AD 650 094

THE VARIATION OF SOUND VELOCITY AND TEMPERATURE IN THE NORTH ATLANTIC

ACTIVE RESEARCH BRANCH

VOL. I

U.S. NAVAL AIR DEVELOPMENT CENTER
JOHNSVILLE, WARMINISTER, PA.

1966

FOREWORD

This document presents sound velocity and temperature data as a function of geographical area (North Atlantic), month, and season for standard depths. The subject matter presented is taken from historical data available on tape at the NODC.

This document is intended to give ASW and oceanographic personnel a first approximation of various environmental conditions to be expected for specific regions.

Steve F. Torok

STEVE F. TOROK

Ira T. Bellew

IRA T. BELLEW

ACKNOWLEDGMENT

The NAVAIRDEVCEN wishes to thank Thomas Winterfeld and James Gallagher of NODC for their many helpful suggestions and data reduction.

GENERAL INFORMATION

Scope

Summary listings of sound velocity and temperature with depth and the respective gradients are presented in two volumes for the area of the North Atlantic Ocean which lies between 20°N and 60°N latitude and between 30°W longitude and the North American Continent. Volume I contains listings for that part of the area between 40°N and 60°N; Volume II contains the part between 20°N and 40°N. All data within the confines of Chesapeake Bay are excluded from the listings.

Basic Data

Oceanographic data obtained from Nansen bottle casts were used in computation of sound velocity and gradients. These data include all oceanographic stations in the NODC archives within the designated area, except for those stations which were considered unsuitable and were therefore deleted. The deletions were made for the following reasons:

1. Erroneous data.
2. Bottle spacing in the cast not close enough to present a meaningful velocity profile.
3. Stations too shallow to be of value.

The remaining 30,929 stations were geographically sorted by Marsden squares. Locations of Marsden squares are presented in Figure 1, with the heavy line showing the extent of the area. The positioning of one-degree squares and quadrants within the Marsden squares is explained in Figure 2.

Presentation

Three types of listings have been prepared for each Marsden square in the area, based on the following criteria:

1. Stations are sorted according to Marsden square, one-degree square, and month. Any one-degree square and month listing must contain a minimum of eight stations extending to at least 150 meters depth.
2. A geosort is made by Marsden square, one-degree square, and season. Seasons are defined by successive 3-month periods of the year, beginning with January. To qualify for this type of listing, a one-degree square must have at least five stations extending to a depth of 400 meters or more.
3. A sort is made by Marsden square, five-degree quadrant and month. There is no depth requirement for this listing, and all quadrants for which data exist are listed by month.

For all three of the above listings, one-degree squares or quadrants are not listed if no data exist or if the minimum requirements are not fulfilled.

Computation Methods

Sound velocity was computed by using observed temperatures and salinities according to Wilson's formula:

$$V_f = 1449.14 + V_t + V_p + V_s + V_{stp} \text{ and}$$

$$V_t = 4.5721t - 4.4532 \times 10^{-2}t^2 - 2.6045 \times 10^{-4}t^3 + 7.9851 \times 10^{-6}t^4$$

$$V_p = 1.60272 \times 10^{-1}p + 1.0268 \times 10^{-5}p^2 + 3.5216 \times 10^{-9}p^3 - 3.3603 \times 10^{-12}p^4$$

$$V_s = 1.39799\ (s - 35) + 1.69202 \times 10^{-3}\ (s - 35)^2$$

$$V_{stp} = (s - 35)\ (-1.1244 \times 10^{-2}t + 7.7711 \times 10^{-7}t^2 + 7.7016 \times 10^{-3}p - 1.2943 \times 10^{-7}p^2 + 3.1580 \times 10^{-8}pt + 1.5790 \times 10^{-9}pt^2) + p(-1.8607 \times 10^{-4}t + 7.4812 \times 10^{-6}t^2 + 4.5283 \times 10^{-8}t^3) + p^2(-2.5294 \times 10^{-7}t + 1.8563 \times 10^{-9}t^2) + p^3\ (-1.9646 \times 10^{-10}t).$$

where

t = Temperature in degrees Centigrade

p = Pressure in kilograms per square centimeter

s = Salinity in parts per thousand

V_f = Sound velocity in meters per second.

Sound velocity at standard depths was interpolated by using the 3-point La Grange method of interpolation between observed depths.

Standard deviation is computed from the formula:

$$STD = \sqrt{\frac{\Sigma x^2 - \frac{(\Sigma x)^2}{n}}{n - 1}}$$

where

Σx^2 = Sum of squared parameter values

$(\Sigma x)^2$ = Square of summed parameter values

n = Number of samples.

Gradients are computed from:

$$GRAD = 30.48 \left(\frac{x_1 - x_0}{z_1 - z_0}\right)$$

where

x_1 = A parameter value at some standard depth

x_0 = Either an observed or interpolated parameter value immediately above x_1

z_1 = A standard depth

z_0 = Observed or standard depth immediately above z_1.

Averages are obtained by:

$$AVG = \frac{\Sigma x}{n}$$

where

Σx = Sum of the parameter values

n = Number of parameter values.

EXPLANATION OF HEADINGS

DEPTH--Standard depths in meters are listed in this column. Depths extend to the standard depth immediately above the deepest observed value.

VELOCITY--Sound velocity in meters per second is given under subheadings for average (AVG), maximum (MAX), and minimum (MIN) computed values at each standard depth. Also included are the number of stations (NO) used in computation and the standard deviation (SD) in meters per second.

VELOCITY GRADIENT--Velocity gradients are measured in meters per second per 100 feet to the depth (standard or observed) immediately above each standard depth. Subheadings AVG, MAX, and MIN refer to the average, maximum, and minimum computed gradients. The number of stations (NO) in some instances is smaller than the number given

under the velocity heading; this occurs when sound velocity is not computed at an observed level immediately above a standard level.

TEMPERATURE--The temperatures listed under the subheadings AVG, SD, MAX, and MIN refer, respectively, to the average, standard deviation, maximum, and minimum temperatures at standard depths and are recorded in degrees Centigrade. The number of stations at each depth level is given under NO.

TEMPERATURE GRADIENT--Gradients to the next higher observed or standard depths are given in degrees Centigrade per 100 feet. The subheadings carry the same meanings as previously described. If, at any of the stations, a temperature is missing at an observed level immediately above a standard level, the number of stations at any particular depth may be less than the corresponding number appearing under "TEMPERATURE."

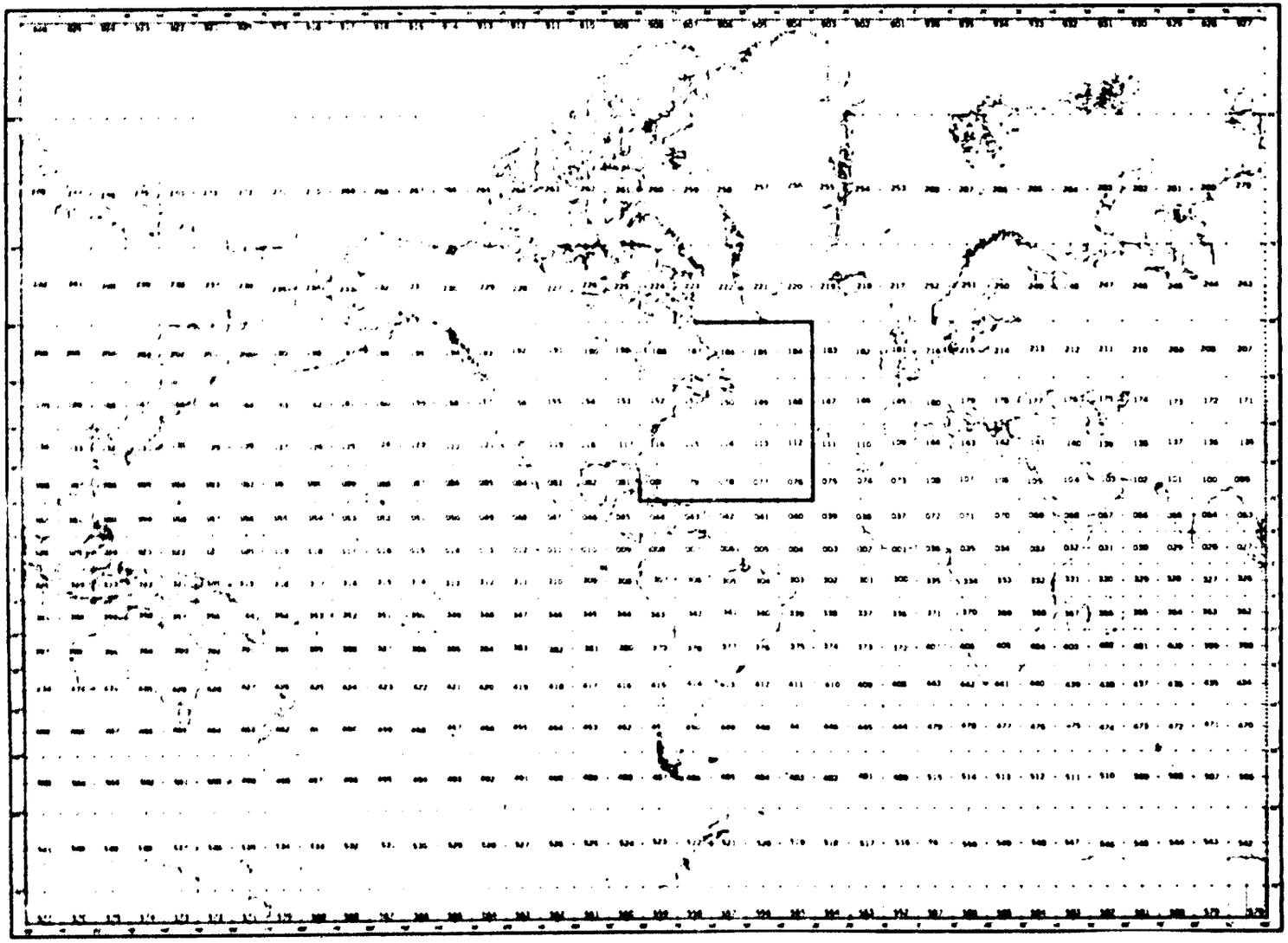
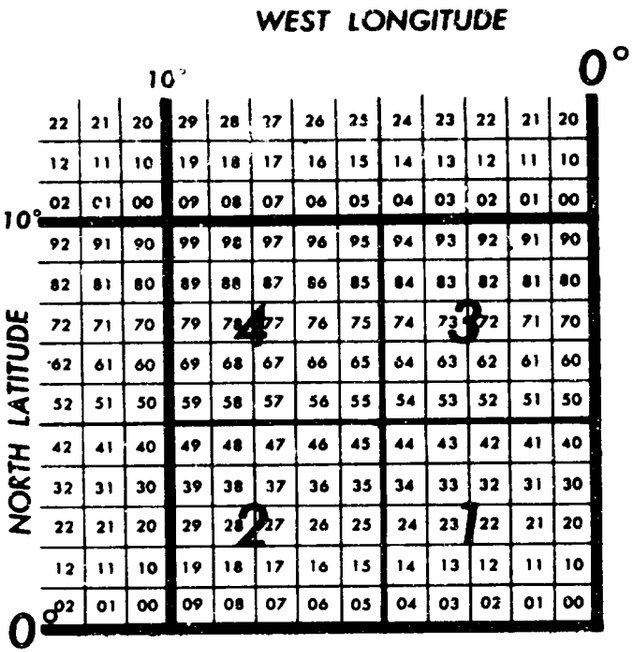


FIG. 1. MARSDEN SQUARE CHART



00 - 99 *One degree divisions*

1 - 4 *Quadrants*

FIG. 2. DIVISIONS OF MARSDEN SQUARES

INDEX

Monthly Summary Listings

Marsden Square	1-Degree Square	Month	Page
148	43	JUN	1
149	08	MAY	2
149	17	APR	3
149	17	MAY	4
149	17	JUN	5
149	18	APR	6
149	18	MAY	7
149	18	JUN	8
149	19	APR	9
149	19	MAY	10
149	25	APR	11
149	25	MAY	12
149	25	JUN	13
149	26	APR	14
149	26	MAY	15
149	26	JUN	16
149	27	APR	17
149	27	MAY	18
149	27	JUN	19
149	28	APR	20
149	28	MAY	21
149	28	JUN	22
149	29	APR	23
149	29	MAY	24
149	29	JUN	25
149	30	JUN	26
149	30	JUL	27
149	30	SEP	28
149	30	OCT	29
149	31	APR	30
149	31	JUL	31
149	31	NOV	32
149	31	DEC	33
149	35	APR	34
149	35	MAY	35
149	35	JUN	36
149	36	APR	37
149	36	MAY	38
149	36	JUN	39
149	37	APR	40
149	37	MAY	41

Marsden Square	1-Degree Square	Month	Page
149	37	JUN	42
149	38	APR	43
149	38	MAY	44
149	38	JUN	45
149	39	APR	46
149	39	MAY	47
149	39	JUN	48
149	40	APR	49
149	40	JUN	50
149	41	APR	51
149	41	JUN	52
149	41	JUL	53
149	45	APR	54
149	45	MAY	55
149	45	JUN	56
149	46	APR	57
149	46	MAY	58
149	46	JUN	59
149	47	APR	60
149	47	MAY	61
149	47	JUN	62
149	48	APR	63
149	48	MAY	64
149	48	JUN	65
149	49	APR	66
149	49	MAY	67
149	49	JUN	68
149	54	MAY	69
149	55	APR	70
149	55	MAY	71
149	55	JUN	72
149	56	APR	73
149	56	MAY	74
149	56	JUN	75
149	57	APR	76
149	57	MAY	77
149	57	JUN	78
149	58	APR	79
149	58	MAY	80
149	58	JUN	81
149	64	APR	82
149	64	MAY	83
149	64	JUN	84
149	64	JUL	85
149	65	APR	86
149	65	MAY	87
149	65	JUN	88
149	65	JUL	89
149	66	APR	90

Marsden Square	1-Degree Square	Month	Page
149	66	MAY	91
149	66	JUN	92
149	66	JUL	93
149	67	APR	94
149	67	MAY	95
149	67	JUN	96
149	67	JUL	97
149	75	APR	98
149	75	MAY	99
149	75	JUN	100
149	76	APR	101
149	76	MAY	102
149	76	JUN	103
149	77	APR	104
149	77	MAY	105
149	77	JUN	106
149	77	JUL	107
149	78	APR	108
149	78	MAY	109
149	78	JUN	110
149	85	APR	111
149	85	MAY	112
149	85	JUN	113
149	86	APR	114
149	86	MAY	115
149	87	APR	116
149	87	MAY	117
149	87	JUN	118
149	88	APR	119
149	88	MAY	120
149	88	JUN	121
149	89	APR	122
149	89	MAY	123
149	89	JUN	124
149	89	JUL	125
149	95	MAY	126
149	97	APR	127
149	97	JUN	128
149	98	APR	129
149	99	APR	130
149	99	MAY	131
149	99	JUN	132
149	99	JUL	133
149	99	AUG	134
150	00	JUN	135
150	10	APR	136
150	10	MAY	137
150	10	JUN	138
150	11	APR	139
150	12	APR	140
150	20	APR	141

Marsden Square	1-Degree Square	Month	Page
150	20	MAY	142
150	20	JUN	143
150	21	APR	144
150	21	MAY	145
150	21	JUN	146
150	22	APR	147
150	22	MAY	148
150	30	APR	149
150	31	MAR	150
150	31	APR	151
150	31	MAY	152
150	32	APR	153
150	57	AUG	154
150	68	AUG	155
150	72	JUN	156
150	72	JUL	157
150	72	SEP	158
150	72	NOV	159
150	79	AUG	160
150	79	NOV	161
150	81	JUN	162
150	81	JUL	163
150	82	APR	164
150	82	MAY	165
150	82	JUN	166
150	82	JUL	167
150	82	AUG	168
150	90	JUN	169
150	90	JUL	170
150	91	MAY	171
150	91	JUN	172
150	91	JUL	173
150	92	JUN	174
150	92	JUL	175
151	06	MAY	176
151	14	APR	177
151	26	APR	178
151	27	SEP	179
151	28	MAY	180
151	28	SEP	181
151	29	APR	182
151	29	MAY	183
151	29	JUL	184
151	29	AUG	185
151	29	SEP	186
151	37	AUG	187
151	88	JUL	188
151	89	JUL	189

Marsden Square	1-Degree Square	Month	Page
151	89	AUG	190
151	94	SEP	191
151	94	OCT	192
151	94	NOV	193
151	97	JUN	194
151	97	JUL	195
184	25	JUN	196
184	25	AUG	197
184	25	DEC	198
185	09	APR	199
185	09	JUN	200
185	09	JUL	201
185	19	APR	202
185	78	JUL	203
185	79	JUL	204
185	85	JUL	205
185	86	JUL	206
185	87	JUL	207
185	93	AUG	208
185	94	JUL	209
185	94	AUG	210
185	95	JUL	211
185	95	AUG	212
186	35	JUL	213
186	43	JUL	214
186	43	AUG	215
186	44	JUL	216
186	44	AUG	217
186	51	JUL	218
186	52	JUL	219
186	52	AUG	220
186	53	JUL	221
186	60	JAN	222
186	60	JUL	223
186	61	JAN	224
186	61	MAR	225
186	61	APR	226

Seasonal Summary Listings

Marsden Square	1-Degree Square	Season	Page
148	38	JUL AUG SEP	227
148	43	APR MAY JUN	228
149	07	APR MAY JUN	229
149	08	APR MAY JUN	230
149	09	APR MAY JUN	231
149	16	APR MAY JUN	232
149	17	APR MAY JUN	233

Marsden Square	1-Degree Square	Season	Page
149	18	APR MAY JUN	234
149	19	APR MAY JUN	235
149	25	APR MAY JUN	236
149	26	APR MAY JUN	237
149	27	APR MAY JUN	238
149	28	APR MAY JUN	239
149	29	APR MAY JUN	240
149	30	APR MAY JUN	241
149	30	JUL AUG SEP	242
149	30	OCT NOV DEC	243
149	31	APR MAY JUN	244
149	31	JUL AUG SEP	245
149	31	OCT NOV DEC	246
149	35	APR MAY JUN	247
149	36	APR MAY JUN	248
149	37	APR MAY JUN	249
149	38	APR MAY JUN	250
149	39	APR MAY JUN	251
149	40	APR MAY JUN	252
149	40	JUL AUG SEP	253
149	40	OCT NOV DEC	254
149	41	APR MAY JUN	255
149	41	JUL AUG SEP	256
149	41	OCT NOV DEC	257
149	44	APR MAY JUN	258
149	45	APR MAY JUN	259
149	46	APR MAY JUN	260
149	47	APR MAY JUN	261
149	48	APR MAY JUN	262
149	49	APR MAY JUN	263
149	54	APR MAY JUN	264
149	55	APR MAY JUN	265
149	56	APR MAY JUN	266
149	57	JAN FEB MAR	267
149	57	APR MAY JUN	268
149	58	APR MAY JUN	269
149	63	JUL AUG SEP	270
149	64	APR MAY JUN	271
149	64	JUL AUG SEP	272
149	65	APR MAY JUN	273
149	66	APR MAY JUN	274
149	66	JUL AUG SEP	275
149	67	APR MAY JUN	276
149	67	JUL AUG SEP	277
149	73	APR MAY JUN	278
149	75	APR MAY JUN	279
149	76	APR MAY JUN	280
149	77	APR MAY JUN	281
149	77	JUL AUG SEP	282
149	87	APR MAY JUN	283

Marsden Square	1-Degree Square	Season	Page
149	86	APR MAY JUN	284
149	87	APR MAY JUN	285
149	88	APR MAY JUN	286
149	89	APR MAY JUN	287
149	89	JUL AUG SEP	288
149	90	JUL AUG SEP	289
149	94	APR MAY JUN	290
149	95	APR MAY JUN	291
149	96	APR MAY JUN	292
149	97	APR MAY JUN	293
149	98	APR MAY JUN	294
149	98	JUL AUG SEP	295
149	99	APR MAY JUN	296
149	99	JUL AUG SEP	297
150	00	APR MAY JUN	298
150	07	APR MAY JUN	299
150	08	JUL AUG SEP	300
150	10	APR MAY JUN	301
150	10	JUL AUG SEP	302
150	11	APR MAY JUN	303
150	12	APR MAY JUN	304
150	20	APR MAY JUN	305
150	20	JUL AUG SEP	306
150	21	APR MAY JUN	307
150	22	APR MAY JUN	308
150	23	APR MAY JUN	309
150	24	APR MAY JUN	310
150	27	APR MAY JUN	311
150	30	APR MAY JUN	312
150	31	APR MAY JUN	313
150	32	APR MAY JUN	314
150	33	APR MAY JUN	315
150	34	APR MAY JUN	316
150	38	APR MAY JUN	317
150	44	APR MAY JUN	318
150	46	JUL AUG SEP	319
150	57	JUL AUG SEP	320
150	68	JUL AUG SEP	321
150	79	JUL AUG SEP	322
150	90	APR MAY JUN	323
150	90	JUL AUG SEP	324
151	01	APR MAY JUN	325
151	05	JUL AUG SEP	326
151	06	APR MAY JUN	327
151	06	JUL AUG SEP	328
151	07	APR MAY JUN	329
151	07	JUL AUG SEP	330
151	12	APR MAY JUN	331

Marsden Square	1-Degree Square	Season	Page
151	14	APR MAY JUN	332
151	14	JUL AUG SEP	333
151	15	APR MAY JUN	334
151	15	JUL AUG SEP	335
151	21	JUL AUG SEP	336
151	22	APR MAY JUN	337
151	22	JUL AUG SEP	338
151	23	JUL AUG SEP	339
151	24	APR MAY JUN	340
184	25	JAN FEB MAR	341
184	25	APR MAY JUN	342
184	25	JUL AUG SEP	343
184	25	OCT NOV DEC	344
184	79	JUL AUG SEP	345
185	00	JUL AUG SEP	346
185	08	APR MAY JUN	347
185	08	JUL AUG SEP	348
185	09	APR MAY JUN	349
185	09	JUL AUG SEP	350
185	11	JUL AUG SEP	351
185	19	APR MAY JUN	352
185	78	JUL AUG SEP	353
185	79	JUL AUG SEP	354
185	81	JUL AUG SEP	355
185	82	JUL AUG SEP	356
185	85	JUL AUG SEP	357
185	86	JAN FEB MAR	358
185	86	JUL AUG SEP	359
185	87	JUL AUG SEP	360
185	92	JUL AUG SEP	361
185	93	JUL AUG SEP	362
185	94	APR MAY JUN	363
185	94	JUL AUG SEP	364
185	95	JUL AUG SEP	365
186	00	APR MAY JUN	366
186	10	APR MAY JUN	367
186	43	JUL AUG SEP	368
186	51	JUL AUG SEP	369
186	52	JUL AUG SEP	370
186	53	JUL AUG SEP	371
186	60	JAN FEB MAR	372
186	60	APR MAY JUN	373
186	60	JUL AUG SEP	374
186	61	JAN FEB MAR	375
186	61	APR MAY JUN	376
186	61	JUL AUG SEP	377

Quadrant Summary Listing

Marsden Square	Quadrant	Month	Page
148	1	FEB	378
148	1	APR	379
148	1	MAY	380
148	1	JUN	381
148	1	JUL	382
148	1	AUG	383
148	1	OCT	384
148	1	NOV	385
148	2	APR	386
148	2	AUG	387
148	2	SEP	388
148	2	OCT	389
148	3	MAR	390
148	3	APR	391
148	3	JUL	392
148	3	AUG	393
148	4	APR	394
148	4	JUL	395
148	4	AUG	396
148	4	NOV	397
149	1	MAR	398
149	1	APR	399
149	1	JUN	400
149	1	JUL	401
149	1	AUG	402
149	1	SEP	403
149	1	OCT	404
149	1	NOV	405
149	1	DEC	406
149	2	JAN	407
149	2	MAR	408
149	2	APR	409
149	2	MAY	410
149	2	JUN	411
149	2	JUL	412
149	2	AUG	413
149	2	SEP	414
149	2	OCT	415
149	2	NOV	416
149	3	MAR	417
149	3	APR	418
149	3	MAY	419
149	3	JUN	420
149	3	JUL	421
149	3	AUG	422
149	3	SEP	423
149	3	NOV	424
149	3	DEC	425
149	4	MAR	426

Marsden Square	Quadrant	Month	Page
149	4	APR	427
149	4	MAY	428
149	4	JUN	429
149	4	JUL	430
149	4	AUG	431
149	4	SEP	432
149	4	NOV	433
149	4	DEC	434
150	1	MAR	435
150	1	APR	436
150	1	MAY	437
150	1	JUN	438
150	1	JUL	439
150	1	AUG	440
150	1	SEP	441
150	1	OCT	442
150	2	JAN	443
150	2	FEB	444
150	2	MAR	445
150	2	APR	446
150	2	MAY	447
150	2	JUN	448
150	2	JUL	449
150	2	AUG	450
150	2	SEP	451
150	2	OCT	452
150	2	NOV	453
150	3	JAN	454
150	3	FEB	455
150	3	MAR	456
150	3	APR	457
150	3	MAY	458
150	3	JUN	459
150	3	JUL	460
150	3	AUG	461
150	3	SEP	462
150	3	OCT	463
150	3	NOV	464
150	3	DEC	465
150	4	MAR	466
150	4	APR	467
150	4	MAY	468
150	4	JUN	469
150	4	JUL	470
150	4	AUG	471
150	4	SEP	472
150	4	OCT	473
150	4	NOV	474
150	4	DEC	475

Marsden Square	Quadrant	Month	Page
151	1	JAN	476
151	1	FEB	477
151	1	MAR	478
151	1	APR	479
151	1	MAY	480
151	1	JUN	481
151	1	JUL	482
151	1	AUG	483
151	1	SEP	484
151	1	OCT	485
151	1	NOV	486
151	1	DEC	487
151	2	JAN	488
151	2	FEB	489
151	2	MAR	490
151	2	APR	491
151	2	MAY	492
151	2	JUN	493
151	2	JUL	494
151	2	AUG	495
151	2	SEP	496
151	2	OCT	497
151	2	NOV	498
151	2	DEC	499
151	3	MAY	500
151	3	JUN	501
151	3	JUL	502
151	3	AUG	503
151	3	SEP	504
151	3	OCT	505
151	3	NOV	506
151	4	JUN	507
151	4	JUL	508
151	4	AUG	509
151	4	SEP	510
151	4	OCT	511
151	4	NOV	512
152	1	JAN	513
152	1	FEB	514
152	1	MAR	515
152	1	APR	516
152	1	MAY	517
152	1	JUN	518
152	1	JUL	519
152	1	AUG	520
152	1	SEP	521
152	1	OCT	522
152	1	NOV	523
152	1	DEC	524
154	1	JAN	525

Marsden Square	Quadrant	Month	Page
184	1	FEB	526
184	1	MAR	527
184	1	APR	528
184	1	MAY	529
184	1	JUL	530
184	1	AUG	531
184	1	SEP	532
184	1	OCT	533
184	1	DEC	534
184	2	JAN	535
184	2	FEB	536
184	2	MAR	537
184	2	APR	538
184	2	JUN	539
184	2	JUL	540
184	2	AUG	541
184	2	SEP	542
184	2	NOV	543
184	2	DEC	544
184	3	MAR	545
184	3	APR	546
184	3	JUL	547
184	3	AUG	548
184	3	SEP	549
184	4	MAR	550
184	4	APR	551
184	4	AUG	552
184	4	SEP	553
185	1	FEB	554
185	1	MAR	555
185	1	APR	556
185	1	JUL	557
185	1	AUG	558
185	1	SEP	559
185	1	NOV	560
185	1	DEC	561
185	2	FEB	562
185	2	MAR	563
185	2	APR	564
185	2	MAY	565
185	2	JUN	566
185	2	JUL	567
185	2	AUG	568
185	2	OCT	569
185	2	NOV	570
185	3	JAN	571
185	3	FEB	572
185	3	MAR	573
185	3	APR	574
185	3	MAY	575
185	3	JUN	576

Marsden Square	Quadrant	Month	Page
185	3	JUL	577
185	3	AUG	578
185	3	SEP	579
185	4	JAN	580
185	4	FEB	581
185	4	MAR	582
185	4	APR	583
185	4	MAY	584
185	4	JUN	585
185	4	JUL	586
185	4	AUG	587
185	4	SEP	588
185	4	OCT	589
186	1	JAN	590
186	1	FEB	591
186	1	MAR	592
186	1	APR	593
186	1	MAY	594
186	1	JUN	595
186	1	JUL	596
186	1	AUG	597
186	1	SEP	598
186	1	OCT	599
186	2	JAN	600
186	2	JUN	601
186	2	JUL	602
186	2	AUG	603
186	2	SEP	604
186	2	OCT	605
186	2	NOV	606
186	3	JAN	607
186	3	FEB	608
186	3	MAR	609
186	3	APR	610
186	3	JUN	611
186	3	JUL	612
186	3	AUG	613
186	3	SEP	614
186	3	DEC	615
186	4	JAN	616
186	4	FEB	617
186	4	MAR	618
186	4	JUN	619
186	4	JUL	620
186	4	AUG	621
186	4	SEP	622
186	4	OCT	623

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 43 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	84	1514.8	0.5	1515.9	1513.3	0	0.0	0.0	0.0	84	17.07	0.19	17.42	16.57	0	0.00	0.00	0.00
10.	84	1513.9	0.0	1515.6	1512.9	84	-2.9	0.6	-6.7	84	16.69	0.18	17.27	16.37	84	-1.13	-0.15	-2.35
20.	84	1512.8	0.5	1514.9	1511.0	84	-3.3	-0.6	-5.8	84	16.28	0.23	16.98	15.71	84	-1.26	-0.40	-2.01
30.	84	1511.4	0.5	1513.6	1509.5	84	-4.8	-0.6	-11.0	84	15.78	0.23	16.48	15.18	84	-1.70	-0.49	-3.66
50.	84	1508.5	0.7	1510.6	1506.3	84	-4.4	-2.1	-8.2	84	14.77	0.28	15.44	14.08	84	-1.54	-0.82	-2.77
75.	84	1505.5	0.4	1506.8	1504.2	83	-3.7	-2.1	-6.1	84	13.73	0.16	14.15	13.37	84	-1.27	-0.74	-2.01
100.	84	1504.4	0.0	1505.1	1503.6	83	-1.3	-0.6	-2.6	84	13.31	0.08	13.52	13.07	84	-0.51	-0.30	-0.94
125.	84	1503.9	0.0	1504.5	1503.2	83	-0.6	-0.4	-1.1	84	13.05	0.07	13.20	12.84	84	-0.32	-0.24	-0.44
150.	84	1503.4	0.0	1503.9	1502.8	84	-0.6	-0.4	-0.9	84	12.79	0.06	12.91	12.60	84	-0.32	-0.24	-0.40
200.	84	1502.5	0.0	1502.[illegible]	1501.8	83	-0.6	-0.2	-0.8	84	12.29	0.07	12.41	12.12	84	-0.31	-0.22	-0.37
250.	84	1501.2	0.0	1501.9	1500.5	83	-0.8	-0.4	-1.1	84	11.72	0.09	11.92	11.51	84	-0.35	-0.27	-0.43
300.	84	1499.6	0.1	1500.7	1498.8	84	-1.0	-0.6	-1.2	84	11.06	0.11	11.36	10.84	84	-0.40	-0.29	-0.45
400.	84	1495.4	0.5	1498.4	1494.2	84	-1.3	-0.7	-1.6	84	9.50	0.16	10.30	9.20	84	-0.48	-0.32	-0.55
500.	84	1490.6	0.0	1491.6	1489.9	83	-1.5	-1.2	-2.1	84	7.83	0.08	8.07	7.65	84	-0.51	-0.43	-0.68
600.	84	1487.2	0.0	1488.0	1486.5	84	-1.0	-0.9	-1.4	84	6.57	0.09	6.75	6.37	84	-0.39	-0.35	-0.43
700.	84	1485.4	0.0	1486.1	1484.7	83	-0.6	-0.5	-0.7	84	5.69	0.08	5.86	5.53	84	-0.27	-0.24	-0.30
800.	84	1485.1	0.0	1485.6	1484.2	84	-0.1	0.2	-0.4	84	5.21	0.08	5.33	4.98	84	-0.15	-0.08	-0.23

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 8 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1502.6	23.3	1525.9	1480.5	0	0.0	0.0	0.0	8	14.14	6.36	20.47	5.11	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1500.0	22.7	1523.0	1476.3	8	-8.0	9.4	-35.4	8	13.20	6.12	19.97	2.57	8	-2.55	2.01	-11.55
20.	8	1498.2	23.0	1522.8	1456.9	8	-5.5	9.1	-23.2	8	12.64	6.17	19.44	2.19	8	-1.71	1.98	-6.98
30.	8	1497.9	23.4	1522.2	1456.5	8	1.8	18.3	-10.2	8	12.48	6.25	19.56	2.04	8	0.26	4.95	-2.74
50.	8	1498.4	23.8	1520.6	1457.3	8	1.2	13.0	-6.1	8	12.46	6.32	19.84	2.04	8	0.03	3.54	-2.13
75.	8	1500.2	21.8	1519.9	1465.5	8	4.8	19.2	-4.0	8	12.70	5.81	18.38	3.72	8	0.93	3.51	-1.39
100.	8	1500.9	18.8	1520.1	1469.9	8	-1.3	7.6	-13.0	8	12.70	5.12	19.29	4.60	8	-0.57	1.68	-3.79
125.	8	1500.7	16.8	1519.1	1466.7	8	-0.1	5.2	-3.9	8	12.49	5.09	17.78	3.72	8	-0.22	1.40	-1.07
150.	8	1500.4	14.0	1519.1	1465.4	8	-1.0	0.5	-5.1	8	12.28	5.12	17.55	3.29	8	-0.43	-0.09	-1.42
200.	8	1497.6	10.3	1518.7	1466.6	8	-1.3	1.9	-6.3	8	11.24	4.87	17.09	3.31	8	-0.55	0.33	-2.03
250.	8	1495.0	10.4	1516.1	1469.9	8	-2.0	2.0	-5.4	8	10.27	4.35	16.04	3.87	8	-0.70	0.34	-1.53
300.	8	1492.3	15.0	1512.9	1473.8	8	-1.5	2.9	-5.8	8	9.30	3.72	14.82	4.55	8	-0.55	0.52	-1.52
400.	8	1488.8	13.5	1506.0	1472.0	8	-1.1	2.0	-4.6	8	7.91	3.45	12.37	3.78	8	-0.44	0.34	-1.30
500.	8	1486.2	8.8	1497.4	1476.1	8	-0.7	1.2	-3.3	8	6.77	2.19	9.60	4.28	8	-0.33	0.16	-1.02
600.	8	1484.5	5.8	1493.0	1477.8	8	-0.5	0.5	-2.7	8	5.91	1.41	8.01	4.28	8	-0.26	-0.06	-0.81
700.	8	1483.5	4.3	1489.6	1478.9	8	-0.2	0.3	-0.9	8	5.24	1.05	6.74	4.14	8	-0.17	-0.05	-0.37
800.	8	1483.0	3.0	1487.1	1479.8	8	-0.1	0.3	-0.8	8	4.72	0.72	5.71	3.96	8	-0.15	-0.05	-0.31
900.	7	1482.8	1.9	1485.6	1480.9	7	0.1	0.4	-0.5	7	4.27	0.45	4.94	3.84	7	-0.09	-0.02	-0.23
1000.	7	1483.6	1.3	1485.4	1482.1	7	0.3	0.5	-0.2	7	4.08	0.31	4.49	3.71	7	-0.06	-0.01	-0.16
1100.	6	1484.6	1.0	1486.0	1483.3	6	0.4	0.5	0.2	6	3.91	0.24	4.24	3.61	6	-0.03	-0.01	-0.04
1200.	6	1485.9	0.9	1487.0	1484.7	6	0.4	0.4	0.3	6	3.81	0.21	4.07	3.53	6	-0.03	-0.02	-0.05
1300.	6	1487.2	0.9	1488.2	1486.1	6	0.4	0.4	0.4	6	3.74	0.20	3.96	3.48	6	-0.02	-0.02	-0.03
1400.	5	1488.8	1.0	1490.0	1487.6	5	0.5	0.5	0.4	5	3.71	0.23	3.99	3.44	5	-0.01	0.01	-0.03
1500.	4	1490.0	0.8	1490.9	1489.3	4	0.5	0.5	0.4	4	3.59	0.18	3.81	3.43	4	-0.02	-0.00	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 17 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	24	1486.5	17.1	1509.2	1458.8	0	0.0	0.0	0.0	24	9.34	4.31	15.26	2.64	0	0.00	0.00	0.00
10.	24	1487.0	17.7	1509.4	1454.0	24	1.6	41.1	-25.9	24	9.43	4.41	15.26	1.50	24	0.25	9.85	-6.57
20.	24	1487.4	18.3	1509.5	1450.9	24	1.3	24.4	-13.7	24	9.49	4.46	15.25	0.76	24	0.19	6.13	-3.41
30.	24	1487.7	18.3	1509.5	1450.2	24	0.8	23.6	-14.0	24	9.50	4.55	15.13	0.56	24	-0.04	5.03	-3.78
50.	22	1489.1	17.7	1509.9	1453.2	21	1.1	17.1	-13.9	22	9.73	4.44	15.14	1.06	22	0.08	3.73	-3.37
75.	21	1489.7	16.5	1510.1	1462.0	20	-0.1	27.6	-17.6	21	9.73	4.20	15.10	2.99	21	-0.17	6.03	-4.33
100.	22	1490.4	16.4	1510.2	1461.2	22	0.4	17.3	-13.7	22	9.76	4.17	15.00	2.65	22	-0.11	3.66	-3.35
125.	24	1489.8	14.2	1510.1	1465.4	24	0.3	12.4	-9.6	24	9.45	3.65	14.84	3.46	24	-0.13	2.80	-2.80
150.	22	1490.4	13.2	1509.7	1469.2	22	0.5	7.9	-8.8	22	9.46	3.41	14.59	4.19	22	-0.06	1.77	-0.83
200.	21	1489.8	12.3	1509.6	1471.3	19	-1.0	3.8	-9.1	21	9.06	3.18	14.29	4.41	21	-0.43	0.74	-2.44
250.	24	1487.0	11.3	1509.4	1472.3	24	-1.8	1.7	-12.2	24	8.08	2.91	14.00	4.41	24	-0.59	0.24	-3.05
300.	21	1486.1	10.7	1507.0	1473.4	21	-1.3	3.0	-11.2	21	7.62	2.75	13.09	4.45	21	-0.46	0.76	-2.84
400.	21	1482.7	8.2	1500.8	1472.2	19	-1.1	0.9	-4.3	21	6.33	3.04	10.94	3.82	20	-0.44	0.07	-1.21
500.	24	1481.1	5.2	1494.6	1474.7	24	-0.2	1.4	-2.0	24	5.48	1.28	8.85	3.98	24	-0.19	0.18	-0.65
600.	21	1480.8	3.5	1489.9	1476.3	20	-0.2	0.4	-1.5	21	5.00	0.86	7.24	3.92	20	-0.17	-0.03	-0.53
700.	24	1481.0	2.3	1488.0	1477.4	24	0.1	0.5	-0.7	24	4.62	0.56	6.32	3.78	24	-0.10	-0.01	-0.31
800.	21	1481.5	1.9	1487.1	1478.6	21	0.2	0.6	-0.5	21	4.36	0.44	5.69	3.67	21	-0.07	0.01	-0.23
900.	24	1482.3	1.5	1487.5	1480.0	24	0.3	0.6	-0.1	24	4.16	0.35	5.37	3.61	24	-0.06	0.01	-0.14
1000.	20	1483.3	1.4	1488.2	1481.4	20	0.3	0.8	0.0	20	4.00	0.33	5.12	3.56	20	-0.05	0.01	-0.12
1100.	21	1484.5	1.2	1488.9	1482.9	21	0.4	0.5	0.2	21	3.87	0.29	4.89	3.52	21	-0.03	-0.01	-0.07
1200.	21	1485.8	1.1	1489.6	1484.5	21	0.4	0.5	0.2	21	3.78	0.25	4.65	3.49	21	-0.03	0.00	-0.07
1300.	18	1487.2	1.0	1490.3	1486.0	18	0.4	0.5	0.2	18	3.72	0.22	4.43	3.47	18	-0.02	0.00	-0.07
1400.	16	1488.6	0.8	1491.0	1487.6	16	0.4	0.5	0.2	16	3.65	0.19	4.21	3.45	16	-0.02	-0.01	-0.07
1500.	13	1490.0	0.7	1491.8	1489.3	13	0.5	0.6	0.2	13	3.61	0.16	4.00	3.43	13	-0.01	0.03	-0.06

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 17 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	28	1500.1	16.9	1518.9	1470.6	0	0.0	0.0	0.0	28	13.54	4.43	18.45	5.47	0	0.00	0.00	0.00
10.	28	1499.6	16.4	1517.7	1469.9	28	-1.6	50.9	-25.9	28	12.79	4.29	17.88	5.25	28	-0.75	11.49	-7.71
20.	28	1499.0	16.9	1517.3	1467.8	28	-1.9	32.3	-23.8	28	12.56	4.39	17.77	4.62	28	-0.71	7.80	-6.69
30.	28	1498.2	17.3	1516.4	1465.1	28	-2.4	30.5	-22.5	28	12.28	4.45	17.31	3.93	28	-0.95	6.91	-6.25
50.	21	1501.9	14.0	1516.0	1466.2	21	-1.0	24.4	-13.7	21	13.10	3.61	17.06	3.65	21	-0.51	5.65	-4.31
75.	21	1501.3	14.6	1515.7	1461.2	21	-1.6	12.3	-8.3	21	12.78	3.76	16.74	2.73	21	-0.62	2.45	-2.46
100.	21	1501.3	14.2	1516.0	1462.6	21	0.6	6.5	-3.0	21	12.65	3.65	16.71	2.88	21	-0.03	1.56	-1.22
125.	28	1496.3	15.6	1516.0	1462.8	28	-0.4	18.3	-16.2	28	11.19	4.02	16.60	2.85	28	-0.30	3.89	-4.43
150.	21	1499.5	13.3	1516.1	1465.4	21	-1.6	5.0	-9.8	21	11.88	3.46	16.49	3.29	21	-0.55	0.97	-2.56
200.	22	1496.5	14.0	1516.5	1468.9	22	-0.2	7.9	-3.0	22	10.85	3.62	16.37	3.84	22	-0.21	1.78	-0.94
250.	28	1493.0	13.9	1516.2	1471.4	28	-0.8	7.8	-8.0	28	9.68	3.62	15.99	4.21	28	-0.38	1.69	-2.23
300.	21	1493.4	13.2	1516.9	1473.8	21	-1.7	2.0	-8.6	21	9.55	3.46	15.95	4.57	21	-0.55	0.33	-2.23
400.	21	1488.7	11.9	1513.4	1471.6	21	-1.4	1.4	-2.9	21	7.89	3.06	14.47	3.68	21	-0.51	0.21	-0.93
500.	28	1484.6	9.1	1507.9	1472.0	28	-0.9	1.9	-2.6	28	6.58	2.31	12.41	3.38	28	-0.36	0.30	-0.82
600.	23	1483.5	6.8	1501.4	1475.8	23	-0.3	1.6	-2.1	23	5.68	1.71	10.18	3.82	23	-0.21	0.24	-0.72
700.	28	1482.9	4.4	1495.2	1477.2	28	-0.1	0.7	-2.0	28	5.09	1.07	8.14	3.75	28	-0.16	0.03	-0.65
800.	24	1482.8	2.8	1490.3	1478.9	24	0.0	0.8	-1.7	24	4.66	0.67	6.48	3.74	24	-0.12	0.03	-0.56
900.	28	1483.3	1.7	1487.8	1480.8	28	0.1	0.6	-1.3	28	4.38	0.41	5.47	3.80	28	-0.08	0.02	-0.44
1000.	21	1484.0	1.3	1487.7	1482.0	21	0.3	0.5	-0.0	21	4.15	0.31	5.04	3.70	21	-0.05	-0.01	-0.13
1100.	27	1485.1	1.2	1488.6	1483.2	26	0.3	0.5	0.0	27	4.03	0.28	4.85	3.58	27	-0.04	-0.01	-0.11
1200.	25	1486.3	1.0	1489.3	1484.5	25	0.4	0.5	0.2	25	3.92	0.24	4.60	3.49	25	-0.04	-0.01	-0.09
1300.	21	1487.6	0.9	1489.9	1485.9	21	0.4	0.5	0.2	21	3.82	0.21	4.36	3.44	21	-0.03	-0.01	-0.07
1400.	16	1488.8	0.6	1490.5	1487.6	16	0.4	0.5	0.2	16	3.72	0.15	4.10	3.43	16	-0.03	-0.01	-0.07
1500.	6	1489.9	0.6	1490.5	1489.0	6	0.4	0.4	0.4	6	3.58	0.14	3.73	3.36	6	-0.02	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 17 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	16	1506.1	14.0	1531.5	1479.8	0	0.0	0.0	0.0	16	15.15	4.02	23.07	7.94	0	0.00	0.00	0.00
10.	16	1502.0	18.2	1530.8	1467.3	16	-12.7	7.6	-44.8	16	13.57	5.06	22.70	4.77	16	-3.90	1.26	-11.95
20.	16	1499.4	20.8	1530.1	1461.2	16	-8.0	6.7	-30.2	16	13.05	5.67	22.30	3.22	16	-2.48	1.31	-7.92
30.	16	1499.2	19.9	1529.3	1464.3	16	2.2	33.8	-14.0	16	12.82	5.41	21.88	3.79	16	-0.20	7.70	-5.67
50.	16	1500.1	16.6	1527.5	1465.5	16	0.6	29.3	-9.8	16	12.74	4.47	21.00	3.94	16	-0.24	6.75	-3.47
75.	16	1500.8	15.6	1524.9	1461.9	16	1.3	20.4	-5.3	16	12.70	4.12	19.89	2.92	16	-0.01	5.09	-1.83
100.	16	1500.0	14.2	1522.4	1462.1	15	-1.3	7.1	-6.2	16	12.29	3.72	18.88	2.82	15	-0.59	1.63	-2.13
125.	16	1498.0	13.4	1520.2	1462.8	16	-2.5	5.6	-13.3	16	11.61	3.52	17.99	2.85	16	-0.83	1.18	-3.56
150.	16	1496.4	13.4	1518.9	1463.9	15	-1.9	1.3	-9.3	16	11.06	3.51	17.48	2.97	15	-0.65	0.30	-2.41
200.	16	1495.0	13.5	1520.5	1467.7	15	-0.7	2.5	-3.0	16	10.44	3.55	17.66	3.61	15	-0.34	0.43	-0.96
250.	16	1492.7	13.4	1519.8	1469.8	16	-1.5	3.8	-9.9	16	9.60	3.51	17.19	3.87	16	-0.54	0.77	-2.59
300.	16	1490.6	13.0	1516.8	1471.4	16	-1.4	2.1	-5.5	16	8.83	3.35	16.00	4.02	16	-0.49	0.37	-1.41
400.	16	1487.2	7.7	1505.9	1476.7	15	-0.8	3.9	-3.7	16	7.44	1.97	12.34	4.83	16	1.13	23.35	-1.13
500.	16	1484.0	5.6	1497.2	1476.9	16	-1.0	0.2	-2.7	16	6.21	1.40	9.58	4.59	16	-0.37	-0.07	-0.84
600.	16	1482.1	4.0	1489.5	1475.0	16	-0.3	1.7	-2.5	16	5.51	0.97	7.09	3.68	16	-0.19	0.30	-0.76
700.	16	1482.0	2.1	1484.9	1477.8	16	0.0	1.5	-1.5	16	4.87	0.50	5.59	3.89	16	-0.12	0.23	-0.48
800.	16	1482.4	1.5	1484.6	1478.8	16	0.1	1.0	-0.8	16	4.56	0.35	5.09	3.74	16	-0.10	-0.04	-0.31
900.	16	1483.0	1.1	1484.6	1480.2	16	0.2	0.4	-0.2	16	4.33	0.27	4.71	3.66	16	-0.07	-0.02	-0.18
1000.	14	1483.9	1.1	1485.7	1481.5	14	0.4	1.5	0.2	14	4.14	0.25	4.56	3.59	14	-0.03	-0.02	-0.07
1100.	16	1485.0	0.9	1486.7	1482.9	16	0.3	0.5	0.2	16	4.01	0.21	4.41	3.53	16	-0.04	-0.02	-0.07
1200.	15	1486.2	0.8	1487.8	1484.4	15	0.4	0.5	0.3	15	3.89	0.19	4.26	3.48	15	-0.03	-0.02	-0.05
1300.	13	1487.5	0.8	1488.9	1486.0	13	0.4	0.5	0.3	13	3.79	0.18	4.12	3.45	13	-0.03	-0.01	-0.05
1400.	11	1488.8	0.7	1490.0	1487.6	11	0.4	0.5	0.3	11	3.71	0.17	3.99	3.43	11	-0.03	-0.01	-0.04
1500.	6	1490.1	0.7	1491.2	1489.2	6	0.4	0.5	0.3	6	3.61	0.16	3.87	3.43	6	-0.02	-0.01	-0.05
1750.	2	1493.9	0.4	1494.2	1493.6	2	0.4	0.5	0.4	2	3.52	0.10	3.59	3.45	2	-0.02	-0.01	-0.03
2000.	2	1497.5	0.1	1497.6	1497.4	1	0.5	0.5	0.5	2	3.38	0.02	3.39	3.36	2	-0.00	-0.01	-0.01
2500.	2	1505.4	0.3	1505.6	1505.2	2	0.5	0.5	0.4	2	3.22	0.07	3.27	3.17	2	-0.01	-0.01	-0.02
3000.	2	1512.8	0.6	1513.2	1512.3	2	0.4	0.5	0.4	2	2.93	0.15	3.03	2.82	2	-0.02	-0.02	-0.02
4000.	1	1527.7	0.0	1527.7	1527.7	1	0.5	0.5	0.5	1	2.32	0.00	2.32	2.32	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 18 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	20	1490.8	21.9	1519.5	1451.5	0	0.0	0.0	0.0	20	10.55	5.52	18.48	1.12	0	0.00	0.00	0.00
10.	20	1491.6	21.2	1519.6	1451.8	20	2.5	32.9	-1.8	20	10.68	5.35	18.46	1.13	20	0.42	7.16	-0.70
20.	20	1492.1	20.8	1519.7	1452.1	20	1.5	14.6	-3.7	20	10.75	5.28	18.43	1.15	20	0.20	3.14	-1.07
30.	20	1492.3	20.4	1519.2	1456.8	20	0.4	23.4	-28.7	20	10.74	5.20	18.20	2.10	20	-0.14	5.18	-7.25
50.	17	1492.1	21.3	1518.0	1460.2	17	-1.3	10.7	-28.0	17	10.61	5.46	17.64	2.60	17	-0.49	1.98	-6.89
75.	17	1492.7	21.1	1518.3	1454.7	17	0.6	20.6	-14.8	17	10.61	5.39	17.62	1.33	17	-0.02	4.65	-3.44
100.	18	1493.1	21.0	1518.7	1450.0	18	0.7	17.8	-6.1	18	10.59	5.34	17.61	0.18	18	-0.01	3.76	-1.83
125.	20	1492.8	19.9	1519.1	1452.0	20	0.5	13.3	-4.3	20	10.35	5.09	17.61	0.49	20	-0.03	2.84	-1.39
150.	17	1493.2	20.1	1519.5	1453.2	17	-0.4	2.5	-4.1	17	10.35	5.15	17.60	0.74	17	-0.24	0.41	-1.04
200.	18	1493.7	19.3	1520.3	1460.0	16	0.5	8.6	-2.8	18	10.23	4.97	17.57	1.89	17	-0.06	1.58	-0.80
250.	20	1492.8	17.2	1520.9	1467.6	20	-0.1	6.0	-3.0	20	9.71	4.49	17.51	3.35	20	-0.21	1.10	-0.98
300.	19	1491.4	16.1	1521.2	1469.9	18	-0.7	1.3	-2.7	19	9.09	4.22	17.34	3.66	19	-0.33	0.17	-0.99
400.	17	1489.1	13.8	1520.0	1472.7	17	-1.1	1.3	-3.0	17	7.99	3.59	16.44	3.89	17	-0.42	0.20	-0.94
500.	20	1485.6	10.5	1516.2	1475.3	20	-0.9	1.2	-2.7	20	6.65	2.71	14.81	4.09	20	-0.38	0.14	-0.87
600.	18	1483.9	8.9	1513.3	1476.9	17	-0.5	0.5	-2.9	18	5.78	2.27	13.52	4.05	17	-0.25	-0.02	-0.86
700.	20	1482.9	7.1	1510.9	1478.0	20	-0.1	0.8	-2.1	20	5.13	1.83	12.41	3.92	20	-0.16	0.08	-0.65
800.	19	1483.1	5.9	1506.2	1478.8	19	0.1	0.6	-1.4	19	4.76	1.50	10.67	3.73	19	-0.09	0.02	-0.53
900.	20	1483.4	3.6	1497.4	1480.1	20	0.1	0.6	-2.9	20	4.42	0.90	7.88	3.64	20	-0.11	0.01	-0.90
1000.	17	1484.0	2.5	1491.5	1481.2	17	0.3	0.7	0.2	17	4.17	0.59	5.98	3.51	17	-0.04	0.04	-0.11
1100.	19	1485.2	2.0	1491.6	1482.6	19	0.3	0.5	0.0	20	4.04	0.47	5.58	3.44	20	-0.04	-0.01	-0.12
1200.	18	1486.3	1.7	1491.6	1484.0	18	0.3	0.5	0.2	19	3.91	0.41	5.19	3.39	19	-0.04	-0.01	-0.12
1300.	15	1487.7	1.5	1491.7	1485.5	14	0.4	0.5	0.0	16	3.84	0.34	4.79	3.35	16	-0.03	-0.01	-0.12
1400.	13	1489.1	1.2	1491.7	1487.0	13	0.4	0.5	0.3	14	3.77	0.26	4.40	3.30	14	-0.03	-0.01	-0.12
1500.	5	1490.4	0.2	1490.7	1490.0	5	0.4	0.5	0.4	6	3.67	0.05	3.74	3.60	6	-0.02	-0.01	-0.03
1750.	3	1494.1	0.2	1494.3	1493.9	3	0.5	0.5	0.4	3	3.56	0.05	3.61	3.51	3	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	3	1497.9	0.3	1498.1	1497.6	3	0.4	0.5	0.4	3	3.45	0.06	3.50	3.39	3	-0.02	-0.01	-0.03
2500.	3	1505.0	0.2	1505.2	1504.8	3	0.4	0.4	0.4	3	3.11	0.05	3.16	3.08	3	-0.02	-0.02	-0.03
3000.	3	1511.7	0.1	1511.8	1511.6	3	0.4	0.4	0.3	3	2.67	0.03	2.70	2.65	3	-0.03	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 18 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	26	1491.3	15.7	1518.6	1470.1	0	0.0	0.0	0.0	26	10.70	4.05	18.24	5.29	0	0.00	0.00	0.00
10.	26	1489.8	15.9	1515.4	1459.1	26	-4.5	34.1	-36.0	26	10.21	4.07	17.12	2.71	26	-1.51	8.17	-9.81
20.	26	1488.7	16.9	1513.0	1460.3	26	-3.2	22.3	-25.0	26	9.86	4.27	16.29	2.90	26	-1.06	5.49	-6.46
30.	26	1488.1	17.6	1512.3	1456.5	26	-1.7	15.2	-48.0	26	9.64	4.43	15.95	2.00	26	-0.63	3.47	-13.26
50.	22	1486.4	18.9	1511.3	1447.4	22	0.5	38.1	-39.8	22	9.08	4.68	15.60	-0.10	22	-0.06	9.14	-9.99
75.	20	1489.6	18.1	1511.0	1454.0	20	1.5	18.0	-15.5	20	9.72	4.51	15.35	1.20	20	0.22	4.14	-3.65
100.	20	1489.9	17.0	1510.8	1455.2	20	-0.9	11.9	-18.3	20	9.64	4.26	15.19	1.28	20	-0.44	2.79	-5.26
125.	26	1487.8	17.9	1509.8	1449.8	26	-2.1	6.0	-14.9	26	9.02	4.45	14.75	0.06	26	-0.69	1.24	-3.94
150.	21	1487.1	15.9	1508.4	1456.1	20	-1.1	8.1	-10.0	21	8.67	3.97	14.26	1.33	20	-0.45	1.88	-2.52
200.	20	1485.7	15.4	1506.4	1460.6	20	-0.3	7.1	-7.0	20	8.07	3.87	13.45	2.08	20	-0.26	1.45	-1.69
250.	25	1485.3	12.9	1506.3	1464.7	25	-0.5	5.0	-5.3	25	7.68	3.23	13.17	2.75	25	-0.29	0.55	-1.50
300.	21	1484.2	10.7	1506.0	1468.1	21	-1.2	2.8	-9.7	21	7.16	2.69	12.85	3.27	21	-0.44	0.50	-2.47
400.	22	1481.3	6.4	1492.8	1472.3	22	-0.5	2.7	-4.9	22	5.98	1.56	8.83	3.79	22	-0.26	0.48	-1.46
500.	26	1480.4	3.5	1487.2	1475.0	26	-0.3	2.2	-2.6	26	5.30	0.85	6.95	4.02	26	-0.20	0.37	-0.75
600.	21	1479.6	2.1	1483.8	1474.9	21	-0.1	1.1	-1.8	21	4.71	0.50	5.72	3.69	21	-0.13	0.13	-0.54
700.	26	1480.3	1.9	1483.4	1476.0	26	0.2	1.2	-0.4	26	4.47	0.45	5.19	3.46	26	-0.06	0.14	-0.22
800.	22	1481.3	1.2	1483.7	1479.1	22	0.3	1.0	-0.5	22	4.31	0.29	4.89	3.80	22	-0.06	0.11	-0.23
900.	25	1482.2	1.2	1484.5	1479.0	25	0.3	0.5	-0.3	25	4.12	0.28	4.65	3.38	25	-0.06	-0.01	-0.20
1000.	22	1483.2	0.8	1485.3	1481.9	22	0.4	0.6	0.2	22	3.97	0.20	4.48	3.68	22	-0.03	-0.01	-0.04
1100.	24	1484.4	0.9	1486.6	1482.1	24	0.4	0.5	0.2	24	3.87	0.21	4.38	3.32	24	-0.03	-0.00	-0.07
1200.	23	1485.8	0.8	1487.6	1483.7	23	0.4	0.6	0.3	23	3.79	0.18	4.23	3.29	23	-0.02	0.02	-0.05
1300.	20	1487.1	0.7	1488.6	1485.2	20	0.4	0.5	0.3	20	3.71	0.17	4.06	3.26	20	-0.02	-0.00	-0.05
1400.	13	1488.8	0.4	1489.5	1488.2	13	0.4	0.5	0.2	13	3.71	0.09	3.87	3.57	13	-0.02	-0.01	-0.07
1500.	6	1490.2	0.4	1490.7	1489.6	6	0.4	0.5	0.4	6	3.65	0.08	3.76	3.53	6	-0.02	-0.01	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 18 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	11	1497.6	14.9	1518.9	1470.6	0	0.0	0.0	0.0	11	12.75	4.07	18.63	5.58	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1490.8	17.5	1516.2	1458.8	11	-21.3	0.3	-53.9	11	10.74	4.62	17.73	2.71	11	-6.14	-1.90	-15.67
20.	11	1485.4	20.1	1513.6	1450.3	11	-1 .7	0.6	-40.2	11	9.25	5.15	16.83	0.75	11	-4.54	-1.83	-10.64
30.	11	1482.6	20.6	1512.3	1448.1	11	-5.5	18.9	-48.2	11	8.43	5.24	16.13	0.21	11	-1.89	4.28	-12.92
50.	11	1479.6	21.2	1511.6	1450.3	11	-6.4	15.7	-33.5	11	7.50	5.31	15.78	0.54	11	-1.88	3.66	-8.54
75.	11	1481.1	20.1	1510.2	1452.3	11	3.4	17.7	-6.1	11	7.64	5.02	15.17	0.82	11	0.54	3.66	1.63
100.	11	1481.0	18.2	1507.0	1451.2	11	-1.5	4.2	-13.7	11	7.43	4.51	14.09	0.47	11	-0.58	0.65	-3.65
125.	11	1481.9	14.6	1504.9	1465.8	11	1.2	19.5	-10.1	11	7.43	3.72	13.37	3.54	11	0.06	4.11	-2.69
150.	11	1482.5	13.6	1503.8	1469.0	11	1.8	10.1	-3.5	11	7.46	3.48	12.95	4.14	11	0.27	2.23	-1.00
200.	11	1482.8	14.1	1504.9	1466.4	11	-0.6	4.3	-5.0	11	7.31	3.[illegible]	13.01	3.35	11	-0.32	0.98	-1.39
250.	11	1481.6	10.8	1501.6	1472.6	11	-0.8	4.9	-9.7	11	6.73	[illegible]4	11.85	4.50	11	-0.36	0.96	-2.49
300.	11	1481.1	9.6	1498.3	1465.6	11	0.1	3.8	-5.3	11	6.37	2.36	10.71	2.77	11	-0.13	0.75	-1.32
400.	11	1480.6	6.3	1491.8	1471.3	11	-0.7	1.7	-2.6	11	5.77	1.53	8.56	3.62	11	-0.30	0.25	-0.76
500.	11	1479.3	3.8	1485.9	1475.7	11	-0.3	1.3	-2.0	11	5.04	0.92	6.64	4.19	11	-0.21	0.18	-0.57
600.	11	1479.2	2.6	1484.1	1474.3	11	0.1	1.4	-1.1	11	4.68	0.61	5.76	3.49	11	-0.10	0.20	-0.39
700.	11	1480.0	1.5	1483.1	1478.4	11	0.3	1.2	-0.3	11	4.40	0.37	5.17	4.01	11	-0.06	0.16	-0.20
800.	11	1480.9	1.0	1482.9	1479.5	11	0.5	1.0	-0.2	11	4.27	0.24	4.67	3.90	11	-0.05	0.02	-0.15
900.	11	1481.9	0.7	1482.9	1480.8	11	0.3	0.6	0.1	11	4.05	18	4.30	3.80	11	-0.05	0.02	-0.12
1000.	9	1483.0	0.7	1484.0	1481.7	9	0.3	0.5	0.1	9	3.93	0.16	4.15	3.64	9	-0.05	-0.01	-0.09
1100.	11	1484.1	0.7	1485.3	1482.9	11	0.4	0.5	0.3	11	3.80	0.17	4.07	3.52	11	-0.02	0.01	-0.04
1200.	11	1485.5	0.6	1486.3	1484.6	11	0.4	0.5	0.3	11	3.72	0.16	3.93	3.53	11	-0.02	0.00	-0.04
1300.	9	1486.9	0.7	1487.9	1486.2	9	0.4	0.5	0.3	9	3.66	0.16	3.89	3.48	9	-0.02	0.01	-0.06
1400.	8	1488.3	0.7	1489.4	1487.5	8	0.4	0.5	0.2	8	3.60	0.17	3.85	3.41	8	-0.02	0.01	-0.08
1500.	7	1489.9	0.7	1490.9	1489.0	7	0.5	0.5	0.4	7	3.58	0.17	3.81	3.36	7	-0.01	0.01	-0.02
1750.	2	1493.1	0.1	1493.2	1493.0	2	0.5	0.5	0.5	2	3.34	0.04	3.37	3.31	2	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1497.1	0.0	1497.1	1497.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.28	0.00	3.28	3.28	1	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	1	1504.6	0.0	1504.6	1504.6	1	0.4	0.4	0.4	1	3.04	0.00	3.04	3.04	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1511.8	0.0	1511.8	1511.8	1	0.4	0.4	0.4	1	2.71	0.00	2.71	2.71	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 19 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	19	1485.2	21.4	1520.2	1444.9	0	0.0	0.0	0.0	19	9.12	5.41	18.80	-0.37	0	0.00	0.00	0.00
10.	19	1485.7	21.6	1519.3	1445.9	19	1.7	26.5	-4.9	19	9.21	5.42	18.69	-0.21	19	0.29	4.43	-1.31
20.	19	1486.1	21.7	1518.7	1446.6	19	1.2	17.4	-4.0	19	9.27	5.46	18.57	-0.12	19	0.18	4.42	-1.10
30.	19	1485.4	22.2	1517.6	1446.5	19	-3.9	4.6	-36.2	19	9.02	5.57	18.09	-0.22	19	-1.23	0.46	-8.74
50.	19	1484.1	22.3	1514.1	1447.0	19	-1.3	13.7	-24.4	19	8.57	5.56	16.60	-0.26	19	-0.54	3.20	-6.71
75.	18	1487.1	19.5	1513.2	1452.9	18	4.7	21.9	-7.3	18	9.12	4.91	16.06	0.83	18	0.91	4.79	-2.26
100.	18	1488.8	17.9	1513.0	1458.7	18	-0.6	3.4	-7.2	18	9.39	4.56	15.87	2.03	18	-0.29	0.76	-1.81
125.	19	1487.5	16.1	1511.5	1461.5	19	0.5	15.6	-5.0	19	8.93	4.61	15.27	2.53	19	-0.06	3.33	-1.32
150.	18	1488.9	16.7	1509.6	1464.3	18	-0.7	9.6	-6.4	18	9.13	4.27	14.61	3.11	18	-0.35	2.10	-2.02
200.	18	1487.1	15.4	1508.6	1463.4	17	-1.2	4.4	-6.1	18	8.41	3.91	14.04	2.66	18	-0.45	0.88	-1.80
250.	19	1484.8	14.5	1507.8	1465.0	19	-0.8	4.2	-3.7	19	7.60	3.67	13.61	2.79	19	-0.36	0.92	-1.22
300.	18	1485.1	12.4	1506.0	1467.9	18	-0.7	3.3	-3.3	18	7.41	3.14	12.84	3.23	18	-0.32	0.65	-0.91
400.	18	1483.0	6.9	1498.8	1474.1	18	-0.6	2.4	-2.7	18	6.39	2.22	10.40	4.19	18	-0.29	0.43	-0.87
500.	19	1480.9	6.3	1493.8	1473.7	19	-0.5	0.6	-2.5	19	5.44	1.54	8.65	3.72	19	-0.26	0.01	-0.78
600.	19	1480.2	3.9	1487.4	1474.9	18	-0.2	0.6	-2.0	19	4.85	0.96	6.63	3.60	18	-0.18	0.01	-0.62
700.	18	1480.0	2.3	1484.2	1476.9	18	0.1	1.0	-1.1	18	4.41	0.55	5.43	3.69	18	-0.08	0.11	-0.39
800.	16	1481.1	1.7	1484.1	1478.8	16	0.2	0.5	-0.1	16	4.26	0.41	4.96	3.73	16	-0.07	-0.01	-0.19
900.	16	1481.9	1.3	1484.1	1480.2	16	0.3	0.5	-0.3	16	4.07	0.30	4.58	3.66	16	-0.05	-0.01	-0.13
1000.	15	1483.0	1.1	1484.9	1481.5	15	0.3	0.5	0.2	15	3.91	0.25	4.38	3.58	15	-0.04	-0.01	-0.08
1100.	15	1484.1	1.0	1485.9	1482.9	15	0.3	0.5	0.2	15	3.80	0.23	4.22	3.49	15	-0.03	-0.01	-0.06
1200.	13	1485.3	0.7	1486.5	1484.0	13	0.4	0.5	0.2	13	3.67	0.18	3.96	3.35	13	-0.03	-0.01	-0.07
1300.	11	1486.5	0.7	1487.6	1485.1	11	0.4	0.5	0.1	11	3.56	0.16	3.83	3.23	11	-0.03	-0.01	-0.10
1400.	7	1488.0	0.8	1489.0	1486.4	7	0.4	0.5	-0.0	7	3.52	0.20	3.75	3.14	7	-0.03	-0.01	-0.13
1500.	4	1489.9	0.5	1490.4	1489.4	4	0.4	0.5	0.3	4	3.59	0.10	3.70	3.47	4	-0.01	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 19 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	18	1483.4	21.3	1520.9	1454.5	0	0.0	0.0	0.0	18	10.08	5.46	18.95	1.79	0	0.00	0.00	0.00
10.	18	1486.5	21.8	1521.0	1452.5	18	-5.9	10.1	-50.6	18	9.50	5.58	18.93	1.20	18	-1.76	2.29	-13.81
20.	18	1484.9	23.0	1521.1	1451.5	18	-6.2	10.4	-39.6	18	9.05	5.86	18.91	0.98	18	-1.71	1.98	-9.45
30.	18	1484.1	24.3	1521.3	1451.4	18	-0.5	35.6	-20.4	18	8.79	6.15	18.91	0.92	18	-0.32	7.92	-4.88
50.	17	1488.2	23.5	1521.7	1444.8	17	3.4	30.8	-10.1	17	9.69	5.96	18.95	-0.67	17	0.61	6.74	-2.42
75.	17	1488.8	22.6	1519.1	1451.0	17	-0.2	12.1	-9.1	17	9.65	5.74	17.94	0.47	17	-0.28	2.99	-2.44
100.	17	1488.6	21.6	1519.0	1448.5	17	0.5	28.2	-6.1	17	9.45	5.49	17.73	-0.14	17	-0.08	6.13	-1.58
125.	18	1486.3	21.7	1518.1	1453.8	18	-0.4	6.5	-11.1	18	8.71	5.49	17.31	0.87	18	-0.31	1.23	-2.67
150.	17	1487.3	20.3	1516.5	1455.0	16	-1.5	5.6	-10.7	17	8.82	5.15	16.65	1.05	16	-0.55	1.10	-2.74
200.	17	1486.4	18.0	1512.4	1458.3	18	-0.1	7.4	-5.5	17	8.29	4.57	15.17	1.51	16	-0.18	1.52	-1.55
250.	18	1484.9	16.4	1509.6	1461.6	18	-0.1	5.0	-5.8	18	7.65	4.15	14.11	2.03	18	-0.20	0.96	-1.47
300.	17	1485.7	14.0	1506.4	1466.2	17	-0.7	3.2	-3.8	17	7.58	3.54	12.97	2.84	17	-0.34	0.59	-1.07
400.	17	1482.7	9.6	1501.4	1472.5	17	-0.6	1.4	-3.1	17	6.34	2.40	11.13	3.83	17	-0.31	0.21	-0.97
500.	18	1480.9	6.5	1494.8	1473.2	18	-0.4	1.4	-2.0	18	5.44	1.59	8.92	3.58	18	-0.22	0.19	-0.67
600.	17	1480.6	4.2	1490.0	1474.2	17	-0.1	1.2	-1.3	17	4.94	1.03	7.27	3.42	17	-0.15	0.14	-0.47
700.	17	1480.8	2.6	1486.7	1475.8	17	0.1	0.6	-1.0	17	4.59	0.63	6.01	3.41	17	-0.11	0.01	-0.39
800.	16	1481.5	1.7	1484.6	1477.4	16	0.2	0.5	-0.6	16	4.34	0.40	5.11	3.38	16	-0.06	0.00	-0.27
900.	17	1482.2	1.3	1484.0	1478.8	17	0.3	0.5	0.1	17	4.12	0.30	4.56	3.32	17	-0.05	0.00	-0.09
1000.	16	1483.3	1.1	1485.1	1480.2	16	0.5	1.5	0.2	16	3.99	0.27	4.42	3.26	16	-0.04	0.00	-0.07
1100.	16	1484.4	1.0	1486.2	1481.7	16	0.3	0.5	0.2	16	3.86	0.25	4.27	3.22	16	-0.04	-0.01	-0.06
1200.	16	1485.6	0.9	1487.2	1483.2	16	0.4	0.5	0.3	16	3.75	0.22	4.11	3.18	16	-0.03	-0.01	-0.05
1300.	15	1486.9	0.9	1488.2	1484.7	15	0.4	0.5	0.3	15	3.66	0.21	3.95	3.12	15	-0.02	-0.01	-0.05
1400.	7	1488.2	1.1	1489.3	1486.1	7	0.4	0.5	0.4	7	3.58	0.26	3.83	3.07	7	-0.02	-0.01	-0.03
1500.	3	1489.5	1.6	1490.5	1487.6	3	0.4	0.5	0.4	3	3.47	0.39	3.71	3.02	3	-0.02	-0.01	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 25 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1507.7	8.6	1515.1	1503.8	0	0.0	0.0	0.0	12	14.81	2.33	16.97	13.58	0	0.00	0.00	0.00
10.	12	1507.9	8.6	1515.2	1482.0	12	0.6	1.2	0.3	12	14.82	2.34	16.98	7.92	12	0.04	0.21	-0.12
20.	12	1508.1	8.7	1515.4	1482.1	12	0.5	0.9	0.3	12	14.83	2.34	16.99	7.90	12	0.03	0.15	-0.09
30.	12	1508.2	8.6	1515.6	1482.3	12	0.4	1.0	-1.5	12	14.82	2.34	16.99	7.91	12	-0.06	0.20	-0.69
50.	11	1508.6	8.7	1515.9	1483.5	11	0.3	1.8	-1.2	11	14.82	2.38	16.99	8.10	11	-0.03	0.29	-0.58
75.	10	1511.2	2.9	1516.4	1505.1	10	0.2	1.0	-1.3	10	15.41	0.86	17.00	13.61	10	-0.11	0.05	-0.52
100.	10	1511.2	3.0	1516.8	1505.5	10	-0.1	0.5	-2.1	10	15.29	0.89	17.01	13.62	10	-0.14	0.01	-0.77
125.	12	1509.2	7.3	1517.2	1487.8	12	0.4	3.7	-1.0	12	14.62	2.03	17.01	8.80	12	-0.03	0.80	-0.45
150.	10	1511.1	3.6	1517.6	1505.0	10	-0.2	0.6	-1.3	10	15.04	1.07	17.00	13.24	10	-0.20	0.01	-0.56
200.	11	1510.7	4.7	1518.3	1501.8	11	-0.1	1.4	-3.8	11	14.69	1.37	16.96	12.17	11	-0.19	0.26	-1.17
250.	12	1508.1	9.8	1519.1	1482.7	12	-0.7	0.6	-7.3	12	13.74	2.70	16.98	6.94	12	-0.33	0.01	-1.96
300.	11	1510.1	6.9	1519.5	1494.2	10	-0.3	0.5	-1.9	11	14.04	1.95	16.86	9.70	11	-0.21	-0.01	-0.62
400.	9	1507.5	9.1	1518.4	1488.9	8	-1.1	0.3	-3.2	9	12.86	2.50	15.99	7.87	8	-0.44	-0.05	-0.99
500.	11	1500.8	11.9	1516.3	1482.2	11	-1.6	-0.6	-3.8	11	10.58	3.17	14.81	5.74	11	-0.59	-0.33	-1.14
600.	9	1496.7	11.7	1513.1	1482.6	8	-1.7	-0.2	-2.5	9	9.06	3.04	13.41	5.45	8	-0.59	-0.19	-0.72
700.	11	1492.5	9.6	1508.9	1481.2	11	-1.1	0.3	-2.7	11	7.52	2.43	11.77	4.70	11	-0.41	-0.05	-0.87
800.	9	1490.1	7.0	1502.6	1482.4	9	-0.9	0.3	-2.3	9	6.47	1.75	9.65	4.58	9	-0.36	-0.07	-0.74
900.	11	1488.0	4.5	1497.6	1482.9	11	-0.1	0.4	-0.9	11	5.54	1.11	7.92	4.31	11	-0.16	-0.02	-0.37
1000.	10	1488.4	3.7	1496.4	1483.6	10	0.1	0.4	-0.4	10	5.22	0.90	7.18	4.08	10	-0.11	-0.02	-0.23
1100.	10	1488.8	3.0	1495.1	1484.6	10	0.1	0.4	-0.4	10	4.90	0.73	6.44	3.90	10	-0.10	-0.03	-0.23
1200.	10	1489.2	2.3	1493.8	1485.7	10	0.1	0.4	-0.4	10	4.59	0.56	5.70	3.78	10	-0.09	-0.03	-0.23
1300.	10	1489.7	1.7	1492.4	1487.1	10	0.1	0.4	-0.4	10	4.31	0.39	4.95	3.70	10	-0.09	-0.02	-0.23
1400.	7	1490.4	1.1	1492.5	1489.3	7	0.2	0.4	0.1	7	4.09	0.25	4.58	3.82	7	-0.06	-0.02	-0.10
1500.	4	1491.8	0.9	1493.0	1490.8	4	0.3	0.3	0.2	4	4.01	0.21	4.28	3.79	4	-0.06	-0.04	-0.09

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 25 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	14	1513.0	6.4	1521.2	1496.2	0	0.0	0.0	0.0	14	16.41	1.94	19.10	11.53	0	0.00	0.00	0.00
10.	14	1512.7	5.9	1520.2	1496.4	14	-1.0	1.2	-7.0	14	16.26	1.78	18.75	11.55	14	-0.48	0.18	-2.56
20.	14	1512.4	5.6	1519.2	1496.6	14	-0.7	0.9	-5.2	14	16.12	1.67	18.39	11.57	14	-0.42	0.15	-1.98
30.	14	1512.2	5.3	1518.1	1496.9	14	-0.5	0.6	-3.8	14	16.00	1.57	17.95	11.59	14	-0.34	0.12	-1.60
50.	11	1513.1	3.1	1516.4	1506.1	11	-0.8	1.5	-2.6	11	16.14	0.91	17.17	14.08	11	-0.43	-0.02	-1.19
75.	11	1512.9	3.3	1516.0	1505.5	11	0.2	3.0	-2.7	11	15.94	0.97	16.89	13.78	11	-0.16	0.10	-0.91
100.	11	1512.9	3.4	1516.1	1506.0	11	-0.2	0.8	-3.0	11	15.80	1.00	16.80	13.77	11	-0.21	0.02	-0.91
125.	14	1512.0	4.1	1516.6	1503.6	14	0.3	2.1	-1.8	14	15.41	1.22	16.82	12.94	14	-0.06	0.44	-0.66
150.	11	1512.8	3.9	1517.0	1505.9	11	-0.2	0.5	-1.8	11	15.54	1.14	16.83	13.52	11	-0.18	-0.09	-0.72
200.	11	1512.3	4.2	1517.8	1504.8	11	-0.5	0.5	-2.5	11	15.13	1.24	16.82	12.98	11	-0.28	-0.01	-0.94
250.	14	1510.4	6.1	1518.8	1495.9	13	-0.6	0.6	-4.2	14	14.36	1.74	16.86	10.31	14	-0.31	0.02	-1.26
300.	11	1511.3	5.3	1519.6	1503.4	11	-0.5	0.5	-1.9	11	14.37	1.54	16.85	12.14	11	-0.27	0.01	-0.78
400.	11	1509.2	5.2	1518.9	1502.2	8	-1.5	-0.3	-3.3	11	13.31	1.49	16.15	11.34	11	-0.47	-0.01	-1.01
500.	14	1502.7	8.9	1516.6	1481.2	12	-1.6	-0.2	-3.0	14	11.08	2.37	14.96	5.51	14	-0.58	-0.19	-1.21
600.	11	1497.7	7.5	1511.5	1486.5	11	-1.9	-1.0	-3.0	11	9.29	1.98	13.00	6.42	11	-0.63	-0.42	-0.91
700.	14	1492.8	7.0	1506.1	1482.5	14	-1.4	0.1	-2.5	14	7.58	1.77	11.04	5.02	14	-0.49	-0.09	-0.80
800.	12	1489.9	5.0	1500.8	1483.1	12	-0.8	0.2	-1.8	12	6.43	1.26	9.17	4.74	12	-0.34	-0.09	-0.59
900.	14	1488.3	3.7	1496.4	1483.7	14	-0.4	0.2	-1.3	14	5.61	0.91	7.59	4.49	14	-0.23	-0.07	-0.48
1000.	11	1487.8	3.1	1495.3	1484.4	11	-0.1	0.2	-0.9	11	5.06	0.75	6.91	4.26	11	-0.15	-0.07	-0.34
1100.	12	1488.3	2.7	1494.8	1485.3	11	0.1	0.4	-0.4	12	4.78	0.66	6.35	4.07	12	-0.11	-0.03	-0.23
1200.	11	1488.7	2.4	1494.2	1486.3	11	0.1	0.4	-0.2	11	4.49	0.56	5.79	3.91	11	-0.09	-0.03	-0.17
1300.	8	1489.9	1.8	1493.5	1487.9	8	0.1	0.4	-0.2	8	4.37	0.44	5.23	3.89	8	-0.09	-0.03	-0.17
1400.	7	1490.8	1.3	1492.9	1488.8	7	0.2	0.4	-0.2	7	4.18	0.30	4.67	3.71	7	-0.08	-0.03	-0.17
1500.	3	1491.4	1.2	1492.1	1490.0	3	0.4	0.6	0.4	3	3.93	0.29	4.11	3.59	3	-0.01	0.03	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 25 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1517.9	3.8	1523.1	1511.3	0	0.0	0.0	0.0	9	18.15	1.17	19.76	16.30	0	0.00	0.00	0.00
10.	9	1517.9	3.6	1522.1	1511.9	9	0.1	6.1	-4.3	9	18.06	1.13	19.35	16.33	9	-0.27	1.43	-1.65
20.	9	1518.0	3.6	1522.7	1512.5	9	0.2	5.5	-2.7	9	18.00	1.16	19.65	16.08	9	-0.17	1.43	-1.22
30.	9	1517.6	3.3	1521.6	1512.3	9	-2.2	0.8	-9.1	9	17.81	1.07	19.15	15.95	9	-0.97	-0.09	-3.51
50.	9	1515.9	3.2	1519.8	1511.1	9	-4.5	0.5	-20.1	9	17.10	0.95	18.30	15.54	9	-1.74	-0.02	-7.01
75.	9	1513.5	5.0	1519.4	1504.8	9	-1.6	0.5	-4.6	9	16.20	1.49	18.01	13.63	9	-0.64	-0.08	-1.60
100.	9	1512.6	5.6	1519.4	1502.7	8	-1.0	0.7	-3.0	9	15.79	1.66	17.85	12.91	8	-0.42	-0.29	-0.81
125.	9	1512.1	5.8	1519.5	1502.0	9	-0.6	0.5	-1.7	9	15.51	1.72	17.73	12.62	9	-0.35	-0.01	-0.68
150.	9	1511.9	6.0	1519.6	1501.9	9	0.0	0.6	-1.0	9	15.29	1.78	17.64	12.45	9	-0.21	-0.06	-0.61
200.	9	1511.3	6.5	1520.0	1501.4	9	-0.5	0.3	-2.2	9	14.88	1.90	17.49	12.03	9	-0.31	-0.10	-0.83
250.	9	1510.6	7.0	1519.8	1500.4	9	-0.6	0.5	-3.0	9	14.42	2.05	17.18	11.51	9	-0.27	-0.01	-0.61
300.	9	1508.8	9.1	1519.8	1493.2	9	-1.0	0.3	-3.0	9	13.71	2.56	16.90	9.45	9	-0.42	-0.05	-1.02
400.	9	1504.5	10.7	1516.5	1488.9	9	-1.5	0.3	-2.7	9	12.05	2.94	15.41	7.88	9	-0.56	-0.05	-0.91
500.	9	1500.1	10.5	1511.9	1486.4	9	-1.4	-0.4	-2.2	9	10.36	2.79	13.56	6.79	9	-0.52	-0.24	-0.78
600.	9	1496.3	9.3	1508.6	1483.2	8	-1.1	0.5	-2.1	9	8.93	2.40	12.16	5.61	8	-0.42	-0.21	-0.73
700.	9	1491.7	7.3	1502.8	1482.5	9	-1.0	0.1	-1.9	9	7.29	1.85	10.15	5.00	9	-0.40	-0.12	-0.64
800.	9	1489.0	5.3	1497.7	1482.4	9	-0.8	-0.1	-1.6	9	6.20	1.33	8.37	4.57	9	-0.33	-0.14	-0.54
900.	9	1487.4	3.9	1493.8	1482.1	9	-0.3	0.3	-1.1	9	5.38	0.96	6.96	4.09	9	-0.18	-0.04	-0.42
1000.	6	1488.3	3.0	1491.0	1484.4	6	-0.1	0.3	-0.9	6	5.20	0.74	5.65	4.25	6	-0.14	-0.05	-0.34
1100.	7	1488.5	2.4	1491.1	1485.1	7	0.2	0.3	-0.1	7	4.84	0.57	5.45	4.02	7	-0.08	-0.04	-0.14
1200.	6	1489.2	2.2	1491.3	1485.9	6	0.2	0.6	-0.1	6	4.60	0.52	5.10	3.83	6	-0.08	-0.04	-0.14
1300.	6	1489.8	1.7	1491.8	1487.0	6	0.2	0.3	-0.1	6	4.34	0.41	4.82	3.70	6	-0.08	-0.04	-0.14
1400.	3	1490.6	2.0	1492.3	1488.4	3	0.3	0.4	0.2	3	4.13	0.46	4.55	3.63	3	-0.05	-0.02	-0.08
1500.	3	1491.6	1.5	1492.9	1490.0	3	0.3	0.5	0.2	3	3.97	0.34	4.27	3.60	3	-0.05	-0.01	-0.09
1750.	1	1494.9	0.0	1494.9	1494.9	1	0.4	0.4	0.4	1	3.76	0.00	3.76	3.76	1	-0.04	-0.04	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 26 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	31	1503.7	13.5	1516.2	1463.3	0	0.0	0.0	0.0	31	13.81	3.50	17.33	3.68	0	0.00	0.00	0.00
10.	31	1504.1	12.9	1516.2	1467.6	31	1.2	13.7	-4.3	31	13.86	3.38	17.28	4.57	31	0.16	3.08	-1.22
20.	31	1504.5	12.5	1516.3	1471.8	31	1.1	12.8	-2.4	31	13.90	3.29	17.27	5.48	31	0.13	2.77	-0.79
30.	31	1504.7	12.2	1516.5	1473.3	31	-0.0	14.6	-28.4	31	13.91	3.22	17.27	5.78	31	-0.19	3.29	-8.33
50.	29	1505.2	12.2	1516.9	1467.1	29	-0.1	12.5	-25.8	29	13.95	3.22	17.29	4.18	29	-0.16	2.97	-6.60
75.	27	1504.8	13.6	1517.3	1465.4	27	-0.3	8.8	-11.4	27	13.73	3.58	17.31	3.62	27	-0.20	2.07	-2.98
100.	28	1504.0	14.3	1517.7	1465.2	28	0.2	7.5	-4.1	28	13.40	3.77	17.28	3.45	28	-0.12	1.62	-1.32
125.	31	1504.5	13.3	1518.1	1469.2	31	0.1	8.8	-4.0	31	13.41	3.52	17.27	4.47	31	-0.13	1.88	-1.15
150.	28	1505.5	12.5	1518.2	1470.1	28	0.0	6.0	-4.1	28	13.53	3.33	17.19	4.57	28	-0.12	1.24	-1.27
200.	28	1503.6	14.5	1517.7	1471.5	28	-0.9	1.6	-5.3	28	12.81	3.87	16.78	4.65	28	-0.37	0.30	-1.60
250.	31	1503.2	14.3	1518.0	1473.0	31	-0.6	0.9	-4.2	31	12.46	3.83	16.61	4.76	31	-0.31	0.07	-1.21
300.	28	1503.1	13.9	1518.5	1474.7	27	-0.9	1.1	-6.1	28	12.17	3.73	16.52	4.88	28	-0.44	0.27	-1.79
400.	27	1498.6	13.9	1516.1	1477.3	25	-1.5	0.5	-8.0	27	10.48	3.70	15.29	4.96	25	-0.55	-0.01	-2.08
500.	30	1494.9	13.0	1512.7	1472.3	30	-1.1	0.5	-2.5	30	9.06	3.36	13.80	3.43	30	-0.43	-0.01	-0.91
600.	28	1490.5	10.3	1504.6	1474.1	26	-1.0	1.5	-3.4	28	7.46	2.62	11.08	3.43	27	-0.43	0.21	-1.05
700.	30	1488.3	7.1	1498.8	1478.1	29	-0.8	1.2	-2.7	30	6.46	1.78	9.06	3.95	30	-0.34	0.16	-0.82
800.	28	1486.5	5.1	1495.7	1479.4	28	-0.3	1.0	-1.8	28	5.57	1.25	7.82	3.88	28	-0.21	0.10	-0.59
900.	30	1486.3	4.0	1494.2	1480.8	30	-0.1	0.5	-1.0	30	5.12	0.98	7.03	3.81	30	-0.15	-0.01	-0.37
1000.	27	1486.2	3.1	1493.6	1482.2	26	0.1	0.9	-0.6	27	4.68	0.73	6.47	3.74	27	-0.09	0.07	-0.27
1100.	29	1487.2	2.7	1493.2	1483.5	29	0.2	0.7	-0.4	29	4.51	0.65	5.93	3.62	29	-0.08	0.05	-0.21
1200.	25	1488.2	2.1	1493.1	1485.4	25	0.2	0.5	-0.2	25	4.35	0.50	5.52	3.72	25	-0.07	-0.02	-0.16
1300.	21	1488.9	1.8	1493.0	1486.7	21	0.3	0.5	-0.2	21	4.12	0.42	5.08	3.62	21	-0.06	-0.01	-0.16
1400.	16	1489.9	1.3	1492.6	1488.3	16	0.3	0.5	-0.1	16	3.98	0.31	4.60	3.61	16	-0.05	-0.01	-0.15
1500.	10	1491.2	0.9	1492.3	1489.8	10	0.3	0.4	-0.2	10	3.88	0.21	4.14	3.55	10	-0.05	-0.02	-0.16

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 26 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	36	1510.2	7.5	1520.7	1485.0	0	0.0	0.0	0.0	36	15.66	2.16	18.93	8.96	0	0.00	0.00	0.00
10.	36	1509.3	8.5	1519.9	1479.5	36	-2.5	4.3	-32.3	36	15.34	2.38	18.64	7.44	36	-0.97	0.67	-10.27
20.	36	1508.7	9.5	1519.9	1475.9	36	-1.8	3.7	-24.4	36	15.12	2.63	18.53	6.46	36	-0.69	0.64	-6.37
30.	36	1508.7	9.7	1519.5	1475.9	36	-0.0	12.9	-9.8	36	15.04	2.67	18.39	6.39	36	-0.20	3.18	-2.93
50.	32	1508.5	10.3	1519.5	1472.7	32	-1.3	4.6	-10.2	32	14.89	2.79	18.20	5.46	32	-0.57	0.99	-2.91
75.	31	1508.0	11.0	1519.2	1469.1	30	-0.4	5.2	-11.5	31	14.59	2.98	17.93	4.46	30	-0.27	1.31	-3.21
100.	31	1507.3	11.6	1518.8	1469.7	30	-1.1	1.5	-11.1	31	14.28	3.12	17.65	4.46	31	-0.43	0.20	-2.80
125.	36	1506.7	10.5	1517.9	1470.9	36	-0.5	4.3	-4.7	36	13.98	2.85	17.25	4.59	36	-0.31	0.85	-1.52
150.	32	1506.5	10.7	1517.4	1471.8	30	-0.7	3.4	-5.9	32	13.78	2.91	16.91	4.69	30	-0.36	0.66	-1.90
200.	31	1504.2	11.5	1518.0	1473.3	31	-1.8	1.9	-7.1	31	12.90	3.13	16.67	4.80	31	-0.64	0.30	-1.90
250.	36	1502.1	12.0	1518.5	1470.3	36	-0.9	3.8	-9.6	36	12.11	3.25	16.78	3.94	36	-0.40	0.69	-2.44
300.	31	1500.4	13.0	1518.6	1474.4	31	-1.0	3.1	-3.4	31	11.43	3.51	16.55	4.66	31	-0.45	0.60	-1.22
400.	32	1496.0	13.0	1516.5	1473.9	30	-1.3	2.3	-3.5	32	9.79	3.45	15.41	4.27	30	-0.50	0.38	-1.09
500.	36	1492.0	11.4	1515.3	1476.5	34	-1.3	1.8	-3.4	36	8.27	2.97	14.55	4.34	36	-0.48	0.28	-0.98
600.	29	1488.1	9.9	1513.8	1477.3	28	-1.0	0.8	-2.7	29	6.85	2.52	13.63	4.17	29	-0.40	0.01	-1.07
700.	33	1486.3	7.3	1508.2	1478.4	32	-0.5	1.5	-2.2	33	5.95	1.83	11.60	4.01	33	-0.25	0.23	-0.75
800.	29	1485.4	5.4	1501.7	1479.4	26	-0.1	1.0	-2.0	29	5.31	1.34	9.41	3.85	27	-0.15	0.12	-0.67
900.	30	1485.5	3.9	1496.4	1480.5	30	-0.0	0.7	-1.5	30	4.93	0.95	7.63	3.72	30	-0.13	0.04	-0.51
1000.	26	1485.6	2.8	1492.4	1481.9	25	0.1	0.5	-1.2	26	4.55	0.68	6.23	3.67	25	-0.09	-0.00	-0.43
1100.	28	1486.5	2.2	1491.8	1483.5	28	0.2	0.5	-0.4	28	4.35	0.52	5.62	3.64	28	-0.06	-0.01	-0.24
1200.	27	1487.4	1.9	1492.0	1485.1	27	0.3	0.6	-0.2	27	4.16	0.45	5.26	3.62	27	-0.05	-0.01	-0.19
1300.	23	1488.5	1.6	1492.2	1486.5	23	0.3	0.5	-0.1	23	4.04	0.39	4.92	3.55	23	-0.05	-0.01	-0.14
1400.	18	1489.7	1.4	1492.9	1487.8	18	0.3	0.6	0.1	18	3.92	0.35	4.70	3.46	18	-0.04	0.02	-0.11
1500.	11	1491.1	1.3	1493.7	1489.2	11	0.3	0.5	0.1	11	3.86	0.32	4.49	3.41	11	-0.05	-0.02	-0.11

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 26 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	18	1515.2	8.7	1526.2	1495.1	0	0.0	0.0	0.0	18	17.45	2.52	20.98	11.89	0	0.00	0.00	0.00
10.	18	1515.1	8.5	1525.7	1493.4	18	-0.4	9.1	-8.5	18	17.31	2.49	20.68	11.21	18	-0.41	1.98	-3.32
20.	18	1514.9	8.6	1525.9	1491.6	18	-0.4	7.0	-6.7	18	17.19	2.56	20.69	10.54	18	-0.37	1.62	-2.59
30.	18	1514.1	8.2	1526.1	1494.4	18	-4.5	22.6	-22.9	18	16.81	2.45	20.69	11.08	18	-1.83	5.36	-7.47
50.	18	1511.8	8.3	1526.1	1492.8	18	-3.2	11.3	-16.9	18	15.91	2.45	20.59	10.62	18	-1.27	2.70	-5.29
75.	18	1510.0	8.5	1521.6	1491.8	18	-1.6	1.9	-7.3	18	15.21	2.45	18.76	10.18	18	-0.65	0.33	-2.26
100.	18	1509.0	9.2	1520.8	1487.9	18	-1.7	2.9	-9.6	18	14.76	2.62	18.31	8.92	18	-0.67	0.64	-2.67
125.	18	1508.0	9.9	1520.4	1485.6	18	-1.2	0.6	-6.1	18	14.35	2.79	18.05	8.27	18	-0.49	-0.05	-1.73
150.	18	1507.2	10.3	1520.3	1484.2	18	-0.6	2.2	-5.2	18	14.00	2.89	17.87	7.77	18	-0.33	0.35	-1.52
200.	18	1505.6	11.5	1520.4	1478.7	18	-1.2	0.4	-4.5	18	13.31	3.15	17.63	6.19	18	-0.49	-0.02	-1.22
250.	18	1504.0	11.8	1519.9	1477.5	18	-1.0	0.7	-2.8	18	12.61	3.21	17.21	5.66	18	-0.43	0.05	-0.99
300.	18	1502.4	12.0	1519.0	1477.1	17	-1.1	0.7	-4.6	18	11.95	3.22	16.67	5.33	18	-0.85	0.04	-7.82
400.	18	1498.2	12.1	1515.9	1478.4	17	-1.6	0.4	-6.4	18	10.34	3.23	15.23	5.22	18	-0.66	-0.03	-2.38
500.	18	1493.8	11.2	1512.1	1478.3	18	-1.1	0.5	-2.2	18	8.74	2.91	13.63	4.78	18	-0.44	-0.02	-0.72
600.	18	1490.6	9.0	1506.3	1478.4	18	-1.0	0.5	-2.4	18	7.45	2.28	11.50	4.41	18	-0.40	-0.02	-0.81
700.	18	1488.1	6.5	1500.5	1479.0	18	-0.7	0.5	-2.1	18	6.38	1.61	9.50	4.17	18	-0.32	-0.01	-0.68
800.	18	1486.5	4.4	1495.7	1479.9	18	-0.4	0.5	-1.5	18	5.56	1.08	7.85	3.98	18	-0.22	-0.00	-0.50
900.	17	1486.2	3.0	1492.3	1481.0	16	-0.1	0.4	-1.0	17	5.07	0.73	6.56	3.85	17	-0.15	-0.02	-0.39
1000.	16	1486.3	2.4	1490.0	1482.4	16	0.2	1.5	-0.7	16	4.71	0.57	5.59	3.78	16	-0.09	-0.02	-0.30
1100.	16	1487.3	1.9	1489.8	1483.6	16	0.2	0.4	0.1	16	4.53	0.45	5.14	3.67	16	-0.07	-0.02	-0.12
1200.	16	1488.1	1.7	1490.7	1485.0	16	0.3	0.4	0.1	16	4.33	0.41	4.96	3.61	16	-0.06	-0.02	-0.10
1300.	12	1489.0	1.7	1491.6	1486.4	12	0.3	0.4	0.2	12	4.14	0.41	4.75	3.55	12	-0.05	-0.02	-0.09
1400.	9	1490.0	1.4	1492.6	1487.9	9	0.3	0.5	0.1	9	3.99	0.33	4.58	3.49	9	-0.05	-0.02	-0.09
1500.	4	1491.4	1.4	1493.5	1490.7	4	0.3	0.4	0.3	4	3.93	0.32	4.40	3.75	4	-0.04	-0.03	-0.05
1750.	2	1494.8	1.1	1495.6	1494.0	2	0.3	0.4	0.3	2	3.72	0.24	3.89	3.55	2	-0.05	-0.03	-0.06

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 27 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	28	1489.2	15.5	1512.5	1464.9	0	0.0	0.0	0.0	28	10.02	3.96	16.24	3.95	0	0.00	0.00	0.00
10.	28	1489.2	15.6	1512.3	1463.7	28	-0.1	12.2	-28.0	28	9.94	3.98	16.11	3.62	28	-0.24	2.65	-7.77
20.	28	1489.3	15.7	1512.1	1462.6	28	0.4	10.7	-7.6	28	9.92	4.01	15.98	3.29	28	-0.06	2.38	-2.13
30.	28	1489.7	15.3	1511.9	1466.6	28	1.8	29.0	-23.9	28	9.95	3.91	15.86	4.25	28	0.23	6.30	-7.05
50.	25	1489.7	16.1	1511.1	1466.5	25	-2.2	3.0	-15.0	25	9.85	4.11	15.53	4.11	25	-0.74	0.20	-3.81
75.	25	1488.8	16.7	1509.9	1462.6	25	0.3	12.2	-12.2	25	9.50	4.26	15.05	3.02	25	-0.12	2.70	-3.56
100.	25	1488.5	17.2	1510.1	1461.3	24	-1.5	10.5	-15.4	25	9.29	4.36	14.98	2.60	25	-0.55	2.44	-3.96
125.	28	1488.4	16.2	1510.2	1461.8	28	-1.0	6.0	-11.6	28	9.10	4.11	14.90	2.58	28	-0.43	1.30	-2.88
150.	25	1487.1	15.7	1509.2	1463.3	25	-0.0	7.1	-5.4	25	8.64	3.99	14.49	2.80	25	-0.20	1.48	-1.43
200.	25	1487.0	13.6	1508.0	1465.5	25	-0.6	3.8	-9.7	25	8.34	3.46	13.87	3.08	25	-0.33	0.82	-2.76
250.	28	1485.4	10.8	1505.4	1471.7	28	-1.5	4.0	-7.7	28	7.67	2.75	12.91	4.25	28	-0.55	0.77	-2.08
300.	25	1483.0	9.0	1501.8	1472.5	25	-1.4	3.0	-7.8	25	6.83	2.27	11.66	4.23	25	-0.51	0.46	-2.17
400.	25	1480.3	5.3	1494.6	1474.2	24	-0.3	1.9	-3.0	25	5.71	1.30	9.30	4.20	25	-0.22	0.32	-0.82
500.	28	1479.8	3.4	1488.3	1475.5	28	-0.3	0.7	-1.9	28	5.16	0.81	7.24	4.13	28	-0.19	0.05	-0.63
600.	26	1479.8	2.0	1484.3	1476.5	25	0.0	1.3	-1.4	26	4.75	0.49	5.82	3.97	26	-0.12	0.17	-0.46
700.	28	1480.2	1.7	1484.1	1477.6	28	0.1	0.7	-0.5	28	4.43	0.42	5.37	3.83	28	-0.10	0.03	-0.25
800.	28	1480.9	1.5	1484.2	1478.4	28	0.2	0.7	-0.2	28	4.21	0.36	4.97	3.63	28	-0.07	0.03	-0.16
900.	27	1481.9	1.2	1484.7	1479.8	27	0.3	1.0	0.1	27	4.06	0.29	4.72	3.57	27	-0.04	0.00	-0.12
1000.	25	1483.0	1.0	1485.6	1481.0	25	0.4	0.5	0.1	25	3.93	0.25	4.53	3.48	25	-0.04	-0.00	-0.10
1100.	26	1484.2	0.8	1485.7	1482.6	26	0.4	0.5	0.2	26	3.82	0.19	4.17	3.46	26	-0.03	-0.00	-0.06
1200.	25	1485.6	0.7	1486.8	1484.3	25	0.4	0.5	0.3	25	3.74	0.17	4.04	3.45	25	-0.02	-0.00	-0.05
1300.	22	1486.9	0.7	1488.0	1485.9	22	0.4	0.5	0.3	22	3.65	0.16	3.92	3.42	22	-0.02	-0.00	-0.04
1400.	19	1488.3	0.5	1489.3	1487.4	19	0.4	0.5	0.4	19	3.60	0.14	3.84	3.39	19	-0.02	-0.01	-0.04
1500.	14	1489.7	0.5	1490.8	1489.0	14	0.4	0.5	0.4	14	3.53	0.13	3.78	3.35	14	-0.02	-0.00	-0.04
1750.	1	1493.3	0.0	1493.3	1493.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.38	0.00	3.38	3.38	1	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1497.0	0.0	1497.0	1497.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.26	0.00	3.26	3.26	1	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	1	1504.2	0.0	1504.2	1504.2	1	0.4	0.4	0.4	1	2.93	0.00	2.93	2.93	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1511.3	0.0	1511.3	1511.3	1	0.4	0.4	0.4	1	2.58	0.00	2.58	2.58	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 27 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	29	1490.5	15.3	1515.8	1463.1	0	0.0	0.0	0.0	29	10.54	3.97	17.51	3.57	0	0.00	0.00	0.00
10.	29	1488.9	15.1	1514.3	1464.1	29	-5.0	3.0	-51.8	29	10.00	3.87	16.85	3.74	29	-1.64	0.52	-15.03
20.	29	1487.5	15.7	1513.6	1464.4	29	-4.2	3.0	-39.9	29	9.56	4.00	16.45	3.78	29	-1.33	0.49	-10.49
30.	29	1486.5	16.4	1513.0	1461.2	29	-2.2	28.7	-22.9	29	9.22	4.16	16.24	3.09	29	-0.83	6.52	-5.94
50.	26	1484.7	18.4	1512.8	1456.8	26	-3.8	4.6	-14.9	26	8.64	4.64	16.12	1.95	26	-1.13	1.07	-3.90
75.	26	1483.7	18.0	1510.5	1455.4	26	-0.6	14.5	-15.0	26	8.23	4.51	15.23	1.49	26	-0.38	3.24	-3.88
100.	26	1483.6	16.8	1508.0	1456.1	26	-1.3	10.4	-21.3	26	8.04	4.23	14.38	1.50	26	-0.55	2.20	-6.10
125.	29	1484.2	14.9	1507.5	1457.8	29	-0.5	10.0	-11.8	29	8.03	3.77	14.09	1.72	29	-0.31	2.13	-3.23
150.	26	1483.8	14.7	1507.1	1460.0	25	0.2	6.1	-5.5	26	7.78	3.75	13.86	2.08	25	-0.09	1.29	-1.46
200.	27	1483.0	12.9	1506.4	1466.4	27	-0.4	6.7	-8.1	27	7.34	3.30	13.42	3.27	27	-0.24	1.41	-2.24
250.	29	1482.0	10.4	1504.8	1469.8	29	-0.7	3.1	-6.7	29	6.81	2.63	12.72	3.79	29	-0.32	0.62	-1.72
300.	26	1481.3	9.2	1502.5	1469.5	26	-0.9	1.5	-4.6	26	6.40	2.32	11.87	3.58	26	-0.35	0.20	-1.32
400.	26	1480.4	5.7	1496.2	1474.6	25	-0.2	3.8	-2.4	26	5.73	1.41	9.71	4.29	26	-0.19	0.73	-0.76
500.	29	1479.3	3.2	1490.7	1475.9	29	-0.3	1.0	-2.6	29	5.03	0.80	7.85	4.19	29	-0.20	0.09	-0.76
600.	25	1479.2	2.1	1486.5	1476.8	25	0.1	1.1	-1.3	26	4.62	0.51	6.37	4.00	26	-0.10	0.12	-0.45
700.	28	1479.7	1.4	1483.6	1477.6	28	0.2	0.5	-0.8	29	4.34	0.34	5.27	3.82	29	-0.09	-0.01	-0.33
800.	27	1480.5	1.2	1482.7	1478.4	26	0.3	0.8	-0.4	27	4.12	0.28	4.65	3.65	27	-0.07	0.01	-0.23
900.	28	1481.4	1.1	1483.6	1479.6	28	0.3	0.6	0.1	28	3.95	0.25	4.45	3.54	28	-0.04	0.01	-0.13
1000.	22	1482.6	1.0	1485.2	1480.9	22	0.4	0.8	0.2	22	3.82	0.25	4.44	3.44	22	-0.03	-0.01	-0.06
1100.	24	1483.9	1.0	1486.6	1482.3	24	0.4	0.5	0.3	25	3.75	0.24	4.37	3.37	25	-0.03	-0.01	-0.05
1200.	24	1485.3	0.9	1487.7	1483.8	24	0.4	0.5	0.3	25	3.67	0.22	4.24	3.33	25	-0.02	-0.01	-0.05
1300.	23	1486.7	0.8	1488.6	1485.4	23	0.4	0.5	0.3	24	3.60	0.20	4.07	3.31	24	-0.02	-0.00	-0.05
1400.	18	1488.2	0.7	1489.4	1487.1	18	0.4	0.5	0.2	19	3.57	0.17	3.85	3.31	19	-0.02	-0.00	-0.07
1500.	8	1489.6	0.6	1490.9	1488.7	8	0.5	0.5	0.4	9	3.48	0.15	3.80	3.27	9	-0.01	-0.01	-0.03
1750.	1	1492.6	0.0	1492.6	1492.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.20	0.00	3.20	3.20	1	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1496.7	0.0	1496.7	1496.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.16	0.00	3.16	3.16	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 27 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	17	1497.6	10.6	1514.6	1482.5	0	0.0	0.0	0.0	17	12.53	2.81	17.14	8.50	0	0.00	0.00	0.00
10.	17	1495.6	11.5	1511.0	1475.9	17	-6.0	13.7	-35.1	17	11.87	2.99	15.95	6.69	17	-2.01	3.05	-10.21
20.	17	1493.6	12.8	1512.5	1472.7	17	-6.1	8.[illegible]	-30.8	17	11.23	3.31	16.30	5.78	17	-1.95	1.65	-8.17
30.	17	1491.4	14.1	1511.6	1470.9	17	-7.3	42.2	-32.3	17	10.54	3.63	15.93	5.44	17	-2.36	10.58	-8.90
50.	17	1486.5	17.5	1507.6	1462.9	17	-8.5	14.8	-23.9	17	9.08	4.39	14.58	3.40	17	-2.47	3.29	-6.07
75.	17	1486.5	14.8	1506.2	1463.3	17	1.7	27.8	-10.2	17	8.85	3.74	14.02	3.16	17	0.14	6.23	-2.65
100.	17	1485.0	13.7	1505.1	1462.1	17	-2.6	6.9	-20.7	17	8.33	3.46	13.57	2.78	17	-0.82	1.45	-5.52
125.	17	1484.4	12.7	1504.4	1466.2	17	-0.5	5.2	-15.4	17	8.04	3.23	13.24	3.57	17	-0.28	1.06	-3.95
150.	17	1484.2	12.5	1504.7	1468.5	17	-0.2	2.9	-5.1	17	7.85	3.16	13.17	3.95	17	-0.24	0.54	-1.63
200.	17	1482.0	11.2	1503.7	1467.4	17	-1.4	5.8	-5.6	17	7.05	2.80	12.64	3.48	17	-0.50	1.20	-1.61
250.	17	1480.8	9.0	1498.8	1469.9	17	-0.7	3.7	-6.2	17	6.50	2.23	11.06	3.84	17	-0.32	0.74	-1.71
300.	17	1480.0	7.6	1495.5	1471.4	17	-0.3	1.3	-3.5	17	6.08	1.86	9.97	4.02	17	-0.21	0.18	-0.94
400.	17	1479.4	5.4	1491.6	1469.8	17	-0.4	0.9	-2.2	17	5.49	1.31	8.48	3.24	17	-0.22	0.07	-0.66
500.	16	1479.1	3.1	1486.0	1474.9	16	-0.1	1.6	-2.0	16	4.98	0.75	6.65	3.99	16	-0.15	0.25	-0.61
600.	16	1479.2	1.8	1482.6	1476.2	16	0.2	1.1	-0.8	16	4.61	0.44	5.41	3.89	16	-0.08	0.14	-0.31
700.	16	1479.9	1.3	1482.5	1477.3	16	0.2	0.6	-0.5	16	4.36	0.30	4.98	3.75	16	-0.07	0.02	-0.25
800.	16	1480.8	1.0	1482.6	1478.5	16	0.2	0.5	0.0	16	4.18	0.24	4.61	3.63	16	-0.06	-0.02	-0.11
900.	16	1481.7	0.8	1483.0	1479.7	16	0.2	0.4	0.1	16	4.00	0.19	4.31	3.53	16	-0.06	-0.03	-0.09
1000.	15	1482.8	0.7	1483.6	1481.0	15	0.3	0.4	0.2	15	3.86	0.17	4.07	3.45	15	-0.04	-0.02	-0.07
1100.	14	1483.9	0.6	1484.7	1482.4	14	0.4	0.5	0.3	14	3.74	0.15	3.94	3.38	14	-0.03	-0.01	-0.05
1200.	13	1485.2	0.6	1486.1	1483.8	13	0.4	0.5	0.3	13	3.65	0.15	3.86	3.33	13	-0.03	-0.02	-0.04
1300.	12	1486.6	0.6	1487.4	1485.4	12	0.4	0.5	0.4	12	3.60	0.15	3.79	3.30	12	-0.02	-0.01	-0.03
1400.	10	1488.1	0.6	1488.8	1487.0	10	0.4	0.5	0.4	10	3.55	0.15	3.71	3.29	10	-0.02	-0.00	-0.03
1500.	5	1489.8	0.4	1490.2	1489.2	5	0.5	0.5	0.4	5	3.55	0.10	3.64	3.41	5	-0.02	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 28 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	28	1473.2	11.2	1499.0	1455.9	0	0.0	0.0	0.0	28	6.00	2.68	12.28	1.92	0	0.00	0.00	0.00
10.	28	1472.5	11.3	1499.2	1456.7	28	-2.2	8.2	-33.2	28	5.77	2.71	12.29	2.06	28	-0.70	1.62	-8.47
20.	28	1472.1	11.7	1499.3	1454.6	28	-0.7	12.2	-21.0	28	5.64	2.81	12.29	1.52	28	-0.32	2.74	-5.12
30.	28	1472.6	11.7	1499.5	1454.4	28	3.3	27.9	-17.5	28	5.69	2.82	12.31	1.41	28	0.54	5.95	-4.65
50.	28	1473.8	11.9	1499.9	1458.2	28	0.9	15.2	-14.5	28	5.86	2.87	12.33	2.23	28	0.04	3.35	-3.69
75.	26	1472.5	12.2	1500.6	1448.8	26	-0.6	10.7	-12.4	26	5.40	2.90	12.39	0.11	26	-0.32	2.44	-2.88
100.	26	1473.1	10.5	1500.7	1457.9	26	0.1	14.2	-20.8	26	5.38	2.54	12.31	1.90	26	-0.20	2.98	-5.28
125.	28	1475.2	11.1	1500.7	1458.3	28	1.0	8.1	-4.6	28	5.73	2.72	12.18	1.85	28	0.08	1.83	-1.21
150.	27	1475.6	10.7	1501.1	1458.8	27	1.4	10.7	-5.8	27	5.71	2.62	12.18	1.83	27	0.17	2.21	-1.69
200.	26	1475.2	7.4	1497.3	1464.1	25	-0.1	4.9	-9.2	26	5.34	1.81	10.89	2.77	26	-0.23	0.98	-2.33
250.	28	1475.4	7.0	1498.0	1466.3	28	-0.1	2.5	-5.1	28	5.17	1.72	10.86	3.05	28	-0.16	0.44	-1.38
300.	27	1475.1	6.1	1499.1	1467.5	27	0.1	3.0	-3.2	27	4.88	1.51	10.95	3.10	27	-0.10	0.36	-0.97
400.	26	1476.2	2.7	1485.3	1469.8	26	0.1	3.0	-4.9	26	4.70	0.64	6.90	3.27	26	-0.10	0.41	-1.43
500.	28	1477.6	2.0	1482.7	1474.5	28	0.4	1.9	-0.3	28	4.61	0.48	5.85	3.89	28	-0.03	0.31	-0.21
600.	27	1478.4	1.4	1481.9	1475.7	26	0.2	0.5	-0.8	27	4.41	0.34	5.24	3.78	27	-0.08	-0.02	-0.32
700.	28	1479.2	1.2	1482.2	1477.0	28	0.2	0.6	-0.1	28	4.20	0.29	4.92	3.69	28	-0.07	-0.02	-0.15
800.	25	1480.0	1.0	1482.6	1478.2	25	0.3	0.5	0.0	25	3.99	0.24	4.61	3.57	25	-0.05	-0.02	-0.11
900.	25	1481.0	0.9	1482.6	1479.3	24	0.3	0.7	-0.1	25	3.85	0.21	4.21	3.44	25	-0.04	-0.02	-0.13
1000.	23	1482.2	0.8	1483.9	1480.6	23	0.4	0.7	0.1	23	3.72	0.19	4.13	3.38	23	-0.03	-0.01	-0.09
1100.	24	1483.5	0.7	1485.2	1482.2	24	0.4	1.1	0.3	25	3.67	0.19	4.10	3.35	25	-0.02	0.08	-0.04
1200.	24	1485.0	0.8	1487.0	1483.8	24	0.5	1.0	0.4	25	3.63	0.21	4.09	3.32	25	-0.01	0.11	-0.03
1300.	22	1486.6	1.0	1489.8	1485.3	21	0.5	0.9	0.3	23	3.61	0.25	4.33	3.29	23	-0.02	0.08	-0.37
1400.	16	1488.1	0.7	1489.9	1487.1	16	0.4	0.5	-0.1	17	3.59	0.21	4.07	3.31	17	-0.03	-0.00	-0.15
1500.	14	1489.6	0.4	1491.0	1488.6	14	0.4	0.5	0.1	14	3.50	0.14	3.84	3.27	14	-0.02	-0.00	-0.10
1750.	6	1493.5	0.6	1494.3	1492.7	6	0.5	0.5	0.4	6	3.42	0.14	3.62	3.25	6	-0.01	-0.00	-0.03
2000.	5	1497.5	0.5	1498.2	1496.9	5	0.5	0.5	0.4	5	3.35	0.11	3.52	3.21	5	-0.01	-0.01	-0.03
2500.	3	1504.7	0.3	1505.0	1504.4	3	0.4	0.5	0.4	3	3.05	0.06	3.11	2.99	3	-0.02	-0.02	-0.03
3000.	2	1511.6	0.4	1511.8	1511.3	2	0.4	0.4	0.3	2	2.64	0.07	2.69	2.59	2	-0.03	-0.03	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 28 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	25	1482.1	11.3	1506.2	1462.5	0	0.0	0.0	0.0	25	8.33	2.84	14.33	3.59	0	0.00	0.00	0.00
10.	25	1480.4	10.1	1505.9	1465.1	25	-5.3	37.5	-45.4	25	7.77	2.49	14.18	3.99	25	-1.69	8.14	-12.37
20.	25	1478.8	10.5	1505.7	1463.7	25	-4.7	18.0	-28.3	25	7.31	2.57	14.06	3.60	25	-1.43	4.02	-7.07
30.	25	1477.7	10.7	1505.6	1462.6	25	-1.4	34.1	-24.4	25	6.95	2.61	13.98	3.29	25	-0.68	7.44	-6.65
50.	27	1476.8	12.3	1505.1	1456.9	22	1.9	30.5	-17.5	22	6.56	2.98	13.75	1.90	22	0.14	6.40	-4.69
75.	27	1478.5	13.7	1503.3	1459.2	22	0.3	27.7	-22.9	22	6.85	3.34	13.12	2.35	22	-0.09	6.57	-5.64
100.	22	1477.9	11.7	1499.8	1463.3	22	-0.3	10.1	-15.7	22	6.52	2.88	12.05	3.04	22	-0.29	2.06	-4.20
125.	25	1476.8	10.6	1496.4	1460.9	25	-0.8	5.3	-12.2	25	6.11	2.57	11.03	2.48	25	-0.37	1.05	-3.12
150.	22	1476.8	9.2	1494.5	1466.5	22	0.4	12.7	-6.5	22	5.98	2.25	10.41	3.47	22	-0.09	2.78	-1.72
200.	22	1476.5	6.2	1490.2	1467.6	22	-1.1	5.6	-5.2	22	5.64	1.52	9.07	3.50	22	-0.42	1.17	-1.45
250	25	1475.0	5.0	1487.2	1466.4	25	-0.6	2.8	-7.6	25	5.05	1.20	8.04	3.11	25	-0.28	0.50	-1.90
300.	22	1474.8	4.5	1482.0	1461.3	22	-0.1	2.5	-5.2	22	4.80	1.04	6.52	1.81	22	0.15	0.45	-1.41
400.	22	1475.3	1.9	1479.6	1472.3	22	0.6	3.4	-0.9	22	4.62	0.46	5.52	3.76	22	0.02	1.08	-0.34
500.	25	1477.1	1.7	1480.5	1473.5	25	0.3	1.2	-1.0	25	4.50	0.40	5.31	3.65	25	-0.06	0.15	-0.36
600.	23	1477.8	1.7	1481.2	1474.1	23	0.3	1.5	-0.2	23	4.27	0.39	5.07	3.45	23	-0.07	-0.01	-0.17
700.	25	1479.0	1.3	1481.2	1476.4	25	0.3	1.3	-0.0	25	4.15	0.30	4.68	3.54	25	-0.05	0.19	-0.13
800.	24	1480.0	1.1	1482.4	1478.1	24	0.3	0.9	-0.1	24	3.99	0.26	4.55	3.53	24	-0.05	0.10	-0.13
900.	24	1481.1	0.9	1483.0	1479.5	24	0.3	0.5	0.1	24	3.87	0.22	4.30	3.49	24	-0.05	-0.01	-0.10
1000.	20	1482.1	0.8	1483.4	1480.7	20	0.4	0.5	0.2	20	3.72	0.20	4.03	3.41	20	-0.02	-0.01	-0.05
1100.	23	1483.6	0.8	1484.8	1482.2	23	0.4	0.5	0.3	23	3.68	0.19	3.95	3.35	23	-0.02	-0.00	-0.05
1200.	21	1485.1	0.7	1486.1	1483.7	21	0.4	0.5	0.3	21	3.63	0.18	3.86	3.31	21	-0.02	-0.00	-0.05
1300.	16	1486.5	0.7	1487.4	1485.3	16	0.4	0.5	0.4	16	3.56	0.17	3.77	3.29	16	-0.02	-0.00	-0.04
1400.	12	1488.0	0.6	1488.7	1486.9	12	0.4	0.5	0.4	12	3.51	0.15	3.69	3.26	12	-0.02	-0.00	-0.03
1500.	9	1489.4	0.5	1490.2	1488.5	9	0.5	0.5	0.4	9	3.46	0.13	3.63	3.24	9	-0.01	-0.00	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 28 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1493.6	9.4	1511.2	1478.6	[illegible]	0.0	0.0	0.0	12	11.50	2.55	16.32	7.60	0	0.00	0.00	0.00
10.	12	1489.2	12.2	1510.3	1471.2	12	-13.2	7.3	-38.4	12	10.21	3.19	15.78	5.59	12	-3.9[illegible]	1.40	-10.[illegible]2
20.	12	1485.6	15.5	1509.1	1462.3	12	-11.1	6.4	-29.0	12	9.19	3.91	15.23	3.42	12	-3.12	1.49	-7.62
30.	12	1481.5	16.6	1507.6	1459.7	12	-15.8	2.4	-65.8	12	8.05	4.11	14.65	2.74	12	-4.43	0.12	-17.56
50.	12	1474.5	19.8	1505.3	1449.6	12	-10.5	9.1	-41.0	12	6.19	4.83	13.84	0.43	12	-2.74	2.13	-9.89
75.	12	1475.2	20.6	1503.7	1447.2	12	1.9	21.1	-5.5	12	6.19	5.02	13.32	-0.23	12	0.20	4.60	-1.69
100.	12	1476.7	19.2	1503.2	1451.7	12	0.0	6.3	-9.1	12	6.38	4.72	13.06	0.55	12	-0.27	1.34	-3.05
125.	12	1477.1	15.7	1499.9	1459.0	12	0.5	10.1	-8.3	12	6.27	3.86	11.97	1.96	12	-0.13	2.04	-2.44
150.	12	1477.4	13.7	1498.2	1461.1	12	1.4	6.1	-3.0	12	6.20	3.36	11.40	2.31	12	0.15	1.02	-0.69
200.	12	1478.3	12.4	1498.2	1462.1	11	0.3	3.0	-6.5	12	6.13	3.02	11.12	2.33	12	-0.11	0.61	-1.79
250.	12	1478.0	9.7	1495.6	1465.4	12	-0.2	2.9	-4.1	12	5.82	2.38	10.21	2.83	12	-0.19	0.51	-1.16
300.	12	1477.9	7.3	1491.1	1467.9	12	-0.6	1.5	-3.3	12	5.55	1.78	8.81	3.19	12	-0.24	0.30	-0.91
400.	12	1476.9	2.9	1483.0	1473.3	12	0.2	1.8	-2.1	12	4.87	0.71	6.34	4.02	12	-0.07	0.29	-0.63
500.	12	1477.8	2.0	1481.4	1474.9	12	0.3	1.1	-0.6	12	4.66	0.49	5.51	3.95	12	-0.06	0.14	-0.27
600.	12	1478.5	1.6	1480.8	1476.0	12	0.2	0.5	-0.3	12	4.44	0.37	4.98	3.83	12	-0.08	-0.02	-0.20
700.	12	1479.5	1.2	1481.1	1477.5	11	0.3	0.5	-0.1	12	4.27	0.28	4.64	3.81	12	-0.05	-0.00	-0.14
800.	12	1480.5	1.1	1481.9	1478.6	12	0.3	0.5	0.1	12	4.11	0.25	4.44	3.68	12	-0.05	-0.02	-0.11
900.	12	1481.4	1.0	1483.1	1480.0	12	0.3	0.5	0.1	12	3.95	0.22	4.34	3.62	12	-0.05	-0.01	-0.09
1000.	11	1482.6	0.9	1484.4	1481.4	11	0.4	0.5	0.3	11	3.83	0.21	4.25	3.57	11	-0.03	-0.00	-0.06
1100.	12	1483.9	0.7	1485.6	1482.8	12	0.4	0.5	0.2	12	3.75	0.17	4.14	3.51	12	-0.03	-0.00	-0.06
1200.	10	1485.2	0.7	1486.9	1484.3	10	0.4	0.5	0.4	10	3.66	0.16	4.03	3.45	10	-0.02	-0.01	-0.04
1300.	10	1486.5	0.6	1488.0	1485.7	10	0.4	0.5	0.3	10	3.57	0.15	3.90	3.40	10	-0.02	-0.00	-0.05
1400.	7	1487.9	0.7	1489.1	1487.2	7	0.4	0.5	0.3	7	3.50	0.15	3.76	3.35	7	-0.02	-0.01	-0.04
1500.	5	1489.2	0.6	1490.2	1488.7	5	0.4	0.5	0.3	5	3.40	0.14	3.62	3.27	5	-0.02	-0.01	-0.04
1750.	1	1493.0	0.0	1493.0	1493.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.32	0.00	3.32	3.32	1	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1496.9	0.0	1496.9	1496.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.24	0.00	3.24	3.24	1	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	1	1504.5	0.0	1504.5	1504.5	1	0.5	0.5	0.5	1	3.01	0.00	3.01	3.01	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1511.5	0.0	1511.5	1511.5	1	0.4	0.4	0.4	1	2.63	0.00	2.63	2.63	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 29 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	34	1468.6	18.4	1516.9	1441.3	0	0.0	0.0	0.0	34	5.02	4.52	17.62	-1.21	0	0.00	0.00	0.00
10.	34	1468.2	18.9	1517.1	1441.4	34	-1.1	23.8	-23.2	34	4.89	4.62	17.62	-1.24	34	-0.40	5.55	-6.00
20.	35	1467.3	19.5	1517.2	1441.5	35	-0.6	16.8	-15.2	35	4.64	4.75	17.61	-1.26	35	-0.28	4.15	-3.87
30.	35	1467.4	19.7	1517.3	1443.8	35	1.4	22.9	-12.9	35	4.60	4.81	17.58	-0.77	35	0.14	4.52	-3.12
50.	34	1468.8	19.8	1516.0	1443.7	34	2.5	19.8	-7.9	34	4.82	4.83	17.07	-0.91	34	0.36	4.11	-2.80
75.	32	1471.1	18.5	1510.8	1444.6	32	0.4	9.8	-18.3	32	5.16	4.54	15.37	-0.76	32	-0.12	2.13	-4.27
100.	32	1473.2	17.5	1509.5	1446.8	32	3.3	26.7	-6.5	32	5.50	4.31	14.85	-0.42	32	0.56	5.89	-1.75
125.	35	1473.9	16.2	1510.7	1449.0	35	1.0	5.5	-4.8	35	5.52	4.00	15.07	-0.05	35	0.07	1.11	-1.37
150.	33	1475.1	15.3	1509.5	1453.3	33	0.7	6.1	-15.0	33	5.66	3.79	14.56	0.56	32	-0.05	1.04	-4.50
200.	32	1475.4	12.4	1507.4	1458.8	32	-0.0	6.6	-12.0	32	5.45	3.06	13.71	1.67	32	-0.18	1.32	-3.32
250.	35	1475.3	9.4	1503.3	1460.6	35	0.1	4.8	-5.0	35	5.15	2.32	12.34	1.86	35	-0.13	0.95	-1.43
300.	32	1475.6	8.0	1499.9	1462.6	32	0.3	4.4	-2.7	32	5.01	1.96	11.18	2.09	32	-0.07	0.89	-0.89
400.	32	1476.1	5.1	1493.8	1468.7	32	0.1	2.0	-2.4	32	4.69	1.25	9.11	3.02	32	-0.09	0.33	-0.68
500.	35	1476.7	3.3	1488.1	1471.6	35	0.2	1.5	-1.7	35	4.41	0.78	7.19	3.24	35	-0.09	0.16	-0.59
600.	33	1477.3	2.2	1484.4	1474.0	33	0.2	0.7	-0.5	33	4.16	0.53	5.88	3.40	33	-0.08	0.05	-0.61
700.	35	1478.4	1.7	1483.5	1476.1	35	0.3	1.0	-0.3	35	4.02	0.40	5.23	3.51	35	-0.05	0.04	-0.20
800.	34	1479.4	1.3	1483.2	1477.7	34	0.3	0.6	0.2	34	3.87	0.31	4.77	3.48	34	-0.04	0.03	-0.11
900.	35	1480.7	1.1	1484.0	1479.1	35	0.4	0.5	0.2	35	3.77	0.27	4.55	3.41	35	-0.03	-0.00	-0.09
1000.	31	1482.0	1.0	1484.8	1480.6	30	0.4	0.8	0.3	31	3.68	0.24	4.35	3.36	31	-0.02	0.01	-0.05
1100.	33	1483.4	0.9	1485.7	1482.1	33	0.4	0.5	0.3	33	3.63	0.22	4.17	3.33	33	-0.02	0.01	-0.05
1200.	33	1484.9	0.8	1486.8	1483.7	33	0.4	0.5	0.3	33	3.58	0.20	4.03	3.31	33	-0.02	0.01	-0.05
1300.	26	1486.4	0.8	1487.9	1485.3	26	0.4	0.6	0.2	26	3.56	0.18	3.89	3.30	26	-0.01	0.02	-0.07
1400.	22	1488.0	0.7	1489.3	1486.9	22	0.5	0.5	0.3	22	3.53	0.16	3.82	3.28	22	-0.01	0.01	-0.05
1500.	9	1489.7	0.5	1490.6	1488.7	9	0.4	0.5	0.4	9	3.53	0.13	3.74	3.30	9	-0.02	-0.00	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 29 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	38	1475.5	13.3	1501.6	1450.8	0	0.0	0.0	0.0	38	6.69	3.28	13.00	0.87	0	0.00	0.00	0.00
10.	38	1474.7	13.3	1501.7	1447.0	38	-2.3	30.2	-28.3	38	6.41	3.22	12.97	-0.02	38	-0.87	6.49	-7.19
20.	38	1473.9	13.9	1501.7	1444.4	38	-2.4	22.9	-21.0	38	6.14	3.35	12.93	-0.65	38	-0.81	5.15	-5.06
30.	38	1472.6	14.8	1501.7	1443.5	38	-5.6	20.1	-34.7	38	5.74	3.55	12.88	-0.89	38	-1.56	5.12	-8.72
50.	35	1468.5	16.0	1501.5	1443.5	34	-4.3	12.2	-24.4	35	4.64	3.81	12.74	-0.99	34	-1.18	2.80	-6.10
75.	34	1467.4	15.3	1500.7	1443.8	32	-0.5	13.9	-20.8	34	4.23	3.62	12.45	-1.00	32	-0.34	2.97	-5.33
100.	34	1467.9	14.5	1499.8	1442.6	34	1.2	17.3	-10.1	34	4.19	3.42	12.05	-1.28	34	0.09	3.76	-2.35
125.	38	1471.6	13.3	1501.8	1448.1	38	1.8	20.4	-19.2	38	4.92	3.18	12.47	-0.32	38	0.22	4.36	-5.05
150.	34	1471.3	11.0	1502.9	1450.3	34	1.6	9.4	-13.8	34	4.70	2.65	12.67	0.04	34	0.20	1.97	-3.46
200.	33	1472.3	7.8	1491.6	1453.6	33	0.8	7.0	-7.9	33	4.64	1.85	9.37	0.53	33	0.00	1.46	-2.19
250.	38	1474.0	5.4	1490.5	1462.0	38	0.1	5.3	-6.9	38	4.81	1.29	8.87	2.11	38	-0.12	1.05	-1.87
300.	34	1473.7	3.3	1480.9	1466.8	34	0.3	3.5	-5.1	34	4.52	0.77	6.23	2.93	34	-0.05	0.65	-1.30
400.	36	1474.5	2.8	1479.7	1468.7	36	0.2	1.2	-0.7	36	4.29	0.64	5.56	3.02	36	-0.07	0.15	-0.29
500.	38	1475.4	1.9	1479.2	1471.1	38	0.2	1.3	-1.2	38	4.12	0.43	4.99	3.18	38	-0.07	0.17	-0.40
600.	32	1476.5	1.2	1478.6	1474.1	32	0.4	1.0	-0.3	32	3.97	0.28	4.47	3.43	32	-0.03	0.08	-0.20
700.	36	1478.1	1.2	1480.9	1476.1	36	0.4	0.9	0.1	36	3.95	0.28	4.60	3.48	36	-0.03	0.07	-0.12
800.	30	1479.2	1.0	1481.7	1477.5	30	0.5	1.5	0.1	31	3.80	0.22	4.39	3.43	31	-0.03	0.06	-0.10
900.	34	1480.7	0.8	1482.2	1479.0	34	0.4	0.7	0.2	35	3.76	0.20	4.12	3.38	35	-0.03	0.05	-0.08
1000.	32	1481.9	0.7	1483.5	1480.5	32	0.4	1.0	0.2	33	3.67	0.18	4.04	3.35	33	-0.02	0.01	-0.06
1100.	33	1483.4	0.7	1484.8	1482.1	33	0.4	0.5	0.3	34	3.63	0.17	3.96	3.32	34	-0.02	-0.00	-0.04
1200.	32	1484.9	0.6	1486.2	1483.6	32	0.4	0.5	0.4	33	3.59	0.16	3.89	3.28	33	-0.01	0.00	-0.03
1300.	28	1486.5	0.6	1487.6	1485.2	28	0.5	0.5	0.4	30	3.56	0.15	3.82	3.25	30	-0.01	-0.00	-0.03
1400.	20	1488.2	0.5	1489.1	1487.2	20	0.5	0.5	0.4	22	3.56	0.14	3.78	3.28	22	-0.01	0.00	-0.02
1500.	7	1489.7	0.3	1490.2	1489.2	7	0.5	0.5	0.4	8	3.49	0.12	3.64	3.26	8	-0.01	-0.00	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 29 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	26	1484.9	9.4	1503.8	1467.0	0	0.0	0.0	0.0	26	9.25	2.42	14.47	4.70	0	0.00	0.00	0.00
10.	24	1479.2	9.0	1493.8	1463.8	24	-20.4	6.1	-46.6	24	7.64	2.22	11.08	3.87	24	-5.62	1.40	-12.31
20.	24	1473.5	9.7	1495.8	1456.9	24	-17.3	6.1	-35.1	24	6.13	2.35	11.55	2.20	24	-4.60	1.43	-9.57
30.	24	1468.4	8.3	1489.6	1455.3	24	-16.4	12.8	-48.8	24	4.80	1.96	9.84	1.72	24	-4.34	2.44	-12.68
50.	24	1461.8	6.9	1474.2	1447.8	24	-4.6	45.7	-37.6	24	3.06	1.57	5.96	-0.03	24	-1.41	10.06	-8.96
75.	24	1464.3	9.5	1489.4	1454.5	23	2.4	21.3	-22.9	24	3.46	2.24	9.47	1.19	24	0.29	4.88	-6.10
100.	24	1467.1	9.6	1494.5	1457.4	24	2.9	20.1	-25.9	24	3.94	2.28	10.64	1.69	24	0.45	4.62	-7.32
125.	24	1468.0	8.1	1484.5	1458.0	24	1.1	10.5	-21.9	24	4.01	1.90	7.90	1.71	24	0.09	2.32	-5.62
150.	24	1469.0	7.8	1485.4	1458.6	24	2.0	10.7	-3.3	24	4.12	1.83	8.00	1.74	24	0.30	2.59	-0.97
200.	24	1470.5	6.1	1482.8	1461.2	24	-0.1	3.9	-9.7	24	4.23	1.43	7.12	2.10	24	-0.16	0.75	-2.38
250.	24	1471.2	3.9	1477.6	1462.6	24	0.5	4.0	-3.7	24	4.16	0.92	5.69	2.21	24	-0.03	0.78	-1.03
300.	23	1472.4	3.5	1478.7	1464.7	23	1.1	3.7	-1.7	23	4.21	0.82	5.72	2.47	23	0.14	0.67	-0.52
400.	23	1474.1	2.8	1481.9	1470.2	23	0.5	3.0	-2.1	23	4.20	0.66	6.06	3.36	23	-0.05	0.21	-0.64
500.	23	1475.5	1.9	1478.5	1472.1	23	0.4	1.1	-1.6	23	4.13	0.43	4.82	3.36	23	-0.03	0.12	-0.51
600.	23	1476.7	1.6	1479.0	1473.6	23	0.5	3.0	-0.5	23	4.02	0.37	4.55	3.31	23	-0.03	0.04	-0.23
700.	22	1477.8	1.2	1480.1	1475.7	22	0.3	0.6	-0.1	22	3.88	0.29	4.41	3.40	22	-0.05	0.03	-0.15
800.	22	1479.0	0.9	1480.8	1477.6	22	0.4	0.9	0.1	22	3.77	0.21	4.19	3.46	22	-0.03	0.06	-0.09
900.	22	1480.4	0.7	1481.7	1479.4	22	0.4	0.7	0.2	22	3.72	0.16	4.01	3.46	22	-0.02	0.05	-0.07
1000.	21	1481.9	0.6	1483.3	1481.0	21	0.4	0.6	0.2	21	3.67	0.16	3.99	3.45	21	-0.01	0.03	-0.05
1100.	21	1483.4	0.6	1484.9	1482.4	21	0.4	0.5	0.4	21	3.62	0.15	3.98	3.39	21	-0.02	0.01	-0.04
1200.	21	1484.8	0.5	1486.2	1483.8	21	0.4	0.5	0.4	21	3.57	0.14	3.88	3.34	21	-0.02	0.01	-0.03
1300.	19	1486.3	0.5	1487.2	1485.4	19	0.4	0.6	0.2	19	3.53	0.12	3.75	3.32	19	-0.01	0.01	-0.06
1400.	16	1487.8	0.4	1488.8	1487.2	16	0.5	0.5	0.4	16	3.48	0.10	3.71	3.32	16	-0.01	-0.00	-0.03
1500.	10	1489.3	0.4	1490.2	1488.8	10	0.5	0.5	0.4	10	3.44	0.11	3.66	3.28	10	-0.01	-0.01	-0.02
1750.	3	1493.3	0.5	1493.9	1492.9	3	0.5	0.5	0.4	3	3.39	0.13	3.54	3.31	3	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	2	1497.2	0.5	1497.5	1496.8	2	0.5	0.5	0.4	3	3.29	0.09	3.39	3.23	3	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	1	1504.2	0.0	1504.2	1504.2	1	0.4	0.4	0.4	1	2.94	0.00	2.94	2.94	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 30 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	23	1507.6	3.4	1513.1	1501.5	0	0.0	0.0	0.0	23	14.93	0.96	16.50	13.22	0	0.00	0.00	0.00
10.	23	1507.6	3.4	1513.3	1501.8	23	0.0	5.8	-4.0	23	14.84	0.97	16.49	13.21	23	-0.27	1.52	-1.52
20.	23	1507.6	3.5	1513.0	1502.0	23	-0.1	12.2	-12.2	23	14.76	0.98	16.37	13.21	23	-0.31	2.82	-3.96
30.	23	1507.5	3.4	1513.3	1502.0	23	0.1	9.1	-6.1	23	14.66	0.95	16.36	13.13	23	-0.23	2.44	-2.74
50.	23	1507.6	2.6	1512.1	1502.6	23	-0.1	6.1	-5.6	23	14.54	0.73	15.86	13.14	23	-0.27	1.44	-1.91
75.	23	1507.5	2.8	1510.8	1502.0	23	-0.2	2.8	-3.2	23	14.35	0.79	15.31	12.78	23	-0.23	0.72	-0.97
100.	23	1506.9	3.2	1510.8	1501.0	22	-1.2	0.3	-4.1	23	14.07	0.90	15.26	12.42	23	-0.44	0.23	-1.22
125.	23	1506.3	3.5	1510.3	1499.5	23	-0.7	1.2	-3.0	23	13.76	0.98	14.87	11.90	23	-0.37	0.21	-1.22
150.	23	1505.7	3.8	1510.8	1499.4	22	-0.6	1.2	-3.3	23	13.50	1.07	14.93	11.75	23	-0.31	0.21	-1.01
200.	21	1504.9	4.2	1510.4	1499.1	21	-0.4	1.7	-2.1	21	13.01	1.17	14.56	11.43	21	-0.25	0.33	-0.82
250.	25	1504.3	4.2	1510.6	1498.3	21	-0.8	0.9	-4.4	25	12.61	1.15	14.37	10.99	25	-0.56	0.15	-2.12
300.	15	1504.4	3.7	1508.5	1498.0	15	-1.2	0.4	-4.6	15	12.40	1.02	13.59	10.64	15	-0.48	-0.03	-1.37
400.	11	1496.9	4.8	1503.5	1489.2	9	-1.9	-0.8	-4.2	11	9.93	1.25	11.67	7.96	10	-0.72	-0.35	-1.23
500.	5	1490.0	3.7	1493.6	1484.4	2	-2.8	-2.5	-3.0	5	7.71	0.93	8.62	6.31	3	-1.14	-0.75	-1.75

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 30 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1519.0	3.7	1523.3	1513.7	0	0.0	0.0	0.0	8	18.58	1.08	19.90	17.10	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1519.5	2.9	1522.4	1516.1	8	1.6	7.3	-2.7	8	18.67	0.86	19.57	17.68	8	0.26	1.77	-1.01
20.	8	1520.0	2.3	1522.5	1516.7	8	1.5	5.5	-2.1	8	18.74	0.71	19.52	17.76	8	0.22	1.37	-0.88
30.	8	1520.4	2.1	1522.7	1517.0	8	1.4	4.6	0.3	8	18.80	0.65	19.52	17.75	8	0.16	1.37	-0.46
50.	8	1519.6	1.3	1521.5	1518.2	8	-1.5	3.0	-4.6	8	18.31	0.41	18.94	17.87	8	-0.93	0.30	-1.77
75.	8	1517.8	1.1	1519.0	1515.5	8	-2.6	-0.2	-3.5	8	17.49	0.34	17.84	16.80	8	-1.08	-0.32	-1.46
100.	8	1516.5	1.5	1518.5	1514.4	8	-1.4	-0.1	-3.0	8	16.93	0.46	17.53	16.29	8	-0.60	-0.22	-1.07
125.	8	1515.4	1.9	1517.9	1513.4	8	-1.4	-0.7	-2.7	8	16.44	0.58	17.21	15.84	8	-0.60	-0.38	-1.00
150.	8	1514.3	2.3	1517.2	1511.7	8	-1.4	-0.9	-2.4	8	15.97	0.68	16.87	15.21	8	-0.58	-0.41	-0.89
200.	8	1512.2	2.7	1515.3	1509.3	8	-1.3	-0.8	-2.0	8	15.09	0.78	16.02	14.24	8	-0.53	-0.40	-0.75
250.	8	1510.3	2.3	1513.3	1507.7	8	-0.9	0.2	-1.7	8	14.28	0.66	15.12	13.55	8	-0.41	-0.11	-0.61
300.	8	1509.6	2.3	1513.7	1506.8	7	-0.3	0.5	-1.5	8	13.84	0.64	14.99	13.06	8	-0.22	-0.01	-0.61
400.	8	1507.5	2.6	1512.1	1503.4	8	-0.9	0.2	-2.9	8	12.79	0.73	14.07	11.66	8	-0.42	-0.10	-0.90
500.	8	1501.8	3.6	1507.6	1496.7	6	-2.5	-1.4	-3.4	8	10.76	0.99	12.33	9.40	6	-0.81	-0.52	-1.07
600.	8	1494.8	3.1	1499.6	1491.7	8	-2.3	-1.4	-3.8	8	8.48	0.81	9.72	7.67	8	-0.72	-0.50	-1.07
700.	7	1489.1	2.7	1493.4	1485.4	7	-1.5	-0.7	-2.3	7	6.63	0.68	7.69	5.69	7	-0.52	-0.32	-0.70
800.	4	1487.0	2.3	1489.6	1484.3	4	-0.4	0.5	-0.9	4	5.68	0.56	6.32	5.04	4	-0.23	-0.24	-0.35
900.	2	1485.8	0.1	1485.9	1485.7	2	0.1	0.5	-0.4	2	4.98	0.03	5.00	4.96	2	-0.11	-0.02	-0.21
1000.	1	1486.8	0.0	1486.8	1486.8	1	-0.1	-0.1	-0.1	1	4.79	0.00	4.79	4.79	1	-0.15	-0.15	-0.15
1100.	1	1486.7	0.0	1486.7	1486.7	1	0.0	0.0	0.0	1	4.39	0.00	4.39	4.39	1	-0.10	-0.10	-0.10
1200.	1	1487.3	0.0	1487.3	1487.3	1	0.2	0.2	0.2	1	4.13	0.00	4.13	4.13	1	-0.07	-0.07	-0.07

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 30 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	31	1524.0	2.6	1527.1	1519.5	0	0.0	0.0	0.0	33	20.57	0.84	21.49	18.91	0	0.00	0.00	0.00
10.	31	1523.9	2.6	1527.1	1519.1	31	-0.3	3.0	-5.5	33	20.39	0.87	21.43	18.63	33	-0.49	0.91	-2.56
20.	31	1523.8	2.8	1527.3	1518.3	31	-1.0	3.4	-21.3	33	20.23	0.96	21.45	18.31	33	-0.70	0.82	-7.92
30.	31	1523.5	3.4	1527.5	1515.9	31	-1.3	3.0	-18.3	33	20.01	1.17	21.47	17.33	33	-0.83	0.85	-7.01
50.	31	1520.9	4.8	1527.8	1509.2	31	-7.4	8.1	-27.4	33	18.91	1.62	21.42	15.07	33	-2.95	2.34	-9.55
75.	29	1516.1	4.2	1522.3	1506.4	28	-3.8	0.8	-12.3	32	17.19	1.43	21.19	14.08	32	-0.57	24.99	-4.52
100.	29	1514.0	4.3	1517.8	1505.0	28	-1.7	0.8	-5.5	32	16.35	1.35	19.16	13.53	30	-0.80	-0.08	-3.77
125.	29	1512.9	4.4	1517.4	1503.5	29	-1.2	0.1	-3.2	32	15.83	1.28	17.15	12.98	32	-0.60	-0.04	-2.50
150.	29	1511.9	4.2	1516.3	1503.2	29	-1.4	-0.2	-3.0	32	15.39	1.26	17.11	12.76	32	-0.59	-0.05	-1.37
200.	29	1509.6	3.7	1513.9	1503.1	29	-1.3	0.3	-3.1	31	14.37	1.05	15.65	12.48	31	-0.54	-0.07	-1.07
250.	29	1507.8	3.2	1511.9	1501.8	29	-1.0	-0.2	-2.0	31	13.59	0.89	14.78	11.91	31	-0.45	-0.20	-0.74
300.	27	1506.6	3.0	1509.8	1499.6	25	-0.9	-0.3	-2.0	29	12.95	0.85	13.92	11.09	27	-0.39	-0.19	-0.61
400.	26	1502.6	3.6	1506.9	1496.1	24	-1.2	-0.5	-2.7	28	11.37	0.98	12.62	9.69	26	-0.51	-0.25	-0.90
500.	22	1497.6	4.0	1502.5	1490.8	21	-2.0	-1.0	-3.0	22	9.65	1.05	10.96	7.89	21	-0.63	-0.41	-0.88
600.	8	1493.5	3.4	1496.9	1486.3	8	-1.6	-1.3	-1.9	8	8.15	0.87	9.02	6.36	8	-0.54	-0.46	-0.65
700.	3	1487.8	2.5	1490.6	1485.8	3	-0.4	0.4	-1.2	3	6.33	0.62	7.03	5.84	3	-0.26	-0.04	-0.43
800.	1	1489.1	0.0	1489.1	1489.1	1	-0.4	-0.4	-0.4	1	6.23	0.00	6.23	6.23	1	-0.23	-0.23	-0.23
900.	1	1489.0	0.0	1489.0	1489.0	1	0.0	0.0	0.0	1	5.80	0.00	5.80	5.80	1	-0.13	-0.13	-0.13
1000.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
1100.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
1200.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
1300.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
1400.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
1500.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
1750.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
2000.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
2500.	1	1505.5	0.0	1505.5	1505.5	1	1.0	1.0	1.0	1	3.35	0.00	3.35	3.35	1	0.00	0.00	0.00
3000.	1	1512.5	0.0	1512.5	1512.5	1	0.5	0.5	0.5	1	2.97	0.00	2.97	2.97	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 30 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 10

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1514.5	2.7	1518.6	1509.9	0	0.0	0.0	0.0	12	17.43	0.73	18.52	16.15	0	0.00	0.00	0.00
10.	12	1515.8	2.2	1518.8	1511.5	12	3.8	8.8	0.6	12	17.70	0.62	18.51	16.46	12	0.81	2.26	-0.15
20.	12	1516.9	1.9	1518.9	1512.9	12	3.4	6.1	0.3	12	17.93	0.59	18.52	16.71	12	0.70	1.62	-0.15
30.	12	1517.9	1.9	1519.5	1514.1	12	3.1	5.8	0.3	12	18.12	0.61	18.65	16.90	12	0.60	1.37	-0.18
50.	12	1518.7	1.6	1520.5	1515.4	12	-1.2	3.0	-8.0	12	18.17	0.55	18.87	17.04	12	-0.87	0.91	-3.39
75.	12	1517.5	1.0	1519.0	1515.4	12	-2.0	0.9	-5.3	12	17.46	0.35	17.97	16.84	12	-0.98	-0.03	-2.06
100.	12	1516.5	0.7	1517.3	1514.8	12	-1.1	0.7	-3.0	12	16.96	0.23	17.23	16.46	12	-0.56	-0.02	-1.37
125.	12	1515.4	0.8	1516.9	1514.0	12	-1.3	-0.5	-2.6	12	16.48	0.24	16.93	16.04	12	-0.57	-0.20	-0.91
150.	12	1514.2	1.0	1516.0	1512.5	12	-1.9	-0.7	-3.0	12	15.97	0.30	16.53	15.46	12	-0.71	-0.35	-0.91
200.	12	1512.1	1.5	1514.3	1508.9	11	-1.1	0.3	-2.1	12	15.10	0.46	15.81	14.17	12	-0.51	-0.05	-1.05
250.	12	1510.9	2.2	1513.7	1506.4	12	-0.7	-0.1	-1.9	12	14.49	0.63	15.31	13.19	12	-0.35	-0.16	-0.70
300.	11	1509.5	2.3	1512.5	1505.2	11	-1.2	-0.7	-2.0	11	13.84	0.66	14.70	12.60	11	-0.47	-0.34	-0.65
400.	11	1505.0	2.6	1508.8	1499.1	11	-1.4	-0.9	-2.3	11	12.10	0.71	13.19	10.51	11	-0.53	-0.14	-0.74
500.	11	1498.5	3.0	1503.3	1493.4	10	-2.1	-1.4	-3.5	11	9.90	0.78	11.19	8.60	10	-0.69	-0.49	-1.08
600.	11	1492.2	2.6	1495.0	1487.3	11	-1.6	0.3	-3.5	11	7.86	0.65	8.57	6.62	11	-0.54	-0.05	-0.99
700.	5	1488.1	1.4	1489.6	1486.4	5	-1.5	-0.7	-2.2	5	6.38	0.33	6.74	5.94	5	-0.51	-0.28	-0.66
800.	4	1486.1	2.8	1490.3	1484.5	3	-0.2	0.4	-0.5	4	5.49	0.69	6.52	5.09	4	1.46	6.34	-0.25
900.	2	1488.4	5.0	1491.9	1484.8	2	-0.0	-0.1	-0.1	2	5.63	1.22	6.49	4.77	2	-0.13	-0.11	-0.14
1000.	1	1489.5	0.0	1489.5	1489.5	1	-0.9	-0.9	-0.9	1	5.50	0.00	5.50	5.50	1	-0.35	-0.35	-0.35

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 31 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	15	1494.8	2.9	1502.6	1491.0	0	0.0	0.0	0.0	15	11.18	0.76	13.22	10.21	0	0.00	0.00	0.00
10.	15	1495.2	3.0	1502.7	1491.2	15	1.2	5.2	0.3	15	11.24	0.78	13.21	10.21	15	0.19	1.19	-0.03
20.	15	1495.6	3.1	1502.8	1491.3	15	1.1	4.0	0.3	15	11.29	0.80	13.21	10.20	15	0.16	0.91	-0.10
30.	15	1495.9	3.2	1503.0	1491.5	15	1.1	2.7	0.6	15	11.34	0.82	13.20	10.20	15	0.16	0.61	-0.03
50.	15	1496.5	3.1	1503.3	1491.8	15	0.8	2.0	-1.5	15	11.39	0.80	13.19	10.20	15	0.06	0.38	-0.51
75.	15	1497.3	3.1	1503.6	1492.2	15	1.5	6.1	0.4	15	11.49	0.81	13.17	10.19	15	0.23	0.91	-0.02
100.	15	1498.2	3.3	1504.0	1492.5	14	0.8	3.3	-1.8	15	11.63	0.85	13.16	10.14	15	0.08	0.71	-0.61
125.	15	1498.9	3.7	1504.9	1491.0	15	0.3	3.9	-6.1	15	11.69	0.97	13.27	9.64	15	-0.05	0.85	-1.63
150.	15	1499.0	4.4	1506.2	1489.6	15	-0.2	3.7	-6.4	15	11.60	1.17	13.53	9.17	15	-0.19	0.85	-1.66
200.	15	1495.5	5.6	1505.3	1487.2	15	-4.4	-1.0	-8.0	15	10.44	1.48	13.07	8.31	15	-1.32	-0.30	-2.26
250.	15	1490.2	6.3	1504.3	1483.8	15	-2.7	-0.3	-5.6	15	8.86	1.65	12.55	7.24	15	-0.83	-0.21	-1.58
300.	15	1487.5	6.5	1502.4	1482.1	15	-1.2	0.4	-2.7	15	7.94	1.69	11.82	6.57	15	-0.45	-0.06	-0.83
400.	15	1484.5	5.7	1500.8	1481.0	13	-0.8	0.6	-2.2	15	6.75	1.48	11.02	5.88	15	-0.71	-0.04	-5.61
500.	15	1482.6	2.8	1489.2	1480.0	15	-0.4	0.7	-3.7	15	5.84	0.69	7.48	5.20	15	-0.24	0.05	-1.11
600.	15	1481.9	1.1	1484.8	1480.6	14	0.1	1.0	-0.7	15	5.25	0.28	5.97	4.92	15	-0.10	-0.02	-0.28
700.	15	1482.3	1.1	1484.6	1480.6	15	0.1	0.4	-0.5	15	4.94	0.27	5.53	4.54	15	-0.10	-0.02	-0.22
800.	15	1482.7	0.8	1484.7	1481.5	14	0.1	0.4	0.0	15	4.64	0.19	5.14	4.35	15	-0.09	-0.02	-0.14
900.	13	1483.2	0.4	1484.2	1482.5	13	0.2	0.4	-0.2	13	4.36	0.11	4.60	4.20	13	-0.08	-0.04	-0.14
1000.	11	1484.0	0.4	1484.9	1483.1	11	0.2	0.5	0.2	11	4.16	0.10	4.36	3.96	11	-0.06	-0.02	-0.10
1100.	7	1485.0	0.3	1485.4	1484.6	7	0.3	0.6	0.2	7	4.01	0.06	4.09	3.92	7	-0.05	-0.03	-0.07
1200.	6	1486.1	0.2	1486.3	1485.8	6	0.3	0.4	0.3	6	3.86	0.06	3.92	3.78	6	-0.03	-0.02	-0.05
1300.	5	1487.4	0.2	1487.6	1487.2	5	0.4	0.5	0.4	5	3.79	0.04	3.83	3.74	5	-0.02	-0.01	-0.03
1400.	4	1488.9	0.1	1489.0	1488.7	4	0.4	0.6	0.4	4	3.72	0.03	3.75	3.69	4	-0.01	-0.03	-0.03
1500.	4	1490.4	0.1	1490.5	1490.2	4	0.5	0.5	0.4	4	3.68	0.03	3.71	3.65	4	-0.01	-0.01	-0.02
1750.	3	1494.3	0.1	1494.3	1494.2	3	0.5	0.5	0.5	3	3.61	0.02	3.62	3.59	3	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	2	1498.2	0.1	1498.3	1498.1	2	0.5	0.5	0.5	2	3.53	0.03	3.55	3.51	2	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	3	1505.5	0.2	1505.7	1505.3	3	0.5	0.5	0.4	3	3.28	0.02	3.30	3.26	3	-0.02	-0.01	-0.02
3000.	3	1512.9	0.3	1513.1	1512.5	3	0.4	0.4	0.3	3	2.98	0.02	3.00	2.96	3	-0.03	-0.02	-0.03
4000.	2	1527.6	0.3	1527.8	1527.4	2	0.5	0.5	0.5	2	2.36	0.01	2.36	2.35	2	-0.01	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 31 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	16	1519.9	5.4	1522.8	1502.0	0	0.0	0.0	0.0	16	18.85	1.52	19.72	13.92	0	0.00	0.00	0.00
10.	16	1520.1	5.4	1522.9	1501.8	16	0.6	4.0	-0.6	16	18.84	1.54	19.70	13.72	16	-0.03	1.13	-0.61
20.	16	1520.1	5.5	1522.9	1501.0	16	-0.3	2.7	-4.6	16	18.76	1.58	19.64	13.36	16	-0.36	0.43	-1.73
30.	16	1520.0	5.6	1522.6	1499.7	16	-0.1	14.3	-4.0	16	18.64	1.60	19.51	12.85	16	-0.37	4.02	-1.69
50.	16	1517.9	6.8	1520.7	1492.9	16	-4.5	-1.2	-17.9	16	17.77	1.90	18.68	10.78	16	-1.67	-0.30	-5.18
75.	16	1515.9	9.1	1519.7	1482.1	15	-2.0	0.6	-13.2	16	16.99	2.49	18.10	7.78	16	-0.80	-0.06	-3.66
100.	16	1514.9	9.2	1519.2	1481.2	16	-0.9	4.2	-2.2	16	16.53	2.51	17.79	7.36	16	-0.49	0.77	-0.91
125.	16	1514.2	8.2	1518.6	1484.4	16	-0.9	3.9	-2.7	16	16.14	2.27	17.45	8.00	16	-0.46	0.78	-0.93
150.	16	1513.1	8.5	1517.8	1482.8	14	-1.6	-0.5	-4.1	16	15.69	2.32	17.05	7.49	15	-0.57	0.09	-1.17
200.	16	1511.7	6.6	1516.4	1489.4	16	-0.6	4.9	-2.3	16	14.98	1.86	16.38	8.77	16	-0.34	1.00	-0.83
250.	16	1510.6	6.5	1515.0	1488.7	15	-0.9	0.3	-4.1	16	14.40	1.80	15.69	8.45	15	-0.41	-0.08	-1.14
300.	16	1509.4	7.9	1513.6	1482.0	14	-0.6	0.4	-4.1	16	13.85	2.11	15.00	6.58	16	-0.30	-0.04	-1.14
400.	15	1508.1	7.3	1513.1	1485.4	15	0.2	12.4	-2.5	15	13.00	1.96	14.35	6.95	15	-0.08	3.19	-0.83
500.	15	1503.0	7.9	1509.2	1479.9	14	-2.4	-0.8	-4.2	15	11.13	2.07	12.79	5.21	14	-0.79	-0.35	-1.14
600.	12	1498.7	3.4	1501.8	1489.6	11	-2.1	-1.0	-3.3	12	9.50	0.88	10.34	7.15	11	-0.71	-0.46	-1.03
700.	10	1493.1	1.4	1495.1	1490.7	10	-1.9	-1.3	-2.6	10	7.62	0.36	8.12	7.02	10	-0.61	-0.47	-0.82
800.	9	1488.8	1.1	1490.1	1486.7	9	-0.6	3.0	-1.6	9	6.11	0.28	6.45	5.60	9	-0.34	-0.19	-0.52
900.	7	1487.5	0.6	1488.1	1486.5	7	-0.4	-0.3	-0.7	7	5.38	0.15	5.53	5.16	7	-0.23	-0.11	-0.30
1000.	5	1486.6	0.2	1486.7	1486.4	5	-0.2	-0.3	-0.5	5	4.76	0.04	4.80	4.72	5	-0.17	-0.11	-0.23
1100.	5	1486.9	0.6	1487.8	1486.2	5	0.2	0.3	0.1	5	4.44	0.14	4.66	4.28	5	-0.08	-0.03	-0.11
1200.	2	1488.0	0.0	1488.0	1488.0	2	0.4	0.4	0.4	2	4.31	0.00	4.31	4.31	2	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 31 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	7	1517.6	3.1	1524.2	1515.5	0	0.0	0.0	0.0	7	18.27	1.01	20.47	17.64	0	0.00	0.00	0.00
10.	7	1517.6	2.4	1522.7	1515.4	7	-0.0	2.4	-4.6	7	18.17	0.77	19.44	17.57	7	-0.26	0.58	-1.92
20.	7	1517.5	1.8	1521.2	1515.2	7	-0.2	2.1	-4.6	7	18.08	0.57	19.26	17.46	7	-0.27	0.43	-1.77
30.	7	1517.5	1.5	1519.9	1515.1	7	0.0	2.1	-4.0	7	18.00	0.43	18.74	17.37	7	-0.26	0.46	-1.54
50.	7	1517.7	1.3	1519.2	1515.2	7	0.9	6.7	-3.5	7	17.90	0.38	18.38	17.27	7	0.04	1.71	-1.33
75.	7	1518.0	1.5	1520.2	1513.7	7	-0.6	1.5	-5.1	7	17.78	0.43	18.48	17.29	7	-0.51	0.38	-2.24
100.	7	1518.1	0.6	1519.4	1517.5	7	-0.9	0.7	-2.2	7	17.53	0.25	18.07	17.34	7	-0.42	-0.04	-0.75
125.	7	1517.6	0.8	1519.1	1517.0	6	-0.3	2.0	-1.6	7	17.23	0.26	17.67	17.03	6	-0.32	0.46	-0.69
150.	7	1516.9	1.0	1518.3	1515.8	7	-1.1	0.2	-2.6	7	16.84	0.30	17.30	16.51	7	-0.56	-0.12	-1.00
200.	7	1514.7	1.4	1517.4	1513.4	5	-1.6	-0.5	-2.5	7	15.96	0.42	16.69	15.46	6	-0.77	-0.32	-1.30
250.	7	1512.2	1.7	1515.7	1510.3	6	-1.5	-1.1	-1.9	7	14.87	0.51	15.89	14.31	6	-0.61	-0.49	-0.72
300.	7	1510.2	1.8	1514.3	1509.1	6	-1.2	-0.2	-1.9	7	14.05	0.52	15.20	13.72	6	-0.49	-0.18	-0.68
400.	7	1506.5	3.3	1512.5	1502.0	5	-1.2	-0.4	-2.2	7	12.51	0.94	14.23	11.23	6	6.62	42.16	-0.78
500.	7	1501.2	5.8	1510.1	1495.5	5	-2.3	-0.8	-4.6	7	10.63	1.57	13.05	9.09	6	-0.04	3.18	-1.07
600.	6	1491.6	1.0	1492.9	1490.3	6	-1.9	-1.0	-2.9	7	8.23	1.51	11.61	7.36	7	-0.61	-0.38	-0.87
700.	6	1488.0	0.9	1488.9	1486.8	6	-0.6	0.1	-1.0	6	6.35	0.21	6.57	6.07	6	-0.29	-0.12	-0.38
800.	4	1485.8	1.4	1487.2	1483.9	4	-1.0	-0.5	-1.7	4	5.41	0.32	5.73	4.97	4	-0.36	-0.26	-0.53
900.	3	1485.1	1.6	1486.5	1483.4	3	0.1	0.4	-0.2	3	4.82	0.34	5.13	4.45	3	-0.09	-0.03	-0.17
1000.	3	1486.1	0.6	1486.7	1485.6	3	0.4	0.8	0.1	3	4.64	0.12	4.78	4.54	3	-0.03	0.05	-0.10
1100.	2	1487.3	0.7	1487.8	1486.8	2	0.3	0.3	0.3	2	4.54	0.13	4.63	4.44	2	-0.04	-0.04	-0.05
1200.	2	1488.5	0.3	1488.7	1488.3	2	0.3	0.3	0.3	2	4.42	0.06	4.46	4.38	2	-0.06	-0.06	-0.06
1300.	2	1489.4	0.4	1489.6	1489.1	2	0.3	0.3	0.3	2	4.23	0.06	4.27	4.18	2	-0.07	-0.06	-0.09
1400.	1	1490.2	0.0	1490.2	1490.2	1	0.5	0.5	0.5	1	4.04	0.00	4.04	4.04	1	-0.02	-0.02	-0.02
1500.	1	1491.3	0.0	1491.3	1491.3	1	0.3	0.3	0.3	1	3.91	0.00	3.91	3.91	1	-0.05	-0.05	-0.05

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 31 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 12

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	S	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	41	1513.4	3.3	1519.0	1499.3	0	0.0	0.0	0.0	41	16.76	0.93	18.38	12.94	0	0.00	0.00	0.00
10.	40	1513.6	3.	1519.2	1495.0	40	0.5	3.7	-13.1	40	16.72	1.05	18.38	11.65	40	-0.03	0.76	-3.93
20.	40	1513.8	4.2	1519.3	1490.9	40	0.5	3.7	-12.5	40	16.71	1.19	18.38	10.44	40	-0.02	0.79	-3.69
30.	40	1514.0	4.8	1519.5	1486.9	40	0.5	3.4	-12.2	40	16.70	1.34	18.38	9.31	40	-0.03	0.76	-3.44
50.	40	1514.3	5.9	1519.8	1479.5	40	0.5	3.2	-11.3	40	16.69	1.63	18.38	7.27	40	-0.03	0.78	-3.11
75.	40	1514.5	7.2	1520.2	1471.5	40	0.3	3.2	-9.8	40	16.60	1.93	18.38	5.16	40	-0.12	0.64	-2.57
100.	40	1514.5	8.3	1520.4	1465.1	40	-0.4	2.3	-7.8	40	16.48	2.19	18.29	3.54	40	-0.28	0.49	-1.98
125.	41	1514.2	8.4	1519.0	1462.9	40	-0.7	1.7	-3.2	41	16.22	2.22	17.68	2.90	41	-0.45	0.30	-1.26
150.	42	1513.8	8.0	1517.6	1464.1	42	-0.9	1.5	-2.7	42	15.87	2.10	17.[illegible]	3.04	42	-0.47	0.18	-1.06
200.	42	1512.1	7.4	1516.7	1466.5	41	-0.7	1.5	-2.4	42	15.14	1.94	16.65	3.33	42	-0.41	0.18	-0.90
250.	42	1510.8	7.1	1515.1	1468.9	39	-0.9	2.0	-2.5	42	14.48	1.87	15.70	3.64	42	-0.38	0.30	-1.12
300.	42	1509.0	6.9	1513.5	1471.8	42	-1.3	1.8	-3.2	42	13.71	1.84	14.99	4.10	42	-0.52	0.28	-1.01
400.	42	1503.8	6.7	1510.8	1476.2	39	-1.7	1.3	-3.6	42	11.78	1.78	13.72	4.70	42	-0.59	0.18	-1.12
500.	41	1497.3	6.2	1506.1	1478.3	38	-1.9	2.0	-3.9	42	9.61	1.58	11.[illegible]	4.79	41	-0.67	0.41	-2.03
600.	41	1491.3	4.3	1499.9	1478.8	40	-1.8	0.2	-5.3	41	7.62	1.09	9.[illegible]	4.50	40	-0.61	-0.09	-1.49
700.	37	1487.0	2.7	1493.5	1479.6	34	-1.1	0.2	-2.5	37	6.11	0.67	7.66	4.29	37	-1.06	-0.05	-23.16
800.	34	1485.4	1.4	1488.5	1480.6	33	-0.3	0.7	-2.0	34	5.29	0.34	6.04	4.12	33	-0.20	0.03	-0.66
900.	31	1485.4	1.1	1487.6	1481.5	30	0.2	0.6	-0.7	31	4.88	0.27	5.42	3.94	31	-0.09	0.03	-0.30
1000.	27	1485.7	0.9	1487.5	1482.5	24	0.1	0.4	-0.2	27	4.55	0.22	4.98	3.78	25	-0.09	-0.03	-0.17
1100.	20	1486.2	0.7	1487.5	1483.7	18	0.2	0.8	-0.4	20	4.28	0.18	4.59	3.68	20	-0.06	0.43	-0.20
1200.	16	1487.0	0.5	1487.5	1485.2	16	0.4	1.5	-0.1	17	4.06	0.12	4.21	3.64	17	-0.04	0.01	-0.14
1300.	11	1488.2	0.6	1488.7	1486.9	11	0.5	1.5	0.2	11	3.95	0.15	4.09	3.63	11	-0.04	0.02	-0.08
1400.	8	1489.4	0.4	1489.8	1488.9	8	0.4	0.8	0.2	9	3.87	0.10	3.97	3.73	8	-0.02	0.08	-0.06

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 35 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	20	1499.9	13.8	1513.7	1462.8	0	0.0	0.0	0.0	20	12.75	3.62	16.54	3.40	0	0.00	0.00	0.00
10.	20	1500.2	13.8	1513.9	1462.8	20	0.7	6.7	-2.7	20	12.75	3.61	16.55	3.38	20	0.02	1.49	-1.04
20.	20	1500.4	13.7	1514.0	1462.9	20	0.7	5.2	-0.9	20	12.76	3.60	16.55	3.36	20	0.03	1.16	-0.52
30.	20	1500.6	13.6	1514.2	1463.0	20	0.5	4.9	-6.1	20	12.76	3.57	16.56	3.35	20	0.01	1.22	-1.88
50.	18	1501.1	13.5	1514.5	1463.0	18	-0.7	3.5	-22.9	18	12.79	3.54	16.54	3.28	18	-0.31	0.69	-6.25
75.	17	1501.5	13.9	1514.8	1462.6	17	-0.3	0.7	-9.1	17	12.80	3.64	16.51	3.08	17	-0.21	0.04	-2.44
100.	19	1500.7	14.5	1515.2	1462.7	19	-0.0	2.0	-7.6	19	12.49	3.79	16.50	2.99	19	-0.14	0.30	-2.13
125.	20	1500.0	14.6	1515.2	1465.9	20	-0.2	3.9	-9.3	20	12.17	3.84	16.40	3.55	20	-0.20	0.68	-2.45
150.	17	1501.8	13.5	1515.2	1468.0	17	0.2	6.1	-3.4	17	12.53	3.59	16.28	3.89	17	-0.11	1.30	-1.12
200.	18	1501.7	13.8	1515.7	1469.3	18	-0.6	0.9	-3.6	18	12.26	3.68	16.14	3.94	18	-0.34	0.07	-1.04
250.	20	1498.2	15.6	1516.3	1471.8	20	-0.4	4.1	-3.7	20	11.12	4.12	16.09	4.27	20	-0.25	0.97	-1.02
300.	17	1499.0	14.3	1517.0	1473.6	15	-0.8	1.1	-3.4	17	11.05	3.80	16.07	4.48	17	-1.60	0.13	-20.73
400.	17	1496.0	13.4	1513.0	1475.8	16	-1.2	1.3	-4.1	17	9.78	3.50	14.36	4.56	16	-0.47	0.20	-1.19
500.	19	1492.2	12.2	1510.0	1476.5	19	-1.1	1.4	-4.3	19	8.34	3.13	13.03	4.33	19	-0.43	0.19	-1.31
600.	17	1489.0	9.3	1506.0	1477.4	17	-0.7	0.5	-2.5	17	7.06	2.36	11.55	4.15	17	-0.32	-0.01	-0.76
700.	19	1487.0	6.7	1499.5	1478.6	19	-0.7	0.5	-3.2	19	6.13	1.66	9.28	4.05	19	-0.31	-0.02	-1.01
800.	18	1485.3	4.1	1494.8	1479.7	17	-0.3	0.5	-2.0	18	5.27	1.00	7.63	3.92	18	-0.19	-0.03	-0.65
900.	19	1485.1	2.9	1491.6	1480.6	19	-0.1	0.4	-1.2	19	4.84	0.69	6.41	3.74	19	-0.15	-0.02	-0.41
1000.	15	1485.2	2.4	1491.1	1481.6	15	0.2	0.4	-0.2	15	4.46	0.58	5.89	3.59	15	-0.08	-0.02	-0.18
1100.	15	1486.0	2.0	1490.7	1482.8	15	0.3	0.5	-0.1	15	4.25	0.47	5.37	3.48	15	-0.06	-0.00	-0.16
1200.	14	1487.0	1.6	1490.2	1484.2	14	0.3	0.5	-0.2	14	4.07	0.38	4.85	3.40	14	-0.05	-0.01	-0.16
1300.	12	1487.9	1.3	1489.8	1485.6	12	0.3	0.5	-0.2	12	3.90	0.30	4.35	3.35	12	-0.05	-0.00	-0.16
1400.	6	1489.3	0.9	1490.8	1488.4	6	0.3	0.5	0.2	6	3.84	0.20	4.18	3.62	6	-0.04	-0.00	-0.06

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 35 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	15	1507.4	14.7	1521.7	1463.7	0	0.0	0.0	0.0	15	14.96	3.87	19.31	3.83	0	0.00	0.00	0.00
10.	15	1506.5	15.5	1521.2	1461.1	15	-2.6	0.6	-13.7	15	14.65	4.03	19.01	3.16	15	-0.94	0.03	-3.93
20.	15	1505.9	16.2	1520.3	1459.2	15	-2.3	0.6	-11.3	15	14.41	4.18	18.64	2.66	15	-0.79	0.06	-3.17
30.	15	1505.4	16.6	1519.1	1458.5	15	-1.4	1.5	-8.8	15	14.21	4.27	18.15	2.40	15	-0.60	0.06	-2.41
50.	12	1503.2	18.6	1518.4	1458.3	12	-1.1	0.5	-4.0	12	13.54	4.79	17.78	2.21	12	-0.44	0.30	-1.35
75.	12	1504.1	16.5	1518.0	1463.5	12	1.0	9.3	-4.6	12	13.61	4.31	17.53	3.22	12	-0.00	1.99	-1.37
100.	12	1503.4	17.0	1517.7	1460.0	11	-0.5	2.0	-5.0	12	13.29	4.41	17.29	2.32	11	-0.34	0.28	-1.27
125.	15	1504.2	15.7	1517.6	1462.5	15	-1.2	4.1	-9.4	15	13.35	4.08	17.13	2.77	15	-0.46	0.77	-2.40
150.	12	1501.7	17.3	1517.5	1465.5	12	-1.2	3.7	-6.3	12	12.55	4.51	16.96	3.31	12	-0.49	0.66	-1.90
200.	13	1501.4	15.8	1516.8	1469.9	13	-0.1	2.6	-5.4	13	12.21	4.17	16.50	4.11	13	-0.23	0.47	-1.57
250.	15	1502.0	14.7	1517.4	1472.3	15	-0.2	1.8	-4.1	15	12.10	3.88	16.43	4.43	15	-0.20	0.28	-1.14
300.	12	1499.5	15.8	1518.1	1474.0	12	-0.8	1.0	-2.4	12	11.21	4.19	16.38	4.60	12	-0.33	0.10	-0.74
400.	12	1497.1	14.5	1515.4	1475.5	12	-0.9	1.1	-2.3	12	10.10	3.80	15.11	4.55	12	-0.40	0.12	-0.78
500.	15	1494.6	11.9	1509.8	1476.5	15	-1.4	0.6	-3.1	15	8.96	3.08	12.99	4.38	15	-0.51	0.01	-0.92
600.	12	1489.7	9.5	1504.5	1477.7	11	-1.3	0.4	-3.0	12	7.24	2.41	11.06	4.26	12	-0.44	-0.04	-0.94
700.	15	1487.6	6.8	1500.2	1478.5	14	-0.9	0.4	-2.5	15	6.28	1.70	9.44	4.05	15	-0.34	-0.03	-0.76
800.	12	1485.6	5.1	1496.4	1479.3	12	-0.2	0.5	-1.2	12	5.37	1.24	8.02	3.86	12	-0.17	-0.01	-0.43
900.	14	1486.2	3.6	1493.0	1480.8	14	-0.1	0.5	-1.0	14	5.10	0.86	6.75	3.80	14	-0.14	-0.01	-0.38
1000.	12	1485.2	2.7	1490.4	1482.2	12	0.0	0.5	-0.8	12	4.69	0.64	5.69	3.75	12	-0.11	-0.02	-0.32
1100.	13	1486.9	2.2	1489.8	1483.8	13	0.2	0.5	-0.2	13	4.45	0.53	5.15	3.72	13	-0.07	-0.01	-0.18
1200.	13	1487.7	1.9	1490.4	1485.3	13	0.3	0.5	-0.1	13	4.25	0.46	4.88	3.69	13	-0.06	-0.01	-0.14
1300.	13	1488.7	1.6	1491.1	1486.6	13	0.3	0.5	0.1	13	4.08	0.37	4.65	3.59	13	-0.05	-0.01	-0.09
1400.	10	1490.1	1.1	1491.8	1488.6	10	0.3	0.5	0.1	10	4.02	0.27	4.42	3.65	10	-0.05	-0.01	-0.09
1500.	5	1491.4	0.8	1492.5	1490.3	5	0.2	0.4	0.1	5	3.92	0.20	4.19	3.68	5	-0.07	-0.02	-0.10

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 35 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	11	1510.5	11.4	1523.4	1490.8	0	0.0	0.0	0.0	11	16.06	3.17	19.99	10.46	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1510.8	10.8	1522.2	1489.0	11	0.9	20.4	-9.8	11	16.01	3.02	19.45	10.23	11	-0.14	4.91	-2.87
20.	11	1510.8	10.9	1521.7	1486.7	11	-0.3	10.1	-7.0	11	15.92	3.03	19.20	9.52	11	-0.43	2.26	-2.16
30.	11	1510.4	10.7	1521.0	1485.9	11	-1.6	1.8	-4.9	11	15.69	2.98	18.86	9.17	11	-0.78	0.30	-1.95
50.	11	1508.9	10.9	1520.9	1483.4	11	-6.2	1.2	-45.7	11	15.09	3.02	18.68	8.36	11	-1.92	0.18	-11.89
75.	11	1505.3	16.5	1519.9	1459.7	11	-1.8	1.5	-9.3	11	13.98	4.26	18.17	2.55	11	-0.73	0.15	-3.11
100.	11	1504.7	15.4	1519.9	1462.8	11	-0.2	9.1	-5.1	11	13.64	4.01	18.02	3.06	11	-0.26	1.83	-1.62
125.	11	1504.7	12.5	1520.3	1469.0	11	-0.0	7.6	-2.0	11	13.47	3.60	18.03	4.33	11	-0.20	1.55	-0.74
150.	11	1504.5	12.5	1520.8	1473.1	11	-0.6	3.0	-3.8	11	13.26	3.38	18.05	5.15	11	-0.30	0.61	-1.07
200.	11	1501.4	14.2	1520.2	1476.2	11	-2.6	0.4	-13.2	11	12.19	3.81	17.57	5.63	11	-0.82	-0.08	-3.52
250.	11	1498.8	15.9	1518.7	1475.4	11	-0.9	4.1	-5.5	11	11.29	4.21	16.84	5.20	11	-0.40	0.81	-1.60
300.	11	1497.3	16.0	1517.7	1473.9	11	-1.0	2.8	-4.6	11	10.68	4.20	16.27	4.62	11	-0.41	0.54	-1.27
400.	11	1494.7	13.4	1515.2	1474.8	11	-1.2	0.6	-2.6	11	9.46	3.52	15.03	4.40	11	-0.45	-0.01	-0.85
500.	11	1490.7	11.1	1510.5	1476.5	10	-1.3	0.6	-3.5	11	7.96	2.86	13.17	4.39	11	-0.51	0.01	-1.02
600.	11	1487.1	8.1	1502.9	1478.3	11	-1.0	0.5	-3.6	11	6.57	2.03	10.61	4.41	11	-0.42	0.01	-1.10
700.	10	1485.4	5.6	1497.3	1479.6	10	-0.5	0.3	-2.8	10	5.74	1.37	8.71	4.31	10	-0.26	-0.05	-0.84
800.	10	1484.9	3.9	1493.5	1480.6	10	-0.0	0.4	-1.2	10	5.18	0.94	7.29	4.14	10	-0.14	-0.04	-0.43
900.	9	1485.1	2.7	1490.6	1481.6	9	0.0	0.3	-0.8	9	4.84	0.66	6.16	3.99	9	-0.12	-0.04	-0.33
1000.	8	1485.4	2.0	1488.9	1482.7	8	0.2	0.5	-0.5	8	4.48	0.46	5.33	3.86	8	-0.08	-0.03	-0.25
1100.	8	1486.1	1.5	1488.4	1484.0	8	0.2	0.4	-0.2	8	4.26	0.35	4.80	3.76	8	-0.08	-0.03	-0.16
1200.	7	1487.3	1.1	1489.1	1485.9	7	0.3	0.4	0.1	7	4.14	0.26	4.57	3.81	7	-0.06	-0.02	-0.09
1300.	4	1488.0	0.7	1488.7	1487.3	4	0.3	0.4	0.1	4	3.91	0.16	4.07	3.73	4	-0.05	-0.02	-0.09
1400.	3	1489.0	0.7	1489.8	1488.6	3	0.4	0.4	0.3	3	3.76	0.15	3.93	3.65	3	-0.03	-0.02	-0.04
1500.	2	1490.1	0.1	1490.2	1490.0	2	0.4	0.5	0.4	2	3.61	0.04	3.64	3.58	2	-0.02	-0.02	-0.02
1750.	1	1493.4	0.0	1493.4	1493.4	1	0.4	0.4	0.4	1	3.41	0.00	3.41	3.41	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 36 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	38	1495.6	13.8	1513.9	1467.6	0	0.0	0.0	0.0	38	11.56	3.60	16.75	4.52	0	0.00	0.00	0.00
10.	38	1495.8	13.8	1513.9	1467.5	38	0.6	27.1	-16.2	38	11.56	3.57	16.62	4.46	38	0.00	6.37	-4.08
20.	38	1495.9	13.8	1514.2	1467.6	38	0.4	16.8	-11.6	38	11.54	3.58	16.61	4.42	38	-0.04	4.08	-2.87
30.	38	1495.8	14.0	1514.3	1467.7	38	-0.8	5.3	-30.5	38	11.48	3.61	16.61	4.40	38	-0.35	1.22	-7.52
50.	36	1494.6	15.0	1514.6	1462.4	35	-1.4	6.1	-33.5	36	11.07	3.84	16.57	3.05	36	-0.43	1.22	-7.92
75.	35	1495.5	14.6	1515.0	1462.9	35	1.9	43.4	-12.5	35	11.19	3.76	16.57	3.01	35	0.26	9.45	-3.33
100.	36	1495.8	14.3	1515.3	1464.0	36	-0.9	9.1	-17.9	36	11.13	3.72	16.54	3.14	36	-0.36	2.13	-4.75
125.	38	1495.7	14.0	1515.2	1469.3	38	0.2	9.5	-14.4	38	11.00	3.65	16.39	4.22	38	-0.11	2.04	-3.62
150.	35	1495.3	13.5	1515.3	1466.1	35	-0.8	6.1	-13.0	35	10.75	3.51	16.31	3.53	35	-0.36	1.30	-3.96
200.	36	1493.6	14.3	1516.1	1467.3	35	-1.1	1.0	-13.6	36	10.10	3.71	16.30	3.61	35	-0.43	0.11	-3.40
250.	38	1492.2	14.0	1516.5	1469.9	38	-0.6	7.9	-4.7	38	9.50	3.66	16.15	3.88	38	-0.32	1.66	-1.36
300.	35	1490.5	12.6	1516.6	1472.3	34	-0.8	4.3	-6.1	35	8.78	3.29	15.94	4.24	34	-0.35	0.89	-1.22
400.	36	1486.3	9.6	1510.5	1475.0	35	-1.1	2.0	-4.5	36	7.23	2.47	13.67	4.41	35	-0.42	0.34	-1.27
500.	37	1484.7	8.1	1508.3	1476.7	37	-0.8	0.6	-2.6	37	6.40	2.05	12.53	4.40	37	-0.33	0.01	-0.77
600.	35	1482.4	4.8	1498.0	1477.7	34	-0.3	1.1	-1.9	35	5.39	1.18	9.34	4.25	34	-0.20	0.13	-0.63
700.	36	1482.8	4.1	1496.3	1478.6	35	-0.1	0.6	-2.0	36	5.07	1.01	8.45	4.04	36	-0.16	0.02	-0.64
800.	35	1482.7	2.7	1491.2	1479.5	35	-0.0	0.5	-1.6	35	4.65	0.66	6.70	3.86	35	-0.13	-0.02	-0.54
900.	35	1483.1	2.1	1489.5	1480.5	35	0.2	0.5	-0.5	35	4.35	0.50	5.88	3.71	35	-0.08	0.01	-0.25
1000.	34	1483.9	1.8	1489.8	1481.7	34	0.3	0.5	-0.2	34	4.14	0.43	5.54	3.60	34	-0.06	0.01	-0.16
1100.	33	1484.9	1.6	1490.2	1483.0	33	0.3	0.5	-0.2	33	3.98	0.38	5.24	3.52	33	-0.05	-0.01	-0.16
1200.	32	1486.0	1.3	1490.6	1484.3	32	0.4	0.5	0.1	33	3.86	0.33	4.93	3.43	33	-0.04	-0.01	-0.09
1300.	28	1487.3	1.2	1491.0	1485.6	28	0.4	0.5	0.1	29	3.78	0.29	4.63	3.35	29	-0.03	-0.01	-0.09
1400.	22	1488.7	1.1	1491.4	1487.1	22	0.4	0.5	0.1	23	3.71	0.26	4.33	3.30	23	-0.03	-0.01	-0.09
1500.	14	1490.1	0.9	1491.8	1488.7	14	0.4	0.5	0.3	15	3.63	0.22	4.01	3.28	15	-0.02	-0.00	-0.06

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 36 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	34	1496.4	14.5	1521.1	1472.7	0	0.0	0.0	0.0	34	11.96	3.85	19.06	6.07	0	0.00	0.00	0.00
10.	34	1496.7	14.8	1520.3	1472.7	34	1.1	37.2	-19.5	34	11.97	3.90	18.70	5.67	34	0.05	8.60	-5.18
20.	34	1496.8	15.5	1519.5	1470.5	34	0.2	24.7	-16.2	34	11.93	4.06	18.37	5.08	34	-0.14	5.88	-4.11
30.	34	1496.4	16.1	1518.7	1466.6	34	-1.5	19.5	-17.7	34	11.78	4.21	18.02	4.22	34	-0.60	4.82	-4.82
50.	30	1494.0	17.9	1517.5	1464.3	30	-2.3	4.0	-18.3	30	11.04	4.62	17.51	3.59	30	-0.72	0.88	-4.57
75.	29	1491.8	19.9	1517.2	1461.1	29	-1.6	6.6	-21.3	29	10.35	5.14	17.26	2.70	29	-0.54	1.60	-5.33
100.	30	1491.3	19.7	1516.7	1459.0	30	-0.8	12.8	-7.7	30	10.08	5.06	16.98	2.19	30	-0.42	2.91	-2.07
125.	34	1492.9	18.3	1517.1	1460.1	34	-0.2	6.0	-4.8	34	10.34	4.73	16.96	2.29	34	-0.24	1.18	-1.40
150.	30	1490.8	17.9	1517.4	1461.6	30	-0.1	3.8	-5.1	30	9.68	4.61	16.95	2.47	30	-0.21	0.69	-1.52
200.	30	1490.5	16.5	1516.4	1465.5	29	-0.5	3.0	-3.0	30	9.33	4.28	16.38	3.11	29	-0.26	0.55	-0.91
250.	34	1490.8	15.8	1514.8	1468.6	34	-1.1	2.6	-10.2	34	9.16	4.10	15.63	3.58	34	-0.43	0.46	-2.70
300.	29	1486.8	14.5	1513.1	1469.5	29	-1.4	1.8	-15.7	29	7.86	3.73	14.88	3.63	29	-0.51	0.28	-4.22
400.	30	1485.2	11.5	1509.6	1473.3	29	-0.8	1.4	-3.9	30	6.98	2.95	13.39	4.04	30	-0.36	0.18	-1.08
500.	34	1484.5	9.1	1505.0	1476.0	33	-0.6	1.9	-2.4	34	6.35	2.30	11.62	4.26	33	-0.30	0.31	-0.79
600.	29	1481.7	5.4	1499.2	1476.7	29	-0.3	0.7	-2.0	29	5.21	1.36	9.60	4.01	29	-0.18	0.04	-0.64
700.	34	1482.2	4.5	1494.3	1477.9	34	-0.3	0.5	-2.3	34	4.94	1.11	7.93	3.89	34	-0.19	-0.01	-0.73
800.	29	1481.7	2.7	1489.9	1479.1	29	0.1	1.5	-1.2	29	4.41	0.65	6.36	3.80	29	-0.09	0.24	-0.44
900.	33	1482.7	2.2	1487.8	1480.4	33	0.2	0.5	-0.8	33	4.25	0.51	5.48	3.72	33	-0.07	-0.01	-0.32
1000.	28	1483.3	1.4	1486.8	1481.7	28	0.3	0.5	-0.2	28	4.00	0.33	4.82	3.63	28	-0.04	-0.01	-0.17
1100.	29	1484.7	1.5	1489.0	1483.0	28	0.4	0.5	0.1	29	3.93	0.36	4.94	3.55	29	-0.04	-0.00	-0.10
1200.	28	1486.0	1.4	1489.7	1484.4	28	0.4	0.5	0.2	28	3.83	0.32	4.71	3.47	28	-0.03	-0.01	-0.08
1300.	25	1487.3	1.3	1490.4	1485.7	25	0.4	0.5	0.2	25	3.75	0.30	4.49	3.39	25	-0.03	-0.01	-0.07
1400.	18	1489.0	1.1	1491.2	1487.0	18	0.4	0.5	0.2	18	3.75	0.26	4.28	3.29	18	-0.03	-0.01	-0.06
1500.	7	1490.6	0.9	1492.2	1489.6	7	0.4	0.5	0.3	7	3.74	0.20	4.10	3.51	7	-0.03	-0.01	-0.06

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 36 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	20	1503.7	9.8	1518.4	1482.9	0	0.0	0.0	0.0	20	14.15	2.64	18.34	8.58	0	0.00	0.00	0.00
10.	20	1501.8	11.7	1515.7	1476.9	20	-6.1	17.1	-34.4	20	13.49	3.12	17.30	6.93	20	-2.01	4.60	-10.09
20.	20	1500.1	13.7	1516.2	1472.1	20	-4.9	10.4	-21.6	20	12.96	3.62	17.34	5.65	20	-1.58	2.74	-6.07
30.	20	1498.6	14.8	1516.2	1469.6	20	-4.4	30.5	-34.1	20	12.47	3.89	17.25	4.97	20	-1.57	7.11	-9.08
50.	20	1496.4	17.1	1514.8	1463.4	20	-2.8	17.4	-25.1	20	11.70	4.42	16.64	3.49	20	-1.04	4.02	-6.37
75.	20	1495.1	18.2	1512.6	1459.0	20	-1.1	3.3	-12.9	20	11.21	4.67	15.85	2.33	20	-0.49	0.85	-3.56
100.	20	1496.2	15.8	1513.0	1464.3	20	1.4	15.1	-9.1	20	11.30	4.14	15.81	3.28	20	0.07	3.19	-2.13
125.	20	1495.7	15.2	1512.5	1470.1	20	-0.9	7.9	-5.7	20	11.00	3.97	15.56	4.48	20	-0.40	1.67	-1.56
150.	20	1494.8	15.0	1512.3	1469.5	20	-1.2	7.6	-9.6	20	10.65	3.93	15.38	4.23	20	-0.48	1.52	-2.46
200.	20	1493.0	15.3	1511.4	1468.5	20	-1.3	1.3	-5.7	20	9.95	3.96	14.88	3.76	20	-0.49	0.24	-1.68
250.	20	1490.8	15.0	1511.1	1464.0	20	-1.3	0.9	-5.5	20	9.13	3.85	14.52	2.54	20	-0.50	0.08	-1.67
300.	20	1488.9	14.3	1510.4	1463.7	20	-0.9	3.0	-4.6	20	8.41	3.65	14.06	2.28	20	-0.38	0.55	-1.32
400.	20	1487.0	11.3	1507.1	1468.5	20	-1.0	1.8	-3.3	20	7.42	2.86	12.67	2.95	20	-0.41	0.28	-0.92
500.	20	1484.2	8.2	1499.9	1473.3	19	-0.9	1.5	-2.4	20	6.26	2.04	10.24	3.64	20	-0.36	0.21	-0.80
600.	20	1482.5	5.6	1494.5	1476.4	20	-0.4	0.9	-2.0	20	5.42	1.38	8.40	3.96	20	-0.24	0.09	-0.64
700.	20	1482.0	3.8	1490.3	1478.2	20	-0.1	0.9	-1.3	20	4.89	0.92	6.90	3.97	20	-0.15	0.08	-0.46
800.	20	1482.3	2.8	1488.2	1479.1	20	0.1	0.4	-0.7	20	4.54	0.66	5.94	3.80	20	-0.09	-0.01	-0.29
900.	19	1482.9	2.2	1487.4	1480.4	19	0.2	0.4	-0.4	19	4.29	0.52	5.35	3.71	19	-0.07	-0.02	-0.21
1000.	16	1483.5	1.6	1486.9	1481.7	16	0.3	0.4	-0.2	16	4.04	0.38	4.84	3.62	16	-0.05	-0.02	-0.17
1100.	18	1484.9	1.4	1487.1	1483.0	18	0.3	0.4	0.1	18	3.96	0.34	4.49	3.53	18	-0.04	-0.01	-0.12
1200.	16	1485.8	1.1	1487.6	1484.4	16	0.4	0.5	0.2	16	3.80	0.27	4.22	3.46	16	-0.03	-0.02	-0.08
1300.	12	1487.2	1.0	1488.4	1485.8	12	0.4	0.5	0.2	12	3.74	0.23	4.02	3.41	12	-0.03	-0.02	-0.06
1400.	10	1488.6	0.8	1489.5	1487.5	10	0.4	0.5	0.3	10	3.68	0.19	3.89	3.40	10	-0.03	-0.00	-0.05
1500.	5	1490.4	0.5	1491.0	1489.5	5	0.4	0.5	0.3	5	3.69	0.13	3.84	3.48	5	-0.02	-0.01	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 37 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	33	1478.6	13.5	1513.4	1458.3	0	0.0	0.0	0.0	33	7.29	3.37	16.52	2.60	0	0.00	0.00	0.00
10.	33	1478.3	14.1	1513.6	1453.2	33	-0.9	4.9	-28.3	33	7.17	3.50	16.53	1.43	33	-0.37	0.85	-6.61
20.	33	1478.2	14.7	1513.8	1449.5	33	-0.6	6.4	-20.4	33	7.09	3.61	16.53	0.59	33	-0.25	1.43	-4.69
30.	34	1478.6	15.3	1513.6	1447.4	34	-1.1	25.4	-37.6	34	7.15	3.75	16.42	0.10	34	-0.41	5.84	-9.55
50.	33	1478.1	16.5	1513.6	1448.9	33	-0.1	16.8	-40.1	33	6.94	4.05	16.29	0.31	33	-0.20	3.51	-9.97
75.	32	1479.6	16.9	1513.8	1452.3	32	1.6	26.9	-11.8	32	7.17	4.16	16.25	0.78	32	0.22	6.10	-3.00
100.	32	1480.6	15.9	1512.7	1457.1	32	0.3	9.1	-23.6	32	7.26	3.95	15.79	1.67	32	-0.13	2.03	-6.17
125.	34	1480.4	15.2	1510.7	1459.1	34	-0.1	7.3	-18.8	34	7.07	3.81	15.08	2.02	34	-0.20	1.55	-4.63
150.	32	1480.1	14.5	1510.0	1461.3	32	-0.2	8.1	-6.2	32	6.87	3.64	14.74	2.36	32	-0.23	1.68	-1.83
200.	32	1480.3	12.7	1506.4	1465.1	31	0.1	6.0	-3.4	32	6.64	3.20	13.44	2.96	31	-0.17	1.23	-1.13
250.	34	1479.5	11.0	1501.1	1466.0	33	-0.5	2.9	-3.6	34	6.20	2.76	11.72	2.95	34	-0.29	0.52	-1.13
300.	33	1479.4	9.8	1501.6	1467.2	33	0.1	4.4	-3.1	33	5.94	2.46	11.60	3.00	33	-0.13	0.86	-0.93
400.	33	1478.5	6.1	1493.5	1471.1	32	-0.3	2.7	-3.5	33	5.28	1.51	9.03	3.52	33	-0.21	0.49	-1.06
500.	34	1478.2	3.4	1486.9	1474.2	34	-0.1	1.4	-2.6	34	4.78	0.83	6.92	3.84	34	-0.15	0.20	-0.79
600.	32	1478.5	2.0	1483.8	1475.8	31	0.1	1.0	-1.0	32	4.43	0.49	5.72	3.80	32	-0.10	0.11	-0.38
700.	34	1479.2	1.4	1482.5	1477.1	34	0.2	0.7	-0.4	34	4.20	0.34	5.00	3.71	34	-0.06	0.03	-0.22
800.	32	1480.1	1.2	1482.5	1478.5	32	0.3	1.5	-0.2	32	4.03	0.28	4.59	3.65	32	-0.05	-0.02	-0.16
900.	34	1481.2	1.0	1483.4	1480.0	33	0.3	0.9	0.1	34	3.90	0.23	4.40	3.62	34	-0.05	-0.01	-0.14
1000.	29	1482.3	0.8	1484.2	1481.2	28	0.4	0.6	0.2	29	3.76	0.18	4.21	3.51	29	-0.03	-0.01	-0.06
1100.	30	1483.7	0.7	1485.4	1482.5	30	0.4	0.5	0.2	30	3.68	0.18	4.08	3.41	30	-0.03	-0.01	-0.06
1200.	27	1485.0	0.7	1486.4	1483.9	27	0.4	0.5	0.3	27	3.61	0.17	3.93	3.35	27	-0.02	-0.01	-0.05
1300.	22	1486.5	0.6	1487.5	1485.4	22	0.4	0.5	0.3	22	3.56	0.15	3.80	3.31	22	-0.02	-0.01	-0.04
1400.	20	1488.0	0.5	1489.0	1487.3	20	0.4	0.5	0.4	20	3.53	0.12	3.75	3.34	20	-0.02	-0.01	-0.04
1500.	15	1489.5	0.4	1490.4	1488.8	15	0.4	0.5	0.3	15	3.47	0.11	3.69	3.32	15	-0.02	-0.00	-0.04
1750.	1	1492.8	0.0	1492.8	1492.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.25	0.00	3.25	3.25	1	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1496.8	0.0	1496.8	1496.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.19	0.00	3.19	3.19	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 37 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	36	1482.3	13.5	1511.4	1452.8	0	0.0	0.0	0.0	36	8.32	3.36	15.86	1.34	0	0.00	0.00	0.00
10.	36	1482.5	14.5	1511.6	1451.4	36	0.4	25.9	-23.8	36	8.28	3.58	15.86	0.99	36	-0.11	6.52	-6.77
20.	36	1482.4	15.7	1511.7	1449.9	36	-0.1	18.0	-18.0	36	8.22	3.86	15.86	0.64	36	-0.19	4.66	-4.39
30.	36	1481.4	16.7	1511.9	1451.6	36	-5.2	21.3	-46.9	36	7.92	4.10	15.86	1.12	36	-1.48	4.45	-12.31
50.	32	1478.0	18.4	1512.2	1444.8	32	-3.2	35.1	-38.7	32	6.98	4.49	15.86	-0.54	32	-0.96	7.62	-9.94
75.	32	1478.5	17.8	1512.5	1444.5	32	0.5	16.8	-12.2	32	6.94	4.38	15.83	-0.72	32	-0.07	3.66	-2.74
100.	32	1479.9	16.6	1512.9	1443.3	32	1.3	38.2	-16.5	32	7.10	4.11	15.82	-0.68	32	0.12	8.65	-4.63
125.	36	1480.2	15.0	1512.9	1457.3	36	-0.6	16.3	-23.4	36	7.01	3.77	15.69	1.76	36	-0.34	3.34	-5.70
150.	32	1479.0	13.5	1512.8	1455.7	31	-0.3	13.3	-13.9	32	6.57	3.37	15.56	1.19	32	-0.26	2.84	-3.22
200.	32	1478.9	11.1	1508.3	1461.1	32	-0.2	9.3	-10.1	32	6.30	2.78	14.02	2.11	32	-0.18	2.07	-2.55
250.	36	1479.6	10.4	1508.4	1467.2	36	-0.3	6.1	-10.1	36	6.22	2.64	13.78	3.22	36	-0.23	1.26	-2.57
300.	32	1478.3	9.0	1508.8	1461.3	32	-0.0	3.0	-5.4	32	5.68	2.28	13.64	1.81	32	-0.16	0.56	-1.33
400.	32	1477.9	5.9	1498.2	1468.2	32	0.0	3.7	-3.5	32	5.13	1.45	10.26	2.93	32	-0.13	0.69	-1.11
500.	36	1478.2	3.7	1489.8	1474.7	36	0.0	2.6	-1.7	36	4.78	0.91	7.65	3.93	36	-0.13	0.45	-0.56
600.	32	1478.4	2.3	1485.9	1475.9	32	0.1	0.6	-1.2	32	4.40	0.55	6.25	3.80	32	-0.10	0.02	-0.43
700.	36	1479.2	1.7	1483.7	1477.1	36	0.2	0.8	-0.7	36	4.22	0.41	5.26	3.70	36	-0.07	0.01	-0.30
800.	32	1480.0	1.3	1483.8	1478.3	32	0.3	1.0	-0.1	32	4.00	0.30	4.92	3.59	32	-0.05	0.01	-0.15
900.	36	1481.3	1.3	1484.8	1479.7	36	0.3	0.5	0.1	36	3.92	0.30	4.73	3.53	36	-0.04	-0.01	-0.10
1000.	33	1482.4	1.0	1485.6	1481.1	33	0.4	0.5	0.2	33	3.78	0.24	4.53	3.48	33	-0.03	-0.01	-0.08
1100.	33	1483.9	1.0	1486.4	1482.5	33	0.4	0.5	0.2	33	3.74	0.24	4.31	3.42	33	-0.03	-0.01	-0.07
1200.	33	1485.2	0.9	1487.4	1484.0	33	0.4	0.5	0.2	33	3.65	0.22	4.16	3.38	33	-0.03	-0.01	-0.06
1300.	30	1486.6	0.8	1488.6	1485.6	30	0.4	0.5	0.2	30	3.58	0.20	4.04	3.35	30	-0.02	-0.01	-0.07
1400.	18	1488.2	0.8	1489.7	1487.2	18	0.4	0.5	0.3	18	3.56	0.19	3.91	3.31	18	-0.02	-0.01	-0.04
1500.	9	1489.9	0.7	1490.9	1488.7	9	0.4	0.5	0.3	9	3.57	0.18	3.79	3.26	9	-0.02	-0.00	-0.05
1750.	1	1494.0	0.0	1494.0	1494.0	1	0.4	0.4	0.4	1	3.55	0.00	3.55	3.55	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 37 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	27	1492.6	9.1	1512.5	1473.3	0	0.0	0.0	0.0	27	11.13	2.39	16.38	6.18	0	0.00	0.00	0.00
10.	26	1491.4	10.3	1512.7	1473.1	26	-3.0	14.3	-27.1	26	10.69	2.67	16.39	6.06	26	-1.15	3.32	-7.28
20.	26	1489.9	11.8	1512.9	1466.6	26	-4.5	7.9	-20.7	26	10.21	3.04	16.41	4.46	26	-1.43	1.58	-5.46
30.	27	1486.2	12.9	1510.0	1462.8	27	-14.3	13.2	-43.9	27	9.15	3.26	15.41	3.46	27	-4.08	2.95	-13.29
50.	26	1479.7	16.3	1509.3	1458.3	26	-10.0	6.1	-32.6	26	7.37	4.01	14.96	2.27	26	-2.70	0.85	-8.12
75.	26	1479.9	17.7	1509.1	1456.8	26	0.9	9.5	-5.6	26	7.27	4.39	14.74	1.77	26	0.03	2.22	-2.39
100.	26	1479.8	16.8	1509.3	1457.3	26	0.2	8.2	-17.4	26	7.08	4.15	14.67	1.75	26	-0.18	1.62	-4.64
125.	27	1480.4	15.0	1509.3	1459.6	27	0.8	7.7	-7.4	27	7.07	3.74	14.55	2.15	27	0.00	1.51	-2.02
150.	27	1480.6	13.5	1508.7	1460.7	27	-0.0	7.7	-10.4	27	6.97	3.38	14.27	2.23	27	-0.19	1.58	-2.66
200.	26	1480.5	10.8	1506.1	1465.0	26	-0.2	3.5	-6.2	26	6.67	2.71	13.30	2.97	26	-0.21	0.67	-1.72
250.	27	1479.5	8.7	1504.9	1469.5	27	-0.5	2.7	-5.5	27	6.18	2.19	12.74	3.77	27	-0.28	0.49	-1.50
300.	26	1479.3	7.6	1504.1	1470.5	26	0.4	16.3	-2.8	26	5.83	1.90	12.27	3.79	26	-0.04	3.76	-0.85
400.	25	1479.0	5.6	1500.4	1474.5	25	-0.1	1.6	-2.3	25	5.37	1.39	10.82	4.30	25	-0.15	0.25	-0.76
500.	25	1478.8	3.7	1493.6	1475.5	25	-0.0	0.9	-2.1	25	4.92	0.92	8.61	.11	25	-0.14	0.09	-0.67
600.	25	1479.2	2.4	1488.6	1476.4	25	0.2	0.8	-1.2	25	4.60	0.59	6.92	3.93	25	-0.08	0.07	-0.43
700.	24	1479.9	1.6	1485.6	1478.4	24	0.2	0.6	-0.9	25	4.35	0.38	5.75	3.85	25	-0.07	0.02	-0.36
800.	23	1480.7	1.1	1484.3	1479.3	23	0.2	0.6	-0.8	24	4.14	0.28	5.04	3.76	24	-0.06	-0.00	-0.23
900.	22	1481.6	0.9	1484.6	1480.5	22	0.3	0.4	0.1	23	3.97	0.24	4.71	3.64	23	-0.05	-0.02	-0.15
1000.	19	1482.6	0.8	1485.0	1481.6	19	0.4	1.0	0.1	20	3.82	0.19	4.40	3.53	20	-0.03	-0.02	-0.09
1100.	20	1483.9	0.6	1485.5	1483.0	20	0.4	0.5	0.2	21	3.71	0.16	4.10	3.45	21	-0.03	-0.00	-0.09
1200.	19	1485.2	0.5	1486.0	1484.4	19	0.4	0.5	0.2	20	3.63	0.14	3.82	3.38	20	-0.03	-0.01	-0.09
1300.	18	1486.5	0.5	1487.2	1485.8	18	0.4	0.5	0.2	19	3.55	0.12	3.75	3.35	19	-0.02	-0.01	-0.08
1400.	10	1488.0	0.5	1488.7	1487.0	10	0.4	0.5	0.2	11	3.51	0.15	3.70	3.29	11	-0.02	-0.00	-0.08
1500.	3	1489.7	0.2	1489.8	1489.5	3	0.5	0.5	0.4	4	3.47	0.13	3.56	3.28	4	-0.01	-0.00	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 38 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	43	1468.5	14.3	1503.5	1441.4	0	0.0	0.0	0.0	43	4.90	3.33	13.51	-1.11	0	0.00	0.00	0.00
10.	43	1468.2	14.1	1503.7	1441.6	43	-0.8	11.3	-25.6	43	4.78	3.28	13.52	-1.11	43	-0.36	2.44	-6.61
20.	43	1468.1	14.1	1503.4	1441.8	43	-0.5	8.5	-19.5	43	4.69	3.27	13.54	-1.10	43	-0.26	1.77	-4.94
30.	43	1467.9	13.5	1504.1	1442.0	42	-1.4	31.2	-50.0	43	4.58	3.16	13.53	-1.11	42	-0.53	6.48	-12.74
50.	39	1467.4	13.0	1504.4	1442.3	39	0.7	23.4	-33.2	39	4.35	3.02	13.52	-1.10	39	-0.06	5.69	-7.82
75.	38	1468.5	12.8	1504.8	1443.5	37	1.2	20.4	-12.2	38	4.46	3.01	13.54	-0.96	37	0.08	4.15	-3.05
100.	38	1469.3	11.9	1504.9	1446.5	37	0.8	9.7	-12.2	38	4.48	2.83	13.44	-0.48	38	-0.01	1.83	-3.35
125.	43	1470.8	10.9	1504.0	1453.2	43	0.8	9.3	-17.0	43	4.68	2.62	13.05	0.77	43	0.01	2.00	-4.25
150.	38	1471.2	9.8	1502.9	1457.1	38	0.6	6.8	-12.2	38	4.64	2.37	12.64	1.42	38	-0.02	1.45	-3.05
200.	38	1472.2	8.0	1499.5	1460.7	36	0.8	4.3	-6.0	38	4.63	1.94	11.48	2.02	38	0.05	1.50	-1.63
250.	43	1472.8	6.2	1492.9	1462.1	42	0.1	3.0	-7.3	43	4.53	1.51	9.49	2.15	42	-0.10	0.91	-1.93
300.	39	1473.0	4.8	1489.0	1465.8	37	0.6	4.8	-4.7	39	4.35	1.16	8.29	2.75	39	-0.01	0.93	-1.19
400.	37	1474.3	2.8	1481.3	1466.7	37	0.5	1.9	-0.7	37	4.24	0.65	5.94	2.57	37	-0.02	0.27	-0.30
500.	42	1475.5	2.0	1480.0	1471.7	42	0.3	1.5	-1.5	42	4.14	0.46	5.21	3.30	42	-0.04	0.22	-0.17
600.	40	1476.7	1.5	1480.5	1474.4	40	0.3	0.7	-0.2	40	4.01	0.35	4.90	3.48	40	-0.04	0.04	-0.16
700.	42	1477.8	1.2	1480.6	1475.9	42	0.4	0.6	-0.0	42	3.89	0.28	4.54	3.45	42	-0.04	0.02	-0.12
800.	40	1479.0	0.9	1481.2	1477.5	39	0.4	1.0	0.2	40	3.76	0.21	4.29	3.42	39	-0.02	0.61	-0.30
900.	42	1480.3	0.8	1482.3	1478.9	42	0.4	1.0	0.2	42	3.69	0.20	4.14	3.37	42	-0.03	0.00	-0.08
1000.	40	1481.6	0.7	1483.4	1480.3	40	0.4	0.6	0.2	40	3.60	0.17	4.00	3.31	40	-0.02	-0.00	-0.06
1100.	42	1483.1	0.7	1484.8	1482.0	42	0.4	0.5	0.3	42	3.56	0.16	3.96	3.31	42	-0.02	0.00	-0.05
1200.	40	1484.6	0.6	1486.4	1483.6	40	0.5	0.5	0.4	40	3.51	0.14	3.93	3.31	40	-0.01	0.01	-0.04
1300.	38	1486.1	0.5	1487.9	1485.3	37	0.5	0.5	0.4	38	3.47	0.13	3.90	3.28	38	-0.03	0.00	-0.65
1400.	29	1487.7	0.5	1489.5	1487.0	29	0.5	0.5	0.4	29	3.46	0.13	3.87	3.29	29	-0.01	-0.00	-0.03
1500.	17	1489.3	0.3	1489.9	1488.7	17	0.5	0.5	0.4	17	3.43	0.09	3.57	3.30	17	-0.01	-0.00	-0.02
1750.	1	1494.0	0.0	1494.0	1494.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.53	0.00	3.53	3.53	1	-0.00	-0.00	-0.00
2000.	1	1497.9	0.0	1497.9	1497.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.46	0.00	3.46	3.46	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 38 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	52	1473.0	14.5	1508.1	1446.7	0	0.0	0.0	0.0	52	6.08	3.55	15.04	-0.02	0	0.00	0.00	0.00
10.	52	1472.1	14.5	1508.8	1447.3	52	-2.7	24.1	-40.5	51	5.90	3.44	15.14	0.24	51	-0.91	5.55	-10.94
20.	52	1471.5	14.9	1509.4	1447.4	52	-2.0	16.2	-32.9	52	5.57	3.60	15.23	-0.03	51	-0.67	3.63	-7.92
30.	52	1470.5	15.3	1509.9	1447.3	52	-4.3	29.9	-61.7	52	5.27	3.69	15.33	-0.01	52	-1.25	6.46	-15.70
50.	48	1469.0	17.3	1510.9	1442.5	48	-2.0	42.7	-38.6	48	4.80	4.13	15.52	-1.10	48	-0.73	8.84	-8.98
75.	46	1469.7	15.2	1510.5	1441.0	46	1.0	25.0	-13.0	46	4.78	3.67	15.27	-1.55	46	-0.04	5.27	-3.35
100.	47	1470.3	13.4	1508.2	1441.3	47	1.0	12.3	-8.9	47	4.73	3.23	14.44	-1.59	47	0.05	2.67	-2.16
125.	52	1471.8	12.2	1505.6	1442.5	52	0.8	8.4	-14.0	52	4.94	2.94	13.59	-1.45	52	0.01	1.72	-3.64
150.	46	1471.8	11.0	1503.4	1444.4	46	0.3	4.1	-10.9	46	4.81	2.64	12.84	-1.14	46	-0.09	0.79	-2.92
200.	46	1472.7	9.0	1500.1	1450.7	46	0.7	5.4	-5.1	46	4.77	2.17	11.65	-0.04	46	0.00	1.09	-1.42
250.	52	1473.5	6.5	1494.0	1456.5	52	0.2	4.0	-5.0	52	4.71	1.55	9.80	1.01	52	-0.10	0.77	-1.47
300.	46	1473.7	4.8	1488.0	1460.7	46	0.4	2.5	-3.7	46	4.54	1.13	8.03	1.70	46	-0.03	0.46	-1.08
400.	47	1474.8	3.2	1484.1	1466.6	46	0.3	1.6	-0.9	47	4.38	0.76	6.62	2.54	47	-0.06	0.23	-0.37
500.	52	1475.8	2.2	1482.6	1470.9	51	0.3	1.4	-0.7	52	4.19	0.51	5.82	3.10	52	-0.06	0.20	-0.30
600.	47	1476.9	1.5	1482.4	1474.3	47	0.3	3.0	-0.3	47	4.06	0.35	5.37	3.46	47	-0.05	0.05	-0.20
700.	50	1478.0	1.1	1482.3	1476.3	50	0.3	1.0	-0.2	50	3.92	0.28	4.92	3.54	50	-0.04	0.12	-0.15
800.	44	1479.2	1.0	1482.0	1477.8	44	0.4	3.0	-0.1	45	3.80	0.25	4.46	3.49	45	-0.03	0.01	-0.14
900.	48	1480.4	0.8	1482.4	1479.1	47	0.4	0.6	-0.0	49	3.70	0.18	4.19	3.42	49	-0.03	0.02	-0.12
1000.	45	1481.7	0.6	1483.5	1480.6	45	0.4	0.8	0.2	46	3.62	0.15	4.04	3.38	46	-0.02	0.01	-0.07
1100.	45	1483.2	0.5	1484.6	1482.3	45	0.4	0.5	0.3	45	3.57	0.14	3.91	3.36	45	-0.02	-0.00	-0.04
1200.	42	1484.6	0.5	1485.8	1483.8	42	0.4	0.5	0.4	42	3.52	0.13	3.81	3.32	42	-0.01	-0.00	-0.03
1300.	41	1486.1	0.5	1487.1	1485.3	41	0.5	0.5	0.4	41	3.48	0.12	3.72	3.29	41	-0.01	-0.00	-0.03
1400.	33	1487.7	0.4	1488.5	1486.9	33	0.5	0.5	0.4	33	3.46	0.10	3.65	3.27	33	-0.01	-0.00	-0.03
1500.	18	1489.3	0.4	1490.0	1488.7	18	0.5	0.5	0.4	18	3.45	0.10	3.60	3.28	18	-0.01	-0.00	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 38 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	38	1483.6	11.2	1512.9	1463.3	0	0.0	0.0	0.0	38	8.86	2.84	16.59	3.93	0	0.00	0.00	0.00
10.	35	1480.1	13.3	1512.9	1455.2	35	-11.4	9.1	-32.3	35	7.98	3.34	16.53	1.86	35	-3.09	2.32	-8.32
20.	35	1476.8	15.0	1512.8	1447.7	35	-10.1	5.8	-25.9	35	7.00	3.73	16.46	0.11	35	-2.68	1.40	-6.46
30.	35	1473.0	14.8	1504.8	1444.6	35	-14.5	20.1	-53.6	35	5.96	3.57	13.88	-0.63	35	-4.06	4.39	-15.54
50.	34	1466.0	13.8	1503.4	1442.9	33	-7.8	27.4	-43.3	34	4.08	3.24	13.45	-1.04	33	-2.15	5.79	-11.83
75.	34	1465.1	13.2	1497.7	1442.2	32	-0.5	15.9	-18.9	34	3.69	3.03	11.59	-1.30	33	-0.32	2.89	-3.18
100.	34	1466.3	12.3	1494.4	1442.6	33	1.9	10.4	-16.6	34	3.80	2.81	10.59	-1.33	33	0.27	2.26	-4.27
125.	35	1468.1	11.3	1491.2	1443.0	35	1.5	12.1	-11.6	35	4.07	2.57	9.64	-1.34	35	0.17	2.73	-2.94
150.	34	1468.7	10.3	1489.4	1444.9	34	1.1	7.6	-7.5	34	4.09	2.35	9.08	-1.06	34	0.09	1.39	-1.87
200.	34	1470.0	7.6	1485.9	1449.9	34	0.9	5.2	-5.3	34	4.12	1.74	7.98	-0.22	34	0.05	1.02	-1.39
250.	35	1471.6	5.7	1484.7	1456.4	35	0.9	4.7	-2.1	35	4.28	1.30	7.44	0.94	35	0.07	0.90	-0.65
300.	35	1473.0	4.7	1483.4	1461.5	35	1.0	3.2	-1.0	35	4.37	1.08	6.90	1.85	35	0.07	0.58	-0.34
400.	34	1474.9	3.5	1482.7	1468.2	33	0.1	1.1	-1.6	34	4.40	0.79	6.27	2.84	33	-0.10	0.15	-0.52
500.	34	1475.9	2.2	1480.5	1470.4	34	0.2	1.0	-1.2	34	4.22	0.49	5.29	2.97	34	-0.06	0.10	-0.40
600.	32	1476.9	1.6	1480.2	1472.8	32	0.4	3.0	0.1	32	4.06	0.34	4.84	3.31	32	-0.05	0.04	-0.12
700.	33	1478.0	1.3	1480.4	1474.5	32	0.3	0.6	0.0	33	3.92	0.28	4.49	3.43	33	-0.05	0.04	-0.10
800.	32	1479.1	1.1	1481.1	1476.2	31	0.3	0.5	0.1	32	3.79	0.23	4.23	3.39	32	-0.03	0.01	-0.09
900.	33	1480.3	0.9	1481.9	1477.9	33	0.4	0.5	0.2	33	3.70	0.18	4.04	3.43	33	-0.03	0.01	-0.07
1000.	28	1481.7	0.8	1483.1	1479.6	28	0.4	0.6	0.2	30	3.62	0.16	3.95	3.40	30	-0.02	0.01	-0.05
1100.	29	1483.2	0.6	1484.5	1482.4	29	0.4	0.5	0.3	31	3.57	0.14	3.88	3.37	31	-0.02	0.01	-0.04
1200.	28	1484.6	0.6	1485.9	1483.8	28	0.4	0.5	0.4	30	3.52	0.14	3.82	3.34	30	-0.01	0.00	-0.03
1300.	23	1486.1	0.5	1487.4	1485.3	23	0.5	0.5	0.4	25	3.47	0.13	3.77	3.30	25	-0.01	0.00	-0.02
1400.	17	1487.7	0.5	1488.9	1487.0	17	0.5	0.5	0.4	18	3.45	0.13	3.74	3.28	18	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	6	1489.0	0.4	1489.7	1488.7	6	0.5	0.5	0.5	6	3.37	0.09	3.52	3.26	6	-0.01	-0.00	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 39 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	14	1447.3	7.3	1465.3	1440.5	0	0.0	0.0	0.0	14	0.12	1.57	4.01	-1.34	0	0.00	0.00	0.00
10.	14	1448.2	9.0	1468.8	1440.0	14	2.9	51.2	-9.8	14	0.28	1.92	4.80	-1.47	14	0.49	11.00	-2.47
20.	14	1448.8	10.8	1479.0	1439.7	14	1.7	31.1	-7.3	14	0.37	2.37	7.13	-1.57	14	0.28	7.10	-1.74
30.	14	1449.0	11.3	1481.4	1439.6	14	-0.0	15.8	-8.4	14	0.38	2.48	7.63	-1.65	14	-0.19	3.11	-2.13
50.	14	1449.1	10.5	1476.1	1439.8	14	-0.1	13.9	-8.1	14	0.30	2.26	6.24	-1.69	14	-0.10	2.87	-2.12
75.	14	1449.5	10.0	1469.1	1441.0	14	-1.1	10.7	-27.4	14	0.25	2.13	4.49	-1.55	14	-0.43	2.29	-6.40
100.	14	1450.0	8.8	1469.7	1441.8	13	3.7	18.3	-3.6	14	0.22	1.85	4.51	-1.50	13	0.62	3.76	-0.94
125.	14	1453.3	8.7	1468.3	1443.9	14	4.0	13.3	-2.1	14	0.80	1.83	4.06	-1.24	14	0.71	2.78	-0.64
150.	14	1455.7	8.1	1466.7	1446.1	14	1.8	8.4	-7.6	14	1.21	1.70	3.60	-0.80	14	0.21	1.65	-1.83
200.	13	1458.8	7.9	1475.5	1447.8	13	2.4	6.1	0.2	13	1.65	1.68	5.33	-0.65	13	0.41	1.25	-0.12
250.	12	1462.1	6.4	1475.0	1453.7	11	1.6	4.4	-0.9	12	2.16	1.37	4.99	0.41	12	0.29	1.11	-0.34
300.	11	1465.4	5.1	1474.1	1456.4	11	1.3	2.7	-0.5	11	2.67	1.09	4.57	0.80	11	0.16	0.41	-0.26
400.	10	1469.6	3.4	1474.3	1465.6	10	0.7	1.9	-1.1	10	3.18	0.75	4.22	2.13	10	0.05	0.28	-0.38
500.	9	1472.8	2.2	1475.3	1468.9	9	0.9	1.9	0.4	9	3.52	0.49	4.07	2.66	9	0.09	0.31	-0.04
600.	7	1475.8	0.6	1476.5	1474.8	7	0.6	1.3	0.3	7	3.81	0.13	3.98	3.61	7	0.02	0.19	-0.05
700.	7	1477.3	0.4	1478.1	1476.8	7	0.4	0.5	0.3	7	3.76	0.10	3.96	3.66	7	-0.02	0.01	-0.06
800.	7	1478.7	0.4	1479.6	1478.2	7	0.4	0.5	0.3	7	3.70	0.11	3.91	3.59	7	-0.02	0.01	-0.04
900.	7	1480.1	0.5	1480.9	1479.6	7	0.4	0.5	0.4	7	3.64	0.12	3.83	3.51	7	-0.02	-0.01	-0.03
1000.	7	1481.5	0.4	1482.1	1481.0	7	0.4	0.5	0.4	7	3.59	0.11	3.72	3.45	7	-0.02	-0.01	-0.03
1100.	6	1483.0	0.4	1483.6	1482.5	6	0.5	0.5	0.4	6	3.53	0.10	3.69	3.40	6	-0.01	0.00	-0.03
1200.	5	1484.5	0.5	1485.3	1484.0	5	0.5	0.5	0.3	5	3.49	0.12	3.69	3.37	5	-0.01	-0.01	-0.04
1300.	3	1486.2	0.7	1487.0	1485.6	3	0.5	0.5	0.5	3	3.50	0.18	3.70	3.35	3	-0.00	0.00	-0.01
1400.	2	1488.0	1.0	1488.7	1487.3	2	0.5	0.5	0.5	2	3.53	0.25	3.70	3.35	2	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 39 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	18	1460.8	6.7	1475.1	1445.6	0	0.0	0.0	0.0	18	3.21	1.53	6.60	-0.27	0	0.00	0.00	0.00
10.	18	1459.5	6.2	1471.4	1444.8	18	-3.9	10.1	-47.2	18	2.85	1.39	5.46	-0.51	18	-1.08	2.01	-11.52
20.	18	1458.4	7.3	1474.0	1444.3	18	-3.6	7.9	-35.4	18	2.55	1.62	5.95	-0.67	18	-0.98	1.49	-8.14
30.	18	1456.7	7.9	1475.4	1443.5	18	-7.1	12.8	-28.7	18	2.09	1.74	6.21	-0.87	18	-1.86	2.38	-6.88
50.	18	1453.4	9.5	1476.6	1442.7	18	-3.3	5.1	-17.5	18	1.23	2.07	6.37	-1.14	18	-0.94	0.86	-4.16
75.	18	1453.5	10.3	1477.6	1443.5	18	1.0	7.7	-8.4	18	1.10	2.25	6.47	-0.99	18	0.02	1.70	-2.16
100.	18	1455.0	9.5	1477.4	1442.1	18	2.6	28.2	-16.3	18	1.27	2.05	6.32	-1.39	18	0.39	6.05	-3.94
125.	18	1457.4	8.6	1478.2	1444.8	18	2.8	8.4	-7.3	18	1.66	1.87	6.39	-0.94	18	0.44	1.67	-1.86
150.	18	1459.5	8.0	1479.1	1447.4	18	2.3	7.1	-4.8	17	2.11	1.71	6.49	-0.50	17	0.36	1.44	-1.23
200.	14	1463.7	5.4	1470.7	1452.3	14	1.2	6.3	-7.6	14	2.67	1.14	4.20	0.33	14	0.12	1.29	-1.92
250.	14	1465.1	4.1	1471.6	1457.0	14	0.9	2.9	-0.5	14	2.78	0.86	4.21	1.11	14	0.07	0.48	-0.26
300.	14	1466.6	3.2	1472.1	1461.4	14	1.0	2.7	-0.6	14	2.90	0.67	4.11	1.85	14	0.09	0.45	-0.26
400.	14	1470.1	1.9	1473.6	1467.5	14	1.2	3.0	0.3	14	3.30	0.42	4.05	2.77	14	0.10	0.40	-0.05
500.	12	1473.1	1.3	1475.5	1471.2	12	0.8	1.3	0.4	12	3.57	0.30	4.10	3.11	12	0.07	0.19	-0.02
600.	11	1475.4	1.2	1477.3	1473.0	11	0.5	1.0	0.4	11	3.70	0.28	4.13	3.15	11	0.01	0.11	-0.04
700.	10	1477.3	0.7	1478.2	1476.2	10	0.5	0.6	0.3	10	3.76	0.18	3.96	3.47	10	-0.00	0.02	-0.05
800.	10	1478.8	0.6	1479.5	1477.9	10	0.4	0.5	0.3	10	3.72	0.16	3.91	3.48	10	-0.02	0.01	-0.03
900.	9	1480.3	0.5	1481.0	1479.5	9	0.4	0.5	0.4	9	3.68	0.12	3.87	3.50	9	-0.02	-0.00	-0.03
1000.	9	1481.7	0.4	1482.5	1480.9	9	0.4	0.5	0.2	9	3.62	0.11	3.81	3.44	9	-0.02	-0.01	-0.02
1100.	9	1483.?	0.3	1483.8	1482.5	9	0.5	0.5	0.4	9	3.57	0.09	3.73	3.42	9	-0.01	-0.00	-0.02
1200.	9	1484.0	0.3	1485.0	1484.1	9	0.5	0.5	0.4	9	3.53	0.07	3.63	3.39	9	-0.01	-0.01	-0.03
1300.	6	1486.1	0.2	1486.5	1485.7	6	0.5	0.5	0.4	6	3.47	0.07	3.56	3.37	6	-0.01	-0.00	-0.02
1400.	1	1487.4	0.0	1487.4	1487.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.38	0.00	3.38	3.38	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 39 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	22	1469.1	7.0	1484.6	1455.6	0	0.0	0.0	0.0	22	5.25	1.71	9.18	2.05	0	0.00	0.00	0.00
10.	21	1462.9	6.9	1476.0	1452.6	21	-18.9	3.0	-57.6	21	3.68	1.61	6.78	1.31	21	-4.73	0.52	-14.90
20.	21	1457.7	8.4	1476.1	1447.0	21	-15.7	3.0	-44.8	21	2.44	1.95	6.75	-0.03	21	-3.80	0.52	-10.55
30.	21	1453.2	7.0	1468.6	1443.6	21	-14.1	4.3	-51.2	21	1.34	1.58	4.84	-0.83	21	-3.48	0.79	-12.62
50.	21	1447.5	4.0	1456.4	1442.3	21	-6.5	9.8	-32.8	21	-0.07	0.88	2.02	-1.08	21	-1.65	1.95	-7.65
75.	21	1448.7	6.3	1469.1	1442.2	21	2.4	17.8	-3.7	21	0.07	1.37	4.56	-1.27	21	0.35	3.76	-0.98
100.	21	1451.8	8.0	1471.7	1442.7	21	3.7	30.9	-2.1	21	0.61	1.75	5.02	-1.28	21	0.63	6.63	-0.67
125.	21	1453.8	7.6	1471.5	1444.3	21	2.4	17.1	-6.0	21	0.91	1.66	4.87	-1.09	21	0.35	3.62	-1.50
150.	21	1455.8	7.7	1474.0	1446.6	21	2.5	8.3	-2.6	21	1.22	1.67	5.36	-0.70	21	0.41	1.78	-0.68
200.	18	1460.6	7.0	1473.6	1450.0	18	2.1	5.8	-3.9	18	2.04	1.53	5.03	-0.19	18	0.31	1.12	-1.03
250.	14	1462.9	5.3	1471.3	1454.7	14	1.6	3.7	-3.0	14	2.31	1.14	4.12	0.51	13	0.19	0.64	-0.84
300.	14	1465.6	4.4	1475.3	1457.4	14	1.7	4.1	-1.7	14	2.68	0.97	4.84	0.87	14	0.24	0.73	-0.52
400.	14	1469.7	2.0	1472.5	1466.1	14	1.2	2.7	-1.4	14	3.21	0.44	3.81	2.40	14	0.12	0.47	-0.44
500.	12	1472.4	1.4	1474.8	1470.2	12	0.8	1.1	0.5	12	3.43	0.31	3.96	2.96	12	0.05	0.14	-0.01
600.	10	1474.8	1.2	1477.2	1473.5	10	0.7	1.0	0.5	10	3.57	0.27	4.11	3.29	10	0.04	0.10	-0.01
700.	8	1476.8	0.7	1477.9	1476.1	8	0.5	0.8	0.2	8	3.64	0.16	3.89	3.49	8	0.00	0.06	-0.07
800.	8	1478.4	0.5	1479.1	1477.9	8	0.5	0.6	0.3	8	3.64	0.11	3.79	3.53	8	-0.00	0.03	-0.05
900.	7	1480.0	0.4	1480.7	1479.6	7	0.5	0.5	0.4	7	3.61	0.10	3.78	3.52	7	-0.01	-0.00	-0.03
1000.	7	1481.5	0.4	1482.2	1481.2	7	0.5	0.5	0.4	7	3.58	0.10	3.74	3.49	7	-0.01	-0.01	-0.03
1100.	5	1483.1	0.4	1483.6	1482.6	5	0.4	0.5	0.4	5	3.55	0.11	3.67	3.44	5	-0.01	-0.01	-0.02
1200.	5	1484.6	0.4	1485.0	1484.1	5	0.5	0.5	0.4	5	3.51	0.09	3.62	3.40	5	-0.01	-0.00	-0.03
1300.	3	1485.9	0.2	1486.1	1485.7	3	0.5	0.5	0.5	3	3.43	0.05	3.46	3.38	3	-0.00	-0.01	-0.01
1400.	3	1487.6	0.2	1487.7	1487.4	3	0.5	0.5	0.5	3	3.43	0.04	3.46	3.38	3	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 40 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	23	1498.8	12.9	1507.6	1443.3	0	0.0	0.0	0.0	23	12.33	3.11	14.67	-0.72	0	0.00	0.00	0.00
10.	23	1498.9	12.9	1507.7	1443.2	23	0.5	2.1	-1.8	23	12.32	3.11	14.66	-0.77	23	-0.01	0.43	-0.57
20.	23	1499.1	12.9	1507.9	1443.2	23	0.5	2.1	-1.5	23	12.32	3.10	14.67	-0.82	23	-0.01	0.43	-0.61
30.	23	1499.3	13.1	1508.0	1442.2	23	0.5	8.7	-5.5	23	12.33	3.14	14.66	-1.08	23	0.01	2.13	-1.46
50.	23	1499.6	13.6	1508.2	1439.8	23	0.2	3.0	-6.1	23	12.31	3.24	14.63	-1.69	23	-0.13	0.41	-2.13
75.	23	1499.9	13.5	1508.5	1440.3	23	0.9	5.1	-0.7	23	12.30	3.21	14.59	-1.67	23	0.12	1.22	-0.34
100.	23	1500.6	13.4	1508.7	1441.1	23	0.4	3.0	-6.1	23	12.37	3.19	14.53	-1.61	23	-0.07	0.61	-1.83
125.	23	1500.9	12.8	1508.9	1444.2	23	0.4	3.8	-5.9	23	12.31	3.07	14.47	-1.09	23	-0.05	0.76	-1.71
150.	23	1501.1	12.6	1509.1	1446.3	23	-0.1	4.6	-5.0	23	12.25	3.02	14.41	-0.76	23	-0.18	1.22	-1.52
200.	24	1500.7	12.5	1509.7	1448.2	24	-0.6	1.5	-4.2	24	11.91	3.03	14.32	-0.54	24	-0.31	0.30	-1.27
250.	24	1499.7	12.1	1510.3	1451.9	24	-1.0	2.3	-9.1	24	11.41	3.00	14.25	0.01	24	-0.40	0.34	-2.74
300.	23	1499.7	7.7	1510.0	1484.1	22	-2.5	0.7	-9.1	23	11.11	2.04	13.94	7.04	22	-0.78	0.02	-2.59
400.	22	1493.2	7.2	1507.7	1481.0	19	-1.8	-0.2	-8.2	22	8.96	1.86	12.81	5.86	20	-0.60	-0.12	-2.34
500.	21	1488.2	5.3	1498.6	1480.0	21	-1.3	0.8	-3.1	21	7.23	1.33	9.89	5.19	21	-0.47	-0.08	-0.96
600.	15	1484.6	3.0	1492.3	1480.8	15	-0.5	0.2	-2.0	16	5.99	0.77	7.85	4.98	16	-0.27	-0.08	-0.63
700.	15	1483.8	1.7	1487.3	1481.1	15	-0.2	0.2	-1.3	16	5.34	0.42	6.17	4.67	16	-0.18	-0.06	-0.46
800.	14	1483.5	1.1	1485.3	1482.0	14	-0.0	0.6	-0.6	16	4.88	0.27	5.30	4.47	16	-0.14	-0.04	-0.27
900.	12	1484.0	1.0	1486.6	1482.7	12	0.2	0.6	-0.1	14	4.58	0.26	5.17	4.24	14	-0.08	-0.03	-0.14
1000.	12	1484.5	0.6	1485.4	1483.6	12	0.2	0.6	-0.4	13	4.29	0.19	4.69	4.06	13	-0.08	-0.05	-0.21
1100.	8	1485.5	0.5	1486.3	1484.6	8	0.3	0.4	0.2	9	4.14	0.17	4.44	3.90	9	-0.06	-0.04	-0.08
1200.	6	1486.5	0.5	1487.1	1485.9	6	0.3	0.4	0.1	6	3.96	0.11	4.09	3.81	6	-0.05	-0.03	-0.09
1300.	6	1487.7	0.3	1488.1	1487.4	6	0.4	0.5	0.2	6	3.85	0.07	3.94	3.78	6	-0.03	-0.03	-0.07
1400.	5	1489.1	0.2	1489.4	1488.7	5	0.4	0.5	0.3	5	3.77	0.06	3.85	3.69	5	-0.04	-0.03	-0.05
1500.	4	1490.4	0.3	1490.8	1490.2	4	0.4	0.5	0.4	4	3.70	0.06	3.78	3.63	4	-0.02	-0.02	-0.03
1750.	3	1494.3	0.5	1494.8	1493.8	3	0.5	0.5	0.4	3	3.63	0.12	3.74	3.50	3	-0.01	-0.00	-0.02
2000.	1	1497.8	0.0	1497.8	1497.8	1	0.6	0.6	0.6	1	3.44	0.00	3.44	3.44	1	0.00	0.00	0.00
2500.	1	1505.4	0.0	1505.4	1505.4	1	0.4	0.4	0.4	1	3.21	0.00	3.21	3.21	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1512.4	0.0	1512.4	1512.4	1	0.4	0.4	0.4	1	2.82	0.00	2.82	2.82	1	-0.02	-0.02	-0.02
4000.	1	1527.8	0.0	1527.8	1527.8	1	0.6	0.6	0.6	1	2.33	0.00	2.33	2.33	1	0.02	0.02	0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 40 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1508.1	6.5	1518.7	1498.4	0	0.0	0.0	0.0	9	15.19	1.97	18.40	12.28	0	0.00	0.00	0.00
10.	9	1508.3	5.3	1517.2	1500.6	9	0.6	6.7	-4.6	9	15.12	1.61	17.83	12.86	9	-0.20	1.77	-1.74
20.	9	1508.3	4.4	1515.7	1501.7	9	0.0	3.7	-4.6	9	15.02	1.35	17.28	13.08	9	-0.34	0.61	-1.68
30.	9	1508.4	3.6	1514.3	1502.6	9	0.4	6.5	-4.3	9	14.96	1.11	16.75	13.25	9	-0.16	1.64	-1.62
50.	9	1507.7	3.8	1511.7	1499.6	9	-1.6	2.4	-6.9	9	14.60	1.10	15.77	12.29	9	-0.65	0.67	-2.11
75.	9	1506.5	4.2	1510.6	1496.5	9	-1.7	3.6	-3.8	9	14.09	1.18	15.26	11.31	9	-0.68	-0.21	-1.35
100.	8	1505.7	4.4	1509.9	1496.0	8	-0.8	0.6	-4.1	8	13.73	1.22	14.90	11.07	8	-0.39	-0.02	-1.22
125.	8	1505.1	4.1	1509.4	1496.4	8	-0.8	0.6	-2.8	8	13.41	1.13	14.33	11.06	8	-0.39	-0.01	-0.93
150.	8	1504.7	3.7	1508.3	1496.7	8	-0.0	3.0	-2.4	8	13.19	1.03	14.20	11.01	8	-0.18	0.69	-0.85
200.	8	1504.2	5.3	1507.8	1491.2	8	-0.5	0.7	-5.0	8	12.81	1.43	13.82	9.35	8	-0.25	0.05	-1.37
250.	9	1504.3	5.1	1509.2	1491.3	8	-0.2	1.0	-1.8	9	12.63	1.37	13.97	9.13	9	-0.20	0.14	-0.66
300.	5	1505.2	0.7	1506.0	1504.3	5	-0.1	1.6	-1.5	5	12.60	0.21	12.83	12.34	5	-0.18	0.29	-0.57
400.	5	1502.3	2.6	1506.3	1499.8	4	-1.3	-0.0	-1.9	5	11.35	0.76	12.49	10.66	4	-0.49	-0.13	-0.69
500.	5	1496.4	2.3	1499.9	1494.2	4	-1.8	-1.6	-1.9	5	9.33	0.61	10.26	8.72	4	-0.61	-0.55	-0.64
600.	3	1490.4	1.7	1491.5	1488.5	3	-1.7	-1.5	-1.9	3	7.35	0.43	7.63	6.86	3	-0.55	-0.52	-0.57
700.	3	1487.4	0.9	1487.9	1486.3	3	-0.6	0.2	-1.0	3	6.18	0.23	6.32	5.91	3	-0.28	-0.09	-0.33
800.	3	1486.2	0.7	1486.7	1485.4	3	-0.4	-0.2	-0.6	3	5.48	0.18	5.61	5.28	3	-0.22	-0.17	-0.27
900.	2	1485.8	1.0	1486.5	1485.1	2	0.1	0.1	0.1	2	4.97	0.24	5.14	4.80	2	-0.11	-0.09	-0.13

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 41 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	29	1495.7	4.9	1506.9	1478.6	0	0.0	0.0	0.0	29	11.44	1.26	14.50	7.15	0	0.00	0.00	0.00
10.	29	1495.9	4.9	1507.4	1478.7	29	0.5	3.0	-1.5	29	11.43	1.28	14.58	7.13	29	-0.01	0.70	-0.58
20.	29	1496.0	5.0	1507.8	1478.8	29	0.4	3.0	-1.8	29	11.43	1.29	14.63	7.12	29	-0.02	0.67	-0.58
30.	29	1496.2	5.0	1508.0	1479.0	28	0.6	2.7	-1.5	29	11.43	1.31	14.66	7.11	29	0.04	1.02	-0.55
50.	29	1496.7	5.1	1508.3	1479.3	29	0.6	2.4	-1.5	29	11.46	1.33	14.63	7.10	29	0.02	0.50	-0.55
75.	28	1497.9	4.2	1508.6	1489.2	27	0.8	3.0	-1.5	28	11.67	1.12	14.60	9.37	28	0.09	0.69	-0.52
100.	28	1498.5	4.4	1508.8	1488.1	27	0.6	2.3	-1.5	28	11.72	1.17	14.56	8.96	28	0.02	0.46	-0.50
125.	29	1498.2	6.2	1508.5	1476.1	29	0.5	3.0	-1.8	29	11.53	1.62	14.33	5.87	29	0.00	0.65	-0.55
150.	27	1499.5	5.0	1508.1	1486.0	27	0.4	4.3	-7.9	27	11.74	1.33	14.11	8.20	27	-0.02	1.01	-2.26
200.	28	1497.3	8.2	1507.6	1474.4	28	-2.3	2.4	-8.0	28	10.96	2.12	13.74	5.15	28	-0.76	0.51	-2.25
250.	28	1493.9	8.6	1506.8	1474.3	27	-2.3	1.4	-5.9	28	9.84	2.24	13.28	4.91	28	-0.71	0.66	-1.70
300.	27	1490.7	7.4	1505.9	1481.8	27	-1.9	0.1	-6.9	27	8.77	1.91	12.77	6.49	27	-0.64	-0.08	-2.02
400.	25	1486.3	6.7	1505.5	1480.2	25	-1.1	2.6	-4.8	25	7.21	1.74	12.24	5.68	25	-0.40	0.59	-1.39
500.	26	1483.6	5.2	1500.2	1477.1	26	-0.6	0.5	-2.3	26	6.10	1.32	10.34	4.51	26	-0.27	-0.03	-0.76
600.	25	1482.9	3.0	1492.5	1480.4	24	-0.0	0.5	-1.5	25	5.50	0.76	7.93	4.89	25	-0.12	0.29	-0.48
700.	26	1482.5	1.8	1488.8	1480.0	26	0.0	0.6	-0.8	26	4.99	0.43	6.53	4.40	26	-0.11	-0.01	-0.33
800.	24	1482.8	1.2	1487.2	1481.4	24	0.0	0.4	-0.8	24	4.66	0.28	5.71	4.33	24	-0.11	-0.02	-0.30
900.	23	1483.4	1.0	1486.7	1481.9	23	0.2	0.5	-0.2	23	4.40	0.24	5.19	4.04	23	-0.06	-0.02	-0.16
1000.	21	1484.3	0.8	1486.7	1483.1	21	0.2	0.4	0.1	21	4.22	0.19	4.79	3.95	21	-0.05	-0.03	-0.11
1100.	13	1485.3	0.7	1487.2	1484.2	13	0.2	0.4	0.1	13	4.07	0.17	4.51	3.80	13	-0.06	-0.02	-0.09
1200.	8	1486.3	0.5	1486.8	1485.4	8	0.3	0.4	0.3	8	3.89	0.12	4.02	3.69	8	-0.04	-0.02	-0.05
1300.	7	1487.5	0.5	1488.0	1486.7	7	0.4	0.5	0.3	7	3.79	0.11	3.91	3.61	7	-0.03	-0.01	-0.05
1400.	6	1488.8	0.4	1489.3	1488.2	6	0.4	0.5	0.3	6	3.71	0.10	3.83	3.56	6	-0.02	-0.01	-0.04
1500.	6	1490.3	0.3	1490.8	1489.7	6	0.4	0.5	0.4	6	3.66	0.09	3.78	3.53	6	-0.01	-0.00	-0.03
1750.	3	1494.3	0.2	1494.5	1494.1	3	0.5	0.5	0.4	3	3.61	0.04	3.65	3.57	3	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	3	1498.3	0.3	1498.6	1498.0	3	0.5	0.5	0.5	3	3.54	0.06	3.60	3.49	3	-0.01	-0.00	-0.01
2500.	1	1505.8	0.0	1505.8	1505.8	0	0.0	0.0	0.0	1	3.29	0.00	3.29	3.29	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1512.9	0.0	1512.9	1512.9	0	0.0	0.0	0.0	1	2.95	0.00	2.95	2.95	1	-0.02	-0.02	-0.02
4000.	1	1527.9	0.0	1527.9	1527.9	0	0.0	0.0	0.0	1	2.36	0.00	2.36	2.36	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 41 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

D	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	13	1502.6	8.0	1514.3	1492.4	0	0.0	0.0	0.0	14	13.47	2.23	16.96	10.84	0	0.00	0.00	0.00
10.	13	1502.9	8.3	1515.2	1491.7	13	2.5	30.5	-5.8	14	13.51	2.26	17.34	10.58	14	0.57	8.53	-1.86
20.	14	1502.9	9.2	1519.3	1490.1	14	0.9	24.4	-13.4	14	13.54	2.54	18.44	10.15	14	-0.12	5.79	-3.84
30.	14	1502.8	9.9	1518.4	1487.4	14	-1.4	17.1	-15.2	14	13.45	2.71	17.98	9.33	14	-0.63	4.30	-4.57
50.	14	1501.7	11.7	1516.8	1483.8	14	-2.6	8.1	-25.1	14	13.00	3.14	17.29	8.21	14	-0.88	2.00	-7.01
75.	14	1500.8	11.5	1514.1	1482.8	14	-0.8	4.4	-5.2	14	12.60	3.08	16.32	7.87	14	-0.38	0.91	-1.58
100.	14	1499.9	11.5	1511.5	1479.1	14	-1.6	3.7	-7.6	14	12.22	3.05	15.41	6.81	14	-0.60	0.79	-2.01
125.	14	1498.7	11.5	1509.3	1476.7	14	-1.6	2.3	-8.1	14	11.76	3.02	14.62	6.11	14	-0.58	0.43	-2.34
150.	14	1497.5	11.7	1507.9	1475.6	13	-2.0	1.5	-10.2	14	11.32	3.04	14.07	5.75	14	-0.65	0.28	-3.05
200.	12	1497.8	10.5	1506.8	1474.9	10	-0.8	2.2	-2.2	13	10.77	2.92	13.53	5.30	12	-0.41	0.44	-1.46
250.	7	1498.8	8.9	1507.0	1481.8	7	-0.3	3.4	-5.6	8	10.62	2.63	13.33	6.73	8	-4.47	0.72	-34.14
300.	4	1497.6	13.7	1507.7	1477.7	4	-1.4	0.8	-5.6	4	10.65	3.54	13.27	5.52	4	-0.47	0.08	-1.48
400.	2	1502.9	3.1	1505.1	1500.7	2	-1.5	-0.8	-2.2	2	11.51	0.86	12.12	10.90	2	-0.55	-0.35	-0.75
500.	2	1496.6	3.0	1498.7	1494.5	1	-1.8	-1.8	-1.8	2	9.40	0.77	9.94	8.85	1	-0.55	-0.55	-0.55

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 41 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1517.8	6.9	1523.0	1506.1	0	0.0	0.0	0.0	8	18.23	1.98	19.84	14.89	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1518.5	5.5	1522.2	1508.1	8	2.8	17.4	-3.7	8	18.33	1.63	19.42	15.27	8	0.48	4.48	-1.55
20.	8	1518.7	5.3	1522.4	1508.2	8	-1.5	0.8	-10.7	8	18.29	1.59	19.44	15.14	8	-0.78	0.06	-3.96
30.	8	1518.1	5.6	1522.5	1508.2	8	-2.5	0.5	-7.6	8	18.00	1.73	19.42	15.01	8	-1.12	-0.09	-2.71
50.	8	1517.1	4.8	1521.8	1508.0	8	-1.4	7.8	-6.6	8	17.47	1.49	19.01	14.71	8	-0.82	1.85	-2.57
75.	8	1515.4	5.3	1519.5	1507.1	8	-2.2	-0.6	-5.0	8	16.75	1.60	18.01	14.27	8	-0.92	-0.28	-1.77
100.	8	1514.0	5.4	1518.5	1506.3	8	-1.3	-0.7	-2.8	8	16.18	1.62	17.57	13.86	8	-0.59	-0.39	-1.08
125.	8	1513.0	5.5	1518.4	1505.1	8	-1.1	0.4	-2.3	8	15.76	1.65	17.38	13.41	8	-0.49	-0.02	-0.88
150.	8	1512.2	5.5	1517.5	1504.4	8	-1.2	-0.7	-3.0	8	15.39	1.63	16.97	13.10	8	-0.51	-0.37	-1.04
200.	8	1510.9	5.0	1515.1	1504.5	8	-0.6	0.3	-1.3	8	14.73	1.44	15.96	12.90	8	-0.34	-0.03	-0.58
250.	8	1510.3	4.8	1514.5	1504.2	8	-0.3	0.6	-0.7	8	14.29	1.37	15.50	12.57	8	-0.23	0.03	-0.38
300.	8	1509.4	5.5	1514.2	1500.2	8	-0.5	1.1	-2.5	8	13.81	1.55	15.16	11.26	8	-0.29	0.13	-0.81
400.	8	1505.9	9.1	1513.8	1491.5	8	-1.5	-0.2	-6.0	8	12.39	2.46	14.58	8.51	8	-0.56	-0.20	-1.70
500.	8	1500.3	11.6	1509.2	1482.3	8	-1.8	0.5	-3.2	8	10.45	2.99	12.78	5.85	8	-0.62	-0.02	-1.02
600.	7	1495.7	8.3	1502.2	1482.4	6	-1.1	1.7	-2.4	7	8.73	2.10	10.40	5.39	6	-0.42	0.28	-0.80
700.	5	1492.1	4.1	1494.6	1484.8	5	-1.8	-0.0	-2.4	5	7.37	1.03	8.01	5.55	5	-0.60	-0.13	-0.75
800.	4	1489.2	0.5	1489.8	1488.7	4	-1.2	-0.9	-1.5	4	6.23	0.12	6.37	6.10	4	-0.43	-0.36	-0.51
900.	3	1487.7	0.3	1487.9	1487.4	3	-0.4	-0.3	-0.5	3	5.43	0.06	5.49	5.37	3	-0.22	-0.19	-0.24
1000.	3	1487.0	0.3	1487.3	1486.7	2	-0.1	-0.3	-0.3	3	4.86	0.07	4.93	4.79	2	-0.16	-0.13	-0.19
1100.	3	1487.1	0.3	1487.4	1486.9	3	0.1	0.2	0.0	3	4.49	0.05	4.55	4.45	3	-0.10	-0.09	-0.12
1200.	1	1488.0	0.0	1488.0	1488.0	1	0.3	0.3	0.3	1	4.30	0.00	4.30	4.30	1	-0.06	-0.06	-0.06

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 45 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	44	1484.0	13.9	1508.9	1460.6	0	0.0	0.0	0.0	44	8.61	3.48	15.10	3.06	0	0.00	0.00	0.00
10.	44	1485.0	13.8	1509.1	1460.7	44	2.9	47.2	-7.9	44	8.79	3.48	15.10	2.86	44	0.56	10.47	-2.01
20.	44	1485.6	14.2	1509.2	1459.4	44	2.0	32.0	-4.0	44	8.92	3.58	15.11	2.52	44	0.38	8.02	-1.04
30.	44	1486.0	14.3	1509.4	1460.4	44	1.1	27.4	-27.9	44	8.95	3.59	15.11	2.71	44	0.08	6.40	-7.01
50.	37	1488.0	14.6	1509.6	1461.1	37	1.5	10.6	-11.1	37	9.37	3.66	15.08	2.96	37	0.22	3.57	-3.05
75.	35	1487.4	14.6	1508.1	1459.2	35	-2.3	22.6	-26.7	35	9.09	3.66	14.50	2.43	35	-0.75	5.00	-6.66
100.	35	1486.5	14.8	1507.8	1457.2	35	-0.5	20.2	-7.8	35	8.73	3.68	14.27	1.73	35	-0.32	4.62	-2.21
125.	44	1485.3	13.0	1507.3	1457.2	43	0.0	12.2	-9.3	44	8.26	3.26	14.01	1.71	43	-0.18	2.44	-2.52
150.	36	1486.8	13.2	1506.9	1458.7	35	0.5	8.9	-6.2	36	8.53	3.31	13.79	1.90	35	-0.04	1.96	-1.69
200.	37	1486.2	11.9	1506.9	1460.5	35	-0.9	5.5	-7.0	37	8.13	3.00	13.54	2.05	36	-0.37	1.23	-2.01
250.	44	1482.9	10.9	1506.4	1466.2	43	-0.9	5.4	-6.2	44	7.05	2.74	13.17	3.07	44	-0.37	1.04	-1.77
300.	35	1483.6	10.2	1506.9	1470.2	35	-0.5	3.8	-8.3	35	6.99	2.59	13.05	3.75	35	-0.26	0.70	-2.22
400.	36	1481.4	7.1	1499.4	1473.4	36	-0.8	1.8	-3.5	36	5.98	1.78	10.54	4.04	36	-0.33	0.28	-1.04
500.	44	1479.5	4.3	1490.9	1474.8	43	-0.3	1.7	-2.8	44	5.09	1.05	7.92	3.95	44	-0.19	0.27	-0.86
600.	38	1479.6	2.8	1485.8	1475.9	38	-0.1	0.5	-1.5	38	4.72	0.67	6.22	3.83	38	-0.14	0.01	-0.49
700.	44	1479.8	2.0	1484.8	1476.6	43	0.2	0.5	-0.9	44	4.35	0.49	5.55	3.61	44	-0.08	-0.01	-0.34
800.	39	1480.7	1.8	1485.7	1477.8	39	0.3	0.8	-0.1	39	4.18	0.43	5.39	3.48	39	-0.06	0.03	-0.14
900.	43	1481.6	1.5	1486.1	1479.4	42	0.3	0.7	0.1	43	3.99	0.35	5.07	3.47	43	-0.05	0.03	-0.12
1000.	36	1482.7	1.3	1485.9	1481.0	36	0.3	0.9	-0.1	36	3.85	0.31	4.63	3.45	36	-0.05	-0.02	-0.13
1100.	37	1483.8	1.0	1486.4	1482.4	37	0.4	0.6	-0.2	37	3.73	0.25	4.32	3.39	37	-0.04	0.00	-0.17
1200.	32	1485.2	0.9	1487.5	1483.7	32	0.4	0.5	0.2	32	3.67	0.21	4.19	3.32	32	-0.02	0.00	-0.06
1300.	28	1486.6	0.7	1488.6	1485.5	28	0.4	0.5	0.3	28	3.59	0.17	4.06	3.34	28	-0.02	0.00	-0.05
1400.	23	1488.1	0.6	1489.7	1487.1	23	0.5	0.5	0.3	23	3.54	0.15	3.92	3.32	23	-0.02	0.00	-0.04
1500.	18	1489.6	0.5	1490.8	1488.7	18	0.5	0.5	0.3	18	3.52	0.14	3.79	3.31	18	-0.01	-0.00	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 45 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	39	1490.1	12.9	1514.7	1465.5	0	0.0	0.0	0.0	39	10.24	3.26	16.97	4.17	0	0.00	0.00	0.00
10.	39	1491.3	12.4	1513.6	1465.6	39	3.6	50.9	-19.8	39	10.47	3.15	16.55	4.20	39	0.71	11.70	-4.94
20.	39	1492.1	12.9	1512.8	1464.6	39	3.1	33.8	-18.3	39	10.62	3.25	16.27	3.88	39	0.62	8.38	-4.79
30.	39	1492.7	12.8	1512.8	1464.9	39	1.7	43.9	-20.7	39	10.71	3.27	16.20	3.86	39	0.13	9.69	-5.43
50.	33	1493.6	13.6	1513.7	1461.9	32	-0.6	29.9	-13.9	33	10.82	3.39	16.31	2.98	32	-0.33	7.00	-3.69
75.	33	1492.3	14.7	1514.2	1463.7	32	-2.5	6.7	-21.3	33	10.35	3.78	16.35	3.26	32	-0.82	1.60	-6.10
100.	33	1491.9	14.4	1514.3	1465.4	33	0.3	10.1	-11.3	33	10.10	3.74	16.23	3.53	33	-0.09	2.21	-3.17
125.	39	1490.9	13.6	1512.1	1466.6	39	-1.3	7.6	-15.8	39	9.72	3.51	15.47	3.67	39	-0.49	1.56	-3.93
150.	34	1490.3	13.8	1510.5	1467.5	34	-1.5	6.1	-7.5	34	9.44	3.56	14.83	3.75	34	-0.52	1.22	-1.94
200.	34	1487.9	13.2	1511.0	1467.3	34	-1.8	9.3	-17.9	34	8.58	3.38	14.75	3.46	34	-0.61	2.04	-4.68
250.	39	1485.8	11.3	1505.9	1470.8	39	-0.8	9.4	-5.7	39	7.79	2.87	13.05	4.03	39	-0.38	2.16	-1.64
300.	33	1483.3	9.5	1502.3	1471.6	33	-1.3	3.0	-4.0	33	6.92	2.40	11.82	4.06	33	-0.48	0.26	-1.19
400.	33	1480.9	6.2	1496.8	1473.8	33	-0.5	1.8	-3.2	33	5.86	1.55	9.90	4.11	33	-0.26	0.27	-0.96
500.	39	1480.2	3.9	1491.7	1475.1	39	-0.3	1.0	-1.9	39	5.27	0.96	8.14	4.02	39	-0.19	0.10	-0.62
600.	34	1479.8	2.6	1488.1	1476.1	34	-0.0	0.8	-1.2	34	4.76	0.64	6.79	3.88	34	-0.12	0.08	-0.43
700.	39	1480.3	1.8	1485.1	1477.1	39	0.1	0.8	-0.9	39	4.46	0.43	5.63	3.71	39	-0.09	0.05	-0.35
800.	34	1480.8	1.2	1483.3	1478.3	34	0.2	0.6	-0.9	34	4.19	0.29	4.80	3.60	34	-0.07	-0.01	-0.33
900.	37	1481.7	1.0	1484.2	1479.6	37	0.3	0.5	0.1	37	4.01	0.25	4.61	3.53	37	-0.05	-0.01	-0.29
1000.	31	1482.6	0.9	1485.1	1481.0	31	0.3	0.5	0.2	32	3.84	0.20	4.43	3.47	32	-0.04	-0.01	-0.07
1100.	35	1484.0	0.8	1486.2	1482.5	35	0.4	0.5	0.3	36	3.77	0.19	4.27	3.41	36	-0.03	-0.01	-0.05
1200	33	1485.3	0.7	1487.2	1483.9	33	0.4	0.5	0.3	34	3.68	0.17	4.12	3.36	34	-0.03	0.00	-0.05
1300.	32	1486.6	0.6	1488.2	1485.4	32	0.4	0.5	0.3	33	3.60	0.15	3.97	3.32	33	-0.02	-0.00	-0.05
1400.	18	1488.3	0.5	1489.3	1487.2	18	0.4	0.5	0.3	18	3.59	0.13	3.83	3.33	18	-0.02	-0.00	-0.04
1500.	11	1489.8	0.4	1490.5	1489.3	11	0.4	0.5	0.4	11	3.56	0.10	3.71	3.44	11	-0.02	-0.01	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 45 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	34	1493.1	13.2	1527.9	1464.5	0	0.0	0.0	0.0	34	11.26	3.53	21.83	4.17	0	0.00	0.00	0.00
10.	34	1491.4	12.9	1524.8	1451.9	34	-5.3	41.8	-42.7	34	10.68	3.39	20.63	1.09	34	-1.79	9.39	-12.65
20.	34	1490.0	13.6	1521.2	1451.1	34	-4.2	29.6	-27.4	34	10.22	3.52	19.27	0.85	34	-1.39	7.01	-7.44
30.	34	1489.3	14.2	1515.6	1449.9	34	-1.3	28.2	-39.0	34	9.95	3.61	17.33	0.52	34	-0.68	6.25	-10.24
50.	30	1489.9	15.0	1512.8	1455.5	29	-2.8	19.5	-23.5	30	9.93	3.78	16.13	1.60	30	-1.00	4.57	-5.93
75.	30	1487.9	14.9	1509.5	1459.9	30	-2.2	11.3	-30.1	30	9.22	3.74	15.01	2.40	30	-0.78	2.52	-7.92
100.	31	1486.5	14.4	1507.4	1453.6	30	-1.0	11.7	-10.7	31	8.73	3.61	14.22	1.00	30	-0.43	2.48	-2.74
125.	34	1485.7	13.0	1507.5	1457.0	34	-1.4	6.7	-12.7	34	8.36	3.28	14.14	1.58	34	-0.53	1.37	-3.42
150.	30	1484.8	12.0	1507.2	1459.7	29	-0.8	10.5	-10.7	30	8.01	3.04	13.92	2.03	29	-0.37	2.22	-2.90
200.	31	1483.5	11.2	1504.9	1461.9	31	-0.9	5.1	-9.1	31	7.45	2.84	13.02	2.29	31	-0.35	1.11	-2.13
250.	34	1481.7	8.9	1500.0	1469.3	34	-1.0	4.5	-6.3	34	6.73	2.23	11.40	3.73	34	-0.41	0.89	-1.72
300.	30	1480.9	7.3	1496.6	1472.0	30	-0.6	3.0	-4.1	30	6.29	1.81	10.28	4.12	30	-0.29	0.55	-1.15
400.	32	1479.9	4.5	1491.2	1473.7	32	-0.5	1.2	-2.5	32	5.60	1.10	8.42	4.15	32	-0.26	0.15	-0.76
500.	34	1478.8	2.4	1487.1	1475.4	34	-0.2	0.8	-1.9	34	4.92	0.59	6.95	4.14	34	-0.18	0.06	-0.60
600.	33	1478.8	1.7	1484.7	1476.4	33	0.1	1.5	-1.1	33	4.52	0.41	5.95	3.95	33	-0.09	0.15	-0.39
700.	34	1479.5	1.3	1483.5	1477.5	34	0.2	0.5	-0.3	34	4.29	0.31	5.23	3.83	34	-0.07	-0.01	-0.19
800.	31	1480.3	1.1	1483.3	1478.3	30	0.3	0.6	-0.1	31	4.09	0.25	4.80	3.62	31	-0.05	0.01	-0.15
900.	34	1481.5	0.8	1483.7	1479.9	34	0.3	0.6	0.1	34	3.96	0.19	4.49	3.62	34	-0.04	0.01	-0.10
1000.	27	1482.7	0.7	1484.8	1481.6	27	0.3	0.6	0.2	27	3.85	0.17	4.35	3.59	27	-0.03	0.01	-0.07
1100.	29	1484.0	0.6	1485.9	1482.9	29	0.4	0.5	0.3	29	3.77	0.15	4.21	3.50	29	-0.03	0.01	-0.05
1200.	28	1485.3	0.6	1486.9	1484.2	28	0.4	0.5	0.3	28	3.69	0.14	4.07	3.43	28	-0.03	0.01	-0.05
1300.	25	1486.7	0.6	1488.2	1485.3	25	0.4	0.5	0.3	25	3.61	0.14	3.96	3.28	25	-0.02	-0.01	-0.05
1400.	18	1488.1	0.7	1489.5	1486.1	18	0.4	0.5	0.2	18	3.54	0.16	3.87	3.07	18	-0.02	-0.01	-0.06
1500.	11	1489.7	0.5	1490.7	1489.1	11	0.4	0.5	0.4	11	3.53	0.12	3.77	3.38	11	-0.02	-0.01	-0.03
1750.	1	1493.3	0.0	1493.3	1493.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.38	0.00	3.38	3.38	1	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1497.2	0.0	1497.2	1497.2	1	1.5	1.5	1.5	1	3.29	0.00	3.29	3.29	1	0.00	0.00	0.00
2500.	1	1505.0	0.0	1505.0	1505.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.11	0.00	3.11	3.11	1	-0.01	-0.01	-0.01
3000.	1	1512.4	0.0	1512.4	1512.4	1	0.5	0.5	0.5	1	2.84	0.00	2.84	2.84	1	-0.02	-0.02	-0.02
4000.	1	1527.5	0.0	1527.5	1527.5	1	0.5	0.5	0.5	1	2.27	0.00	2.27	2.27	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 46 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	30	1484.1	12.1	1512.9	1464.4	0	0.0	0.0	0.0	30	8.58	3.07	16.33	3.77	0	0.00	0.00	0.00
10.	30	1484.6	12.5	1513.3	1463.8	30	1.8	41.5	-5.2	30	8.68	3.16	16.41	3.62	30	0.31	10.15	-1.31
20.	30	1485.0	13.0	1513.6	1463.0	30	1.2	25.9	-3.0	30	8.73	3.29	16.45	3.39	30	0.17	6.68	-0.94
30.	30	1485.2	13.2	1513.7	1463.6	28	0.2	13.4	-22.1	30	8.72	3.35	16.43	3.49	30	-0.13	3.23	-5.49
50.	29	1485.7	13.8	1514.1	1462.0	29	1.1	16.5	-7.1	29	8.77	3.48	16.45	3.00	29	0.09	3.60	-2.13
75.	28	1487.5	13.7	1514.4	1463.7	28	1.1	11.2	-11.8	28	9.08	3.49	16.41	3.33	28	0.14	2.52	-3.14
100.	28	1487.2	13.4	1514.8	1465.3	28	-0.7	16.8	-11.2	28	8.89	3.43	16.42	3.59	28	-0.37	3.66	-3.15
125.	30	1486.4	12.6	1515.3	14.[illegible]2	30	-0.1	14.0	-8.7	30	8.54	3.25	16.45	3.86	30	-0.17	3.19	-2.35
150.	29	1486.3	12.6	1515.9	1468.1	29	-0.6	6.6	-6.6	29	8.41	3.27	16.50	3.88	29	-0.31	1.46	-1.72
200.	28	1484.1	11.4	1512.4	1468.3	27	-2.2	6.4	-10.4	28	7.58	2.95	15.19	3.69	28	-0.73	1.39	-2.66
250.	30	1481.4	9.5	1506.6	1469.9	29	-0.6	3.5	-5.3	30	6.65	2.42	13.24	3.84	30	-0.43	0.67	-3.66
300.	28	1481.0	8.0	1502.4	1471.4	28	-0.4	4.2	-4.8	28	6.33	2.02	11.84	3.96	28	-0.23	0.90	-1.35
400.	28	1479.3	5.2	1495.0	1473.8	28	-0.5	1.8	-3.7	28	5.46	1.29	9.41	4.09	28	-0.26	0.28	-1.05
500.	28	1478.4	3.3	1487.8	1472.8	27	-0.2	0.5	-2.2	28	4.82	0.81	7.14	3.50	27	-0.17	-0.00	-0.69
600.	26	1478.9	2.2	1485.4	1476.3	26	0.1	0.7	-0.7	26	4.53	0.52	6.12	3.91	26	-0.09	0.05	-0.28
700.	27	1479.3	1.6	1484.1	1477.2	27	0.1	0.5	-0.5	27	4.22	0.39	5.40	3.72	27	-0.09	-0.01	-0.23
800.	24	1480.1	1.3	1483.4	1478.3	24	0.2	0.4	-0.2	24	4.03	0.32	4.82	3.58	24	-0.06	-0.02	-0.18
900.	26	1481.0	1.0	1483.6	1479.6	26	0.3	0.6	-0.1	26	3.85	0.24	4.47	3.53	26	-0.04	0.02	-0.14
1000.	24	1482.2	0.8	1484.4	1481.0	24	0.3	0.6	0.1	24	3.74	0.19	4.25	3.46	24	-0.03	0.02	-0.13
1100.	23	1483.5	0.7	1485.1	1482.4	23	0.4	0.7	0.2	23	3.65	0.17	4.03	3.38	23	-0.03	-0.01	-0.07
1200.	19	1484.8	0.6	1486.1	1483.8	19	0.4	0.5	0.3	19	3.55	0.15	3.87	3.31	19	-0.02	-0.00	-0.05
1300.	17	1486.3	0.6	1487.7	1485.4	17	0.4	0.5	0.3	17	3.51	0.15	3.84	3.29	17	-0.01	-0.00	-0.04
1400.	11	1487.9	0.7	1489.2	1486.9	11	0.5	0.5	0.4	11	3.49	0.18	3.81	3.27	11	-0.01	-0.00	-0.02
1500.	8	1489.4	0.6	1490.7	1488.6	8	0.5	0.5	0.5	8	3.45	0.14	3.75	3.25	8	-0.01	-0.00	-0.02
1750.	2	1493.0	0.6	1493.4	1492.6	2	0.5	0.6	0.5	2	3.30	0.13	3.39	3.21	2	-0.00	-0.00	-0.00
2000.	2	1497.2	0.6	1497.6	1496.8	2	0.5	0.5	0.5	2	3.29	0.13	3.38	3.20	2	-0.00	-0.00	-0.01
2500.	1	1505.0	0.0	1505.0	1505.0	1	0.4	0.4	0.4	1	3.11	0.00	3.11	3.11	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1512.3	0.0	1512.3	1512.3	1	0.4	0.4	0.4	1	2.81	0.00	2.81	2.81	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 46 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	24	1487.1	15.5	1511.0	1454.3	0	0.0	0.0	0.0	24	9.49	3.94	15.79	1.62	0	0.00	0.00	0.00
10.	24	1487.1	16.4	1510.8	1455.1	24	0.2	39.0	-28.0	24	9.45	4.15	15.73	1.75	24	-0.12	9.57	-7.01
20.	24	1487.3	17.4	1511.0	1456.0	24	0.6	24.4	-16.2	24	9.46	4.38	15.77	1.89	24	0.03	6.28	-3.93
30.	24	1487.9	17.3	1511.6	1456.7	24	2.7	21.9	-15.7	24	9.54	4.38	15.84	2.01	24	0.43	5.06	-4.27
50.	23	1488.7	17.3	1512.3	1459.0	23	0.4	12.2	-18.3	23	9.63	4.40	15.93	2.43	23	-0.10	2.59	-5.18
75.	22	1487.6	18.2	1512.1	1457.2	22	-3.4	12.2	-25.1	22	9.21	4.61	15.71	1.89	22	-1.02	2.44	-5.72
100.	22	1487.4	18.9	1512.3	1447.8	22	1.4	10.5	-2.3	22	9.03	4.75	15.61	-0.27	22	0.17	2.21	-0.69
125.	24	1486.9	17.4	1512.8	1454.9	24	0.8	8.7	-5.0	24	8.74	4.43	15.62	1.12	24	0.02	1.69	-1.55
150.	23	1487.3	16.5	1512.0	1458.5	23	-0.5	2.9	-8.8	23	8.69	4.22	15.29	1.79	23	-0.30	0.51	-2.59
200.	22	1486.8	14.6	1512.5	1462.1	22	-1.2	4.4	-8.3	22	8.31	3.72	15.18	2.35	22	-0.46	0.78	-2.22
250.	24	1484.5	12.4	1510.6	1468.3	24	-0.8	3.8	-6.2	24	7.46	3.16	14.38	3.53	24	-0.36	0.72	-1.70
300.	22	1484.0	11.1	1507.6	1473.4	22	-0.8	3.3	-6.1	22	7.10	2.82	13.28	4.42	22	-0.37	0.63	-1.68
400.	22	1481.9	7.7	1499.3	1474.3	22	-0.6	0.5	-2.8	22	6.11	1.93	10.55	4.23	22	-0.29	0.01	-0.90
500.	24	1480.2	5.2	1491.5	1474.9	24	-0.4	0.6	-2.4	24	5.27	1.29	8.07	4.00	24	-0.22	0.02	-0.76
600.	22	1480.1	3.5	1488.9	1476.8	22	-0.1	0.5	-1.2	22	4.82	0.86	6.94	4.02	22	-0.16	-0.02	-0.43
700.	24	1480.0	2.3	1485.4	1477.3	24	0.1	0.6	-1.1	24	4.39	0.55	5.67	3.77	24	-0.10	0.00	-0.39
800.	22	1480.5	1.5	1484.3	1478.7	22	0.2	0.4	-0.1	22	4.13	0.35	5.02	3.70	22	-0.06	-0.02	-0.16
900.	23	1481.5	1.2	1484.3	1480.0	22	0.3	0.5	0.1	23	3.95	0.28	4.63	3.61	23	-0.04	-0.01	-0.12
1000.	22	1482.6	1.0	1484.6	1481.2	22	0.3	0.6	0.1	22	3.82	0.25	4.30	3.49	22	-0.04	-0.02	-0.09
1100.	22	1483.8	0.9	1485.7	1482.7	22	0.4	0.5	0.2	23	3.71	0.21	4.17	3.45	23	-0.03	-0.01	-0.08
1200.	22	1485.1	0.7	1486.9	1484.2	22	0.4	0.5	0.2	23	3.62	0.17	4.04	3.41	23	-0.03	-0.01	-0.06
1300.	19	1486.5	0.6	1488.1	1485.7	19	0.4	0.5	0.3	20	3.56	0.15	3.93	3.36	20	-0.02	-0.01	-0.05
1400.	12	1488.0	0.6	1489.3	1487.2	12	0.4	0.5	0.3	13	3.51	0.14	3.82	3.31	13	-0.02	-0.00	-0.04
1500.	9	1489.4	0.6	1490.5	1488.7	9	0.4	0.5	0.4	10	3.46	0.13	3.71	3.27	10	-0.02	-0.01	-0.03
1750.	1	1493.1	0.0	1493.1	1493.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.33	0.00	3.33	3.33	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 46 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	26	1493.7	14.8	1525.3	1463.6	0	0.0	0.0	0.0	26	11.48	4.06	20.95	3.95	0	0.00	0.00	0.00
10.	26	1490.4	16.2	1522.9	1461.9	26	-9.9	35.7	-49.1	26	10.52	4.27	19.99	3.50	26	-2.94	8.87	-12.41
20.	26	1487.7	18.5	1519.7	1450.8	26	-8.2	18.9	-38.7	26	9.75	4.74	18.81	0.84	26	-2.35	4.72	-9.05
30.	26	1485.7	19.8	1514.3	1445.0	26	-5.8	21.9	-30.5	26	9.14	4.97	16.94	-0.50	26	-1.83	4.94	-8.74
50.	25	1484.1	20.9	1511.4	1440.8	25	-1.2	33.5	-21.2	25	8.56	5.10	15.70	-1.50	25	-0.63	7.16	-5.87
75.	25	1482.1	21.5	1509.3	1442.0	25	-3.3	16.9	-36.8	25	7.90	5.20	14.83	-1.34	25	-1.00	3.71	-9.55
100.	25	1483.1	18.9	1508.3	1443.2	25	0.5	18.6	-7.2	24	8.27	4.39	14.42	-1.20	24	-0.23	3.83	-2.13
125.	26	1482.2	16.1	1507.4	1451.3	26	-0.4	12.3	-20.0	26	7.56	3.99	14.05	0.41	26	-0.30	2.55	-5.36
150.	25	1481.9	15.5	1506.9	1453.4	25	-0.2	6.7	-6.6	25	7.35	3.84	13.77	0.69	25	-0.21	1.52	-1.57
200.	25	1480.9	13.7	1505.7	1458.3	25	-0.8	5.5	-4.7	25	6.84	3.38	13.19	1.50	25	-0.39	1.03	-1.34
250.	26	1480.1	11.0	1502.8	1459.0	26	-0.3	7.1	-3.6	26	6.37	2.73	12.15	1.54	26	-0.25	1.44	-0.99
300.	25	1479.4	9.6	1500.4	1458.9	25	-0.1	9.1	-3.5	25	5.96	2.34	11.26	1.27	25	-0.18	1.83	-1.03
400.	25	1478.4	5.7	1490.9	1470.5	25	-0.4	2.2	-3.0	25	5.24	1.39	8.35	3.37	25	-0.24	0.37	-0.91
500.	26	1478.0	3.3	1485.8	1473.4	26	-0.0	1.2	-1.8	26	4.73	0.79	6.62	3.62	26	-0.14	0.14	-0.58
600.	25	1478.3	2.0	1482.4	1474.8	25	0.1	0.9	-1.1	25	4.38	0.48	5.38	3.56	25	-0.10	0.08	-0.38
700.	26	1479.0	1.5	1482.5	1476.4	25	0.2	0.5	-0.4	26	4.16	0.36	5.00	3.54	26	-0.07	-0.00	-0.22
800.	26	1480.0	1.3	1482.7	1478.0	26	0.3	0.7	-0.2	26	3.99	0.30	4.64	3.52	26	-0.05	0.02	-0.16
900.	26	1481.0	1.0	1483.0	1479.3	26	0.3	0.6	0.0	26	3.85	0.24	4.32	3.45	26	-0.04	0.02	-0.11
1000.	24	1482.1	0.8	1483.9	1480.8	24	0.4	0.7	0.2	24	3.72	0.20	4.12	3.42	24	-0.03	0.00	-0.07
1100.	26	1483.5	0.7	1484.8	1482.4	26	0.4	0.5	0.2	26	3.65	0.18	3.96	3.38	26	-0.02	-0.01	-0.06
1200.	24	1484.9	0.7	1486.4	1483.9	24	0.4	0.5	0.3	24	3.58	0.16	3.93	3.34	24	-0.02	-0.01	-0.05
1300.	22	1486.4	0.6	1487.9	1485.4	22	0.4	0.5	0.3	22	3.53	0.14	3.89	3.31	22	-0.02	-0.01	-0.05
1400.	16	1487.9	0.6	1489.3	1487.0	16	0.5	0.5	0.4	16	3.51	0.14	3.82	3.27	16	-0.02	-0.01	-0.04
1500.	9	1489.6	0.6	1490.6	1488.8	9	0.5	0.5	0.4	9	3.50	0.14	3.74	3.33	9	-0.01	-0.00	-0.03
1750.	2	1493.1	0.1	1493.1	1493.0	2	0.5	0.5	0.5	2	3.33	0.01	3.33	3.32	2	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	2	1497.0	0.0	1497.0	1497.0	2	1.0	1.5	0.5	2	3.26	0.01	3.26	3.25	2	-0.00	-0.01	-0.01
2500.	2	1504.6	0.2	1504.7	1504.4	2	0.2	0.5	0.5	2	3.03	0.05	3.06	2.99	2	-0.01	-0.02	-0.02
3000.	2	1511.8	0.1	1511.8	1511.7	2	0.2	0.4	0.4	2	2.69	0.03	2.71	2.67	2	-0.01	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 47 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	44	1475.7	15.6	1513.0	1448.1	0	0.0	0.0	0.0	44	6.59	3.83	16.37	0.38	0	0.00	0.00	0.00
10.	44	1476.1	15.8	1513.2	1448.0	44	1.0	13.4	-11.0	44	6.63	3.90	16.38	0.30	44	0.11	3.20	-2.93
20.	44	1476.3	16.1	1513.4	1447.8	44	0.9	9.1	-7.6	44	6.65	3.96	16.40	0.23	44	0.09	2.23	-2.07
30.	44	1476.7	16.1	1513.6	1448.7	44	1.4	35.8	-16.3	44	6.69	3.96	16.40	0.33	44	0.16	7.77	-3.86
50.	40	1477.3	16.5	1513.5	1449.6	40	1.3	20.0	-11.2	40	6.73	4.08	16.27	0.35	40	0.13	4.37	-3.26
75.	38	1477.2	17.0	1513.5	1449.0	38	-0.7	9.1	-13.7	38	6.58	4.22	16.15	0.08	38	-0.34	2.13	-3.38
100.	40	1477.3	16.1	1513.7	1450.0	37	0.0	6.1	-9.1	40	6.45	4.01	16.08	0.20	39	-0.14	1.88	-2.44
125.	44	1477.2	14.4	1513.5	1454.1	44	0.3	11.1	-9.1	44	6.28	3.58	15.90	0.94	44	-0.12	2.32	-2.33
150.	38	1477.9	13.5	1513.3	1457.9	37	0.6	10.2	-8.5	38	6.31	3.37	15.71	1.61	38	-0.10	2.24	-2.41
200.	39	1478.2	10.4	1509.2	1464.7	39	-0.3	10.8	-14.7	39	6.10	2.61	14.23	2.82	39	-0.25	2.32	-4.01
250.	44	1477.4	8.0	1503.9	1470.8	44	-0.2	4.3	-3.4	44	5.66	2.00	12.52	4.01	44	-0.21	0.87	-1.04
300.	38	1477.6	6.9	1501.0	1470.3	38	-0.2	2.8	-4.9	38	5.46	1.73	11.47	3.78	38	-0.18	0.53	-1.36
400.	39	1477.4	4.6	1494.0	1471.9	38	-0.0	2.3	-2.7	39	4.99	1.14	9.14	3.70	38	-0.13	0.39	-0.85
500.	43	1477.4	2.9	1487.0	1473.0	42	-0.0	0.8	-2.1	43	4.59	0.71	6.93	3.55	42	-0.12	0.06	-0.67
600.	40	1477.9	2.1	1484.2	1474.9	39	0.1	0.8	-1.1	40	4.29	0.51	5.81	3.56	40	-0.09	0.06	-0.41
700.	43	1478.6	1.5	1483.1	1476.1	41	0.3	1.0	-0.8	43	4.07	0.36	5.14	3.46	41	-0.06	0.03	-0.32
800.	41	1479.6	1.2	1482.5	1477.5	41	0.3	0.5	-0.1	41	3.91	0.29	4.60	3.40	41	-0.04	-0.01	-0.16
900.	43	1480.7	1.0	1483.5	1479.0	43	0.3	0.6	-0.0	43	3.78	0.23	4.44	3.36	43	-0.04	-0.01	-0.13
1000.	40	1482.0	0.9	1485.0	1480.5	40	0.4	0.6	0.1	40	3.68	0.22	4.40	3.32	40	-0.03	0.00	-0.09
1100.	41	1483.3	0.8	1486.3	1482.0	41	0.4	0.5	0.3	41	3.61	0.20	4.30	3.29	41	-0.02	0.04	-0.05
1200.	39	1484.8	0.8	1487.3	1483.6	39	0.4	0.5	0.3	39	3.55	0.18	4.15	3.28	39	-0.02	-0.00	-0.05
1300.	35	1486.3	0.7	1488.2	1485.2	35	0.4	0.6	0.3	35	3.51	0.17	3.97	3.25	35	-0.02	0.02	-0.05
1400.	22	1487.9	0.5	1488.9	1486.8	22	0.4	0.5	0.2	22	3.50	0.13	3.74	3.24	22	-0.02	-0.00	-0.07
1500.	13	1489.4	0.4	1490.0	1488.6	13	0.5	1.0	0.4	13	3.46	0.10	3.60	3.25	13	-0.01	-0.00	-0.02
1750.	2	1493.5	0.2	1493.6	1493.3	2	0.5	0.5	0.5	2	3.41	0.05	3.44	3.37	2	-0.00	-0.01	-0.01
2000.	2	1497.4	0.3	1497.6	1497.2	2	0.5	0.5	0.5	2	3.34	0.06	3.38	3.29	2	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	2	1505.0	0.2	1505.1	1504.8	2	0.2	0.4	0.4	2	3.10	0.04	3.13	3.07	2	-0.01	-0.02	-0.02
3000.	2	1512.0	0.3	1512.2	1511.8	2	0.4	0.5	0.4	2	2.73	0.06	2.77	2.69	2	-0.03	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 47 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	35	1479.5	16.2	1508.3	1454.5	0	0.0	0.0	0.0	35	7.67	4.08	14.95	1.73	0	0.00	0.00	0.00
10.	35	1479.0	15.1	1508.5	1452.8	35	-1.5	46.6	-37.8	35	7.44	3.77	14.95	1.29	35	-0.69	10.18	-11.22
20.	35	1478.7	15.0	1508.6	1451.5	35	-1.1	32.0	-29.0	35	7.29	3.72	14.94	0.94	35	-0.50	7.44	-7.92
30.	35	1478.6	14.9	1507.9	1450.9	35	-0.5	21.3	-22.9	35	7.20	3.69	14.68	0.75	35	-0.42	4.75	-6.48
50.	31	1479.4	14.7	1506.0	1450.8	31	-2.6	6.7	-21.6	31	7.25	3.66	14.07	0.57	31	-0.85	1.25	-5.55
75.	31	1479.2	15.7	1507.3	1453.3	31	-0.6	15.1	-24.8	31	7.05	3.90	14.30	0.93	31	-0.34	3.44	-6.14
100.	31	1478.8	16.0	1509.4	1452.6	31	0.1	12.2	-15.2	31	6.82	3.98	14.77	0.69	31	-0.16	2.44	-3.96
125.	35	1477.3	14.5	1509.2	1455.5	35	-0.7	9.1	-18.6	35	6.31	3.63	14.59	1.22	35	-0.33	1.94	-4.59
150.	31	1478.3	14.6	1508.9	1458.4	31	-0.7	9.1	-12.4	31	6.43	3.65	14.39	1.73	31	-0.33	1.71	-2.94
200.	31	1477.6	12.3	1506.8	1459.4	31	-0.4	3.4	-5.5	31	5.99	3.05	13.52	1.75	31	-0.24	0.70	-1.69
250.	35	1477.2	9.6	1505.0	1463.9	35	0.2	8.3	-6.7	35	5.61	2.38	12.77	2.53	35	-0.11	1.73	-1.88
300.	31	1478.1	8.2	1501.7	1466.4	31	-0.1	4.6	-4.9	31	5.60	2.03	11.62	2.86	31	-0.16	0.95	-1.34
400.	31	1477.3	5.0	1492.6	1470.9	31	-0.2	2.5	-2.8	31	4.98	1.22	8.78	3.48	31	-0.17	0.45	-0.88
500.	35	1476.9	2.9	1485.7	1473.7	34	0.1	1.1	-2.1	35	4.47	0.70	6.63	3.72	35	-0.11	0.14	-0.64
600.	32	1477.7	1.9	1482.0	1475.3	32	0.3	0.8	-0.4	32	4.25	0.45	5.30	3.70	32	-0.05	0.03	-0.21
700.	35	1478.6	1.5	1482.8	1476.8	35	0.3	0.5	-0.5	35	4.07	0.35	5.07	3.62	35	-0.05	-0.00	-0.24
800.	33	1479.6	1.2	1483.5	1478.1	33	0.3	0.6	-0.2	33	3.91	0.29	4.82	3.54	33	-0.05	-0.01	-0.16
900.	34	1480.7	1.0	1483.8	1479.4	33	0.4	0.6	0.1	34	3.79	0.23	4.51	3.47	34	-0.03	0.03	-0.09
1000.	31	1482.0	0.8	1484.4	1480.9	31	0.4	0.6	0.3	31	3.69	0.19	4.25	3.42	31	-0.02	0.02	-0.06
1100.	33	1483.4	0.7	1485.1	1482.4	33	0.4	0.6	0.2	33	3.63	0.16	4.03	3.38	33	-0.02	-0.00	-0.07
1200.	32	1484.9	0.5	1486.0	1484.1	32	0.4	0.5	0.3	32	3.57	0.13	3.86	3.39	32	-0.02	-0.00	-0.05
1300.	30	1486.3	0.5	1487.6	1485.5	30	0.4	0.5	0.4	30	3.52	0.12	3.81	3.34	30	-0.02	-0.00	-0.04
1400.	26	1487.8	0.3	1488.6	1487.2	26	0.5	0.5	0.4	26	3.48	0.09	3.67	3.32	26	-0.01	-0.00	-0.03
1500.	14	1489.3	0.3	1489.8	1488.7	14	0.5	0.5	0.4	14	3.43	0.09	3.54	3.26	14	-0.01	-0.00	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 47 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	30	1487.7	12.3	1513.3	1467.2	0	0.0	0.0	0.0	30	9.65	3.24	17.47	4.79	0	0.00	0.00	0.00
10.	29	1484.5	13.2	1511.1	1463.3	29	-9.4	14.9	-47.9	29	8.90	3.33	15.92	3.79	29	-2.79	3.81	-15.09
20.	29	1481.9	14.9	1513.0	1457.5	29	-7.7	8.5	-40.2	29	8.18	3.72	16.28	2.42	29	-2.18	2.10	-11.34
30.	29	1480.0	16.2	1511.3	1449.7	29	-5.6	38.4	-32.9	29	7.62	4.02	15.73	0.60	29	-1.66	9.02	-8.90
50.	29	1477.0	18.7	1509.2	1440.2	29	-5.2	24.4	-32.0	29	6.75	4.51	14.98	-1.59	29	-1.54	5.14	-9.07
75.	28	1475.1	19.3	1507.6	1440.8	28	1.2	13.3	-9.9	28	6.11	4.41	14.37	-1.60	28	0.05	2.86	-2.51
100.	28	1476.4	16.4	1505.1	1442.5	28	1.9	13.5	-4.0	28	6.25	3.97	13.52	-1.35	28	0.22	3.05	-1.27
125.	29	1477.4	14.7	1504.1	1445.0	29	0.5	11.3	-8.3	29	6.32	3.58	13.14	-0.93	29	-0.08	2.43	-2.04
150.	28	1477.1	13.5	1504.1	1449.5	28	-0.5	17.5	-10.7	28	6.11	3.30	13.02	-0.13	28	-0.29	3.43	-3.05
200.	28	1476.7	10.5	1503.2	1463.0	28	0.1	4.8	-4.8	28	5.74	2.60	12.50	2.46	28	-0.14	0.93	-1.34
250.	29	1477.2	8.7	1501.8	1464.6	29	0.2	4.2	-2.9	29	5.61	2.15	11.86	2.72	29	-0.10	0.84	-0.85
300.	28	1477.1	7.3	1499.3	1464.1	28	0.2	8.6	-3.8	28	5.37	1.80	10.96	2.38	28	-0.10	1.78	-1.07
400.	28	1476.7	4.5	1491.0	1470.6	28	-0.1	1.1	-2.6	28	4.83	1.09	8.36	3.40	28	-0.15	0.14	-0.80
500.	29	1476.9	2.7	1486.3	1473.5	29	0.0	0.9	-1.9	29	4.47	0.66	6.74	3.66	29	-0.12	0.09	-0.59
600.	29	1477.4	1.7	1482.7	1474.5	29	0.1	0.6	-1.3	29	4.17	0.39	5.45	3.53	29	-0.08	0.01	-0.44
700.	29	1478.3	1.2	1480.7	1476.5	28	0.3	0.7	-0.7	29	4.00	0.27	4.56	3.61	28	-0.05	0.04	-0.29
800.	29	1479.4	0.9	1481.8	1478.0	29	0.3	0.7	-0.3	29	3.87	0.22	4.42	3.53	29	-0.03	0.04	-0.19
900.	29	1480.7	0.8	1483.0	1479.4	29	0.4	0.5	0.2	29	3.77	0.19	4.30	3.47	29	-0.03	0.01	-0.07
1000.	27	1481.9	0.6	1483.2	1480.9	27	0.4	1.5	0.2	27	3.67	0.13	3.96	3.44	27	-0.02	0.01	-0.06
1100.	27	1483.3	0.5	1484.4	1482.3	27	0.4	0.5	0.3	27	3.59	0.12	3.85	3.37	27	-0.02	0.00	-0.04
1200.	27	1484.7	0.5	1485.9	1483.8	27	0.4	0.5	0.4	27	3.54	0.12	3.81	3.32	27	-0.01	0.01	-0.03
1300.	26	1486.2	0.5	1487.3	1485.3	26	0.5	0.5	0.4	26	3.50	0.12	3.75	3.29	26	-0.01	0.00	-0.02
1400.	19	1487.8	0.5	1488.7	1487.1	19	0.5	0.6	0.4	19	3.48	0.12	3.69	3.33	19	-0.01	0.02	-0.03
1500.	11	1489.4	0.5	1490.2	1488.7	11	0.5	0.5	0.4	11	3.45	0.12	3.65	3.30	11	-0.01	-0.01	-0.03
1750.	1	1492.7	0.0	1492.7	1492.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.25	0.00	3.25	3.25	1	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1496.4	0.0	1496.4	1496.4	1	0.4	0.4	0.4	1	3.12	0.00	3.12	3.12	1	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	1	1503.6	0.0	1503.6	1503.6	1	0.5	0.5	0.5	1	2.79	0.00	2.79	2.79	1	-0.01	-0.01	-0.01
3000.	1	1511.1	0.0	1511.1	1511.1	1	0.4	0.4	0.4	1	2.53	0.00	2.53	2.53	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 48 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	116	1454.2	12.6	1494.1	1439.6	0	0.0	0.0	0.0	116	1.67	2.82	10.99	-1.51	0	0.00	0.00	0.00
10.	116	1454.4	12.7	1494.3	1439.8	116	0.6	41.5	-18.6	116	1.66	2.83	10.99	-1.50	116	-0.01	8.96	-4.21
20.	116	1454.6	12.8	1494.4	1439.4	116	0.6	24.4	-11.9	115	1.68	2.88	10.98	-1.69	115	-0.01	5.46	-3.11
30.	116	1455.0	12.9	1494.6	1440.2	116	1.5	38.1	-21.3	115	1.71	2.89	10.98	-1.51	114	0.13	7.85	-5.64
50.	105	1456.2	13.2	1494.9	1439.7	104	1.8	29.5	-26.2	105	1.85	2.95	10.98	-1.68	105	0.19	6.16	-6.46
75.	103	1457.8	12.6	1495.2	1440.1	100	3.0	27.4	-13.9	103	2.05	2.80	10.93	-1.72	101	0.46	5.43	-3.31
100.	103	1459.6	11.7	1494.8	1441.0	103	1.7	20.4	-13.4	102	2.32	2.60	10.71	-1.63	101	0.17	4.59	-3.19
125.	116	1460.5	10.2	1493.9	1442.7	116	1.3	12.6	-13.0	116	2.37	2.25	10.37	-1.36	114	0.12	2.66	-3.13
150.	103	1462.0	9.6	1491.2	1443.4	103	1.7	13.2	-7.6	103	2.58	2.12	9.53	-1.32	103	0.23	2.69	-1.79
200.	101	1465.1	7.6	1484.6	1446.1	100	1.7	12.5	-6.5	101	3.03	1.68	7.63	-0.97	100	0.23	2.65	-1.69
250.	114	1467.1	5.6	1479.9	1455.1	114	1.2	5.7	-8.7	114	3.23	1.23	6.26	0.69	114	0.13	1.08	-2.10
300.	100	1468.9	4.5	1477.8	1459.4	97	1.0	5.6	-2.2	100	3.43	1.00	5.54	1.41	100	0.10	1.14	-0.64
400.	98	1472.0	3.1	1478.6	1462.4	96	0.7	2.9	-0.8	98	3.73	0.70	5.25	1.69	97	0.05	0.52	-0.29
500.	105	1474.1	2.0	1479.2	1468.4	105	0.6	1.8	-0.2	105	3.81	0.46	4.99	2.58	105	0.01	0.28	-0.17
600.	84	1476.0	1.0	1479.5	1473.7	83	0.4	1.2	-0.0	84	3.84	0.25	4.66	3.34	83	-0.03	0.15	-0.15
700.	85	1477.2	0.7	1479.6	1474.5	85	0.4	1.5	0.0	85	3.74	0.20	4.29	3.17	85	-0.03	0.07	-0.12
800.	75	1478.5	0.4	1480.2	1477.3	75	0.4	0.8	0.1	75	3.66	0.15	4.05	3.36	75	-0.02	0.04	-0.09
900.	81	1479.9	0.4	1481.9	1478.7	81	0.4	0.8	0.2	81	3.60	0.13	4.05	3.30	81	-0.02	0.07	-0.11
1000.	73	1481.4	0.3	1483.6	1480.2	73	0.5	1.5	0.3	73	3.55	0.13	4.07	3.27	73	-0.01	0.01	-0.06
1100.	71	1482.9	0.3	1485.2	1481.8	71	0.5	0.6	0.2	72	3.52	0.13	4.05	3.26	72	-0.01	0.01	-0.07
1200.	67	1484.4	0.3	1486.6	1483.3	67	0.5	0.6	0.2	68	3.48	0.12	3.99	3.23	68	-0.01	0.02	-0.06
1300.	61	1486.0	0.3	1487.9	1483.8	61	0.5	0.6	0.2	62	3.45	0.13	3.90	2.95	62	-0.01	0.02	-0.09
1400.	37	1487.6	0.7	1489.0	1484.0	37	0.5	0.5	0.1	38	3.44	0.17	3.77	2.59	38	-0.01	0.00	-0.11
1500.	22	1489.4	0.4	1490.2	1488.8	22	0.5	0.5	0.3	23	3.44	0.10	3.65	3.31	23	-0.01	0.00	-0.05
1750.	3	1493.0	0.2	1493.2	1492.8	3	0.5	0.5	0.5	3	3.31	0.05	3.36	3.26	3	-0.01	-0.00	-0.01
2000.	2	1497.2	0.4	1497.4	1496.9	2	0.5	0.5	0.5	2	3.29	0.07	3.34	3.24	2	-0.00	-0.00	-0.00
2500.	1	1504.1	0.0	1504.1	1504.1	1	0.4	0.4	0.4	1	2.91	0.00	2.91	2.91	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 48 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	95	1459.4	10.0	1483.6	1442.6	0	0.0	0.0	0.0	95	2.91	2.33	8.97	-0.86	0	0.00	0.00	0.00
10.	95	1458.2	9.5	1484.4	1442.7	95	-3.7	36.9	-48.8	95	2.56	2.15	8.42	-0.87	95	-1.06	7.99	-12.28
20.	95	1457.1	9.8	1486.5	1442.1	95	-3.2	25.3	-37.2	95	2.25	2.19	8.90	-0.97	95	-0.93	5.67	-8.69
30.	95	1456.0	10.2	1487.0	1441.4	95	-3.5	46.5	-28.7	95	1.94	2.25	8.98	-1.18	94	-1.02	10.06	-6.46
50.	88	1454.4	10.7	1487.0	1441.3	88	-1.1	36.6	-16.3	88	1.44	2.34	8.90	-1.39	88	-0.48	7.62	-3.76
75.	85	1455.6	10.8	1488.9	1440.5	84	2.0	24.6	-14.0	85	1.50	2.35	9.26	-1.68	85	0.24	5.27	-3.44
100.	85	1457.6	10.6	1489.6	1441.1	85	2.8	28.3	-7.5	85	1.85	2.32	9.34	-1.65	84	0.47	5.70	-1.84
125.	95	1459.4	9.0	1480.7	1442.0	95	2.1	20.1	-11.3	95	2.10	1.96	6.97	-1.58	95	0.31	4.24	-3.01
150.	85	1461.0	8.3	1478.6	1445.0	85	1.8	9.5	-8.0	85	2.33	1.80	6.36	-1.05	85	0.24	1.91	-2.01
200.	83	1464.0	6.5	1476.5	1446.9	83	1.6	7.8	-5.4	83	2.77	1.40	5.62	-0.85	83	0.23	1.59	-1.38
250.	94	1466.3	5.3	1476.5	1451.6	94	1.4	6.3	-3.2	94	3.05	1.15	5.39	-0.04	94	0.17	1.20	-0.86
300.	83	1468.5	4.5	1477.2	1456.2	82	1.2	4.9	-1.2	83	3.33	1.00	5.34	0.73	83	0.14	0.94	-0.40
400.	82	1471.5	2.8	1477.7	1464.6	81	0.8	3.0	-1.1	82	3.61	0.63	5.04	2.12	82	0.05	0.34	-0.39
500.	90	1473.6	1.8	1477.9	1468.4	90	0.7	1.8	-0.4	90	3.70	0.41	4.65	2.56	90	0.03	0.27	-0.21
600.	69	1475.7	1.0	1478.3	1472.4	69	0.4	1.2	-1.5	69	3.79	0.24	4.38	3.03	69	-0.01	0.15	-0.61
700.	69	1477.3	0.6	1479.1	1475.6	67	0.4	1.0	0.1	69	3.77	0.17	4.17	3.40	69	-0.02	0.05	-0.10
800.	60	1478.7	0.5	1480.3	1477.6	60	0.4	3.0	0.2	60	3.70	0.16	4.09	3.46	60	-0.02	0.03	-0.08
900.	64	1480.1	0.5	1481.8	1479.1	61	0.4	0.5	0.3	65	3.64	0.14	4.05	3.42	65	-0.02	0.01	-0.05
1000.	53	1481.5	0.5	1483.2	1480.6	52	0.4	1.0	0.3	54	3.58	0.14	4.00	3.37	53	-0.02	0.01	-0.12
1100.	56	1483.0	0.3	1484.6	1482.1	54	0.5	0.5	0.3	57	3.55	0.12	3.92	3.32	56	-0.01	0.01	-0.04
1200.	51	1484.6	0.4	1485.8	1483.6	51	0.5	0.5	0.3	52	3.51	0.11	3.82	3.28	52	-0.01	0.00	-0.05
1300.	46	1486.1	0.4	1487.0	1485.1	46	0.5	0.6	0.4	47	3.47	0.10	3.70	3.24	47	-0.01	0.01	-0.04
1400.	34	1487.7	0.3	1488.3	1487.1	34	0.5	0.5	0.3	35	3.46	0.08	3.60	3.28	35	-0.01	0.01	-0.04
1500.	17	1489.3	0.3	1490.1	1488.6	17	0.5	0.5	0.4	17	3.44	0.09	3.61	3.24	17	-0.01	0.00	-0.02
1750.	1	1493.6	0.0	1493.6	1493.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.46	0.00	3.46	3.46	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 48 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	71	1471.1	11.4	1503.4	1453.1	0	0.0	0.0	0.0	71	5.76	2.86	14.52	1.39	0	0.00	0.00	0.00
10.	71	1466.3	10.6	1492.2	1450.3	71	-14.7	6.1	-71.0	71	4.49	2.53	10.91	0.73	71	-3.86	0.91	-18.68
20.	71	1462.3	11.4	1493.6	1442.6	71	-12.2	5.5	-54.3	71	3.48	2.67	10.98	-0.97	71	-3.07	0.94	-12.74
30.	71	1459.2	11.4	1490.2	1440.9	71	-8.5	17.1	-35.4	71	2.69	2.62	9.99	-1.37	70	-2.31	3.47	-8.60
50.	65	1455.8	10.9	1478.3	1440.1	65	-4.9	18.3	-24.4	65	1.75	2.40	6.80	-1.63	65	-1.37	3.35	-5.55
75.	65	1455.4	10.2	1481.9	1440.7	65	0.8	12.2	-14.5	65	1.49	2.21	7.57	-1.64	65	-0.01	2.29	-3.31
100.	66	1457.3	10.1	1487.5	1441.6	65	2.4	33.5	-8.7	65	1.79	2.21	8.82	-1.52	65	0.34	7.16	-1.98
125.	71	1459.0	9.2	1481.9	1442.2	71	2.6	23.8	-9.8	71	2.02	2.02	7.33	-1.50	70	0.40	5.22	-2.57
150.	67	1461.1	8.8	1481.3	1442.7	66	2.0	9.1	-12.2	67	2.35	1.91	7.06	-1.48	67	0.26	1.83	-3.10
200.	64	1464.3	7.2	1479.8	1447.2	64	2.0	9.1	-1.7	64	2.81	1.57	6.33	-0.77	64	0.31	1.52	-0.55
250.	69	1466.9	5.6	1481.7	1454.9	69	1.6	5.9	-3.2	69	3.18	1.25	6.67	0.61	69	0.23	1.17	-0.90
300.	62	1469.1	4.8	1482.9	1458.1	62	1.0	3.4	-1.9	62	3.46	1.09	6.72	1.09	62	0.08	0.60	-0.57
400.	59	1471.7	3.3	1480.0	1464.6	59	0.6	2.2	-0.7	60	3.65	0.73	5.56	2.10	60	0.03	0.33	-0.27
500.	65	1473.6	2.0	1478.5	1469.2	65	0.6	1.7	-0.5	65	3.69	0.46	4.80	2.74	65	0.01	0.26	-0.23
600.	52	1475.6	1.3	1479.1	1472.2	51	0.4	1.0	0.0	52	3.75	0.29	4.56	3.01	51	-0.02	0.11	-0.12
700.	51	1477.1	0.8	1479.9	1474.7	51	0.4	0.8	0.2	51	3.71	0.20	4.36	3.18	51	-0.02	0.05	-0.08
800.	48	1478.5	0.7	1480.6	1476.8	46	0.4	0.8	0.2	48	3.65	0.17	4.14	3.29	48	-0.02	0.03	-0.07
900.	51	1480.0	0.6	1481.5	1478.8	51	0.4	0.6	0.3	51	3.61	0.15	3.97	3.36	51	-0.01	0.03	-0.05
1000.	44	1481.4	0.5	1482.9	1480.6	44	0.4	0.6	0.3	44	3.54	0.13	3.91	3.36	44	-0.02	0.01	-0.20
1100.	46	1482.9	0.5	1484.6	1482.1	46	0.5	1.5	0.4	46	3.52	0.13	3.91	3.33	46	-0.01	0.00	-0.03
1200.	43	1484.4	0.5	1486.3	1483.6	43	0.5	0.5	0.3	43	3.48	0.12	3.92	3.29	43	-0.01	0.01	-0.04
1300.	40	1486.0	0.5	1488.0	1485.3	40	0.5	0.5	0.4	40	3.46	0.12	3.93	3.29	40	-0.01	0.01	-0.03
1400.	28	1487.7	0.3	1488.3	1486.9	28	0.5	0.5	0.3	28	3.45	0.08	3.59	3.27	28	-0.01	0.00	-0.04
1500.	11	1489.2	0.4	1489.8	1488.6	11	0.5	0.5	0.4	11	3.41	0.10	3.56	3.26	11	-0.00	0.00	-0.02
1750.	1	1492.8	0.0	1492.8	1492.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.26	0.00	3.26	3.26	1	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1496.8	0.0	1496.8	1496.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.20	0.00	3.20	3.20	1	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	1	1504.3	0.0	1504.3	1504.3	1	0.5	0.5	0.5	1	2.96	0.00	2.96	2.96	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 49 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	26	1446.2	5.8	1466.6	1439.8	0	0.0	0.0	0.0	26	-0.07	1.27	4.24	-1.47	0	0.00	0.00	0.00
10.	26	1446.4	6.0	1466.9	1439.9	26	0.4	9.4	-2.7	26	-0.08	1.30	4.28	-1.47	26	-0.04	1.77	-0.98
20.	26	1446.5	6.2	1467.2	1440.1	26	0.5	9.1	-3.4	26	-0.09	1.34	4.31	-1.47	26	-0.03	1.74	-0.98
30.	26	1445.9	5.5	1467.6	1440.5	26	-2.1	3.0	-34.1	26	-0.26	1.19	4.35	-1.45	26	-0.62	0.43	-7.65
50.	25	1445.8	6.1	1470.8	1439.9	25	0.7	5.9	-4.7	25	-0.40	1.32	5.02	-1.66	25	0.01	1.26	-1.22
75.	23	1446.9	6.7	1473.7	1440.0	23	1.4	6.1	-1.6	23	-0.28	1.46	5.57	-1.76	23	0.13	1.12	-0.52
100.	23	1448.1	7.3	1478.3	1441.4	23	1.7	12.4	-4.8	23	-0.13	1.60	6.55	-1.57	23	0.22	2.53	-1.15
125.	26	1449.3	7.1	1479.5	1443.6	26	1.6	7.6	-4.4	26	0.02	1.55	6.73	-1.18	26	0.20	1.51	-1.15
150.	23	1450.7	6.8	1476.9	1444.3	22	1.8	5.5	-3.2	23	0.20	1.46	5.97	-1.14	23	0.20	0.98	-0.93
200.	15	1455.6	6.5	1474.9	1447.5	15	2.4	4.1	-0.5	15	1.01	1.41	5.26	-0.67	15	0.37	0.71	-0.27
250.	16	1459.5	5.3	1475.7	1453.5	16	2.5	5.3	0.3	16	1.62	1.15	5.21	0.36	16	0.41	1.07	-0.03
300.	9	1463.3	6.0	1477.2	1458.4	9	1.9	4.5	0.8	9	2.23	1.34	5.36	1.18	9	0.27	0.84	0.05
400.	8	1468.1	4.2	1475.7	1463.4	6	1.0	2.3	-1.0	8	2.88	0.92	4.59	1.86	8	0.12	0.44	-0.35
500.	8	1471.7	2.5	1476.4	1468.3	8	1.0	1.5	0.5	8	3.28	0.56	4.35	2.53	8	0.11	0.21	-0.02
600.	3	1475.5	2.3	1477.9	1473.3	3	0.7	0.9	0.5	3	3.75	0.51	4.28	3.26	3	0.04	0.08	-0.02
700.	2	1477.2	2.3	1478.8	1475.6	2	0.5	0.7	0.3	2	3.75	0.50	4.10	3.39	2	-0.01	0.04	-0.06
800.	2	1478.7	1.5	1479.7	1477.6	2	0.4	0.6	0.3	2	3.70	0.34	3.94	3.46	2	-0.02	0.02	-0.06
900.	2	1480.1	1.1	1480.8	1479.3	2	0.4	0.5	0.3	2	3.64	0.23	3.80	3.47	2	-0.02	-0.04	-0.04
1000.	2	1481.5	0.7	1482.0	1481.0	2	0.5	0.5	0.4	2	3.59	0.15	3.69	3.48	2	-0.01	0.00	-0.03
1100.	2	1483.0	0.4	1483.3	1482.7	2	0.5	0.5	0.4	2	3.55	0.09	3.61	3.48	2	-0.01	-0.02	-0.02
1200.	2	1484.4	0.6	1485.2	1484.3	2	0.5	0.6	0.5	2	3.56	0.13	3.65	3.47	2	0.00	0.01	-0.00
1300.	2	1486.3	0.6	1486.7	1485.9	2	0.5	0.5	0.5	2	3.54	0.11	3.61	3.46	2	-0.01	-0.00	-0.01
1400.	1	1488.2	0.0	1488.2	1488.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.58	0.00	3.58	3.58	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 49 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	21	1453.9	10.6	1491.1	1442.0	0	0.0	0.0	0.0	21	1.69	2.41	10.15	-0.97	0	0.00	0.00	0.00
10.	21	1451.3	10.1	1491.1	1442.1	21	-8.1	0.3	-29.0	21	1.06	2.29	10.10	-0.97	21	-1.97	-0.03	-6.86
20.	21	1449.2	10.2	1490.8	1442.3	21	-6.3	0.6	-20.4	21	0.54	2.31	9.98	-1.00	21	-1.56	0.03	-4.69
30.	21	1447.8	10.3	1490.6	1440.8	21	-3.2	3.8	-10.2	21	0.19	2.32	9.88	-1.40	21	-0.88	0.61	-2.44
50.	19	1446.8	10.4	1488.5	1440.6	19	-1.3	2.7	-8.4	19	-0.14	2.35	9.25	-1.55	19	-0.44	0.41	-1.98
75.	19	1446.8	8.6	1480.8	1441.3	18	0.6	6.1	-6.1	19	-0.27	1.91	7.26	-1.53	19	-0.01	0.91	-1.83
100.	19	1448.1	7.4	1476.7	1442.4	19	1.7	5.3	0.3	19	-0.12	1.63	6.17	-1.32	18	0.26	0.98	-0.08
125.	21	1449.3	7.1	1477.5	1443.6	20	1.7	4.6	-0.1	21	0.02	1.54	6.24	-1.16	21	0.22	0.81	-0.15
150.	19	1451.1	7.2	1478.0	1444.4	19	1.6	4.1	-6.1	19	0.29	1.59	6.27	-1.12	19	0.21	0.71	-1.22
200.	14	1455.7	5.5	1471.3	1448.2	14	1.9	4.7	-3.0	14	1.03	1.20	4.47	-0.55	14	0.29	0.80	-0.91
250.	14	1459.5	3.2	1467.7	1455.5	14	2.3	4.8	-2.2	14	1.63	0.69	3.41	0.90	14	0.34	0.88	-0.65
300.	9	1463.0	2.2	1466.7	1459.3	9	2.3	3.4	1.5	9	2.15	0.47	2.93	1.36	9	0.38	0.60	0.23
400.	9	1468.1	1.5	1471.0	1465.4	8	1.7	3.0	0.7	9	2.97	0.33	3.48	2.25	9	0.20	0.32	0.04
500.	9	1471.8	1.0	1473.3	1470.4	9	0.9	1.3	0.7	9	3.31	0.21	3.61	2.99	9	0.09	0.16	0.03
600.	6	1475.0	0.5	1475.3	1474.0	6	0.8	1.2	0.4	6	3.64	0.11	3.71	3.43	5	0.08	0.16	0.03
700.	1	1476.9	0.0	1476.9	1476.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.69	0.00	3.69	3.69	1	-0.00	-0.00	-0.00
800.	1	1478.5	0.0	1478.5	1478.5	1	0.4	0.4	0.4	1	3.67	0.00	3.67	3.67	1	0.00	0.00	0.00
900.	1	1480.1	0.0	1480.1	1480.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.64	0.00	3.64	3.64	1	-0.01	-0.01	-0.01
1000.	1	1481.6	0.0	1481.6	1481.6	1	0.6	0.6	0.6	1	3.61	0.00	3.61	3.61	1	0.00	0.00	0.00
1100.	1	1483.2	0.0	1483.2	1483.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.58	0.00	3.58	3.58	1	-0.01	-0.01	-0.01
1200.	1	1484.7	0.0	1484.7	1484.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.56	0.00	3.56	3.56	1	-0.01	-0.01	-0.01
1300.	1	1486.3	0.0	1486.3	1486.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.54	0.00	3.54	3.54	1	-0.01	-0.01	-0.01
1400.	1	1487.9	0.0	1487.9	1487.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.52	0.00	3.52	3.52	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 49 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	18	1467.9	7.1	1479.5	1454.1	0	0.0	0.0	0.0	18	5.01	1.74	7.92	1.61	0	0.00	0.00	0.00
10.	18	1461.5	6.3	1475.4	1450.5	18	-19.6	-0.3	-44.2	18	3.41	1.51	6.79	0.77	18	-4.87	-0.24	-10.82
20.	18	1456.0	7.1	1472.9	1444.8	18	-16.8	-2.4	-34.7	18	2.09	1.67	6.09	-0.55	18	-4.04	-0.70	-8.23
30.	18	1450.5	5.4	1464.6	1441.9	18	-16.2	2.4	-47.2	18	0.78	1.23	4.01	-1.23	18	-3.92	0.37	-11.22
50.	18	1444.5	2.8	1449.4	1440.5	18	-5.0	3.3	-21.3	18	-0.65	0.59	0.39	-1.53	18	-1.29	0.48	-5.19
75.	18	1444.2	2.6	1451.7	1440.6	18	3.0	53.3	-4.5	18	-0.86	0.55	0.68	-1.60	18	0.56	11.13	-1.12
100.	18	1447.0	8.5	1479.5	1441.1	18	2.0	6.9	-1.5	18	-0.37	1.86	6.82	-1.59	18	0.30	1.37	-0.30
125.	18	1449.3	8.1	1479.0	1442.4	18	3.0	8.2	-0.6	18	0.00	1.76	6.54	-1.43	18	0.47	1.57	-0.34
150.	18	1452.0	7.6	1477.6	1443.6	18	3.8	13.7	-6.1	18	0.45	1.65	6.11	-1.26	18	0.63	2.90	-1.52
200.	16	1458.2	6.6	1472.7	1447.7	16	2.7	6.1	-3.0	16	1.54	1.43	4.80	-0.63	16	0.40	0.98	-0.98
250.	11	1462.3	4.8	1471.7	1454.5	11	1.8	4.1	-2.4	11	2.19	1.05	4.32	0.55	11	0.25	0.72	-0.68
300.	7	1466.0	3.6	1471.7	1460.4	7	1.6	3.0	0.6	7	2.79	0.79	4.09	1.58	7	0.25	0.61	0.20
400.	7	1469.8	1.9	1473.4	1467.8	6	0.8	1.2	0.3	7	3.24	0.42	4.05	2.79	6	0.07	0.17	-0.04
500.	6	1472.6	1.6	1474.6	1470.2	6	0.8	1.1	0.4	6	3.49	0.36	3.95	2.95	6	0.06	0.12	-0.03
600.	1	1475.4	0.0	1475.4	1475.4	1	0.3	0.3	0.3	1	3.72	0.00	3.72	3.72	1	-0.06	-0.06	-0.06
700.	1	1476.5	0.0	1476.5	1476.5	1	0.3	0.3	0.3	1	3.58	0.00	3.58	3.58	1	-0.04	-0.04	-0.04
800.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	3.53	0.00	3.53	3.53	1	0.00	0.00	0.00
900.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	3.52	0.00	3.52	3.52	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 54 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1488.2	16.5	1503.8	1463.4	0	0.0	0.0	0.0	8	9.67	4.12	13.64	3.64	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1488.6	16.1	1503.1	1465.2	8	1.1	5.5	-2.1	8	9.71	4.04	13.48	3.97	8	0.11	1.01	-0.79
20.	8	1488.9	15.9	1503.7	1466.5	8	1.0	4.0	-1.2	8	9.74	3.99	13.51	4.20	8	0.08	0.70	-0.52
30.	8	1489.3	16.0	1505.8	1467.2	8	1.2	10.0	-3.7	8	9.80	4.04	14.10	4.31	8	0.19	2.53	-1.10
50.	7	1489.5	17.9	1508.9	1467.8	7	-0.3	7.6	-10.2	7	9.78	4.54	14.88	4.35	7	-0.24	1.68	-2.69
75.	7	1488.8	18.3	1506.1	1465.6	7	-2.7	0.5	-13.5	7	9.48	4.62	13.94	3.73	7	-0.90	-0.01	-4.09
100.	7	1487.4	17.3	1502.9	1465.5	7	-1.1	3.3	-6.1	7	8.97	4.35	12.90	3.54	7	-0.42	0.59	-1.83
125.	8	1487.1	14.9	1502.5	1465.9	8	-0.9	2.2	-4.9	8	8.74	3.72	12.66	3.51	8	-0.42	0.34	-1.48
150.	7	1486.2	15.1	1502.4	1466.9	7	0.4	4.6	-1.6	7	8.39	3.78	12.49	3.61	7	-0.08	0.86	-0.55
200.	7	1486.0	12.9	1497.1	1468.5	7	-0.5	2.3	-3.8	7	8.06	3.23	10.90	3.73	7	-0.30	0.36	-1.15
250.	8	1485.0	11.0	1496.1	1468.5	8	-0.6	2.4	-2.4	8	7.57	2.76	10.40	3.50	8	-0.30	0.41	-0.75
300.	7	1484.0	9.9	1493.7	1469.8	7	-1.1	1.4	-3.0	7	7.07	2.46	9.51	3.61	7	-0.42	0.20	-0.87
400.	7	1479.5	6.0	1486.9	1472.5	7	-0.4	0.9	-1.1	7	5.53	1.46	7.32	3.82	7	-0.22	0.08	-0.41
500.	8	1479.1	4.3	1484.5	1473.5	8	-0.1	0.4	-0.8	8	5.00	1.02	6.30	3.67	8	-0.15	-0.01	-0.32
600.	7	1479.4	3.5	1483.1	1475.2	7	0.0	0.5	-0.4	7	4.67	0.84	5.54	3.66	7	-0.10	-0.02	-0.21
700.	8	1479.8	2.5	1482.8	1476.9	8	0.1	0.5	-0.2	8	4.35	0.59	5.07	3.67	8	-0.09	0.00	-0.18
800.	7	1480.4	2.0	1483.1	1477.9	7	0.2	0.5	-0.2	7	4.11	0.48	4.73	3.52	7	-0.07	-0.01	-0.15
900.	8	1481.4	1.3	1483.1	1479.7	8	0.3	0.6	-0.0	8	3.94	0.31	4.34	3.55	8	-0.04	0.02	-0.13
1000.	7	1482.5	1.0	1483.8	1481.4	7	0.4	0.6	0.2	7	3.80	0.23	4.11	3.55	7	-0.03	0.02	-0.07
1100.	8	1483.8	0.7	1484.7	1482.8	8	0.4	0.5	0.3	8	3.72	0.16	3.93	3.51	8	-0.03	-0.01	-0.05
1200.	7	1485.1	0.5	1485.8	1484.4	7	0.4	0.5	0.3	7	3.62	0.13	3.80	3.47	7	-0.02	-0.01	-0.04
1300.	7	1486.5	0.4	1487.1	1485.9	7	0.4	0.5	0.4	7	3.56	0.11	3.72	3.43	7	-0.02	-0.01	-0.04
1400.	3	1487.9	0.5	1488.5	1487.5	3	0.5	0.5	0.5	3	3.51	0.12	3.64	3.41	3	-0.01	-0.01	-0.01
1500.	2	1489.2	0.2	1489.3	1489.0	2	0.5	0.5	0.5	2	3.41	0.04	3.43	3.38	2	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 55 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	36	1478.1	9.7	1506.4	1462.5	0	0.0	0.0	0.0	36	7.05	2.43	14.50	3.28	0	0.00	0.00	0.00
10.	36	1478.3	10.0	1506.6	1462.6	36	0.7	15.2	-11.3	36	7.06	2.49	14.49	3.17	36	0.01	3.29	-2.83
20.	36	1478.5	10.3	1506.7	1462.7	36	0.5	16.2	-8.5	36	7.05	2.57	14.48	3.18	36	-0.01	3.72	-2.19
30.	36	1478.6	10.7	1506.7	1462.9	35	0.6	22.7	-14.0	36	7.05	2.66	14.42	3.18	35	-0.01	5.62	-3.78
50.	32	1479.1	11.3	1506.4	1464.2	32	-0.7	9.1	-18.3	32	7.08	2.82	14.20	3.51	32	-0.32	1.98	-4.27
75.	31	1478.8	11.3	1501.2	1462.3	30	-1.8	6.6	-24.4	31	6.88	2.80	12.62	2.89	31	-0.73	1.45	-6.40
100.	31	1477.3	10.6	1500.0	1463.2	31	-0.8	10.7	-15.6	31	6.35	2.60	12.11	2.98	31	-0.42	2.13	-4.27
125.	36	1476.5	9.1	1499.5	1464.1	34	-0.6	7.4	-8.7	36	6.01	2.24	11.84	3.03	35	-0.30	1.56	-2.26
150.	31	1476.2	8.1	1497.8	1464.5	31	-0.7	2.7	-9.1	31	5.83	1.98	11.27	3.07	31	-0.35	0.52	-2.26
200.	31	1476.1	6.4	1493.0	1466.3	30	0.4	5.3	-5.1	31	5.56	1.56	9.74	3.21	31	-0.08	1.08	-1.42
250.	36	1475.4	5.0	1489.0	1466.9	36	-0.5	1.7	-3.3	36	5.15	1.21	8.49	3.15	36	-0.26	0.26	-0.93
300.	31	1475.2	3.6	1486.9	1468.5	31	-0.3	2.2	-7.6	31	4.88	0.88	7.76	3.31	31	-0.21	0.33	-2.01
400.	31	1475.7	2.7	1483.4	1471.0	31	0.1	1.3	-1.1	31	4.58	0.66	6.44	3.48	31	-0.09	0.17	-0.42
500.	36	1476.3	2.0	1481.0	1473.0	36	0.2	0.6	-0.7	36	4.32	0.48	5.43	3.56	36	-0.08	0.02	-0.31
600.	35	1477.1	1.5	1480.3	1474.8	35	0.3	0.8	-0.2	35	4.11	0.35	4.86	3.58	35	-0.05	0.07	-0.17
700.	36	1478.2	1.3	1481.9	1476.1	36	0.3	0.5	-0.2	36	3.97	0.30	4.82	3.49	36	-0.05	-0.01	-0.16
800.	31	1479.1	1.0	1481.2	1477.5	29	0.3	0.6	0.0	31	3.81	0.23	4.30	3.42	29	-0.04	0.02	-0.11
900.	35	1480.4	0.9	1482.9	1479.0	35	0.4	0.7	0.1	35	3.72	0.21	4.28	3.38	35	-0.03	-0.00	-0.09
1000.	31	1481.7	0.7	1483.3	1480.5	31	0.4	0.5	0.2	31	3.61	0.16	4.00	3.34	31	-0.03	-0.01	-0.08
1100.	34	1483.1	0.6	1484.4	1482.1	34	0.4	0.5	0.3	34	3.56	0.15	3.67	3.32	34	-0.02	-0.00	-0.05
1200.	32	1484.5	0.5	1485.8	1483.7	32	0.4	0.5	0.3	32	3.50	0.13	3.78	3.30	32	-0.02	-0.00	-0.05
1300.	29	1486.0	0.5	1487.1	1485.3	29	0.5	0.5	0.4	29	3.46	0.12	3.71	3.28	29	-0.01	0.01	-0.03
1400.	22	1487.7	0.4	1488.6	1486.8	22	0.5	0.5	0.4	22	3.45	0.11	3.66	3.25	22	-0.01	-0.00	-0.03
1500.	13	1489.2	0.4	1489.8	1488.4	13	0.5	0.5	0.4	13	3.41	0.10	3.55	3.21	13	-0.01	-0.00	-0.02
1750.	2	1493.2	0.2	1493.3	1493.0	2	0.4	0.5	0.4	2	3.34	0.04	3.37	3.31	2	-0.00	-0.01	-0.01
2000.	2	1497.3	0.1	1497.3	1497.2	2	0.5	0.5	0.5	2	3.30	0.03	3.32	3.28	2	-0.01	-0.00	-0.01
2500.	2	1504.7	0.1	1504.8	1504.6	2	0.6	0.8	0.4	2	3.05	0.02	3.06	3.03	2	-0.01	-0.02	-0.02
3000.	2	1511.8	0.3	1512.0	1511.6	2	0.5	0.5	0.5	2	2.69	0.07	2.74	2.64	2	-0.02	-0.02	-0.02
4000.	1	1527.4	0.0	1527.4	1527.4	1	0.5	0.5	0.5	1	2.25	0.00	2.25	2.25	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 55 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	24	1482.1	13.3	1506.6	1452.1	0	0.0	0.0	0.0	24	8.19	3.29	14.49	1.17	0	0.00	0.00	0.00
10.	24	1481.6	13.0	1506.7	1455.7	24	-1.3	11.0	-33.2	24	8.02	3.23	14.47	1.89	24	-0.51	2.19	-8.41
20.	24	1481.4	13.1	1506.8	1458.4	24	-0.6	8.2	-22.3	24	7.92	3.26	14.46	2.42	24	-0.32	1.62	-5.39
30.	24	1481.2	13.0	1506.8	1460.0	24	-1.2	14.5	-22.9	24	7.79	3.24	14.41	2.72	24	-0.53	3.28	-5.94
50.	22	1480.1	13.4	1506.1	1460.2	22	-1.7	13.7	-18.3	22	7.37	3.33	14.10	2.54	22	-0.59	2.74	-4.42
75.	22	1478.9	12.9	1503.9	1460.8	21	-0.6	10.7	-9.1	22	6.95	3.46	13.33	2.67	21	-0.33	2.44	-2.30
100.	22	1479.4	12.9	1503.5	1462.8	21	1.0	8.0	-7.1	22	6.91	3.22	13.10	2.94	21	0.05	1.71	-2.02
125.	24	1480.3	12.3	1503.5	1463.9	24	0.2	6.1	-6.0	24	6.98	3.06	12.98	3.02	24	-0.11	1.23	-1.60
150.	22	1479.7	11.2	1503.6	1465.3	22	-0.2	13.0	-6.8	22	6.72	2.81	12.85	3.21	22	-0.21	2.67	-1.76
200.	22	1478.5	8.1	1496.4	1469.4	22	-0.9	3.7	-9.6	22	6.14	2.02	10.67	3.94	22	-0.36	0.69	-2.56
250.	24	1477.9	7.2	1493.8	1468.4	23	-0.6	2.5	-3.0	24	5.77	1.79	9.73	3.50	24	-0.33	0.41	-1.13
300.	22	1476.1	4.8	1489.3	1470.0	22	-0.6	1.4	-3.2	22	5.09	1.18	8.38	3.67	22	-0.28	0.14	-0.93
400.	21	1475.9	3.1	1482.2	1471.0	21	0.0	2.5	-2.1	21	4.63	0.75	6.17	3.49	21	-0.12	0.45	-0.67
500.	24	1476.7	2.1	1481.7	1473.0	24	0.2	1.4	-0.9	24	4.40	0.51	5.62	3.56	24	-0.07	0.20	-0.35
600.	21	1477.2	1.6	1481.5	1475.0	21	0.3	0.6	-0.1	21	4.13	0.38	5.17	3.63	21	-0.06	0.03	-0.15
700.	24	1478.4	1.6	1482.[illegible]	1476.4	24	0.3	0.6	0.1	24	4.03	0.36	4.86	3.57	24	-0.05	0.02	-0.12
800.	23	1479.5	1.3	1482.8	1477.9	23	0.3	0.6	0.2	23	3.88	0.31	4.65	3.52	23	-0.03	0.02	-0.09
900.	23	1480.8	1.2	1483.5	1479.2	23	0.4	0.6	0.0	23	3.80	0.28	4.43	3.45	23	-0.03	-0.01	-0.11
1000.	20	1481.9	1.0	1484.6	1480.4	20	0.4	0.6	0.3	20	3.66	0.23	4.30	3.33	20	-0.02	-0.01	-0.05
1100.	23	1483.4	1.0	1485.7	1481.7	23	0.4	0.5	0.3	23	3.63	0.23	4.16	3.23	23	-0.02	-0.01	-0.05
1200.	22	1484.8	0.9	1486.8	1483.0	22	0.4	0.5	0.3	22	3.56	0.21	4.02	3.15	22	-0.02	-0.01	-0.05
1300.	19	1486.3	0.9	1487.9	1484.5	19	0.4	0.5	0.3	19	3.51	0.20	3.88	3.10	19	-0.02	-0.00	-0.04
1400.	12	1487.9	0.8	1488.9	1486.1	12	0.4	0.5	0.3	12	3.49	0.19	3.73	3.07	12	-0.02	-0.01	-0.05
1500.	8	1489.5	0.4	1490.1	1488.9	8	0.4	0.5	0.3	8	3.48	0.10	3.62	3.33	8	-0.02	-0.00	-0.05

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 55 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	29	1487.2	10.7	1508.6	1472.3	0	0.0	0.0	0.0	29	9.62	2.83	15.12	5.70	0	0.00	0.00	0.00
10.	29	1484.7	9.6	1508.4	1467.2	29	-7.7	21.6	-36.9	29	8.85	2.48	15.01	4.52	29	-2.36	4.97	-11.00
20.	29	1482.4	9.9	1508.1	1463.6	29	-7.0	16.5	-28.3	29	8.18	2.53	14.85	3.63	29	-2.05	3.90	-7.92
30.	29	1480.2	11.0	1507.3	1459.0	29	-6.2	25.0	-56.1	29	7.56	2.74	14.56	2.53	29	-1.83	5.73	-14.26
50.	27	1478.0	14.3	1505.9	1450.5	27	-3.0	13.3	-29.1	27	6.88	3.46	14.04	0.49	27	-0.90	3.09	-6.89
75.	27	1477.8	13.1	1506.2	1450.7	27	-0.1	37.4	-32.0	27	6.64	3.23	13.98	0.46	27	-0.28	8.06	-7.77
100.	27	1477.2	12.8	1507.9	1452.6	26	0.9	9.8	-6.1	27	6.37	3.15	14.33	0.72	27	0.00	1.95	-1.61
125.	29	1476.7	10.8	1506.6	1458.7	29	-0.5	8.2	-7.3	29	6.09	2.68	13.83	1.92	29	-0.29	1.67	-1.96
150.	27	1476.5	10.1	1505.5	1462.7	27	-0.7	3.5	-6.1	27	5.91	2.51	13.41	2.68	27	-0.33	0.65	-1.53
200.	27	1476.7	8.2	1503.8	1464.2	26	0.5	6.9	-7.8	27	5.70	2.05	12.69	2.79	27	-0.11	1.30	-2.09
250.	29	1476.4	6.0	1502.0	1471.3	29	-0.1	5.1	-6.1	29	5.38	1.50	11.94	4.12	29	-0.17	1.02	-1.64
300.	27	1476.4	5.3	1499.5	1470.7	27	-0.1	1.2	-2.8	27	5.16	1.33	11.03	3.80	27	-0.16	0.14	-0.81
400.	27	1476.3	3.9	1493.3	1471.9	27	0.0	1.2	-1.9	27	4.73	0.97	8.99	3.63	27	-0.12	0.16	-0.62
500.	29	1476.6	2.6	1487.7	1473.3	28	0.1	0.8	-1.7	29	4.38	0.63	7.10	3.58	29	-0.10	0.06	-0.58
600.	28	1477.2	1.9	1484.5	1474.9	28	0.2	0.6	-0.3	28	4.14	0.45	5.89	3.55	28	-0.07	0.02	-0.21
700.	29	1478.2	1.4	1483.7	1476.4	29	0.3	0.6	-0.2	29	3.96	0.33	5.28	3.55	29	-0.05	0.02	-0.19
800.	28	1479.3	1.1	1483.3	1477.8	28	0.4	0.8	-0.1	28	3.84	0.25	4.78	3.49	28	-0.03	-0.01	-0.15
900.	28	1480.6	0.8	1483.2	1479.4	28	0.4	0.7	-0.0	28	3.75	0.19	4.38	3.47	28	-0.02	0.03	-0.12
1000.	26	1481.9	0.6	1483.6	1481.0	26	0.4	0.6	0.1	26	3.67	0.15	4.08	3.45	26	-0.02	-0.01	-0.09
1100.	26	1483.3	0.6	1484.5	1482.5	26	0.4	0.5	0.3	26	3.61	0.13	3.89	3.41	26	-0.02	-0.00	-0.06
1200.	25	1484.7	0.5	1485.9	1484.0	25	0.4	0.5	0.4	25	3.54	0.12	3.82	3.36	25	-0.02	0.01	-0.04
1300.	21	1486.2	0.5	1487.3	1485.3	21	0.4	0.5	0.4	21	3.51	0.12	3.75	3.29	21	-0.02	-0.00	-0.03
1400.	15	1487.8	0.5	1488.6	1486.8	15	0.5	0.5	0.4	15	3.49	0.12	3.65	3.24	15	-0.01	-0.00	-0.03
1500.	11	1489.5	0.3	1490.0	1489.0	11	0.5	0.5	0.4	11	3.48	0.07	3.58	3.38	11	-0.01	-0.00	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 56 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	26	1470.3	10.3	1494.7	1445.4	0	0.0	0.0	0.0	26	5.19	2.42	11.14	-0.25	0	0.00	0.00	0.00
10.	26	1470.4	10.7	1494.9	1443.2	26	0.4	18.0	-14.0	26	5.18	2.52	11.14	-0.78	26	-0.03	3.84	-3.44
20.	26	1470.5	11.3	1495.0	1441.0	26	0.3	16.2	-9.8	26	5.16	2.67	11.15	-1.31	26	-0.05	3.87	-2.44
30.	26	1470.2	10.5	1495.2	1444.9	26	-2.0	30.5	-46.3	26	5.03	2.49	11.15	-0.57	26	-0.71	6.10	-12.01
50.	24	1469.5	9.2	1495.6	1456.4	24	0.2	22.7	-32.8	24	4.75	2.20	11.17	1.69	24	-0.15	4.72	-7.94
75.	23	1470.7	9.2	1496.1	1460.9	22	1.6	29.0	-8.1	23	4.91	2.21	11.18	2.57	22	0.23	6.55	-2.03
100.	22	1471.3	9.6	1496.8	1461.9	22	0.3	9.1	-14.2	22	4.93	2.32	11.28	2.71	22	-0.10	1.83	-3.86
125.	26	1471.7	7.3	1497.2	1462.7	26	0.4	6.8	-11.9	26	4.87	1.80	11.28	2.77	26	-0.07	1.40	-3.11
150.	22	1472.4	7.2	1497.6	1463.5	22	0.9	4.3	-3.0	22	4.92	1.78	11.27	2.83	22	0.06	0.84	-0.91
200.	23	1473.4	5.4	1494.2	1468.1	23	0.9	10.5	-3.0	23	4.90	1.34	10.10	3.66	23	0.04	2.22	-1.07
250.	27	1473.7	3.8	1488.9	1470.3	27	0.1	3.5	-3.2	27	4.73	0.94	8.48	3.91	27	-0.11	0.66	-0.99
300.	23	1474.2	3.2	1484.6	1470.5	23	0.2	1.5	-2.6	23	4.62	0.78	7.19	3.75	23	-0.10	0.20	-0.79
400.	23	1475.2	1.7	1480.3	1472.6	23	0.4	3.0	-0.?	23	4.45	0.42	5.68	3.83	23	-0.05	0.27	-0.30
500.	27	1475.8	1.5	1479.4	1473.3	27	0.2	1.0	-0.6	27	4.18	0.35	5.04	3.62	27	-0.08	0.11	-0.26
600.	23	1476.5	1.2	1478.8	1474.7	23	0.3	0.8	-0.1	23	3.97	0.28	4.49	3.55	23	-0.06	0.08	-0.17
700.	26	1477.6	0.9	1479.1	1476.1	26	0.3	0.6	-0.1	26	3.84	0.21	4.18	3.48	26	-0.05	0.03	-0.14
800.	22	1478.7	0.7	1479.9	1477.5	22	0.4	1.5	0.2	22	3.70	0.16	3.99	3.41	22	-0.03	-0.01	-0.07
900.	25	1480.0	0.5	1481.0	1478.9	25	0.4	0.6	0.2	25	3.62	0.13	3.84	3.37	25	-0.03	0.01	-0.07
1000.	20	1481.4	0.4	1482.1	1480.6	20	0.4	0.8	0.2	20	3.55	0.10	3.72	3.36	20	-0.02	-0.00	-0.05
1100.	24	1482.8	0.4	1483.7	1482.2	24	0.4	0.6	0.3	24	3.50	0.10	3.71	3.35	24	-0.01	0.00	-0.04
1200.	24	1484.3	0.4	1485.2	1483.7	24	0.5	0.5	0.4	24	3.46	0.09	3.67	3.31	24	-0.01	0.01	-0.02
1300.	21	1485.9	0.3	1486.7	1485.3	21	0.5	0.5	0.4	21	3.43	0.09	3.61	3.29	21	-0.01	-0.00	-0.02
1400.	15	1487.6	0.3	1488.1	1486.9	15	0.5	0.5	0.4	15	3.42	0.09	3.55	3.28	15	-0.01	-0.00	-0.03
1500.	8	1489.1	0.2	1489.4	1488.6	8	0.5	0.5	0.5	8	3.40	0.07	3.46	3.26	8	-0.00	-0.00	-0.01
1750.	1	1493.5	0.0	1493.5	1493.5	1	0.5	0.5	0.5	1	3.42	0.00	3.42	3.42	1	-0.00	-0.00	-0.00
2000.	1	1497.4	0.0	1497.4	1497.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.33	0.00	3.33	3.33	1	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	1	1504.7	0.0	1504.7	1504.7	1	0.4	0.4	0.4	1	3.05	0.00	3.05	3.05	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1511.9	0.0	1511.9	1511.9	1	0.5	0.5	0.5	1	2.70	0.00	2.70	2.70	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 56 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	31	1472.2	9.6	1488.0	1451.4	0	0.0	0.0	0.0	31	5.70	2.26	9.37	1.00	0	0.00	0.00	0.00
10.	31	1471.7	9.6	1488.2	1451.4	31	-1.4	5.8	-16.2	31	5.54	2.24	9.40	0.96	31	-0.50	1.28	-4.36
20.	31	1471.3	9.8	1488.7	1450.7	31	-1.2	4.9	-11.9	31	5.39	2.28	9.47	0.73	31	-0.44	1.04	-3.14
30.	31	1471.1	9.3	1489.5	1449.1	30	-1.5	35.9	-26.4	31	5.29	2.17	9.64	0.33	31	-0.58	7.76	-6.71
50.	28	1469.7	9.2	1485.0	1447.2	28	-1.4	18.3	-18.1	28	4.81	2.13	8.47	-0.23	28	-0.49	4.88	-4.54
75.	28	1470.1	9.4	1491.6	1452.5	28	0.8	22.2	-12.2	28	4.75	2.23	10.01	0.74	28	-0.05	4.63	-3.66
100.	28	1470.3	7.2	1485.0	1454.9	28	0.2	16.9	-8.3	28	4.63	1.69	8.21	1.17	28	-0.12	3.59	-2.15
125.	31	1470.4	6.5	1482.8	1458.6	31	0.1	9.0	-5.7	31	4.53	1.55	7.54	1.80	31	-0.14	1.79	-1.44
150.	28	1470.5	5.8	1482.0	1459.7	28	0.1	6.6	-4.6	28	4.43	1.37	7.26	1.95	28	-0.13	1.33	-1.30
200.	28	1471.3	3.9	1481.0	1464.6	28	0.8	3.6	-2.6	28	4.37	0.94	6.76	2.84	28	0.02	0.67	-0.79
250.	31	1472.7	2.9	1480.0	1469.0	31	0.5	3.9	-2.3	31	4.47	0.69	6.23	3.60	31	-0.02	0.76	-0.76
300.	28	1473.2	2.1	1479.1	1469.8	28	0.4	2.6	-2.1	28	4.39	0.51	5.58	3.57	28	-0.03	0.46	-0.60
400.	27	1474.3	1.7	1478.0	1471.1	27	0.3	1.2	-0.5	27	4.24	0.40	5.13	3.49	27	-0.05	0.17	-0.24
500.	29	1475.2	1.3	1478.5	1472.9	29	0.3	1.1	-0.3	29	4.05	0.31	4.83	3.51	29	-0.05	0.13	-0.19
600.	25	1476.1	1.1	1479.1	1474.7	25	0.3	0.5	-0.2	25	3.88	0.27	4.58	3.54	25	-0.05	0.01	-0.16
700.	27	1477.4	1.0	1480.0	1476.5	27	0.4	0.6	0.2	27	3.79	0.23	4.40	3.58	27	-0.04	0.03	-0.13
800.	25	1478.6	0.8	1480.9	1477.7	24	0.4	0.5	0.2	25	3.68	0.20	4.21	3.47	25	-0.03	0.01	-0.07
900.	27	1480.0	0.7	1481.6	1479.1	27	0.4	0.6	0.2	27	3.62	0.16	3.99	3.40	27	-0.02	0.04	-0.07
1000.	24	1481.4	0.5	1482.6	1480.6	24	0.5	0.6	0.3	25	3.56	0.13	3.83	3.37	25	-0.01	0.03	-0.05
1100.	25	1483.0	0.5	1483.9	1482.3	25	0.5	0.5	0.4	26	3.53	0.12	3.74	3.36	26	-0.01	0.00	-0.0
1200.	25	1484.5	0.4	1485.3	1483.7	25	0.5	0.5	0.4	26	3.49	0.11	3.69	3.32	26	-0.01	0.00	-0.03
1300.	22	1486.0	0.4	1486.8	1485.3	22	0.5	0.5	0.4	24	3.45	0.11	3.63	3.28	24	-0.01	-0.00	-0.02
1400.	18	1487.6	0.4	1488.3	1486.9	18	0.5	0.5	0.4	20	3.44	0.10	3.58	3.26	20	-0.01	0.00	-0.03
1500.	8	1489.2	0.5	1489.9	1488.5	8	0.5	0.5	0.5	9	3.41	0.11	3.56	3.25	9	-0.01	-0.00	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 56 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	22	1485.6	10.9	1514.8	1468.8	0	0.0	0.0	0.0	22	9.27	3.00	17.28	5.15	0	0.00	0.00	0.00
10.	21	1482.0	9.8	1511.7	1461.9	21	-9.9	6.7	-45.1	21	8.20	2.55	16.20	3.46	21	-2.96	1.10	-14.33
20.	21	1479.1	9.9	1509.4	1456.0	21	-8.9	4.9	-40.5	21	7.37	2.50	15.38	2.02	21	-2.53	0.79	-11.46
30.	21	1476.4	10.3	1508.3	1450.5	21	-8.3	15.2	-27.4	21	6.62	2.55	14.96	0.74	21	-2.32	3.23	-7.32
50.	20	1472.2	11.9	1507.6	1443.5	20	-5.6	9.3	-19.5	20	5.44	2.88	14.56	-0.91	20	-1.60	1.98	-5.12
75.	20	1470.3	11.8	1505.3	1444.2	20	-1.9	5.5	-11.7	20	4.82	2.85	13.73	-0.89	20	-0.65	1.20	-3.01
100.	20	1471.2	11.2	1504.6	1449.1	20	1.1	6.0	-4.4	20	4.90	2.73	13.40	0.03	20	0.10	1.12	-1.17
125.	21	1470.4	9.0	1501.9	1454.9	21	-1.1	7.1	-13.8	21	4.55	2.19	12.51	1.14	21	-0.44	1.35	-3.50
150.	20	1470.3	8.0	1499.9	1459.7	20	0.3	9.1	-4.8	20	4.40	1.98	11.86	2.05	20	-0.07	1.83	-1.28
200.	20	1472.3	7.5	1499.4	1465.6	20	0.9	3.3	-2.0	20	4.63	1.86	11.46	3.07	20	0.08	0.62	-0.64
250.	21	1472.9	5.8	1494.8	1467.8	21	0.3	3.4	-3.0	21	4.54	1.44	10.01	3.36	21	-0.07	0.63	-0.93
300.	20	1473.3	4.9	1491.4	1468.5	20	0.3	2.0	-2.1	20	4.41	1.21	8.89	3.31	20	-0.07	0.34	-0.69
400.	20	1474.6	4.2	1489.9	1469.5	20	0.3	1.2	-0.4	20	4.32	1.02	8.06	3.14	20	-0.06	0.16	-0.23
500.	21	1475.3	2.8	1484.9	1471.0	21	0.2	0.7	-1.6	21	4.08	0.65	6.38	3.11	21	-0.08	0.04	-0.53
600.	21	1476.2	1.8	1481.6	1472.8	21	0.3	0.9	-1.0	21	3.89	0.42	5.18	3.12	21	-0.04	0.09	-0.37
700.	21	1477.5	1.4	1481.3	1474.9	21	0.4	0.8	0.1	21	3.80	0.34	4.70	3.22	21	-0.03	0.06	-0.11
800.	20	1478.7	1.3	1481.8	1476.8	20	0.4	0.6	0.2	20	3.70	0.30	4.41	3.27	20	-0.03	0.01	-0.09
900.	21	1480.1	1.1	1482.8	1478.5	21	0.4	0.6	0.2	21	3.63	0.26	4.25	3.28	21	-0.03	0.03	-0.07
1000.	20	1481.4	0.9	1483.8	1480.2	20	0.4	0.5	0.3	20	3.54	0.22	4.10	3.27	20	-0.02	0.01	-0.05
1100.	20	1482.9	0.9	1484.9	1481.8	20	0.4	0.5	0.3	20	3.51	0.20	3.95	3.25	20	-0.02	0.00	-0.05
1200.	20	1484.4	0.8	1486.0	1483.4	20	0.5	0.5	0.3	20	3.46	0.18	3.82	3.23	20	-0.01	0.01	-0.05
1300.	17	1485.9	0.6	1487.2	1484.9	17	0.5	0.5	0.3	17	3.42	0.15	3.71	3.20	17	-0.01	0.01	-0.04
1400.	13	1487.5	0.5	1488.4	1486.5	13	0.5	0.5	0.3	13	3.42	0.13	3.62	3.16	13	-0.01	-0.00	-0.04
1500.	7	1489.0	0.6	1489.8	1487.9	7	0.5	0.5	0.4	7	3.37	0.14	3.56	3.11	7	-0.01	-0.00	-0.02
1750.	1	1492.7	0.0	1492.7	1492.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.24	0.00	3.24	3.24	1	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1496.6	0.0	1496.6	1496.6	1	0.0	0.0	0.0	1	3.16	0.00	3.16	3.16	1	0.00	0.00	0.00
2500.	1	1504.1	0.0	1504.1	1504.1	1	0.6	0.6	0.6	1	2.91	0.00	2.91	2.91	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 57 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	56	1456.5	12.8	1486.8	1440.4	0	0.0	0.0	0.0	56	2.17	2.88	9.35	-1.28	0	0.00	0.00	0.00
10.	56	1456.4	12.9	1488.8	1439.8	56	-0.3	7.9	-13.1	56	2.11	2.90	9.81	-1.49	56	-0.20	1.77	-3.44
20.	56	1456.4	13.0	1490.3	1439.4	56	-0.1	7.6	-11.6	56	2.05	2.91	10.12	-1.63	56	-0.17	1.49	-2.87
30.	57	1456.7	12.9	1490.2	1439.4	57	0.7	37.6	-29.9	57	2.05	2.89	10.01	-1.67	57	-0.05	7.67	-7.07
50.	51	1457.4	13.4	1488.2	1440.0	51	0.9	16.8	-18.4	51	2.10	2.98	9.39	-1.63	51	-0.01	3.61	-4.25
75.	50	1458.5	12.5	1486.6	1439.9	50	1.8	15.8	-27.7	50	2.18	2.75	8.65	-1.77	50	0.18	3.24	-6.94
100.	50	1459.7	11.0	1485.5	1440.7	50	1.3	7.9	-14.2	50	2.31	2.42	8.27	-1.75	50	0.10	1.65	-3.56
125.	57	1461.8	9.4	1484.6	1442.3	57	2.5	8.5	-10.7	57	2.63	2.06	7.91	-1.47	57	0.38	1.68	-2.73
150.	50	1463.3	9.0	1482.5	1444.1	50	2.1	8.4	-4.1	50	2.83	1.99	7.26	-1.21	50	0.31	1.75	-1.02
200.	47	1466.3	7.1	1479.2	1450.7	46	1.6	15.2	-5.0	47	3.27	1.57	6.26	-0.05	47	0.23	3.25	-1.32
250.	53	1468.6	5.2	1478.5	1457.9	53	1.3	10.7	-0.9	53	3.57	1.17	5.92	1.21	53	0.14	2.21	-0.35
300.	47	1470.2	4.3	1477.2	1460.6	47	0.6	5.0	-6.9	47	3.70	0.96	5.37	1.61	47	0.03	0.95	-1.75
400.	49	1472.1	3.1	1477.0	1465.0	47	0.7	2.0	-0.8	49	3.73	0.70	4.88	2.20	47	0.02	0.33	-0.30
500.	52	1473.9	1.9	1477.4	1469.1	52	0.5	1.6	-0.2	52	3.75	0.42	4.57	2.71	52	0.00	0.24	-0.17
600.	42	1475.5	1.1	1477.9	1472.9	42	0.4	1.2	0.1	42	3.74	0.26	4.29	3.16	42	-0.03	0.19	-0.12
700.	43	1476.9	0.7	1478.5	1475.4	42	0.4	1.2	0.1	43	3.68	0.17	4.06	3.34	42	-0.02	0.14	-0.09
800.	40	1478.3	0.7	1479.8	1477.3	39	0.4	1.0	0.3	40	3.61	0.16	3.96	3.37	39	-0.02	0.10	-0.15
900.	41	1479.7	0.5	1480.8	1478.7	40	0.4	0.6	0.1	42	3.54	0.12	3.80	3.32	42	-0.02	0.01	-0.09
1000.	34	1481.1	0.4	1482.1	1480.3	33	0.4	0.6	0.3	35	3.47	0.10	3.72	3.29	35	-0.01	0.00	-0.03
1100.	36	1482.6	0.4	1483.5	1481.8	36	0.5	0.5	0.4	37	3.44	0.09	3.65	3.25	37	-0.01	0.01	-0.02
1200.	36	1484.2	0.4	1485.0	1483.3	36	0.5	0.5	0.4	37	3.42	0.09	3.61	3.23	37	-0.01	0.00	-0.02
1300.	33	1485.7	0.3	1486.5	1485.1	33	0.5	0.5	0.4	33	3.39	0.08	3.57	3.25	33	-0.01	-0.00	-0.03
1400.	18	1487.4	0.4	1488.2	1486.5	18	0.5	0.5	0.3	18	3.40	0.09	3.56	3.19	18	-0.01	-0.00	-0.04
1500.	6	1489.1	0.2	1489.4	1488.8	6	0.5	0.5	0.4	7	3.38	0.06	3.46	3.31	7	-0.01	-0.00	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 57 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	58	1461.0	9.7	1479.2	1445.2	0	0.0	0.0	0.0	58	3.18	2.18	7.61	-0.47	0	0.00	0.00	0.00
10.	58	1460.4	9.7	1479.0	1445.0	58	-2.0	9.1	-24.4	58	2.98	2.17	7.38	-0.47	58	-0.62	1.83	-5.67
20.	58	1459.9	9.9	1477.1	1441.6	58	-0.8	30.5	-17.1	58	2.83	2.21	7.37	-1.12	58	-0.36	6.40	-3.93
30.	58	1459.7	10.4	1478.8	1439.6	58	-0.5	32.8	-29.9	58	2.71	2.30	6.99	-1.62	58	-0.34	7.09	-7.07
50.	54	1458.7	11.3	1477.9	1439.9	54	-0.8	15.7	-19.2	54	2.37	2.50	6.73	-1.64	54	-0.35	3.41	-4.45
75.	54	1458.3	9.5	1476.7	1440.5	53	0.3	20.3	-17.2	54	2.09	2.08	6.29	-1.62	54	-0.04	4.57	-4.20
100.	55	1460.9	8.6	1476.0	1441.4	55	2.9	17.8	-6.1	55	2.54	1.87	5.95	-1.56	55	0.48	3.68	-1.12
125.	58	1463.2	8.1	1479.3	1445.4	56	1.8	5.7	-10.0	58	2.90	1.78	6.61	-0.85	58	0.26	1.72	-2.49
150.	55	1464.4	7.5	1479.8	1448.2	55	1.6	5.1	-3.0	55	3.05	1.67	6.63	-0.37	55	0.19	0.97	-1.07
200.	54	1466.2	6.1	1478.9	1450.0	53	1.1	5.0	-3.7	54	3.22	1.35	6.19	-0.18	54	0.10	0.99	-0.98
250.	57	1468.2	4.3	1474.6	1455.3	57	0.8	4.9	-3.6	57	3.46	0.96	4.93	0.71	57	0.06	0.94	-1.00
300.	53	1469.4	3.5	1475.5	1458.8	53	1.0	2.9	-1.7	53	3.52	0.78	4.91	1.24	53	0.09	0.52	-0.52
400.	52	1471.9	2.3	1475.5	1465.0	52	0.7	3.0	-0.1	52	3.70	0.52	4.52	2.19	52	0.05	0.29	-0.14
500.	53	1474.2	1.2	1476.8	1471.1	53	0.6	1.9	0.0	54	3.81	0.30	4.41	2.97	54	0.01	0.31	-0.11
600.	46	1475.7	0.8	1477.8	1474.0	46	0.5	3.0	0.2	46	3.79	0.19	4.27	3.41	46	-0.02	0.18	-0.10
700.	47	1477.1	0.6	1478.5	1475.9	46	0.4	0.6	0.2	47	3.72	0.15	4.04	3.46	47	-0.03	0.03	-0.08
800.	44	1478.4	0.5	1479.6	1477.5	43	0.4	1.5	0.2	44	3.64	0.13	3.91	3.43	44	-0.01	0.31	-0.05
900.	46	1479.9	0.5	1481.1	1479.1	46	0.4	0.5	0.3	46	3.59	0.12	3.88	3.41	46	-0.02	0.00	-0.05
1000.	38	1481.2	0.4	1482.5	1480.6	38	0.5	1.0	0.3	39	3.52	0.11	3.84	3.37	39	-0.01	0.01	-0.03
1100.	34	1482.7	0.3	1483.7	1482.1	34	0.5	0.5	0.4	35	3.48	0.10	3.78	3.33	35	-0.01	0.01	-0.02
1200.	30	1484.3	0.3	1485.3	1483.7	30	0.5	0.5	0.4	31	3.44	0.10	3.71	3.30	31	-0.01	0.01	-0.03
1300.	28	1485.8	0.3	1486.9	1485.3	28	0.5	0.5	0.4	29	3.41	0.10	3.66	3.28	29	-0.01	-0.00	-0.02
1400.	17	1487.5	0.4	1488.3	1487.0	17	0.5	0.5	0.4	18	3.41	0.10	3.60	3.28	18	-0.01	0.01	-0.03
1500.	4	1489.0	0.3	1489.4	1488.8	4	0.5	0.5	0.5	4	3.36	0.08	3.46	3.27	4	-0.01	0.00	-0.01
1700.	1	1493.1	0.0	1493.1	1493.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.34	0.00	3.34	3.34	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 57 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	54	1477.3	11.9	1513.9	1459.9	0	0.0	0.0	0.0	54	7.28	3.15	17.51	3.10	0	0.00	0.00	0.00
10.	52	1472.6	10.6	1502.8	1451.6	52	-13.8	8.5	-46.3	52	5.98	2.63	13.81	1.07	52	-3.87	1.49	-14.48
20.	52	1468.7	10.5	1499.5	1442.6	52	-12.0	7.9	-37.8	52	4.92	2.48	12.67	-0.96	52	-3.22	1.52	-10.61
30.	52	1465.2	10.8	1499.6	1439.6	52	-10.6	10.3	-48.2	52	4.00	2.51	12.54	-1.65	52	-2.80	3.96	-12.44
50.	51	1460.1	11.2	1503.9	1439.9	51	-8.5	8.7	-37.3	51	2.67	3.00	13.46	-1.68	51	-2.19	1.87	-9.45
75.	50	1460.3	11.6	1499.3	1440.5	50	[illegible]	25.2	-10.4	49	2.58	2.64	12.06	-1.67	49	0.43	5.41	-2.60
100.	50	1462.2	10.6	1500.6	1441.8	50	2.[illegible]	19.6	-13.3	50	2.81	2.43	12.29	-1.50	49	0.33	4.05	-3.17
125.	52	1463.9	9.5	1499.2	1443.0	51	1.9	7.4	-4.1	52	3.08	2.18	11.78	-1.35	52	0.27	1.51	-1.12
150.	50	1465.0	8.8	1498.2	1444.0	50	1.4	[illegible].6	-3	50	3.19	2.02	11.40	-1.23	50	0.14	0.93	-0.91
200.	49	1467.5	6.7	1498.9	1457.0	49	1.3	3.5	-4.2	49	[illegible].52	1.60	11.33	1.21	49	0.16	0.64	-1.14
250.	51	1469.2	5.0	1493.8	1461.3	50	0.9	3.4	-3.4	51	3.68	1.18	9.73	1.94	51	0.07	0.65	-1.04
300.	50	1470.4	3.8	1488.8	1464.5	50	0.7	2.3	-3.0	50	3.75	0.90	8.22	2.44	50	0.04	0.38	-0.92
400.	49	1472.4	2.0	1480.8	1469.3	49	0.4	1.4	-2.4	49	3.80	[illegible]4	5.83	3.10	49	-0.02	0.19	-0.72
500.	49	1474.0	1.4	1480.3	1471.5	49	0.5	1.1	0.1	49	3.78	.34	5.27	3.21	49	-0.01	0.12	-0.14
600.	45	1475.6	1.1	1480.3	1473.8	45	0.4	0.7	0.2	45	3.7[illegible]	0.26	4.86	3.35	45	-0.02	0.05	-0.12
700.	45	1476.9	0.8	1480.5	1475.5	45	0.4	0.7	0.0	45	3.68	0.20	4.50	3.34	45	-0.02	0.05	-0.11
800.	43	1478.3	0.7	1480.9	1477.1	43	0.4	0.8	0.1	43	3.62	0.16	4.[illegible]1	3.[illegible]4	43	-0.02	0.03	-0.09
900.	40	1479.8	0.5	1481.8	1478.8	40	0.4	0.5	0.3	40	3.[illegible]7	0.14	4.01	3.35	40	-0.02	0.00	-0.06
1000.	36	1481.3	0.5	1482.7	1480.4	36	0.4	0.8	0.3	36	3.[illegible]2	0.13	3.86	3.31	36	-0.02	-0.01	-0.05
1100.	35	1482.8	0.5	1484.4	1482.0	35	0.5	0.5	0.3	35	3.48	0.[illegible]1	3.85	3.28	35	-0.01	-0.00	-0.05
1200.	33	1484.3	0.5	1486.0	1483.5	33	0.5	0.5	0.3	33	3.45	0.12	3.84	3.25	33	-0.01	0.01	-0.04
1300.	28	1485.8	0.5	1487.7	1485.1	28	0.5	0.6	0.4	28	3.42	0.13	3.84	3.23	28	-0.01	0.02	-0.03
1400.	18	1487.6	0.5	1489.3	1486.9	18	0.5	0.5	0.4	18	3.44	0.13	3.83	3.28	18	-0.01	-0.00	-0.02
1500.	9	1489.2	0.3	1489.6	1488.7	9	0.5	0.5	0.5	9	3.41	0.08	3.52	3.30	9	-0.01	-0.00	-0.01
1750.	1	1492.8	0.0	1492.8	1492.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.26	0.00	3.26	3.26	1	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1496.7	0.0	1496.7	1496.7	1	0.0	0.0	0.0	1	3.18	0.00	3.18	3.18	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 58 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	22	1445.3	4.5	1457.0	1440.4	0	0.0	0.0	0.0	22	-0.28	1.03	2.52	-1.32	0	0.00	0.00	0.00
10.	22	1444.8	3.4	1452.2	1440.6	22	-1.5	1.8	-16.8	22	-0.43	0.77	1.38	-1.32	22	-0.47	0.18	-3.90
20.	22	1444.4	3.0	1451.1	1440.3	22	-1.1	2.1	-13.1	22	-0.55	0.64	0.91	-1.40	22	-0.36	0.27	-3.02
30.	22	1444.2	2.8	1449.8	1440.3	22	-0.9	9.1	-15.9	22	-0.66	0.53	0.38	-1.43	22	-0.36	1.22	-3.60
50.	19	1444.3	3.5	1450.0	1440.3	19	0.8	10.7	-11.4	19	-0.72	0.69	0.37	-1.55	19	-0.00	1.98	-2.61
75.	19	1446.9	5.0	1455.4	1441.2	19	3.5	9.1	-3.4	18	-0.34	1.02	1.45	-1.46	18	0.54	1.83	-0.90
100.	19	1449.8	5.4	1458.6	1442.1	19	3.3	9.1	-1.7	19	0.16	1.09	1.95	-1.37	19	0.52	1.73	-0.54
125.	22	1451.7	5.3	1460.2	1442.6	22	2.0	3.9	0.4	22	0.46	1.08	2.21	-1.37	22	0.31	0.72	-0.11
150.	20	1452.7	5.6	1462.2	1443.0	20	1.4	3.4	0.1	19	0.59	1.16	2.52	-1.39	19	0.19	0.54	-0.11
200.	12	1458.9	3.9	1464.8	1452.7	12	2.1	5.7	0.6	12	1.65	0.80	2.91	0.36	12	0.32	0.96	0.04
250.	14	1462.3	3.0	1468.5	1457.0	14	2.1	4.6	0.9	14	2.19	0.64	3.52	1.07	14	0.32	0.81	0.06
300.	12	1465.4	3.0	1472.1	1460.9	12	1.8	2.8	0.6	12	2.67	0.67	4.15	1.68	12	0.27	0.49	0.03
400.	13	1470.1	2.2	1474.1	1466.8	12	1.1	2.0	0.4	13	3.30	0.49	4.21	2.55	12	0.11	0.31	-0.03
500.	12	1473.0	1.3	1475.4	1471.3	12	0.8	1.2	0.4	13	3.50	0.36	4.11	2.76	13	0.07	0.16	-0.03
600.	4	1475.7	1.3	1476.6	1473.8	4	0.6	0.7	0.4	5	3.62	0.44	3.99	2.96	5	0.02	0.06	-0.04
700.	2	1477.9	0.4	1478.2	1477.6	2	0.4	0.5	0.3	2	3.91	0.09	3.97	3.84	2	-0.02	0.00	-0.05
800.	2	1479.4	0.7	1479.9	1478.9	2	0.5	0.5	0.4	2	3.86	0.17	3.98	3.74	2	-0.02	-0.03	-0.03
900.	2	1480.9	0.8	1481.5	1480.3	2	0.5	0.5	0.5	2	3.83	0.21	3.98	3.68	2	-0.01	-0.02	-0.02
1000.	1	1481.9	0.0	1481.9	1481.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.69	0.00	3.69	3.69	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 58 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	22	1451.2	5.9	1466.2	1443.9	0	0.0	0.0	0.0	22	1.07	1.36	4.55	-0.69	0	0.00	0.00	0.00
10.	22	1450.4	5.2	1462.9	1443.9	22	-2.3	6.7	-11.3	22	0.84	1.19	3.72	-0.62	22	-0.69	1.40	-2.71
20.	22	1449.6	4.6	1459.9	1444.0	22	-2.4	6.7	-11.6	22	0.62	1.05	2.97	-0.59	22	-0.69	1.34	-2.77
30.	22	1448.7	4.0	1457.7	1444.2	22	-3.2	14.0	-22.9	22	0.34	0.91	2.38	-0.65	22	-0.95	2.99	-5.44
50.	22	1447.0	4.7	1458.1	1439.9	22	-1.4	9.1	-13.8	22	-0.16	1.02	2.45	-1.69	22	-0.51	1.98	-3.33
75.	20	1447.4	5.3	1461.5	1440.4	20	2.3	32.5	-15.0	20	-0.24	1.10	2.70	-1.69	20	0.28	6.81	-3.63
100.	20	1450.0	7.1	1471.1	1440.8	20	2.9	11.5	0.2	20	0.21	1.52	4.91	-1.71	20	0.49	2.27	-0.15
125.	22	1452.4	6.8	1472.4	1441.6	22	2.4	8.7	0.6	22	0.62	1.45	5.11	-1.63	22	0.38	1.69	0.01
150.	20	1453.8	7.0	1472.9	1443.5	19	1.8	3.9	-0.4	20	0.80	1.49	5.11	-1.33	20	0.25	0.69	-0.22
200.	11	1461.3	5.0	1473.1	1455.3	11	2.0	6.7	0.8	11	2.12	1.11	4.92	0.90	11	0.31	1.28	0.04
250.	13	1463.9	3.9	1474.6	1458.2	13	1.8	4.8	0.9	13	2.53	0.87	4.97	1.31	13	0.26	0.92	0.03
300.	11	1466.6	2.9	1474.1	1463.4	11	0.7	2.1	-3.6	11	2.90	0.65	4.64	2.19	11	0.03	0.34	-0.94
400.	10	1469.5	1.4	1470.8	1466.6	10	1.1	1.5	0.7	10	3.16	0.30	3.46	2.55	10	0.12	0.21	0.03
500.	11	1472.4	1.4	1473.8	1469.5	11	1.0	2.1	0.6	11	3.42	0.30	3.74	2.80	11	0.10	0.34	0.03
600.	4	1475.3	0.4	1475.5	1474.7	4	0.6	0.7	0.4	4	3.68	0.10	3.74	3.53	4	0.01	0.03	-0.02
700.	4	1476.8	0.3	1477.0	1476.4	4	0.4	0.5	0.4	4	3.63	0.08	3.69	3.53	4	-0.02	-0.02	-0.03
800.	4	1478.2	0.1	1478.4	1478.1	4	0.4	0.5	0.4	4	3.58	0.05	3.65	3.53	4	-0.01	-0.01	-0.03
900.	4	1479.7	0.2	1480.0	1479.5	4	0.4	0.5	0.4	4	3.53	0.06	3.62	3.48	4	-0.01	-0.01	-0.02
1000.	4	1481.2	0.3	1481.5	1480.9	4	0.5	0.5	0.4	4	3.50	0.08	3.59	3.40	4	-0.01	-0.00	-0.02
1100.	1	1483.0	0.0	1483.0	1483.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.55	0.00	3.55	3.55	1	-0.01	-0.01	-0.01
1200.	1	1484.6	0.0	1484.6	1484.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.52	0.00	3.52	3.52	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 58 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	20	1469.1	9.1	1494.2	1457.7	0	0.0	0.0	0.0	21	5.33	2.32	12.29	2.60	0	0.00	0.00	0.00
10.	19	1463.3	9.4	1496.0	1453.8	19	-16.6	5.5	-42.1	20	3.79	2.37	12.45	1.50	20	-4.46	0.49	-11.03
20.	19	1458.8	11.0	1497.4	1448.3	19	-13.8	4.3	-34.1	20	2.63	2.72	12.61	0.27	20	-3.53	0.49	-8.39
30.	20	1454.0	9.0	1485.0	1444.9	20	-14.7	9.9	-79.9	20	1.55	2.12	9.00	-0.55	19	-3.95	1.75	-22.49
50.	19	1447.4	4.9	1457.2	1442.2	19	-10.7	5.0	-59.1	19	-0.08	1.02	1.94	-1.26	19	-2.63	0.88	-14.34
75.	19	1447.6	4.3	1455.3	1440.6	19	1.4	6.6	-7.5	19	-0.20	0.85	1.34	-1.61	19	0.13	1.21	-1.79
100.	19	1450.4	5.1	1459.8	1441.6	18	3.5	8.0	0.7	19	0.27	1.02	2.21	-1.53	19	0.64	1.83	0.06
125.	20	1452.7	5.5	1463.9	1442.6	20	2.6	7.4	-0.7	20	0.65	1.11	3.00	-1.41	20	0.41	1.44	-0.29
150.	19	1454.3	5.7	1464.8	1443.8	19	1.9	4.4	-1.7	19	0.89	1.15	3.08	-1.25	19	0.28	0.78	-0.51
200.	11	1460.3	4.0	1464.6	1454.3	11	2.5	6.1	0.9	11	1.92	0.82	2.82	0.70	11	0.40	1.22	0.06
250.	11	1463.7	2.4	1467.4	1460.5	11	1.8	5.3	0.8	11	2.46	0.51	3.25	1.78	11	0.27	1.00	0.06
300.	10	1466.3	2.2	1468.9	1462.8	10	1.3	2.4	0.6	10	2.82	0.48	3.40	2.07	10	0.17	0.41	0.03
400.	9	1469.4	1.7	1471.8	1467.4	9	0.9	1.4	0.6	10	3.16	0.36	3.65	2.69	10	0.08	0.20	0.01
500.	10	1472.0	1.4	1474.2	1469.8	10	0.8	1.1	0.6	11	3.36	0.30	3.85	2.86	11	0.07	0.12	0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 64 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	65	1470.0	10.2	1512.6	1459.5	0	0.0	0.0	0.0	65	5.06	2.58	16.26	2.64	0	0.00	0.00	0.00
10.	65	1470.0	10.0	1512.7	1460.0	65	-0.1	2.1	-8.2	65	4.99	2.51	16.25	2.62	65	-0.19	0.49	-2.47
20.	65	1470.0	9.8	1512.8	1460.4	65	-0.1	4.0	-9.8	65	4.94	2.46	16.23	2.61	65	-0.16	0.76	-2.65
30.	65	1470.0	9.7	1512.6	1460.3	65	0.1	24.4	-26.7	65	4.90	2.42	16.11	2.55	65	-0.14	5.28	-6.93
50.	58	1470.0	9.6	1512.1	1460.6	58	-0.4	14.8	-18.7	58	4.81	2.42	15.83	2.55	58	-0.24	3.22	-4.59
75.	53	1469.6	9.2	1511.2	1461.7	53	-1.5	6.9	-22.9	53	4.61	2.29	15.42	2.71	53	-0.54	1.30	-6.10
100.	51	1469.0	8.7	1508.8	1462.0	51	-0.3	7.3	-4.9	51	4.34	2.16	14.59	2.72	51	-0.24	1.54	-1.28
125.	65	1468.8	7.5	1506.6	1461.8	65	0.3	3.8	-11.4	65	4.14	1.86	13.82	2.55	65	-0.08	0.71	-2.87
150.	53	1469.3	7.4	1506.1	1463.9	53	0.4	7.4	-7.8	53	4.15	1.83	13.55	2.87	53	-0.06	1.52	-2.21
200.	39	1471.2	6.9	1503.2	1465.7	39	0.3	2.8	-5.9	39	4.35	1.72	12.48	3.09	39	-0.07	0.48	-1.52
250.	42	1471.9	5.7	1499.3	1467.1	41	0.5	3.2	-2.4	42	4.31	1.40	11.17	3.21	41	-0.01	0.59	-0.80
300.	37	1472.3	4.8	1495.3	1467.4	37	0.2	1.5	-2.4	37	4.17	1.17	9.88	3.07	37	-0.07	0.18	-0.79
400.	36	1473.1	3.4	1490.0	1469.1	35	0.2	1.1	-2.0	36	3.96	0.82	8.08	3.06	36	-0.06	0.24	-0.59
500.	40	1474.4	2.3	1486.4	1472.1	40	0.4	1.4	-1.1	40	3.88	0.56	6.74	3.33	40	-0.01	0.20	-0.41
600.	29	1476.0	2.1	1484.7	1474.3	29	0.4	1.5	-0.5	29	3.86	0.50	5.91	3.45	29	-0.02	0.15	-0.25
700.	30	1477.2	1.5	1483.5	1475.7	30	0.4	0.6	-0.4	30	3.74	0.35	5.22	3.41	30	-0.03	0.02	-0.21
800.	27	1478.5	1.2	1482.7	1477.3	27	0.3	0.5	-0.8	27	3.66	0.29	4.65	3.38	27	-0.03	-0.00	-0.23
900.	27	1479.8	0.9	1482.9	1478.9	27	0.4	0.5	0.2	27	3.57	0.21	4.28	3.35	27	-0.02	-0.00	-0.08
1000.	20	1481.2	0.8	1484.0	1480.4	19	0.4	0.6	0.2	20	3.50	0.20	4.16	3.33	20	-0.02	-0.01	-0.07
1100.	23	1482.7	0.7	1485.1	1482.1	23	0.5	0.5	0.3	23	3.46	0.16	4.04	3.32	23	-0.01	-0.00	-0.04
1200.	21	1484.2	0.6	1486.3	1483.7	21	0.5	0.5	0.4	21	3.43	0.14	3.91	3.30	21	-0.01	-0.00	-0.04
1300.	17	1485.9	0.5	1487.4	1485.4	17	0.5	0.5	0.3	17	3.42	0.13	3.79	3.28	17	-0.01	-0.00	-0.04
1400.	13	1487.4	0.2	1487.8	1487.0	13	0.5	0.5	0.4	13	3.38	0.06	3.48	3.29	13	-0.00	0.01	-0.02
1500.	8	1489.1	0.2	1489.5	1488.8	8	0.5	0.5	0.4	8	3.40	0.05	3.47	3.34	8	-0.00	-0.00	-0.02
1750.	1	1492.9	0.0	1492.9	1492.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.30	0.00	3.30	3.30	1	-0.00	-0.00	-0.00
2000.	1	1496.7	0.0	1496.7	1496.7	1	0.4	0.4	0.4	1	3.18	0.00	3.18	3.18	1	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	1	1503.6	0.0	1503.6	1503.6	1	0.4	0.4	0.4	1	2.80	0.00	2.80	2.80	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1510.8	0.0	1510.8	1510.8	1	0.5	0.5	0.5	1	2.45	0.00	2.45	2.45	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 64 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	60	1474.9	9.8	1500.2	1456.1	0	0.0	0.0	0.0	60	6.32	2.43	12.63	1.97	0	0.00	0.00	0.00
10.	60	1474.2	9.1	1500.4	1456.5	60	-2.1	18.0	-39.6	60	6.08	2.24	12.65	2.07	60	-0.72	4.02	-10.52
20.	60	1473.6	9.2	1500.6	1456.6	60	-1.8	12.8	-30.5	60	5.88	2.26	12.66	2.02	60	-0.60	2.87	-7.59
30.	60	1473.1	9.6	1500.8	1462.9	60	-2.2	27.0	-27.4	60	5.69	2.37	12.67	3.33	60	-0.69	5.75	-6.93
50.	55	1470.9	10.2	1502.7	1456.5	55	-2.5	11.1	-20.0	55	5.07	2.52	13.15	1.82	55	-0.74	2.83	-4.94
75.	53	1469.1	10.0	1502.9	1453.4	53	-1.6	5.2	-12.6	53	4.50	2.45	13.03	1.02	53	-0.54	1.00	-3.12
100.	54	1468.5	8.7	1502.3	1456.9	54	-0.1	13.9	-11.9	54	4.22	2.12	12.74	1.62	54	-0.20	2.83	-3.04
125.	60	1469.9	8.8	1497.4	1458.8	60	0.3	9.1	-7.9	60	4.42	2.16	11.30	1.89	60	-0.11	1.93	-2.13
150.	54	1469.2	6.8	1497.0	1461.4	54	0.4	4.7	-5.6	54	4.12	1.67	11.06	2.34	54	-0.05	0.90	-1.51
200.	38	1470.9	6.4	1495.0	1464.0	38	0.4	5.0	-5.2	38	4.28	1.56	10.29	2.74	38	-0.07	1.00	-1.36
250.	37	1472.5	5.7	1490.7	1465.5	37	0.1	1.6	-5.1	37	4.46	1.39	8.95	2.87	37	-0.11	0.23	-1.43
300.	32	1472.0	3.5	1482.2	1467.5	32	0.5	3.0	-3.1	32	4.11	0.85	6.61	3.10	32	-0.05	0.23	-0.89
400.	30	1473.5	3.1	1482.5	1470.7	30	0.4	1.4	-1.0	30	4.05	0.73	6.22	3.43	30	-0.03	0.18	-0.30
500.	35	1474.8	2.3	1482.5	1472.7	35	0.2	0.9	-2.0	35	3.96	0.54	5.79	3.47	35	-0.08	0.06	-0.60
600.	28	1475.9	1.8	1481.8	1474.3	28	0.3	0.7	-0.4	28	3.84	0.42	5.20	3.46	28	-0.04	0.04	-0.20
700.	24	1477.3	1.5	1482.1	1475.9	24	0.4	0.5	0.1	24	3.77	0.35	4.88	3.45	24	-0.03	0.01	-0.12
800.	21	1478.4	1.0	1481.8	1477.5	21	0.4	1.0	0.3	21	3.64	0.24	4.42	3.42	21	-0.02	0.01	-0.05
900.	23	1480.0	1.1	1483.3	1479.0	23	0.4	0.7	0.2	23	3.62	0.26	4.38	3.38	23	-0.02	0.03	-0.07
1000.	20	1481.3	0.8	1483.3	1480.4	20	0.4	0.5	0.2	20	3.54	0.19	4.00	3.32	20	-0.01	0.02	-0.06
1100.	22	1482.9	0.8	1484.9	1481.8	22	0.4	0.5	0.2	22	3.52	0.19	3.98	3.25	22	-0.02	-0.01	-0.05
1200.	21	1484.4	0.7	1486.0	1483.3	21	0.5	0.5	0.3	21	3.47	0.16	3.84	3.21	21	-0.01	0.00	-0.04
1300.	19	1486.0	0.5	1487.2	1485.2	19	0.5	0.5	0.4	19	3.44	0.13	3.73	3.25	19	-0.01	-0.00	-0.03
1400.	15	1487.6	0.5	1488.6	1486.9	15	0.5	0.5	0.4	15	3.42	0.11	3.65	3.25	15	-0.01	-0.00	-0.02
1500.	9	1489.3	0.5	1490.1	1488.5	9	0.5	0.5	0.4	9	3.43	0.11	3.62	3.25	9	-0.01	-0.00	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 64 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	41	1484.3	10.2	1505.0	1469.7	0	0.0	0.0	0.0	41	8.80	2.75	14.94	5.05	0	0.00	0.00	0.00
10.	41	1481.4	8.7	1504.2	1468.0	41	-8.9	2.4	-63.7	41	7.95	2.26	13.86	4.59	41	-2.60	0.15	-18.59
20.	41	1478.9	8.8	1504.5	1465.2	40	-7.5	2.1	-45.4	41	7.25	2.24	13.88	3.91	40	-2.10	0.15	-11.73
30.	41	1476.8	8.7	1504.4	1464.1	41	-5.9	31.2	-28.0	41	6.66	2.20	13.81	3.59	41	-1.75	6.71	-7.56
50.	37	1473.2	8.8	1503.6	1463.1	37	-5.8	18.7	-20.0	37	5.62	2.22	13.48	3.25	37	-1.66	4.13	-5.18
75.	37	1469.6	8.2	1501.2	1462.3	37	-3.5	12.2	-16.3	37	4.60	2.01	12.57	2.90	37	-1.07	2.29	-4.09
100.	38	1468.6	7.1	1498.1	1462.2	38	-0.8	7.3	-6.7	38	4.21	1.75	11.62	2.68	38	-0.39	1.45	-1.85
125.	41	1468.9	7.1	1493.2	1462.3	41	-0.2	5.5	-6.5	41	4.18	1.73	10.19	2.60	41	-0.22	1.11	-1.88
150.	38	1468.8	5.4	1489.4	1464.0	38	0.3	3.2	-4.6	38	4.01	1.32	9.07	2.90	38	-0.08	0.57	-1.37
200.	31	1470.9	5.3	1489.4	1467.0	31	0.8	3.1	-0.9	31	4.27	1.30	8.80	3.36	31	0.06	0.57	-0.34
250.	28	1471.6	4.4	1486.3	1468.3	28	0.2	3.5	-3.1	28	4.22	1.08	7.81	3.44	28	-0.08	0.66	-0.91
300.	25	1471.7	3.4	1482.5	1468.2	25	0.1	0.7	-2.3	25	4.05	0.82	6.65	3.22	25	-0.10	0.05	-0.71
400.	25	1473.0	2.7	1481.6	1470.3	25	0.4	0.8	-0.4	25	3.94	0.64	5.99	3.31	25	-0.03	0.06	-0.23
500.	27	1474.4	2.3	1481.2	1472.1	27	0.3	0.9	-0.6	27	3.86	0.53	5.47	3.35	27	-0.04	0.09	-0.26
600.	20	1475.8	1.8	1480.9	1474.0	19	0.4	0.8	-0.3	20	3.80	0.43	5.00	3.39	20	-0.04	0.04	-0.18
700.	18	1477.1	1.4	1481.0	1475.7	18	0.4	0.8	0.1	18	3.72	0.34	4.63	3.41	18	-0.03	0.01	-0.11
800.	17	1478.3	0.8	1480.6	1477.4	17	0.4	0.6	0.1	17	3.60	0.19	4.13	3.40	17	-0.02	0.06	-0.09
900.	18	1479.8	0.9	1482.3	1479.0	17	0.4	0.6	0.2	18	3.58	0.21	4.14	3.38	18	-0.02	0.00	-0.06
1000.	16	1481.2	0.6	1482.7	1480.5	16	0.4	0.5	0.3	16	3.50	0.15	3.85	3.33	16	-0.02	-0.00	-0.10
1100.	17	1482.7	0.5	1483.9	1481.9	17	0.5	0.6	0.4	17	3.47	0.13	3.73	3.28	17	-0.01	-0.00	-0.04
1200.	17	1484.3	0.5	1485.1	1483.4	17	0.5	0.5	0.4	17	3.44	0.12	3.63	3.24	17	-0.01	-0.00	-0.03
1300.	15	1485.9	0.4	1486.5	1485.0	15	0.5	0.5	0.4	15	3.42	0.11	3.56	3.22	15	-0.01	0.01	-0.03
1400.	12	1487.6	0.3	1488.0	1487.0	12	0.5	0.5	0.4	12	3.42	0.08	3.52	3.31	12	-0.01	-0.00	-0.02
1500.	8	1489.2	0.2	1489.6	1488.7	8	0.5	0.5	0.4	8	3.42	0.06	3.50	3.31	8	-0.01	-0.00	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 64 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	13	1495.5	10.3	1511.9	1484.8	0	0.0	0.0	0.0	13	11.95	3.01	16.80	8.88	0	0.00	0.00	0.00
10.	13	1486.1	5.7	1497.7	1476.2	13	-28.5	-1.2	-55.2	13	9.18	1.49	12.27	6.70	13	-8.42	-0.43	-16.61
20.	13	1478.4	5.6	1486.3	1466.4	13	-23.6	-0.9	-44.8	13	7.08	1.36	8.98	4.21	13	-6.42	-0.40	-12.07
30.	13	1473.3	5.6	1480.9	1464.0	13	-10.2	4.9	-26.9	13	5.75	1.33	7.49	3.55	13	-2.75	0.91	-7.32
50.	13	1468.5	4.4	1477.4	1461.2	13	-5.5	2.3	-13.4	13	4.45	1.02	6.51	2.87	13	-1.52	0.27	-3.38
75.	13	1466.8	3.8	1475.6	1462.9	13	-2.1	4.8	-9.5	13	3.90	0.86	5.94	2.99	13	-0.69	0.80	-2.44
100.	13	1465.9	3.5	1473.3	1459.6	13	-0.8	2.1	-6.7	13	3.55	0.79	5.28	2.16	13	-0.32	0.33	-1.67
125.	13	1466.5	2.7	1472.3	1462.2	13	0.9	3.2	-1.3	13	3.58	0.61	4.92	2.60	13	0.04	0.54	-0.43
150.	13	1467.2	2.1	1471.4	1464.4	13	0.7	2.7	-1.1	13	3.60	0.48	4.61	2.98	13	0.06	0.46	-0.38
200.	10	1468.1	1.4	1470.3	1466.6	10	0.7	2.1	-0.7	10	3.60	0.32	4.13	3.25	10	0.02	0.33	-0.25
250.	7	1469.1	0.7	1470.5	1468.4	7	0.6	1.2	-0.4	7	3.62	0.18	3.94	3.43	7	0.02	0.14	-0.23
300.	7	1470.1	0.8	1471.2	1469.1	7	0.5	1.3	-0.3	7	3.65	0.18	3.90	3.45	7	0.01	0.17	-0.18
400.	5	1470.9	1.1	1472.5	1469.4	5	0.4	0.5	0.4	5	3.45	0.25	3.82	3.12	5	-0.01	-0.01	-0.03
500.	5	1472.4	1.1	1474.0	1470.9	5	0.4	0.5	0.4	5	3.40	0.25	3.76	3.07	5	-0.02	-0.02	-0.02
600.	5	1473.9	1.1	1475.5	1472.6	5	0.5	0.8	0.4	5	3.35	0.24	3.73	3.06	5	-0.01	-0.01	-0.03
700.	4	1475.5	1.0	1476.9	1474.5	4	0.5	0.6	0.4	4	3.35	0.23	3.67	3.12	4	-0.00	0.02	-0.02
800.	4	1477.1	0.7	1478.1	1476.5	4	0.4	0.5	0.3	4	3.33	0.17	3.57	3.18	4	-0.01	-0.01	-0.03
900.	4	1478.6	0.6	1479.4	1478.1	4	0.5	0.5	0.4	4	3.28	0.12	3.46	3.18	4	-0.01	-0.01	-0.03
1000.	3	1480.1	0.5	1480.7	1479.8	3	0.4	0.5	0.4	3	3.25	0.11	3.38	3.18	3	-0.01	-0.03	-0.03
1100.	3	1481.7	0.4	1482.1	1481.4	3	0.5	0.5	0.4	3	3.22	0.09	3.32	3.16	3	-0.01	-0.01	-0.02
1200.	3	1483.2	0.3	1483.5	1483.0	3	0.5	0.5	0.4	3	3.19	0.07	3.27	3.14	3	-0.01	-0.00	-0.02
1300.	3	1484.8	0.3	1485.1	1484.6	3	0.5	0.5	0.5	3	3.17	0.06	3.23	3.12	3	-0.01	-0.00	-0.01
1400.	2	1486.3	0.1	1486.4	1486.2	2	0.5	0.5	0.5	2	3.13	0.04	3.15	3.10	2	-0.00	-0.00	-0.01
1500.	2	1488.0	0.2	1488.1	1487.8	2	0.6	0.6	0.6	2	3.11	0.05	3.14	3.07	2	0.00	0.00	0.00
1750.	1	1491.6	0.0	1491.6	1491.6	1	0.5	0.5	0.5	1	2.97	0.00	2.97	2.97	1	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1495.4	0.0	1495.4	1495.4	1	0.0	0.0	0.0	1	2.87	0.00	2.87	2.87	1	0.00	0.00	0.00
2500.	1	1502.9	0.0	1502.9	1502.9	1	0.0	0.0	0.0	1	2.63	0.00	2.63	2.63	1	0.00	0.00	0.00
3000.	1	1510.3	0.0	1510.3	1510.3	1	0.5	0.5	0.5	1	2.35	0.00	2.35	2.35	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 65 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	52	1468.0	7.1	1498.6	1455.7	0	0.0	0.0	0.0	52	4.57	1.77	12.43	1.88	0	0.00	0.00	0.00
10.	52	1467.8	6.6	1493.3	1455.1	52	-0.7	4.3	-16.2	52	4.47	1.62	10.90	1.70	52	-0.31	0.79	-4.66
20.	52	1467.6	6.3	1490.1	1454.6	52	-0.6	4.0	-13.1	52	4.37	1.53	9.99	1.52	52	-0.28	0.76	-3.32
30.	52	1467.4	6.3	1492.5	1455.6	50	-0.5	19.5	-17.0	52	4.29	1.53	10.56	1.66	52	-0.25	4.82	-4.18
50.	48	1467.3	6.1	1494.7	1455.3	48	-0.1	7.9	-12.2	48	4.17	1.47	11.00	1.59	48	-0.17	1.46	-2.74
75.	42	1467.1	3.5	1476.8	1460.8	41	-1.0	9.1	-27.8	42	4.00	0.82	6.35	2.69	42	-0.37	1.87	-7.06
100.	41	1467.3	3.6	1477.5	1462.6	39	1.1	20.6	-8.2	41	3.90	0.85	6.31	2.81	41	0.08	4.48	-2.00
125.	52	1467.8	3.7	1476.5	1462.1	52	0.9	6.9	-2.6	52	3.90	0.85	5.94	2.59	52	0.05	1.46	-0.76
150.	43	1468.2	3.6	1477.0	1463.2	43	0.2	3.2	-6.9	43	3.88	0.83	5.93	2.69	43	-0.10	0.57	-1.63
200.	33	1469.5	2.5	1475.0	1465.9	33	0.6	3.4	-4.5	33	3.94	0.57	5.16	3.07	33	0.01	0.64	-1.19
250.	28	1470.9	2.2	1478.0	1468.1	27	0.4	1.8	-1.2	28	4.04	0.52	5.69	3.41	27	-0.04	0.29	-0.40
300.	21	1471.4	1.5	1474.8	1468.9	21	0.3	1.3	-0.6	21	3.96	0.36	4.76	3.39	21	-0.04	0.15	-0.26
400.	18	1472.5	0.9	1474.4	1470.9	18	0.5	3.0	-0.5	18	3.82	0.22	4.28	3.46	18	-0.04	0.03	-0.24
500.	22	1473.9	0.9	1476.6	1472.7	22	0.4	0.8	0.2	22	3.76	0.21	4.38	3.47	22	-0.02	0.06	-0.08
600.	20	1475.2	0.6	1477.4	1474.3	20	0.4	0.6	0.2	20	3.65	0.16	4.18	3.46	20	-0.03	0.03	-0.07
700.	21	1476.6	0.7	1478.5	1475.9	21	0.4	0.5	0.3	21	3.60	0.16	4.02	3.45	21	-0.03	0.00	-0.06
800.	20	1477.9	0.4	1479.1	1477.4	19	0.4	0.6	0.2	20	3.51	0.11	3.79	3.40	19	-0.02	0.01	-0.06
900.	19	1479.4	0.6	1481.3	1478.9	18	0.5	0.5	0.4	20	3.49	0.13	3.90	3.37	20	-0.01	0.01	-0.03
1000.	16	1480.9	0.3	1481.6	1480.5	16	0.5	0.6	0.4	17	3.44	0.09	3.61	3.32	17	-0.01	-0.01	-0.03
1100.	18	1482.5	0.5	1484.2	1482.0	18	0.5	0.5	0.4	19	3.42	0.13	3.80	3.29	19	-0.01	-0.00	-0.02
1200.	18	1484.1	0.5	1485.7	1483.5	18	0.5	0.5	0.4	18	3.40	0.12	3.76	3.27	18	-0.01	-0.00	-0.02
1300.	17	1485.7	0.5	1487.2	1485.2	17	0.5	0.5	0.4	17	3.38	0.12	3.71	3.26	17	-0.01	-0.00	-0.02
1400.	12	1487.4	0.5	1488.6	1486.9	12	0.5	0.5	0.4	12	3.39	0.12	3.66	3.26	12	-0.01	-0.00	-0.02
1500.	1	1488.6	0.0	1488.6	1488.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.27	0.00	3.27	3.27	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 65 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	51	1474.9	7.8	1494.9	1456.0	0	0.0	0.0	0.0	51	6.39	1.93	11.30	2.04	0	0.00	0.00	0.00
10.	51	1474.0	7.4	1496.1	1453.5	51	-2.7	14.0	-28.0	51	6.02	1.80	11.56	1.41	51	-0.85	3.29	-7.59
20.	51	1473.2	7.5	1497.1	1451.0	51	-2.7	11.0	-21.6	51	5.77	1.83	11.77	0.81	51	-0.82	2.65	-5.55
30.	51	1472.3	8.2	1498.0	1446.7	51	-3.0	15.8	-34.7	51	5.51	1.98	11.94	-0.19	51	-0.89	3.54	-8.60
50.	43	1471.1	9.3	1498.6	1446.3	43	-0.8	42.7	-17.9	43	5.12	2.24	11.99	-0.39	43	-0.37	8.84	-4.30
75.	43	1469.7	8.2	1497.0	1455.0	43	-2.3	18.0	-19.1	43	4.66	1.99	11.42	1.38	43	-0.72	3.86	-4.75
100.	45	1468.9	7.6	1494.3	1458.2	45	0.1	12.7	-7.4	45	4.31	1.82	10.59	1.96	45	-0.15	2.84	-1.90
125.	51	1469.5	7.0	1492.5	1462.3	51	0.6	10.0	-8.9	51	4.32	1.69	9.99	2.68	51	-0.04	2.04	-2.41
150.	43	1469.8	5.7	1491.5	1462.9	43	0.2	5.9	-5.6	43	4.25	1.37	9.60	2.65	43	-0.12	1.17	-1.50
200.	35	1471.1	5.1	1490.4	1463.9	35	0.6	3.0	-1.1	35	4.32	1.24	9.07	2.67	35	-0.02	0.32	-0.46
250.	29	1472.4	5.0	1488.0	1467.9	29	0.2	2.3	-1.8	29	4.42	1.21	8.24	3.36	29	-0.08	0.38	-0.57
300.	18	1473.4	3.9	1484.6	1468.9	18	-0.2	1.8	-2.8	18	4.44	0.93	7.15	3.40	18	-0.16	0.28	-0.86
400.	17	1473.6	2.4	1480.1	1470.9	17	0.2	0.8	-1.3	17	4.09	0.56	5.64	3.46	17	-0.07	0.06	-0.42
500.	20	1474.9	1.8	1480.0	1472.7	20	0.4	1.0	-0.5	20	3.99	0.41	5.20	3.52	20	-0.02	0.10	-0.24
600.	17	1476.1	1.2	1479.8	1474.8	17	0.4	0.9	-0.5	17	3.87	0.29	4.74	3.56	17	-0.03	0.03	-0.15
700.	20	1477.6	1.2	1480.4	1476.2	20	0.4	0.7	-0.0	20	3.83	0.26	4.47	3.50	20	-0.03	0.04	-0.12
800.	17	1478.7	0.9	1480.5	1477.6	17	0.4	1.1	0.1	17	3.70	0.20	4.11	3.45	17	-0.02	0.08	-0.10
900.	20	1480.2	0.8	1482.0	1479.1	20	0.4	0.6	0.2	20	3.66	0.19	4.08	3.40	20	-0.03	0.01	-0.08
1000.	18	1481.4	0.7	1482.9	1480.5	18	0.4	0.6	0.2	18	3.56	0.16	3.90	3.35	18	-0.02	0.02	-0.10
1100.	16	1482.9	0.5	1484.1	1482.1	16	0.4	0.5	0.3	16	3.52	0.13	3.79	3.33	16	-0.01	-0.00	-0.04
1200.	15	1484.4	0.5	1485.3	1483.6	15	0.5	0.5	0.4	15	3.48	0.12	3.68	3.29	15	-0.01	-0.00	-0.03
1300.	15	1486.0	0.4	1486.6	1485.2	15	0.5	0.5	0.4	15	3.44	0.10	3.59	3.27	15	-0.01	-0.01	-0.03
1400.	12	1487.6	0.3	1488.1	1487.2	12	0.5	0.5	0.4	12	3.44	0.07	3.54	3.36	12	-0.01	-0.00	-0.02
1500.	4	1489.1	0.3	1489.6	1488.8	4	0.5	0.5	0.5	4	3.40	0.08	3.51	3.34	4	-0.01	-0.00	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 65 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	43	1482.3	8.9	1504.0	1465.4	0	0.0	0.0	0.0	43	8.29	2.37	14.73	4.17	0	0.00	0.00	0.00
10.	42	1479.9	7.3	1500.1	1463.1	42	-6.5	9.8	-53.9	42	7.59	1.86	12.78	3.61	42	-1.94	2.26	-16.09
20.	42	1477.9	7.4	1500.4	1461.0	42	-6.2	6.4	-40.2	42	7.02	1.85	12.81	3.07	42	-1.75	1.52	-10.71
30.	42	1475.4	7.4	1498.0	1460.8	42	-8.4	11.4	-39.6	42	6.34	1.82	12.06	2.98	42	-2.33	2.29	-9.69
50.	37	1470.3	6.9	1487.4	1456.1	37	-6.4	9.1	-22.9	37	4.96	1.65	9.09	1.72	37	-1.76	1.83	-5.58
75.	36	1467.5	6.3	1487.6	1451.7	35	-2.9	11.8	-16.7	36	4.16	1.48	8.99	0.62	36	-0.86	2.41	-4.27
100.	37	1467.0	5.2	1483.1	1457.0	37	0.1	8.1	-11.5	37	3.89	1.22	7.70	1.68	37	-0.17	1.78	-2.94
125.	42	1468.6	6.5	1493.4	1461.4	42	0.9	5.8	-7.4	42	4.11	1.55	10.23	2.50	42	0.04	1.18	-1.92
150.	36	1468.7	4.8	1483.9	1462.8	36	1.2	7.1	-4.6	36	4.02	1.13	7.67	2.70	36	0.12	1.48	-1.22
200.	28	1471.0	4.4	1484.3	1466.1	27	0.9	4.3	-3.1	28	4.31	1.05	7.51	3.20	28	0.05	0.88	-0.85
250.	20	1473.6	4.8	1484.6	1468.7	20	0.2	1.7	-2.0	20	4.71	1.16	7.41	3.55	20	-0.09	0.27	-0.63
300.	14	1474.0	3.5	1480.3	1470.2	14	0.1	1.3	-1.5	14	4.57	0.84	6.07	3.65	14	-0.10	0.16	-0.46
400.	15	1474.3	2.1	1479.0	1471.6	15	0.2	1.0	-1.0	15	4.24	0.51	5.35	3.59	15	-0.08	0.02	-0.36
500.	16	1475.4	1.8	1478.7	1473.1	15	0.3	0.6	-0.1	16	4.09	0.43	4.90	3.55	16	-0.05	0.02	-0.14
600.	15	1476.5	1.7	1480.7	1474.5	15	0.5	3.0	-0.3	15	3.96	0.41	4.95	3.48	15	-0.04	0.02	-0.17
700.	14	1477.5	1.4	1481.5	1476.1	14	0.3	0.5	-0.2	14	3.81	0.31	4.73	3.49	14	-0.06	-0.01	-0.16
800.	12	1478.4	0.6	1479.3	1477.5	12	0.4	0.7	0.3	12	3.62	0.14	3.86	3.41	12	-0.02	-0.01	-0.05
900.	13	1480.1	0.9	1482.7	1479.3	13	0.4	0.6	0.2	13	3.63	0.21	4.24	3.44	13	-0.02	0.01	-0.04
1000.	9	1481.2	0.4	1482.1	1480.7	9	0.4	0.5	0.4	9	3.51	0.11	3.72	3.38	9	-0.02	-0.01	-0.03
1100.	12	1483.0	0.7	1485.0	1482.2	12	0.5	0.5	0.4	12	3.53	0.18	4.01	3.33	12	-0.01	-0.00	-0.02
1200.	11	1484.5	0.8	1486.6	1483.7	11	0.5	0.5	0.4	11	3.49	0.19	3.99	3.29	11	-0.01	-0.00	-0.02
1300.	10	1486.0	0.8	1488.2	1485.3	10	0.5	0.5	0.4	10	3.46	0.19	3.97	3.27	10	-0.01	0.00	-0.02
1400.	8	1487.8	0.8	1489.8	1487.1	8	0.5	0.5	0.4	8	3.48	0.20	3.95	3.32	8	-0.01	-0.00	-0.02
1500.	3	1489.2	0.4	1489.4	1488.7	3	0.5	0.5	0.5	3	3.41	0.09	3.47	3.31	3	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 65 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1488.4	4.3	1493.6	1482.0	0	0.0	0.0	0.0	8	9.92	1.17	11.38	8.32	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1484.9	2.0	1487.9	1480.8	8	-10.8	-0.6	-29.9	8	8.89	0.49	9.61	7.92	8	-3.14	-0.12	-8.35
20.	8	1481.2	3.7	1486.4	1476.1	8	-11.1	-1.2	-23.2	8	7.88	0.92	9.14	6.59	8	-3.09	-0.58	-6.16
30.	8	1476.3	3.6	1482.3	1472.6	8	-18.6	-4.3	-32.3	8	6.55	0.85	7.98	5.65	8	-4.94	-1.22	-8.66
50.	8	1467.9	4.7	1473.9	1460.3	8	-10.4	-3.0	-21.3	8	4.40	1.12	5.91	2.64	8	-2.72	-0.30	-5.43
75.	8	1467.3	2.5	1470.3	1461.9	8	-0.1	6.6	-6.6	8	4.06	0.59	4.75	2.78	8	-0.24	1.28	-1.79
100.	8	1467.1	2.2	1470.9	1463.9	8	-0.5	2.5	-3.4	8	3.85	0.48	4.67	3.08	8	-0.33	0.37	-0.99
125.	8	1467.4	1.9	1471.4	1465.1	8	0.5	1.4	-1.2	8	3.81	0.42	4.67	3.22	8	-0.04	0.17	-0.43
150.	8	1468.0	1.7	1471.5	1466.2	8	1.4	3.0	0.1	8	3.80	0.38	4.58	3.35	8	0.05	0.30	-0.23
200.	5	1469.6	1.6	1471.2	1467.6	5	0.3	1.3	-1.5	5	3.93	0.36	4.29	3.46	5	-0.01	0.17	-0.30
250.	3	1470.2	1.5	1471.6	1468.6	3	0.2	0.6	-0.4	3	3.87	0.36	4.20	3.48	3	-0.09	0.01	-0.22
300.	3	1470.6	1.3	1472.0	1469.5	3	0.5	1.0	0.5	3	3.76	0.29	4.08	3.50	3	-0.03	0.01	-0.11
400.	2	1472.4	0.6	1472.8	1471.9	2	0.2	0.4	0.4	2	3.78	0.15	3.89	3.67	2	-0.01	-0.02	-0.02
500.	2	1473.7	0.8	1474.2	1473.1	2	0.4	0.4	0.4	2	3.69	0.17	3.81	3.57	2	-0.03	-0.02	-0.03
600.	1	1475.6	0.0	1475.6	1475.6	1	0.4	0.4	0.4	1	3.76	0.00	3.76	3.76	1	-0.01	-0.01	-0.01
700.	1	1477.0	0.0	1477.0	1477.0	1	0.4	0.4	0.4	1	3.70	0.00	3.70	3.70	1	-0.02	-0.02	-0.02
800.	1	1478.4	0.0	1478.4	1478.4	1	0.4	0.4	0.4	1	3.63	0.00	3.63	3.63	1	-0.02	-0.02	-0.02
900.	1	1479.7	0.0	1479.7	1479.7	1	0.4	0.4	0.4	1	3.55	0.00	3.55	3.55	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 66 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	61	1461.2	9.9	1501.6	1443.0	0	0.0	0.0	0.0	61	3.06	2.36	13.30	-0.86	0	0.00	0.00	0.00
10.	61	1461.3	9.6	1499.2	1443.1	61	0.1	8.5	-8.5	61	3.02	2.27	12.50	-0.86	61	-0.13	1.71	-2.44
20.	61	1461.3	9.5	1498.0	1443.3	61	0.3	9.8	-6.4	61	2.99	2.22	12.06	-0.86	61	-0.08	1.74	-1.80
30.	61	1461.6	9.5	1499.6	1443.5	60	1.1	15.8	-10.7	61	3.00	2.22	12.42	-0.85	60	0.10	3.35	-2.82
50.	53	1462.4	9.8	1501.6	1444.2	53	1.8	15.2	-6.1	53	3.11	2.31	12.85	-0.79	53	0.23	2.44	-1.68
75.	48	1463.9	8.3	1492.1	1449.1	48	1.6	15.8	-16.8	48	3.29	1.95	10.25	0.04	48	0.14	3.35	-4.42
100.	48	1464.6	6.3	1483.1	1453.3	46	1.0	12.9	-10.2	48	3.30	1.45	7.70	0.82	48	-0.05	2.78	-4.32
125.	61	1465.9	5.3	1481.2	1456.2	61	1.7	13.0	-6.0	61	3.47	1.22	7.11	1.32	61	0.22	2.82	-1.48
150.	51	1466.7	5.1	1479.6	1458.3	51	1.1	6.7	-6.1	51	3.56	1.18	6.62	1.66	51	0.12	1.37	-1.52
200.	49	1469.0	3.6	1479.4	1461.1	48	1.1	4.4	-1.6	49	3.82	0.84	6.34	2.08	48	0.12	0.89	-0.53
250.	61	1470.2	2.5	1476.8	1464.5	61	0.8	3.0	-2.4	61	3.88	0.60	5.46	2.63	61	0.06	0.57	-0.73
300.	46	1471.4	2.2	1476.5	1467.5	46	0.7	2.2	-1.2	46	3.97	0.51	5.17	3.04	46	0.03	0.37	-0.40
400.	38	1472.9	1.5	1478.0	1469.5	38	0.3	1.2	-0.8	39	3.91	0.35	5.12	3.16	38	-0.03	0.15	-0.31
500.	41	1474.1	1.1	1477.2	1471.5	41	0.4	1.1	-0.2	41	3.79	0.25	4.55	3.22	41	-0.03	0.14	-0.17
600.	28	1475.4	0.8	1476.9	1474.3	28	0.5	1.5	0.2	28	3.70	0.18	4.06	3.44	28	-0.02	0.10	-0.11
700.	28	1476.7	0.5	1477.8	1476.1	28	0.4	1.5	0.1	28	3.62	0.14	3.89	3.48	28	-0.03	0.02	-0.09
800.	22	1478.1	0.5	1478.9	1477.4	22	0.4	0.5	0.3	22	3.56	0.12	3.76	3.40	22	-0.02	-0.01	-0.07
900.	24	1479.5	0.5	1480.6	1478.8	23	0.4	0.5	0.3	24	3.51	0.12	3.76	3.35	24	-0.02	-0.00	-0.04
1000.	15	1481.1	0.4	1481.9	1480.5	15	0.5	0.5	0.3	15	3.47	0.10	3.66	3.32	15	-0.01	-0.00	-0.03
1100.	9	1482.5	0.3	1482.9	1482.0	9	0.5	0.5	0.5	9	3.41	0.07	3.50	3.30	9	-0.01	-0.00	-0.01
1200.	7	1484.1	0.3	1484.5	1483.7	7	0.5	0.5	0.5	7	3.41	0.06	3.49	3.30	7	-0.00	-0.00	-0.01
1300.	5	1485.8	0.3	1486.1	1485.5	5	0.5	0.5	0.4	5	3.40	0.05	3.47	3.34	5	-0.01	-0.00	-0.02
1400.	4	1487.5	0.2	1487.7	1487.2	4	0.5	0.5	0.5	4	3.40	0.05	3.46	3.33	4	-0.00	-0.00	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 66 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	45	1464.0	7.7	1485.4	1450.6	0	0.0	0.0	0.0	45	3.76	1.79	9.00	0.82	0	0.00	0.00	0.00
10.	45	1464.0	6.7	1479.5	1450.6	45	-0.1	14.6	-19.5	45	3.67	1.52	7.34	0.77	45	-0.25	2.93	-5.45
20.	45	1463.8	6.2	1476.6	1449.6	45	-1.1	9.1	-30.5	45	3.57	1.40	6.53	0.51	45	-0.45	1.86	-7.62
30.	45	1463.2	6.4	1477.9	1445.2	45	-2.7	12.5	-22.6	45	3.37	1.44	6.78	-0.50	45	-0.82	2.71	-5.49
50.	41	1462.4	6.8	1478.2	1441.3	40	-1.7	13.0	-21.3	41	3.07	1.52	6.77	-1.47	41	-0.67	2.51	-5.49
75.	41	1462.8	5.0	1477.0	1453.2	41	1.7	22.8	-6.7	41	3.00	1.15	6.37	0.88	41	0.20	4.69	-1.80
100.	41	1464.2	4.9	1476.2	1455.3	41	1.4	9.0	-4.4	41	3.16	1.11	6.04	1.23	41	0.15	1.45	-1.21
125.	45	1465.0	3.7	1475.9	1457.9	45	1.2	7.2	-6.8	45	3.24	0.85	5.78	1.66	45	0.12	1.48	-1.74
150.	41	1466.2	3.3	1475.5	1460.2	41	1.6	9.1	-3.2	41	3.39	0.75	5.56	2.08	41	0.22	1.52	-0.61
200.	39	1468.6	2.5	1474.3	1462.5	39	1.0	5.6	-2.4	39	3.71	0.57	5.07	2.38	39	0.10	0.68	-0.69
250.	44	1469.6	2.0	1473.9	1465.0	44	0.8	2.8	-0.8	44	3.75	0.47	4.74	2.73	44	0.05	0.49	-0.30
300.	37	1470.9	1.8	1474.4	1467.4	37	0.7	3.0	-1.5	37	3.84	0.41	4.66	3.06	37	0.01	0.30	-0.30
400.	32	1472.5	1.2	1476.1	1469.7	32	0.4	1.6	-0.4	32	3.82	0.28	4.65	3.20	32	-0.03	0.24	-0.17
500.	30	1473.7	0.8	1476.1	1471.7	30	0.4	0.8	0.1	30	3.71	0.18	4.26	3.27	30	-0.02	0.06	-0.12
600.	19	1475.2	0.6	1476.6	1473.7	19	0.5	1.0	0.3	19	3.67	0.13	3.99	3.33	19	-0.02	0.02	-0.05
700.	16	1476.7	0.4	1477.6	1475.5	16	0.4	0.9	0.3	16	3.62	0.11	3.83	3.37	16	-0.02	0.01	-0.05
800.	12	1478.0	0.3	1478.6	1477.3	12	0.4	0.5	0.3	13	3.55	0.09	3.68	3.40	13	-0.02	0.01	-0.05
900.	13	1479.6	0.3	1480.4	1479.0	13	0.5	0.6	0.4	14	3.52	0.08	3.70	3.41	14	-0.01	0.01	-0.03
1000.	10	1481.0	0.4	1482.1	1480.7	10	0.5	0.5	0.4	10	3.48	0.10	3.72	3.41	10	-0.01	0.01	-0.03
1100.	3	1483.0	0.7	1483.8	1482.4	3	0.5	0.5	0.5	3	3.54	0.15	3.71	3.41	3	-0.00	-0.00	-0.01
1200.	2	1484.9	0.6	1485.3	1484.5	2	0.5	0.5	0.5	2	3.58	0.13	3.67	3.49	2	-0.01	-0.01	-0.01
1300.	2	1486.4	0.4	1486.7	1486.1	2	0.5	0.5	0.4	2	3.54	0.10	3.61	3.47	2	-0.01	-0.01	-0.02
1400.	2	1487.9	0.2	1488.0	1487.7	2	0.4	0.5	0.4	2	3.49	0.05	3.52	3.45	2	-0.02	-0.01	-0.03
1500.	1	1489.2	0.0	1489.2	1489.2	1	0.4	0.4	0.4	1	3.41	0.00	3.41	3.41	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE S ARE 56 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	49	1475.3	7.2	1490.3	1457.7	0	0.0	0.0	0.0	50	6.64	1.88	10.96	1.57	0	0.00	0.00	0.00
10.	48	1472.6	6.7	1485.6	1455.7	48	-7.3	4.6	-40.8	49	5.86	1.65	9.11	1.99	49	-2.17	0.88	-10.42
20.	48	1470.4	7.2	1483.6	1453.7	48	-7.3	3.4	-28.3	49	5.23	1.72	8.46	1.41	49	-2.08	0.52	-7.92
30.	49	1467.9	6.7	1483.9	1452.4	49	8.2	21.3	-36.6	49	4.53	1.57	8.49	1.02	49	-2.27	4.27	-8.90
50.	42	1464.3	6.5	1484.3	1449.1	42	-5.8	15.8	-36.6	42	3.53	1.52	8.49	0.32	42	-1.57	3.26	-9.[illegible]
75.	42	1463.1	5.2	1475.6	1449.3	42	0.3	13.7	-7.1	42	3.08	1.17	6.11	0.19	42	-0.08	2.90	-1.87
100.	42	1464.1	4.4	1472.7	1451.0	42	1.2	6.6	-10.5	42	3.16	0.98	5.13	0.39	42	0.11	1.32	-2.69
125.	49	1465.1	3.8	1472.4	1454.3	49	1.0	5.9	-5.0	49	3.25	0.85	4.93	0.95	49	0.08	1.19	-1.28
150.	42	1465.7	3.4	1471.9	1456.9	42	1.3	4.5	-2.4	42	3.29	0.76	4.70	1.39	42	0.18	0.85	-0.69
200.	42	1467.9	2.7	1473.1	1460.7	42	1.5	6.1	-0.4	42	3.57	0.62	4.75	2.01	42	0.17	0.91	-0.22
250.	49	1469.5	1.9	1473.7	1464.6	48	1.0	3.9	-0.5	49	3.73	0.44	4.70	2.67	49	0.10	0.76	-0.26
300.	41	1470.7	1.6	1474.8	1467.6	41	0.5	2.0	-1.2	41	3.80	0.38	4.76	3.09	41	0.01	0.25	-0.42
400.	33	1472.3	1.0	1476.1	1470.8	33	0.4	1.0	-0.3	33	3.78	0.23	4.67	3.44	33	-0.02	0.10	-0.15
500.	33	1473.7	0.7	1476.6	1472.6	33	0.5	0.9	0.2	33	3.70	0.18	4.39	3.48	33	-0.01	0.08	-0.09
600.	24	1475.2	0.5	1476.1	1474.3	24	0.4	0.7	0.3	24	3.66	0.12	3.88	3.45	24	-0.02	0.03	-0.15
700.	23	1476.5	0.4	1477.4	1475.6	22	0.4	0.6	0.4	23	3.59	0.11	3.79	3.35	23	-0.02	0.01	-0.03
800.	20	1478.0	0.4	1478.6	1477.0	20	0.4	0.5	0.4	20	3.53	0.11	3.68	3.30	20	-0.01	0.01	-0.03
900.	18	1479.5	0.4	1480.6	1479.1	18	0.5	0.7	0.4	18	3.52	0.10	3.76	3.39	18	-0.01	0.00	-0.03
1000.	12	1481.0	0.3	1481.5	1480.5	12	0.4	0.5	0.4	12	3.47	0.07	3.58	3.36	12	-0.01	-0.01	-0.03
1100.	8	1482.6	0.1	1482.9	1482.3	8	0.5	0.5	0.4	8	3.45	0.05	3.51	3.35	8	-0.01	-0.01	-0.02
1200.	3	1484.1	0.3	1484.4	1483.8	3	0.5	0.5	0.5	3	3.39	0.08	3.48	3.32	3	-0.01	-0.01	-0.01
1300.	3	1485.6	0.4	1486.0	1485.3	3	0.5	0.5	0.5	3	3.37	0.09	3.46	3.28	3	-0.01	-0.01	-0.01
1400.	1	1486.8	0.0	1486.8	1486.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.24	0.00	3.24	3.24	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 66 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1483.5	6.0	1495.3	1476.0	0	0.0	0.0	0.0	12	8.72	1.58	11.87	6.84	0	0.00	0.00	0.00
10.	12	1478.5	5.4	1484.3	1464.3	12	-15.3	4.3	-43.9	12	7.33	1.28	8.77	4.00	12	-4.24	0.67	-11.98
20.	12	1474.4	8.2	1481.8	1455.1	12	-12.5	4.0	-35.7	12	6.24	1.95	8.02	1.80	12	-3.32	0.70	-8.99
30.	12	1470.0	8.6	1478.2	1449.0	12	-15.9	4.3	-34.7	12	5.07	1.98	7.00	0.38	12	-4.26	0.79	-9.08
50.	12	1463.1	7.5	1472.6	1446.2	12	-9.6	2.1	-23.0	12	3.24	1.68	5.56	-0.39	12	-2.57	0.24	-5.79
75.	12	1462.8	3.7	1468.4	1457.1	12	-0.2	15.8	-8.8	12	2.97	0.85	4.24	1.71	12	-0.29	3.17	-2.22
100.	12	1464.0	2.5	1467.4	1459.8	12	3.1	9.9	-2.1	12	3.11	0.56	3.88	2.17	12	0.52	2.06	-0.67
125.	12	1464.9	2.2	1469.0	1462.1	12	1.1	3.8	-3.0	12	3.19	0.48	4.10	2.56	12	0.10	0.71	-0.65
150.	12	1465.9	2.3	1470.7	1462.3	12	1.1	3.2	-0.2	12	3.29	0.51	4.38	2.57	12	0.11	0.56	-0.22
200.	12	1468.2	1.7	1471.7	1464.9	12	1.4	3.9	0.4	12	3.61	0.40	4.42	2.86	12	0.19	0.73	-0.06
250.	12	1469.3	1.5	1472.3	1466.7	12	0.7	1.2	0.2	12	3.65	0.34	4.34	3.07	12	0.02	0.16	-0.06
300.	12	1470.2	1.3	1472.7	1467.7	12	0.6	1.2	0.2	12	3.66	0.31	4.24	3.11	12	0.00	0.16	-0.09
400.	10	1471.5	1.2	1473.5	1469.2	10	0.4	0.6	0.1	10	3.57	0.29	4.04	3.05	10	-0.03	0.02	-0.10
500.	7	1473.2	0.9	1474.5	1471.9	7	0.4	0.5	0.3	7	3.59	0.21	3.88	3.28	7	-0.02	-0.00	-0.05
600.	5	1474.9	0.9	1475.8	1473.5	5	0.5	0.7	0.4	5	3.59	0.22	3.80	3.26	5	-0.01	-0.00	-0.02
700.	4	1476.2	0.8	1477.1	1475.1	4	0.5	0.5	0.4	4	3.50	0.19	3.71	3.26	4	-0.01	-0.00	-0.02
800.	4	1477.7	0.7	1478.4	1476.8	4	0.3	0.5	0.4	4	3.47	0.16	3.64	3.26	4	-0.01	-0.01	-0.02
900.	4	1479.2	0.6	1479.9	1478.5	4	0.5	0.5	0.4	4	3.43	0.14	3.59	3.26	4	-0.01	-0.01	-0.02
1000.	2	1481.0	0.6	1481.4	1480.5	2	0.5	0.5	0.5	2	3.44	0.14	3.54	3.34	2	-0.02	-0.02	-0.02
1100.	1	1482.8	0.0	1482.8	1482.8	1	0.4	0.4	0.4	1	3.49	0.00	3.49	3.49	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 67 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	60	1447.1	6.7	1472.9	1440.0	0	0.0	0.0	0.0	60	0.08	1.46	6.03	-1.39	0	0.00	0.00	0.00
10.	60	1446.9	5.6	1463.6	1440.0	60	-0.8	21.9	-44.8	60	-0.03	1.18	3.79	-1.42	60	-0.33	4.48	-10.58
20.	60	1446.8	5.3	1461.7	1440.2	60	-0.3	11.9	-32.6	60	-0.10	1.10	3.20	-1.44	60	-0.21	2.35	-7.35
30.	60	1446.8	5.3	1460.3	1440.3	60	0.4	15.7	-16.8	59	-0.13	1.08	2.78	-1.46	59	-0.02	3.35	-4.19
50.	53	1447.7	5.7	1460.6	1440.3	53	1.1	9.1	-11.4	53	-0.06	1.14	2.51	-1.66	52	0.07	1.83	-2.67
75.	48	1449.5	5.7	1460.4	1440.8	48	3.0	13.2	-3.3	48	0.18	1.14	2.46	-1.68	48	0.44	2.54	-0.91
100.	48	1452.2	5.3	1462.4	1441.3	48	3.5	11.1	-6.1	48	0.63	1.07	2.68	-1.53	48	0.58	2.11	-1.49
125.	60	1454.6	4.8	1463.5	1443.8	60	3.0	9.0	-4.6	60	1.03	0.98	2.85	-1.17	60	0.50	1.75	-1.16
150.	48	1456.9	4.3	1465.8	1445.1	48	2.7	7.6	-1.8	48	1.40	0.88	3.31	-1.07	48	0.43	1.41	-0.54
200.	39	1461.6	2.8	1467.0	1456.3	39	1.9	4.1	-0.1	39	2.19	0.59	3.37	1.09	39	0.28	0.66	-0.14
250.	48	1464.1	2.7	1470.2	1456.3	48	1.6	3.2	0.2	48	2.54	0.57	3.88	0.90	48	0.23	0.57	-0.08
300.	32	1467.2	2.1	1472.5	1463.6	32	1.4	3.0	-0.6	32	3.02	0.46	4.20	2.25	32	0.17	0.41	-0.25
400.	31	1470.7	1.8	1473.6	1467.4	31	0.9	1.6	0.3	31	3.43	0.40	4.06	2.72	31	0.08	0.25	-0.10
500.	34	1473.1	1.1	1474.8	1470.8	34	0.8	1.4	0.2	34	3.58	0.26	3.99	3.06	34	0.05	0.20	-0.08
600.	20	1475.3	0.7	1476.7	1474.2	20	0.5	0.9	0.3	20	3.70	0.17	4.05	3.43	20	0.00	0.09	-0.09
700.	13	1476.6	0.4	1477.3	1476.1	13	0.4	0.5	0.2	13	3.61	0.10	3.79	3.49	13	-0.03	-0.01	-0.06
800.	12	1478.0	0.3	1478.8	1477.5	12	0.7	3.0	0.3	12	3.55	0.09	3.75	3.43	12	-0.02	-0.00	-0.03
900.	11	1479.5	0.3	1480.3	1479.1	11	0.5	0.5	0.4	11	3.50	0.09	3.71	3.40	11	-0.01	-0.00	-0.03
1000.	8	1481.0	0.3	1481.7	1480.7	8	0.4	0.5	0.3	8	3.47	0.08	3.65	3.39	8	-0.01	-0.00	-0.02
1100.	9	1482.6	0.3	1483.3	1482.1	9	0.5	0.5	0.5	9	3.44	0.08	3.62	3.34	9	-0.01	-0.00	-0.01
1200.	8	1484.1	0.3	1484.8	1483.6	8	0.5	0.5	0.5	8	3.42	0.09	3.58	3.30	8	-0.01	-0.00	-0.01
1300.	7	1485.7	0.3	1486.3	1485.2	7	0.5	0.5	0.5	7	3.40	0.08	3.53	3.28	7	-0.01	-0.00	-0.02
1400.	3	1487.4	0.5	1487.8	1486.9	3	0.5	0.5	0.5	3	3.38	0.11	3.48	3.27	3	-0.01	-0.00	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 67 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	' N	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	61	1453.9	7.0	1478.6	1443.0	0	0.0	0.0	0.0	61	1.64	1.58	7.24	-0.81	0	0.00	0.00	0.00
10.	61	1452.8	6.2	1472.2	1443.0	61	-3.3	9.4	-34.1	61	1.33	1.38	5.61	-0.83	61	-0.94	1.89	-8.53
20.	61	1451.9	6.1	1472.4	1440.9	61	-2.8	6.4	-24.1	61	1.07	1.34	5.61	-1.34	61	-0.81	1.10	-5.82
30.	61	1451.0	6.0	1469.6	1440.5	61	-2.9	20.1	-22.6	61	0.80	1.28	4.86	-1.48	60	-0.91	4.21	-5.43
50.	55	1449.8	6.8	1468.7	1439.7	55	-1.6	10.7	-15.1	54	0.43	1.42	4.48	-1.72	54	-0.58	1.98	-3.52
75.	52	1450.5	7.0	1465.3	1440.1	52	0.9	9.1	-16.9	52	0.41	1.43	3.56	-1.75	52	0.04	1.83	-3.85
100.	53	1452.7	6.7	1466.0	1441.1	53	2.5	11.3	-2.9	53	0.73	1.37	3.52	-1.64	53	0.39	2.23	-0.81
125.	61	1455.1	6.1	1466.4	1442.5	60	2.8	11.1	-1.8	61	1.13	1.24	3.55	-1.44	61	0.44	2.29	-0.57
150.	52	1457.2	5.5	1467.5	1444.4	52	2.8	10.0	-1.3	50	1.53	1.12	3.69	-1.15	50	0.47	1.90	-0.45
200.	41	1462.6	3.2	1469.6	1456.2	41	1.8	4.2	0.7	41	2.40	0.68	3.96	1.12	41	0.28	0.76	0.03
250.	47	1465.0	2.1	1470.1	1461.0	47	1.5	4.0	-1.6	47	2.73	0.45	3.86	1.89	47	0.20	0.72	-0.48
300.	36	1467.4	1.7	1470.9	1463.7	36	1.3	2.7	-0.4	36	3.06	0.37	3.85	2.26	36	0.17	0.48	-0.21
400.	32	1470.7	1.3	1472.7	1467.9	32	0.9	1.6	0.4	32	3.42	0.29	3.91	2.82	32	0.08	0.24	-0.02
500.	35	1472.8	1.0	1474.7	1471.1	35	0.7	1.2	0.4	35	3.52	0.22	3.96	3.12	35	0.04	0.16	-0.02
600.	20	1474.9	0.7	1476.4	1473.4	20	0.6	1.2	0.3	20	3.60	0.18	3.96	3.26	20	0.02	0.14	-0.03
700.	15	1476.5	0.5	1477.4	1475.7	15	0.5	0.7	0.2	15	3.59	0.11	3.79	3.41	15	-0.01	0.05	-0.07
800.	13	1478.1	0.4	1479.0	1477.6	13	0.5	0.6	0.4	13	3.56	0.09	3.76	3.44	13	-0.00	0.03	-0.03
900.	12	1479.6	0.4	1480.4	1479.2	12	0.4	0.5	0.4	12	3.53	0.09	3.71	3.43	12	-0.01	-0.00	-0.03
1000.	8	1481.0	0.2	1481.4	1480.6	8	0.4	0.5	0.3	8	3.46	0.05	3.53	3.37	8	-0.01	-0.00	-0.05
1100.	7	1482.7	0.4	1483.4	1482.2	7	0.5	0.5	0.4	7	3.47	0.09	3.64	3.36	7	-0.01	0.00	-0.02
1200.	5	1484.4	0.4	1485.0	1484.0	5	0.5	0.5	0.5	5	3.48	0.09	3.62	3.39	5	-0.01	0.01	-0.01
1300.	5	1486.1	0.4	1486.6	1485.7	5	0.5	0.5	0.5	5	3.48	0.08	3.60	3.38	5	-0.00	0.00	-0.01
1400.	4	1487.7	0.4	1488.2	1487.3	4	0.5	0.5	0.5	4	3.47	0.09	3.58	3.37	4	-0.00	0.01	-0.01
1500.	2	1489.3	0.5	1489.6	1488.9	2	0.5	0.5	0.5	2	3.44	0.11	3.51	3.36	2	0.00	0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 67 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	64	1465.8	7.6	1482.1	1451.4	0	0.0	0.0	0.0	64	4.47	1.84	8.59	1.13	0	0.00	0.00	0.00
10.	63	1461.4	6.1	1479.2	1451.4	63	-13.0	17.7	-42.4	63	3.34	1.42	7.46	1.08	63	-3.37	3.32	-10.27
20.	63	1457.7	6.6	1477.3	1446.3	63	-11.2	10.1	-32.0	63	2.42	1.49	6.86	-0.18	63	-2.80	1.80	-7.80
30.	63	1454.5	7.1	1475.5	1443.0	62	-10.0	14.6	-34.1	63	1.62	1.54	6.53	-0.92	63	-2.45	2.99	-8.23
50.	57	1450.0	7.9	1473.9	1440.2	57	-5.3	8.1	-23.8	57	0.50	1.69	6.03	-1.60	57	-1.36	1.42	-5.46
75.	56	1449.7	6.9	1467.4	1440.3	56	1.1	30.5	-20.2	56	0.25	1.42	4.02	-1.66	56	0.02	6.10	-5.08
100.	56	1451.9	6.5	1467.9	1440.8	56	3.1	12.2	-8.5	56	0.59	1.33	4.04	-1.66	56	0.49	2.44	-2.07
125.	63	1454.6	5.9	1468.6	1441.6	63	3.2	10.1	-1.6	63	1.03	1.21	4.07	-1.59	63	0.55	1.98	-0.52
150.	56	1456.9	5.6	1469.3	1442.8	56	2.8	6.1	-0.1	56	1.42	1.16	4.10	-1.46	56	0.46	1.16	-0.15
200.	43	1462.1	4.0	1471.1	1448.2	43	2.1	6.1	0.7	43	2.30	0.84	4.29	-0.59	43	0.31	1.12	0.02
250.	49	1464.6	2.7	1471.9	1457.0	48	1.6	5.4	0.5	49	2.66	0.59	4.28	1.01	49	0.22	0.98	-0.01
300.	39	1467.1	2.4	1472.7	1461.7	37	1.2	2.3	-1.5	39	3.00	0.52	4.25	1.85	38	0.16	0.58	-0.30
400.	34	1470.8	1.0	1472.4	1467.6	34	0.8	1.4	-0.1	34	3.43	0.24	3.79	2.73	34	0.05	0.19	-0.16
500.	35	1472.9	0.8	1474.2	1470.3	35	0.7	1.0	0.4	35	3.53	0.18	3.84	2.96	35	0.03	0.10	-0.02
600.	17	1474.8	0.7	1475.5	1472.5	17	0.5	0.7	0.5	18	3.57	0.16	3.73	3.07	18	0.01	0.05	-0.05
700.	11	1476.5	0.3	1477.0	1476.0	11	0.5	0.7	0.4	11	3.59	0.08	3.70	3.47	11	-0.01	0.04	-0.03
800.	11	1478.1	0.4	1478.7	1477.6	11	0.6	1.0	0.4	11	3.57	0.10	3.71	3.45	11	0.02	0.30	-0.02
900.	11	1479.7	0.4	1480.2	1479.1	11	0.5	0.5	0.4	11	3.54	0.10	3.66	3.40	11	-0.01	0.00	-0.03
1000.	8	1481.2	0.4	1481.6	1480.7	8	0.5	0.6	0.4	8	3.51	0.09	3.62	3.37	8	-0.01	0.00	-0.02
1100.	6	1482.7	0.5	1483.3	1482.2	6	0.5	0.5	0.4	6	3.47	0.12	3.60	3.34	6	-0.01	-0.00	-0.02
1200.	4	1484.3	0.4	1484.8	1483.8	4	0.5	0.5	0.5	4	3.45	0.11	3.58	3.32	4	-0.01	-0.00	-0.01
1300.	4	1485.9	0.4	1486.4	1485.4	4	0.5	0.5	0.5	4	3.43	0.11	3.56	3.31	4	-0.01	-0.00	-0.01
1400.	2	1487.7	0.5	1488.0	1487.3	2	0.5	0.5	0.5	2	3.46	0.11	3.54	3.38	2	-0.00	-0.00	-0.01
1500.	1	1489.7	0.0	1489.7	1489.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.53	0.00	3.53	3.53	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 67 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	11	1478.3	7.3	1491.0	1470.3	0	0.0	0.0	0.0	11	7.63	1.95	11.05	5.57	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1470.3	3.8	1475.9	1462.8	11	-24.6	-1.2	-56.1	11	5.47	0.95	6.85	3.65	11	-6.58	-0.46	-15.30
20.	11	1462.9	6.2	1470.4	1451.0	11	-22.6	-2.1	-46.0	11	3.61	1.47	5.53	0.86	11	-5.65	-0.76	-11.37
30.	11	1456.1	6.7	1467.4	1445.5	11	-20.9	-2.4	-38.4	11	1.97	1.50	4.61	-0.40	11	-5.03	-0.73	-9.33
50.	11	1447.4	8.7	1465.3	1440.6	11	-11.0	9.1	-27.1	11	-0.08	1.86	3.91	-1.53	11	-2.61	2.13	-6.20
75.	11	1448.7	10.1	1468.5	1440.7	11	0.4	4.3	-9.1	11	0.06	2.14	4.41	-1.54	11	-0.11	0.78	-2.29
100.	11	1450.3	9.0	1465.4	1441.1	11	2.3	5.6	-1.5	11	0.24	1.86	3.37	-1.60	11	0.36	1.01	-0.30
125.	11	1453.0	8.1	1466.3	1442.9	11	3.3	6.2	0.1	11	0.69	1.68	3.48	-1.34	11	0.56	1.17	-0.16
150.	11	1455.9	6.9	1467.1	1446.4	11	3.6	5.6	1.0	11	1.19	1.44	3.55	-0.73	11	0.61	1.00	0.09
200.	7	1462.4	5.0	1468.1	1455.2	7	1.8	2.9	0.6	7	2.36	1.09	3.57	0.82	7	0.27	0.49	0.01
250.	7	1465.0	3.7	1469.5	1460.6	7	1.6	3.3	0.3	7	2.74	0.81	3.71	1.78	7	0.23	0.59	-0.05
300.	6	1467.1	3.3	1470.7	1463.0	6	0.9	2.4	0.3	6	3.00	0.73	3.80	2.11	6	0.10	0.40	-0.05
400.	5	1470.1	2.4	1472.5	1467.2	5	0.6	1.0	0.4	5	3.30	0.54	3.82	2.64	5	0.03	0.10	-0.02
500.	5	1472.2	2.0	1474.2	1469.4	5	0.6	1.0	0.4	5	3.39	0.46	3.84	2.75	5	0.03	0.11	-0.02
600.	3	1473.6	2.1	1475.8	1471.6	3	0.5	0.7	0.4	3	3.30	0.48	3.81	2.86	3	0.00	0.03	-0.02
700.	1	1477.3	0.0	1477.3	1477.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.77	0.00	3.77	3.77	1	-0.01	-0.01	-0.01
800.	1	1478.9	0.0	1478.9	1478.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.75	0.00	3.75	3.75	1	-0.00	-0.00	-0.00
900.	1	1480.5	0.0	1480.5	1480.5	1	1.0	1.0	1.0	1	3.73	0.00	3.73	3.73	1	0.00	0.00	0.00
1000.	1	1482.1	0.0	1482.1	1482.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.71	0.00	3.71	3.71	1	-0.01	-0.01	-0.01
1100.	1	1483.7	0.0	1483.7	1483.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.69	0.00	3.69	3.69	1	-0.01	-0.01	-0.01
1200.	1	1485.2	0.0	1485.2	1485.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.67	0.00	3.67	3.67	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 75 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	28	1465.7	3.6	1472.6	1455.4	0	0.0	0.0	0.0	28	4.04	0.84	5.57	1.73	0	0.00	0.00	0.00
10.	28	1465.6	3.8	1472.3	1455.5	28	-0.0	0.9	-5.2	28	4.00	0.89	5.45	1.71	28	-0.13	0.09	-1.37
20.	28	1465.6	4.0	1472.1	1455.6	28	0.1	3.0	-5.5	28	3.95	0.93	5.38	1.69	28	-0.12	0.30	-1.37
30.	28	1465.5	3.6	1470.2	1455.7	28	-0.9	15.7	-18.9	28	3.88	0.85	4.87	1.67	28	-0.34	3.31	-4.57
50.	25	1465.2	4.3	1469.5	1455.9	25	0.4	12.2	-8.7	25	3.75	1.01	4.84	1.63	25	-0.08	2.54	-2.21
75.	24	1466.0	3.5	1472.7	1456.6	24	1.0	11.9	-3.0	24	3.81	0.85	5.26	1.70	24	0.08	2.47	-0.79
100.	24	1466.4	2.4	1470.9	1458.3	24	0.7	10.7	-4.6	24	3.76	0.57	4.70	1.95	24	-0.05	2.29	-1.30
125.	28	1467.3	1.2	1469.7	1464.8	28	1.2	9.3	-3.0	28	3.80	0.32	4.43	3.22	28	0.09	1.88	-0.94
150.	23	1468.2	1.3	1472.0	1465.3	22	0.9	4.6	-1.7	23	3.90	0.30	4.81	3.23	23	0.05	0.86	-0.54
200.	17	1469.6	1.4	1473.2	1467.3	17	0.8	4.1	-0.7	17	3.96	0.34	4.83	3.40	17	0.05	0.79	-0.31
250.	8	1469.9	1.0	1471.3	1468.2	8	0.7	1.6	-0.2	8	3.81	0.25	4.13	3.42	8	0.04	0.22	-0.16
300.	3	1470.0	0.8	1470.8	1469.3	2	0.5	0.8	0.2	3	3.62	0.17	3.80	3.47	3	0.02	0.08	-0.09
400.	1	1472.1	0.0	1472.1	1472.1	1	0.4	0.4	0.4	1	3.71	0.00	3.71	3.71	1	-0.02	-0.02	-0.02
500.	1	1474.0	0.0	1474.0	1474.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.76	0.00	3.76	3.76	1	-0.02	-0.02	-0.02
600.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 75 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	44	1467.6	5.7	1479.9	1459.5	0	0.0	0.0	0.0	44	4.54	1.38	7.59	2.71	0	0.00	0.00	0.00
10.	44	1467.3	5.3	1478.4	1456.7	44	-0.9	6.7	-18.3	44	4.42	1.27	7.16	2.15	44	-0.36	1.34	-4.75
20.	44	1467.0	5.2	1477.4	1454.0	44	-0.8	7.0	-14.3	44	4.32	1.23	6.87	1.50	44	-0.31	1.37	-3.66
30.	44	1466.7	5.3	1477.2	1451.4	44	-1.7	6.7	-15.7	44	4.18	1.26	6.77	0.87	44	-0.54	1.34	-3.96
50.	38	1466.0	6.2	1477.4	1446.5	38	-1.0	6.6	-7.5	38	3.93	1.46	6.74	-0.33	38	-0.42	1.36	-1.94
75.	37	1464.5	5.5	1476.0	1444.2	37	-1.7	7.6	-12.7	37	3.45	1.26	6.27	-0.95	37	-0.61	1.37	-3.35
100.	37	1464.0	3.4	1469.5	1450.6	37	0.2	14.2	-6.5	37	3.18	0.78	4.48	0.24	37	-0.17	2.80	-1.73
125.	44	1465.7	2.4	1469.0	1457.3	44	1.8	6.8	-2.7	44	3.43	0.55	4.19	1.56	44	0.24	1.33	-0.77
150.	36	1466.5	2.3	1471.0	1460.1	36	2.0	11.7	-2.0	36	3.51	0.52	4.48	2.05	36	0.30	2.34	-0.51
200.	33	1469.0	1.5	1471.9	1463.8	32	0.9	3.7	-0.2	33	3.83	0.34	4.50	2.62	33	0.09	0.67	-0.17
250.	22	1470.2	0.9	1471.7	1467.8	22	0.7	2.4	0.1	22	3.88	0.22	4.25	3.32	22	0.03	0.43	-0.13
300.	9	1471.0	0.7	1472.5	1470.3	9	0.6	1.2	0.4	9	3.86	0.17	4.22	3.69	9	0.01	0.14	-0.10
400.	2	1472.4	0.1	1472.5	1472.3	2	0.2	0.4	0.4	2	3.80	0.06	3.84	3.76	2	-0.01	-0.03	-0.03
500.	1	1473.4	0.0	1473.4	1473.4	1	0.3	0.3	0.3	1	3.63	0.00	3.63	3.63	1	-0.04	-0.04	-0.04
600.	1	1474.6	0.0	1474.6	1474.6	1	0.4	0.4	0.4	1	3.54	0.00	3.54	3.54	1	-0.03	-0.03	-0.03
700.	1	1476.2	0.0	1476.2	1476.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.51	0.00	3.51	3.51	1	-0.01	-0.01	-0.01
800.	1	1477.7	0.0	1477.7	1477.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.48	0.00	3.48	3.48	1	-0.01	-0.01	-0.01
900.	1	1479.3	0.0	1479.3	1479.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.46	0.00	3.46	3.46	1	-0.01	-0.01	-0.01
1000.	1	1480.9	0.0	1480.9	1480.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.43	0.00	3.43	3.43	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 75 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	50	1480.8	7.7	1494.4	1469.2	0	0.0	0.0	0.0	50	7.94	2.03	11.56	5.02	0	0.00	0.00	0.00
10.	49	1477.5	5.2	1488.0	1467.7	49	-9.6	1.2	-26.5	49	6.99	1.31	9.72	4.55	49	-2.74	0.09	-7.44
20.	49	1474.8	4.0	1483.8	1464.1	49	-8.0	1.2	-21.0	49	6.26	0.98	8.53	3.64	49	-2.23	0.09	-5.58
30.	50	1472.7	3.8	1480.2	1462.5	50	-6.6	3.6	-18.3	50	5.66	0.93	7.56	3.40	50	-1.83	0.51	-4.72
50.	41	1469.7	4.0	1477.9	1457.6	41	-5.2	3.0	-16.3	41	4.83	0.98	6.84	2.01	41	-1.44	0.30	-4.17
75.	40	1466.6	3.3	1475.2	1455.2	40	-3.7	6.1	-27.4	40	3.93	0.78	6.09	1.32	40	-1.09	1.52	-7.01
100.	43	1465.5	2.6	1471.7	1458.7	43	-0.5	4.8	-5.5	43	3.52	0.60	4.99	2.00	43	-0.28	0.90	-1.44
125.	50	1466.0	2.2	1471.0	1460.4	50	0.9	4.6	-3.9	50	3.49	0.52	4.67	2.24	50	0.04	0.91	-1.02
150.	40	1466.7	1.9	1470.2	1460.9	40	1.0	6.1	-1.0	40	3.55	0.45	4.36	2.23	40	0.09	1.22	-0.41
200.	30	1469.0	1.3	1471.5	1464.6	30	1.2	3.0	0.2	30	3.82	0.31	4.42	2.82	30	0.15	0.47	-0.06
250.	22	1469.8	0.8	1471.9	1468.6	22	0.8	1.9	0.2	22	3.80	0.18	4.27	3.54	22	0.04	0.30	-0.09
300.	10	1470.7	0.3	1471.1	1470.1	10	0.6	1.2	0.3	10	3.80	0.09	3.90	3.64	10	0.01	0.15	-0.05
400.	4	1472.0	0.6	1472.6	1471.4	4	0.4	0.8	0.1	4	3.71	0.15	3.85	3.56	4	-0.03	0.06	-0.10

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 76 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	16	1457.2	5.9	1466.4	1445.0	0	0.0	0.0	0.0	16	2.09	1.25	4.07	-0.40	0	0.00	0.00	0.00
10.	16	1457.4	5.4	1466.6	1448.6	16	0.6	11.0	-5.5	16	2.09	1.14	4.07	0.24	16	-0.01	1.95	-1.40
20.	16	1457.6	5.1	1466.7	1449.8	16	0.7	8.2	-4.6	16	2.09	1.09	4.07	0.48	16	0.00	1.46	-1.19
30.	16	1457.8	4.7	1466.9	1450.1	16	0.5	12.7	-14.0	16	2.08	0.99	4.07	0.50	16	-0.09	2.39	-3.66
50.	13	1457.8	4.1	1467.2	1453.3	13	2.1	24.4	-9.8	13	1.98	0.90	4.07	1.07	13	0.27	4.88	-2.47
75.	13	1460.3	3.2	1467.4	1455.7	13	2.3	6.1	-1.7	13	2.41	0.70	4.02	1.42	13	0.37	1.54	-0.58
100.	13	1461.8	2.7	1467.7	1456.5	12	1.3	3.6	-3.0	13	2.62	0.60	3.98	1.48	12	0.17	0.69	-0.81
125.	16	1463.1	2.3	1468.4	1458.6	16	1.1	3.2	-1.7	16	2.79	0.50	4.01	1.84	16	0.12	0.56	-0.52
150.	12	1463.2	1.6	1466.8	1460.3	12	1.1	2.1	-0.5	12	2.71	0.34	3.48	2.11	12	0.11	0.34	-0.25
200.	12	1465.5	2.0	1468.7	1462.6	12	1.6	3.0	-1.0	12	3.01	0.43	3.70	2.36	12	0.22	0.56	-0.38
250.	16	1468.1	1.4	1470.5	1465.6	15	1.2	2.2	0.3	16	3.40	0.31	3.93	2.85	16	0.18	0.55	-0.05
300.	11	1469.7	0.8	1471.2	1468.4	11	1.0	2.1	0.8	11	3.55	0.18	3.91	3.28	11	0.11	0.35	-0.12
400.	10	1471.7	0.2	1472.1	1471.3	10	0.5	0.7	0.2	11	3.65	0.10	3.88	3.54	11	-0.01	0.04	-0.06
500.	11	1473.2	0.3	1473.8	1472.8	11	0.5	0.6	0.3	12	3.61	0.09	3.81	3.50	12	-0.01	0.02	-0.04
600.	7	1474.6	0.3	1475.1	1474.3	7	0.5	0.6	0.4	7	3.53	0.07	3.64	3.45	7	-0.01	0.02	-0.03
700.	9	1476.3	0.5	1477.3	1475.6	9	0.5	0.8	0.4	9	3.53	0.13	3.78	3.38	9	-0.01	-0.01	-0.03
800.	7	1477.5	0.4	1478.1	1477.0	7	0.4	0.5	0.4	7	3.43	0.10	3.56	3.31	7	-0.02	-0.01	-0.02
900.	5	1479.4	0.5	1480.3	1479.0	5	0.4	0.4	0.4	5	3.48	0.12	3.69	3.38	5	-0.02	-0.02	-0.03
1000.	2	1480.6	0.2	1480.7	1480.4	2	0.4	0.4	0.4	2	3.36	0.04	3.39	3.33	2	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 76 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEP M	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	33	1463.7	5.7	1479.8	1453.2	0	0.0	0.0	0.0	33	3.64	1.33	7.47	1.23	0	0.00	0.00	0.00
10.	33	1462.8	5.2	1476.1	1452.8	33	-2.6	3.4	-22.9	33	3.39	1.16	6.45	1.32	33	-0.76	0.64	-5.88
20.	33	1462.2	5.2	1472.8	1468.5	33	-2.0	3.4	-17.7	33	3.19	1.16	5.57	0.[illegible]	33	-0.62	0.64	-4.44
30.	33	1461.4	5.4	1470.7	1445.2	33	-2.9	2.3	-19.8	33	2.96	1.19	5.08	-0.48	33	-0.87	0.38	-5.18
50.	31	1459.6	5.6	1470.2	1443.1	31	-1.7	7.6	-15.2	31	2.42	1.22	4.88	-1.07	31	-0.54	1.37	-3.96
75.	28	1460.2	5.3	1469.4	1444.0	28	1.4	7.3	-5.1	28	2.42	1.16	4.57	-1.03	28	0.12	1.79	-1.22
100.	28	1461.6	4.4	1468.2	1449.8	28	2.1	10.7	-2.0	28	2.60	0.97	4.16	0.06	28	0.33	1.98	-0.63
125.	33	1463.4	3.3	1468.4	1454.9	33	1.7	8.2	-3.5	33	2.89	0.74	4.01	1.05	33	0.23	1.60	-0.96
150.	28	1464.4	2.8	1469.3	1457.8	28	1.4	3.9	-2.6	28	2.99	0.63	4.08	1.56	28	0.18	0.73	-0.72
200.	29	1466.7	2.4	1471.5	1462.2	29	1.4	4.3	0.1	29	3.28	0.53	4.40	2.31	29	0.17	0.79	-0.11
250.	30	1468.6	1.7	1472.4	1465.1	30	1.1	3.2	0.2	30	3.41	0.38	4.39	2.75	30	0.13	0.60	-0.06
300.	25	1470.0	1.4	1472.8	1467.5	25	0.9	1.9	0.3	25	3.65	0.32	4.29	3.09	25	0.08	0.31	-0.11
400.	22	1472.1	0.8	1473.4	1470.7	22	0.6	1.2	0.2	22	3.72	0.19	4.04	3.43	22	0.01	0.16	-0.09
500.	25	1473.5	0.6	1474.8	1472.4	25	0.4	0.9	0.2	25	3.67	0.1[illegible]	3.96	3.42	25	-0.02	0.08	-0.07
600.	16	1475.0	0.5	1476.2	1474.2	16	0.5	0.6	0.3	16	3.63	0.13	3.91	3.45	16	-0.01	0.02	-0.03
700.	16	1476.4	0.5	1477.4	1475.4	16	0.4	0.5	0.4	16	3.57	0.12	3.81	3.33	16	-0.02	0.00	-0.03
800.	14	1477.9	0.5	1478.8	1476.7	14	0.4	0.5	0.4	14	3.52	0.12	3.74	3.25	14	-0.01	0.01	-0.04
900.	12	1479.3	0.4	1480.1	1478.3	12	0.4	0.5	0.4	12	3.47	0.11	3.65	3.23	12	-0.02	-0.01	-0.03
1000.	9	1480.8	0.4	1481.3	1479.9	9	0.4	0.5	0.3	9	3.42	0.09	3.52	3.20	9	-0.02	-0.01	-0.05

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 76 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	33	1474.8	8.7	1491.8	1459.2	0	0.0	0.0	0.0	33	6.47	2.16	10.87	2.78	0	0.00	0.00	0.00
10.	33	1471.5	7.4	1491.0	1455.3	33	-10.3	10.4	-43.3	33	5.54	1.76	10.56	1.86	33	-2.84	2.01	-11.40
20.	33	1468.5	7.8	1487.9	1450.4	33	-9.1	5.5	-31.4	33	4.74	1.90	9.61	0.67	33	-2.44	0.94	-7.74
30.	33	1465.8	7.7	1479.2	1448.7	33	-8.5	8.1	-37.2	33	4.02	1.74	7.50	0.23	33	-2.28	1.42	-9.75
50.	24	1460.4	7.7	1470.4	1443.7	24	-5.7	6.1	-27.1	24	2.63	1.68	4.41	-0.98	24	-1.51	1.22	-6.66
75.	24	1454.8	7.9	1469.4	1446.1	24	0.6	9.1	-7.6	24	2.33	1.29	4.49	-0.61	24	-0.06	1.52	-1.99
100.	24	1460.9	4.6	1468.5	1450.7	24	1.6	9.1	-3.4	24	2.44	1.01	4.18	0.23	24	0.19	1.52	-0.99
125.	33	1462.9	3.5	1468.6	1456.0	33	1.7	6.9	-0.5	33	2.76	0.76	4.01	1.24	33	0.23	1.34	-0.22
150.	24	1463.6	2.6	1468.6	1458.8	24	1.4	4.9	-0.2	24	2.79	0.59	3.91	1.77	24	0.18	0.93	-0.23
200.	25	1466.2	2.2	1469.9	1461.9	25	1.5	3.0	-0.1	25	3.17	0.5	4.00	2.25	25	0.20	0.57	-0.14
250.	33	1468.1	1.6	1470.9	1464.9	32	1.0	3.7	-0.1	33	3.40	0.35	4.04	2.72	33	0.11	0.68	-0.13
300.	24	1469.3	1.2	1471.6	1467.0	24	0.9	1.5	0.2	24	3.48	0.27	4.00	2.97	24	0.07	0.21	-0.12
400.	26	1471.3	0.6	1472.6	1470.2	26	0.7	3.0	0.4	27	3.56	0.15	3.85	3.29	27	0.01	0.11	-0.03
500.	29	1473.0	0.4	1473.9	1471.8	28	0.5	0.9	0.3	29	3.56	0.11	3.73	3.28	29	0.00	0.08	-0.05
600.	20	1474.8	0.3	1475.3	1474.1	20	0.4	0.6	0.3	21	3.57	0.08	3.70	3.42	21	-0.01	0.02	-0.05
700.	22	1476.2	0.3	1476.9	1475.6	22	0.5	0.6	0.4	22	3.53	0.08	3.67	3.39	22	-0.01	0.03	-0.03
800.	15	1477.8	0.3	1478.6	1477.3	15	0.4	0.5	0.4	15	3.49	0.08	3.68	3.37	15	-0.01	0.00	-0.02
900.	19	1479.3	0.3	1480.3	1478.9	18	0.4	0.5	0.3	19	3.46	0.08	3.69	3.36	19	-0.01	-0.01	-0.03
1000.	5	1480.7	0.3	1481.1	1480.4	5	0.5	0.5	0.4	5	3.39	0.07	3.48	3.32	5	-0.01	0.00	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 77 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	20	1445.7	5.1	1456.6	1439.8	0	0.0	0.0	0.0	20	-0.23	1.06	1.97	-1.47	0	0.00	0.00	0.00
10.	20	1445.5	4.9	1455.5	1439.9	20	-0.6	3.0	-4.0	20	-0.31	1.01	1.68	-1.48	20	-0.27	0.49	-1.13
20.	20	1445.5	4.9	1454.9	1440.0	20	-0.1	2.4	-2.7	20	-0.37	1.00	1.49	-1.49	20	-0.17	0.37	-0.85
30.	20	1445.5	4.9	1455.0	1439.9	20	0.4	3.0	-6.1	20	-0.41	0.99	1.45	-1.54	20	-0.08	0.30	-1.58
50.	17	1446.7	5.2	1456.4	1440.0	17	1.0	9.1	-6.1	17	-0.26	1.03	1.65	-1.60	17	0.04	1.52	-1.52
75.	15	1448.3	5.9	1457.9	1440.6	15	1.9	4.4	-0.1	15	-0.05	1.17	1.86	-1.56	15	0.26	0.75	-0.21
100.	15	1450.9	5.6	1459.3	1442.4	15	3.6	13.3	-0.1	15	0.37	1.12	2.04	-1.35	15	0.59	2.58	-0.21
125.	20	1453.2	4.7	1460.9	1444.0	20	3.7	10.3	1.6	19	0.77	0.94	2.30	-1.09	19	0.60	1.97	0.19
150.	15	1456.6	4.2	1462.6	1446.6	15	3.3	6.9	1.5	15	1.35	0.83	2.56	-0.59	14	0.52	1.32	0.15
200.	14	1460.1	2.9	1465.5	1453.3	14	2.2	4.2	0.9	15	1.81	0.63	3.02	0.57	15	0.31	0.74	0.08
250.	10	1463.4	2.5	1466.9	1459.3	9	1.6	2.4	0.7	11	2.32	0.55	3.15	1.54	11	0.24	0.54	0.06
300.	6	1465.9	2.5	1468.8	1462.0	6	1.1	1.3	0.6	6	2.74	0.53	3.37	1.94	6	0.12	0.16	0.03
400.	2	1470.8	1.3	1471.7	1469.9	2	1.2	1.5	0.8	2	3.45	0.27	3.64	3.26	2	0.16	0.25	0.08
500.	2	1473.3	0.3	1473.5	1473.1	2	0.6	0.7	0.5	2	3.63	0.06	3.67	3.58	2	0.02	0.05	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 77 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	35	1451.8	6.4	1469.5	1443.8	0	0.0	0.0	0.0	34	1.21	1.45	5.52	-0.51	0	0.00	0.00	0.00
10.	35	1451.5	6.5	1470.8	1442.1	35	-0.9	4.3	-9.1	35	1.06	1.44	5.54	-0.97	34	-0.40	0.64	-2.23
20.	35	1451.2	6.7	1471.7	1442.3	35	-0.9	4.0	-8.2	35	0.94	1.46	5.55	-0.96	35	-0.36	0.64	-2.04
30.	35	1450.4	6.7	1472.3	1442.5	35	-3.7	5.3	-24.4	35	0.71	1.44	5.56	-0.96	35	-1.00	0.95	-5.72
50.	34	1448.9	7.5	1472.9	1440.6	34	-2.4	3.5	-16.6	34	0.26	1.59	5.57	-1.50	34	-0.70	0.91	-3.83
75.	30	1449.0	7.4	1474.3	1440.6	30	-0.0	5.3	-17.9	30	0.15	1.55	5.77	-1.62	30	-0.17	0.93	-4.31
100.	30	1450.1	5.7	1461.6	1441.2	30	2.0	9.0	-23.0	30	0.24	1.13	2.58	-1.61	30	0.26	1.71	-5.58
125.	35	1452.6	5.3	1462.9	1443.1	35	3.3	6.5	0.2	35	0.64	1.05	2.75	-1.31	35	0.56	1.23	-0.07
150.	29	1455.0	5.1	1464.2	1445.6	29	3.1	5.2	1.3	29	1.04	1.03	2.93	-0.89	29	0.52	0.97	0.17
200.	25	1459.4	4.1	1468.0	1452.0	25	2.1	3.9	0.8	25	1.74	0.83	3.57	0.21	25	0.31	0.68	0.05
250.	22	1463.8	2.6	1469.3	1457.6	22	1.8	3.6	0.5	23	2.45	0.55	3.67	1.20	23	0.29	0.63	0.05
300.	12	1467.1	1.6	1470.2	1464.3	12	1.5	2.3	0.5	13	2.97	0.36	3.67	2.40	13	0.23	0.52	0.09
400.	8	1470.8	1.2	1472.3	1468.7	8	1.0	1.5	0.5	8	3.44	0.28	3.82	2.98	8	0.10	0.23	0.00
500.	7	1473.5	0.8	1474.5	1472.2	7	0.7	1.1	0.4	7	3.68	0.19	3.92	3.38	7	0.04	0.12	-0.04
600.	4	1475.5	0.7	1476.3	1474.6	4	0.5	0.5	0.3	4	3.74	0.18	3.94	3.52	4	-0.01	0.01	-0.05
700.	6	1476.9	0.5	1477.7	1476.0	6	0.4	0.5	0.4	6	3.68	0.13	3.88	3.48	6	-0.02	0.00	-0.04
800.	3	1478.5	0.4	1478.8	1478.1	3	0.4	0.5	0.3	3	3.67	0.09	3.75	3.58	3	-0.02	0.00	-0.04
900.	3	1479.8	0.5	1480.1	1479.3	3	0.4	0.5	0.4	3	3.59	0.10	3.65	3.47	3	-0.02	-0.01	-0.03
1000.	1	1481.3	0.0	1481.3	1481.3	1	0.4	0.4	0.4	1	3.54	0.00	3.54	3.54	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 77 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	36	1465.5	6.4	1477.9	1457.1	0	0.0	0.0	0.0	36	4.44	1.59	7.46	2.42	0	0.00	0.00	0.00
10.	36	1461.6	4.8	1474.1	1449.0	36	-11.8	16.2	-39.6	36	3.43	1.11	6.34	0.60	36	-3.10	3.20	-9.94
20.	36	1458.1	5.6	1475.1	1442.4	36	-10.9	9.4	-29.9	36	2.54	1.24	6.19	-0.91	36	-2.76	1.80	-7.16
30.	36	1454.5	6.0	1475.8	1440.4	36	-12.0	1.2	-29.9	36	1.64	1.30	6.26	-1.39	36	-2.98	0.12	-7.25
50.	30	1448.1	5.8	1469.3	1440.3	30	-7.5	15.9	-20.3	30	0.10	1.24	4.70	-1.61	30	-1.86	3.21	-4.77
75.	28	1446.4	5.2	1464.4	1440.3	28	-0.0	7.6	-9.5	28	-0.43	1.05	3.35	-1.74	28	-0.18	1.37	-2.42
100.	28	1448.7	5.7	1461.9	1441.2	28	3.1	9.3	-1.9	28	-0.07	1.14	2.65	-1.60	28	0.50	1.79	-0.58
125.	36	1452.4	5.7	1462.9	1441.8	36	3.3	8.9	-2.9	36	0.58	1.15	2.75	-1.48	36	0.54	1.77	-0.83
150.	28	1453.9	5.6	1464.1	1442.5	28	3.2	6.1	0.9	28	0.80	1.13	2.92	-1.43	28	0.55	1.13	0.05
200.	23	1459.4	3.9	1465.2	1448.9	23	2.6	4.6	0.6	23	1.75	0.81	2.97	-0.35	23	0.42	0.80	0.01
250.	23	1463.	1.9	1468.6	1459.9	23	1.6	2.6	0.6	23	2.50	0.40	3.49	1.66	23	0.23	0.42	-0.01
300.	11	1466.5	1.4	1468.7	1464.5	11	1.4	3.0	0.5	11	2.87	0.29	3.34	2.45	11	0.17	0.30	0.01
400.	7	1469.9	1.5	1471.6	1467.7	7	0.9	1.3	0.5	7	3.23	0.33	3.62	2.74	7	0.09	0.16	0.04
500.	6	1472.5	1.1	1473.6	1470.6	6	0.8	1.0	0.4	6	3.44	0.25	3.68	3.01	6	0.05	0.12	-0.02
600.	6	1474.6	0.9	1475.4	1473.1	6	0.5	0.8	0.3	6	3.54	0.20	3.72	3.20	6	0.02	0.07	-0.04
700.	6	1476.4	0.7	1477.1	1475.2	6	0.5	0.7	0.4	6	3.56	0.16	3.72	3.29	6	0.00	0.04	-0.03
800.	4	1477.8	0.5	1478.3	1477.1	4	0.4	0.4	0.4	4	3.49	0.11	3.62	3.34	4	-0.01	-0.02	-0.03
900.	3	1479.2	0.5	1479.7	1478.7	3	0.5	0.5	0.4	3	3.45	0.12	3.56	3.33	3	-0.01	-0.00	-0.02
1000.	2	1480.7	0.6	1481.1	1480.3	2	0.5	0.5	0.4	2	3.40	0.12	3.48	3.31	2	-0.02	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 77 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	13	1480.6	6.6	1493.8	1471.9	0	0.0	0.0	0.0	13	8.24	1.76	12.00	5.90	0	0.00	0.00	0.00
10.	13	1474.8	7.0	1489.2	1465.8	13	-17.8	-1.2	-43.9	13	6.65	1.77	10.51	4.33	13	-4.86	-0.46	-11.73
20.	13	1469.0	8.8	1483.0	1456.8	13	-17.3	-4.3	-37.2	13	5.15	2.15	8.70	2.24	13	-4.51	-1.22	-9.24
30.	13	1461.8	8.6	1475.0	1448.8	13	-27.2	1.8	-52.4	13	3.32	1.98	6.06	0.39	13	-6.79	-2.19	-13.17
50.	13	1448.8	8.0	1469.2	1440.8	12	-13.4	6.1	-36.3	13	0.23	1.71	4.48	-1.51	13	-8.30	0.91	-66.90
75.	13	1447.4	6.4	1466.6	1441.6	13	-1.4	7.2	-12.6	13	-0.26	1.33	3.78	-1.40	13	-0.50	1.33	-2.99
100.	13	1450.7	5.8	1465.8	1443.3	13	4.4	9.5	1.5	13	0.32	1.19	3.48	-1.16	13	0.78	1.89	0.30
125.	13	1453.6	5.8	1468.0	1446.0	13	3.5	6.5	2.0	13	0.80	1.21	3.86	-0.72	13	0.58	1.02	0.24
150.	13	1456.3	5.5	1469.3	1449.7	13	3.0	4.5	1.5	13	1.26	1.17	4.07	-0.09	13	0.52	0.77	0.30
200.	10	1462.3	4.3	1470.1	1457.4	10	2.3	4.4	-1.5	10	2.33	0.92	4.05	1.28	10	0.36	0.80	-0.46
250.	9	1465.4	2.7	1468.8	1461.1	9	1.7	2.9	1.0	9	2.81	0.58	3.52	1.87	9	0.25	0.51	-0.12
300.	8	1467.9	1.6	1469.2	1464.9	6	0.9	1.5	0.5	8	3.16	0.35	3.45	2.52	8	0.11	0.22	0.02
400.	6	1471.0	0.2	1471.2	1470.6	6	0.8	1.3	0.5	6	3.47	0.06	3.53	3.39	6	0.06	0.17	0.01
500.	4	1472.9	0.4	1473.5	1472.6	4	0.6	0.7	0.5	4	3.53	0.10	3.67	3.45	4	0.02	0.04	-0.01
600.	2	1474.3	0.3	1474.5	1474.1	2	0.4	0.5	0.3	2	3.45	0.06	3.49	3.41	2	-0.02	-0.01	-0.03
700.	1	1475.8	0.0	1475.8	1475.8	1	0.4	0.4	0.4	1	3.42	0.00	3.42	3.42	1	-0.02	-0.02	-0.02
800.	1	1477.2	0.0	1477.2	1477.2	1	0.4	0.4	0.4	1	3.36	0.00	3.36	3.36	1	-0.02	-0.02	-0.02
900.	1	1478.7	0.0	1478.7	1478.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.32	0.00	3.32	3.32	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 78 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	18	1444.2	2.8	1450.4	1440.5	0	0.0	0.0	0.0	19	-0.45	0.63	0.86	-1.31	0	0.00	0.00	0.00
10.	18	1443.8	2.7	1448.2	1440.0	18	-1.2	0.6	-7.0	19	-0.56	0.63	0.52	-1.45	19	-0.36	-0.03	-1.65
20.	19	1443.6	2.7	1448.4	1439.7	19	-0.8	0.6	-5.8	19	-0.66	0.64	0.51	-1.54	19	-0.31	-0.03	-1.37
30.	19	1442.9	2.1	1447.8	1439.7	19	-2.7	6.7	-14.0	19	-0.85	0.50	0.23	-1.58	19	-0.78	1.28	-3.47
50.	15	1442.1	2.3	1449.2	1440.1	15	-0.7	2.1	-3.6	15	-1.13	0.49	0.44	-1.57	15	-0.29	0.32	-0.89
75.	12	1442.5	1.3	1444.4	1440.6	11	0.9	5.1	-5.9	12	-1.19	0.28	-0.73	-1.58	12	0.02	0.78	-1.43
100.	12	1445.2	1.3	1446.6	1442.1	12	3.6	10.1	1.1	12	-0.75	0.27	-0.40	-1.38	12	0.60	1.89	0.13
125.	19	1447.4	2.4	1451.8	1444.5	19	3.6	7.4	1.3	19	-0.38	0.47	0.47	-0.94	19	0.61	1.41	0.15
150.	12	1451.1	2.1	1455.1	1447.6	12	3.6	7.3	1.3	12	0.27	0.42	1.06	-0.45	12	0.60	1.47	0.13
200.	5	1454.9	5.5	1460.8	1446.3	4	2.4	5.6	-1.0	5	0.84	1.21	2.20	-1.04	5	0.36	1.08	-0.39
250.	3	1460.3	2.5	1462.4	1457.5	3	2.7	3.8	1.8	3	1.75	0.51	2.17	1.18	3	0.45	0.68	0.25
300.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 78 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	16	1450.4	6.0	1463.7	1443.4	0	0.0	0.0	0.0	16	0.97	1.40	4.20	-0.51	0	0.00	0.00	0.00
10.	16	1450.2	6.8	1466.0	1441.1	16	-0.8	7.0	-7.0	16	0.86	1.54	4.46	-1.06	16	-0.35	0.79	-1.68
20.	16	1450.0	7.5	1468.0	1439.5	16	-0.6	6.1	-5.5	16	0.76	1.56	4.71	-1.44	16	-0.30	0.76	-1.34
30.	16	1448.6	6.1	1462.5	1439.2	16	-8.4	2.7	-39.0	16	0.39	1.30	3.27	-1.57	16	-2.10	0.43	-9.57
50.	16	1444.9	3.6	1451.2	1439.7	16	-6.3	1.5	-25.3	16	-0.53	0.75	0.82	-1.58	16	-1.52	0.20	-5.84
75.	16	1444.7	3.2	1451.1	1441.1	16	0.5	6.0	-4.4	16	-0.72	0.62	0.52	-1.47	16	-0.08	1.12	-1.11
100.	16	1446.5	4.1	1455.0	1440.1	16	2.3	8.0	-6.1	16	-0.47	0.81	1.14	-1.87	16	0.32	1.47	-1.43
125.	16	1449.0	4.2	1457.7	1441.0	16	3.0	5.6	0.8	16	-0.09	0.85	1.60	-1.82	15	0.50	1.01	0.02
150.	16	1451.8	3.6	1459.8	1447.2	16	3.5	8.5	0.6	16	0.40	0.72	1.95	-0.52	16	0.59	1.66	0.01
200.	8	1458.5	2.7	1462.7	1455.4	8	3.8	8.1	1.4	8	1.56	0.58	2.39	0.95	8	0.66	1.61	0.17
250.	1	1465.3	0.0	1465.3	1465.3	1	1.6	1.6	1.6	1	2.77	0.00	2.77	2.77	1	0.23	0.23	0.23
300.	1	1467.7	0.0	1467.7	1467.7	1	1.5	1.5	1.5	1	3.10	0.00	3.10	3.10	1	0.20	0.20	0.20

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 78 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	25	1464.6	7.1	1477.8	1458.4	0	0.0	0.0	0.0	25	4.27	1.77	7.45	2.84	0	0.00	0.00	0.00
10.	25	1459.8	3.7	1469.2	1454.3	25	-14.4	0.6	-40.5	25	3.06	0.88	5.27	1.74	25	-3.69	0.03	-10.24
20.	25	1455.6	3.4	1462.2	1450.0	25	-12.8	0.9	-31.4	25	2.02	0.79	3.54	0.75	25	-3.16	0.03	-7.56
30.	25	1451.9	4.2	1458.6	1444.8	25	-11.8	0.6	-24.4	25	1.12	0.95	2.77	-0.47	25	-2.85	-0.06	-5.87
50.	16	1445.9	5.5	1457.6	1440.6	15	-7.3	0.6	-16.5	16	-0.31	1.22	2.46	-1.49	16	-1.65	-0.06	-3.76
75.	15	1443.1	2.6	1451.2	1440.6	15	-1.1	6.1	-19.0	15	-1.04	0.55	0.64	-1.59	15	-0.48	0.91	-4.49
100.	15	1444.6	3.0	1453.3	1441.7	15	2.5	7.0	0.6	15	-0.86	0.59	0.88	-1.48	15	0.36	1.28	-0.04
125.	25	1446.5	3.2	1457.7	1442.3	25	2.6	5.4	-2.8	25	-0.58	0.64	1.66	-1.42	25	0.40	0.95	-0.78
150.	16	1449.9	3.4	1459.5	1445.4	16	3.5	8.6	0.1	16	-0.00	0.69	1.94	-0.97	16	0.59	1.52	-0.16
200.	10	1456.9	2.1	1461.3	1454.1	10	3.6	5.7	1.2	10	1.24	0.42	2.14	0.66	10	0.62	1.02	0.12
250.	2	1461.6	2.0	1463.0	1460.2	2	2.2	3.3	1.0	2	2.03	0.42	2.32	1.73	2	0.34	0.57	0.11

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 85 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1462.9	4.0	1470.4	1459.4	0	0.0	0.0	0.0	9	3.29	0.98	5.22	2.46	0	0.00	0.00	0.00
10.	9	1462.4	3.6	1468.7	1457.7	9	-1.5	0.6	-5.2	9	3.13	0.86	4.75	2.11	9	-0.49	-0.03	-1.43
20.	9	1462.1	3.5	1468.4	1457.3	9	-0.7	0.3	-2.4	9	3.04	0.83	4.64	1.98	9	-0.28	0.03	-0.70
30.	9	1462.2	3.4	1468.2	1457.3	9	1.1	7.1	0.5	9	3.00	0.80	4.56	1.94	9	0.13	1.42	-0.15
50.	5	1463.4	2.9	1467.7	1460.2	6	1.2	5.2	-0.8	6	3.21	0.73	4.36	2.46	6	0.13	1.01	-0.30
75.	5	1463.2	2.2	1466.5	1460.8	5	0.6	3.0	-1.5	5	3.07	0.57	3.96	2.48	5	0.04	0.76	-0.50
100.	5	1463.1	1.4	1464.9	1461.4	5	-0.9	0.9	-5.2	5	2.91	0.27	3.28	2.53	5	-0.33	0.06	-1.37
125.	9	1464.1	1.3	1465.4	1461.5	8	1.0	3.2	-0.2	9	3.00	0.27	3.29	2.45	9	0.08	0.58	-0.18
150.	5	1464.0	1.3	1465.1	1461.7	5	2.0	4.3	1.0	5	2.88	0.28	3.11	2.40	5	0.33	0.85	-0.12
200.	5	1467.6	1.2	1469.0	1466.4	5	1.8	3.0	0.5	5	3.49	0.29	3.80	3.20	5	0.23	0.45	0.15
250.	9	1468.9	0.7	1470.0	1467.7	9	0.8	1.6	0.3	9	3.58	0.17	3.82	3.31	9	0.06	0.23	-0.07
300.	5	1470.0	0.5	1470.6	1469.3	5	0.2	1.5	-3.0	5	3.64	0.11	3.76	3.47	5	-0.12	0.15	-0.76
400.	6	1471.7	0.7	1472.2	1470.3	6	0.5	0.9	0.4	6	3.62	0.16	3.75	3.31	6	-0.01	0.08	-0.04
500.	8	1473.4	0.4	1474.2	1472.7	8	0.6	1.5	0.4	8	3.62	0.11	3.83	3.46	8	-0.01	0.01	-0.03
600.	5	1474.6	0.3	1474.9	1474.2	5	0.4	0.5	0.4	5	3.52	0.05	3.59	3.44	5	-0.01	0.00	-0.04
700.	8	1476.3	0.4	1477.0	1475.8	8	0.4	0.5	0.4	8	3.54	0.10	3.69	3.42	8	-0.01	0.00	-0.03
800.	6	1477.6	0.1	1477.8	1477.3	6	0.5	0.6	0.4	6	3.44	0.04	3.49	3.39	6	-0.02	-0.01	-0.03
900.	7	1479.2	0.4	1479.9	1478.7	7	0.4	0.5	0.3	7	3.43	0.10	3.60	3.32	7	-0.02	-0.01	-0.03
1000.	1	1480.7	0.0	1480.7	1480.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.40	0.00	3.40	3.40	1	0.00	0.00	0.00
1100.	1	1482.1	0.0	1482.1	1482.1	1	0.4	0.4	0.4	1	3.33	0.00	3.33	3.33	1	-0.02	-0.02	-0.02
1200.	1	1483.7	0.0	1483.7	1483.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.31	0.00	3.31	3.31	1	-0.01	-0.01	-0.01
1300.	1	1485.3	0.0	1485.3	1485.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.30	0.00	3.30	3.30	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 85 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	13	1467.1	6.5	1478.2	1457.7	0	0.0	0.0	0.0	13	4.35	1.50	6.96	2.32	0	0.00	0.00	0.00
10.	13	1466.1	4.4	1475.3	1457.9	13	-2.8	8.8	-21.3	13	4.07	0.99	6.15	2.31	13	-0.86	1.83	-5.30
20.	13	1465.4	3.3	1472.3	1458.1	13	-2.3	5.2	-14.6	13	3.84	0.72	5.35	2.31	13	-0.70	1.01	-3.60
30.	13	1464.7	2.6	1468.7	1458.6	13	-2.4	3.0	-12.8	13	3.61	0.57	4.43	2.33	13	-0.77	0.23	-3.23
50.	13	1463.6	2.3	1466.5	1458.9	13	-1.7	3.0	-9.1	13	3.24	0.51	4.00	2.23	13	-0.59	0.30	-2.13
75.	13	1462.6	3.1	1466.3	1455.3	13	-1.2	1.0	-6.1	13	2.89	0.66	3.68	1.33	13	-0.40	0.07	-1.50
100.	13	1462.9	2.6	1466.4	1457.3	13	0.9	3.0	-1.2	13	2.84	0.57	3.58	1.64	13	0.03	0.46	-0.40
125.	13	1463.9	2.0	1466.9	1460.0	13	1.2	3.4	-0.4	13	2.94	0.45	3.59	2.13	13	0.13	0.61	-0.22
150.	13	1464.9	1.6	1467.4	1462.2	13	1.5	4.6	0.5	13	3.06	0.36	3.59	2.51	13	0.19	0.76	-0.04
200.	13	1467.1	1.3	1468.5	1464.7	13	1.3	2.0	0.4	13	3.36	0.29	3.67	2.86	13	0.15	0.32	-0.04
250.	13	1468.7	0.9	1470.1	1467.5	13	1.0	1.7	0.4	13	3.52	0.22	3.87	3.20	13	0.10	0.25	-0.02
300.	13	1469.9	0.8	1471.3	1468.5	13	0.6	1.3	0.3	13	3.62	0.19	3.96	3.27	13	0.03	0.20	-0.09
400.	13	1471.6	0.8	1472.9	1470.0	13	0.4	0.7	0.2	13	3.61	0.21	3.95	3.22	13	-0.01	0.01	-0.08
500.	13	1473.1	0.7	1474.2	1471.7	13	0.5	0.7	0.3	13	3.57	0.17	3.65	3.23	13	-0.01	0.03	-0.05
600.	13	1474.6	0.6	1475.6	1473.4	13	0.4	0.6	0.3	13	3.54	0.16	3.78	3.23	13	-0.00	0.03	-0.05
700.	13	1476.1	0.5	1477.1	1475.0	13	0.4	0.5	0.3	13	3.50	0.13	3.75	3.22	13	-0.01	0.00	-0.04
800.	11	1477.6	0.5	1478.6	1476.6	11	0.5	0.8	0.3	11	3.45	0.13	3.71	3.20	11	-0.02	-0.01	-0.05
900.	9	1479.1	0.5	1480.0	1478.2	9	0.5	0.5	0.4	9	3.41	0.13	3.64	3.18	9	-0.01	-0.00	-0.02
1000.	4	1480.7	0.6	1481.3	1480.0	4	0.3	0.5	0.4	4	3.39	0.13	3.55	3.23	4	-0.01	-0.01	-0.03
1100.	1	1481.6	0.0	1481.6	1481.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.21	0.00	3.21	3.21	1	-0.01	-0.01	-0.01
1200.	1	1483.2	0.0	1483.2	1483.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.19	0.00	3.19	3.19	1	-0.01	-0.01	-0.01
1300.	1	1484.9	0.0	1484.9	1484.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.18	0.00	3.18	3.18	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 85 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	14	1477.2	6.6	1485.5	1468.0	0	0.0	0.0	0.0	14	6.93	1.62	9.16	4.68	0	0.00	0.00	0.00
10.	13	1473.4	6.1	1479.8	1461.6	13	-10.1	-0.3	-28.0	13	5.96	1.45	7.56	3.29	13	-2.76	-0.24	-6.95
20.	13	1470.9	6.2	1477.7	1458.0	13	-8.4	-0.3	-21.0	13	5.21	1.43	6.76	2.23	13	-2.28	-0.27	-5.06
30.	13	1468.5	6.2	1476.4	1453.6	13	-7.4	4.3	-15.2	13	4.58	1.42	6.37	1.19	13	-1.99	0.73	-3.90
50.	9	1465.3	5.3	1473.3	1455.8	9	-5.2	4.6	-10.4	9	3.67	1.20	5.48	1.53	9	-1.45	0.80	-2.65
75.	8	1462.6	3.3	1468.6	1458.1	8	-2.5	2.5	-5.9	8	2.93	0.76	4.24	1.91	8	-0.74	0.38	-1.56
100.	8	1462.9	2.0	1466.7	1460.5	8	0.7	3.0	-1.7	8	2.85	0.46	3.66	2.31	8	0.01	0.53	-0.56
125.	13	1464.3	2.2	1468.5	1461.3	13	1.2	3.4	-0.2	13	3.04	0.50	3.99	2.39	13	0.14	0.61	-0.18
150.	11	1465.2	2.1	1469.0	1463.1	11	1.2	3.0	-0.2	11	3.15	0.49	4.00	2.67	11	0.11	0.30	-0.17
200.	9	1467.0	1.2	1469.0	1465.4	9	1.1	3.0	-1.2	9	3.35	0.27	3.80	2.98	9	0.10	0.35	-0.41
250.	13	1468.1	0.9	1469.8	1467.0	13	0.8	1.4	0.4	13	3.40	0.21	3.79	3.15	13	0.06	0.21	-0.01
300.	8	1469.7	0.7	1470.6	1468.5	8	0.9	1.5	0.5	8	3.56	0.17	3.77	3.28	8	0.05	0.14	-0.01
400.	9	1471.2	0.4	1471.7	1470.3	9	0.5	1.5	0.3	9	3.51	0.11	3.63	3.31	9	-0.00	0.07	-0.04
500.	12	1472.7	0.3	1473.3	1472.0	11	0.5	0.6	0.3	12	3.49	0.09	3.63	3.32	12	-0.00	0.02	-0.04
600.	9	1474.5	0.4	1475.0	1473.8	9	0.4	0.6	0.5	9	3.51	0.09	3.62	3.34	9	0.00	0.01	-0.02
700.	11	1476.0	0.3	1476.5	1475.2	11	0.5	0.6	0.4	11	3.48	0.09	3.58	3.27	11	-0.00	0.03	-0.02
800.	7	1477.7	0.3	1478.0	1477.3	7	0.5	0.6	0.3	7	3.48	0.07	3.54	3.38	7	-0.01	0.01	-0.02
900.	10	1479.2	0.3	1479.6	1478.8	9	0.5	0.5	0.4	10	3.44	0.08	3.54	3.33	10	-0.01	0.00	-0.03
1000.	6	1480.9	0.3	1481.3	1480.3	6	0.5	0.5	0.4	6	3.45	0.09	3.54	3.30	6	-0.01	-0.01	-0.02
1100.	1	1481.9	0.0	1481.9	1481.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.27	0.00	3.27	3.27	1	-0.01	-0.01	-0.01
1200.	1	1483.4	0.0	1483.4	1483.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.24	0.00	3.24	3.24	1	-0.01	-0.01	-0.01
1300.	1	1485.0	0.0	1485.0	1485.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.23	0.00	3.23	3.23	1	-0.00	-0.00	-0.00
1400.	1	1486.7	0.0	1486.7	1486.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.23	0.00	3.23	3.23	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 86 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1463.4	4.4	1468.4	1457.6	0	0.0	0.0	0.0	8	3.37	0.96	4.45	2.06	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1463.0	4.8	1468.6	1456.8	8	-1.1	0.6	-6.4	8	3.25	1.06	4.45	1.94	8	-0.37	0.03	-1.58
20.	8	1462.7	5.2	1468.7	1455.4	8	-0.9	0.6	-4.3	8	3.15	1.14	4.45	1.59	8	-0.30	0.03	-1.07
30.	8	1462.7	4.9	1468.8	1455.1	8	0.5	9.8	-7.9	8	3.09	1.08	4.43	1.47	8	-0.07	1.95	-2.07
50.	4	1463.8	4.0	1468.8	1459.9	4	1.0	2.3	1.5	4	3.23	0.89	4.35	2.37	4	0.03	0.38	-0.15
75.	3	1462.8	2.2	1465.3	1461.4	3	1.2	1.9	0.2	3	2.89	0.47	3.44	2.59	3	0.06	0.27	-0.09
100.	4	1464.9	3.3	1469.3	1462.1	4	-0.3	1.7	-3.0	4	3.28	0.73	4.27	2.66	4	0.01	0.26	-0.15
125.	8	1464.8	2.3	1469.3	1462.3	8	0.8	2.7	-1.8	8	3.15	0.51	4.17	2.61	8	0.05	0.44	-0.60
150.	3	1465.0	1.6	1466.1	1463.1	3	1.1	1.8	0.2	3	3.07	0.34	3.31	2.68	3	0.08	0.26	-0.07
200.	3	1466.2	1.3	1467.4	1464.8	3	0.9	1.0	0.7	3	3.13	0.29	3.40	2.83	3	0.05	0.10	0.04
250.	8	1468.8	1.5	1470.9	1466.3	8	0.9	1.4	0.5	8	3.55	0.35	4.03	2.99	8	0.09	0.20	-0.01
300.	3	1468.1	0.9	1469.0	1467.2	3	1.0	1.5	0.5	3	3.18	0.20	3.39	2.99	3	0.05	0.09	-0.01
400.	5	1471.2	1.0	1472.2	1469.9	5	0.5	0.8	0.2	5	3.51	0.22	3.75	3.23	5	0.00	0.07	-0.06
500.	8	1473.2	0.7	1474.0	1471.9	8	0.4	0.5	0.4	8	3.59	0.16	3.76	3.30	8	-0.01	0.03	-0.04
600.	5	1474.5	0.4	1474.9	1473.8	5	0.5	0.6	0.4	5	3.51	0.09	3.60	3.35	5	0.00	0.03	-0.03
700.	8	1476.3	0.3	1476.8	1475.9	8	0.5	0.7	0.4	8	3.53	0.07	3.65	3.44	8	-0.01	0.03	-0.03
800.	5	1477.7	0.0	1477.8	1477.6	5	0.5	0.6	0.4	5	3.47	0.02	3.50	3.45	5	-0.01	0.02	-0.02
900.	8	1479.3	0.2	1479.7	1478.9	8	0.4	0.5	0.3	8	3.45	0.06	3.53	3.37	8	-0.01	-0.00	-0.02
1000.	4	1480.8	0.1	1481.0	1480.7	4	0.5	0.7	0.4	4	3.42	0.03	3.45	3.39	4	-0.01	-0.00	-0.02
1100.	5	1482.5	0.2	1482.8	1482.2	5	0.5	0.5	0.4	5	3.42	0.05	3.49	3.36	5	-0.00	-0.00	-0.01
1200.	5	1484.1	0.3	1484.5	1483.7	5	0.5	0.6	0.5	5	3.40	0.06	3.48	3.32	5	-0.01	-0.00	-0.01
1300.	4	1485.8	0.3	1486.1	1485.5	4	0.5	0.5	0.4	4	3.39	0.06	3.47	3.33	4	-0.01	-0.00	-0.03
1400.	4	1487.4	0.3	1487.8	1487.1	4	0.5	0.5	0.5	4	3.37	0.07	3.46	3.31	4	-0.01	-0.00	-0.02
1500.	3	1489.0	0.4	1489.4	1488.7	3	0.5	0.5	0.5	3	3.36	0.08	3.45	3.29	3	-0.01	-0.00	-0.02
1750.	1	1492.1	0.0	1492.1	1492.1	1	0.4	0.4	0.4	1	3.09	0.00	3.09	3.09	1	-0.03	-0.03	-0.03
2000.	1	1495.5	0.0	1495.5	1495.5	1	0.4	0.4	0.4	1	2.90	0.00	2.90	2.90	1	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	1	1502.0	0.0	1502.0	1502.0	1	0.3	0.3	0.3	1	2.41	0.00	2.41	2.41	1	-0.05	-0.05	-0.05

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 86 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	10	1465.5	6.3	1478.4	1454.2	0	0.0	0.0	0.0	10	3.96	1.46	7.14	1.57	0	0.00	0.00	0.00
10.	10	1464.8	5.0	1470.9	1453.7	10	-2.3	0.9	-25.9	10	3.72	1.09	5.01	1.37	10	-0.73	0.06	-6.55
20.	10	1464.3	4.7	1471.0	1453.4	10	-1.6	0.6	-18.9	10	3.55	1.03	5.01	1.21	10	-0.52	0.03	-4.72
30.	10	1464.2	5.0	1471.2	1453.0	10	1.0	9.1	-3.0	10	3.50	1.10	5.01	1.04	10	0.05	1.68	-0.76
50.	10	1464.4	4.8	1470.7	1453.7	10	-1.4	3.0	-9.1	10	3.43	1.08	4.82	1.06	10	-0.48	0.49	-2.34
75.	10	1463.8	3.5	1470.6	1456.2	10	-0.2	3.4	-6.1	10	3.15	0.78	4.69	1.51	10	-0.20	0.61	-1.63
100.	10	1463.8	2.2	1468.1	1459.1	10	0.2	3.7	-4.0	10	3.02	0.47	3.98	2.03	10	-0.11	0.70	-1.09
125.	10	1464.5	1.5	1467.6	1461.7	10	1.0	3.2	0.1	10	3.07	0.34	3.76	2.49	10	0.11	0.56	-0.09
150.	10	1465.2	1.4	1468.2	1463.3	10	0.9	1.6	0.5	10	3.14	0.32	3.79	2.74	10	0.08	0.22	-0.13
200.	10	1466.6	0.8	1467.7	1465.1	10	0.9	2.3	-0.6	10	3.25	0.19	3.49	2.89	10	0.08	0.39	-0.25
250.	10	1468.3	0.8	1469.3	1466.3	10	1.1	1.6	0.5	10	3.44	0.20	3.66	2.97	10	0.12	0.24	0.01
300.	10	1469.6	0.9	1471.0	1467.8	10	0.8	1.4	0.2	10	3.55	0.20	3.84	3.13	10	0.07	0.22	-0.07
400.	10	1471.5	0.5	1472.4	1470.7	10	0.5	0.8	0.4	10	3.59	0.12	3.77	3.40	10	-0.01	0.06	-0.06
500.	10	1473.2	0.6	1474.1	1472.2	9	0.5	0.6	0.4	10	3.58	0.14	3.82	3.35	9	-0.01	0.01	-0.02
600.	10	1474.7	0.6	1475.7	1473.9	10	0.4	0.5	0.3	10	3.56	0.14	3.70	3.37	10	-0.00	0.01	-0.02
700.	10	1476.3	0.4	1476.9	1475.7	10	0.5	0.6	0.3	10	3.53	0.10	3.69	3.40	10	-0.01	0.02	-0.05
800.	9	1477.7	0.2	1478.0	1477.4	9	0.4	0.7	0.3	10	3.50	0.08	3.66	3.40	10	-0.01	-0.00	-0.04
900.	9	1479.3	0.1	1479.4	1478.9	9	0.4	0.5	0.4	10	3.46	0.07	3.61	3.38	10	-0.01	0.00	-0.03
1000.	9	1480.8	0.3	1481.2	1480.4	9	0.5	0.6	0.3	9	3.42	0.06	3.50	3.29	9	-0.01	0.01	-0.04
1100.	8	1482.5	0.2	1482.9	1482.2	8	0.5	0.5	0.5	8	3.42	0.05	3.50	3.36	8	-0.01	-0.00	-0.01
1200.	8	1484.1	0.2	1484.5	1483.8	8	0.5	0.5	0.5	8	3.40	0.05	3.49	3.34	8	-0.00	0.01	-0.01
1300.	7	1485.7	0.2	1486.1	1485.5	7	0.5	0.5	0.5	7	3.39	0.05	3.48	3.33	7	-0.00	-0.00	-0.01
1400.	4	1487.5	0.2	1487.7	1487.2	4	0.5	0.5	0.5	4	3.40	0.04	3.45	3.35	4	-0.01	-0.00	-0.01
1500.	2	1489.1	0.2	1489.2	1488.9	2	0.5	0.5	0.5	2	3.38	0.04	3.41	3.35	2	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 87 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1455.5	8.4	1467.3	1440.2	0	0.0	0.0	0.0	12	1.77	1.72	4.31	-1.41	0	0.00	0.00	0.00
10.	12	1455.7	7.9	1467.3	1440.4	12	0.8	7.9	-1.5	12	1.77	1.63	4.26	-1.41	12	-0.01	1.39	-0.49
20.	12	1456.0	7.5	1466.8	1440.6	12	0.8	7.3	-1.5	12	1.77	1.56	4.12	-1.40	12	0.01	1.25	-0.43
30.	12	1456.4	7.0	1465.7	1440.8	12	1.6	13.4	-4.9	12	1.80	1.44	3.81	-1.42	12	0.14	2.44	-1.28
50.	9	1456.8	6.7	1464.8	1441.9	8	1.1	5.5	-3.4	9	1.75	1.40	3.43	-1.33	9	0.29	1.98	-0.94
75.	8	1459.9	4.6	1465.2	1449.4	8	3.3	9.1	-1.0	8	2.28	0.98	3.42	0.09	8	0.52	1.68	-0.35
100.	8	1460.8	3.0	1465.5	1459.1	7	0.2	4.1	-3.7	8	2.38	0.63	3.40	1.17	8	-0.00	0.71	-0.97
125.	12	1461.7	2.6	1465.1	1457.2	11	1.5	3.5	-0.5	12	2.47	0.54	3.19	1.53	12	0.19	0.62	-0.26
150.	7	1463.0	1.8	1465.1	1460.3	7	1.0	2.5	1.1	7	2.66	0.39	3.10	2.08	7	0.22	0.41	0.12
200.	7	1465.5	1.8	1467.9	1462.8	7	1.5	2.0	0.9	7	3.00	0.39	3.54	2.42	7	0.17	0.34	0.09
250.	12	1467.2	1.6	1469.9	1464.8	12	0.9	1.5	0.2	12	3.19	0.34	3.79	2.66	12	0.09	0.21	-0.10
300.	7	1468.5	1.2	1470.1	1466.7	7	0.7	1.4	0.6	7	3.29	0.26	3.65	2.90	7	0.09	0.19	0.03
400.	8	1470.9	0.8	1471.8	1469.7	8	0.7	1.2	0.5	8	3.44	0.17	3.64	3.18	8	0.04	0.14	-0.00
500.	10	1473.0	0.5	1473.7	1472.0	10	0.6	0.9	0.5	10	3.55	0.13	3.72	3.32	10	0.03	0.09	-0.01
600.	7	1474.7	0.3	1475.1	1474.2	7	0.4	0.7	0.3	7	3.55	0.07	3.64	3.45	7	0.00	0.05	-0.03
700.	9	1476.5	0.3	1477.0	1476.0	9	0.5	0.7	0.4	9	3.57	0.08	3.71	3.46	9	-0.00	0.03	-0.02
800.	7	1477.9	0.2	1478.2	1477.6	7	0.5	0.7	0.4	7	3.52	0.05	3.58	3.45	7	-0.00	0.02	-0.02
900.	8	1479.6	0.3	1480.1	1479.2	8	0.5	0.6	0.4	8	3.51	0.08	3.63	3.43	8	-0.01	-0.01	-0.02
1000.	5	1480.8	0.0	1481.0	1480.7	5	0.5	0.6	0.4	5	3.43	0.03	3.46	3.40	5	-0.01	-0.00	-0.02
1100.	6	1482.5	0.3	1483.1	1482.2	6	0.5	0.5	0.4	6	3.42	0.07	3.55	3.36	6	-0.01	-0.01	-0.02
1200.	5	1484.1	0.4	1484.6	1483.8	5	0.5	0.7	0.5	5	3.41	0.07	3.52	3.34	5	-0.00	0.02	-0.01
1300.	5	1485.8	0.4	1486.2	1485.4	5	0.5	0.5	0.4	5	3.39	0.07	3.49	3.32	5	-0.01	-0.01	-0.01
1400.	5	1487.4	0.3	1487.8	1487.1	5	0.5	0.5	0.5	5	3.38	0.07	3.47	3.31	5	-0.00	-0.00	-0.01
1500.	2	1489.1	0.4	1489.3	1488.8	2	0.5	0.5	0.5	2	3.37	0.07	3.42	3.32	2	-0.01	-0.00	-0.01
1750.	1	1492.5	0.0	1492.5	1492.5	1	0.2	0.2	0.2	1	3.19	0.00	3.19	3.19	1	-0.06	-0.06	-0.06

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 87 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	10	1460.6	8.7	1473.7	1451.1	0	0.0	0.0	0.0	10	3.10	2.01	6.12	0.99	0	0.00	0.00	0.00
10.	10	1459.0	6.8	1467.8	1450.8	10	-5.1	1.5	-21.6	10	2.59	1.46	4.53	0.89	10	-1.55	0.15	-5.73
20.	10	1457.7	5.8	1467.9	1450.3	10	-3.7	1.2	-15.5	10	2.22	1.17	4.27	0.74	10	-1.15	0.18	-4.09
30.	10	1456.9	5.7	1468.0	1449.2	10	-1.9	5.1	-10.2	10	1.96	1.14	4.26	0.45	10	-0.69	0.67	-2.74
50.	10	1455.9	6.9	1467.5	1445.6	10	-2.0	4.1	-17.9	10	1.57	1.41	4.06	-0.51	10	-0.66	0.69	-4.05
75.	10	1456.7	7.3	1466.7	1443.2	10	2.1	5.3	-1.0	10	1.63	1.50	3.75	-1.18	10	0.30	0.94	-0.40
100.	10	1458.8	5.4	1466.6	1449.9	10	2.6	9.6	-1.5	10	1.95	1.14	3.62	0.08	10	0.42	1.85	-0.46
125.	10	1460.6	4.1	1466.9	1454.4	10	2.1	7.6	-0.2	10	2.24	0.87	3.59	0.98	10	0.35	1.46	-0.14
150.	10	1462.1	3.3	1467.3	1456.2	10	1.8	4.4	0.5	10	2.46	0.69	3.56	1.24	10	0.27	0.81	-0.13
200.	10	1464.5	2.1	1467.2	1459.6	10	1.4	2.6	-0.3	10	2.79	0.44	3.35	1.77	10	0.18	0.43	-0.17
250.	10	1466.7	1.3	1467.9	1463.3	10	1.3	2.2	0.6	10	3.08	0.29	3.37	2.36	10	0.18	0.36	0.03
300.	10	1468.5	0.8	1469.7	1467.0	10	1.1	2.3	0.7	10	3.30	0.18	3.57	2.98	10	0.13	0.38	0.03
400.	9	1470.9	0.9	1471.8	1469.6	9	0.6	0.8	0.5	9	3.46	0.21	3.69	3.14	9	0.02	0.07	-0.01
500.	9	1472.7	0.9	1473.9	1471.5	9	0.5	0.6	0.5	9	3.48	0.21	3.78	3.19	9	0.01	0.04	-0.01
600.	9	1474.5	0.7	1475.6	1473.5	9	0.5	0.6	0.5	9	3.50	0.19	3.79	3.25	9	0.01	0.02	-0.01
700.	8	1476.3	0.6	1477.2	1475.3	7	0.5	0.5	0.4	8	3.52	0.16	3.75	3.28	8	-0.00	0.01	-0.02
800.	8	1477.8	0.5	1478.5	1477.1	8	0.5	0.5	0.3	8	3.50	0.13	3.66	3.31	8	-0.01	0.01	-0.03
900.	5	1479.5	0.5	1480.2	1478.8	5	0.5	0.6	0.4	5	3.49	0.12	3.66	3.32	5	-0.01	0.01	-0.03
1000.	5	1481.1	0.5	1482.0	1480.5	5	0.5	0.5	0.4	5	3.47	0.13	3.68	3.33	5	-0.00	0.01	-0.02
1100.	5	1482.7	0.5	1483.6	1482.2	5	0.5	0.5	0.5	5	3.46	0.13	3.68	3.32	5	-0.01	-0.00	-0.01
1200.	5	1484.2	0.6	1485.2	1483.8	5	0.5	0.5	0.5	5	3.43	0.14	3.67	3.30	5	-0.01	-0.00	-0.01
1300.	4	1485.6	0.2	1485.7	1485.3	4	0.5	0.5	0.5	4	3.35	0.05	3.38	3.27	4	-0.01	-0.01	-0.01
1400.	4	1487.1	0.2	1487.3	1486.8	4	0.5	0.5	0.5	4	3.32	0.07	3.36	3.22	4	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	1	1488.8	0.0	1488.8	1488.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.32	0.00	3.32	3.32	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 87 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	15	1470.8	6.0	1480.7	1459.5	0	0.0	0.0	0.0	15	5.42	1.36	7.79	2.93	0	0.00	0.00	0.00
10.	14	1468.7	5.9	1478.4	1458.8	14	-6.9	6.4	-35.7	14	4.80	1.31	7.03	2.73	14	-1.92	1.22	-9.14
20.	14	1466.8	6.8	1476.9	1457.7	14	-5.8	3.0	-25.9	14	4.28	1.52	6.58	2.29	14	-1.58	0.49	-6.34
30.	14	1465.2	7.2	1475.3	1453.9	14	-4.4	5.2	-20.3	14	3.83	1.61	6.08	1.49	14	-1.30	0.74	-4.93
50.	9	1461.2	8.5	1474.3	1446.5	9	-2.7	7.9	-13.9	9	2.74	1.89	5.76	-0.37	9	-0.88	1.65	-3.47
75.	9	1460.9	7.1	1470.7	1448.9	9	0.1	6.1	-9.1	9	2.54	1.56	4.77	-0.03	9	-0.10	1.07	-2.26
100.	9	1461.6	4.7	1467.8	1453.4	9	1.6	6.1	-3.7	9	2.57	1.04	3.97	0.78	9	0.17	1.22	-1.01
125.	14	1463.3	2.8	1467.1	1457.8	14	1.5	5.4	-0.7	14	2.82	0.61	3.69	1.61	14	0.17	1.01	-0.30
150.	9	1464.1	2.4	1467.0	1460.3	9	1.3	3.0	-0.1	9	2.89	0.54	3.57	2.09	9	0.14	0.51	-0.18
200.	9	1466.0	1.7	1467.9	1462.9	9	1.1	1.8	0.3	9	3.11	0.37	3.54	2.47	9	0.10	0.25	-0.06
250.	14	1467.6	1.0	1469.2	1465.3	14	0.9	1.8	0.4	14	3.29	0.22	3.64	2.80	14	0.09	0.30	-0.01
300.	10	1469.0	1.0	1470.9	1467.2	10	0.8	1.6	0.5	10	3.40	0.23	3.84	3.02	10	0.06	0.24	0.04
400.	10	1470.8	0.6	1471.6	1469.8	10	0.5	1.0	0.0	10	3.42	0.14	3.61	3.19	10	0.02	0.30	-0.11
500.	14	1472.4	0.5	1473.1	1471.7	14	0.5	0.7	0.3	14	3.42	0.12	3.57	3.25	14	0.00	0.05	-0.04
600.	11	1474.1	0.5	1474.7	1473.3	11	0.5	0.8	0.5	11	3.42	0.11	3.55	3.25	11	0.00	0.04	-0.01
700.	12	1475.8	0.4	1476.3	1475.1	12	0.5	0.7	0.4	12	3.43	0.10	3.54	3.26	12	0.01	0.04	-0.02
800.	9	1477.5	0.4	1478.0	1476.7	8	0.5	0.6	0.3	9	3.42	0.11	3.56	3.24	9	-0.01	0.01	-0.03
900.	12	1479.1	0.4	1479.7	1478.3	12	0.5	0.5	0.4	12	3.42	0.10	3.55	3.22	12	-0.01	0.01	-0.02
1000.	10	1480.7	0.4	1481.3	1479.9	10	0.5	0.8	0.5	10	3.39	0.11	3.53	3.20	10	-0.00	0.00	-0.01
1100.	12	1482.4	0.4	1482.9	1481.6	12	0.5	0.5	0.5	12	3.39	0.10	3.52	3.22	12	-0.00	0.01	-0.01
1200.	12	1484.0	0.4	1484.5	1483.3	12	0.5	0.5	0.5	12	3.38	0.09	3.50	3.23	12	-0.00	0.01	-0.01
1300.	10	1485.6	0.3	1486.1	1485.0	10	0.5	0.5	0.5	10	3.36	0.09	3.48	3.23	10	-0.00	0.00	-0.01
1400.	10	1487.2	0.3	1487.7	1486.7	10	0.5	0.5	0.5	10	3.35	0.08	3.46	3.23	10	-0.00	0.01	-0.02
1500.	5	1489.0	0.2	1489.3	1488.7	5	0.5	0.5	0.5	5	3.36	0.06	3.44	3.29	5	-0.01	0.01	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 88 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	18	1453.3	7.9	1465.5	1441.6	0	0.0	0.0	0.0	18	1.36	1.63	3.94	-1.09	0	0.00	0.00	0.00
10.	18	1453.1	8.1	1466.4	1441.0	18	-0.8	5.8	-7.3	18	1.25	1.67	4.09	-1.27	18	-0.32	1.01	-1.80
20.	18	1453.0	8.3	1467.1	1440.6	18	-0.7	5.0	-6.1	18	1.18	1.70	4.19	-1.39	18	-0.30	0.67	-1.52
30.	18	1453.2	8.3	1467.4	1440.7	18	1.3	18.3	-4.6	18	1.17	1.69	4.22	-1.41	18	0.06	3.47	-1.18
50.	13	1454.8	8.2	1467.4	1442.3	13	-0.2	4.2	-5.1	13	1.41	1.68	4.10	-1.15	13	-0.20	0.72	-1.32
75.	12	1454.6	7.6	1463.8	1443.6	12	0.7	3.3	-4.9	12	1.23	1.54	3.17	-0.99	12	0.03	0.61	-1.22
100.	12	1456.3	6.9	1464.5	1446.2	12	2.4	5.9	0.5	12	1.47	1.40	3.23	-0.55	12	0.42	1.10	0.05
125.	18	1458.4	5.8	1466.1	1449.8	18	2.1	4.6	0.6	18	1.81	1.19	3.41	0.08	18	0.31	0.83	0.01
150.	12	1459.8	5.6	1467.4	1452.9	12	2.0	5.8	0.7	12	1.99	1.16	3.60	0.60	12	0.30	1.07	0.02
200.	12	1462.4	4.6	1468.0	1456.0	12	1.5	2.6	0.4	12	2.36	0.97	3.55	1.01	12	0.19	0.42	-0.03
250.	18	1464.9	3.5	1468.9	1459.1	18	1.4	2.5	0.4	18	2.71	0.75	3.59	1.48	18	0.18	0.42	-0.01
300.	9	1467.7	2.4	1470.2	1463.8	8	0.9	2.2	0.6	9	3.13	0.52	3.69	2.27	8	0.10	0.35	0.01
400.	9	1470.6	1.4	1472.4	1468.2	9	1.1	3.0	0.4	9	3.40	0.31	3.80	2.86	9	0.08	0.26	-0.03
500.	12	1473.1	0.6	1473.9	1472.1	12	0.7	1.2	0.4	12	3.57	0.14	3.78	3.34	12	0.03	0.15	-0.05
600.	8	1474.8	0.8	1476.2	1473.7	8	0.5	0.8	0.4	8	3.59	0.19	3.92	3.33	8	0.01	0.06	-0.02
700.	9	1476.3	0.4	1476.9	1475.5	9	0.5	0.8	0.3	9	3.53	0.10	3.66	3.36	9	-0.01	0.03	-0.03
800.	7	1477.7	0.3	1478.0	1477.3	7	0.5	0.6	0.4	7	3.49	0.06	3.55	3.38	7	0.00	0.02	-0.02
900.	9	1479.3	0.3	1480.0	1478.9	9	0.5	0.5	0.4	9	3.47	0.07	3.62	3.36	9	-0.01	-0.01	-0.03
1000.	9	1480.8	0.3	1481.6	1480.6	9	0.4	0.5	0.3	9	3.43	0.07	3.60	3.36	9	-0.01	-0.01	-0.03
1100.	8	1482.3	0.0	1482.4	1482.2	8	0.5	0.5	0.4	8	3.38	0.02	3.41	3.36	8	-0.01	-0.00	-0.02
1200.	7	1483.9	0.0	1484.0	1483.9	7	0.5	0.5	0.5	7	3.36	0.01	3.38	3.35	7	-0.01	-0.00	-0.01
1300.	7	1485.5	0.0	1485.6	1485.5	7	0.5	0.5	0.5	7	3.35	0.01	3.35	3.33	7	-0.00	-0.00	-0.01
1400.	4	1487.2	0.1	1487.3	1487.1	4	0.5	0.5	0.5	4	3.34	0.01	3.35	3.32	4	-0.00	-0.00	-0.00
1500.	2	1488.8	0.0	1488.8	1488.8	2	0.5	0.5	0.5	2	3.33	0.00	3.33	3.33	2	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 88 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1455.3	7.7	1467.9	1446.4	0	0.0	0.0	0.0	12	1.83	1.53	4.34	-0.01	0	0.00	0.00	0.00
10.	12	1455.0	8.0	1468.0	1445.6	12	-0.9	2.1	-6.4	12	1.71	1.61	4.34	-0.28	12	-0.36	0.34	-1.55
20.	12	1454.8	8.4	1468.2	1444.7	12	-0.7	2.7	-5.2	12	1.61	1.69	4.33	-0.47	12	-0.31	0.46	-1.25
30.	12	1454.7	8.9	1468.3	1443.8	12	-0.8	15.6	-11.6	12	1.54	1.82	4.33	-0.68	12	-0.37	2.74	-2.87
50.	12	1454.3	10.2	1468.3	1441.6	12	-0.9	3.4	-6.2	12	1.33	2.11	4.24	-1.23	12	-0.41	0.61	-1.65
75.	12	1454.7	9.0	1465.3	1440.8	12	1.2	8.4	-4.2	12	1.25	1.83	3.44	-1.53	12	0.12	1.52	-1.14
100.	12	1456.3	8.0	1465.8	1441.2	12	1.9	6.1	-1.5	12	1.48	1.62	3.47	-1.55	12	0.26	1.22	-0.46
125.	12	1457.9	7.0	1465.7	1443.0	12	2.0	5.4	-1.0	12	1.70	1.72	3.33	-1.27	12	0.28	0.98	-0.37
150.	12	1459.4	6.1	1466.4	1445.9	12	1.9	4.1	0.4	12	1.92	1.23	3.37	-0.78	12	0.28	0.71	-0.06
200.	12	1462.7	4.7	1467.6	1453.7	11	1.9	4.8	0.8	12	2.42	0.99	3.47	0.60	12	0.26	0.87	-0.06
250.	12	1465.4	3.8	1469.9	1458.9	12	1.7	3.0	0.7	12	2.82	0.80	3.79	1.48	12	0.24	0.51	0.05
300.	11	1467.5	3.3	1470.8	1460.9	11	1.1	1.9	0.4	11	3.09	0.70	3.80	1.69	11	0.12	0.29	-0.08
400.	9	1471.2	1.1	1472.0	1468.4	9	0.7	1.4	0.2	9	3.52	0.24	3.71	2.92	9	0.04	0.19	-0.03
500.	9	1473.1	0.4	1473.5	1472.3	9	0.5	1.2	0.1	9	3.58	0.08	3.66	3.42	9	0.01	0.15	-0.07
600.	6	1474.5	0.3	1475.0	1474.2	6	0.4	0.5	0.2	6	3.51	0.06	3.61	3.44	6	-0.03	0.00	-0.06
700.	6	1476.0	0.3	1476.7	1475.8	6	0.5	0.5	0.4	6	3.48	0.07	3.62	3.42	6	-0.01	0.00	-0.02
800.	6	1477.6	0.3	1478.3	1477.3	6	0.5	0.6	0.4	6	3.46	0.08	3.60	3.39	6	-0.01	-0.00	-0.02
900.	6	1479.2	0.3	1479.7	1478.8	6	0.5	0.5	0.4	6	3.44	0.07	3.54	3.35	6	-0.01	0.01	-0.02
1000.	5	1480.9	0.3	1481.1	1480.4	4	0.5	0.5	0.4	5	3.44	0.06	3.49	3.33	5	-0.00	0.00	-0.01
1100.	5	1482.5	0.3	1482.7	1482.0	5	0.5	0.5	0.5	5	3.43	0.06	3.47	3.32	5	-0.00	-0.00	-0.01
1200.	5	1484.2	0.3	1484.4	1483.7	5	0.5	0.5	0.5	5	3.42	0.06	3.47	3.32	5	-0.00	-0.00	-0.01
1300.	4	1486.0	0.1	1486.0	1485.9	4	0.5	0.5	0.5	4	3.45	0.01	3.46	3.43	4	-0.00	0.01	-0.01
1400.	4	1487.6	0.1	1487.6	1487.5	4	0.5	0.5	0.5	4	3.43	0.01	3.44	3.41	4	-0.01	-0.01	-0.01
1500.	1	1489.3	0.0	1489.3	1489.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.42	0.00	3.42	3.42	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 88 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	21	1468.0	6.3	1484.6	1461.8	0	0.0	0.0	0.0	21	4.89	1.44	8.64	3.35	0	0.00	0.00	0.00
10.	19	1465.3	6.1	1479.4	1457.1	19	-7.9	9.4	-32.9	19	4.12	1.35	7.23	2.32	19	-2.18	1.92	-8.43
20.	19	1462.6	6.9	1474.9	1453.4	19	-8.1	5.2	-26.2	19	3.42	1.49	6.06	1.43	19	-2.13	0.94	-6.31
30.	19	1459.6	7.4	1471.8	1447.8	19	-10.1	-3.0	-21.9	19	2.65	1.58	5.29	0.12	19	-2.55	-0.85	-5.00
50.	12	1456.5	8.6	1468.8	1443.5	12	-8.7	-3.0	-24.4	12	1.78	1.78	4.46	-0.97	12	-2.17	-0.12	-5.74
75.	11	1455.4	8.0	1467.1	1443.9	11	2.6	12.2	-1.7	11	1.39	1.64	3.87	-0.89	11	0.32	2.13	-0.52
100.	11	1458.2	6.1	1467.0	1448.0	11	3.2	6.7	-0.1	11	1.85	1.28	3.74	-0.20	11	0.50	1.25	-0.17
125.	19	1458.8	5.5	1467.4	1447.2	19	2.7	4.7	0.5	19	1.90	1.13	3.71	-0.48	19	0.44	0.86	-0.32
150.	11	1461.6	4.2	1467.6	1454.7	11	1.8	3.7	0.2	11	2.37	0.88	3.67	0.98	11	0.27	0.63	-0.10
200.	11	1464.2	2.8	1467.9	1459.0	11	1.5	3.0	0.9	11	2.74	0.59	3.53	1.66	11	0.19	0.52	-0.15
250.	19	1465.3	2.6	1468.9	1458.7	19	1.2	2.9	0.1	19	2.79	0.55	3.57	1.41	19	0.15	0.50	-0.08
300.	11	1467.3	1.9	1469.7	1463.5	11	0.9	1.5	0.3	11	3.04	0.42	3.56	2.22	11	0.08	0.21	-0.05
400.	11	1470.3	1.0	1471.6	1468.3	11	0.6	1.0	0.3	11	3.33	0.22	3.63	2.86	11	0.02	0.11	-0.04
500.	15	1472.0	0.9	1473.4	1469.9	15	0.6	0.9	0.4	15	3.34	0.21	3.65	2.85	15	0.01	0.08	-0.03
600.	9	1474.1	0.6	1474.9	1473.2	9	0.5	0.8	0.5	9	3.41	0.14	3.61	3.20	9	0.01	0.03	-0.01
700.	10	1475.8	0.5	1476.6	1475.0	10	0.5	0.7	0.4	10	3.44	0.12	3.62	3.23	10	0.01	0.05	-0.01
800.	9	1477.6	0.5	1478.2	1476.6	9	0.5	0.5	0.4	9	3.45	0.12	3.59	3.23	9	-0.00	0.01	-0.02
900.	10	1479.2	0.5	1479.7	1478.1	9	0.5	0.6	0.4	10	3.43	0.12	3.56	3.19	10	-0.01	0.01	-0.02
1000.	8	1480.7	0.5	1481.3	1479.3	8	0.5	0.5	0.4	8	3.38	0.12	3.53	3.19	8	-0.01	0.01	-0.02
1100.	8	1482.3	0.5	1482.8	1481.5	7	0.5	0.6	0.5	8	3.37	0.11	3.49	3.20	8	-0.00	0.01	-0.01
1200.	8	1483.9	0.4	1484.3	1483.3	8	0.5	0.5	0.5	8	3.36	0.09	3.47	3.21	8	-0.00	0.01	-0.01
1300.	8	1485.6	0.3	1485.9	1485.0	8	0.5	0.5	0.5	8	3.35	0.08	3.44	3.22	8	-0.00	0.01	-0.01
1400.	8	1487.2	0.2	1487.5	1486.7	8	0.5	0.5	0.5	8	3.34	0.07	3.42	3.23	8	-0.00	0.01	-0.01
1500.	4	1489.0	0.2	1489.2	1488.7	4	0.5	0.5	0.5	4	3.37	0.05	3.40	3.30	4	-0.00	0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 89 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	14	1443.2	2.4	1446.1	1440.6	0	0.0	0.0	0.0	14	-0.72	0.51	-0.11	-1.31	0	0.00	0.00	0.00
10.	14	1443.0	2.3	1447.5	1440.7	14	-0.5	1.8	-5.8	14	-0.79	0.47	0.05	-1.33	14	-0.23	0.27	-1.40
20.	14	1443.0	2.4	1447.7	1440.8	14	-0.0	1.8	-3.0	14	-0.84	0.47	0.05	-1.35	14	-0.14	0.24	-0.79
30.	14	1443.3	2.6	1448.2	1440.8	13	1.6	7.6	-1.8	14	-0.84	0.51	0.07	-1.37	14	0.11	1.30	-0.61
50.	8	1446.7	3.5	1450.8	1440.9	8	0.8	3.0	-1.5	8	-0.62	0.66	0.50	-1.40	8	0.04	0.76	-0.51
75.	7	1447.0	3.6	1451.9	1442.3	7	1.6	3.0	0.8	7	-0.29	0.67	0.64	-1.19	7	0.17	0.51	-0.16
100.	7	1449.4	4.4	1454.5	1443.6	7	3.2	8.7	1.3	7	0.09	0.83	1.06	-1.05	7	0.53	1.71	0.13
125.	14	1450.1	5.3	1457.4	1442.5	14	3.1	5.9	1.8	14	0.14	1.04	1.59	-1.40	14	0.52	1.11	0.26
150.	7	1453.9	4.4	1459.2	1449.3	7	3.0	4.6	2.5	7	0.83	0.86	1.65	-0.09	7	0.52	0.84	0.36
200.	5	1459.3	4.8	1463.6	1453.6	5	1.5	2.6	0.6	5	1.73	0.96	2.63	0.59	4	0.16	0.27	0.03
250.	9	1461.6	3.7	1464.8	1455.2	9	1.4	2.2	0.7	9	2.03	0.76	2.69	0.72	9	0.18	0.32	0.04
300.	4	1462.8	4.3	1466.0	1456.7	4	1.6	2.9	0.8	4	2.09	0.88	2.76	0.85	4	0.23	0.50	0.06
400.	4	1468.6	2.2	1470.4	1465.4	4	1.6	2.4	1.3	4	2.97	0.46	3.35	2.31	4	0.24	0.41	0.16
500.	7	1472.7	0.6	1473.3	1471.9	7	1.2	2.0	0.9	7	3.51	0.12	3.63	3.34	7	0.15	0.31	0.08
600.	3	1475.4	0.2	1475.6	1475.2	3	0.5	0.6	0.4	3	3.72	0.05	3.78	3.68	3	0.00	0.01	-0.01
700.	5	1477.1	0.3	1477.4	1476.8	5	0.6	0.7	0.5	5	3.73	0.07	3.82	3.65	5	0.01	0.05	-0.01
800.	2	1478.7	0.5	1479.0	1478.3	2	0.4	0.5	0.4	2	3.69	0.13	3.78	3.60	2	-0.02	-0.02	-0.02
900.	5	1480.1	0.5	1480.7	1479.7	5	0.4	0.5	0.3	5	3.65	0.11	3.79	3.55	5	-0.02	-0.01	-0.05
1000.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 89 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	16	1453.8	5.7	1464.2	1444.0	0	0.0	0.0	0.0	16	1.59	1.20	3.64	-0.52	0	0.00	0.00	0.00
10.	16	1453.5	5.7	1463.5	1444.1	16	-1.0	2.1	-9.8	16	1.47	1.18	3.43	-0.55	16	-0.39	0.34	-2.32
20.	16	1453.3	5.7	1463.2	1444.1	16	-0.7	2.1	-6.7	16	1.37	1.18	3.30	-0.58	16	-0.31	0.34	-1.93
30.	16	1452.1	5.2	1462.7	1443.1	16	-7.1	6.1	-26.2	16	1.04	1.03	3.14	-0.85	16	-1.85	1.04	-6.34
50.	15	1448.9	5.8	1459.3	1440.6	15	-3.1	2.0	-17.5	15	0.20	1.14	2.27	-1.48	15	-0.87	0.15	-4.11
75.	15	1449.4	6.9	1460.1	1440.7	15	2.2	10.7	-7.4	15	0.16	1.37	2.30	-1.59	15	0.28	2.16	-1.76
100.	15	1451.5	6.6	1461.5	1442.5	15	2.7	6.1	-0.5	15	0.48	1.33	2.49	-1.36	15	0.42	0.91	-0.26
125.	16	1454.3	5.4	1462.4	1446.1	16	3.2	6.2	1.1	16	0.97	1.09	2.59	-0.61	16	0.53	1.15	0.11
150.	14	1456.1	4.7	1463.3	1448.8	14	2.7	5.9	0.8	14	1.24	0.95	2.69	-0.17	14	0.45	1.09	0.08
200.	13	1460.7	3.4	1465.3	1455.0	13	2.3	5.4	1.2	13	1.99	0.70	2.95	0.79	13	0.40	0.97	0.12
250.	11	1464.2	2.3	1466.7	1460.0	11	1.6	3.0	0.9	11	2.56	0.49	3.07	1.66	11	0.23	0.53	0.06
300.	8	1466.5	1.5	1467.9	1463.7	8	1.[illegible]	3.0	0.7	8	2.86	0.32	3.16	2.26	8	0.19	0.61	0.05
400.	7	1470.0	1.2	1471.7	1468.0	7	0.9	1.3	0.4	7	3.26	0.28	3.64	2.81	7	0.07	0.15	-0.03
500.	9	1472.4	0.7	1473.2	1471.4	8	0.7	1.0	0.4	9	3.42	0.16	3.60	3.18	9	0.05	0.12	-0.02
600.	5	1474.3	0.8	1475.1	1473.3	5	0.6	0.7	0.5	5	3.48	0.17	3.65	3.24	5	0.01	0.04	0.02
700.	5	1476.3	0.5	1477.0	1475.5	5	0.5	0.6	0.3	5	3.53	0.12	3.70	3.36	5	-0.00	0.03	-0.05
800.	3	1477.9	0.9	1478.9	1477.1	3	0.6	0.8	0.5	3	3.53	0.20	3.75	3.35	3	0.00	0.01	-0.00
900.	4	1479.6	0.8	1480.7	1478.8	4	0.5	0.6	0.4	4	3.52	0.19	3.78	3.35	4	0.00	0.02	-0.02
1000.	2	1481.5	1.3	1482.4	1480.5	2	0.5	0.5	0.5	2	3.57	0.31	3.79	3.35	2	-0.00	-0.01	-0.01
1100.	2	1483.1	1.3	1484.0	1482.2	2	0.5	0.5	0.5	2	3.56	0.29	3.76	3.35	2	-0.00	-0.01	-0.01
1200.	2	1484.6	1.0	1485.3	1483.9	2	0.5	0.5	0.4	2	3.52	0.23	3.68	3.36	2	-0.01	0.00	-0.02
1300.	2	1486.1	0.6	1486.5	1485.6	2	0.4	0.5	0.4	2	3.46	0.14	3.56	3.36	2	-0.02	-0.04	-0.04
1400.	2	1487.4	0.1	1487.5	1487.3	2	0.4	0.5	0.3	2	3.39	0.04	3.41	3.36	2	-0.02	-0.05	-0.05

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 89 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	26	1462.2	4.8	1470.4	1452.3	0	0.0	0.0	0.0	26	3.65	1.23	5.82	1.17	0	0.00	0.00	0.00
10.	26	1457.7	4.6	1468.2	1449.1	26	-43.9	-0.3	-43.3	26	2.50	1.09	5.28	0.63	26	-3.50	-0.18	-10.27
20.	26	1453.9	5.9	1466.2	1440.8	26	-11.6	-0.3	-25.3	26	1.57	1.32	4.73	-1.27	26	-2.84	-0.21	-5.79
30.	26	1450.7	5.6	1459.9	1442.2	26	-9.9	7.3	-42.1	26	0.80	1.72	2.77	-1.04	26	-2.44	1.40	-10.42
50.	23	1446.8	4.9	1455.2	1439.1	23	-5.3	5.9	-29.1	23	-0.19	0.99	1.70	-1.66	23	-1.35	1.13	-6.72
75.	20	1446.9	5.5	1456.2	1439.9	20	2.2	17.4	-6.0	20	-0.31	1.07	1.59	-1.65	20	0.30	3.38	-1.45
100.	22	1449.5	6.5	1459.7	1441.0	22	3.0	9.1	-1.5	22	0.12	1.29	2.17	-1.63	22	0.46	1.52	-0.30
125.	26	1451.9	5.8	1461.3	1442.8	26	2.9	7.3	-0.9	26	0.48	1.15	2.41	-1.27	26	0.48	1.41	-0.29
150.	20	1454.4	5.4	1462.7	1445.3	20	2.7	5.4	0.6	20	0.90	1.09	2.61	-0.95	20	0.47	0.95	0.13
200.	18	1459.9	3.4	1464.8	1452.2	18	2.9	5.3	1.0	18	1.82	0.69	2.86	0.30	18	0.47	0.96	0.07
250.	17	1464.1	1.8	1466.5	1460.1	17	1.7	2.7	0.8	17	2.53	0.34	3.05	1.71	17	0.26	0.46	0.04
300.	13	1466.3	1.2	1468.5	1463.8	13	1.2	2.3	0.7	13	2.83	0.26	3.30	2.30	13	0.17	0.37	0.03
400.	15	1470.2	0.9	1471.7	1468.3	14	0.8	1.5	0.4	15	3.30	0.21	3.65	2.88	15	0.07	0.21	0.02
500.	15	1472.4	0.6	1473.4	1471.2	15	0.6	0.9	0.5	15	3.43	0.15	3.65	3.16	15	0.03	0.09	-0.01
600.	8	1474.3	0.8	1475.2	1473.0	8	0.6	0.9	0.5	8	3.48	0.18	3.69	3.19	8	0.02	0.08	-0.01
700.	8	1476.2	0.4	1476.7	1475.4	8	0.5	0.6	0.4	8	3.52	0.11	3.63	3.34	8	-0.00	0.02	-0.02
800.	7	1477.8	0.4	1478.2	1477.1	7	0.5	0.6	0.5	7	3.50	0.09	3.60	3.34	7	0.00	0.02	-0.02
900.	5	1479.4	0.4	1479.7	1478.6	3	0.5	0.5	0.5	6	3.49	0.09	3.58	3.31	5	-0.01	0.00	-0.02
1000.	4	1480.9	0.5	1481.2	1480.2	4	0.5	0.5	0.5	4	3.44	0.11	3.50	3.28	4	-0.00	0.00	-0.01
1100.	1	1482.8	0.0	1482.8	1482.8	0	0.0	0.0	0.0	1	3.49	0.00	3.49	3.49	1	-0.00	-0.00	-0.00
1200.	1	1484.4	0.0	1484.4	1484.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.47	0.00	3.47	3.47	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 89 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	34	1481.6	6.4	1492.3	1470.3	0	0.0	0.0	0.0	34	8.62	1.72	11.55	5.60	0	0.00	0.00	0.00
10.	34	1471.2	5.2	1484.8	1459.6	34	-31.7	0.6	-71.6	34	5.79	1.28	9.28	3.11	34	-8.63	-0.12	-19.05
20.	34	1462.2	8.4	1481.0	1446.4	34	-27.3	-7.3	-52.1	34	3.53	1.97	8.21	0.06	34	-6.89	-2.01	-12.53
30.	34	1455.7	8.8	1477.6	1441.4	34	-16.7	11.2	-39.0	34	1.93	1.98	7.27	-1.19	34	-4.14	2.08	-9.39
50.	29	1448.5	8.2	1463.7	1439.5	29	-7.9	6.1	-50.3	29	0.16	1.71	3.70	-1.73	29	-2.01	1.52	-12.50
75.	28	1448.6	7.5	1464.1	1439.9	28	1.4	11.9	-9.4	27	0.01	1.53	3.15	-1.75	27	0.18	2.37	-2.27
100.	28	1450.9	7.5	1464.7	1440.8	28	3.3	7.6	0.5	28	0.36	1.50	3.19	-1.63	28	0.51	1.35	-0.06
125.	34	1453.4	7.0	1465.1	1442.1	34	2.9	6.1	0.4	34	0.77	1.42	3.17	-1.53	34	0.48	1.15	-0.12
150.	28	1455.1	6.8	1465.8	1443.5	28	2.9	4.8	0.1	28	1.15	1.39	3.26	-1.35	28	0.48	0.85	-0.12
200.	26	1461.2	4.8	1467.1	1449.2	26	2.7	6.6	0.5	26	2.12	0.99	3.36	-0.35	26	0.44	1.26	0.01
250.	23	1465.9	2.1	1469.4	1460.7	23	1.5	3.2	0.6	23	2.93	0.46	3.73	1.82	23	0.22	0.58	-0.10
300.	19	1467.8	1.7	1471.3	1464.6	19	1.1	2.4	0.4	19	3.15	0.39	3.96	2.45	19	0.13	0.40	-0.03
400.	20	1470.2	1.0	1472.4	1467.9	20	0.6	1.2	0.3	20	3.31	0.24	3.84	2.80	20	0.03	0.15	-0.03
500.	22	1472.3	0.7	1474.4	1470.7	21	0.6	1.2	0.3	22	3.40	0.16	3.90	3.04	22	0.02	0.16	-0.04
600.	12	1474.4	0.8	1476.1	1473.2	12	0.6	0.9	0.2	12	3.49	0.19	3.91	3.21	12	0.01	0.09	-0.07
700.	12	1476.0	0.6	1476.9	1474.8	12	0.5	0.6	0.2	12	3.46	0.14	3.70	3.21	12	-0.01	0.02	-0.08
800.	10	1477.5	0.5	1478.2	1476.5	10	0.4	0.6	0.2	10	3.42	0.12	3.60	3.20	10	-0.01	0.02	-0.06
900.	12	1479.0	0.4	1479.8	1478.2	11	0.5	0.6	0.4	12	3.38	0.11	3.58	3.20	12	-0.01	0.01	-0.04
1000.	5	1480.5	0.5	1481.1	1479.8	5	0.5	0.6	0.4	5	3.36	0.12	3.48	3.20	5	-0.01	0.01	-0.03
1100.	4	1482.3	0.7	1482.9	1481.5	4	0.6	0.6	0.5	4	3.36	0.14	3.50	3.21	4	0.00	0.01	0.00
1200.	3	1484.2	0.8	1484.6	1483.3	3	0.5	0.6	0.5	3	3.41	0.16	3.51	3.22	3	0.01	0.02	0.00
1300.	2	1485.6	0.8	1486.2	1485.0	2	0.5	0.5	0.5	2	3.36	0.18	3.48	3.23	2	-0.00	0.00	-0.01
1400.	1	1486.8	0.0	1486.8	1486.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.25	0.00	3.25	3.25	1	0.01	0.01	0.01
1500.	1	1488.6	0.0	1488.6	1488.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.28	0.00	3.28	3.28	1	0.01	0.01	0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 95 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1468.5	3.7	1473.4	1462.4	0	0.0	0.0	0.0	8	4.59	0.87	5.67	3.16	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1468.6	3.7	1473.5	1462.4	8	0.2	0.6	-0.6	8	4.57	0.88	5.66	3.14	8	-0.06	-0.03	-0.24
20.	8	1468.7	3.8	1473.6	1462.5	8	0.3	0.6	-0.6	8	4.55	0.89	5.65	3.11	8	-0.05	0.03	-0.21
30.	8	1468.6	3.9	1473.8	1462.0	8	-0.8	0.6	-3.8	8	4.49	0.93	5.63	2.95	8	-0.34	-0.06	-1.14
50.	8	1468.0	3.9	1472.7	1460.6	8	-2.2	0.5	-9.1	8	4.27	0.93	5.30	2.55	8	-0.63	-0.05	-2.44
75.	8	1465.5	2.5	1470.6	1462.4	8	-2.4	2.4	-8.6	8	3.55	0.56	4.70	2.85	8	-0.73	0.41	-2.25
100.	8	1464.9	1.7	1468.4	1463.2	8	-0.3	1.5	-2.8	8	3.29	0.37	4.07	2.89	8	-0.21	0.30	-0.81
125.	8	1465.5	1.2	1467.5	1463.5	8	0.9	2.4	-0.8	8	3.30	0.27	3.75	2.84	8	0.07	0.43	-0.35
150.	8	1466.1	1.3	1467.7	1464.0	8	0.6	1.8	-1.0	8	3.34	0.29	3.67	2.86	8	0.02	0.28	-0.34
200.	8	1468.0	1.2	1469.5	1465.7	8	1.3	3.5	0.3	8	3.56	0.26	3.90	3.05	8	0.16	0.67	-0.05
250.	8	1469.1	1.1	1470.5	1466.9	8	0.6	0.8	-0.1	8	3.61	0.24	3.93	3.13	8	0.01	0.06	-0.14
300.	8	1470.0	1.0	1471.6	1468.0	8	0.5	0.8	0.1	8	3.62	0.22	3.99	3.18	8	-0.00	0.04	-0.10
400.	8	1471.6	0.7	1472.4	1470.2	8	0.4	0.6	0.1	8	3.61	0.17	3.81	3.31	8	-0.00	0.05	-0.09
500.	8	1473.3	0.5	1474.0	1472.7	8	0.5	0.8	0.5	8	3.62	0.12	3.80	3.48	8	0.00	0.05	-0.01
600.	8	1474.9	0.3	1475.4	1474.5	8	0.8	1.0	0.3	8	3.61	0.08	3.72	3.50	8	-0.01	-0.01	-0.04
700.	8	1476.4	0.2	1476.8	1476.1	8	0.4	0.5	0.3	8	3.56	0.05	3.64	3.50	8	-0.02	-0.01	-0.04
800.	8	1477.9	0.3	1478.7	1477.6	8	0.5	0.8	0.3	8	3.53	0.08	3.70	3.46	8	-0.00	0.07	-0.02
900.	8	1479.5	0.6	1481.0	1479.0	8	0.5	0.7	0.4	8	3.52	0.14	3.86	3.40	8	-0.00	0.05	-0.02
1000.	8	1481.1	0.6	1482.6	1480.6	7	0.5	0.6	0.4	8	3.49	0.15	3.84	3.37	8	-0.01	-0.01	-0.03
1100.	8	1482.7	0.5	1483.9	1482.2	8	0.5	0.5	0.4	8	3.46	0.12	3.74	3.36	8	-0.01	-0.00	-0.03
1200.	8	1484.2	0.4	1485.1	1483.9	8	0.5	0.5	0.4	8	3.43	0.09	3.63	3.35	8	-0.01	-0.00	-0.03
1300.	7	1485.8	0.3	1486.4	1485.5	7	0.5	0.5	0.4	7	3.41	0.07	3.53	3.35	7	-0.01	-0.00	-0.03
1400.	7	1487.4	0.2	1487.7	1487.2	7	0.5	0.5	0.4	7	3.38	0.05	3.45	3.33	7	-0.01	-0.00	-0.03
1500.	3	1489.1	0.3	1489.4	1488.9	3	0.5	0.5	0.5	3	3.39	0.06	3.45	3.33	3	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 97 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1467.8	3.3	1474.4	1462.9	0	0.0	0.0	0.0	9	4.39	0.80	6.04	3.29	0	0.00	0.00	0.00
10.	9	1467.8	3.2	1474.3	1463.1	9	0.1	0.6	-0.9	9	4.36	0.78	5.97	3.29	9	-0.08	-0.03	-0.37
20.	9	1467.9	3.1	1474.2	1463.2	9	0.1	0.6	-1.2	9	4.33	0.75	5.90	3.28	9	-0.09	-0.03	-0.43
30.	9	1467.6	2.9	1472.9	1463.3	9	-1.9	0.6	-7.3	9	4.22	0.69	5.55	3.25	9	-0.64	-0.18	-1.96
50.	6	1466.9	3.3	1469.9	1462.6	6	-0.9	0.5	-4.0	6	4.00	0.77	4.69	2.95	6	-0.41	-0.03	-1.11
75.	5	1465.7	3.4	1470.1	1462.7	5	-0.7	0.3	-3.8	5	3.81	0.77	4.62	2.87	5	-0.40	-0.08	-1.01
100.	5	1466.0	3.1	1470.3	1463.1	5	1.5	3.0	0.5	5	3.55	0.73	4.57	2.85	5	0.13	0.46	-0.06
125.	9	1466.6	2.3	1470.5	1464.5	9	1.5	3.2	-0.4	9	3.56	0.53	4.51	3.08	9	0.20	0.58	-0.21
150.	5	1467.9	2.0	1470.7	1466.1	5	-0.4	2.0	-6.1	5	3.77	0.46	4.39	3.35	5	-0.23	0.32	-1.52
200.	5	1467.9	2.1	1469.9	1464.6	5	1.4	3.0	0.8	5	3.55	0.46	4.00	2.84	5	0.04	0.54	-0.30
250.	9	1468.7	0.9	1470.4	1467.0	9	0.8	2.3	-0.5	9	3.53	0.21	3.92	3.15	9	0.05	0.38	-0.25
300.	6	1469.4	1.2	1471.0	1467.9	6	0.3	0.6	0.4	6	3.49	0.29	3.87	3.15	6	-0.04	-0.02	-0.14
400.	6	1471.3	1.1	1472.7	1469.9	6	0.7	1.5	0.4	6	3.56	0.25	3.87	3.23	6	0.01	0.04	-0.01
500.	9	1473.2	0.6	1473.8	1472.1	9	0.5	0.7	0.3	9	3.60	0.15	3.73	3.34	9	-0.00	0.03	-0.04
600.	6	1474.7	0.3	1475.0	1474.1	6	0.6	0.8	0.4	6	3.56	0.08	3.64	3.42	6	0.01	0.06	-0.04
700.	9	1476.4	0.3	1476.8	1476.0	9	0.5	0.6	0.4	9	3.56	0.07	3.66	3.47	9	-0.01	0.03	-0.03
800.	7	1477.8	0.3	1478.4	1477.6	7	0.4	0.5	0.4	7	3.49	0.07	3.64	3.45	7	-0.01	-0.01	-0.02
900.	9	1479.4	0.3	1479.9	1479.0	9	0.4	0.5	0.4	9	3.47	0.07	3.59	3.39	9	-0.01	-0.01	-0.02
1000.	7	1480.8	0.3	1481.3	1480.5	7	0.5	0.6	0.4	7	3.41	0.07	3.53	3.35	7	-0.01	-0.01	-0.02
1100.	9	1482.4	0.3	1482.8	1482.1	9	0.5	0.5	0.4	9	3.40	0.06	3.49	3.33	9	-0.01	-0.00	-0.02
1200.	9	1484.0	0.3	1484.5	1483.7	9	0.5	0.5	0.5	9	3.38	0.06	3.48	3.30	9	-0.01	-0.00	-0.02
1300.	9	1485.6	0.2	1486.1	1485.2	9	0.5	0.5	0.5	9	3.36	0.06	3.47	3.27	9	-0.01	-0.00	-0.02
1400.	8	1487.2	0.3	1487.7	1486.8	8	0.5	0.5	0.5	8	3.34	0.07	3.46	3.24	8	-0.00	-0.00	-0.01
1500.	3	1488.8	0.3	1489.0	1488.4	3	0.5	0.5	0.5	3	3.31	0.08	3.35	3.22	3	-0.01	-0.00	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 97 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1475.7	6.5	1485.9	1470.6	0	0.0	0.0	0.0	9	6.40	1.64	9.03	5.16	0	0.00	0.00	0.00
10.	9	1475.1	5.5	1483.2	1467.9	9	-2.0	0.9	-8.5	9	6.18	1.35	8.26	4.43	9	-0.67	0.03	-2.44
20.	9	1474.2	4.5	1480.5	1468.1	9	-2.8	0.6	-10.1	9	5.90	1.10	7.50	4.44	9	-0.86	0.03	-2.80
30.	9	1472.5	4.2	1477.7	1466.1	9	-6.4	3.0	-18.8	9	5.44	1.02	6.73	3.91	9	-1.74	0.61	-4.88
50.	7	1467.1	4.9	1474.2	1460.6	7	-6.1	-1.5	-11.2	7	4.02	1.16	5.73	2.56	7	-1.63	-0.61	-2.86
75.	6	1465.3	1.9	1467.7	1462.6	6	-3.2	0.4	-9.0	6	3.48	0.46	4.03	2.86	6	-0.90	-0.05	-2.32
100.	6	1464.4	0.9	1465.9	1463.2	6	-0.9	0.7	-2.7	6	3.15	0.21	3.50	2.89	6	-0.32	0.04	-0.76
125.	9	1464.5	0.9	1466.1	1463.4	9	0.6	1.8	-0.4	9	3.08	0.20	3.43	2.83	9	-0.01	0.27	-0.24
150.	6	1465.3	0.8	1466.4	1464.4	6	0.7	1.2	0.2	6	3.14	0.19	3.40	2.96	6	0.03	0.16	-0.09
200.	6	1466.4	0.9	1467.5	1465.0	6	0.7	0.9	0.4	6	3.19	0.21	3.44	2.89	6	0.03	0.09	-0.04
250.	9	1467.8	0.8	1468.9	1466.4	9	0.8	1.4	0.4	9	3.32	0.20	3.58	3.01	9	0.06	0.20	-0.02
300.	6	1468.6	0.8	1469.3	1467.4	6	0.6	0.9	0.4	6	3.30	0.18	3.47	3.02	6	0.03	0.08	-0.02
400.	7	1470.5	0.7	1471.2	1469.2	7	0.5	0.8	0.5	7	3.36	0.16	3.52	3.05	7	0.01	0.05	-0.00
500.	9	1472.2	0.5	1472.7	1471.1	9	0.5	0.6	0.4	9	3.36	0.11	3.47	3.11	9	0.00	0.03	-0.02
600.	6	1473.7	0.5	1474.2	1472.8	6	0.4	0.5	0.4	6	3.33	0.12	3.44	3.11	6	-0.00	0.01	-0.02
700.	9	1475.4	0.5	1476.1	1474.4	8	0.5	0.5	0.4	9	3.34	0.11	3.48	3.10	9	-0.01	0.01	-0.02
800.	9	1477.1	0.5	1477.8	1476.0	9	0.6	1.5	0.3	9	3.34	0.12	3.50	3.08	9	0.00	0.03	-0.01
900.	9	1478.7	0.4	1479.3	1477.6	9	0.5	0.6	0.5	9	3.33	0.11	3.46	3.07	9	0.00	0.02	-0.01
1000.	9	1480.4	0.5	1481.0	1479.3	9	0.5	0.7	0.3	9	3.33	0.11	3.45	3.07	9	0.00	0.02	-0.01
1100.	8	1482.1	0.4	1482.5	1481.1	8	0.5	0.5	0.5	9	3.32	0.10	3.42	3.09	9	-0.00	0.01	-0.01
1200.	8	1483.7	0.4	1484.1	1482.9	8	0.5	0.5	0.4	9	3.31	0.09	3.40	3.11	9	-0.00	0.01	-0.02
1300.	8	1485.3	0.3	1485.7	1484.6	8	0.5	0.5	0.5	9	3.30	0.09	3.38	3.13	9	-0.00	0.01	-0.02
1400.	8	1486.9	0.4	1487.3	1486.3	8	0.5	0.5	0.4	9	3.28	0.09	3.36	3.11	9	-0.01	0.01	-0.02
1500.	5	1488.5	0.5	1488.8	1487.6	5	0.5	0.5	0.4	6	3.27	0.12	3.37	3.03	6	-0.01	0.00	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 98 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1466.7	1.9	1468.0	1462.9	0	0.0	0.0	0.0	8	4.13	0.46	4.52	3.27	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1466.6	1.8	1468.8	1462.8	8	-0.3	0.6	-2.1	8	4.06	0.44	4.58	3.21	8	-0.21	-0.03	-0.73
20.	8	1466.5	1.9	1468.9	1462.7	8	-0.4	0.3	-2.1	8	3.99	0.44	4.57	3.15	8	-0.23	-0.03	-0.67
30.	8	1466.0	2.0	1468.9	1462.8	8	-2.4	0.6	-12.7	8	3.83	0.46	4.53	3.12	8	-0.71	-0.06	-3.10
50.	4	1463.9	2.8	1467.3	1460.7	4	-1.2	1.5	-5.1	4	3.29	0.65	4.08	2.53	4	-0.39	0.46	-1.42
75.	4	1464.2	2.1	1466.5	1462.4	4	1.0	2.0	-0.5	4	3.23	0.47	3.74	2.80	4	0.11	0.30	-0.23
100.	4	1464.9	2.2	1466.9	1462.4	4	0.7	2.4	0.5	4	3.27	0.48	3.73	2.75	4	0.02	0.37	-0.13
125.	8	1465.8	1.5	1467.8	1463.9	8	0.7	2.2	-1.0	8	3.36	0.32	3.82	2.95	8	0.03	0.33	-0.37
150.	4	1466.7	1.3	1468.6	1465.6	4	0.8	1.7	0.4	4	3.47	0.30	3.90	3.23	4	0.06	0.26	-0.15
200.	4	1467.0	0.5	1467.6	1466.4	4	0.7	3.0	-1.5	4	3.33	0.12	3.47	3.19	4	-0.09	0.06	-0.46
250.	8	1468.5	0.9	1469.8	1467.3	8	0.7	1.0	0.4	8	3.47	0.21	3.76	3.20	8	0.05	0.11	-0.01
300.	4	1469.1	1.0	1470.3	1468.3	4	0.1	0.6	-0.6	4	3.42	0.23	3.72	3.23	4	-0.07	0.02	-0.29
400.	4	1470.9	1.2	1472.4	1469.6	4	0.6	0.7	0.3	4	3.44	0.27	3.80	3.15	4	0.01	0.05	-0.03
500.	8	1472.9	0.8	1473.9	1471.8	8	0.5	0.7	0.4	8	3.53	0.18	3.77	3.27	8	0.01	0.04	-0.02
600.	4	1474.3	0.7	1475.3	1473.8	4	0.4	0.6	0.6	4	3.47	0.17	3.71	3.35	4	0.01	0.02	0.02
700.	7	1476.3	0.4	1476.7	1475.6	7	0.5	0.5	0.4	7	3.53	0.09	3.62	3.39	7	-0.01	0.01	-0.03
800.	5	1477.7	0.3	1477.9	1477.3	5	0.5	0.6	0.3	5	3.47	0.06	3.52	3.40	5	-0.01	-0.00	-0.03
900.	7	1479.3	0.2	1479.7	1479.0	7	0.5	0.5	0.4	7	3.45	0.05	3.54	3.39	7	-0.01	-0.00	-0.02
1000.	5	1480.7	0.0	1480.7	1480.6	5	0.5	0.5	0.3	5	3.39	0.02	3.41	3.37	5	-0.01	-0.01	-0.02
1100.	7	1482.4	0.2	1482.8	1482.2	7	0.5	0.5	0.4	7	3.39	0.05	3.49	3.36	7	-0.01	-0.00	-0.02
1200.	7	1484.0	0.2	1484.4	1483.8	7	0.5	0.5	0.5	7	3.37	0.05	3.47	3.32	7	-0.01	-0.00	-0.01
1300.	7	1485.6	0.1	1486.0	1485.4	7	0.5	0.5	0.5	7	3.36	0.05	3.45	3.30	7	-0.00	-0.00	-0.01
1400.	7	1487.2	0.2	1487.6	1487.0	7	0.5	0.5	0.5	7	3.35	0.05	3.43	3.29	7	-0.00	-0.00	-0.01
1500.	4	1489.0	0.3	1489.3	1488.7	4	0.5	0.5	0.5	4	3.35	0.05	3.42	3.29	4	-0.00	-0.00	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 99 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1453.0	4.9	1458.8	1445.2	0	0.0	0.0	0.0	12	1.18	1.00	2.33	-0.37	0	0.00	0.00	0.00
10.	12	1453.5	4.2	1460.6	1448.1	12	1.3	8.8	-3.4	12	1.22	0.86	2.71	0.12	12	0.12	1.49	-0.88
20.	12	1453.8	3.8	1459.9	1449.0	12	1.2	7.6	-2.1	12	1.25	0.78	2.52	0.29	12	0.10	1.34	-0.58
30.	12	1454.4	3.5	1459.9	1449.8	12	2.2	14.6	-1.2	12	1.32	0.70	2.48	0.43	12	0.36	2.87	-0.37
50.	8	1455.2	4.3	1460.1	1448.8	8	0.9	10.4	-3.8	8	1.42	0.85	2.43	0.18	8	0.03	2.01	-1.03
75.	8	1456.2	4.5	1462.1	1449.1	8	2.2	6.1	0.7	8	1.51	0.91	2.71	0.09	8	0.35	1.12	-0.15
100.	8	1458.6	3.7	1463.3	1451.7	8	3.1	4.9	1.5	8	1.91	0.76	2.87	0.51	8	0.53	0.89	0.20
125.	12	1461.2	3.1	1464.9	1454.2	12	1.9	3.2	1.0	12	2.37	0.65	3.14	0.93	12	0.31	0.56	0.11
150.	8	1462.1	3.0	1466.1	1456.5	8	1.6	2.8	0.8	8	2.45	0.63	3.30	1.29	8	0.21	0.44	0.15
200.	8	1464.2	2.9	1466.9	1459.1	8	1.6	3.8	0.5	8	2.73	0.62	3.31	1.64	8	0.24	0.69	0.01
250.	12	1467.1	1.6	1468.9	1464.1	12	1.3	3.5	0.4	12	3.17	0.34	3.59	2.55	12	0.18	0.68	0.04
300.	8	1468.8	1.0	1469.9	1467.0	8	0.9	2.3	0.5	8	3.38	0.22	3.62	2.98	8	0.09	0.39	0.01
400.	7	1471.1	1.1	1472.6	1469.3	6	0.7	1.3	0.5	7	3.52	0.26	3.87	3.12	6	0.05	0.16	0.01
500.	12	1473.1	0.8	1474.8	1471.6	12	0.5	0.7	0.4	12	3.58	0.19	3.99	3.25	12	0.01	0.04	-0.03
600.	9	1474.8	0.8	1476.4	1473.9	9	0.5	0.7	0.3	9	3.59	0.20	3.97	3.38	9	0.01	0.04	-0.03
700.	12	1476.5	0.7	1477.8	1475.4	12	0.5	0.6	0.4	12	3.58	0.16	3.90	3.35	12	-0.01	0.02	-0.03
800.	9	1478.0	0.5	1479.0	1477.2	9	0.5	0.5	0.4	9	3.55	0.13	3.79	3.37	9	-0.01	0.01	-0.03
900.	12	1479.7	0.4	1480.6	1478.9	12	0.5	0.8	0.3	12	3.55	0.10	3.76	3.38	12	-0.00	0.06	-0.05
1000.	8	1481.0	0.3	1481.5	1480.6	8	0.5	0.5	0.4	8	3.47	0.07	3.57	3.39	8	-0.01	0.00	-0.02
1100.	11	1482.7	0.4	1483.7	1482.3	11	0.5	0.5	0.4	11	3.48	0.10	3.70	3.37	11	-0.01	-0.00	-0.02
1200.	11	1484.3	0.4	1485.2	1483.8	11	0.4	0.5	0.4	11	3.44	0.10	3.65	3.34	11	-0.01	-0.01	-0.02
1300.	8	1485.9	0.4	1486.6	1485.4	8	0.5	0.5	0.4	8	3.43	0.10	3.58	3.30	8	-0.01	-0.01	-0.02
1400.	7	1487.4	0.4	1487.9	1486.8	7	0.5	0.5	0.4	7	3.40	0.09	3.50	3.25	7	-0.01	-0.00	-0.02
1500.	4	1489.0	0.6	1489.5	1488.3	4	0.5	0.5	0.5	4	3.36	0.13	3.47	3.20	4	-0.01	-0.00	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 99 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	14	1463.3	6.7	1472.2	1450.9	0	0.0	0.0	0.0	14	3.50	1.37	5.41	0.94	0	0.00	0.00	0.00
10.	14	1463.5	6.5	1471.5	1450.3	14	0.5	4.6	-2.7	14	3.49	1.34	5.21	0.72	14	-0.05	0.82	-0.79
20.	14	1463.4	6.5	1470.8	1450.2	14	-0.2	3.7	-5.8	14	3.41	1.32	4.99	0.60	14	-0.24	0.61	-1.52
30.	14	1462.5	6.8	1470.1	1450.6	14	-4.7	7.6	-21.3	14	3.13	1.40	4.75	0.64	14	-1.29	1.52	-5.41
50.	12	1459.6	8.2	1470.1	1447.6	12	-0.4	7.6	-13.1	12	2.36	1.75	4.67	-0.17	12	-0.27	1.52	-3.31
75.	12	1460.5	6.8	1470.2	1449.8	12	1.4	9.1	-2.3	12	2.43	1.44	4.61	0.19	12	0.16	1.83	-0.69
100.	12	1461.4	5.2	1469.8	1451.8	12	0.6	4.6	-3.0	12	2.52	1.10	4.42	0.53	12	0.01	0.84	-0.78
125.	14	1462.7	3.9	1468.0	1453.8	14	1.0	3.8	-1.6	14	2.70	0.83	3.88	0.85	14	0.08	0.69	-0.51
150.	12	1463.3	3.4	1467.0	1455.7	12	1.3	3.3	-1.2	12	2.71	0.72	3.53	1.15	12	0.15	0.60	-0.43
200.	12	1464.9	2.6	1467.2	1459.2	12	1.0	2.3	0.5	12	2.88	0.55	3.37	1.70	12	0.10	0.34	-0.11
250.	14	1466.6	1.9	1468.2	1462.3	14	0.8	1.9	0.3	14	3.07	0.40	3.40	2.17	14	0.07	0.29	-0.05
300.	11	1467.6	1.5	1469.5	1465.0	10	0.8	1.6	0.4	11	3.10	0.31	3.51	2.53	11	0.06	0.24	-0.02
400.	11	1470.2	1.0	1472.1	1468.6	11	0.7	1.1	0.4	11	3.30	0.23	3.72	2.96	11	0.05	0.13	-0.03
500.	14	1472.3	0.8	1473.9	1471.3	14	0.6	0.8	0.4	14	3.39	0.18	3.77	3.17	14	0.02	0.06	-0.02
600.	11	1474.1	0.8	1475.8	1473.0	11	0.6	0.7	0.5	11	3.42	0.19	3.80	3.18	11	0.01	0.05	-0.01
700.	14	1475.8	0.7	1477.1	1474.7	14	0.5	0.6	0.4	14	3.43	0.16	3.71	3.17	14	0.00	0.01	-0.03
800.	11	1477.4	0.7	1478.4	1476.4	11	0.5	0.5	0.4	11	3.41	0.15	3.63	3.19	11	-0.00	0.01	-0.03
900.	13	1479.2	0.5	1479.8	1478.1	12	0.5	0.5	0.4	13	3.44	0.12	3.57	3.18	13	-0.00	0.02	-0.02
1000.	10	1480.7	0.5	1481.3	1479.8	10	0.5	0.6	0.4	10	3.41	0.12	3.53	3.20	10	-0.00	0.01	-0.02
1100.	13	1482.5	0.4	1483.0	1481.7	12	0.5	0.6	0.4	13	3.42	0.10	3.53	3.24	13	-0.00	0.01	-0.02
1200.	11	1484.0	0.3	1484.5	1483.5	11	0.5	0.5	0.4	11	3.38	0.08	3.49	3.27	11	-0.01	0.01	-0.02
1300.	8	1485.6	0.2	1486.0	1485.3	8	0.5	0.6	0.5	8	3.37	0.06	3.44	3.31	8	-0.00	0.01	-0.01
1400.	7	1487.3	0.2	1487.6	1487.0	7	0.5	0.5	0.5	7	3.37	0.05	3.42	3.30	7	-0.00	0.01	-0.01
1500.	4	1489.1	0.1	1489.2	1488.9	4	0.5	0.5	0.5	4	3.39	0.03	3.42	3.35	4	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 99 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	32	1468.2	5.3	1479.4	1458.4	0	0.0	0.0	0.0	32	4.77	1.24	7.36	2.36	0	0.00	0.00	0.00
10.	32	1466.7	5.7	1475.1	1455.8	32	-4.8	12.5	-26.8	32	4.31	1.27	6.24	2.15	32	-1.39	2.50	-6.52
20.	32	1465.2	6.5	1475.3	1449.7	32	-4.5	7.6	-18.6	32	3.89	1.42	6.18	0.67	32	-1.30	1.49	-4.51
30.	32	1463.4	7.0	1475.6	1447.7	32	-6.7	17.3	-20.7	32	3.41	1.50	6.15	0.10	32	-1.80	3.76	-5.12
50.	24	1463.0	6.0	1473.5	1448.4	24	-3.2	5.1	-13.7	24	3.12	1.29	5.53	0.03	24	-0.94	0.81	-3.23
75.	24	1461.9	4.5	1466.4	1446.8	24	-0.7	4.8	-10.5	24	2.71	0.93	3.10	-0.30	24	-0.33	0.91	-2.66
100.	24	1462.5	4.0	1465.2	1447.4	24	1.3	3.6	-1.0	24	2.73	0.83	3.30	-0.34	24	0.13	0.56	-0.38
125.	32	1461.8	4.5	1466.4	1449.8	32	1.3	4.2	-0.9	32	2.50	0.93	3.51	0.04	32	0.16	0.77	-0.33
150.	24	1464.1	3.1	1467.6	1452.3	24	1.0	3.0	-0.2	24	2.90	0.64	3.69	0.45	24	0.09	0.61	-0.17
200.	24	1465.8	2.2	1468.4	1457.3	23	1.0	2.0	0.5	24	3.06	0.46	3.66	1.30	24	0.11	0.41	-0.06
250.	32	1466.7	2.0	1469.4	1460.8	32	1.1	2.6	0.4	32	3.08	0.43	3.68	1.95	32	0.12	0.43	-0.04
300.	24	1468.5	1.1	1470.3	1464.7	24	0.7	2.3	0.3	24	3.29	0.24	3.70	2.49	24	0.04	0.30	-0.12
400.	26	1470.5	0.6	1471.6	1468.6	26	0.6	1.5	0.3	26	3.36	0.16	3.62	2.91	26	0.01	0.15	-0.03
500.	32	1472.2	0.5	1473.3	1470.9	31	0.6	1.1	0.4	32	3.38	0.14	3.63	3.06	32	0.01	0.13	-0.03
600.	25	1474.0	0.5	1475.2	1472.7	24	0.5	0.8	0.2	25	3.39	0.14	3.69	3.08	25	-0.00	0.05	-0.07
700.	30	1475.6	0.5	1476.8	1474.4	29	0.5	0.7	0.3	30	3.39	0.13	3.68	3.09	30	0.00	0.04	-0.04
800.	27	1477.3	0.5	1478.3	1476.0	27	0.5	0.9	0.4	27	3.39	0.13	3.63	3.09	27	0.00	0.09	-0.03
900.	28	1479.0	0.5	1479.9	1477.7	26	0.5	0.6	0.4	29	3.40	0.12	3.61	3.10	29	0.00	0.03	-0.03
1000.	23	1480.6	0.4	1481.3	1479.5	23	0.5	0.7	0.4	23	3.37	0.11	3.53	3.11	23	0.00	0.02	-0.01
1100.	25	1482.4	0.4	1483.1	1481.2	25	0.5	0.6	0.5	25	3.39	0.10	3.57	3.12	25	-0.00	0.01	-0.01
1200.	24	1484.0	0.4	1484.6	1483.0	24	0.5	0.5	0.5	24	3.38	0.09	3.52	3.15	24	-0.00	0.01	-0.02
1300.	19	1485.6	0.3	1486.1	1484.8	19	0.5	0.5	0.4	19	3.37	0.09	3.48	3.18	19	-0.00	0.01	-0.02
1400.	14	1487.2	0.3	1487.8	1486.7	14	0.5	0.6	0.5	14	3.35	0.07	3.47	3.22	14	-0.00	0.01	-0.01
1500.	7	1489.0	0.2	1489.4	1488.7	7	0.5	0.5	0.5	7	3.37	0.06	3.47	3.29	7	-0.00	0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 99 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	37	1479.4	4.6	1489.6	1471.4	0	0.0	0.0	0.0	37	7.73	1.15	10.02	5.83	0	0.00	0.00	0.00
10.	37	1473.5	5.6	1485.3	1460.4	37	-18.0	2.4	-49.1	37	6.05	1.29	8.77	3.06	37	-5.13	-0.03	-13.14
20.	37	1468.6	7.6	1481.1	1449.0	37	-15.6	1.2	-36.3	37	4.70	1.75	7.62	0.37	37	-4.24	-0.03	-9.05
30.	37	1465.2	7.7	1480.3	1445.5	37	-8.0	6.9	-22.6	37	3.78	1.74	7.57	-0.48	37	-2.23	1.37	-5.85
50.	27	1461.8	6.3	1477.9	1447.8	27	-3.5	6.1	-41.1	27	2.83	1.41	6.82	-0.13	27	-1.12	1.22	-10.52
75.	28	1462.0	4.6	1470.3	1449.0	28	1.1	7.2	-3.0	28	2.73	1.00	4.58	0.03	28	0.09	1.40	-0.91
100.	29	1463.0	3.9	1467.4	1451.9	29	1.6	5.0	-0.9	29	2.85	0.72	3.85	0.52	29	0.22	0.91	-0.34
125.	37	1464.5	2.7	1470.3	1454.4	35	1.2	3.0	-0.2	37	3.07	0.59	4.38	0.95	37	0.14	0.52	-0.20
150.	27	1465.1	2.5	1468.0	1456.7	27	1.1	2.6	0.1	27	3.10	0.53	3.78	1.33	27	0.15	0.45	-0.13
200.	29	1466.6	1.6	1469.3	1460.9	29	0.9	2.7	-0.1	29	3.25	0.36	3.88	2.02	29	0.08	0.43	-0.14
250.	37	1467.9	1.1	1470.3	1464.3	37	0.7	2.1	-0.2	37	3.34	0.25	3.93	2.57	37	0.04	0.34	-0.15
300.	27	1469.0	0.9	1471.7	1466.7	27	0.6	1.3	0.4	27	3.39	0.21	4.05	2.89	27	0.02	0.15	-0.04
400.	28	1470.7	0.7	1473.3	1469.3	28	0.5	0.8	0.3	28	3.41	0.18	4.01	3.09	28	0.00	0.05	-0.04
500.	37	1472.3	0.6	1474.1	1471.3	36	0.5	.7	0.2	37	3.36	0.14	3.80	3.17	37	-0.00	0.04	-0.07
600.	28	1473.9	0.4	1475.0	1473.1	28	0.6	3.0	0.2	28	3.38	0.11	3.63	3.20	28	0.05	1.22	-0.05
700.	36	1475.5	0.4	1476.3	1474.8	35	0.5	0.7	0.3	36	3.36	0.09	3.54	3.20	36	-0.01	0.01	-0.04
800.	29	1477.1	0.3	1477.7	1476.5	28	0.5	0.8	0.4	29	3.33	0.07	3.47	3.20	29	-0.01	0.01	-0.03
900.	36	1478.8	0.3	1479.4	1478.2	35	0.5	0.7	0.5	36	3.34	0.07	3.46	3.20	36	-0.00	0.02	-0.01
1000.	28	1480.4	0.3	1481.1	1479.8	28	0.5	0.6	0.5	28	3.33	0.07	3.48	3.19	28	-0.00	0.01	-0.01
1100.	33	1482.1	0.3	1482.8	1481.5	33	0.5	0.5	0.5	35	3.34	0.07	3.48	3.20	35	0.00	0.01	-0.01
1200.	30	1483.8	0.2	1484.4	1483.3	30	0.5	0.5	0.5	32	3.34	0.07	3.47	3.21	32	0.00	0.01	-0.01
1300.	23	1485.5	0.2	1486.1	1485.0	23	0.5	0.6	0.5	24	3.34	0.06	3.47	3.23	24	0.00	0.01	-0.01
1400.	18	1487.2	0.3	1488.0	1486.8	18	0.5	0.6	0.5	19	3.35	0.07	3.52	3.27	19	0.00	0.02	-0.01
1500.	9	1488.9	0.2	1489.3	1488.6	9	0.5	0.5	0.5	10	3.35	0.06	3.44	3.28	10	0.00	0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 99 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1490.1	6.0	1498.5	1491.9	0	0.0	0.0	0.0	8	10.81	1.44	12.71	11.23	-	0.00	0.00	0.00
10.	8	1478.2	8.3	1488.8	1465.3	8	-36.2	-17.7	-57.9	8	7.36	1.97	10.08	4.39	8	-10.53	-5.36	-15.45
20.	8	1468.8	10.4	1483.2	1450.9	8	-28.8	-17.1	-43.9	8	4.80	2.41	8.41	0.88	8	-7.81	-5.09	-10.70
30.	8	1464.3	5.8	1476.9	1446.2	8	-5.9	3.0	-22.1	8	3.57	2.20	6.65	-0.28	8	-1.75	0.43	-6.17
50.	5	1462.0	8.5	1466.7	1447.0	5	-3.8	1.2	-15.5	5	2.88	1.77	3.88	-0.26	5	-1.07	0.30	-4.22
75.	4	1465.3	0.4	1465.8	1464.8	4	-0.8	0.1	-3.0	4	3.43	0.10	3.55	3.32	4	-0.24	-0.11	-0.61
100.	4	1464.9	0.5	1465.4	1464.3	4	-0.2	-0.8	-0.8	4	3.23	0.11	3.34	3.09	4	-0.16	-0.14	-0.35
125.	8	1464.0	2.3	1465.5	1458.7	8	1.2	3.7	0.1	8	2.94	0.48	3.26	1.84	8	0.14	0.66	-0.10
150.	4	1465.5	0.2	1465.7	1465.3	4	0.4	1.0	0.5	4	3.16	0.05	3.22	3.12	4	-0.03	-0.01	-0.11
200.	4	1466.7	0.4	1467.0	1466.3	4	0.6	1.0	0.7	4	3.24	0.08	3.32	3.15	4	0.04	0.10	-0.09
250.	8	1467.5	0.6	1468.1	1466.1	8	0.6	1.5	0.4	8	3.24	0.14	3.39	2.96	8	0.03	0.21	-0.04
300.	5	1468.3	0.5	1469.0	1467.6	5	0.5	0.5	0.4	5	3.24	0.12	3.40	3.06	5	-0.01	0.01	-0.03
400.	5	1470.0	0.7	1471.1	1469.4	5	0.6	1.5	0.3	5	3.24	0.16	3.50	3.10	5	0.03	0.15	-0.03
500.	8	1471.8	0.6	1472.6	1470.8	8	0.5	0.6	0.4	8	3.27	0.15	3.47	3.05	8	-0.00	0.02	-0.02
600.	7	1473.3	0.6	1474.2	1472.4	6	0.5	0.5	0.4	7	3.24	0.15	3.45	3.03	7	0.00	0.03	-0.01
700.	7	1475.0	0.5	1475.5	1474.3	6	0.5	0.6	0.4	7	3.24	0.12	3.37	3.07	7	-0.00	0.01	-0.02
800.	6	1476.6	0.3	1477.0	1476.1	5	0.5	0.6	0.5	6	3.21	0.09	3.32	3.10	6	-0.01	-0.01	-0.02
900.	7	1478.3	0.4	1478.9	1477.8	7	0.5	0.5	0.4	7	3.23	0.11	3.37	3.11	7	-0.00	0.01	-0.02
1000.	6	1479.9	0.5	1480.7	1479.5	6	0.5	0.6	0.4	6	3.22	0.13	3.40	3.11	6	0.00	0.02	-0.01
1100.	7	1481.7	0.4	1482.3	1481.2	6	0.5	0.6	0.5	7	3.25	0.12	3.38	3.13	7	0.01	0.02	0.00
1200.	7	1483.5	0.5	1484.2	1483.0	7	0.5	0.6	0.5	7	3.27	0.12	3.43	3.14	7	0.01	0.02	0.00
1300.	6	1485.4	0.6	1486.3	1484.7	6	0.5	0.6	0.5	6	3.31	0.14	3.53	3.16	6	0.01	0.03	-0.00
1400.	4	1487.0	0.4	1487.3	1486.5	4	0.5	0.5	0.5	4	3.29	0.10	3.38	3.17	4	0.00	0.00	0.00
1500.	2	1488.8	0.3	1489.0	1488.6	2	0.5	0.5	0.5	2	3.32	0.08	3.38	3.26	2	0.00	0.01	0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 0 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1524.1	7.1	1539.8	1507.6	0	0.0	0.0	0.0	8	20.36	2.18	22.32	15.49	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1524.3	6.4	1529.7	1509.9	8	0.8	7.0	-1.2	8	20.33	2.06	22.23	15.84	8	-0.08	1.07	-0.64
20.	8	1524.0	5.4	1529.2	1511.9	8	-2.1	6.1	-22.9	8	20.12	1.81	22.01	16.19	8	-1.04	1.07	-8.28
30.	8	1523.1	5.8	1527.4	1511.1	8	-2.2	3.0	-9.8	8	19.71	1.76	21.16	15.84	8	-1.11	-0.15	-3.76
50.	8	1521.8	6.5	1526.7	1506.7	7	-2.0	0.2	-6.7	8	19.12	2.09	20.78	14.36	7	-0.85	-0.12	-2.26
75.	8	1520.5	6.4	1525.4	1506.1	7	-2.1	0.4	-5.9	8	18.49	2.06	20.17	13.99	7	-0.96	-0.20	-2.39
100.	8	1519.6	6.7	1525.4	1504.4	8	-0.7	0.3	-2.1	8	18.05	2.12	20.00	13.36	8	-0.41	-0.05	-0.77
125.	8	1519.3	6.8	1525.2	1504.8	8	-0.2	0.5	-1.1	8	17.80	2.01	19.81	13.34	8	-0.30	-0.02	-0.61
150.	8	1519.0	6.2	1525.1	1505.1	8	-0.4	0.4	-2.1	8	17.55	1.93	19.61	13.31	8	-0.29	-0.04	-0.85
200.	8	1517.7	7.4	1524.6	1502.1	8	-0.7	0.2	-3.8	8	16.88	2.26	19.17	12.22	8	-0.38	-0.12	-1.26
250.	8	1516.7	8.4	1523.9	1500.2	8	-0.5	0.4	-1.8	8	16.31	2.51	18.67	11.47	8	-0.36	-0.02	-0.70
300.	8	1515.4	9.4	1523.0	1497.9	8	-0.5	0.4	-1.8	8	15.70	2.79	18.12	10.60	8	-0.37	-0.03	-0.66
400.	8	1512.2	11.7	1522.4	1491.3	8	-1.5	-0.6	-4.3	8	14.28	3.33	17.23	8.43	8	-0.57	-0.30	-1.34
500.	8	1507.2	14.4	1519.3	1479.0	8	-1.7	-0.8	-3.7	8	12.40	3.89	15.80	5.02	8	-0.60	-0.39	-1.04
600.	8	1502.1	14.4	1515.5	1474.3	8	-1.3	2.1	-2.5	8	10.55	3.75	14.18	3.53	8	-0.52	0.34	-0.87
700.	8	1498.0	11.0	1510.9	1479.7	8	-1.2	1.6	-2.3	8	8.95	2.84	12.38	4.35	8	-0.48	0.25	-0.80
800.	8	1493.9	7.7	1503.7	1482.6	8	-1.3	-0.3	-2.2	8	7.43	1.96	9.95	4.62	8	-0.47	-0.09	-0.75
900.	8	1490.5	4.9	1497.7	1483.1	8	-1.0	0.2	-2.3	8	6.16	1.21	7.95	4.34	8	-0.38	-0.09	-0.73
1000.	8	1488.0	3.2	1494.0	1483.8	8	-0.6	0.3	-2.7	8	5.12	0.78	6.61	4.10	8	-0.26	-0.06	-0.80
1100.	7	1487.9	2.3	1491.9	1484.6	6	-0.1	0.2	-0.6	7	4.70	0.55	5.65	3.90	7	-0.13	-0.06	-0.29
1200.	7	1488.1	1.6	1490.5	1485.9	7	0.1	0.3	-0.0	7	4.34	0.38	4.91	3.75	7	-0.09	-0.05	-0.12
1300.	7	1488.9	1.3	1490.9	1486.9	7	0.3	0.4	0.1	7	4.13	0.30	4.59	3.64	7	-0.06	-0.03	-0.10
1400.	6	1490.2	0.8	1491.4	1489.2	6	0.3	0.5	0.2	6	4.04	0.18	4.32	3.81	6	-0.05	-0.01	-0.09
1500.	6	1491.3	0.7	1492.2	1490.4	6	0.4	0.5	0.2	6	3.90	0.17	4.11	3.70	6	-0.04	-0.01	-0.07
1750.	5	1494.7	0.8	1496.2	1494.2	5	0.4	0.5	0.3	6	3.70	0.19	4.07	3.53	6	-0.02	-0.00	-0.06
2000.	4	1498.0	0.2	1498.2	1497.7	4	0.5	0.5	0.4	5	3.49	0.06	3.55	3.40	5	-0.01	-0.00	-0.02
2500.	2	1505.8	0.7	1506.3	1505.3	2	0.5	0.5	0.4	2	3.34	0.13	3.43	3.24	2	-0.01	-0.01	-0.02
3000.	1	1513.8	0.0	1513.8	1513.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.17	0.00	3.17	3.17	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 10 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	38	1486.5	23.9	1518.0	1444.9	0	0.0	0.0	0.0	38	9.53	5.94	17.95	-0.41	0	0.00	0.00	0.00
10.	38	1486.4	24.4	1518.2	1445.0	38	-0.9	21.9	-23.5	38	9.42	6.06	17.96	-0.42	38	-0.33	4.91	-5.58
20.	38	1486.2	24.9	1518.4	1444.7	38	-0.6	18.3	-16.5	38	9.34	6.18	17.97	-0.52	38	-0.25	4.21	-3.81
30.	38	1486.4	25.0	1518.6	1443.3	38	3.3	57.9	-16.0	38	9.35	6.21	17.97	-0.87	38	0.61	13.11	-3.81
50.	36	1488.3	24.7	1518.8	1441.5	35	1.9	38.3	-14.7	36	9.72	6.11	17.92	-1.34	36	0.32	9.30	-3.45
75.	33	1489.3	23.4	1519.1	1446.2	32	1.7	21.3	-8.0	33	9.78	5.77	17.86	-0.50	33	0.22	4.27	-2.56
100.	34	1488.5	22.8	1518.9	1448.0	32	-0.1	12.2	-9.7	34	9.43	5.65	17.70	-0.21	32	-0.21	2.44	-3.00
125.	38	1489.1	21.8	1518.3	1449.0	38	-0.2	8.9	-10.6	38	9.46	5.42	17.39	-0.11	38	-0.25	1.87	-2.96
150.	33	1489.0	20.0	1517.6	1452.1	33	-0.6	9.1	-6.9	33	9.24	5.00	17.05	0.43	33	-0.36	1.52	-1.99
200.	33	1488.8	16.2	1515.8	1462.8	33	0.2	10.3	-5.5	33	8.89	4.14	16.26	2.47	33	-0.15	2.13	-1.56
250.	38	1488.6	15.0	1513.6	1464.5	38	-0.3	3.6	-4.1	38	8.56	3.84	15.34	2.68	38	-0.25	0.69	-1.21
300.	33	1487.7	13.1	1511.0	1469.8	33	-0.8	2.3	-3.9	33	8.07	3.34	14.29	3.65	33	-0.35	0.40	-1.10
400.	31	1483.1	9.0	1500.9	1470.9	29	-0.9	0.8	-3.8	31	6.42	2.24	11.00	3.51	30	-0.44	0.04	-2.46
500.	37	1481.5	7.0	1499.8	1471.5	37	-0.7	1.5	-3.0	37	5.61	1.72	10.22	3.26	37	-0.30	0.17	-0.69
600.	33	1479.8	3.8	1488.3	1474.5	33	0.0	2.0	-1.8	33	4.78	0.91	6.84	3.53	33	-0.13	0.32	-0.57
700.	36	1480.6	2.8	1498.1	1477.0	36	0.0	1.3	-2.7	36	4.56	0.68	6.37	3.71	36	-0.12	0.17	-0.76
800.	31	1481.2	2.0	1485.0	1478.2	31	0.2	0.7	-0.4	32	4.28	0.48	5.19	3.59	32	-0.06	0.03	-0.21
900.	33	1482.2	1.7	1485.1	1479.6	33	0.3	0.9	0.0	34	4.14	0.40	4.82	3.52	34	-0.04	0.09	-0.13
1000.	31	1483.3	1.5	1486.2	1481.1	31	0.4	0.6	0.1	31	4.00	0.35	4.70	3.49	31	-0.03	0.03	-0.10
1100.	30	1484.1	1.3	1487.5	1482.5	29	0.4	0.6	0.2	30	3.92	0.30	4.59	3.44	30	-0.03	0.01	-0.08
1200.	30	1486.0	1.1	1488.6	1484.0	30	0.4	0.5	0.2	30	3.83	0.26	4.46	3.40	30	-0.03	0.01	-0.07
1400.	28	1487.4	1.0	1489.7	1485.7	28	0.4	0.6	0.3	28	3.77	0.23	4.32	3.39	28	-0.02	0.01	-0.05
1600.	22	1488.8	0.9	1490.7	1487.3	22	0.4	0.5	0.3	22	3.71	0.20	4.16	3.38	22	-0.02	0.01	-0.05
1800.	16	1490.3	0.7	1491.7	1488.9	16	0.4	0.5	0.3	16	3.66	0.16	3.99	3.37	16	-0.02	-0.00	-0.05
1750.	4	1494.0	0.2	1494.2	1493.8	4	0.4	0.4	0.4	4	3.55	0.04	3.58	3.50	4	-0.02	-0.02	-0.03
2000.	3	1497.7	0.2	1497.8	1497.5	3	0.4	0.5	0.4	3	3.41	0.03	3.44	3.38	3	-0.02	-0.02	-0.03
2500.	3	1504.9	0.4	1505.4	1504.7	3	0.4	0.5	0.4	3	3.10	0.09	3.20	3.05	3	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	2	1511.4	0.0	1511.4	1511.4	2	0.4	0.4	0.4	2	2.60	0.01	2.60	2.59	2	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 10 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	34	1497.2	19.0	1524.5	1455.8	0	0.0	0.0	0.0	34	12.34	4.96	20.30	2.00	0	0.00	0.00	0.00
10.	34	1496.3	19.7	1524.7	1451.5	34	-2.9	24.7	-32.6	34	12.01	5.13	20.29	1.00	34	-0.9	5.55	-8.33
20.	34	1495.6	20.7	1524.4	1449.6	34	-2.2	17.1	-23.8	34	11.77	5.35	20.11	0.53	34	-0.74	4.62	-5.82
30.	35	1495.6	21.1	1523.3	1448.9	35	-1.0	27.4	-34.7	35	11.71	5.44	19.65	0.42	35	-0.52	6.81	-8.72
50.	28	1494.8	22.1	1520.5	1441.4	28	-2.3	12.5	-20.0	28	11.41	5.62	18.57	-1.34	28	-0.85	2.51	-4.85
75.	27	1495.0	21.0	1520.1	1444.8	27	0.7	21.3	-7.4	27	11.25	5.36	18.21	-0.77	27	-0.06	4.88	-2.03
100.	27	1493.4	20.6	1520.4	1448.4	27	-3.2	4.3	-28.8	27	10.69	5.22	18.17	-0.15	27	-0.96	0.78	-7.17
125.	35	1493.8	19.8	1520.5	1450.2	35	-0.4	5.3	-8.0	35	10.63	5.03	18.09	0.15	35	-0.26	1.20	-2.01
150.	29	1492.2	20.7	1520.8	1452.4	29	0.4	12.2	-11.3	29	10.13	5.22	18.04	0.51	29	-0.05	2.44	-2.68
200.	27	1492.9	18.2	1521.4	1454.7	27	-0.2	11.5	-4.3	27	9.99	4.65	17.97	0.84	27	-0.25	2.28	-1.32
250.	35	1492.5	16.3	1521.7	1464.4	35	-1.1	2.6	-13.6	35	9.61	4.23	17.79	2.70	35	-0.44	0.47	-3.58
300.	30	1491.2	15.9	1521.9	1465.7	29	-0.9	9.1	-7.2	30	9.03	4.11	17.57	2.78	30	-0.41	1.63	-1.94
400.	27	1486.7	12.9	1518.5	1468.7	26	-0.7	3.0	-3.2	27	7.39	3.28	16.01	1.77	27	-0.24	2.17	-0.91
500.	34	1485.8	10.1	1515.9	1469.7	33	-0.6	2.1	-3.9	34	6.70	2.58	14.75	2.90	34	-0.31	0.34	-1.12
600.	26	1483.5	7.9	1511.7	1474.5	26	-0.5	1.2	-1.9	26	5.69	2.01	13.03	3.56	26	-0.24	0.15	-0.76
700.	34	1483.0	5.5	1504.7	1476.3	34	-0.2	1.0	-2.1	34	5.13	1.35	10.64	3.58	34	-0.19	0.12	-0.73
800.	28	1482.8	3.8	1498.3	1478.6	28	-0.0	0.7	-2.0	28	4.69	0.94	8.54	3.70	28	-0.12	0.04	-0.64
900.	34	1483.3	2.5	1492.6	1480.2	34	0.2	0.8	-1.8	34	4.40	0.60	6.65	3.70	34	-0.07	0.06	-0.59
1000.	27	1484.1	1.7	1488.2	1481.5	27	0.3	2.0	-1.3	27	4.18	0.41	5.17	3.58	27	-0.05	0.06	-0.45
1100.	31	1485.2	1.5	1488.9	1482.8	31	0.3	0.6	-0.1	31	4.04	0.35	4.91	3.49	31	-0.04	-0.01	-0.14
1200.	30	1486.5	1.3	1489.4	1484.2	30	0.4	0.6	0.2	30	3.95	0.30	4.67	3.43	30	-0.03	0.03	-0.07
1300.	26	1487.9	1.1	1490.1	1485.8	26	0.4	0.5	0.2	26	3.90	0.25	4.42	3.40	26	-0.03	-0.01	-0.08
1400.	25	1489.3	0.9	1490.7	1487.4	25	0.4	0.5	0.2	25	3.82	0.21	4.17	3.41	25	-0.03	-0.01	-0.04
1500.	16	1490.9	0.7	1491.8	1489.5	16	0.4	0.5	0.2	16	3.80	0.16	4.01	3.48	16	-0.03	-0.00	-0.04
1750.	2	1494.1	0.2	1494.2	1493.9	1	0.5	0.5	0.5	2	3.56	0.05	3.59	3.52	2	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	2	1497.9	0.4	1498.1	1497.6	2	0.5	0.5	0.5	2	3.46	0.08	3.52	3.40	2	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	2	1505.1	0.2	1505.2	1504.9	2	0.2	0.4	0.4	2	3.15	0.06	3.19	3.11	2	-0.01	-0.02	-0.02
3000.	1	1512.1	0.0	1512.1	1512.1	1	0.4	0.4	0.4	1	2.78	0.00	2.78	2.78	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 10 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	16	1508.2	14.5	1527.8	1478.7	0	0.0	0.0	0.0	17	15.98	4.18	21.63	7.65	0	0.00	0.00	0.00
10.	15	1506.1	17.9	1527.8	1469.3	15	-7.3	6.4	-39.9	15	14.95	4.92	21.57	5.14	15	-2.32	1.65	-10.15
20.	15	1503.9	20.7	1527.8	1459.2	15	-6.7	3.7	-30.8	15	14.27	5.56	21.51	2.75	15	-2.06	0.76	-7.23
30.	15	1501.5	22.5	1522.7	1454.6	15	-8.5	1.0	-34.7	15	13.49	5.90	19.62	1.62	15	-2.67	-0.46	-8.41
50.	15	1498.2	24.5	1519.8	1445.9	15	-4.8	3.8	-21.9	15	12.42	6.24	18.41	-0.36	15	-1.56	0.56	-5.17
75.	15	1499.0	21.9	1520.6	1448.8	15	3.5	25.5	-4.8	15	12.38	5.60	18.47	0.07	15	0.59	6.11	-1.62
100.	15	1499.0	20.1	1518.6	1453.0	15	-1.8	3.0	-6.8	15	12.16	5.17	17.66	0.82	15	-0.70	0.91	-2.30
125.	15	1497.8	18.5	1515.9	1456.4	15	-1.4	4.1	-5.4	15	11.65	4.71	16.65	1.41	15	-0.61	0.76	-1.77
150.	15	1497.0	17.1	1512.6	1459.5	15	-1.1	3.0	-4.1	15	11.28	4.36	15.53	1.97	15	-0.40	0.61	-1.37
200.	15	1495.3	15.7	1509.9	1464.2	15	-1.1	1.5	-4.4	15	10.55	4.00	14.50	2.80	15	-0.43	0.46	-1.32
250.	15	1493.3	14.6	1508.2	1466.0	15	-1.2	2.3	-4.5	15	9.76	3.70	13.74	2.99	15	-0.47	0.37	-1.23
300.	15	1490.7	12.6	1505.2	1469.0	15	-1.6	4.2	-7.5	15	8.84	3.19	12.66	3.52	15	-0.60	0.83	-2.13
400.	15	1486.5	8.6	1500.3	1472.7	15	-1.3	0.4	-2.6	15	7.28	2.14	10.84	3.99	15	-0.45	-0.04	-0.83
500.	15	1483.4	6.6	1496.2	1472.9	15	-1.0	0.3	-2.6	15	6.05	1.61	9.29	3.58	15	-0.37	-0.06	-0.79
600.	15	1481.6	4.6	1491.6	1474.3	15	-0.4	0.9	-1.5	15	5.30	1.12	7.67	3.48	15	-0.22	0.07	-0.51
700.	15	1481.4	3.0	1487.9	1476.8	15	-0.1	0.8	-1.1	15	4.74	0.73	6.34	3.67	15	-0.14	0.06	-0.41
800.	15	1481.7	2.1	1486.1	1478.8	14	0.2	0.7	-0.5	15	4.42	0.49	5.46	3.74	14	-0.08	0.03	-0.27
900.	15	1482.6	1.5	1485.5	1480.2	15	0.4	1.5	0.1	15	4.22	0.36	4.93	3.66	15	-0.05	0.02	-0.11
1000.	15	1483.6	1.4	1486.3	1481.5	15	0.3	0.4	-0.2	15	4.06	0.33	4.70	3.57	15	-0.04	-0.01	-0.14
1100.	13	1485.1	1.2	1487.4	1483.0	13	0.4	0.5	0.3	13	4.02	0.29	4.57	3.55	13	-0.03	-0.01	-0.04
1200.	13	1486.4	1.2	1488.8	1484.6	13	0.4	0.5	0.3	13	3.93	0.28	4.51	3.51	13	-0.02	-0.01	-0.04
1300.	12	1487.8	1.1	1490.2	1486.1	12	0.4	0.5	0.3	12	3.88	0.26	4.43	3.47	12	-0.02	-0.01	-0.04
1400.	9	1489.4	1.0	1491.4	1487.6	9	0.4	0.5	0.4	9	3.86	0.24	4.33	3.43	9	-0.02	-0.01	-0.03
1500.	6	1490.7	1.1	1492.4	1489.1	6	0.4	0.5	0.3	6	3.76	0.25	4.16	3.39	6	-0.02	-0.01	-0.06
1750.	3	1494.1	1.0	1495.0	1493.0	3	0.4	0.5	0.3	3	3.57	0.23	3.78	3.32	3	-0.02	-0.01	-0.05
2000.	3	1497.7	0.6	1498.1	1497.0	3	0.4	0.5	0.4	3	3.43	0.15	3.52	3.25	3	-0.02	-0.01	-0.04
2500.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	3.00	0.00	3.00	3.00	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 11 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1482.0	12.9	1504.3	1469.6	0	0.0	0.0	0.0	9	8.13	3.22	13.75	5.07	0	0.00	0.00	0.00
10.	9	1484.4	13.2	1504.5	1469.4	9	7.1	46.3	-5.5	9	8.65	3.20	13.76	5.01	9	1.56	11.00	-1.44
20.	9	1486.1	14.3	1504.7	1467.6	9	5.3	29.0	-5.5	9	9.04	3.57	13.77	4.54	9	1.21	7.38	-1.43
30.	9	1488.2	13.3	1504.9	1471.4	9	10.3	28.7	0.3	9	9.51	3.34	13.79	5.36	9	2.29	6.46	-0.06
50.	7	1489.1	9.1	1505.4	1479.6	7	10.7	33.5	-1.1	7	9.58	2.31	13.82	7.19	7	2.42	7.62	-0.40
75.	7	1492.4	12.5	1505.7	1466.3	7	1.0	8.6	-16.2	7	10.32	3.11	13.78	3.92	7	0.17	2.08	-3.99
100.	8	1493.1	16.8	1505.9	1453.3	8	-2.3	6.0	-15.9	8	10.44	4.06	13.72	0.91	8	-0.53	1.37	-3.67
125.	9	1494.2	14.9	1506.4	1458.2	9	-0.1	6.6	-6.5	9	10.59	3.68	13.75	1.84	9	-0.19	1.27	-1.76
150.	7	1491.6	14.4	1506.9	1463.0	7	1.3	5.9	-1.6	7	9.78	3.58	13.78	2.79	7	0.12	1.16	-0.57
200.	7	1492.0	11.5	1506.6	1471.3	7	-0.8	5.0	-4.4	7	9.60	2.91	13.45	4.49	7	-0.37	1.03	-1.26
250.	9	1491.2	10.8	1503.7	1472.2	7	-2.9	-0.4	-4.2	9	9.16	2.75	12.45	4.47	9	-0.85	-0.04	-1.35
300.	7	1485.1	8.6	1497.4	1473.0	7	2.3	22.6	-3.1	7	7.34	2.11	10.41	4.41	7	0.43	5.55	-0.93
400.	7	1481.1	3.7	1487.3	1477.4	7	-0.8	1.8	-3.6	7	5.89	0.88	7.40	5.02	7	-0.33	0.28	-0.98
500.	9	1480.3	4.1	1485.7	1470.8	9	-0.9	0.6	-3.2	9	5.30	0.96	6.61	3.12	9	-0.34	0.01	-0.92
600.	7	1479.2	2.2	1481.5	1474.6	7	0.0	2.5	-1.5	7	4.63	0.50	5.13	3.58	7	-0.08	0.44	-0.25
700.	9	1480.5	0.9	1481.7	1478.5	9	0.3	1.8	-0.6	9	4.54	0.22	4.83	4.06	9	-0.05	0.30	-0.26
800.	8	1481.2	1.0	1483.0	1479.6	8	0.3	0.5	0.2	8	4.28	0.24	4.72	3.92	8	-0.04	-0.01	-0.08
900.	9	1482.5	1.2	1484.5	1480.9	9	0.3	0.5	0.1	9	4.20	0.29	4.67	3.83	9	-0.05	-0.02	-0.11
1000.	8	1483.4	1.1	1485.8	1482.2	8	0.5	1.0	0.2	8	4.01	0.26	4.58	3.74	8	-0.03	-0.03	-0.05
1100.	9	1484.7	1.0	1486.9	1483.5	9	0.4	0.5	0.2	9	3.94	0.23	4.45	3.65	9	-0.03	-0.00	-0.07
1200.	8	1486.2	0.7	1487.9	1485.6	8	0.4	0.5	0.2	8	3.88	0.17	4.29	3.75	8	-0.03	-0.00	-0.06
1300.	7	1487.5	0.6	1488.7	1486.9	7	0.4	0.5	0.2	7	3.81	0.13	4.08	3.67	7	-0.03	-0.01	-0.06
1400.	7	1486.9	0.3	1489.3	1488.4	7	0.4	0.5	0.2	7	3.73	0.09	3.85	3.62	7	-0.02	-0.00	-0.07
1500.	4	1490.4	0.4	1490.8	1490.0	4	0.5	0.5	0.4	4	3.69	0.08	3.77	3.61	4	-0.01	-0.00	-0.02
1750.	1	1494.1	0.0	1494.1	1494.1	1	0.4	0.4	0.4	1	3.56	0.00	3.56	3.56	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 12 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1475.4	13.2	1494.7	1463.9	0	0.0	0.0	0.0	8	6.62	3.13	11.13	3.90	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1476.3	15.6	1496.2	1462.2	8	3.0	28.8	-5.8	8	6.80	3.70	11.61	3.47	8	0.65	7.08	-1.49
20.	8	1477.6	17.1	1502.3	1462.8	8	4.4	18.6	-3.0	8	7.08	4.09	13.16	3.54	8	0.94	4.72	-0.88
30.	8	1478.2	17.6	1503.9	1462.9	8	0.2	7.8	-6.1	8	7.19	4.22	13.53	3.54	8	-0.09	1.92	-1.52
50.	8	1477.7	18.2	1502.3	1457.9	8	0.4	12.2	-8.7	8	6.97	4.36	12.99	2.25	8	-0.02	3.05	-2.27
75.	8	1476.3	19.2	1500.3	1456.2	8	-2.0	21.3	-23.6	8	6.49	4.60	12.31	1.78	8	-0.66	4.57	-5.66
100.	8	1478.8	18.4	1501.6	1457.7	7	0.6	5.0	-6.1	8	6.91	4.42	12.53	1.91	8	-0.14	0.88	-1.83
125.	8	1479.8	17.3	1502.2	1462.1	8	1.1	5.4	-5.2	8	6.98	4.23	12.58	2.70	8	0.08	0.96	-1.48
150.	8	1480.6	16.9	1502.8	1461.7	8	1.4	3.8	0.7	8	7.05	4.15	12.62	2.66	8	0.18	0.67	-0.30
200.	8	1481.4	15.8	1501.3	1462.7	8	-0.4	3.0	-6.1	8	6.97	3.94	11.98	2.52	8	-0.22	0.61	-1.65
250.	8	1480.5	12.6	1496.4	1467.3	8	-0.4	3.1	-4.0	8	6.46	3.14	10.44	3.39	8	-0.28	0.53	-1.09
300.	8	1480.5	9.7	1493.6	1471.4	8	0.3	3.0	-2.7	8	6.19	2.42	9.47	3.96	8	-0.12	0.34	-0.85
400.	8	1479.6	6.2	1489.3	1474.3	8	-0.3	1.5	-2.3	8	5.54	1.53	7.92	4.25	8	-0.22	0.15	-0.70
500.	8	1479.1	3.8	1484.5	1475.7	8	-0.3	0.3	-1.6	8	5.00	0.92	6.30	4.18	8	-0.18	-0.04	-0.53
600.	8	1479.0	2.2	1483.0	1477.1	6	-0.1	0.6	-0.9	8	4.55	0.53	5.51	4.10	7	-0.12	-0.03	-0.35
700.	8	1479.8	1.7	1482.5	1478.3	8	0.2	0.5	-0.2	8	4.34	0.40	4.99	3.99	8	-0.06	0.01	-0.16
800.	8	1480.8	1.5	1482.7	1479.4	8	0.3	0.5	0.3	8	4.19	0.36	4.64	3.86	8	-0.04	-0.01	-0.08
900.	8	1481.9	1.3	1483.5	1480.5	8	0.4	0.5	0.2	8	4.05	0.31	4.43	3.72	8	-0.04	-0.00	-0.08
1000.	8	1483.2	1.1	1484.6	1481.9	8	0.4	0.6	0.2	8	3.95	0.25	4.28	3.66	8	-0.02	-0.02	-0.07
1100.	7	1484.6	0.9	1485.7	1483.3	7	0.4	0.5	0.3	8	3.89	0.20	4.15	3.61	8	-0.02	-0.00	-0.05
1200.	7	1486.1	0.8	1487.0	1484.9	7	0.4	0.5	0.3	8	3.84	0.16	4.06	3.59	8	-0.01	-0.00	-0.04
1300.	7	1487.5	0.7	1488.3	1486.5	7	0.4	0.5	0.4	8	3.78	0.14	3.97	3.57	8	-0.02	-0.01	-0.03
1400.	7	1488.8	0.6	1489.5	1488.0	7	0.4	0.8	0.3	8	3.72	0.13	3.87	3.53	8	-0.02	-0.01	-0.03
1500.	5	1490.2	0.6	1490.8	1489.6	5	0.4	0.5	0.4	6	3.65	0.12	3.78	3.50	6	-0.02	-0.01	-0.03
1750.	5	1494.0	0.4	1494.4	1493.5	5	0.5	0.5	0.4	6	3.53	0.07	3.63	3.43	6	-0.01	-0.00	-0.02
2000.	3	1497.9	0.3	1498.1	1497.6	3	0.5	0.5	0.4	3	3.46	0.06	3.50	3.39	3	-0.01	-0.00	-0.01
2500.	2	1505.1	0.1	1505.2	1505.0	2	0.4	0.4	0.4	2	3.14	0.03	3.16	3.12	2	-0.02	-0.02	-0.03
3000.	2	1512.0	0.1	1512.1	1511.9	2	0.4	0.4	0.4	2	2.74	0.03	2.76	2.72	2	-0.03	-0.03	-0.03
4000.	2	1527.6	0.1	1527.6	1527.5	2	0.5	0.5	0.5	2	2.29	0.01	2.30	2.28	2	-0.00	-0.00	-0.00
5000.	1	1545.1	0.0	1545.1	1545.1	1	0.5	0.5	0.5	1	2.24	0.00	2.24	2.24	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 20 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	99	1458.2	13.3	1501.1	1442.0	0	0.0	0.0	0.0	98	2.62	3.09	12.79	-1.03	0	0.00	0.00	0.00
10.	99	1458.0	13.6	1501.2	1442.1	99	-0.7	45.4	-20.1	99	2.49	3.14	12.79	-1.04	98	-0.31	9.85	-4.94
20.	99	1457.7	14.0	1501.4	1442.3	99	-0.8	28.7	-17.1	99	2.39	3.23	12.78	-1.05	99	-0.32	6.55	-4.02
30.	99	1457.7	14.2	1501.5	1441.2	99	-0.0	36.6	-21.8	98	2.35	3.28	12.78	-1.28	98	-0.17	7.86	-5.33
50.	91	1458.0	15.1	1501.9	1440.2	90	0.1	21.3	-22.9	90	2.31	3.48	12.83	-1.60	90	-0.13	4.88	-5.64
75.	88	1458.8	15.2	1502.3	1440.6	88	0.8	22.6	-29.0	88	2.33	3.50	12.78	-1.62	87	-0.05	4.64	-8.38
100.	88	1460.1	14.2	1502.7	1441.7	87	2.6	17.4	-8.7	88	2.48	3.26	12.78	-1.47	88	0.45	3.72	-2.13
125.	99	1461.3	13.1	1503.2	1442.3	98	2.0	15.2	-7.2	99	2.62	3.00	12.82	-1.44	99	0.28	3.16	-1.93
150.	91	1463.4	12.8	1503.7	1443.3	91	1.8	19.3	-7.7	91	2.96	2.94	12.82	-1.32	91	0.26	4.14	-1.91
200.	87	1465.8	11.7	1503.9	1445.9	85	1.0	7.1	-4.6	87	3.26	2.70	12.66	-0.99	86	0.09	1.54	-1.26
250.	94	1467.4	9.6	1500.8	1450.4	93	1.2	7.1	-3.7	94	3.38	2.20	11.60	-0.25	92	0.11	1.02	-1.03
300.	79	1469.8	7.8	1492.5	1454.6	79	1.4	29.5	-7.6	79	3.69	1.80	9.23	0.40	79	0.16	6.25	-2.10
400.	75	1472.3	4.3	1483.3	1462.7	71	0.7	2.2	-4.8	75	3.83	0.99	6.43	1.68	74	-0.02	0.37	-3.66
500.	79	1474.4	2.6	1481.8	1468.4	78	0.6	2.3	-2.6	79	3.90	0.60	5.72	2.58	78	0.01	0.37	-0.69
600.	61	1476.6	1.9	1483.4	473.1	60	0.5	2.1	-0.1	61	4.00	0.43	5.64	3.23	61	-0.00	0.35	-0.15
700.	65	1478.1	1.5	1484.2	1475.5	65	0.4	1.0	-0.3	65	3.95	0.35	5.39	3.39	65	-0.02	0.11	-0.20
800.	60	1479.4	1.2	1484.0	1477.5	60	0.4	1.5	-0.2	60	3.88	0.28	4.94	3.45	60	-0.02	0.08	-0.17
900.	59	1480.8	0.8	1483.1	1479.3	59	0.4	0.8	-0.3	60	3.80	0.21	4.34	3.47	60	-0.02	0.07	-0.20
1000.	49	1482.3	0.7	1484.4	1481.0	49	0.4	1.5	0.3	50	3.75	0.17	4.25	3.46	50	-0.02	0.00	-0.05
1100.	47	1483.6	0.6	1485.3	1482.6	47	0.4	0.5	0.2	48	3.68	0.14	4.08	3.44	48	-0.02	0.00	-0.06
1200.	42	1485.1	0.5	1486.3	1484.2	42	0.5	0.5	0.2	42	3.64	0.12	3.90	3.44	42	-0.01	0.00	-0.09
1300.	40	1486.6	0.4	1487.6	1485.9	40	0.5	0.5	0.4	40	3.60	0.11	3.82	3.42	40	-0.01	0.00	-0.03
1400.	27	1488.2	0.5	1489.1	1487.3	27	0.5	0.5	0.4	27	3.58	0.11	3.78	3.37	27	-0.01	0.00	-0.02
1500.	18	1489.8	0.4	1490.7	1489.3	18	0.5	0.5	0.3	18	3.55	0.10	3.74	3.43	18	-0.01	0.01	-0.03
1750.	4	1493.8	0.2	1494.1	1493.6	4	0.5	0.5	0.4	4	3.49	0.06	3.58	3.44	4	-0.00	-0.00	-0.01
2000.	2	1497.4	0.2	1497.5	1497.2	2	0.4	0.5	0.4	2	3.34	0.04	3.37	3.31	2	-0.02	-0.01	-0.02
2500.	1	1504.7	0.0	1504.7	1504.7	1	0.4	0.4	0.4	1	3.06	0.00	3.06	3.06	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 20 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	105	1466.9	15.2	1518.6	1443.6	0	0.0	0.0	0.0	106	4.74	3.69	18.24	-0.62	0	0.00	0.00	0.00
10.	104	1465.4	15.2	1517.5	1443.8	104	-4.3	36.9	-29.6	105	4.32	3.62	17.81	-0.63	105	-1.25	8.60	-7.65
20.	104	1464.1	15.4	1516.8	1443.9	104	-3.9	25.9	-21.9	105	3.95	3.65	17.51	-0.64	105	-1.12	6.34	-5.33
30.	105	1463.3	16.0	1516.5	1443.2	103	-2.0	46.2	-43.9	105	3.68	3.78	17.37	-0.83	105	-0.68	10.31	-10.79
50.	90	1463.0	18.6	1516.8	1441.1	87	-1.2	27.3	-30.8	90	3.50	4.38	17.34	-1.45	89	-0.53	6.32	-9.58
75.	90	1463.9	19.0	1516.1	1440.5	88	0.4	20.7	-21.3	90	3.55	4.47	16.97	-1.61	89	-0.07	4.27	-5.18
100.	91	1464.8	18.9	1512.8	1442.0	89	2.0	37.9	-10.7	91	3.62	4.45	15.82	-1.44	91	0.30	8.17	-2.90
125.	106	1465.6	17.4	1511.6	1442.7	106	1.1	11.5	-11.8	106	3.67	4.10	15.33	-1.35	106	0.07	2.44	-2.87
150.	91	1466.7	16.6	1510.0	1443.7	89	1.1	23.2	-6.2	92	3.74	3.94	14.73	-1.24	92	0.73	60.05	-2.13
200.	83	1469.6	14.0	1509.3	1448.3	83	1.3	10.7	-6.1	83	4.16	3.34	14.28	-0.55	83	0.14	2.24	-1.52
250.	95	1471.0	11.4	1505.7	1453.8	94	0.8	8.0	-6.9	95	4.22	2.71	13.00	0.44	93	0.02	1.65	-1.77
300.	75	1472.6	9.7	1502.3	1456.2	73	0.8	7.2	-7.6	75	4.36	2.32	11.82	0.77	75	0.02	1.37	-1.98
400.	72	1474.2	6.0	1494.5	1461.8	69	0.3	2.4	-3.7	72	4.26	1.44	9.26	1.57	71	-0.07	0.40	-1.12
500.	81	1475.3	3.8	1488.5	1468.0	81	0.3	1.9	-2.1	81	4.11	0.90	7.30	2.52	81	-0.04	0.30	-0.67
600.	60	1477.0	2.6	1484.2	1472.3	60	0.4	2.0	-3.0	60	4.09	0.62	5.83	3.06	60	-0.02	0.32	-0.45
700.	67	1478.4	1.7	1483.1	1475.3	67	0.4	1.2	-0.4	67	4.02	0.41	5.14	3.34	67	-0.04	0.17	-0.23
800.	58	1479.6	1.3	1483.6	1477.1	57	0.4	0.8	-0.2	58	3.91	0.32	4.82	3.38	58	-0.03	0.06	-0.16
900.	62	1481.0	1.1	1484.3	1479.0	61	0.4	0.8	0.2	62	3.85	0.26	4.60	3.43	62	-0.02	0.05	-0.12
1000.	52	1482.4	0.9	1485.0	1481.0	52	0.4	0.6	0.2	52	3.79	0.22	4.37	3.45	52	-0.02	0.02	-0.10
1100.	53	1483.9	0.8	1486.0	1482.6	53	0.4	0.6	0.2	53	3.74	0.20	4.22	3.44	53	-0.02	-0.00	-0.07
1200.	48	1485.3	0.7	1487.0	1484.1	48	0.4	0.5	0.3	48	3.67	0.18	4.07	3.40	48	-0.02	-0.00	-0.05
1300.	44	1486.7	0.7	1488.2	1485.5	44	0.4	0.6	0.3	44	3.62	0.17	3.96	3.35	44	-0.02	0.03	-0.04
1400.	30	1488.2	0.7	1489.8	1487.0	30	0.4	0.5	0.4	30	3.58	0.16	3.96	3.29	30	-0.02	-0.00	-0.04
1500.	11	1489.9	0.5	1490.6	1489.1	11	0.5	0.5	0.3	11	3.56	0.14	3.73	3.33	11	-0.02	-0.00	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 20 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	50	1482.7	12.8	1523.0	1459.4	0	0.0	0.0	0.0	50	8.69	3.39	19.80	2.74	0	0.00	0.00	0.00
10.	48	1476.0	13.4	1519.4	1454.0	48	-18.2	7.6	-46.9	48	6.90	3.43	18.54	1.65	48	-4.88	1.37	-12.98
20.	48	1470.8	14.8	1516.7	1444.2	48	-15.8	5.5	-38.4	48	5.56	3.66	17.48	-0.60	48	-4.09	1.04	-9.72
30.	48	1466.4	15.0	1513.7	1440.5	48	-12.9	19.8	-57.2	48	4.41	3.64	16.62	-1.46	48	-3.41	4.04	-14.86
50.	48	1461.1	15.9	1511.8	1439.9	48	-5.4	34.6	-38.9	48	3.30	3.75	15.65	-1.76	48	-1.53	8.23	-9.20
75.	48	1461.9	16.9	1509.5	1440.7	48	1.2	32.4	-25.4	48	3.05	3.95	15.10	-1.71	48	0.10	7.61	-6.22
100.	48	1462.7	15.4	1505.7	1442.3	46	-0.3	7.2	-16.8	48	3.08	3.80	14.35	-1.45	47	-0.31	1.47	-3.95
125.	48	1463.9	14.0	1505.8	1444.2	48	1.6	17.6	-5.5	48	3.21	3.26	13.88	-1.13	48	0.18	3.83	-1.48
150.	48	1465.2	12.7	1505.0	1446.3	47	1.3	8.5	-9.1	48	3.35	2.97	13.29	-0.69	47	0.10	1.69	-2.44
200.	44	1468.2	10.1	1501.3	1454.6	44	1.2	14.0	-9.1	44	3.79	2.41	12.00	0.76	44	0.14	2.96	-1.83
250.	42	1469.4	8.2	1499.5	1457.4	42	0.5	3.5	-5.9	42	3.81	1.96	11.28	1.18	42	-0.03	0.61	-1.52
300.	39	1470.3	7.0	1496.9	1460.3	39	0.5	3.0	-3.2	39	3.80	1.66	10.33	1.61	39	-0.02	0.76	-0.97
400.	38	1472.8	4.7	1489.5	1465.9	37	0.7	2.5	-2.3	38	3.92	1.10	7.97	2.41	38	0.03	0.44	-0.72
500.	38	1474.5	3.2	1484.8	1469.8	38	0.5	1.4	-1.3	38	3.92	0.74	6.37	2.85	38	0.00	0.21	-0.46
600.	33	1476.3	2.3	1482.2	1472.4	33	0.4	1.5	-0.3	33	3.94	0.52	5.33	3.06	33	-0.02	0.16	-0.20
700.	29	1477.9	1.6	1481.5	1475.1	29	0.4	1.2	-0.2	29	3.92	0.36	4.76	3.28	29	-0.02	0.15	-0.17
800.	29	1479.3	1.1	1481.5	1477.3	28	0.4	0.7	-0.1	29	3.85	0.25	4.36	3.39	29	-0.04	0.03	-0.15
900.	28	1480.7	0.8	1482.8	1479.2	28	0.4	0.9	0.2	28	3.78	0.18	4.26	3.45	28	-0.02	0.08	-0.08
1000.	22	1482.2	0.7	1484.1	1481.1	22	0.4	1.0	0.3	22	3.74	0.16	4.18	3.50	22	-0.01	0.10	-0.08
1100.	26	1483.7	0.8	1485.4	1482.8	26	0.5	0.9	0.3	26	70	0.18	4.11	3.50	26	-0.01	0.09	-0.04
1200.	23	1485.1	0.6	1486.6	1484.2	23	0.4	0.6	0.3	23	3.63	0.15	3.98	3.44	23	-0.02	0.01	-0.06
1300.	21	1486.5	0.5	1487.8	1485.7	21	0.4	0.5	0.3	21	3.56	0.13	3.96	3.39	21	-0.02	0.02	-0.05
1400.	11	1488.2	0.5	1489.0	1487.4	11	0.4	0.6	0.3	11	3.58	0.11	3.76	3.40	11	-0.01	0.01	-0.04
1500.	9	1489.8	0.4	1490.5	1489.3	9	0.4	0.5	0.3	9	3.56	0.09	3.70	3.44	9	-0.01	-0.01	-0.04
1750.	5	1493.7	0.3	1494.1	1493.3	5	0.5	0.5	0.4	5	3.47	0.06	3.56	3.39	5	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	3	1497.3	0.3	1497.6	1497.0	3	0.4	0.5	0.4	3	3.32	0.07	3.40	3.26	3	-0.02	-0.01	-0.02
2500.	2	1504.5	0.0	1504.5	1504.5	1	0.4	0.4	0.4	2	3.01	0.01	3.02	3.00	2	-0.03	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 21 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	46	1470.1	18.3	1518.4	1445.0	0	0.0	0.0	0.0	46	5.40	4.49	18.07	-0.39	0	0.00	0.00	0.00
10.	46	1471.2	18.4	1518.5	1444.5	46	3.3	39.9	-13.1	46	5.59	4.52	18.07	-0.53	46	0.60	9.05	-3.11
20.	46	1471.9	18.9	1518.7	1444.3	46	2.4	28.3	-10.7	46	5.72	4.60	18.08	-0.62	46	0.43	6.80	-2.65
30.	46	1472.4	19.5	1517.9	1444.3	46	1.1	19.5	-28.0	46	5.78	4.73	17.76	-0.66	46	0.07	4.45	-6.52
50.	42	1474.3	19.9	1516.1	1444.5	42	4.2	51.8	-17.5	41	6.28	4.78	17.08	-0.69	41	0.85	10.97	-3.99
75.	41	1476.6	20.0	1513.5	1443 5	40	0.3	18.5	-16.8	41	6.54	4.85	16.17	-0.96	39	-0.10	4.48	-4.15
100.	42	1477.5	19.3	1512.7	1446.2	41	0.6	33.5	-15.0	42	6.60	4.69	15.77	-0.54	41	-0.04	7.01	-4.03
125.	46	1477.5	17.3	1511.7	1449.7	46	-0.0	26.8	-21.3	46	6.43	4.24	15.35	0.11	46	-0.18	5.67	-5.07
150.	42	1477.2	16.5	1510.3	1451.0	41	0.4	8.5	-8.7	42	6.23	4.03	14.82	0.27	41	-0.08	1.84	-2.26
200.	41	1478.2	14.6	1508.3	1455.1	40	-0.4	7.6	-7.4	41	6.19	3.59	13.95	0.87	40	-0.26	1.52	-2.13
250.	46	1477.2	12.4	1504.3	1458.6	46	-0.7	5.8	-5.7	46	5.68	3.03	12.60	1.42	46	-0.33	1.16	-1.63
300.	41	1476.1	9.8	1500.4	1462.1	41	-0.5	2.9	-14.2	41	5.18	2.39	11.29	1.98	41	-0.29	0.52	-3.45
400.	41	1476.0	5.8	1490.2	1467.8	40	0.2	2.4	-4.8	41	4.69	1.38	8.17	2.84	41	-0.11	0.43	-1.36
500.	46	1477.0	3.6	1488.1	1470.9	45	0.3	1.6	-2.1	46	4.50	0.86	7.19	3.12	46	-0.06	0.25	-0.64
600.	42	1477.8	2.2	1483.2	1473.6	42	0.3	1.5	-1.2	42	4.28	0.51	5.58	3.34	42	-0.05	0.14	-0.42
700.	46	1479.0	1.7	1483.0	1475.9	46	0.3	0.7	-0.6	46	4.16	0.40	5.11	3.46	46	-0.05	0.04	-0.27
800.	42	1480.1	1.4	1482.6	1477.7	42	0.3	0.6	-0.2	42	4.03	0.31	4.62	3.49	42	-0.04	0.02	-0.17
900.	44	1481.3	1.1	1483.6	1479.4	44	0.4	0.8	-0.1	44	3.93	0.26	4.45	3.50	44	-0.03	0.05	-0.15
1000.	37	1482.6	1.0	1485.0	1481.0	36	0.4	0.6	0.3	39	3.82	0.22	4.39	3.47	39	-0.02	0.02	-0.07
1100.	39	1483.9	0.9	1486.3	1482.4	39	0.4	0.5	0.2	41	3.75	0.20	4.31	3.39	41	-0.02	0.01	-0.06
1200.	37	1485.3	0.7	1487.6	1483.9	36	0.4	0.5	0.3	38	3.69	0.17	4.21	3.35	38	-0.02	0.01	-0.05
1300.	31	1486.9	0.6	1488.8	1486.0	31	0.4	0.5	0.2	32	3.66	0.14	4.10	3.46	32	-0.02	0.01	-0.06
1400.	19	1488.4	0.5	1490.0	1487.6	19	0.5	0.5	0.3	21	3.63	0.12	3.98	3.45	21	-0.01	0.01	-0.04
1500.	11	1490.0	0.5	1491.0	1489.2	11	0 4	0.5	0.3	12	3.60	0.12	3.84	3.42	12	-0.01	-0.01	-0.04
1750.	3	1493.8	0.6	1494.3	1493.2	3	0.4	0.4	0.4	3	3.50	0.14	3.62	3.34	3	-0.02	-0.01	-0.02
2000.	1	1497.9	0.0	1497.9	1497.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.45	0.00	3.45	3.45	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 21 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	44	1472.3	19.5	1518.9	1446.1	0	0.0	0.0	0.0	44	6.05	4.95	18.54	-0.13	0	0.00	0.00	0.00
10.	44	1470.9	18.5	1514.0	1444.4	44	-4.2	46.9	-32.6	44	5.62	4.60	16.69	-0.53	44	-1.33	10.15	-10.30
20.	43	1469.7	18.3	1512.9	1444.3	43	-3.7	31.7	-27.4	43	5.27	4.49	16.27	-0.59	43	-1.12	7.28	-7.89
30.	43	1468.3	18.5	1512.2	1442.3	43	-3.9	48.8	-30.5	43	4.86	4.50	15.98	-1.07	43	-1.16	10.67	-7.32
50.	38	1467.2	20.7	1512.0	1442.0	38	-1.0	33.7	-21.8	38	4.51	4.97	15.78	-1.21	38	-0.41	7.76	-5.23
75.	37	1468.8	20.9	1510.2	1441.3	37	0.9	25.7	-29.9	37	4.73	5.03	15.12	-1.49	36	0.17	5.40	-6.93
100.	37	1470.4	20.7	1509.6	1441.9	37	2.0	14.6	-6.6	37	4.96	5.00	14.85	-1.43	37	0.30	3.05	-1.81
125.	44	1471.4	19.9	1508.8	1442.7	44	1.1	12.1	-12.6	44	5.02	4.57	14.47	-1.38	44	0.08	2.56	-2.97
150.	38	1472.5	18.2	1506.0	1445.4	38	1.4	10.0	-6.6	38	5.15	4.40	13.56	-0.93	38	0.16	2.21	-1.78
200.	38	1474.4	15.6	1505.7	1449.5	37	0.1	5.8	-5.5	38	5.31	3.79	13.22	-0.28	36	-0.16	1.14	-1.52
250.	44	1474.3	13.0	1502.9	1452.8	43	-0.1	2.6	-4.8	44	5.02	3.15	12.20	0.22	43	-0.19	0.43	-1.42
300.	38	1474.0	10.7	1499.3	1454.9	36	0.0	4.4	-4.7	38	4.72	2.54	10.99	0.47	38	-0.19	0.86	-1.43
400.	37	1474.4	5.9	1490.9	1463.9	37	0.5	4.3	-3.3	37	4.34	1.39	8.33	2.01	37	-0.03	0.80	-0.95
500.	44	1475.9	3.7	1485.5	1469.8	44	0.4	1.8	-1.7	44	4.24	0.87	6.56	2.89	44	-0.03	0.27	-0.54
600.	37	1477.3	2.4	1483.0	1473.2	37	0.3	1.1	-0.9	37	4.16	0.57	5.52	3.21	37	-0.04	0.12	-0.35
700.	44	1478.5	1.7	1483.1	1475.6	44	0.4	0.9	-0.4	44	4.06	0.41	5.13	3.36	44	-0.03	0.10	-0.21
800.	39	1479.8	1.3	1483.3	1477.7	39	0.4	0.9	-0.1	39	3.96	0.31	4.78	3.46	39	-0.02	0.08	-0.15
900.	43	1481.2	1.2	1484.2	1479.5	43	0.4	0.8	0.1	43	3.89	0.29	4.61	3.50	43	-0.03	0.07	-0.09
1000.	39	1482.5	1.1	1485.9	1480.9	39	0.4	0.6	0.2	39	3.81	0.27	4.60	3.43	39	-0.02	0.01	-0.07
1100.	41	1483.9	1.1	1487.3	1482.5	41	0.4	0.6	0.2	41	3.74	0.25	4.55	3.41	41	-0.02	0.00	-0.07
1200.	41	1485.3	1.0	1488.6	1484.0	41	0.4	0.5	0.2	41	3.68	0.24	4.45	3.39	41	-0.02	0.01	-0.07
1300.	36	1486.9	0.9	1489.6	1485.6	36	0.4	0.5	0.3	36	3.65	0.22	4.29	3.37	36	-0.02	0.00	-0.05
1400.	26	1488.5	0.8	1490.3	1487.2	26	0.4	0.5	0.2	26	3.64	0.19	4.07	3.34	26	-0.02	0.00	-0.07
1500.	11	1490.0	0.6	1490.8	1488.9	11	0.4	0.5	0.2	11	3.60	0.13	3.80	3.35	11	-0.02	-0.00	-0.08

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 21 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	16	1492.7	11.0	1513.4	1473.0	0	0.0	0.0	0.0	16	11.31	2.90	16.76	6.07	0	0.00	0.00	0.00
10.	16	1498.5	12.1	1514.2	1469.6	16	-12.7	12.8	-36.0	16	10.11	3.43	16.88	5.17	16	-3.67	3.11	-9.89
20.	16	1494.4	15.5	1515.4	1463.7	16	-14.3	6.4	-31.4	16	8.97	4.01	17.19	3.68	16	-3.95	1.43	-8.69
30.	16	1479.2	17.1	1515.2	1458.8	15	-16.9	4.9	-67.1	16	7.57	4.33	17.01	2.47	16	-5.16	0.61	-17.37
50.	16	1472.5	19.5	1513.6	1453.6	16	-3.8	31.2	-29.5	16	5.75	4.85	16.26	1.12	16	-1.25	6.55	-7.11
75.	16	1473.1	20.8	1512.6	1443.7	16	0.7	9.9	-10.6	16	5.73	5.14	15.83	-0.94	16	-0.03	2.37	-2.82
100.	16	1474.3	23.6	1511.4	1442.7	16	2.0	8.1	-1.5	16	5.47	5.07	15.54	-1.27	16	0.27	1.83	-0.69
125.	16	1476.3	18.5	1509.7	1443.5	16	2.5	11.7	-5.7	16	6.15	4.54	14.71	-1.22	16	0.37	2.55	-1.69
150.	16	1477.5	17.0	1508.0	1444.9	16	1.1	9.3	-4.0	16	6.29	4.16	14.09	-1.02	16	0.09	2.10	-1.24
200.	15	1476.7	16.1	1504.6	1450.1	15	-0.0	6.2	-8.7	15	5.86	3.97	12.90	-0.16	15	-0.19	1.41	-2.32
250.	15	1476.2	13.9	1501.5	1455.3	15	-0.3	3.2	-7.4	15	5.47	3.41	11.79	0.73	15	-0.23	0.54	-1.89
300.	15	1476.1	12.0	1498.5	1460.1	15	-0.0	2.9	-6.1	15	5.19	2.92	10.77	1.53	15	-0.13	0.48	-1.27
400.	15	1476.6	7.8	1493.2	1467.3	15	0.0	1.5	-2.1	15	4.84	1.89	8.93	2.68	15	-0.13	0.22	-0.65
500.	15	1477.1	5.0	1487.7	1471.3	15	0.2	1.3	-1.7	15	4.53	1.19	7.11	3.16	15	-0.09	0.17	-0.56
600.	15	1477.6	3.0	1484.4	1473.6	15	0.1	0.9	-1.3	15	4.23	0.71	5.67	3.30	15	-0.10	0.10	-0.44
700.	15	1478.2	1.8	1483.0	1475.6	15	0.2	0.9	-0.8	15	3.98	0.43	5.12	3.37	15	-0.08	0.08	-0.32
800.	15	1479.3	1.2	1482.3	1477.5	15	0.4	0.6	-0.2	15	3.84	0.28	4.55	3.43	15	-0.04	0.02	-0.18
900.	14	1480.8	1.1	1482.8	1479.4	14	0.5	0.7	0.2	15	3.79	0.24	4.28	3.47	15	-0.01	0.03	-0.06
1000.	11	1482.1	1.0	1483.8	1481.1	11	0.5	0.5	0.3	11	3.73	0.23	4.12	3.49	11	-0.01	0.01	-0.05
1100.	14	1483.7	0.8	1485.0	1482.8	14	0.4	0.5	0.4	14	3.71	0.19	3.99	3.50	14	-0.01	0.00	-0.04
1200.	13	1485.2	0.7	1486.2	1484.5	13	0.5	0.5	0.3	13	3.65	0.15	3.89	3.48	13	-0.01	0.00	-0.04
1300.	11	1486.6	0.6	1487.6	1485.8	11	0.5	0.5	0.3	11	3.59	0.13	3.81	3.41	11	-0.01	-0.00	-0.06
1400.	6	1488.3	0.6	1489.0	1487.3	6	0.4	0.5	0.3	6	3.58	0.14	3.74	3.36	6	-0.02	-0.00	-0.03
1500.	5	1489.8	0.6	1490.3	1488.8	5	0.5	0.5	0.4	5	3.54	0.14	3.66	3.32	5	-0.01	-0.00	-0.02
1750.	1	1493.9	0.0	1493.9	1493.9	1	0.4	0.4	0.4	1	3.51	0.00	3.51	3.51	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 22 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	30	1483.6	14.0	1516.4	1461.0	0	0.0	0.0	0.0	31	8.73	4.74	17.41	3.17	0	0.00	0.00	0.00
10.	30	1483.8	14.0	1516.5	1459.3	30	0.3	21.6	-11.0	31	8.70	4.73	17.41	2.73	31	-0.08	4.72	-2.74
20.	30	1483.9	14.1	1516.7	1455.5	30	0.4	18.0	-11.6	31	8.68	4.75	17.40	1.82	31	-0.07	4.02	-2.77
30.	30	1484.9	14.5	1516.8	1457.0	30	5.6	38.4	-17.3	31	8.44	4.60	17.40	2.22	31	1.04	8.41	-4.01
50.	30	1487.7	17.0	1517.2	1456.8	30	4.9	30.6	-15.2	31	9.59	4.25	17.41	1.94	31	0.94	7.52	-3.95
75.	30	1488.6	16.5	1516.9	1458.1	29	0.9	15.2	-6.9	31	9.46	4.15	17.20	2.06	31	0.03	3.05	-1.93
100.	30	1489.0	16.0	1514.4	1460.4	30	-0.1	10.8	-10.2	31	9.39	4.01	16.22	2.37	31	-0.24	2.20	-2.74
125.	30	1488.5	16.1	1513.9	1460.6	30	-0.6	4.1	-9.1	31	9.14	4.04	16.00	2.32	31	-0.31	0.93	-2.41
150.	30	1487.4	16.0	1514.0	1459.8	27	-1.7	6.1	-15.2	31	8.74	4.02	15.90	2.03	29	-0.66	1.22	-4.03
200.	30	1484.6	14.2	1512.0	1464.3	30	-1.0	4.6	-7.7	31	7.79	3.58	15.08	2.45	31	-0.38	0.89	-2.10
250.	30	1483.2	12.7	1508.9	1466.8	30	-0.8	3.3	-4.4	31	7.19	3.19	13.90	3.26	31	-0.35	0.62	-1.24
300.	30	1482.2	11.4	1505.7	1468.0	30	-0.6	3.7	-5.2	31	6.70	2.82	12.74	3.32	31	-0.30	0.68	-1.35
400.	30	1480.3	7.8	1497.3	1469.9	29	-0.6	1.5	-4.3	31	5.75	1.89	9.98	3.28	30	-0.26	0.22	-1.13
500.	29	1479.8	5.0	1490.8	1472.8	29	-0.3	2.9	-2.4	30	5.17	1.20	7.91	3.55	30	-0.13	0.33	-0.75
600.	29	1480.2	3.1	1489.8	1476.6	29	0.1	2.1	-1.3	30	4.85	0.75	7.22	3.99	30	-0.11	0.35	-0.64
700.	29	1480.6	2.4	1489.7	1478.0	29	0.3	3.0	-0.9	30	4.54	0.58	6.77	3.92	30	-0.08	0.09	-0.35
800.	29	1481.5	2.0	1489.6	1479.4	29	0.3	3.6	-0.6	30	4.34	0.48	6.32	3.89	30	-0.05	0.06	-0.14
900.	29	1482.5	1.7	1489.4	1480.8	29	0.3	1.5	-0.1	30	4.19	0.40	5.87	3.80	30	-0.05	0.04	-0.14
1000.	29	1483.6	1.4	1489.3	1481.4	29	0.4	1.5	-0.0	29	4.07	0.34	5.42	3.59	29	-0.03	0.08	-0.14
1100.	29	1484.9	1.1	1489.1	1483.0	29	0.4	0.8	-0.1	29	3.97	0.26	4.97	3.58	29	-0.03	0.05	-0.14
1200.	28	1486.2	0.8	1488.9	1484.6	27	0.4	0.5	-0.1	28	3.89	0.19	4.52	3.56	28	-0.03	0.00	-0.14
1300.	23	1487.5	0.5	1488.7	1486.3	23	0.4	0.5	-0.1	23	3.79	0.13	4.07	3.55	23	-0.03	-0.00	-0.14
1400.	17	1489.0	0.4	1489.6	1487.9	17	0.4	0.5	0.3	17	3.75	0.08	3.89	3.54	17	-0.02	-0.00	-0.04
1500.	10	1490.4	0.3	1491.0	1489.5	10	0.4	0.5	0.4	10	3.69	0.08	3.82	3.53	10	-0.01	-0.00	-0.03
1750.	5	1493.9	0.3	1494.3	1493.6	5	0.4	0.5	0.4	5	3.52	0.05	3.61	3.48	5	-0.02	-0.00	-0.04
2000.	5	1497.7	0.2	1497.9	1497.5	5	0.5	0.8	0.4	5	3.41	0.05	3.49	3.36	5	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	5	1504.7	0.0	1504.8	1504.5	5	0.4	0.4	0.4	5	3.05	0.04	3.09	2.99	5	-0.03	-0.02	-0.03
3000.	4	1511.5	0.3	1511.9	1511.2	4	0.4	0.4	0.4	4	2.62	0.07	2.71	2.56	4	-0.03	-0.02	-0.04
4000.	2	1527.4	0.1	1527.4	1527.3	2	0.5	0.5	0.5	2	2.25	0.02	2.26	2.23	2	-0.00	0.00	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 22 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1493.4	14.1	1509.5	1472.7	0	0.0	0.0	0.0	9	11.27	3.58	15.47	5.93	0	0.00	0.00	0.00
10.	9	1494.5	14.3	1509.6	1472.3	9	2.5	32.6	-18.9	9	11.41	3.62	15.45	5.79	9	0.41	7.77	-5.21
20.	9	1494.3	15.4	1509.3	1471.4	9	0.5	17.5	-11.0	9	11.39	3.88	15.27	5.64	9	-0.04	4.35	-3.14
30.	9	1494.3	15.9	1509.1	1469.0	9	-2.1	20.7	-26.2	9	11.20	4.00	15. 5	5.01	9	-0.84	4.45	-6.71
50.	9	1493.6	16.9	1508.9	1456.0	9	-1.1	14.9	-19.6	9	10.[illegible]	4.19	14.[illegible]	1.82	9	-0.53	3.28	-4.86
75.	9	1495.5	15.7	1507.8	1457.7	9	[illegible]	[illegible]	-6.1	9	11.[illegible]0	3.90	14.44	2.00	9	0.26	2.12	-1.63
100.	9	1495.9	14.4	1505.7	1459.6	9	0.1	4.6	-3.0	9	11.1[illegible]	3.57	13.71	2.26	9	-0.14	1.05	-0.90
125.	9	1494.9	13.4	1504.3	1462.8	9	-1.3	[illegible]	-4.[illegible]	9	10.[illegible]	3.34	13.23	[illegible]85	9	-0.56	0.72	-2.55
150.	9	1493.9	12.8	1504.2	1465.4	9	-1.2	3.2	-7.[illegible]	9	10.37	3.21	13.[illegible]7	3.35	9	-0.49	0.61	-1.99
200.	9	1491.9	11.6	1502.9	1469.7	9	-1.3	2.6	-3.4	9	9.58	2.91	12.44	4.11	9	-0.38	0.46	-1.[illegible]
250.	9	1487.9	10.7	1500.2	1470.5	9	-2.6	0.5	-8.1	9	8.12	2.66	11.46	4.05	9	-0.82	-[illegible].4	-2.[illegible]
300.	9	1484.3	10.9	1498.2	1471.2	9	-2.2	1.0	-6.[illegible]	9	7.19	2.[illegible]8	[illegible].69	3.99	9	-0.66	0.31	-1.65
400.	9	1481.1	9.0	1491.6	1466.2	9	-0.6	1.8	-2.1	9	5.97	[illegible].5	8.53	2.50	9	-0.3[illegible]	0.28	-0.69
500.	9	1479.5	8.2	1487.4	1469.5	9	-0.5	1.0	-1.5	9	5.11	[illegible].46	7.01	2.83	9	-0.24	0.10	-0.51
600.	9	1478.9	4.1	1484.6	1472.6	9	-0.1	1.2	-0.9	9	4.56	0.96	5.70	3.12	9	-0.15	0.15	-0.34
700.	9	1479.5	2.6	1484.1	1475.5	8	0.7	1.0	-0.4	9	4.[illegible]9	[illegible].61	5.27	3.40	9	-0.06	0.10	-0.22
800.	9	1480.4	1.9	1484.1	1478.0	9	0.4	1.5	[illegible].1	9	4.1[illegible]	[illegible].3	4.96	3.57	9	-0.05	-0.02	-0.12
900.	9	1481.5	1.4	1484.2	1479.8	8	0.3	0.5	0.0	9	[illegible]	0.32	4.60	3.60	9	-0.04	0.01	-0.11
1000.	9	1482.7	1.0	1484.6	1481.6	9	0.4	0.5	0.1	9	[illegible]	[illegible].24	[illegible].29	3.58	9	-0.03	0.01	-0.07
1100.	9	1484.0	0.8	1485.2	1483.1	9	0.4	0.5	0.2	9	[illegible]	[illegible].19	4.[illegible]5	3.55	9	-0.02	-0.00	-0.07
1200.	9	1485.4	0.7	1486.6	1484.7	9	0.4	0.5	0.3	9	3.70	[illegible].15	3.98	3.52	9	-0.02	-0.01	-0.06
1300.	7	1486.8	0.6	1488.1	1486.2	7	0.5	0.5	0.3	7	3.64	0.15	3.93	3.51	7	-0.01	-0.00	-0.04
1400.	5	1488.5	0.6	1489.5	1487.8	5	0.5	0.5	0.4	5	3.64	0.15	3.87	3.48	5	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	4	1490.0	0.6	1490.8	1489.4	4	0.5	0.5	0.4	4	3.59	0.15	3.78	3.43	4	-0.01	-0.01	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 30 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1456.2	4.6	1466.6	1446.5	0	0.0	0.0	0.0	9	2.19	1.49	4.40	-0.03	9	0.00	0.00	0.00
10.	9	1457.5	10.8	1480.3	1447.3	9	3.9	6.2	-12.5	9	2.40	2.42	7.58	0.09	9	0.67	13.46	-3.14
20.	9	1458.6	14.7	1493.2	1448.1	9	5.3	39.3	-8.5	9	2.62	3.48	10.74	0.21	9	0.65	9.69	-2.32
30.	9	1459.3	15.9	1497.6	1448.1	9	3.2	29.7	-15.8	9	2.74	3.73	11.66	0.16	9	0.59	6.25	-3.84
50.	7	1463.8	19.5	1500.3	1446.0	7	2.3	23.2	-12.3	7	3.67	4.59	12.48	-0.34	7	0.38	5.01	-2.91
75.	7	1467.5	20.9	1499.4	1445.5	7	4.2	12.3	-2.7	7	4.39	4.85	12.08	-0.56	7	0.63	2.77	-0.95
100.	7	1469.5	20.9	1495.7	1447.1	7	2.2	8.5	-5.8	7	4.73	4.81	10.98	-0.36	7	0.37	1.81	-1.65
125.	9	1466.7	19.1	1491.2	1448.1	9	0.0	2.7	-5.5	8	3.94	4.44	9.71	-0.28	8	-0.25	0.22	-1.51
150.	7	1469.2	18.0	1488.3	1450.3	7	-0.2	2.1	-5.0	7	4.40	4.10	8.78	0.13	6	-0.30	0.21	-1.33
200.	3	1471.9	17.2	1488.1	1452.1	3	-1.1	0.7	-3.7	3	4.67	3.99	7.67	0.08	3	-0.44	-0.03	-1.07
250.	4	1468.5	11.1	1479.9	1455.6	4	1.0	6.8	-3.0	4	3.95	2.53	6.25	0.79	4	0.05	1.37	-0.68
300.	2	1474.8	1.0	1476.9	1472.7	2	-1.5	-1.3	-1.8	2	4.84	0.66	5.31	4.37	2	-0.51	-0.45	-0.57
400.	2	1471.4	0.8	1472.0	1470.8	2	-0.5	0.4	-1.5	2	3.62	.20	3.76	3.48	2	-0.21	0.04	-0.47
500.	2	1473.4	0.1	1473.5	1473.3	2	0.6	0.8	0.5	2	3.68	0.06	3.72	3.64	2	0.02	0.05	0.00
600.	2	1475.5	0.2	1475.6	1475.3	2	0.7	0.8	0.5	2	3.75	0.04	3.77	3.72	2	0.03	0.05	0.00
700.	1	1477.7	0.0	1477.7	1477.7	1	0.6	0.6	0.6	1	3.86	0.00	3.86	3.86	1	0.03	0.03	0.03
800.	1	1479.3	0.0	1479.3	1479.3	1	0.4	0.4	0.4	1	3.85	0.00	3.85	3.85	1	-0.04	-0.04	-0.04
900.	1	1480.4	0.0	1480.4	1480.4	1	0.3	0.3	0.3	1	3.72	0.00	3.72	3.72	1	-0.04	-0.04	-0.04
1000.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	3.62	0.00	3.62	3.62	1	-0.03	-0.03	-0.03
1100.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	3.54	0.00	3.54	3.54	1	-0.02	-0.02	-0.02
1200.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	3.49	0.00	3.49	3.49	1	-0.02	-0.02	-0.02
1300.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	3.46	0.00	3.46	3.46	1	-0.01	-0.01	-0.01
1400.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	3.45	0.00	3.45	3.45	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 31 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR M. TH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1454.0	4.7	1463.1	1449.5	0	0.0	0.0	0.0	8	1.68	1.03	3.68	0.63	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1453.8	5.1	1463.2	1447.4	8	-0.6	4.6	-12.5	8	1.60	1.18	3.68	0.05	8	-0.26	0.82	-2.67
20.	8	1453.7	5.7	1463.4	1444.5	8	-0.3	6.1	-8.8	8	1.54	1.31	3.67	-0.62	8	-0.19	1.16	-2.04
30.	8	1454.5	6.5	1463.4	1443.5	8	4.7	23.8	-6.1	8	1.66	1.47	3.62	-0.87	8	0.86	5.06	-1.58
50.	8	1456.0	8.3	1466.4	1443.7	8	2.2	12.0	-4.0	8	1.67	1.87	4.35	-0.90	8	0.31	2.47	-1.05
75.	8	1453.4	5.7	1459.9	1445.1	8	-3.1	1.7	-14.8	8	1.16	1.28	2.60	-0.72	8	-0.86	0.22	-3.29
100.	8	1453.6	5.2	1459.2	1444.8	7	0.3	8.8	-8.9	8	1.07	1.15	2.29	-0.87	8	-0.11	1.73	-2.13
125.	8	1458.1	6.9	1468.0	1445.8	8	5.5	13.0	-4.5	8	1.93	1.50	4.04	-0.75	8	1.05	2.68	-1.17
150.	8	1460.7	9.4	1473.6	1446.8	8	3.2	6.8	-4.6	8	2.39	2.05	5.22	-0.66	8	0.56	1.44	-1.17
200.	8	1465.7	11.7	1481.8	1448.2	8	3.0	20.4	-6.6	7	3.75	2.44	7.03	-0.56	7	0.85	4.44	-0.10
250.	4	1463.4	11.8	1475.5	1452.0	4	0.2	2.3	-3.8	3	3.41	2.52	5.25	0.53	2	-0.55	-0.01	-1.09
300.	2	1475.3	5.7	1479.3	1471.3	2	1.1	2.3	-0.1	2	4.99	1.31	5.91	4.06	2	0.09	0.40	-0.23

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 31 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	23	1458.3	7.9	1476.3	1447.9	0	0.0	0.0	0.0	23	2.62	1.76	6.83	0.23	0	0.00	0.00	0.00
10.	23	1458.3	8.7	1475.6	1448.0	23	-0.1	32.9	-25.3	23	2.56	1.94	6.51	0.23	23	-0.19	7.22	-5.88
20.	23	1458.4	10.0	1480.7	1446.9	23	0.4	24.7	-12.5	23	2.55	2.23	7.47	-0.04	23	-0.04	5.64	-2.99
30.	23	1458.6	11.2	1483.9	1444.7	23	0.7	18.3	-9.8	23	2.55	2.49	8.19	-0.57	23	0.00	4.06	-2.38
50.	23	1459.5	13.4	1484.4	1443.1	23	2.2	31.5	-9.7	23	2.66	3.00	8.17	-1.00	23	0.31	6.40	-2.34
75.	23	1463.0	16.4	1491.2	1441.5	22	3.8	19.1	-8.9	23	3.32	3.71	9.95	-1.42	22	0.69	4.40	-2.10
100.	23	1464.5	16.8	1496.3	1442.4	21	1.5	18.5	-12.6	23	3.52	3.83	11.13	-1.34	21	0.14	3.96	-3.09
125.	23	1465.0	16.0	1495.7	1442.7	23	0.4	5.7	-8.3	23	3.51	3.65	10.85	-1.35	23	-0.06	1.41	-2.00
150.	23	1465.5	14.8	1494.7	1444.4	22	0.7	8.8	-5.6	23	3.49	3.37	10.48	-1.11	22	-0.04	1.74	-1.54
200.	19	1466.4	13.0	1493.5	1446.4	18	0.8	4.9	-4.8	19	3.44	2.94	9.89	-0.91	19	-0.08	0.91	-1.48
250.	16	1468.5	11.0	1488.3	1449.4	16	1.1	6.0	-3.5	16	3.67	2.48	8.33	-0.47	16	0.11	1.24	-1.02
300.	13	1469.4	10.0	1485.1	1452.3	12	0.5	5.2	-4.3	12	3.94	2.06	7.30	-0.06	12	-0.08	1.10	-1.19
400.	12	1471.1	5.4	1480.2	1461.6	12	0.6	3.1	-3.0	12	3.57	1.20	5.65	1.50	12	-0.01	0.53	-0.85
500.	12	1474.0	3.1	1478.5	1467.8	11	1.1	2.5	-0.1	12	3.81	0.69	4.83	2.46	11	0.12	0.43	-0.16
600.	6	1475.8	1.7	1477.5	1472.6	6	0.5	1.0	-0.2	7	3.87	0.38	4.24	3.14	7	0.00	0.15	-0.18
700.	6	1477.5	0.9	1478.3	1475.9	6	0.5	1.0	0.3	7	3.87	0.22	4.20	3.49	7	0.00	0.11	-0.05
800.	6	1479.2	0.5	1479.6	1478.5	6	0.4	0.6	0.3	7	3.86	0.15	4.14	3.69	7	-0.01	-0.01	-0.04
900.	6	1480.7	0.4	1481.3	1480.1	6	0.4	0.5	0.4	7	3.81	0.14	4.05	3.67	7	-0.02	0.00	-0.04
1000.	5	1482.2	0.5	1483.0	1481.8	5	0.4	0.5	0.4	6	3.77	0.14	3.95	3.62	6	-0.02	-0.01	-0.03
1100.	3	1483.9	0.5	1484.5	1483.5	3	0.5	0.5	0.4	3	3.75	0.11	3.88	3.68	3	-0.01	-0.01	-0.02
1200.	3	1485.3	0.5	1485.8	1484.8	3	0.4	0.5	0.4	3	3.69	0.10	3.80	3.60	3	-0.02	-0.01	-0.02
1300.	2	1486.7	0.5	1487.0	1486.3	2	0.4	0.5	0.4	2	3.62	0.11	3.69	3.54	2	-0.03	-0.02	-0.03
1400.	1	1487.8	0.0	1487.8	1487.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.50	0.00	3.50	3.50	1	-0.01	-0.01	-0.01
1500.	1	1489.3	0.0	1489.3	1489.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.46	0.00	3.46	3.46	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 31 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1464.6	6.2	1472.7	1452.3	0	0.0	0.0	0.0	8	4.13	1.45	6.10	1.26	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1461.8	6.8	1471.4	1450.8	8	-8.5	-2.4	-21.9	8	3.42	1.58	5.74	0.89	8	-2.16	-0.70	-5.12
20.	8	1459.3	7.6	1470.1	1449.2	8	-7.4	-2.7	-15.8	8	2.82	1.75	5.37	0.51	8	-1.84	-0.76	-3.69
30.	8	1456.8	7.3	1466.1	1447.0	8	-9.4	1.2	-33.5	8	2.17	1.66	4.25	-0.01	8	-2.34	0.12	-8.23
50.	8	1452.6	8.3	1466.9	1444.8	8	-6.1	3.0	-24.8	7	1.29	1.95	4.27	-0.62	7	-0.91	0.61	-2.56
75.	8	1453.7	9.0	1471.3	1444.7	8	5.4	39.6	-12.8	8	1.20	1.98	5.10	-0.75	7	1.08	8.84	-3.08
100.	8	1456.8	15.3	1485.3	1445.9	8	-1.1	3.3	-8.7	8	1.81	3.44	8.28	-0.59	8	-0.43	0.59	-2.05
125.	8	1457.6	13.1	1482.5	1447.9	8	1.0	5.5	-3.4	8	1.83	2.94	7.47	-0.30	7	-0.05	0.99	-0.99
150.	8	1459.0	11.3	1479.9	1449.6	8	1.9	8.8	-3.0	8	2.02	2.53	6.75	-0.05	8	0.28	1.77	-0.61
200.	7	1461.8	9.0	1475.4	1452.1	7	0.8	3.0	-6.1	7	2.39	2.02	5.46	0.30	7	0.00	0.49	-1.52
250.	7	1464.7	6.3	1474.0	1457.6	7	1.7	5.6	-4.5	7	2.77	1.41	4.89	1.24	7	0.24	1.13	-1.18
300.	7	1466.7	5.3	1474.4	1461.0	7	1.4	3.0	-1.8	7	3.01	1.20	4.75	1.78	7	0.18	0.51	-0.56
400.	7	1468.9	1.5	1471.1	1466.3	7	0.8	2.2	-1.9	7	3.05	0.33	3.54	2.50	7	0.04	0.35	-0.57
500.	5	1471.7	0.5	1472.3	1471.0	5	1.1	1.4	0.7	5	3.30	0.11	3.44	3.15	5	0.12	0.20	0.04
600.	4	1474.8	0.3	1475.1	1474.5	4	0.9	1.0	0.7	4	3.59	0.05	3.66	3.54	4	0.07	0.11	0.04
700.	2	1477.0	0.4	1477.3	1476.7	2	0.6	0.7	0.5	2	3.71	0.10	3.78	3.64	2	0.02	0.05	-0.01
800.	2	1478.8	0.8	1479.3	1478.2	2	0.5	0.6	0.5	2	3.73	0.17	3.85	3.61	2	0.01	0.02	-0.01
900.	2	1480.3	0.4	1480.6	1480.0	2	0.5	0.5	0.4	2	3.70	0.10	3.77	3.63	2	-0.01	0.01	-0.02
1000.	2	1482.0	0.1	1482.0	1481.9	2	0.5	0.6	0.4	2	3.69	0.01	3.70	3.68	2	-0.00	0.02	-0.02
1100.	1	1483.4	0.0	1483.4	1483.4	1	0.4	0.4	0.4	1	3.63	0.00	3.63	3.63	1	-0.02	-0.02	-0.02
1200.	1	1484.8	0.0	1484.8	1484.8	1	0.4	0.4	0.4	1	3.58	0.00	3.58	3.58	1	-0.02	-0.02	-0.02
1300.	1	1486.2	0.0	1486.2	1486.2	1	0.4	0.4	0.4	1	3.52	0.00	3.52	3.52	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 32 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	29	1461.5	9.4	1485.2	1448.7	0	0.0	0.0	0.0	29	3.33	2.10	8.78	0.40	0	0.00	0.00	-0.00
10.	29	1461.8	10.0	1485.4	1447.5	29	1.0	20.4	-9.1	29	3.36	2.25	8.78	0.14	29	0.07	4.63	-2.44
20.	29	1461.6	10.7	1486.3	1445.4	29	-0.5	13.4	-25.6	29	3.27	2.41	8.83	-0.36	29	-0.26	3.05	-6.16
30.	29	1461.6	11.7	1487.4	1443.9	29	1.8	48.2	-20.4	29	3.22	2.64	9.07	-0.74	29	0.22	10.55	-4.91
50.	29	1463.7	14.1	1489.0	1442.1	29	2.1	26.2	-11.4	29	3.59	3.20	9.55	-1.21	29	0.34	5.97	-2.70
75.	29	1466.0	15.8	1490.0	1441.5	27	2.4	17.6	-21.3	29	3.99	3.58	9.60	-1.43	28	-0.65	3.71	-28.04
100.	29	1467.3	16.2	1489.9	1442.1	28	2.2	15.2	-10.7	29	4.15	3.69	9.46	-1.40	29	0.38	2.74	-2.74
125.	29	1468.6	15.0	1489.4	1442.8	29	1.4	11.2	-14.0	29	4.31	3.40	9.14	-1.36	29	0.14	2.38	-3.55
150.	29	1469.6	14.2	1490.2	1443.9	27	1.6	12.2	-8.0	29	4.40	3.22	9.20	-1.22	28	0.13	2.13	-2.00
200.	27	1470.9	12.0	1489.0	1447.8	26	0.2	9.1	-6.3	27	4.44	2.72	8.70	-0.62	27	-0.07	1.93	-1.66
250.	26	1470.9	9.2	1486.5	1450.0	26	-0.0	13.5	-7.3	26	4.19	2.09	7.89	-0.37	26	-0.16	2.73	-1.87
300.	26	1471.5	8.5	1486.4	1452.4	26	0.4	8.6	-4.0	26	4.09	1.93	7.65	-0.05	26	-0.04	1.82	-1.02
400.	26	1473.2	6.0	1482.1	1458.1	26	0.4	2.9	-2.6	26	4.06	1.34	6.19	0.79	26	-0.05	0.53	-0.76
500.	26	1474.7	3.6	1481.2	1466.7	26	0.5	2.9	-1.8	26	3.98	0.82	5.49	2.24	26	-0.02	0.50	-0.54
600.	25	1476.6	1.8	1481.2	1473.3	25	0.6	2.0	-0.3	25	4.02	0.42	5.08	3.29	25	0.00	0.32	-0.20
700.	21	1478.5	1.3	1482.2	1476.7	21	0.5	1.2	0.1	21	4.05	0.31	4.92	3.65	21	0.00	0.15	-0.09
800.	20	1480.1	1.0	1482.7	1478.6	20	0.6	3.0	-0.2	20	4.02	0.25	4.62	3.70	20	-0.02	0.02	-0.15
900.	20	1481.5	0.9	1483.6	1480.4	20	0.4	0.6	-0.0	20	3.96	0.21	4.48	3.71	20	-0.02	0.03	-0.12
1000.	19	1482.7	1.0	1485.2	1480.9	18	0.4	0.6	0.1	19	3.87	0.23	4.47	3.44	19	-0.02	0.02	-0.10
1100.	17	1484.3	0.9	1486.8	1482.8	17	0.4	0.5	0.3	17	3.84	0.22	4.44	3.49	17	-0.02	-0.01	-0.04
1200.	16	1485.8	0.9	1488.3	1484.2	16	0.4	0.5	0.3	16	3.79	0.22	4.41	3.43	16	-0.02	-0.01	-0.05
1300.	13	1487.3	1.1	1489.9	1485.7	12	0.5	0.5	0.4	13	3.75	0.25	4.38	3.40	13	-0.01	-0.01	-0.03
1400.	11	1488.8	1.1	1491.4	1487.4	11	0.5	0.5	0.4	11	3.72	0.27	4.35	3.38	11	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	5	1490.4	0.5	1490.9	1489.8	5	0.4	0.5	0.2	5	3.68	0.12	3.81	3.55	5	-0.02	-0.02	-0.02
1750.	1	1494.4	0.0	1494.4	1494.4	1	0.4	0.4	0.4	1	3.63	0.00	3.63	3.63	1	-0.02	-0.02	-0.02
2000.	1	1498.0	0.0	1498.0	1498.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.47	0.00	3.47	3.47	1	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	1	1505.2	0.0	1505.2	1505.2	1	0.4	0.4	0.4	1	3.16	0.00	3.16	3.16	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 57 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	16	1507.9	1.7	1510.4	1505.0	0	0.0	0.0	0.0	16	16.46	0.68	17.61	15.62	0	0.00	0.00	0.00
10.	16	1507.3	1.0	1509.6	1505.9	16	-16.7	3.7	*00.6	16	16.13	0.34	17.05	15.69	16	-5.94	0.27	-34.75
20.	16	1484.6	11.8	1507.4	1471.4	16	-75.2	-0.6	*86.9	16	9.48	3.24	16.01	6.11	16	-21.76	-0.40	-58.01
30.	16	1464.7	9.4	1480.7	1451.1	15	-52.3	-15.2	*10.9	16	4.28	2.19	8.14	1.18	16	-13.26	-4.11	-31.27
50.	16	1454.2	4.3	1460.4	1447.6	16	-13.6	-0.9	-46.5	16	1.63	0.93	2.96	0.23	16	-3.41	-0.47	-11.09
75.	16	1450.7	2.0	1453.8	1448.1	16	-3.2	3.0	-13.0	16	0.67	0.44	1.37	0.10	16	-0.94	0.43	-3.10
100.	16	1450.6	4.5	1458.4	1445.9	16	2.6	17.9	-7.1	16	0.51	0.97	2.19	-0.52	16	0.36	3.66	-1.72
125.	16	1459.2	4.6	1469.0	1452.7	16	10.4	13.7	6.1	16	2.19	1.03	4.37	0.77	16	2.05	2.83	1.13
150.	16	1465.7	4.7	1474.3	1458.8	15	7.4	14.4	3.4	16	3.48	1.07	5.48	1.96	16	1.50	3.03	0.64
200.	16	1471.3	3.8	1477.7	1461.6	16	2.3	7.1	-2.1	16	4.47	0.88	5.96	2.24	16	0.36	1.40	-0.68
250.	16	1473.6	1.4	1477.1	1471.9	15	1.2	2.4	-0.7	16	4.76	0.33	5.57	4.36	16	0.21	1.49	-0.30
300.	16	1474.7	0.8	1476.6	1473.1	16	0.6	1.2	-0.3	16	4.79	0.20	5.21	4.42	16	0.01	0.13	-0.22
400.	15	1475.4	0.6	1476.8	1474.9	15	0.2	0.6	0.1	15	4.52	0.13	4.83	4.40	15	-0.08	-0.03	-0.11

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 68 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	13	1505.3	0.9	1507.3	1503.7	0	0.0	0.0	0.0	13	15.92	0.33	16.62	15.37	0	0.00	0.00	0.00
10.	13	1504.1	2.5	1505.6	1495.9	13	-3.7	0.3	-34.7	13	15.47	0.81	15.95	12.88	13	-1.39	-0.03	-11.40
20.	13	1482.8	15.7	1504.7	1458.3	13	-65.7	0.6	*31.4	13	9.35	4.25	15.60	2.97	13	-19.35	-0.03	-37.49
30.	13	1461.0	5.3	1469.9	1451.5	13	-51.5	-3.0	*20.4	13	3.50	1.25	5.64	1.27	13	-13.74	-1.22	-32.49
50.	13	1450.6	3.5	1456.9	1444.9	13	-13.0	6.1	-29.7	13	0.96	0.75	2.33	-0.28	13	-3.21	0.91	-7.01
75.	13	1448.9	1.2	1451.2	1447.1	13	-1.1	4.6	-9.3	13	0.40	0.26	0.90	0.03	13	-0.40	0.76	-2.26
100.	13	1449.4	1.2	1451.2	1447.1	13	1.6	6.1	-4.0	13	0.34	0.26	0.72	-0.19	13	0.15	1.07	-1.09
125.	13	1453.3	2.2	1456.1	1449.0	13	4.7	8.0	2.3	13	1.00	0.46	1.59	0.11	13	0.81	1.50	0.30
150.	13	1458.0	3.4	1461.5	1451.1	13	7.3	14.2	2.6	13	1.86	0.73	2.60	0.40	13	1.37	2.95	0.35
200.	13	1470.5	2.4	1475.5	1467.2	13	6.1	11.0	1.5	13	4.32	0.55	5.50	3.61	13	1.17	2.21	0.23
250.	13	1473.1	2.2	1477.8	1470.0	13	0.9	2.3	-0.6	13	4.66	0.52	5.78	3.94	13	0.05	0.37	-0.30
300.	13	1474.1	1.6	1477.6	1472.3	13	0.6	2.1	-0.6	13	4.67	0.36	5.44	4.25	13	0.00	0.34	-0.28
400.	13	1475.4	0.6	1476.5	1474.7	13	0.3	0.8	-0.3	13	4.52	0.13	4.78	4.37	13	-0.05	0.04	-0.20

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 72 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1470.8	8.9	1482.4	1456.1	0	0.0	0.0	0.0	9	6.28	2.25	9.05	2.40	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1466.8	7.9	1475.7	1456.1	8	-12.2	0.6	-35.1	9	4.83	1.81	7.20	2.36	9	-4.42	-0.09	-13.99
20.	8	1462.7	8.0	1473.6	1448.4	8	-12.3	0.3	-26.2	9	3.55	2.06	6.48	0.60	9	-3.91	-0.09	-10.06
30.	8	1457.6	6.3	1467.1	1444.6	8	-19.0	-0.6	-32.9	9	2.24	1.75	4.82	-0.71	9	-4.32	-0.61	-8.05
50.	8	1448.2	5.1	1456.0	1442.0	8	-14.3	-1.2	-23.3	9	0.17	1.12	1.95	-1.09	9	-3.15	-0.58	-5.52
75.	8	1443.0	1.9	1446.4	1441.3	8	-6.4	-0.7	-16.9	9	-1.00	0.41	-0.21	-1.33	9	-1.43	-0.28	-3.84
100.	8	1442.3	0.5	1443.4	1441.8	8	-0.9	1.6	-5.1	9	-1.27	0.13	-1.11	-1.56	9	-0.33	0.11	-1.22
125.	8	1442.7	0.8	1444.5	1441.7	8	0.5	2.7	-1.1	9	-1.29	0.19	-0.87	-1.52	9	-0.01	0.41	-0.32
150.	8	1443.5	1.3	1446.2	1441.8	8	1.0	2.1	0.1	9	-1.22	0.27	-0.64	-1.60	9	0.08	0.28	-0.10

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 72 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	10	1487.2	6.1	1496.2	1476.8	0	0.0	0.0	0.0	11	10.43	1.66	12.80	7.35	0	0.00	0.00	0.00
10.	10	1479.5	5.8	1488.5	1471.5	10	-23.3	-1.2	-49.7	11	8.23	1.47	10.70	6.27	11	-6.71	-0.43	-13.78
20.	10	1472.0	9.2	1488.2	1459.3	10	-22.8	-0.9	-42.4	11	6.21	2.21	10.55	3.23	11	-6.14	-0.46	-10.79
30.	10	1463.4	9.5	1478.1	1450.1	10	-30.7	1.2	-60.4	11	3.97	2.18	7.73	1.03	11	-7.94	0.06	-16.76
50.	10	1448.7	10.5	1475.1	1439.6	10	-22.4	1.2	-46.6	11	0.40	2.34	6.70	-1.45	11	-5.45	0.06	-11.43
75.	10	1442.8	3.1	1448.2	1439.8	9	-4.4	0.2	-10.6	11	-1.00	0.67	0.24	-1.58	11	-1.71	-0.11	-7.88
100.	10	1443.0	4.1	1454.3	1440.3	10	0.2	7.4	-4.4	11	-1.09	0.90	1.50	-1.62	11	-0.11	1.54	-1.12
125.	10	1443.3	3.7	1453.5	1440.7	9	0.6	2.3	-1.6	11	-1.12	0.80	1.23	-1.63	11	-0.04	0.34	-0.51
150.	10	1443.7	2.5	1450.2	1441.3	10	0.4	2.2	-4.0	11	-1.16	0.57	0.40	-1.65	11	-0.05	0.32	-1.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 72 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1489.3	5.9	1495.7	1479.0	0	0.0	0.0	0.0	8	11.06	1.60	12.80	8.35	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1486.2	4.6	1492.1	1478.7	8	-9.6	0.6	-34.4	8	10.11	1.23	11.69	8.21	8	-2.90	0.03	-10.03
20.	8	1482.6	7.1	1492.1	1473.7	8	-10.9	0.6	-32.6	8	9.09	1.94	11.65	6.65	8	-3.11	0.03	-8.72
30.	8	1475.4	9.5	1491.8	1464.1	8	-30.5	-1.8	-51.8	8	7.15	2.50	11.51	4.18	8	-8.19	-0.73	-14.02
50.	8	1459.5	13.9	1490.3	1445.7	8	-23.6	-2.3	-37.8	8	3.15	3.49	11.01	-0.27	8	-5.90	-0.76	-9.24
75.	8	1447.5	4.0	1453.3	1442.7	8	-14.2	-0.4	-47.4	8	0.10	0.93	1.49	-1.01	8	-3.63	-0.57	-12.31
100.	8	1444.1	2.6	1447.6	1441.3	8	-3.0	0.7	-7.8	7	-0.93	0.52	-0.12	-1.36	7	-0.71	-0.21	-2.01
125.	8	1443.6	1.8	1447.3	1441.8	8	-0.5	1.3	-6.3	8	-1.07	0.39	-0.32	-1.44	7	-0.07	0.16	-0.24
150.	8	1443.8	1.6	1446.8	1442.1	8	0.5	3.0	-0.6	8	-1.15	0.35	-0.59	-1.58	8	-0.03	0.46	-0.33

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 72 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	7	1463.3	7.9	1471.3	1447.1	0	0.0	0.0	0.0	8	4.23	1.86	6.46	0.50	0	0.00	0.00	0.00
10.	7	1463.4	7.1	1471.0	1449.2	7	0.3	6.4	-3.7	8	4.23	1.65	6.31	0.91	8	-0.01	1.25	-1.16
20.	7	1463.2	6.4	1470.1	1450.4	7	-0.7	3.7	-3.7	8	4.14	1.47	6.01	1.14	8	-0.27	0.70	-1.13
30.	8	1462.3	5.6	1469.0	1450.2	8	-2.9	-0.6	-8.5	8	3.91	1.38	5.66	1.06	8	-0.90	-0.06	-2.32
50.	8	1460.3	5.1	1465.5	1448.9	8	-2.6	3.0	-7.8	8	3.31	1.20	4.61	0.70	8	-0.90	-0.14	-2.27
75.	8	1457.2	5.2	1461.3	1448.3	8	-5.5	2.3	-19.0	8	2.38	1.21	3.40	0.22	8	-1.59	0.37	-5.18
100.	8	1453.6	5.5	1461.8	1444.9	7	-3.6	1.1	-8.2	8	1.37	1.25	3.20	-0.62	8	-0.92	0.06	-2.04
125.	8	1447.9	3.6	1455.2	1442.9	8	-6.9	-1.3	-12.1	8	-0.06	0.81	1.53	-1.18	8	-1.74	-0.40	-2.94
150.	8	1445.6	3.1	1451.4	1443.3	8	-2.4	1.5	-5.0	8	-0.73	0.71	0.50	-1.30	8	-0.76	-0.11	-1.28

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 79 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	7	1500.9	4.7	1507.3	1494.9	0	0.0	0.0	0.0	7	14.49	1.57	16.50	12.45	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1497.6	5.5	1507.5	1489.6	7	-8.8	0.6	-18.0	8	13.41	1.72	16.50	11.01	7	-2.87	-0.91	-5.30
20.	8	1480.3	7.6	1492.3	1467.9	8	-52.9	-4.0	-96.9	8	8.45	2.04	11.57	5.10	8	-15.13	-1.34	-28.65
30.	8	1464.4	11.4	1487.1	1454.2	8	-50.2	-[illegible].8	-88.4	8	4.36	2.80	10.00	1.90	8	-12.95	-6.77	-22.25
50.	8	1453.7	9.1	1471.1	1442.9	8	-15.0	-6.2	-30.9	8	1.65	2.08	5.70	-0.74	8	-3.85	-1.52	-7.25
75.	8	1449.9	5.4	1459.7	1440.0	8	-4.7	1.2	-14.1	8	0.59	1.19	2.80	-1.53	8	-1.29	0.06	-3.54
100.	8	1449.5	3.9	1453.8	1441.5	8	-0.5	6.8	-8.0	8	0.34	0.83	1.20	-1.36	8	-0.30	1.22	-1.95
125.	8	1453.2	5.1	1461.3	1444.7	8	4.6	9.6	-3.3	8	1.00	1.07	2.66	-0.83	8	0.81	1.85	-0.84
150.	8	1457.1	6.7	1467.1	1447.8	8	4.7	7.6	-1.0	8	1.72	1.41	3.80	-0.31	8	0.87	1.49	-0.38
200.	8	1465.5	8.0	1473.9	1453.4	8	5.1	8.4	2.3	8	3.30	1.73	5.10	0.70	8	0.97	1.65	0.30
250.	7	1468.7	6.9	1474.9	1455.9	7	2.4	5.7	0.6	7	3.76	1.53	5.10	0.93	7	0.37	1.09	-0.13
300.	7	1470.9	6.5	1476.2	1458.3	7	1.4	2.2	0.1	7	3.99	1.46	5.20	1.15	7	0.14	0.34	-0.11
400.	5	1474.4	2.0	1476.8	1472.2	5	0.6	1.7	0.2	5	4.34	0.48	4.90	3.86	5	-0.00	0.24	-0.09

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 79 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1472.3	4.9	1480.1	1465.4	0	0.0	0.0	0.0	8	6.43	1.27	8.30	4.55	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1472.3	5.2	1479.9	1465.5	8	0.0	4.9	-3.7	8	6.36	1.32	8.22	4.53	8	-0.21	0.79	-1.22
20.	8	1473.0	6.0	1480.8	1465.6	8	1.4	9.8	-0.9	8	6.46	1.48	8.34	4.51	8	0.15	1.77	-0.40
30.	8	1471.7	7.3	1481.1	1464.0	8	-6.6	0.9	-20.7	8	6.07	1.78	8.36	4.18	8	-1.88	0.06	-5.43
50.	8	1463.5	12.4	1481.2	1449.2	8	-9.9	1.5	-25.5	8	3.96	3.02	8.35	0.60	8	-2.52	0.24	-6.25
75.	8	1456.6	10.2	1480.9	1449.7	8	-7.2	2.6	-32.6	8	2.13	2.50	8.12	0.50	8	-1.93	0.37	-8.21
100.	8	1453.4	6.5	1469.3	1450.3	8	-3.0	3.0	-14.1	8	1.19	1.57	5.03	0.40	8	-0.98	0.41	-3.77
125.	8	1452.9	3.5	1460.2	1449.0	8	-0.7	3.8	-11.1	8	0.91	0.83	2.75	0.05	8	-0.34	0.63	-2.78
150.	8	1454.1	3.5	1460.2	1450.4	8	4.1	15.2	-11.6	8	1.03	0.71	2.31	0.20	8	0.67	3.05	-2.79
200.	7	1466.8	3.2	1472.7	1463.1	6	6.4	7.7	4.8	7	3.52	0.72	4.84	2.75	7	1.26	1.55	0.86
250.	5	1470.8	1.9	1472.8	1468.5	4	3.3	3.5	3.0	5	4.19	0.43	4.66	3.68	5	0.58	0.65	0.52
300.	4	1474.0	2.1	1476.3	1471.9	4	2.2	2.6	2.0	4	4.68	0.50	5.20	4.20	4	0.37	0.48	0.30
400.	4	1475.5	2.2	1477.9	1473.1	4	0.4	0.5	0.4	4	4.56	0.53	5.15	4.00	4	-0.04	-0.02	-0.06

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 81 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	15	1464.3	5.2	1473.8	1460.0	0	0.0	0.0	0.0	18	4.67	1.53	7.65	3.10	0	0.00	0.00	0.00
10.	15	1459.8	5.9	1473.0	1453.7	15	-13.6	0.6	-32.9	18	3.23	1.34	6.45	1.62	18	-4.40	-0.40	-10.27
20.	15	1455.8	7.6	1472.1	1447.1	15	-[illegible]	0.3	-25.6	18	2.04	.70	6.18	0.17	18	-3.61	-0.03	-7.77
30.	15	1451.3	6.6	1465.1	1443.7	15	-16.0	-3.0	-49.4	18	0.94	1.43	4.28	-0.64	18	-3.67	0.46	-12.50
50.	14	1443.0	2.2	1445.8	1440.0	14	-9.1	-2.1	-19.7	17	-0.75	0.63	1.13	-1.44	17	-1.83	0.44	-4.59
75.	12	1441.1	0.8	1442.7	1439.8	12	0.0	6.1	-3.4	15	-1.34	0.23	-0.72	-1.62	15	-0.45	0.61	-2.93
100.	12	1441.9	0.9	1443.5	1440.8	12	1.2	4.6	-0.3	15	-1.36	0.17	-0.97	-1.60	15	0.04	0.61	-0.29
125.	15	1443.3	1.1	1445.4	1441.7	15	1.6	3.3	0.5	18	-1.20	0.22	-0.70	-1.57	18	0.20	0.58	-0.02
150.	13	1445.1	2.2	1449.1	1442.4	13	2.5	6.9	0.7	16	-0.91	0.39	-0.07	-1.52	16	0.41	1.28	0.04
200.	1	1451.9	0.0	1451.9	1451.9	1	4.1	4.1	4.1	2	0.71	0.54	1.09	0.33	2	0.98	1.24	0.71

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 81 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	19	1484.1	5.5	1491.3	1472.5	0	0.0	0.0	0.0	19	9.52	1.58	11.47	6.28	0	0.00	0.00	0.00
10.	19	1470.6	5.0	1481.3	1461.1	19	-41.2	-9.1	-66.4	19	5.83	1.26	8.58	3.37	19	-11.24	-2.53	-18.35
20.	19	1458.8	7.4	1474.6	1448.0	19	-36.1	-14.0	-53.0	19	2.89	1.77	6.79	0.30	19	-9.03	-3.69	-13.01
30.	19	1450.7	6.1	1463.8	1442.2	19	-19.7	-3.7	-41.5	19	0.92	1.41	4.01	-1.02	19	-4.80	-0.98	-10.67
50.	17	1442.9	1.3	1445.0	1440.8	17	-9.9	-1.5	-30.3	17	-0.95	0.28	-0.48	-1.37	17	-2.41	-0.18	-7.24
75.	17	1441.5	1.0	1443.4	1440.1	17	-1.1	3.0	-4.1	17	-1.37	0.21	-1.02	-1.69	17	-0.41	0.30	-1.06
100.	17	1442.1	1.1	1444.9	1440.6	17	1.3	3.0	-0.1	17	-1.36	0.23	-0.88	-1.72	17	0.12	0.61	-0.18
125.	19	1443.7	1.6	1446.6	1441.4	19	2.0	5.5	1.0	19	-1.14	0.31	-0.56	-1.63	19	0.28	0.96	0.09
150.	17	1445.6	2.0	1449.7	1442.4	17	2.1	4.8	1.0	17	-0.86	0.40	-0.02	-1.53	17	0.35	0.83	0.09
200.	1	1454.0	0.0	1454.0	1454.0	1	3.0	3.0	3.0	1	0.57	0.00	0.57	0.57	1	0.61	0.61	0.61
250.	2	1456.6	4.2	1459.5	1453.6	2	3.4	3.5	3.4	2	0.96	0.83	1.55	0.37	2	0.59	0.60	0.59
300.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 82 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	11	1442.9	1.9	1446.8	1440.6	0	0.0	0.0	0.0	10	-0.73	0.42	0.20	-1.06	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1442.8	2.0	1446.8	1440.3	11	-0.5	0.6	-4.3	10	-0.81	0.45	0.18	-1.37	10	-0.23	-0.06	-1.10
20.	11	1442.7	2.2	1446.9	1439.3	11	-0.3	0.6	-3.0	10	-0.87	0.49	0.16	-1.61	10	-0.20	-0.03	-0.73
30.	11	1442.4	2.2	1447.0	1439.2	11	-1.3	7.4	-10.4	11	-0.89	0.53	0.13	-1.68	10	-0.22	1.52	-1.07
50.	8	1442.1	2.3	1446.1	1439.6	8	-3.5	-0.5	-6.9	8	-1.00	0.52	-0.14	-1.51	8	-0.97	-0.20	-1.75
75.	8	1441.2	0.9	1442.8	1440.2	8	0.7	3.0	-2.4	8	-1.34	0.21	-0.99	-1.52	8	-0.03	0.38	-0.67
100.	8	1441.9	0.6	1442.8	1441.0	8	1.0	1.5	0.5	8	-1.33	0.11	-1.11	-1.46	8	0.04	0.15	-0.30
125.	11	1442.4	0.8	1443.8	1441.1	11	1.0	2.0	-0.2	11	-1.35	0.19	-1.00	-1.63	11	0.08	0.30	-0.20
150.	8	1443.8	1.2	1445.6	1441.5	8	3.0	6.1	0.7	8	-1.15	0.28	-0.74	-1.70	8	0.45	0.91	0.06
200.	5	1448.1	2.6	1450.7	1444.2	5	2.6	4.1	0.8	5	-0.47	0.48	0.03	-1.19	5	0.46	0.76	0.04
250.	4	1455.2	3.5	1459.7	1452.1	4	3.3	4.1	2.3	4	0.76	0.68	1.64	0.15	4	0.56	0.72	0.34

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 82 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	14	1451.9	3.2	1458.1	1446.4	0	0.0	0.0	0.0	14	1.43	0.73	2.80	0.34	0	0.00	0.00	0.00
10.	14	1450.6	3.8	1458.6	1443.1	14	-4.0	3.4	-15.8	14	1.04	0.81	2.70	-0.54	14	-1.20	0.43	-3.78
20.	14	1448.9	4.0	1453.6	1440.7	14	-5.1	3.0	-18.9	14	0.59	0.88	1.69	-1.20	14	-1.35	0.43	-4.30
30.	14	1446.5	3.6	1451.9	1439.4	14	-10.8	-3.6	-24.4	14	-0.01	0.82	1.25	-1.58	14	-2.67	-0.15	-5.72
50.	14	1441.5	2.3	1448.2	1439.3	14	-6.9	0.3	-16.6	14	-1.26	0.52	0.30	-1.75	14	-1.71	-0.17	-3.89
75.	14	1440.7	1.1	1443.8	1439.8	14	-0.4	4.1	-5.4	14	-1.57	0.27	-0.81	-1.76	14	-0.21	0.61	-1.35
100.	14	1440.9	0.7	1442.7	1440.2	14	0.4	3.0	-3.8	14	-1.63	0.13	-1.33	-1.77	14	-0.09	0.15	-0.96
125.	14	1441.5	0.8	1443.6	1440.7	14	0.8	1.6	-1.2	14	-1.60	0.15	-1.24	-1.75	14	0.05	0.21	-0.40
150.	13	1442.5	1.1	1445.2	1441.2	13	1.4	4.6	0.6	13	-1.49	0.21	-1.03	-1.74	13	0.21	0.76	0.04
200.	8	1446.7	3.0	1451.7	1442.9	8	2.3	4.1	0.7	9	-0.77	0.58	0.12	-1.60	9	0.40	0.77	0.12
250.	5	1451.8	5.4	1457.0	1445.8	5	2.5	3.6	2.1	5	-0.03	1.12	1.04	-1.29	5	0.38	0.62	-0.17
300.	2	1452.8	10.0	1459.8	1445.7	2	1.9	3.8	-0.1	2	-0.04	2.16	1.49	-1.56	2	0.27	0.70	-0.16

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 82 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	39	1464.7	5.0	1474.2	1456.8	0	0.0	0.^	0.0	39	4.47	1.25	6.86	2.50	0	0.00	0.00	0.00
10.	39	1459.0	6.1	1473.1	1448.9	39	-17.4	0.3	-44.5	39	3.02	1.49	6.52	0.63	39	-4.40	-0.03	-11.19
20.	39	1453.9	7.6	1471.9	1442.9	39	-15.5	-1.5	-33.2	39	1.77	1.82	6.17	-0.73	39	-3.82	-0.52	-7.80
30.	39	1449.1	6.2	1463.2	1440.2	39	-15.5	-2.4	-50.0	39	0.59	1.42	3.95	-1.48	39	-3.80	-0.18	-12.68
50.	33	1442.3	3.0	1450.6	1439.3	33	-6.4	-0.5	-35.2	33	-1.05	0.65	0.80	-1.66	33	-1.62	-0.08	-8.21
75.	32	1441.1	1.4	1446.8	1439.8	32	-0.8	3.0	-9.8	32	-1.43	0.28	-0.27	-1.73	32	-0.33	0.30	-2.44
100.	32	1441.4	1.3	1447.5	1440.4	31	0.7	3.0	-5.1	32	-1.47	0.26	-0.24	-1.71	32	-0.01	0.61	-1.22
125.	38	1442.2	1.1	1447.6	1440.8	38	1.1	3.5	0.1	38	-1.42	0.23	-0.35	-1.70	38	0.10	0.59	-0.15
150.	36	1443.2	1.4	1447.5	1441.2	36	1.8	6.1	0.2	36	-1.30	0.29	-0.53	-1.70	36	0.23	1.22	-0.04
200.	17	1448.2	3.1	1455.6	1444.7	17	2.9	4.8	1.2	17	-0.50	0.62	0.94	-1.24	17	0.50	0.86	0.15
250.	11	1454.3	2.8	1460.8	1451.1	11	3.7	5.1	2.6	10	0.57	0.56	1.84	-0.15	10	0.65	0.93	0.42
300.	3	1460.2	2.5	1462.4	1457.5	3	3.9	4.3	3.5	3	1.53	0.44	1.91	1.05	2	0.69	0.80	0.58

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 82 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	55	1482.5	6.6	1494.0	1465.4	0	0.0	0.0	0.0	55	9.15	1.80	12.26	4.51	0	0.00	0.00	0.00
10.	55	1469.1	6.5	1485.6	1457.4	55	-40.9	-0.9	-72.8	55	5.50	1.62	10.00	2.79	55	-11.12	-0.61	-20.09
20.	55	1456.8	8.0	1478.8	1443.8	55	-39.0	-9.8	-85.0	55	2.43	1.89	7.87	-0.54	55	-9.74	-2.44	-22.37
30.	55	1449.0	6.6	1466.1	1440.4	55	-17.1	0.6	-54.3	55	0.57	1.50	4.58	-1.42	55	-4.17	-0.37	-13.59
50.	48	1442.4	3.2	1455.4	1439.6	48	-7.6	6.1	-38.4	48	-1.01	0.69	1.88	-1.71	48	-1.88	0.91	-8.98
75.	48	1441.1	1.7	1449.8	1439.8	48	-0.5	3.7	-7.1	48	-1.43	0.35	0.33	-1.77	48	-0.25	0.65	-1.73
100.	50	1441.4	1.2	1446.2	1439.5	50	1.0	6.1	-1.6	50	-1.48	0.24	-0.53	-1.80	50	0.06	1.22	-0.49
125.	55	1442.2	1.4	1448.6	1440.8	55	1.1	5.2	-0.1	55	-1.41	0.28	-0.17	-1.75	55	0.09	0.96	-0.15
150.	49	1443.3	1.9	1451.6	1441.2	49	1.3	4.1	-0.1	49	-1.29	0.38	0.35	-1.75	49	0.16	0.70	-0.16
200.	28	1446.9	3.3	1457.5	1442.8	28	2.5	3.8	0.5	28	-0.77	0.67	1.36	-1.60	28	0.39	0.71	0.02
250.	16	1454.1	3.4	1462.5	1448.3	15	3.9	5.8	0.8	16	0.49	0.71	2.21	-0.75	16	0.70	1.29	0.05
300.	4	1460.2	5.7	1466.5	1452.8	4	3.4	6.0	2.4	4	1.56	1.24	2.88	-0.08	4	0.57	1.13	0.34

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 82 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1490.9	5.0	1505.3	1485.8	0	0.0	0.0	0.0	13	11.51	1.48	16.00	10.00	0	0.00	0.00	0.00
10.	12	1473.6	7.7	1492.6	1467.8	12	-52.8	-1.2	-67.4	13	6.68	2.00	11.98	5.13	13	-14.73	-0.52	-18.35
20.	12	1459.4	11.2	1484.6	1450.4	12	-43.3	-2.4	-53.3	13	3.11	2.71	9.53	0.93	13	-10.90	-0.91	-12.95
30.	13	1451.3	9.7	1475.6	1443.8	13	-16.0	-4.9	-53.0	13	1.18	2.33	7.00	-0.62	13	-4.11	-1.34	-14.51
50.	7	1443.8	3.8	1450.5	1440.6	7	-13.3	-1.0	-42.8	7	-0.69	0.92	1.00	-1.44	7	-3.21	-0.30	-10.52
75.	7	1443.1	4.6	1452.7	1440.3	7	-0.9	6.3	-6.3	7	-0.98	1.04	1.14	-1.63	7	-0.30	1.27	-1.65
100.	10	1442.4	4.0	1453.8	1440.6	10	-0.1	1.5	-4.3	10	-1.25	0.89	1.25	-1.67	10	-0.13	0.15	-1.16
125.	13	1442.0	1.5	1446.9	1441.3	13	-0.1	1.2	-8.4	13	-1.44	0.33	-0.39	-1.60	13	-0.16	0.12	-2.00
150.	7	1442.5	0.6	1443.3	1441.6	7	0.2	1.2	-4.4	8	-1.45	0.13	-1.25	-1.61	8	-0.06	0.20	-1.10
200.	4	1445.7	0.9	1446.3	1444.4	3	1.9	3.0	0.8	5	-1.00	0.14	-0.85	-1.20	5	0.31	0.61	0.03
250.	2	1454.4	3.2	1456.6	1452.1	2	4.5	5.5	3.5	2	0.55	0.65	1.01	0.09	2	0.81	1.01	0.62

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 90 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	16	1463.1	4.8	1470.6	1454.5	0	0.0	0.0	0.0	18	3.80	1.15	5.67	1.70	0	0.00	0.00	0.00
10.	16	1459.7	4.9	1469.9	1453.7	16	-10.3	0.5	-37.8	18	3.08	1.39	6.42	1.55	18	-2.18	6.37	-9.02
20.	16	1456.8	6.4	1467.3	1447.0	16	-9.0	-0.9	-27.7	18	2.43	1.88	7.47	0.02	18	-1.98	3.20	-6.40
30.	16	1453.9	6.4	1465.9	1443.8	16	-10.1	10.4	-31.1	18	1.74	1.85	6.96	-0.73	18	-2.54	2.01	-7.50
50.	15	1449.7	6.8	1464.4	1442.2	15	-3.2	7.9	-20.6	17	0.57	1.64	4.35	-1.22	17	-1.28	1.52	-4.89
75.	14	1451.2	6.2	1463.6	1443.8	14	3.8	13.2	-3.9	16	0.46	1.22	3.09	-1.02	16	0.28	2.44	-4.08
100.	14	1454.1	4.9	1464.3	1448.4	14	3.0	9.7	0.4	16	1.00	0.99	3.13	-0.14	16	0.52	1.93	0.14
125.	16	1456.0	4.6	1464.7	1450.1	16	3.3	7.3	0.5	18	1.32	0.93	3.12	0.10	18	0.58	1.43	-0.01
150.	14	1458.8	4.0	1465.1	1453.7	14	2.2	3.7	-1.1	16	1.82	0.79	3.11	0.74	16	0.36	0.93	-0.38
200.	14	1462.0	2.8	1466.1	1458.6	14	1.9	3.7	1.0	16	2.33	0.58	3.14	1.56	16	0.27	0.67	0.08
250.	16	1464.9	1.8	1467.3	1461.3	16	2.0	3.9	0.6	18	2.73	0.37	3.22	1.96	18	0.29	0.74	0.01
300.	10	1467.8	1.0	1470.1	1466.0	10	1.3	2.5	0.5	10	3.16	0.23	3.71	2.77	10	0.17	0.44	0.01
400.	7	1470.3	0.9	1471.9	1468.9	7	0.6	1.0	0.5	7	3.33	0.22	3.68	3.00	7	0.02	0.07	0.01
500.	7	1472.2	0.9	1473.4	1470.7	7	0.6	0.6	0.5	7	3.37	0.20	3.64	3.03	7	0.01	0.02	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 90 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	30	1477.7	6.0	1488.4	1467.0	0	0.0	0.0	0.0	30	7.46	1.55	10.34	4.70	0	0.00	0.00	0.00
10.	30	1469.8	5.4	1481.0	1460.3	30	-25.1	3.0	-55.2	30	5.35	1.30	8.05	3.20	30	-6.67	0.03	-13.78
20.	30	1462.2	7.7	1475.7	1448.5	30	-23.1	2.1	-42.4	30	3.44	1.73	6.51	0.44	30	-5.82	-1.01	-9.78
30.	30	1455.8	8.1	1474.3	1441.0	30	-18.6	3.8	-43.3	30	1.88	1.77	5.93	-1.28	30	-4.56	0.53	-10.13
50.	26	1449.7	8.3	1471.4	1440.0	26	-5.1	14.9	-24.1	26	0.35	1.73	5.00	-1.64	26	-1.39	2.97	-5.49
75.	25	1451.2	7.8	1467.9	1440.0	25	1.8	11.2	-15.2	25	0.51	1.60	4.02	-1.76	25	0.19	2.24	-3.62
100.	25	1453.7	7.2	1468.0	1440.9	25	3.3	6.7	-0.9	25	0.93	1.47	3.94	-1.68	25	0.53	1.25	-0.33
125.	30	1456.2	7.0	1468.0	1443.0	30	3.1	5.9	0.9	30	1.35	1.44	3.85	-1.35	29	0.50	0.85	-0.11
150.	25	1458.7	6.1	1468.1	1445.5	25	3.0	5.2	0.1	25	1.77	1.27	3.79	-0.94	25	0.51	0.94	-0.12
200.	23	1463.1	4.3	1469.7	1453.2	23	2.0	4.2	0.4	24	2.51	0.90	3.94	0.45	24	0.31	0.77	-0.01
250.	27	1465.4	3.6	1470.3	1455.0	27	1.6	3.5	-0.1	28	2.82	0.77	3.89	0.58	28	0.22	0.62	-0.13
300.	15	1468.4	1.3	1471.4	1465.5	15	0.8	1.7	-0.2	15	3.28	0.30	3.98	2.65	15	0.07	0.25	-0.16
400.	10	1470.6	1.2	1473.4	1469.0	10	0.5	0.8	0.4	10	3.39	0.27	4.05	3.04	10	0.01	0.03	-0.01
500.	9	1472.4	1.1	1473.1	1470.9	9	0.5	0.6	0.4	9	3.42	0.27	4.05	3.07	9	0.00	0.03	-0.02
600.	1	1473.9	0.0	1473.9	1473.9	1	0.6	0.6	0.6	1	3.37	0.00	3.37	3.37	1	0.03	0.03	0.03
700.	1	1476.2	0.0	1476.2	1476.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.50	0.00	3.50	3.50	1	0.01	0.01	0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 91 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1451.5	4.0	1456.7	1444.2	0	0.0	0.0	0.0	8	1.21	0.85	2.32	-0.30	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1450.7	4.1	1456.8	1446.1	8	-2.4	7.0	-10.4	8	0.98	0.88	2.30	0.06	8	-0.70	1.16	-2.47
20.	8	1449.9	4.8	1456.9	1443.4	8	-2.4	5.5	-8.2	8	0.74	1.05	2.28	-0.61	8	-0.71	0.88	-2.04
30.	7	1448.2	5.4	1455.5	1441.4	7	-6.7	-5.1	-7.6	7	0.31	1.18	1.90	-1.14	7	-1.68	-1.25	-2.08
50.	8	1444.1	4.0	1450.7	1439.5	8	-7.5	3.0	-18.3	8	-0.75	0.87	0.63	-1.76	8	-1.86	0.30	-4.17
75.	8	1442.7	3.7	1449.1	1440.0	8	1.5	7.9	-3.2	8	-1.19	0.77	0.17	-1.74	8	0.17	1.51	-0.83
100.	8	1444.2	3.9	1449.1	1440.6	8	1.9	6.8	0.6	8	-0.98	0.77	0.02	-1.72	8	0.27	1.31	-0.18
125.	8	1446.3	4.7	1452.4	1441.5	8	2.5	4.7	0.7	8	-0.66	0.95	0.53	-1.60	8	0.40	0.86	0.05
150.	8	1448.6	5.0	1455.5	1442.4	8	3.3	7.4	0.9	8	-0.29	1.00	1.08	-1.52	8	0.55	1.36	0.05
200.	8	1454.4	4.6	1459.4	1446.2	8	3.5	5.1	2.0	8	0.70	0.93	1.71	-0.94	8	0.59	0.92	0.29
250.	5	1460.2	2.6	1462.9	1457.3	5	3.2	4.6	2.1	5	1.71	0.54	2.26	1.12	5	0.56	0.84	0.33
300.	1	1466.0	0.0	1466.0	1466.0	1	1.9	1.9	1.9	1	2.73	0.00	2.73	2.73	1	0.29	0.29	0.29

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 91 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	28	1462.3	4.4	1471.1	1454.1	0	0.0	0.0	0.0	29	3.65	1.15	6.14	1.78	0	0.00	0.00	0.00
10.	28	1458.4	4.5	1468.7	1449.0	28	-12.0	-0.3	-36.0	29	2.79	1.06	5.45	0.66	29	-3.23	-0.12	-9.08
20.	28	1454.7	5.5	1468.7	1444.4	28	-11.2	-1.5	-29.3	29	1.69	1.24	5.40	-0.46	29	-2.89	-0.09	-6.95
30.	28	1450.8	5.4	1464.5	1441.3	28	-13.4	0.6	-42.7	29	0.88	1.18	4.31	-1.19	29	-3.23	-0.18	-10.67
50.	23	1444.4	4.3	1453.0	1439.1	23	-5.5	3.0	-34.3	24	-0.66	0.86	1.19	-1.66	24	-1.48	0.30	-8.15
75.	20	1444.4	4.4	1452.0	1439.4	20	1.1	7.6	-4.3	21	-0.83	0.83	0.66	-1.70	21	0.10	1.37	-1.16
100.	20	1446.2	5.3	1455.5	1440.3	19	2.6	6.7	0.4	21	-0.55	1.01	1.26	-1.73	20	0.44	1.27	-0.17
125.	28	1447.9	5.0	1458.8	1440.8	28	2.8	9.7	0.5	29	-0.32	0.98	1.89	-1.69	29	0.44	1.82	-0.18
150.	20	1451.1	5.3	1461.0	1443.3	20	3.4	9.1	0.8	21	0.24	1.04	2.26	-1.35	21	0.58	1.71	0.08
200.	20	1456.6	4.5	1463.1	1447.6	20	3.1	5.2	1.6	21	1.17	0.89	2.50	-0.69	21	0.53	0.95	0.18
250.	25	1460.7	3.2	1466.0	1454.3	25	3.1	4.9	1.5	26	1.86	0.65	2.94	0.54	26	0.52	0.90	0.20
300.	6	1465.5	1.9	1467.7	1463.2	6	1.9	2.9	1.5	6	2.66	0.39	3.12	2.17	6	0.29	0.51	0.20

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 91 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	39	1482.0	6.7	1491.9	1466.4	0	0.0	0.0	0.0	39	8.[illegible]	1.79	11.52	4.68	0	0.00	0.00	0.00
10.	39	1470.6	5.7	1481.5	1460.7	39	-34.8	0.3	-77.4	39	5.7[illegible]	1.36	8.36	3.31	39	-9.41	0.03	-20.97
20.	39	1460.9	8.5	1477.4	1445.9	39	-29.5	0.6	-58.5	3[illegible]	3.32	1.96	7.24	-0.10	39	-7.41	0.03	-13.96
30.	39	1453.0	7.1	1465.5	1441.1	38	-22.7	1.5	-78.0	3[illegible]	1.40	1.58	4.19	-1.18	38	-5.52	-0.30	-18.96
50.	35	1444.6	4.4	1455.3	1439.4	35	-9.9	3.6	-27.9	35	-0.63	0.94	1.81	-1.75	35	-2.40	0.56	-6.49
75.	34	1443.5	3.5	1454.0	1439.8	33	-0.2	6.1	-15.8	34	-1.01	0.68	1.06	-1.78	34	-0.19	0.91	-3.71
100.	34	1444.8	3.9	1456.6	1440.3	32	1.9	7.4	-5.5	34	-[illegible].86	0.76	1.50	-1.74	34	0.27	1.40	-1.35
125.	39	1446.8	4.7	1459.0	1441.0	39	2.6	6.1	-0.7	39	-0.56	0.93	1.91	-1.70	39	0.40	1.13	-0.30
150.	34	1449.3	5.1	1461.2	1441.8	34	3.3	7.1	1.0	34	-0.15	1.01	2.29	-1.64	34	0.52	1.32	0.08
200.	33	1455.0	[illegible].8	1464.1	1444.6	33	3.3	6.1	1.5	34	0.78	1.00	2.70	-1.29	34	0.58	0.95	0.21
250.	37	1460.2	3.7	1466.6	1450.7	37	3.2	6.0	1.0	38	1.68	0.80	3.10	-0.28	38	0.56	1.10	0.12
300.	11	1465.5	2.0	1468.0	1461.8	11	1.9	4.0	0.1	11	2.64	0.44	3.19	1.81	11	0.30	0.74	-0.12

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 92 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1463.1	5.4	1471.9	1457.2	0	0.0	0.0	0.0	8	4.07	1.49	6.70	2.62	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1458.4	6.9	1471.0	1450.8	8	-14.1	2.7	-32.0	8	2.84	1.70	6.06	1.05	8	-3.77	0.37	-8.84
20.	8	1454.1	8.6	1467.5	1443.3	8	-13.3	2.7	-26.5	8	1.77	2.01	5.13	-0.68	8	-3.26	0.37	-6.46
30.	8	1450.0	7.4	1462.3	1441.2	8	-13.0	3.7	-44.4	8	0.76	1.67	3.55	-1.20	8	-3.26	0.49	-10.84
50.	6	1444.6	7.1	1454.0	1439.2	6	-2.1	3.8	-13.4	6	-0.57	1.49	1.40	-1.63	6	-0.71	0.49	-3.44
75.	5	1441.8	3.7	1448.4	1439.3	5	-1.1	0.5	-5.8	5	-1.30	0.71	-0.04	-1.71	5	-0.37	0.05	-1.54
100.	5	1443.2	5.5	1453.0	1439.9	5	2.4	6.2	0.5	5	-1.12	1.07	0.78	-1.70	5	0.27	1.11	0.05
125.	7	1444.7	5.5	1454.8	1441.0	7	1.6	3.7	0.9	7	-0.92	1.08	1.06	-1.65	7	0.21	0.62	0.05
150.	6	1444.9	5.9	1456.8	1441.7	6	1.7	3.0	0.7	6	-0.97	1.15	1.38	-1.61	6	0.18	0.39	0.03
200.	5	1450.1	6.6	1461.9	1445.9	5	3.2	3.8	3.0	5	-0.11	1.33	2.26	-0.95	5	0.56	0.64	0.49
250.	7	1457.3	4.4	1465.7	1453.5	7	4.2	5.2	2.3	7	1.14	0.91	2.89	0.37	7	0.74	0.90	0.38

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 92 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1482.6	7.9	1492.0	1469.9	0	0.0	0.0	0.0	12	9.21	2.17	12.03	5.52	0	0.00	0.00	0.00
10.	12	1467.8	7.6	1486.2	1458.2	12	-45.3	-2.4	-91.4	12	5.20	1.94	10.10	2.89	12	-12.20	-0.91	-25.05
20.	12	1452.5	7.8	1468.1	1440.8	12	-47.5	-18.0	-06.1	12	1.45	1.77	5.04	-1.24	12	-11.68	-4.36	-26.55
30.	12	1446.4	7.1	1462.1	1438.9	12	-7.7	5.5	-24.4	12	-0.01	1.57	3.55	-1.44	12	-1.99	0.91	-5.97
50.	11	1443.2	4.8	1455.5	1439.7	11	-2.9	3.4	-10.2	11	-0.85	1.06	1.89	-1.68	11	-0.72	0.53	-2.53
75.	11	1442.0	2.6	1448.1	1439.8	11	-0.5	2.3	-9.0	11	-1.24	0.58	0.10	-1.76	11	-0.29	0.23	-2.18
100.	11	1442.2	1.7	1445.2	1440.4	11	0.7	4.1	-4.0	11	-1.32	0.37	-0.73	-1.74	11	-0.02	0.51	-1.01
125.	12	1443.2	1.9	1445.7	1440.9	12	1.3	4.0	0.4	12	-1.23	0.37	-0.71	-1.73	12	0.12	0.61	-0.05
150.	11	1444.6	2.5	1448.8	1441.5	11	2.0	6.1	0.4	11	-1.05	0.49	-0.27	-1.68	11	0.29	1.22	-0.04
200.	11	1449.3	4.3	1456.5	1443.1	11	3.0	5.1	0.9	11	-0.32	0.87	1.14	-1.50	11	0.46	0.81	0.03
250.	9	1455.1	6.3	1463.5	1445.0	9	3.3	5.6	0.6	9	0.68	1.29	2.44	-1.30	9	0.55	1.01	-0.02
300.	4	1455.0	4.6	1459.3	1448.5	4	3.1	5.5	1.6	4	0.49	0.94	1.44	-0.80	4	0.53	1.04	0.24

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 6 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1493.5	11.7	1511.6	1470.4	0	0.0	0.0	0.0	13	10.98	3.28	16.21	5.59	0	0.00	0.00	0.00
10.	12	1496.8	12.7	1511.9	1470.4	12	10.3	56.7	-4.3	13	11.69	3.62	16.22	5.55	13	2.18	14.02	-1.71
20.	12	1501.1	15.6	1512.8	1468.3	12	14.0	61.3	-53.9	13	12.61	4.43	16.41	4.88	13	3.07	15.42	-13.69
30.	12	1503.2	13.3	1512.8	1467.7	12	3.7	55.5	-21.3	13	12.99	4.07	16.37	4.76	13	0.44	12.92	-5.18
50.	12	1502.4	11.6	1509.9	1467.4	12	-0.8	27.6	-13.9	13	12.56	3.70	15.28	4.52	13	-0.45	7.01	-4.13
75.	12	1498.8	10.6	1508.3	1469.1	12	-4.6	3.0	-15.4	13	11.53	3.18	14.60	4.76	13	-1.30	0.72	-4.32
100.	12	1499.1	7.9	1506.1	1476.8	12	1.8	17.7	-3.6	13	11.47	2.57	13.83	5.82	13	0.28	3.84	-1.17
125.	12	1499.9	5.5	1504.7	1485.0	12	0.5	4.4	-2.2	13	11.55	2.09	13.31	6.38	13	0.02	0.78	-0.77
150.	11	1500.8	2.7	1503.7	1494.6	11	-1.8	0.6	-10.7	13	11.38	1.84	12.91	6.92	13	-0.54	0.66	-2.90
200.	11	1496.2	5.4	1504.0	1485.4	11	-1.9	4.1	-4.9	11	10.62	1.42	12.73	7.90	11	-0.68	0.81	-1.42
250.	11	1492.5	4.8	1501.5	1485.5	10	-2.6	-1.6	-4.5	11	9.40	1.26	11.79	7.60	10	-0.80	-0.58	-1.35
300.	11	1489.2	3.7	1497.6	1484.9	11	-2.4	-0.4	-6.8	11	8.33	0.97	10.51	7.21	11	-0.74	-0.24	-1.88
400.	11	1480.9	6.4	1490.5	1472.7	11	-2.5	0.6	-3.8	11	5.87	1.55	8.24	3.92	11	-0.75	-0.38	-1.04
500.	11	1477.5	3.8	1483.4	1474.7	11	-0.4	1.3	-1.7	11	4.85	0.89	6.01	3.98	11	-0.23	0.17	-0.53
600.	11	1480.0	1.6	1482.7	1478.4	11	0.4	1.2	-0.8	11	4.79	0.37	5.41	4.41	11	-0.02	0.16	-0.30
700.	11	1480.9	1.0	1482.4	1479.4	11	0.3	0.8	0.0	11	4.61	0.24	4.96	4.26	11	-0.04	0.05	-0.11
800.	10	1481.8	0.8	1483.1	1480.9	9	0.2	0.5	0.1	10	4.42	0.19	4.71	4.20	9	-0.06	-0.02	-0.11
900.	10	1482.9	0.5	1483.9	1482.2	9	0.3	0.5	0.2	10	4.26	0.13	4.51	4.13	9	-0.05	-0.01	-0.08
1000.	10	1483.7	0.5	1484.7	1483.0	10	0.3	0.8	0.2	10	4.08	0.13	4.30	3.92	10	-0.06	-0.02	-0.08
1100.	10	1485.0	0.3	1485.6	1484.6	9	0.4	0.6	0.3	10	3.98	0.08	4.13	3.89	9	-0.03	-0.01	-0.05
1200.	10	1486.3	0.1	1486.7	1486.1	10	0.4	0.8	0.3	10	3.90	0.04	3.99	3.85	10	-0.02	-0.01	-0.04
1300.	10	1487.7	0.0	1487.9	1487.4	10	0.4	0.5	0.4	10	3.82	0.04	3.88	3.76	10	-0.02	-0.01	-0.04
1400.	9	1489.0	0.2	1489.3	1488.8	8	0.4	0.5	0.4	9	3.75	0.04	3.82	3.68	9	-0.04	-0.02	-0.23
1500.	9	1490.4	0.0	1490.7	1490.2	9	0.4	0.5	0.4	9	3.68	0.04	3.76	3.63	9	-0.02	-0.02	-0.02
1750.	8	1494.1	0.1	1494.3	1493.9	8	0.4	0.5	0.4	8	3.55	0.04	3.61	3.50	8	-0.02	-0.01	-0.02
2000.	7	1497.7	0.0	1497.9	1497.5	7	0.5	0.6	0.4	7	3.40	0.04	3.46	3.35	7	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	1	1504.7	0.0	1504.7	1504.7	1	0.4	0.4	0.4	1	3.04	0.00	3.04	3.04	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 14 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1465.1	13.1	1487.4	1451.9	0	0.0	0.0	0.0	8	4.46	2.85	9.38	1.56	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1466.3	12.8	1488.0	1453.0	8	3.9	18.0	-0.7	8	4.65	2.79	9.48	1.74	8	0.61	3.60	-0.37
20.	8	1467.7	12.8	1488.9	1454.1	8	4.2	17.7	-0.9	8	4.89	2.80	9.63	1.92	8	0.72	3.69	-0.40
30.	8	1471.2	11.3	1489.9	1457.1	8	16.6	47.5	-0.3	8	5.57	2.51	9.83	2.59	8	3.35	9.81	-0.40
50.	8	1480.1	11.3	1492.3	1457.0	8	13.6	35.1	-0.2	8	7.48	2.58	10.34	2.34	8	2.90	7.74	-0.38
75.	8	1489.2	6.8	1496.7	1475.8	8	11.1	22.9	1.8	8	9.51	1.64	11.34	6.31	8	2.48	4.84	0.33
100.	8	1495.7	4.6	1500.2	1488.8	8	8.3	15.8	3.5	8	11.01	1.18	12.16	9.26	8	1.91	3.60	0.80
125.	8	1497.6	3.1	1500.7	1493.0	8	2.3	5.2	-0.4	8	11.38	0.78	12.17	10.21	8	0.44	1.21	-0.26
150.	8	1498.9	2.3	1501.9	1495.9	8	1.6	4.3	-0.5	8	11.60	0.61	12.36	10.82	8	0.27	0.94	-0.26
200.	8	1499.8	3.1	1504.1	1495.9	8	-1.8	1.3	-4.9	8	11.59	0.84	12.75	10.53	8	-0.62	0.24	-1.46
250.	8	1494.9	4.4	1499.3	1488.4	8	-3.0	-1.3	-4.6	8	10.04	1.15	11.19	8.35	8	-0.95	-0.51	-1.33
300.	8	1491.1	4.9	1495.6	1483.5	8	-1.9	-0.6	-3.0	8	8.82	1.24	9.98	6.92	8	-0.64	-0.30	-0.88
400.	8	1486.5	3.1	1490.1	1482.8	8	-1.4	-0.2	-2.2	8	7.23	0.78	8.13	6.32	8	-0.50	-0.18	-0.70
500.	8	1483.1	2.5	1486.2	1479.9	8	-0.9	-0.6	-1.4	8	5.97	0.61	6.73	5.18	8	-0.35	-0.12	-0.49
600.	8	1481.7	1.4	1483.7	1480.0	8	-0.1	0.1	-0.7	8	5.20	0.34	5.68	4.80	8	-0.18	-0.11	-0.28
700.	8	1481.7	1.1	1482.9	1480.5	8	0.1	0.6	-0.3	8	4.79	0.25	5.08	4.51	8	-0.11	-0.05	-0.19
800.	8	1482.1	0.7	1483.1	1481.4	8	0.2	0.6	0.1	8	4.50	0.16	4.73	4.34	8	-0.08	-0.06	-0.10
900.	8	1483.0	0.4	1483.6	1482.5	8	0.3	0.5	0.1	8	4.32	0.10	4.46	4.19	8	-0.05	-0.01	-0.09
1000.	8	1484.1	0.3	1484.5	1483.6	8	0.3	0.6	0.3	8	4.17	0.07	4.26	4.06	8	-0.03	-0.03	-0.06
1100.	8	1485.3	0.2	1485.6	1484.9	8	0.4	0.4	0.3	8	4.06	0.06	4.14	3.97	8	-0.03	-0.02	-0.04
1200.	8	1486.5	0.2	1486.8	1486.2	8	0.3	0.6	0.3	8	3.97	0.06	4.03	3.89	8	-0.03	-0.02	-0.05
1300.	8	1487.9	0.1	1488.2	1487.7	8	0.4	0.5	0.4	8	3.89	0.04	3.95	3.84	8	-0.02	-0.02	-0.03
1400.	8	1489.3	0.1	1489.6	1489.1	8	0.4	0.5	0.3	8	3.82	0.03	3.89	3.79	8	-0.01	-0.01	-0.03
1500.	8	1490.8	0.0	1491.0	1490.7	8	0.5	0.5	0.4	8	3.78	0.03	3.83	3.75	8	-0.01	-0.01	-0.02
1750.	8	1494.5	0.0	1494.7	1494.4	8	0.5	0.5	0.4	8	3.66	0.03	3.70	3.63	8	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	8	1498.1	0.0	1498.3	1498.0	8	0.4	0.5	0.4	8	3.51	0.02	3.54	3.48	8	-0.02	-0.02	-0.03
2500.	4	1504.9	0.0	1505.1	1504.8	4	0.4	0.4	0.4	4	3.10	0.03	3.14	3.08	4	-0.03	-0.02	-0.03
3000.	2	1511.9	0.1	1512.0	1511.8	2	0.2	0.4	0.4	2	2.72	0.04	2.75	2.69	2	-0.01	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 26 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1462.9	4.6	1469.2	1456.2	0	0.0	0.0	0.0	8	3.95	1.01	5.28	2.46	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1462.9	4.8	1469.2	1456.4	3	0.1	3.0	-1.5	8	3.90	1.04	5.26	2.48	8	-0.01	1.22	-0.49
20.	8	1462.2	4.9	1468.4	1455.9	7	-2.7	1.8	-10.4	8	3.67	1.09	5.03	2.25	8	-0.82	0.18	-2.96
30.	8	1462.1	3.6	1467.2	1457.7	7	-0.6	11.6	-10.7	8	3.57	0.80	4.74	2.61	8	-0.36	2.16	-2.90
50.	8	1462.4	2.3	1465.2	1459.0	7	2.7	8.4	-4.4	8	3.50	0.48	4.05	2.80	8	0.13	1.66	-1.68
75.	8	1465.4	2.9	1469.7	1461.7	8	5.9	9.1	0.8	8	3.99	0.60	4.90	3.28	8	1.09	1.83	0.08
100.	8	1471.1	6.2	1484.5	1464.1	8	6.6	18.8	1.5	8	5.12	1.38	8.15	3.60	8	1.20	4.13	0.05
125.	8	1475.0	6.1	1487.1	1468.4	8	6.7	18.3	1.1	8	5.86	1.38	8.62	4.42	8	1.42	4.27	0.02
150.	7	1480.2	5.1	1487.5	1472.8	7	0.3	3.5	-9.1	7	6.88	1.19	8.63	5.28	7	-0.10	0.68	-2.74
200.	4	1481.9	1.1	1482.8	1480.6	4	0.8	3.0	-0.4	5	5.86	0.36	7.22	6.33	5	-0.07	-0.13	-0.23

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 27 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	11	1506.7	3.5	1511.3	1500.8	0	0.0	0.0	0.0	12	15.88	1.09	17.34	13.90	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1505.4	4.0	1510.5	1499.9	11	-9.3	0.7	-57.9	12	15.44	1.25	17.16	13.56	12	-2.95	-0.07	-19.51
20.	11	1500.6	7.1	1509.8	1486.6	11	-16.1	-2.1	-53.3	12	13.98	2.14	16.85	9.68	12	-4.95	-0.88	-16.58
30.	11	1492.8	8.5	1505.0	1475.6	11	-27.8	-4.3	-77.7	12	11.75	2.45	15.09	6.70	12	-8.48	-1.52	-23.93
50.	11	1481.2	9.4	1501.9	1467.1	11	-10.3	4.6	-23.3	12	8.50	2.67	14.02	4.53	12	-3.01	0.91	-6.43
75.	11	1474.7	8.4	1493.4	1464.9	11	-5.9	6.1	-29.3	12	6.61	2.30	11.49	3.87	12	-1.80	1.22	-7.73
100.	11	1473.3	6.2	1485.1	1465.9	11	0.2	8.1	-6.1	12	5.88	1.52	8.92	4.01	12	-0.20	1.52	-1.98
125.	11	1474.8	4.4	1481.4	1469.5	11	3.3	16.0	-5.2	12	6.04	1.06	7.56	4.69	12	0.46	3.35	-1.66
150.	11	1478.9	2.8	1484.4	1475.4	10	5.4	14.6	-4.7	12	6.73	0.61	7.82	5.95	12	0.89	3.02	-1.43
200.	7	1483.7	1.5	1486.1	1481.2	7	1.3	8.7	-1.8	7	7.45	0.34	7.95	6.89	7	0.11	1.86	-0.74
250.	4	1485.2	2.2	1487.4	1482.4	4	0.6	0.8	0.5	4	7.55	0.54	8.12	6.89	4	-0.01	-0.01	-0.02
300.	1	1483.4	0.0	1483.4	1483.4	1	0.6	0.6	0.6	1	6.88	0.00	6.88	6.88	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 28 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1481.3	6.5	1490.1	1472.6	0	0.0	0.0	0.0	9	8.54	1.75	10.91	6.10	0	0.00	0.00	0.00
10.	9	1480.5	5.7	1489.8	1471.4	7	-1.3	-3.7	-5.8	9	8.28	1.54	10.70	5.76	9	-1.29	-0.61	-8.23
20.	9	1477.8	3.5	1482.6	1470.3	9	-9.4	1.0	-30.5	9	7.48	0.96	8.69	5.45	9	-2.71	-0.30	-8.29
30.	9	1474.9	3.4	1479.6	1469.4	9	-10.5	-2.7	-30.5	9	6.68	0.94	8.15	5.19	9	-2.98	-0.18	-8.38
50.	9	1468.8	2.2	1471.9	1465.7	9	-7.6	6.1	-21.3	9	5.01	0.59	5.87	4.21	9	-2.10	0.91	-5.79
75.	9	1466.3	1.9	1469.1	1463.7	9	-1.6	1.2	-4.7	9	4.26	0.46	4.98	3.61	9	-0.56	0.12	-1.38
100.	9	1466.3	2.1	1468.9	1463.4	9	0.4	3.0	-2.8	9	4.12	0.50	4.68	3.41	9	-0.07	0.35	-0.79
125.	9	1468.2	2.0	1471.5	1464.8	9	3.9	12.2	0.5	9	4.40	0.45	5.10	3.62	9	0.72	2.59	-0.03
150.	9	1471.1	2.4	1474.9	1467.1	9	2.7	4.7	-1.5	9	4.91	0.51	5.69	4.02	9	0.45	0.91	-0.46

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 28 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1511.0	4.9	1519.0	1504.3	0	0.0	0.0	0.0	8	17.36	1.78	20.29	15.05	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1510.0	6.1	1519.1	1500.4	8	-3.4	0.3	-19.8	8	17.00	2.15	20.28	13.72	8	-1.30	-0.03	-6.34
20.	8	1501.0	4.3	1508.5	1494.3	8	-26.0	0.6	-74.7	8	13.98	1.36	16.41	11.89	8	-6.49	-0.09	-24.54
30.	8	1492.2	7.0	1506.7	1483.2	8	-31.2	-5.5	-61.0	8	11.34	2.06	15.78	8.89	8	-9.20	-1.92	-17.37
50.	8	1476.4	5.5	1483.7	1470.8	8	-19.5	-6.1	-49.5	8	6.91	1.39	8.86	5.52	8	-5.35	-1.68	-13.11
75.	8	1470.6	4.3	1477.4	1465.6	8	-4.8	0.3	-12.9	8	5.30	1.06	6.98	4.08	8	-1.36	-0.14	-3.38
100.	8	1470.3	3.2	1475.3	1465.9	8	1.1	8.1	-3.4	8	5.04	0.78	6.26	4.00	8	0.03	1.52	-1.08
125.	8	1471.2	2.7	1475.0	1467.1	8	1.2	7.6	-6.3	8	5.09	0.63	6.02	4.11	8	0.08	1.45	-1.66
150.	8	1473.4	2.5	1476.8	1469.7	8	2.3	4.9	-0.4	8	5.43	0.54	6.09	4.56	8	0.33	0.95	-0.29
200.	4	1477.0	1.5	1479.3	1475.9	4	3.1	6.9	2.4	4	6.01	0.30	6.46	5.81	4	0.62	1.40	0.15

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 29 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	11	1463.7	2.7	1467.1	1460.[illegible]	0	0.0	0.0	0.0	11	4.14	0.58	5.29	3.32	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1463.2	2.1	1466.0	1460.0	11	-1.8	1.4	-18.6	11	3.98	0.45	4.46	3.20	11	-0.58	0.24	-4.50
20.	11	1462.8	1.9	1466.2	1460.2	10	-1.4	4.3	-12.2	11	3.80	0.45	4.46	3.18	11	-0.53	0.64	-2.99
30.	11	1462.9	2.2	1466.3	1460.2	11	-0.1	7.6	-5.1	11	3.71	0.49	4.44	3.17	11	-0.37	0.43	-1.52
50	11	1462.8	2.2	1466.5	1459.5	11	0.8	4.1	-3.0	11	3.57	0.48	4.41	2.89	11	-0.01	0.69	-0.91
75.	11	1463.6	1.8	1466.4	1461.5	11	0.7	3.0	-1.5	11	3.60	0.42	4.25	3.10	11	-0.03	0.61	-0.54
100.	11	1464.7	2.2	1468.4	1461.3	11	1.4	3.0	-0.5	11	3.72	0.51	4.57	2.94	11	0.19	0.76	-0.24
125.	11	1466.9	2.6	1471.3	1462.4	11	2.7	6.0	0.9	11	4.09	0.60	5.09	3.09	11	0.45	1.17	0.07
150.	11	1470.0	3.6	1474.1	1463.0	11	3.7	8.8	1.1	11	4.68	0.80	5.56	3.13	11	0.75	1.83	0.13
200.	6	1476.1	4.1	1479.2	1468.7	6	3.9	9.1	2.0	6	5.81	0.90	6.51	4.17	6	0.69	1.52	0.30

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 29 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	10	1480.5	3.1	1484.5	1472.9	0	0.0	0.0	0.0	10	8.52	0.94	9.63	6.10	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1480.0	3.4	1484.7	1471.9	10	-4.9	1.0	-36.6	12	8.23	1.02	9.62	5.82	11	-1.59	0.14	-10.05
20.	11	1473.9	3.2	1478.6	1468.7	11	-25.1	-2.1	-45.7	12	6.55	0.76	7.65	5.46	12	-6.84	-0.73	-13.11
30.	11	1468.1	3.4	1473.0	1464.3	11	-9.0	1.5	-29.3	12	5.00	0.76	6.17	4.11	12	-2.59	-0.15	-8.08
50.	11	1465.1	2.2	1469.4	1461.7	11	-3.2	4.6	-14.2	12	4.12	0.46	5.00	3.34	12	-0.84	0.84	-3.35
75.	11	1464.4	2.8	1469.4	1460.8	11	0.6	4.6	-2.1	12	3.87	0.64	4.90	2.97	12	-0.06	0.61	-0.67
100.	11	1465.3	2.5	1469.4	1462.7	10	2.1	9.1	0.2	12	3.96	0.61	4.81	3.26	12	0.40	1.07	-0.11
125.	11	1467.6	1.7	1470.3	1464.9	11	2.8	7.6	1.0	12	4.33	0.46	5.03	3.63	12	0.50	1.52	-0.12
150.	11	1470.9	2.2	1474.5	1467.7	11	4.6	9.1	1.2	12	4.93	0.50	5.70	4.15	12	0.81	1.98	0.15
200.	8	1476.0	2.1	1479.1	1473.7	8	2.8	5.0	1.0	9	5.79	0.42	6.49	5.34	9	0.47	0.99	0.20
250.	1	1479.1	0.0	1479.1	1479.1	1	3.3	3.3	3.3	1	6.34	0.00	6.34	6.34	1	0.61	0.61	0.61

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 29 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1506.4	2.6	1511.8	1503.0	0	0.0	0.0	0.0	11	15.91	0.87	17.78	14.77	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1503.7	1.6	1506.0	1500.3	10	-13.3	0.3	-33.5	13	15.15	0.64	16.16	13.86	12	-4.81	0.03	-11.48
20.	11	1492.3	5.3	1500.8	1483.4	11	-44.0	-3.7	-73.2	13	11.44	1.52	14.03	8.90	13	-13.61	-1.10	-21.95
30.	11	1480.4	4.7	1489.2	1474.4	11	-32.0	-21.3	-49.2	13	8.06	1.36	10.55	5.97	13	-9.16	-5.97	-14.67
50.	11	1469.2	3.2	1476.7	1463.6	10	-8.1	0.9	-25.9	13	5.24	0.81	7.03	3.73	13	-2.00	-0.03	-6.72
75.	11	1467.6	2.0	1470.5	1462.6	11	-1.0	1.0	-7.6	13	4.70	0.58	5.93	3.36	12	-0.42	0.05	-2.13
100.	11	1467.8	1.7	1469.5	1463.4	10	2.0	4.1	0.6	13	4.59	0.46	5.53	3.42	13	0.18	0.81	-0.49
125.	11	1469.7	1.7	1472.4	1466.6	11	3.1	6.1	0.9	13	4.84	0.38	5.36	4.01	13	0.46	1.22	-0.50
150.	9	1472.4	2.1	1475.0	1469.2	9	4.1	9.1	0.9	13	5.26	0.43	5.81	4.61	13	0.59	1.83	-0.49
200.	4	1475.7	3.2	1477.7	1471.0	4	1.8	3.0	0.6	5	5.82	0.70	6.25	4.61	5	0.16	0.37	0.15
250.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	6.31	0.00	6.31	6.31	1	0.04	0.04	0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 29 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1514.0	3.6	1518.7	1506.0	0	0.0	0.0	0.0	17	19.25	1.80	21.99	15.56	0	0.00	0.00	0.00
10.	12	1508.7	5.4	1517.0	1501.1	12	-19.1	1.4	-61.0	17	16.76	2.10	21.09	13.92	17	-8.37	0.03	-20.54
20.	13	1493.9	5.8	1506.6	1485.2	12	-.1.9	-7.6	-89.9	17	11.80	2.08	15.80	7.05	17	-13.21	-2.71	-27.83
30.	13	1484.6	7.7	1502.5	1476.4	12	-27.7	-12.2	-46.3	17	8.94	2.12	14.42	5.39	17	-7.19	1.73	-13.50
50.	13	1474.4	6.9	1487.1	1466.8	11	-13.4	-3.4	-31.3	17	6.06	1.69	9.61	4.08	17	-3.80	-0.98	-9.20
75.	13	1470.7	5.1	1481.2	1463.5	13	-4.0	0.9	-10.7	17	4.99	1.22	7.86	3.60	17	-1.03	0.09	-2.90
100.	13	1469.4	4.1	1477.8	1464.5	13	-1.0	3.0	-8.0	17	4.62	0.95	6.87	3.64	17	-0.29	0.54	-2.24
125.	13	1471.1	3.2	1478.3	1466.1	11	2.3	6.1	0.6	17	4.83	0.79	6.75	3.90	17	0.28	1.12	-0.45
150.	13	1473.3	2.6	1479.8	1469.9	12	3.1	6.1	1.(	17	5.15	0.74	6.92	4.17	17	0.46	1.22	0.05
200.	10	1477.8	2.2	1481.9	1475.5	10	2.0	4.2	0.8	12	6.06	0.58	7.10	5.07	12	0.35	0.79	0.02
250.	5	1480.8	2.3	1483.0	1477.5	5	1.1	1.5	0.7	5	6.67	0.52	7.13	5.93	5	0.11	0.19	0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 29 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	21	1513.4	2.0	1518.5	1507.6	0	0.0	0.0	0.0	22	18.06	1.00	20.11	15.02	0	0.00	0.00	0.00
10.	22	1511.3	3.2	1518.7	1505.3	21	-6.9	0.7	-26.8	22	17.44	1.14	20.11	15.42	22	-2.35	1.49	-9.01
20.	22	1497.0	6.5	1515.2	1486.1	22	-52.5	-3.7	-91.4	22	12.85	2.00	18.76	9.62	22	-16.69	-1.37	-33.22
30.	22	1483.1	5.0	1495.0	1475.5	22	-39.4	-9.1	-62.2	22	8.77	1.38	12.14	6.72	22	-11.46	-2.74	-18.20
50.	22	1472.9	3.2	1482.2	1469.0	22	-9.7	0.3	-20.1	22	5.99	0.81	8.31	5.01	22	-2.64	-0.21	-5.24
75.	22	1468.1	2.0	1473.2	1465.4	22	-4.1	-1.6	-8.1	22	4.66	0.51	5.92	4.02	22	-1.16	-0.53	-2.13
100.	22	1467.6	1.4	1470.8	1465.7	22	0.4	2.3	-2.4	22	4.42	0.36	5.19	3.95	22	-0.06	0.32	-0.76
125.	22	1468.8	1.3	1472.1	1467.2	22	2.1	7.3	0.4	22	4.53	0.35	5.37	4.18	22	0.32	1.40	-0.12
150.	22	1471.6	1.1	1473.5	1469.6	22	3.7	6.1	1.7	22	5.03	0.28	5.56	4.57	22	0.67	1.13	0.22
200.	21	1475.9	0.5	1476.8	1474.9	20	1.9	3.0	0.2	21	5.76	0.12	5.98	5.55	21	0.27	0.41	-0.09
250.	3	1478.2	1.2	1479.5	1477.2	3	1.1	1.9	0.5	3	6.04	0.23	6.29	5.83	3	0.10	0.23	0.07

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 37 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1505.8	6.1	1512.3	1492.4	0	0.0	0.0	0.0	13	15.28	1.99	17.66	11.40	0	0.00	0.00	0.00
10.	[illegible]	1500.2	5.9	1508.7	1490.0	11	-18.9	-2.7	-32.6	12	13.49	1.86	16.25	10.68	12	-6.01	-1.07	-10.85
20.	[illegible]	1493.5	6.9	1507.8	1486.6	7	-17.2	-2.7	-39.9	12	11.48	2.04	15.90	9.57	12	-5.13	-1.07	-12.25
30.	11	1487.4	5.0	1496.9	1481.7	11	-19.6	-6.4	-51.8	12	9.73	1.39	12.53	8.33	12	-5.62	-1.92	-15.82
50.	11	1479.3	5.8	1489.4	1472.7	8	-6.0	6.1	-17.5	12	7.47	1.48	10.19	5.88	12	-2.01	1.07	-4.82
75.	11	1476.2	4.7	1483.2	1470.5	8	-3.5	-1.0	-6.1	12	6.45	1.21	8.28	4.88	11	-0.94	0.46	-1.93
100.	11	1475.6	4.4	1481.0	1468.7	9	-0.3	1.7	-3.8	12	6.08	1.13	7.63	4.47	12	-0.14	0.41	-1.16
125.	11	1476.3	4.1	1482.2	1470.7	9	0.9	3.3	-4.8	12	6.12	1.02	7.57	4.74	11	0.02	0.56	-1.41
150.	11	1477.2	3.8	1482.5	1470.9	9	1.0	2.3	-1.3	12	6.18	0.92	7.49	4.78	12	0.07	0.44	-0.52
200.	8	1479.7	3.2	1483.8	1476.4	7	1.6	6.0	0.3	8	6.61	0.73	7.53	5.80	8	0.21	1.29	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 88 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCI				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1481.7	8.8	1491.6	1468.1	0	0.0	0.0	0.0	8	11.04	2.46	13.50	6.56	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1464.7	8.6	1475.7	1447.1	8	-51.6	-1.5	-93.0	8	6.05	1.50	8.74	4.35	8	-15.22	-0.85	-27.89
20.	8	1456.9	6.0	1463.7	1443.3	8	-23.9	-11.6	-42.7	8	3.79	0.77	5.22	3.09	8	-6.86	-3.35	-11.52
30.	8	1452.5	5.5	1457.9	1440.9	8	-7.7	-4.9	-11.6	8	2.52	0.85	3.67	1.45	8	-2.48	-1.40	-3.17
50.	8	1448.1	5.1	1453.2	1437.5	8	-6.6	-4.9	-7.8	8	1.15	0.87	2.70	0.07	8	-2.09	-1.48	-2.61
75.	8	1444.8	6.6	1452.7	1430.0	8	-4.1	3.4	-9.8	8	0.18	0.56	1.15	-0.36	8	-1.18	0.35	-2.67
100.	8	1445.5	8.1	1455.5	1427.2	8	0.8	4.4	-3.4	8	0.10	0.64	1.51	-0.60	8	-0.10	0.69	-0.96
125.	8	1450.0	7.8	1458.6	1432.3	8	5.6	6.5	3.8	8	0.92	0.57	2.05	0.15	8	1.00	1.21	0.66
150.	8	1453.9	7.5	1461.2	1436.3	8	4.8	5.7	3.2	8	1.61	0.46	2.48	1.00	8	0.85	1.04	0.52
200.	8	1459.9	7.7	1464.6	1441.1	8	3.6	6.6	2.1	8	2.63	0.26	2.99	2.24	8	0.62	1.21	0.31
250.	7	1462.8	8.1	1467.3	1444.5	7	1.9	2.8	0.9	7	3.13	0.17	3.36	2.93	7	0.27	0.47	0.06
300.	7	1464.7	8.1	1469.3	1446.5	7	1.1	1.3	0.9	7	3.34	0.20	3.60	3.09	7	0.13	0.16	0.06

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 89 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	41	1468.3	9.0	1487.7	1453.0	0	0.0	0.0	0.0	41	8.82	1.80	12.80	5.50	0	0.00	0.00	0.00
10.	41	1454.6	7.6	1473.1	1441.8	41	-41.8	-4.9	-77.7	41	5.00	1.67	8.70	2.56	41	-11.64	-1.52	-23.32
20.	41	1447.9	7.5	1461.8	1432.0	40	-20.3	-1.5	-44.8	41	3.10	1.19	6.43	0.99	41	-5.79	-0.67	-12.07
30.	41	1443.4	8.1	1455.3	1426.3	41	-10.2	1.8	-25.0	41	1.88	0.96	4.93	0.29	41	-2.82	-0.67	-6.64
50.	41	1438.6	9.3	1452.6	1422.5	41	-7.4	1.4	-19.5	39	0.54	0.76	2.34	-1.14	39	-2.06	-0.02	-4.89
75.	41	1439.1	10.2	1456.4	1426.3	41	0.6	8.4	-6.5	39	0.41	0.44	1.72	-0.71	37	-0.16	1.43	-2.16
100.	41	1440.3	11.0	1460.1	1425.6	41	1.5	6.0	-2.8	40	0.48	0.65	2.41	-0.56	38	0.12	1.05	-0.98
125.	41	1443.9	11.1	1460.5	1430.0	41	4.4	10.1	0.5	41	1.09	0.56	2.41	-0.28	40	0.76	1.91	0.12
150.	41	1447.0	11.1	1461.9	1432.1	41	3.7	6.5	0.5	41	1.62	0.53	2.64	0.13	41	0.64	1.22	0.24
200.	41	1451.7	11.0	1464.8	1435.5	41	2.8	4.7	-1.3	41	2.39	0.45	3.00	1.20	41	0.47	0.83	-0.43
250.	19	1453.6	10.7	1467.4	1441.8	19	2.1	3.7	0.5	22	2.90	0.40	3.44	1.59	22	0.27	0.62	-0.74
300.	16	1457.8	10.4	1469.1	1445.8	16	1.3	2.9	0.7	18	3.27	0.17	3.60	3.00	18	0.16	0.49	0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 89 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	18	1463.9	9.4	1476.9	1442.8	0	0.0	0.0	0.0	19	8.36	2.93	13.60	3.69	0	0.00	0.00	0.00
10.	19	1449.8	9.2	1464.0	1433.6	18	-40.7	-7.3	-92.0	19	4.78	1.98	9.50	2.10	19	-10.90	-1.83	-25.45
20.	19	1444.5	8.6	1461.1	1432.2	19	-16.2	3.4	-60.4	19	3.34	1.10	5.13	1.67	19	-4.39	0.40	-10.36
30.	19	1440.5	9.1	1458.7	1428.5	19	-10.9	-3.7	-24.4	19	2.29	0.86	3.50	0.70	19	-2.81	-1.04	-5.85
50.	19	1435.3	9.8	1453.9	1423.0	19	-7.9	-2.6	-18.4	19	0.92	0.76	2.20	-0.60	19	-2.09	-0.81	-4.33
75.	19	1435.6	9.6	1455.1	1427.7	17	0.5	8.8	-6.1	19	0.78	0.41	1.68	0.07	19	-0.17	1.66	-1.57
100.	19	1436.6	9.9	1456.0	1428.6	19	1.2	6.1	-2.6	19	0.83	0.53	1.80	-0.04	19	0.06	1.15	-0.74
125.	19	1439.9	10.0	1458.5	1431.4	19	4.0	7.1	2.3	19	1.38	0.43	2.13	0.70	19	0.68	1.22	0.37
150.	19	1442.7	10.0	1460.4	1433.7	19	3.4	4.9	2.2	19	1.85	0.38	2.40	1.10	19	0.57	0.83	0.33
200.	19	1446.9	9.9	1465.6	1436.6	19	2.6	4.2	1.1	19	2.53	0.31	3.20	1.50	19	0.41	0.73	0.12
250.	8	1449.2	9.9	1466.2	1442.3	8	2.0	3.5	1.3	8	2.88	0.17	3.08	2.53	8	0.30	0.63	0.15
300.	7	1449.2	8.2	1467.8	1445.3	7	1.5	2.3	1.0	7	3.20	0.15	3.40	3.00	7	0.20	0.35	0.10

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 94 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1486.3	6.1	1495.5	1479.7	0	0.0	0.0	0.0	10	11.26	1.52	13.50	9.70	0	0.00	0.00	0.00
10.	10	1486.3	8.0	1498.0	1475.6	9	-4.1	1.8	-15.5	10	10.92	1.90	13.40	8.40	10	-1.04	1.22	-4.51
20.	10	1466.5	12.8	1485.2	1446.3	10	-60.4	2.4	-29.2	10	5.60	3.37	10.39	0.42	10	-16.21	-0.30	-31.39
30.	10	1459.9	11.4	1480.8	1448.7	10	-20.0	7.3	-72.8	10	3.71	3.14	9.49	0.72	10	-5.75	0.91	-19.14
50.	10	1449.5	3.5	1455.3	1444.9	10	-15.8	-4.3	-41.8	10	0.85	0.90	2.42	-0.30	10	-4.36	-1.14	-11.61
75.	10	1445.9	0.9	1447.3	1444.7	10	-4.4	0.6	-10.6	9	-0.18	0.24	0.14	-0.50	9	-1.24	-0.12	-2.78
100.	10	1447.1	2.0	1450.4	1444.5	10	1.5	6.8	-2.2	9	-0.09	0.36	0.50	-0.58	8	0.15	1.22	-0.69
125.	10	1451.4	2.8	1455.9	1445.9	10	5.1	7.3	1.2	10	0.66	0.52	1.53	-0.33	9	0.91	1.34	0.10
150.	10	1455.6	3.5	1460.5	1448.1	10	5.1	6.5	2.7	10	1.42	0.69	2.40	-0.01	10	0.92	1.22	0.39
200.	10	1464.0	3.4	1467.6	1455.9	10	5.1	6.5	4.3	10	2.97	0.70	3.70	1.35	10	0.94	1.20	0.79
250.	8	1469.9	2.3	1472.6	1466.9	8	3.9	6.7	2.7	8	4.06	0.47	4.60	3.41	8	0.73	1.26	0.47
300.	7	1472.7	2.0	1474.8	1469.1	7	1.9	2.7	1.3	7	4.46	0.41	4.90	3.69	7	0.29	0.46	0.17

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 94 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 10

DEPT	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1468.3	10.1	1482.2	1455.1	0	0.0	0.0	0.0	9	6.07	2.43	9.30	3.00	0	0.00	0.00	0.00
10.	9	1468.1	10.2	1482.5	1454.4	9	-2.1	3.7	-11.6	9	5.83	2.47	9.36	2.80	9	-0.73	0.76	-3.05
20.	9	1463.3	7.1	1473.3	1453.0	9	-14.8	7.9	-47.9	9	4.36	1.73	7.10	1.70	9	-4.48	1.22	-12.19
30.	9	1454.8	6.7	1474.7	1447.1	9	-25.7	4.3	-65.2	9	2.26	2.22	7.30	0.30	9	-6.40	0.61	-15.64
50.	9	1449.8	5.8	1458.3	1444.7	9	-7.7	0.6	-40.2	9	0.88	1.49	2.90	-0.43	9	-2.10	-0.17	-10.47
75.	9	1450.2	4.5	1458.3	1446.1	9	0.5	4.6	-13.0	9	0.71	1.17	2.90	-0.21	9	-0.20	0.77	-3.41
100.	9	1451.3	3.2	1458.4	1446.7	9	1.4	5.7	-10.7	9	0.77	0.80	2.70	-0.20	9	0.06	0.99	-2.80
125.	9	1454.6	3.6	1458.9	1447.9	9	3.9	7.3	0.6	9	1.33	0.83	2.70	-0.10	9	0.68	1.38	0.12
150.	9	1457.5	4.4	1461.3	1450.1	9	3.6	6.0	0.7	9	1.84	0.93	2.70	0.30	9	0.63	1.12	0.49
200.	9	1462.1	5.8	1466.8	1450.7	9	2.8	5.6	-5.4	9	2.56	1.18	3.96	0.30	9	0.44	1.04	-1.46
250.	7	1467.4	5.7	1472.8	1457.1	7	3.3	4.3	2.4	7	3.49	1.14	4.63	1.47	7	0.57	0.77	0.41
300.	5	1470.1	5.0	1473.4	1461.2	5	2.4	5.2	0.4	5	3.86	1.00	4.55	2.10	5	0.40	0.99	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 94 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	10	1459.8	4.8	1468.1	1453.1	0	0.0	0.0	0.0	10	3.65	1.11	5.50	2.00	0	0.00	0.00	0.00
10.	10	1459.7	4.8	1468.2	1453.0	10	0.3	2.4	-0.9	10	3.59	1.11	5.49	1.95	10	-0.06	0.55	-0.34
20.	10	1460.4	4.8	1468.6	1453.5	10	2.1	7.3	0.9	10	3.69	1.11	5.53	2.05	10	0.26	1.31	-0.46
30.	10	1461.3	5.7	1468.7	1451.3	10	2.9	18.9	-10.1	10	3.80	1.37	5.52	1.29	10	0.33	3.86	-2.83
50.	10	1456.6	6.7	1464.8	1447.0	10	-11.0	1.1	-23.8	10	2.47	1.65	4.46	0.14	10	-2.98	0.11	-6.13
75.	10	1450.1	3.6	1459.0	1447.1	10	-6.3	1.2	-21.3	10	0.75	0.87	2.93	0.02	10	-1.76	-0.12	-5.34
100.	10	1449.7	0.9	1451.0	1448.5	10	1.8	4.4	-1.3	10	0.48	0.18	0.74	0.21	10	0.19	0.76	-0.49
125.	10	1451.6	1.6	1456.0	1450.6	10	2.2	6.1	-0.2	10	0.73	0.32	1.59	0.54	10	0.29	1.10	-0.24
150.	10	1454.1	2.4	1460.3	1452.1	10	5.7	10.7	2.7	10	1.09	0.50	2.38	0.70	10	0.98	1.83	0.43
200.	9	1463.1	2.3	1467.1	1458.2	9	4.9	7.0	2.3	9	2.77	0.49	3.65	1.78	9	0.91	1.34	0.34
250.	7	1469.8	0.9	1471.2	1468.3	6	3.7	6.2	2.5	7	3.99	0.18	4.28	3.80	7	0.64	1.23	0.38
300.	5	1473.5	0.8	1474.2	1472.6	5	1.7	2.9	0.9	5	4.58	0.15	4.71	4.42	5	0.27	0.49	0.09

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 97 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1482.8	5.2	1488.4	1472.7	0	0.0	0.0	0.0	9	11.18	1.59	12.50	8.05	0	0.00	0.00	0.00
10.	9	1485.8	9.3	1480.3	1452.3	9	-51.8	-18.3	-81.7	9	5.92	2.71	10.27	1.69	9	-16.02	-6.49	-22.32
20.	9	1457.0	6.2	1468.0	1448.7	9	-26.8	-10.1	-58.5	9	3.42	1.80	6.45	0.83	9	-7.64	-2.62	-16.79
30.	9	1452.0	4.8	1457.9	1445.9	9	-10.6	3.0	-33.2	9	1.90	1.32	3.56	0.13	9	-3.43	-0.18	-8.81
50.	9	1447.1	5.1	1458.6	1442.9	9	-7.4	2.3	-18.1	9	0.28	1.23	3.10	-0.72	9	-2.46	-0.70	-4.86
75.	9	1445.1	1.4	1446.9	1442.9	9	-2.5	3.7	-17.1	9	-0.40	0.27	-0.03	-0.81	9	-0.83	0.56	-4.29
100.	9	1447.2	2.0	1449.2	1444.0	9	2.5	4.0	-0.7	9	-0.14	0.39	0.26	-0.72	9	0.32	0.63	-0.36
125.	9	1450.8	2.1	1453.8	1448.0	9	4.5	5.6	2.2	8	0.53	0.41	1.06	-0.06	8	0.72	1.01	0.30
150.	9	1455.6	1.5	1457.7	1453.8	9	6.7	15.2	3.4	9	1.34	0.31	1.76	0.85	9	1.21	2.74	0.54
200.	8	1463.8	2.4	1466.7	1460.3	8	4.7	6.2	3.5	8	2.82	0.54	3.47	2.06	8	0.78	1.20	0.55
250.	6	1468.8	2.4	1472.3	1466.1	5	3.0	3.9	2.5	6	3.69	0.54	4.44	3.04	6	0.54	0.67	0.41
300.	3	1470.2	0.7	1471.0	1469.6	3	1.5	1.9	1.2	3	3.83	0.08	3.92	3.78	3	0.22	0.28	0.16

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 97 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	36	1485.5	4.2	1492.7	1475.8	0	0.0	0.0	0.0	37	11.11	1.02	13.00	8.80	0	0.00	0.00	0.00
10.	37	1471.3	13.5	1490.4	1454.0	36	-41.9	32.9	-97.2	37	6.98	3.43	11.88	2.52	37	-12.59	6.58	-27.22
20.	37	1460.8	8.6	1486.4	1451.3	37	-39.0	42.1	-59.1	37	3.94	2.15	10.68	1.70	37	-11.04	8.72	-43.89
30.	37	1455.0	3.4	1464.5	1449.8	37	-17.8	10.4	-71.3	37	2.32	0.81	4.64	0.94	37	-5.01	1.52	-19.26
50.	37	1448.0	2.8	1453.8	1443.6	37	-10.5	-3.4	-18.4	37	0.47	0.65	1.90	-0.56	37	-2.77	-1.11	-4.79
75.	37	1444.2	1.3	1447.1	1442.7	37	-3.9	3.0	-12.7	37	-0.54	0.29	0.13	-0.87	37	-1.05	0.67	-3.16
100.	37	1445.3	1.0	1448.2	1443.6	37	1.5	6.1	-2.3	37	-0.47	0.20	0.09	-0.79	37	0.11	0.91	-0.71
125.	37	1449.5	2.0	1453.5	1445.3	37	5.7	12.2	0.7	37	0.25	0.38	1.04	-0.56	37	0.99	2.13	-0.06
150.	36	1456.1	2.6	1461.0	1451.4	36	8.3	12.2	4.3	36	1.48	0.52	2.46	0.54	36	1.51	2.32	0.74
200.	30	1466.9	1.1	1468.8	1464.5	30	5.0	7.8	3.0	30	3.52	0.23	3.95	3.05	30	0.94	1.52	0.30
250.	22	1471.7	1.0	1472.9	1468.1	22	3.0	4.6	2.3	23	4.35	0.22	4.60	3.50	23	0.49	0.91	0.24
300.	15	1474.2	0.0	1474.4	1474.1	15	1.4	2.1	1.3	15	4.70	0.02	4.74	4.68	15	0.18	0.33	-0.06

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 25 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	14	1492.9	1.0	1494.5	1490.6	0	0.0	0.0	0.0	14	10.73	0.27	11.14	10.12	0	0.00	0.00	0.00
10.	15	1492.7	1.3	1494.6	1489.5	15	-4.4	0.6	-21.3	15	10.64	0.36	11.13	9.77	15	-1.37	0.03	-5.79
20.	15	1490.0	2.7	1493.4	1484.0	15	-8.3	0.3	-16.9	15	9.86	0.74	10.78	8.27	15	-2.42	-0.15	-4.81
30.	15	1486.7	2.8	1491.0	1480.8	15	-12.9	-3.5	-30.5	15	8.90	0.74	10.03	7.38	15	-3.64	-0.61	-8.43
50.	15	1481.9	1.5	1485.0	1479.5	15	-1.9	3.0	-6.1	15	7.56	0.37	8.37	6.95	15	-0.41	0.61	-1.74
75.	15	1480.6	1.1	1482.5	1478.1	15	-2.4	0.8	-6.1	15	7.14	0.29	7.59	6.48	15	-0.68	0.08	-1.22
100.	15	1479.1	0.9	1480.7	1477.0	14	-1.5	1.1	-3.3	15	6.65	0.22	7.04	6.12	15	-0.45	0.11	-0.96
125.	15	1478.4	1.0	1481.5	1476.5	15	-0.7	1.0	-2.1	15	6.37	0.26	7.13	5.90	15	-0.29	0.11	-0.65
150.	15	1477.8	0.9	1480.1	1476.1	15	-0.5	0.2	-1.7	15	6.12	0.23	6.68	5.69	15	-0.28	-0.09	-0.55
200.	15	1477.0	0.8	1478.5	1475.7	15	-0.3	0.2	-1.0	15	5.71	0.20	6.09	5.38	15	-0.22	-0.10	-0.37
250.	15	1476.6	0.5	1477.5	1475.9	15	-0.2	0.1	-0.6	15	5.40	0.13	5.63	5.23	15	-0.19	-0.09	-0.28
300.	15	1476.3	0.3	1476.8	1475.7	15	-0.2	0.2	-0.4	15	5.12	0.09	5.24	4.95	15	-0.17	-0.10	-0.24
400.	15	1476.0	0.3	1476.5	1475.5	15	-0.1	-0.0	-0.2	15	4.64	0.08	4.75	4.51	15	-0.13	-0.10	-0.17
500.	15	1476.3	0.3	1476.8	1475.7	14	0.1	0.6	0.0	15	4.30	0.08	4.43	4.17	15	-0.07	-0.06	-0.12
600.	15	1476.9	0.4	1477.5	1476.1	15	0.2	0.4	0.1	15	4.06	0.09	4.21	3.88	15	-0.05	-0.04	-0.08
700.	15	1477.8	0.3	1478.3	1477.4	15	0.3	0.4	0.2	15	3.89	0.07	3.99	3.78	15	-0.05	-0.03	-0.07
800.	14	1479.0	0.2	1479.3	1478.5	14	0.5	3.0	0.2	15	3.76	0.06	3.83	3.66	15	-0.03	-0.02	-0.06
900.	13	1480.3	0.2	1480.6	1479.8	13	0.4	0.6	0.3	15	3.68	0.06	3.76	3.56	15	-0.02	-0.01	-0.05
1000.	13	1481.7	0.1	1482.0	1481.3	13	0.4	0.6	0.4	15	3.62	0.05	3.69	3.53	15	-0.01	0.01	-0.03
1100.	13	1483.2	0.0	1483.5	1483.0	13	0.4	0.5	0.3	15	3.58	0.04	3.65	3.52	15	-0.01	0.01	-0.02
1200.	13	1484.8	0.0	1485.1	1484.5	13	0.5	0.5	0.5	15	3.55	0.04	3.62	3.49	15	-0.01	0.01	-0.02
1300.	10	1486.4	0.0	1486.7	1486.1	10	0.5	0.5	0.4	11	3.52	0.04	3.60	3.46	11	-0.01	0.01	-0.02
1400.	10	1488.0	0.2	1488.5	1487.7	10	0.5	0.5	0.5	10	3.50	0.05	3.63	3.44	10	-0.01	0.01	-0.01
1500.	6	1489.4	0.0	1489.6	1489.3	6	0.5	0.5	0.5	6	3.46	0.02	3.49	3.43	6	-0.01	-0.00	-0.02
1750.	1	1493.2	0.0	1493.2	1493.2	1	0.4	0.4	0.4	1	3.34	0.00	3.34	3.34	1	-0.02	-0.02	-0.02
2000.	1	1496.9	0.0	1496.9	1496.9	1	0.4	0.4	0.4	1	3.21	0.00	3.21	3.21	1	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	1	1504.8	0.0	1504.8	1504.8	1	0.6	0.6	0.6	1	3.04	0.00	3.04	3.04	1	0.00	0.00	0.00
3000.	1	1513.1	0.0	1513.1	1513.1	1	0.5	0.5	0.5	1	2.98	0.00	2.98	2.98	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 25 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	11	1497.6	3.2	1503.1	1494.8	0	0.0	0.0	0.0	11	12.15	0.96	13.79	11.33	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1497.7	3.4	1503.6	1494.7	11	0.2	1.5	-1.5	11	12.13	1.00	13.87	11.27	11	-0.06	0.27	-0.55
20.	11	1497.6	3.3	1503.3	1494.7	11	-0.1	0.3	-0.9	11	12.05	0.96	13.72	11.20	11	-0.27	-0.06	-0.91
30.	11	1497.0	2.7	1502.4	1494.0	11	-4.4	0.3	-24.4	11	11.83	0.80	13.42	10.94	11	-1.46	-0.06	-7.32
50.	11	1489.2	2.2	1493.5	1484.8	11	-14.7	-9.1	-25.4	11	9.51	0.59	10.72	8.36	11	-4.32	-2.74	-7.52
75.	11	1481.8	1.5	1485.7	1480.3	11	-5.0	-1.2	-10.7	11	7.44	0.38	8.42	7.06	11	-1.44	-0.49	-2.97
100.	11	1479.9	0.8	1481.8	1479.0	10	-1.6	-0.5	-4.8	11	6.85	0.20	7.34	6.62	11	-0.78	-0.27	-2.84
125.	11	1479.1	0.7	1480.4	1478.2	11	-0.9	0.7	-2.4	11	6.55	0.17	6.83	6.31	11	-0.36	0.02	-0.76
150.	11	1478.6	1.0	1480.9	1477.5	10	-0.4	0.6	-1.5	11	6.30	0.23	6.84	6.03	11	-0.28	0.01	-0.65
200.	11	1478.0	0.9	1479.2	1476.8	11	-0.2	0.3	-1.3	11	5.95	0.23	6.25	5.66	11	-0.16	0.15	-0.43
250.	11	1477.8	1.2	1479.8	1476.2	11	-0.2	0.3	-1.0	11	5.68	0.28	6.17	5.31	11	-0.18	-0.06	-0.37
300.	11	1477.2	1.0	1479.3	1475.8	11	-0.5	0.1	-2.0	11	5.34	0.24	5.85	5.01	11	-0.23	-0.10	-0.48
400.	10	1476.7	0.8	1477.7	1475.2	10	-0.0	1.0	-0.4	10	4.81	0.20	5.06	4.46	10	-0.15	-0.11	-0.24
500.	10	1477.0	0.9	1478.9	1475.2	10	-0.0	0.4	-1.0	10	4.47	0.22	4.92	4.05	10	-0.11	-0.04	-0.20
600.	7	1477.7	0.5	1478.3	1476.6	7	0.2	0.4	-0.2	7	4.25	0.13	4.39	4.00	7	-0.08	-0.02	-0.16
700.	7	1478.5	0.4	1479.0	1477.6	7	0.2	0.3	0.2	7	4.03	0.11	4.14	3.82	7	-0.07	-0.05	-0.08
800.	7	1479.4	0.4	1479.7	1478.5	7	0.3	0.3	0.2	7	3.85	0.10	3.93	3.64	7	-0.06	-0.05	-0.07
900.	7	1480.5	0.3	1480.9	1480.0	7	0.4	0.5	0.3	7	3.73	0.08	3.82	3.60	7	-0.04	-0.01	-0.04
1000.	5	1481.9	0.4	1482.2	1481.4	5	0.4	0.4	0.4	5	3.66	0.09	3.75	3.56	5	-0.02	-0.01	-0.03
1100.	4	1483.2	0.4	1483.8	1482.9	4	0.4	0.5	0.3	4	3.58	0.09	3.71	3.51	4	-0.02	-0.01	-0.04
1200.	4	1484.8	0.4	1485.3	1484.5	4	0.5	0.5	0.4	4	3.55	0.09	3.67	3.48	4	-0.01	-0.00	-0.02
1300.	4	1486.4	0.3	1486.8	1486.0	4	0.5	0.6	0.5	4	3.54	0.08	3.63	3.44	4	-0.00	0.01	-0.01
1400.	4	1487.9	0.3	1488.3	1487.5	4	0.4	0.5	0.4	4	3.48	0.07	3.58	3.40	4	-0.02	-0.01	-0.02
1500.	4	1489.4	0.3	1489.8	1489.1	4	0.5	0.5	0.4	4	3.43	0.07	3.53	3.37	4	-0.01	-0.01	-0.02
1750.	2	1493.3	0.1	1493.3	1493.2	2	0.5	0.5	0.4	2	3.36	0.02	3.37	3.34	2	-0.01	-0.02	-0.02
2000.	2	1497.2	0.4	1497.4	1496.9	2	0.5	0.5	0.5	2	3.27	0.08	3.32	3.21	2	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	2	1505.0	0.3	1505.2	1504.8	2	0.5	0.5	0.5	2	3.09	0.06	3.13	3.05	2	-0.01	-0.00	-0.02
3000.	1	1513.4	0.0	1513.4	1513.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.04	0.00	3.04	3.04	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 25 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 12

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1482.8	1.0	1484.0	1481.2	0	0.0	0.0	0.0	12	8.02	0.28	8.35	7.63	0	0.00	0.00	0.00
10.	12	1483.0	1.0	1484.1	1481.4	12	0.5	1.5	0.3	12	8.04	0.27	8.34	7.64	12	0.01	0.13	-0.03
20.	12	1483.1	1.0	1484.2	1481.6	12	0.5	0.9	0.3	12	8.04	0.27	8.34	7.64	12	0.00	0.06	-0.06
30.	12	1483.3	0.9	1484.4	1481.7	12	0.5	1.0	0.4	12	8.04	0.26	8.33	7.64	12	-0.01	0.10	-0.19
50.	12	1483.7	1.0	1484.8	1482.0	12	0.5	1.3	0.3	12	8.05	0.26	8.33	7.63	12	0.02	0.13	-0.04
75.	12	1484.1	1.0	1485.5	1482.3	10	0.2	0.8	0.4	12	8.05	0.27	8.39	7.59	10	-0.04	-0.10	-0.30
100.	12	1483.6	0.9	1485.0	1481.6	12	-2.2	3.0	-5.8	12	7.81	0.24	8.18	7.30	12	-0.82	-0.13	-1.59
125.	12	1481.6	1.3	1483.9	1479.9	12	-2.6	0.5	-4.4	12	7.18	0.34	7.75	6.75	12	-0.81	-0.06	-1.29
150.	12	1480.2	1.5	1483.7	1478.6	12	-1.6	-0.4	-3.0	12	6.70	0.39	7.60	6.31	12	-0.53	-0.26	-1.22
200.	12	1478.4	0.8	1479.7	1477.5	12	-0.4	-0.3	-1.0	12	6.05	0.19	6.37	5.85	12	-0.25	-0.15	-0.33
250.	12	1477.8	0.8	1479.3	1477.0	12	-0.4	-0.2	-0.6	12	5.69	0.18	6.04	5.50	12	-0.22	-0.16	-0.29
300.	12	1477.4	0.7	1478.9	1476.5	12	-0.3	-0.1	-0.4	12	5.37	0.18	5.73	5.17	12	-0.19	-0.15	-0.23
400.	12	1477.1	0.7	1478.2	1476.0	10	-0.0	0.2	-0.2	12	4.89	0.15	5.15	4.64	10	-0.12	-0.08	-0.18
500.	12	1477.2	0.5	1477.9	1476.4	3	-0.0	0.1	-0.3	12	4.52	0.13	4.69	4.32	3	-0.14	-0.10	-0.19
600.	12	1477.6	0.5	1478.3	1476.7	11	0.1	0.2	0.1	12	4.21	0.12	4.38	4.01	11	-0.07	-0.04	-0.10
700.	12	1478.3	0.4	1478.9	1477.4	12	0.2	0.4	0.1	12	4.00	0.11	4.13	3.78	12	-0.06	-0.03	-0.09
800.	12	1479.4	0.3	1479.8	1478.6	12	0.3	0.4	0.2	12	3.85	0.09	3.95	3.67	12	-0.05	-0.02	-0.07
900.	12	1480.6	0.3	1480.9	1479.8	12	0.4	0.4	0.3	12	3.74	0.08	3.82	3.56	12	-0.03	-0.01	-0.05
1000.	12	1481.9	0.2	1482.2	1481.3	12	0.4	0.5	0.4	12	3.66	0.06	3.73	3.52	12	-0.02	-0.01	-0.03
1100.	11	1483.3	0.0	1483.6	1483.1	11	0.4	0.5	0.4	11	3.60	0.03	3.65	3.54	11	-0.02	-0.01	-0.03
1200.	11	1484.8	0.0	1485.0	1484.6	10	0.4	0.5	0.4	11	3.54	0.03	3.59	3.50	11	-0.02	-0.01	-0.02
1300.	10	1486.2	0.0	1486.4	1486.1	10	0.5	0.5	0.4	10	3.49	0.02	3.52	3.47	10	-0.01	-0.01	-0.02
1400.	7	1487.8	0.0	1487.9	1487.6	7	0.5	0.5	0.4	7	3.45	0.02	3.48	3.42	7	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	4	1489.3	0.1	1489.4	1489.2	4	0.5	0.5	0.5	4	3.42	0.03	3.44	3.38	4	-0.01	-0.01	-0.01
1750.	1	1493.2	0.0	1493.2	1493.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.33	0.00	3.33	3.33	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 9 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1458.3	6.4	1463.9	1446.5	0	0.0	0.0	0.0	8	2.28	1.33	3.49	-0.12	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1458.6	5.9	1464.1	1448.2	8	1.1	5.2	-1.2	8	2.30	1.24	3.48	0.15	8	0.07	0.82	-0.40
20.	8	1458.8	5.5	1463.7	1449.4	8	0.6	3.7	-1.2	8	2.30	1.17	3.36	0.33	8	-0.02	0.55	-0.57
30.	8	1458.9	4.9	1463.5	1449.9	8	0.3	7.3	-6.6	8	2.27	1.05	3.28	0.38	8	-0.08	1.40	-1.63
50.	8	1459.2	3.8	1462.9	1451.5	8	0.9	6.1	-3.0	8	2.24	0.80	3.04	0.62	8	0.05	1.22	-0.91
75.	8	1459.6	2.6	1462.8	1454.8	8	0.2	3.0	-4.3	8	2.19	0.54	2.86	1.19	8	-0.09	0.76	-1.10
100.	8	1460.6	1.6	1462.5	1457.3	8	2.1	4.8	0.6	8	2.30	0.35	2.69	1.62	8	0.30	0.87	0.01
125.	8	1462.3	2.0	1465.4	1459.4	8	2.2	4.0	0.9	8	2.58	0.42	3.24	1.98	8	0.36	0.72	0.06
150.	8	1463.7	2.1	1466.6	1460.7	8	1.5	2.8	0.3	8	2.78	0.47	3.42	2.15	8	0.23	0.51	-0.03
200.	8	1465.8	1.8	1467.8	1463.2	8	1.2	2.0	0.9	8	3.06	0.40	3.53	2.51	8	0.16	0.28	0.09
250.	8	1467.6	1.4	1468.3	1465.8	8	1.1	1.6	0.8	8	3.28	0.32	3.66	2.88	8	0.13	0.23	0.06
300.	8	1468.9	1.0	1470.3	1467.8	8	0.6	1.2	-0.4	8	3.39	0.24	3.71	3.11	8	0.02	0.14	-0.22
400.	8	1471.1	0.7	1472.3	1470.5	8	0.6	1.0	0.4	8	3.49	0.17	3.79	3.34	8	0.02	0.10	-0.03
500.	8	1472.5	0.6	1473.7	1471.9	8	0.5	0.7	0.4	8	3.49	0.15	3.71	3.30	8	-0.00	0.04	-0.03
600.	8	1474.3	0.6	1475.1	1473.7	8	0.5	0.5	0.4	8	3.46	0.14	3.64	3.31	8	-0.01	0.01	-0.03
700.	8	1475.9	0.5	1476.7	1475.3	8	0.5	0.5	0.4	8	3.43	0.12	3.62	3.31	8	-0.01	-0.01	-0.02
800.	8	1477.4	0.4	1478.1	1477.0	8	0.5	0.5	0.4	8	3.40	0.10	3.56	3.30	8	-0.01	-0.00	-0.02
900.	7	1478.9	0.3	1479.3	1478.6	7	0.5	0.5	0.5	7	3.36	0.07	3.46	3.30	7	-0.01	-0.00	-0.01
1000.	6	1480.5	0.1	1480.8	1480.3	6	0.5	0.5	0.5	6	3.35	0.05	3.42	3.29	6	-0.01	-0.00	-0.01
1100.	6	1482.1	0.1	1482.3	1481.9	6	0.5	0.5	0.5	6	3.33	0.04	3.38	3.29	6	-0.00	-0.01	-0.01
1200.	5	1483.8	0.2	1483.9	1483.6	5	0.5	0.5	0.5	5	3.32	0.02	3.35	3.29	5	-0.00	-0.01	-0.01
1300.	3	1485.4	0.0	1485.4	1485.4	3	0.5	0.5	0.5	3	3.31	0.01	3.32	3.31	3	-0.01	-0.01	-0.01
1400.	3	1487.0	0.1	1487.1	1487.0	3	0.5	0.5	0.5	3	3.30	0.01	3.30	3.29	3	-0.01	-0.00	-0.01
1500.	2	1488.7	0.1	1488.7	1488.6	2	0.5	0.5	0.5	2	3.29	0.01	3.30	3.28	2	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 9 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1468.5	8.6	1480.8	1465.3	0	0.0	0.0	0.0	15	5.06	1.66	7.62	4.29	0	0.00	0.00	0.00
10.	12	1467.3	9.2	1478.1	1446.0	12	-3.8	2.4	-22.6	15	4.63	1.78	6.89	0.01	15	-1.31	-0.12	-5.67
20.	12	1466.1	9.5	1475.7	1444.4	12	-3.7	1.8	-13.4	15	4.20	1.87	6.26	-0.53	15	-1.30	-0.03	-3.47
30.	12	1464.1	8.7	1473.5	1444.1	12	-6.3	13.7	-21.9	15	3.60	1.67	5.63	-0.71	15	-1.91	2.44	-5.49
50.	6	1465.3	3.9	1470.0	1460.2	6	2.0	8.4	-5.3	9	3.42	0.75	4.68	2.43	9	0.04	1.36	-1.45
75.	6	1464.8	2.3	1468.1	1462.4	6	-0.4	2.7	-3.0	9	3.27	0.42	4.12	2.80	9	-0.16	0.45	-0.91
100.	6	1464.7	2.5	1468.2	1460.8	6	0.4	3.0	-1.1	9	3.21	0.44	4.02	2.37	9	-0.02	0.30	-0.38
125.	12	1463.6	4.1	1468.8	1454.9	12	1.1	3.4	-1.1	15	2.96	0.80	4.03	1.05	15	0.10	0.60	-0.37
150.	7	1466.3	1.8	1469.3	1463.1	7	0.7	1.5	-0.5	10	3.33	0.34	4.04	2.68	10	0.04	0.30	-0.26
200.	6	1467.2	0.9	1468.2	1465.5	6	1.2	3.0	0.4	9	3.33	0.16	3.57	3.02	9	0.03	0.15	-0.03
250.	12	1467.5	1.9	1470.3	1462.8	12	0.7	1.5	-0.2	15	3.27	0.36	3.88	2.26	15	0.02	0.19	-0.18
300.	6	1469.1	0.4	1469.6	1468.6	5	0.9	3.0	0.4	9	3.37	0.12	3.53	3.21	9	0.07	0.61	-0.02
400.	9	1470.5	0.4	1470.9	1469.8	9	0.4	0.8	0.2	12	3.33	0.10	3.47	3.20	12	-0.00	0.15	-0.08
500.	12	1472.0	0.5	1472.6	1471.2	12	0.6	0.8	0.4	15	3.30	0.11	3.48	3.14	15	0.01	0.06	-0.02
600.	10	1473.7	0.4	1474.5	1472.9	10	0.4	0.6	0.4	13	3.31	0.11	3.52	3.14	13	-0.01	0.01	-0.07
700.	12	1475.3	0.5	1476.1	1474.4	12	0.5	0.6	0.4	14	3.30	0.11	3.50	3.11	14	-0.01	0.01	-0.03
800.	7	1477.2	0.5	1477.7	1476.2	6	0.5	0.6	0.4	8	3.34	0.12	3.49	3.13	8	-0.00	0.01	-0.02
900.	11	1478.7	0.5	1479.3	1477.8	11	0.5	0.6	0.4	12	3.32	0.11	3.44	3.11	12	0.00	0.02	-0.02
1000.	10	1480.4	0.5	1480.9	1479.4	10	0.5	0.6	0.5	10	3.33	0.11	3.45	3.10	10	0.00	0.01	-0.00
1100.	10	1482.1	0.4	1482.6	1481.1	10	0.5	0.6	0.5	10	3.33	0.11	3.46	3.10	10	0.00	0.01	-0.01
1200.	10	1483.8	0.4	1484.3	1482.9	10	0.5	0.6	0.5	10	3.33	0.09	3.45	3.14	10	0.00	0.01	-0.01
1300.	10	1485.5	0.3	1486.0	1484.7	10	0.5	0.5	0.5	10	3.34	0.08	3.45	3.17	10	0.00	0.01	-0.00
1400.	8	1487.2	0.3	1487.6	1486.6	8	0.5	0.6	0.5	8	3.34	0.08	3.45	3.20	8	0.00	0.01	-0.00
1500.	3	1488.8	0.5	1489.3	1488.4	3	0.5	0.5	0.5	3	3.33	0.10	3.43	3.23	3	0.00	0.01	-0.00
1750.	1	1493.0	0.0	1493.0	1493.0	1	0.4	0.4	0.4	1	3.32	0.00	3.32	3.32	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 9 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	11	1479.6	8.5	1489.7	1462.6	0	0.0	0.0	0.0	11	7.61	2.14	10.59	3.42	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1477.1	7.3	1486.2	1462.7	11	-7.8	0.9	-38.1	11	6.83	1.75	9.06	3.41	11	-2.36	-0.03	-11.16
20.	11	1474.5	7.3	1484.6	1462.9	11	-7.8	0.6	-29.0	11	6.10	1.77	8.59	3.40	11	-2.21	-0.03	-7.86
30.	11	1471.3	7.0	1481.2	1461.2	11	-10.6	-3.0	-18.9	11	5.20	1.68	7.64	2.83	11	-2.99	-0.85	-4.94
50.	11	1466.5	3.8	1472.8	1461.5	11	-5.0	7.6	-15.7	11	3.86	0.88	5.35	2.77	11	-1.39	1.49	-4.22
75.	11	1465.5	1.6	1468.1	1462.8	11	0.4	3.0	-4.7	11	3.47	0.37	4.06	2.89	11	-0.06	0.49	-1.30
100.	11	1465.7	1.1	1467.2	1464.3	11	0.1	1.5	-3.2	11	3.40	0.24	3.75	3.09	11	-0.12	0.20	-0.81
125.	11	1466.1	1.0	1467.6	1464.6	11	0.9	3.7	0.3	11	3.41	0.22	3.73	3.06	11	0.08	0.73	-0.11
150.	11	1466.8	0.7	1467.8	1465.3	11	0.8	3.2	0.2	11	3.46	0.17	3.68	3.12	11	0.06	0.59	-0.07
200.	11	1467.6	0.6	1468.6	1466.3	11	0.4	0.9	-0.4	11	3.44	0.15	3.66	3.15	11	-0.03	0.08	-0.23
250.	11	1468.2	0.5	1469.1	1467.2	11	0.4	0.7	0.2	11	3.41	0.13	3.60	3.17	11	-0.02	0.02	-0.06
300.	11	1469.0	0.5	1469.8	1468.1	11	0.4	0.9	0.2	11	3.39	0.12	3.57	3.19	11	-0.01	0.02	-0.05
400.	11	1470.6	0.6	1471.5	1469.9	10	0.7	3.0	0.4	11	3.36	0.13	3.58	3.20	11	-0.01	0.00	-0.02
500.	11	1472.1	0.4	1472.7	1471.5	11	0.5	0.5	0.4	11	3.33	0.11	3.48	3.21	11	-0.01	0.00	-0.03
600.	11	1473.7	0.4	1474.2	1473.2	11	0.5	0.5	0.3	11	3.31	0.09	3.43	3.21	11	-0.01	0.01	-0.03
700.	10	1475.3	0.3	1475.9	1474.8	10	0.5	0.5	0.4	10	3.30	0.08	3.44	3.20	10	-0.00	0.01	-0.02
800.	10	1477.0	0.3	1477.7	1476.6	10	0.5	0.5	0.4	10	3.30	0.08	3.46	3.21	10	0.00	0.01	-0.01
900.	10	1478.7	0.3	1479.4	1478.3	10	0.5	0.6	0.5	10	3.30	0.08	3.47	3.21	10	0.00	0.01	-0.01
1000.	10	1480.3	0.4	1481.1	1479.9	10	0.5	0.6	0.5	10	3.30	0.09	3.48	3.20	10	-0.00	0.00	-0.01
1100.	9	1482.0	0.4	1482.7	1481.4	9	0.5	0.5	0.4	9	3.30	0.10	3.47	3.17	9	0.00	0.01	-0.02
1200.	8	1483.8	0.4	1484.4	1483.2	8	0.5	0.6	0.5	8	3.33	0.08	3.46	3.19	8	0.00	0.01	-0.00
1300.	8	1485.5	0.3	1486.0	1484.9	8	0.5	0.5	0.5	8	3.33	0.08	3.45	3.19	8	0.00	0.01	-0.00
1400.	7	1487.3	0.3	1487.7	1486.6	7	0.5	0.5	0.5	7	3.35	0.08	3.44	3.19	7	0.00	0.01	-0.00
1500.	4	1488.9	0.5	1489.3	1488.3	4	0.5	0.6	0.5	4	3.34	0.10	3.42	3.19	4	0.00	0.01	0.00
1750.	1	1492.3	0.0	1492.3	1492.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.14	0.00	3.14	3.14	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 19 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1461.5	3.6	1466.1	1455.2	0	0.0	0.0	0.0	8	2.91	0.79	3.93	1.55	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1461.9	3.4	1466.3	1455.4	8	1.3	6.8	0.3	8	2.96	0.73	3.93	1.57	8	0.18	1.30	-0.03
20.	8	1462.3	3.2	1466.5	1455.8	8	1.3	5.5	0.3	8	3.01	0.70	3.93	1.61	8	0.15	1.07	-0.06
30.	8	1462.7	3.0	1466.5	1456.3	8	1.4	4.3	0.5	8	3.05	0.66	3.89	1.69	8	0.16	0.76	-0.20
50.	8	1463.3	2.8	1466.2	1457.5	8	0.6	3.2	0.5	8	3.11	0.60	3.74	1.87	8	-0.02	0.55	-0.61
75.	8	1463.5	2.4	1465.7	1459.1	8	0.2	1.5	-0.6	8	3.04	0.53	3.53	2.06	8	-0.03	0.15	-0.26
100.	8	1464.1	2.0	1465.8	1460.4	7	0.7	3.0	-1.5	8	3.06	0.45	3.44	2.24	8	-0.01	0.41	-0.53
125.	8	1464.7	1.6	1467.1	1462.0	8	0.7	2.0	-1.1	8	3.09	0.35	3.61	2.50	8	0.04	0.32	-0.37
150.	8	1465.3	1.4	1467.8	1463.3	8	1.0	1.5	0.4	8	3.13	0.31	3.69	2.68	8	0.10	0.20	-0.04
200.	8	1466.5	0.8	1467.7	1465.0	8	0.7	1.5	-0.1	8	3.20	0.19	3.47	2.87	8	0.03	0.15	-0.13
250.	8	1467.5	0.6	1468.3	1466.6	8	0.8	1.5	0.2	8	3.25	0.13	3.41	3.05	8	0.04	0.11	-0.08
300.	8	1468.6	0.5	1469.5	1467.9	8	0.6	1.3	0.2	8	3.30	0.11	3.50	3.13	8	0.03	0.17	-0.05
400.	8	1470.8	0.4	1471.6	1470.1	8	0.6	0.8	0.3	8	3.41	0.10	3.60	3.26	8	0.01	0.05	-0.03
500.	8	1472.5	0.3	1473.1	1472.1	7	0.8	3.0	0.3	8	3.42	0.07	3.55	3.34	8	-0.01	0.00	-0.03
600.	8	1474.1	0.2	1474.6	1473.7	8	0.5	0.7	0.5	8	3.41	0.06	3.52	3.31	8	-0.00	0.01	-0.01
700.	8	1475.8	0.2	1476.3	1475.4	8	0.8	3.0	0.2	8	3.40	0.06	3.52	3.33	8	-0.00	0.02	-0.02
800.	7	1477.4	0.3	1477.9	1477.1	7	0.4	0.8	0.4	7	3.40	0.06	3.50	3.33	7	0.02	0.15	-0.02
900.	6	1479.0	0.3	1479.5	1478.6	6	0.9	3.0	0.5	6	3.39	0.07	3.49	3.30	6	-0.01	-0.01	-0.01
1000.	6	1480.6	0.3	1481.0	1480.2	6	0.5	0.6	0.5	6	3.37	0.07	3.45	3.27	6	0.00	0.02	-0.01
1100.	6	1482.3	0.3	1482.6	1481.9	6	0.4	0.6	0.5	6	3.37	0.06	3.43	3.28	6	-0.00	0.00	-0.01
1200.	6	1484.0	0.2	1484.3	1483.7	6	0.4	0.5	0.5	6	3.38	0.06	3.44	3.30	6	0.01	0.03	0.00
1300.	6	1485.8	0.3	1486.0	1485.4	6	0.7	1.5	0.5	6	3.39	0.06	3.45	3.31	6	-0.00	0.00	-0.01
1400.	5	1487.5	0.3	1487.7	1487.1	5	0.5	0.7	0.5	5	3.41	0.05	3.45	3.32	5	0.00	0.03	-0.01
1500.	4	1489.3	0.2	1489.4	1489.0	4	0.5	0.5	0.4	4	3.42	0.04	3.46	3.36	4	-0.01	-0.00	-0.02
1750.	4	1493.1	0.2	1493.2	1492.9	4	0.4	0.5	0.2	4	3.33	0.03	3.35	3.28	4	-0.02	-0.01	-0.03
2000.	3	1496.5	0.1	1496.6	1496.4	3	0.4	0.4	0.4	3	3.12	0.03	3.14	3.09	3	-0.03	-0.03	-0.03
2500.	2	1502.8	0.1	1502.9	1502.7	2	0.3	0.3	0.3	2	2.60	0.04	2.62	2.57	2	-0.05	-0.05	-0.05

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 78 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	1	1476.1	0.0	1476.1	1476.1	0	0.0	0.0	0.0	1	6.32	0.00	6.32	6.32	0	0.00	0.00	0.00
10.	1	1476.1	0.0	1476.1	1476.1	1	0.0	0.0	0.0	1	6.29	0.00	6.29	6.29	1	-0.09	-0.09	-0.09
20.	1	1475.6	0.0	1475.6	1475.6	1	-1.5	-1.5	-1.5	1	6.12	0.00	6.12	6.12	1	-0.52	-0.52	-0.52
30.	1	1474.1	0.0	1474.1	1474.1	1	-6.1	-6.1	-6.1	1	5.70	0.00	5.70	5.70	1	-1.71	-1.71	-1.71
50.	1	1470.5	0.0	1470.5	1470.5	1	-5.5	-5.5	-5.5	1	4.74	0.00	4.74	4.74	1	-1.46	-1.46	-1.46
75.	1	1467.3	0.0	1467.3	1467.3	1	-3.9	-3.9	-3.9	1	3.86	0.00	3.86	3.86	1	-1.07	-1.07	-1.07
100.	1	1467.6	0.0	1467.6	1467.6	1	0.4	0.4	0.4	1	3.83	0.00	3.83	3.83	1	-0.04	-0.04	-0.04
125.	1	1468.0	0.0	1468.0	1468.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.83	0.00	3.83	3.83	1	0.00	0.00	0.00
150.	1	1468.4	0.0	1468.4	1468.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.82	0.00	3.82	3.82	1	-0.01	-0.01	-0.01
200.	1	1468.5	0.0	1468.5	1468.5	1	0.1	0.1	0.1	1	3.66	0.00	3.66	3.66	1	-0.10	-0.10	-0.10
250.	1	1469.5	0.0	1469.5	1469.5	1	0.6	0.6	0.6	1	3.68	0.00	3.68	3.68	1	0.01	0.01	0.01
300.	1	1470.4	0.0	1470.4	1470.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.70	0.00	3.70	3.70	1	0.01	0.01	0.01
400.	1	1471.2	0.0	1471.2	1471.2	1	0.2	0.2	0.2	1	3.50	0.00	3.50	3.50	1	-0.06	-0.06	-0.06
500.	1	1472.7	0.0	1472.7	1472.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.48	0.00	3.48	3.48	1	-0.01	-0.01	-0.01
600.	1	1474.3	0.0	1474.3	1474.3	1	0.0	0.0	0.0	1	3.46	0.00	3.46	3.46	1	0.00	0.00	0.00
700.	1	1475.9	0.0	1475.9	1475.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.44	0.00	3.44	3.44	1	-0.01	-0.01	-0.01
800.	1	1477.4	0.0	1477.4	1477.4	1	0.0	0.0	0.0	1	3.41	0.00	3.41	3.41	1	0.00	0.00	0.00
900.	1	1478.8	0.0	1478.8	1478.8	1	0.4	0.4	0.4	1	3.35	0.00	3.35	3.35	1	-0.02	-0.02	-0.02
1000.	1	1480.4	0.0	1480.4	1480.4	1	1.5	1.5	1.5	1	3.32	0.00	3.32	3.32	1	0.00	0.00	0.00
1100.	1	1482.2	0.0	1482.2	1482.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.35	0.00	3.35	3.35	1	0.01	0.01	0.01
1200.	1	1484.0	0.0	1484.0	1484.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.39	0.00	3.39	3.39	1	0.01	0.01	0.01
1300.	1	1485.8	0.0	1485.8	1485.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.42	0.00	3.42	3.42	1	0.01	0.01	0.01
1400.	1	1487.7	0.0	1487.7	1487.7	1	0.6	0.6	0.6	1	3.45	0.00	3.45	3.45	1	0.01	0.01	0.01
1500.	1	1489.5	0.0	1489.5	1489.5	1	0.0	0.0	0.0	1	3.48	0.00	3.48	3.48	1	0.00	0.00	0.00
1750.	1	1493.6	0.0	1493.6	1493.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.45	0.00	3.45	3.45	1	-0.00	-0.00	-0.00
2000.	1	1497.5	0.0	1497.5	1497.5	1	0.0	0.0	0.0	1	3.36	0.00	3.36	3.36	1	0.00	0.00	0.00
2500.	1	1504.5	0.0	1504.5	1504.5	1	0.8	0.8	0.8	1	2.99	0.00	2.99	2.99	1	0.00	0.00	0.00
3000.	1	1510.7	0.0	1510.7	1510.7	1	0.0	0.0	0.0	1	2.44	0.00	2.44	2.44	1	-0.05	-0.05	-0.05

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 79 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	1	1476.6	0.0	1476.6	1476.6	0	0.0	0.0	0.0	1	6.48	0.00	6.48	6.48	0	0.00	0.00	0.00
10.	1	1476.4	0.0	1476.4	1476.4	1	-0.6	-0.6	-0.6	1	6.39	0.00	6.39	6.39	1	-0.27	-0.27	-0.27
20.	1	1475.9	0.0	1475.9	1475.9	1	-1.5	-1.5	-1.5	1	6.22	0.00	6.22	6.22	1	-0.52	-0.52	-0.52
30.	1	1475.1	0.0	1475.1	1475.1	1	-2.4	-2.4	-2.4	1	5.99	0.00	5.99	5.99	1	-0.70	-0.70	-0.70
50.	1	1472.6	0.0	1472.6	1472.6	1	-3.8	-3.8	-3.8	1	5.30	0.00	5.30	5.30	1	-1.05	-1.05	-1.05
75.	1	1467.8	0.0	1467.8	1467.8	1	-6.2	-6.2	-6.2	1	4.02	0.00	4.02	4.02	1	-1.63	-1.63	-1.63
100.	1	1466.8	0.0	1466.8	1466.8	1	-0.7	-0.7	-0.7	1	3.68	0.00	3.68	3.68	1	-0.30	-0.30	-0.30
125.	1	1466.8	0.0	1466.8	1466.8	1	0.0	0.0	0.0	1	3.57	0.00	3.57	3.57	1	-0.12	-0.12	-0.12
150.	1	1466.8	0.0	1466.8	1466.8	1	0.0	0.0	0.0	1	3.48	0.00	3.48	3.48	1	-0.11	-0.11	-0.11
200.	1	1467.6	0.0	1467.6	1467.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.45	0.00	3.45	3.45	1	-0.01	-0.01	-0.01
250.	1	1468.3	0.0	1468.3	1468.3	1	0.4	0.4	0.4	1	3.43	0.00	3.43	3.43	1	-0.01	-0.01	-0.01
300.	1	1469.1	0.0	1469.1	1469.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.41	0.00	3.41	3.41	1	-0.01	-0.01	-0.01
400.	1	1470.6	0.0	1470.6	1470.6	0	0.0	0.0	0.0	1	3.38	0.00	3.38	3.38	1	-0.01	-0.01	-0.01
500.	1	1472.2	0.0	1472.2	1472.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.36	0.00	3.36	3.36	1	-0.01	-0.01	-0.01
600.	1	1473.8	0.0	1473.8	1473.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.34	0.00	3.34	3.34	1	-0.01	-0.01	-0.01
700.	1	1475.6	0.0	1475.6	1475.6	1	0.6	0.6	0.6	1	3.38	0.00	3.38	3.38	1	0.01	0.01	0.01
800.	1	1477.3	0.0	1477.3	1477.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.39	0.00	3.39	3.39	1	0.00	0.00	0.00
900.	1	1478.9	0.0	1478.9	1478.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.37	0.00	3.37	3.37	1	-0.01	-0.01	-0.01
1000.	1	1480.6	0.0	1480.6	1480.6	1	0.7	0.7	0.7	1	3.37	0.00	3.37	3.37	1	0.02	0.02	0.02
1100.	1	1482.4	0.0	1482.4	1482.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.41	0.00	3.41	3.41	1	0.01	0.01	0.01
1200.	1	1484.2	0.0	1484.2	1484.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.44	0.00	3.44	3.44	1	0.01	0.01	0.01
1300.	1	1486.0	0.0	1486.0	1486.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.46	0.00	3.46	3.46	1	0.01	0.01	0.01
1400.	1	1487.8	0.0	1487.8	1487.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.48	0.00	3.48	3.48	1	0.01	0.01	0.01
1500.	1	1489.5	0.0	1489.5	1489.5	1	0.5	0.5	0.5	1	3.49	0.00	3.49	3.49	1	0.00	0.00	0.00
1750.	1	1493.7	0.0	1493.7	1493.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.49	0.00	3.49	3.49	1	0.00	0.00	0.00
2000.	1	1497.7	0.0	1497.7	1497.7	1	0.4	0.4	0.4	1	3.43	0.00	3.43	3.43	1	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	1	1505.3	0.0	1505.3	1505.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.19	0.00	3.19	3.19	1	-0.01	-0.01	-0.01
3000.	1	1512.3	0.0	1512.3	1512.3	1	0.3	0.3	0.3	1	2.81	0.00	2.81	2.81	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 85 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1478.2	3.1	1482.7	1471.6	0	0.0	0.0	0.0	10	6.80	0.78	8.05	5.24	0	0.00	0.00	0.00
10.	9	1477.3	2.9	1480.9	1471.7	9	-2.6	0.6	-8.2	10	6.52	0.72	7.53	5.22	10	-0.85	-0.06	-2.23
20.	9	1476.5	2.8	1479.4	1471.4	9	-2.6	0.6	-7.0	10	6.26	0.72	7.09	5.11	10	-0.79	-0.34	-1.83
30.	9	1475.4	2.9	1478.8	1470.6	9	-4.7	-0.5	-10.7	10	5.96	0.71	6.88	4.86	10	-1.26	-0.18	-2.90
50.	8	1473.2	3.1	1477.6	1468.4	8	-4.0	-0.6	-8.1	9	5.34	0.74	6.48	4.24	9	-1.06	-0.24	-2.18
75.	8	1471.2	3.0	1474.3	1466.3	8	-1.5	1.0	-5.0	9	4.80	0.67	5.54	3.63	9	-0.46	0.03	-1.39
100.	8	1471.0	2.6	1473.1	1466.8	8	0.1	0.8	-0.8	9	4.70	0.59	5.20	3.64	9	-0.06	0.63	-0.30
125.	9	1470.8	2.3	1473.3	1467.5	9	0.4	1.8	-0.6	10	4.59	0.58	5.39	3.71	10	-0.02	0.30	-0.28
150.	8	1471.5	1.9	1473.6	1468.2	8	0.5	1.5	-0.4	9	4.64	0.49	5.37	3.78	9	-0.01	0.21	-0.22
200.	8	1471.9	1.7	1474.2	1469.5	8	-0.4	0.6	-3.0	9	4.52	0.47	5.27	3.87	9	-0.13	-0.07	-0.30
250.	9	1471.9	1.7	1474.3	1469.5	9	0.2	0.6	-0.1	10	4.33	0.47	5.11	3.70	10	-0.07	0.03	-0.13
300.	8	1472.5	1.5	1474.4	1470.5	8	0.1	0.4	-0.3	9	4.27	0.41	4.93	3.72	9	-0.07	-0.02	-0.15
400.	9	1473.1	1.3	1475.3	1471.5	9	0.2	0.4	0.1	10	4.03	0.40	4.79	3.57	10	-0.05	-0.02	-0.08
500.	9	1474.2	1.1	1476.3	1472.9	9	0.4	0.5	0.2	10	3.91	0.36	4.63	3.52	10	-0.04	0.00	-0.07
600.	9	1475.3	1.1	1477.4	1474.0	9	0.3	0.4	0.2	10	3.76	0.33	4.40	3.41	10	-0.05	-0.01	-0.09
700.	9	1476.6	0.9	1478.4	1475.6	9	0.4	0.5	0.3	10	3.66	0.25	4.14	3.39	10	-0.03	0.00	-0.11
800.	9	1478.1	0.7	1479.5	1477.2	9	0.5	0.7	0.4	10	3.58	0.17	3.89	3.37	10	-0.02	-0.01	-0.09
900.	9	1479.6	0.5	1480.6	1479.1	9	0.5	0.6	0.3	10	3.54	0.11	3.75	3.41	10	-0.01	0.01	-0.06
1000.	9	1481.2	0.3	1481.8	1480.8	9	0.6	1.5	0.4	10	3.51	0.07	3.64	3.42	10	-0.01	0.01	-0.02
1100.	9	1482.8	0.3	1483.3	1482.4	9	0.5	0.5	0.5	10	3.48	0.07	3.61	3.41	10	-0.01	0.00	-0.02
1200.	9	1484.3	0.3	1484.8	1484.0	9	0.5	0.5	0.4	10	3.45	0.06	3.56	3.39	10	-0.01	-0.00	-0.02
1300.	9	1485.9	0.2	1486.2	1485.6	9	0.5	0.5	0.3	10	3.42	0.06	3.51	3.35	10	-0.01	-0.01	-0.03
1400.	9	1487.4	0.2	1487.4	1487.1	9	0.5	0.5	0.4	10	3.38	0.06	3.47	3.31	10	-0.01	-0.00	-0.03
1500.	8	1488.8	0.2	1489.0	1488.6	8	0.4	0.5	0.4	9	3.32	0.04	3.37	3.25	9	-0.02	-0.00	-0.04
1750.	8	1492.4	0.2	1492.7	1492.0	8	0.4	0.6	0.4	9	3.16	0.06	3.23	3.07	9	-0.02	-0.01	-0.03
2000.	6	1495.6	0.5	1496.4	1494.9	6	0.4	0.4	0.3	8	2.90	0.09	3.09	2.77	8	-0.04	-0.02	-0.05

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 86 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	1	1476.7	0.0	1476.7	1476.7	0	0.0	0.0	0.0	1	6.45	0.00	6.45	6.45	0	0.00	0.00	0.00
10.	1	1476.9	0.0	1476.9	1476.9	1	0.6	0.6	0.6	1	6.45	0.00	6.45	6.45	1	0.00	0.00	0.00
20.	1	1477.0	0.0	1477.0	1477.0	1	0.3	0.3	0.3	1	6.46	0.00	6.46	6.46	1	0.03	0.03	0.03
30.	1	1477.0	0.0	1477.0	1477.0	1	-0.6	-0.6	-0.6	1	6.43	0.00	6.43	6.43	1	-0.18	-0.18	-0.18
50.	1	1476.8	0.0	1476.8	1476.8	1	-0.3	-0.3	-0.3	1	6.29	0.00	6.29	6.29	1	-0.21	-0.21	-0.21
75.	1	1474.6	0.0	1474.6	1474.6	1	-2.7	-2.7	-2.7	1	5.59	0.00	5.59	5.59	1	-0.85	-0.85	-0.85
100.	1	1472.0	0.0	1472.0	1472.0	1	-3.2	-3.2	-3.2	1	4.90	0.00	4.90	4.90	1	-0.84	-0.84	-0.84
125.	1	1472.4	0.0	1472.4	1472.4	1	0.5	0.5	0.5	1	4.85	0.00	4.85	4.85	1	-0.06	-0.06	-0.06
150.	1	1472.7	0.0	1472.7	1472.7	1	0.4	0.4	0.4	1	4.81	0.00	4.81	4.81	1	-0.05	-0.05	-0.05
200.	1	1473.2	0.0	1473.2	1473.2	1	0.3	0.3	0.3	1	4.74	0.00	4.74	4.74	1	-0.04	-0.04	-0.04
250.	1	1473.7	0.0	1473.7	1473.7	1	0.3	0.3	0.3	1	4.65	0.00	4.65	4.65	1	-0.06	-0.06	-0.06
300.	1	1474.1	0.0	1474.1	1474.1	1	0.2	0.2	0.2	1	4.56	0.00	4.56	4.56	1	-0.05	-0.05	-0.05
400.	1	1475.1	0.0	1475.1	1475.1	1	0.6	0.6	0.6	1	4.40	0.00	4.40	4.40	1	-0.06	-0.06	-0.06
500.	1	1475.9	0.0	1475.9	1475.9	1	0.2	0.2	0.2	1	4.21	0.00	4.21	4.21	1	-0.06	-0.06	-0.06
600.	1	1476.7	0.0	1476.7	1476.7	0	0.0	0.0	0.0	1	4.02	0.00	4.02	4.02	1	-0.06	-0.06	-0.06
700.	1	1477.6	0.0	1477.6	1477.6	1	0.3	0.3	0.3	1	3.83	0.00	3.83	3.83	1	-0.06	-0.06	-0.06
800.	1	1478.6	0.0	1478.6	1478.6	1	0.0	0.0	0.0	1	3.69	0.00	3.69	3.69	1	0.00	0.00	0.00
900.	1	1479.9	0.0	1479.9	1479.9	1	0.4	0.4	0.4	1	3.60	0.00	3.60	3.60	1	-0.03	-0.03	-0.03
1000.	1	1481.3	0.0	1481.3	1481.3	1	0.8	0.8	0.8	1	3.53	0.00	3.53	3.53	1	0.00	0.00	0.00
1100.	1	1482.9	0.0	1482.9	1482.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.51	0.00	3.51	3.51	1	-0.01	-0.01	-0.01
1200.	1	1484.5	0.0	1484.5	1484.5	1	0.5	0.5	0.5	1	3.49	0.00	3.49	3.49	1	-0.01	-0.01	-0.01
1300.	1	1486.1	0.0	1486.1	1486.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.46	0.00	3.46	3.46	1	-0.01	-0.01	-0.01
1400.	1	1487.7	0.0	1487.7	1487.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.44	0.00	3.44	3.44	1	-0.01	-0.01	-0.01
1500.	1	1489.3	0.0	1489.3	1489.3	1	1.0	1.0	1.0	1	3.42	0.00	3.42	3.42	1	0.00	0.00	0.00
1750.	1	1492.5	0.0	1492.5	1492.5	1	0.4	0.4	0.4	1	3.19	0.00	3.19	3.19	1	-0.03	-0.03	-0.03
2000.	1	1495.5	0.0	1495.5	1495.5	1	0.0	0.0	0.0	1	2.89	0.00	2.89	2.89	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 87 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	1	1476.5	0.0	1476.5	1476.5	0	0.0	0.0	0.0	1	6.40	0.00	6.40	6.40	0	0.00	0.00	0.00
10.	1	1476.6	0.0	1476.6	1476.6	1	0.3	0.3	0.3	1	6.39	0.00	6.39	6.39	1	-0.03	-0.03	-0.03
20.	1	1476.4	0.0	1476.4	1476.4	1	-0.6	-0.6	-0.6	1	6.30	0.00	6.30	6.30	1	-0.27	-0.27	-0.27
30.	1	1475.9	0.0	1475.9	1475.9	1	-1.5	-1.5	-1.5	1	6.14	0.00	6.14	6.14	1	-0.49	-0.49	-0.49
50.	1	1473.9	0.0	1473.9	1473.9	1	-3.0	-3.0	-3.0	1	5.56	0.00	5.56	5.56	1	-0.90	-0.90	-0.90
75.	1	1470.8	0.0	1470.8	1470.8	1	-3.9	-3.9	-3.9	1	4.71	0.00	4.71	4.71	1	-1.07	-1.07	-1.07
100.	1	1469.9	0.0	1469.9	1469.9	1	-0.7	-0.7	-0.7	1	4.37	0.00	4.37	4.37	1	-0.29	-0.29	-0.29
125.	1	1470.2	0.0	1470.2	1470.2	1	0.5	0.5	0.5	1	4.32	0.00	4.32	4.32	1	0.00	0.00	0.00
150.	1	1470.4	0.0	1470.4	1470.4	1	0.2	0.2	0.2	1	4.29	0.00	4.29	4.29	1	-0.04	-0.04	-0.04
200.	1	1470.7	0.0	1470.7	1470.7	1	0.1	0.1	0.1	1	4.14	0.00	4.14	4.14	1	-0.10	-0.10	-0.10
250.	1	1471.1	0.0	1471.1	1471.1	1	0.3	0.3	0.3	1	4.05	0.00	4.05	4.05	1	-0.05	-0.05	-0.05
300.	1	1471.6	0.0	1471.6	1471.6	1	0.3	0.3	0.3	1	3.97	0.00	3.97	3.97	1	-0.05	-0.05	-0.05
400.	1	1472.6	0.0	1472.6	1472.6	1	0.3	0.3	0.3	1	3.83	0.00	3.83	3.83	1	-0.04	-0.04	-0.04
500.	1	1473.4	0.0	1473.4	1473.4	1	0.2	0.2	0.2	1	3.64	0.00	3.64	3.64	1	-0.06	-0.06	-0.06
600.	1	1474.5	0.0	1474.5	1474.5	1	0.4	0.4	0.4	1	3.50	0.00	3.50	3.50	1	-0.03	-0.03	-0.03
700.	1	1475.8	0.0	1475.8	1475.8	1	0.4	0.4	0.4	1	3.41	0.00	3.41	3.41	1	-0.03	-0.03	-0.03
800.	1	1477.2	0.0	1477.2	1477.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.35	0.00	3.35	3.35	1	-0.01	-0.01	-0.01
900.	1	1478.7	0.0	1478.7	1478.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.32	0.00	3.32	3.32	1	-0.01	-0.01	-0.01
1000.	1	1480.3	0.0	1480.3	1480.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.30	0.00	3.30	3.30	1	0.00	0.00	0.00
1100.	1	1482.0	0.0	1482.0	1482.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.31	0.00	3.31	3.31	1	0.00	0.00	0.00
1200.	1	1483.7	0.0	1483.7	1483.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.31	0.00	3.31	3.31	1	0.00	0.00	0.00
1300.	1	1485.4	0.0	1485.4	1485.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.32	0.00	3.32	3.32	1	0.00	0.00	0.00
1400.	1	1487.1	0.0	1487.1	1487.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.33	0.00	3.33	3.33	1	0.00	0.00	0.00
1500.	1	1488.8	0.0	1488.8	1488.8	0	0.0	0.0	0.0	1	3.33	0.00	3.33	3.33	1	0.00	0.00	0.00
1750.	1	1493.0	0.0	1493.0	1493.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.32	0.00	3.32	3.32	1	-0.00	-0.00	-0.00
2000.	1	1497.2	0.0	1497.2	1497.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.29	0.00	3.29	3.29	1	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	1	1503.8	0.0	1503.8	1503.8	1	0.3	0.3	0.3	1	2.83	0.00	2.83	2.83	1	-0.04	-0.04	-0.04
3000.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 93 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	13	1474.9	13.0	1489.7	1452.7	0	0.0	0.0	0.0	13	6.48	2.70	9.88	2.15	0	0.00	0.00	0.00
10.	13	1474.9	14.3	1489.8	1450.6	13	-0.1	18.3	-17.1	13	6.38	3.03	9.85	0.85	13	-0.30	3.96	-3.96
20.	13	1474.9	15.0	1489.6	1448.1	12	0.0	8.5	-11.0	13	6.31	3.25	9.73	0.17	13	-0.24	1.83	-3.24
30.	13	1474.1	15.9	1489.0	1444.1	13	-3.5	13.0	-21.0	13	6.02	3.51	9.53	-0.57	13	-1.12	2.59	-5.89
50.	13	1472.9	14.9	1486.8	1443.5	13	-2.6	12.5	-10.7	13	5.57	3.29	8.86	-0.92	13	-0.84	2.51	-2.90
75.	13	1472.4	11.3	1484.6	1448.6	13	-0.2	12.2	-8.3	12	5.68	2.01	8.11	0.63	12	-0.38	2.54	-2.30
100.	13	1473.1	7.9	1482.2	1455.0	13	0.8	13.4	-6.9	13	5.25	1.73	7.38	1.38	12	-0.26	1.78	-1.94
125.	13	1472.8	6.4	1478.3	1456.0	13	-0.4	6.1	-5.6	13	5.06	1.39	6.29	1.47	13	-0.25	1.18	-1.51
150.	13	1472.8	5.7	1478.0	1457.2	13	0.3	3.9	-1.5	13	4.92	1.24	6.10	1.55	13	-0.08	0.74	-0.49
200.	9	1475.2	3.0	1478.8	1469.2	9	0.3	1.0	-0.8	9	5.26	0.69	6.10	3.73	9	-0.06	0.11	-0.31
250.	8	1475.9	1.7	1479.3	1473.4	8	-0.0	0.6	-1.6	8	5.20	0.40	5.00	4.62	8	-0.13	0.06	-0.50
300.	8	1476.1	1.3	1478.9	1474.5	8	0.2	0.7	-0.2	8	5.06	0.31	5.70	4.69	8	-0.07	0.06	-0.18
400.	8	1477.2	1.1	1478.2	1475.5	8	0.3	0.5	0.1	8	4.91	0.26	5.17	4.49	8	-0.04	-0.02	-0.11
500.	8	1478.1	1.3	1479.3	1476.2	8	0.3	0.5	0.1	8	4.74	0.31	5.01	4.27	8	-0.05	-0.01	-0.10
600.	6	1478.8	1.6	1480.5	1476.7	6	0.3	0.4	0.1	6	4.48	0.39	4.89	4.00	6	-0.07	-0.02	-0.10
700.	6	1479.6	1.8	1481.9	1477.3	6	0.3	0.4	0.2	6	4.29	0.42	4.84	3.76	6	-0.06	-0.02	-0.08
800.	6	1480.5	1.8	1483.4	1478.6	6	0.3	0.5	0.1	6	4.12	0.42	4.80	3.67	6	-0.04	-0.01	-0.10
900.	5	1481.0	0.9	1482.2	1480.1	5	0.3	0.5	0.1	5	3.84	0.21	4.11	3.63	5	-0.04	-0.01	-0.09
1000.	4	1481.9	0.5	1482.5	1481.4	4	0.4	0.5	0.3	4	3.65	0.11	3.80	3.56	4	-0.03	-0.02	-0.05
1100.	4	1483.2	0.5	1483.9	1482.8	4	0.4	0.5	0.3	4	3.56	0.12	3.73	3.48	4	-0.03	-0.02	-0.05
1200.	4	1484.5	0.5	1485.2	1484.1	4	0.4	0.5	0.3	4	3.47	0.13	3.65	3.38	4	-0.03	-0.01	-0.04
1300.	4	1485.8	0.6	1486.5	1485.3	4	0.4	0.5	0.4	4	3.38	0.14	3.56	3.27	4	-0.03	-0.01	-0.03
1400.	4	1487.1	0.6	1487.8	1486.4	4	0.4	0.5	0.3	4	3.31	0.15	3.47	3.14	4	-0.02	-0.01	-0.04
1500.	3	1488.4	0.9	1489.2	1487.5	3	0.4	0.5	0.3	3	3.21	0.20	3.40	3.00	3	-0.02	-0.00	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 94 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	2	1465.1	1.3	1466.0	1464.2	0	0.0	0.0	0.0	2	4.00	0.25	4.18	3.82	0	0.00	0.00	0.00
10.	2	1469.6	6.7	1474.3	1464.8	2	13.6	25.3	1.8	2	4.93	1.44	5.95	3.91	2	2.83	5.35	0.27
20.	2	1472.5	10.0	1479.6	1465.4	2	9.0	16.2	1.8	2	5.55	2.21	7.11	3.99	2	1.89	3.54	0.24
30.	2	1473.4	10.6	1480.9	1465.9	2	-0.5	1.5	-2.4	2	5.70	2.31	7.33	4.06	2	-0.29	0.21	-0.79
50.	2	1472.8	9.1	1479.2	1466.4	2	-0.9	0.8	-2.6	2	5.46	1.94	6.83	4.09	2	-0.36	0.03	-0.76
75.	2	1474.7	4.3	1477.5	1471.9	2	2.7	7.5	-2.2	2	5.67	0.86	6.28	5.06	2	0.35	1.35	-0.67
100.	2	1476.3	1.6	1477.4	1475.1	2	1.7	3.5	-0.1	2	5.92	0.34	6.16	5.68	2	0.27	0.69	-0.14
125.	2	1476.7	1.5	1477.7	1475.6	2	0.3	0.4	0.2	2	5.90	0.33	6.13	5.67	2	-0.07	-0.03	-0.12
150.	2	1476.8	1.5	1477.8	1475.7	2	0.1	0.1	0.1	2	5.80	0.34	6.04	5.56	2	-0.12	-0.11	-0.13
200.	2	1477.4	0.6	1477.8	1476.9	2	0.4	1.4	-0.6	2	5.73	0.17	5.85	5.61	2	-0.03	0.21	-0.27
250.	2	1475.7	0.4	1477.0	1476.4	2	-0.4	-0.3	-0.6	2	5.39	0.11	5.46	5.31	2	-0.22	-0.18	-0.27
300.	2	1476.4	0.4	1476.6	1476.1	2	-0.2	-0.2	-0.2	2	5.11	0.08	5.16	5.05	2	-0.17	-0.16	-0.18
400.	2	1476.9	0.9	1477.5	1476.2	2	0.5	1.0	1.0	2	4.83	0.23	4.99	4.66	2	-0.03	-0.07	-0.07
500.	2	1478.0	0.6	1478.4	1477.6	2	0.4	0.4	0.3	2	4.72	0.13	4.81	4.62	2	-0.03	-0.01	-0.05
600.	2	1479.3	0.4	1479.6	1479.0	2	0.2	0.3	0.3	2	4.63	0.11	4.71	4.55	2	0.00	0.00	0.00
700.	2	1480.8	0.8	1481.3	1480.2	2	0.4	0.5	0.4	2	4.58	0.18	4.71	4.45	2	-0.02	-0.03	-0.03
800.	2	1482.2	1.0	1482.9	1481.5	2	0.7	1.0	0.3	2	4.52	0.25	4.69	4.34	2	-0.02	-0.03	-0.03
900.	1	1482.5	0.0	1482.5	1482.5	1	0.3	0.3	0.3	1	4.19	0.00	4.19	4.19	1	-0.05	-0.05	-0.05
1000.	1	1483.6	0.0	1483.6	1483.6	0	0.0	0.0	0.0	1	4.05	0.00	4.05	4.05	1	0.00	0.00	0.00
1100.	1	1484.8	0.0	1484.8	1484.8	1	0.4	0.4	0.4	1	3.95	0.00	3.95	3.95	1	-0.03	-0.03	-0.03
1200.	1	1486.0	0.0	1486.0	1486.0	1	0.4	0.4	0.4	1	3.83	0.00	3.83	3.83	1	-0.04	-0.04	-0.04
1300.	1	1487.1	0.0	1487.1	1487.1	1	0.3	0.3	0.3	1	3.71	0.00	3.71	3.71	1	-0.04	-0.04	-0.04
1400.	1	1488.2	0.0	1488.2	1488.2	1	0.3	0.3	0.3	1	3.56	0.00	3.56	3.56	1	-0.05	-0.05	-0.05
1500.	1	1489.2	0.0	1489.2	1489.2	1	0.3	0.3	0.3	1	3.41	0.00	3.41	3.41	1	-0.03	-0.03	-0.03
1750.	1	1491.5	0.0	1491.5	1491.5	1	0.3	0.3	0.3	1	2.95	0.00	2.95	2.95	1	-0.06	-0.06	-0.06

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 94 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	11	1463.9	12.2	1481.3	1447.9	0	0.0	0.0	0.0	11	3.98	2.51	7.65	0.49	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1464.9	11.9	1482.5	1449.1	11	3.2	22.3	-9.8	11	4.09	2.49	7.90	0.63	11	0.32	4.33	-3.81
20.	11	1465.9	11.8	1483.2	1448.5	10	2.6	14.6	-0.6	11	4.19	2.53	8.03	0.76	11	0.32	2.83	-2.35
30.	11	1466.7	12.5	1483.4	1445.1	11	3.6	26.2	-12.8	11	4.28	2.71	8.04	-0.28	11	0.50	5.24	-3.17
50.	9	1466.9	14.6	1480.3	1443.8	9	-0.5	13.7	-13.0	9	4.20	3.15	7.18	-0.79	9	-0.33	2.83	-3.26
75.	9	1467.4	13.9	1481.0	1442.3	9	1.5	13.1	-6.2	9	4.16	3.03	7.25	-1.22	9	0.14	2.74	-1.58
100.	9	1468.6	11.2	1479.8	1445.0	9	1.5	15.8	-4.3	9	4.29	2.45	6.84	-0.80	9	0.14	3.41	-1.22
125.	10	1472.2	4.8	1477.0	1463.3	10	-0.2	3.0	-3.5	11	4.51	1.68	6.02	0.46	11	-0.03	1.54	-1.00
150.	9	1472.3	4.9	1476.7	1462.5	9	-0.2	2.3	-3.7	10	4.47	1.54	5.79	1.17	10	-0.07	0.87	-0.91
200.	6	1473.7	3.2	1476.4	1468.0	6	0.3	2.1	-0.6	6	4.92	0.70	5.52	3.67	6	-0.06	0.35	-0.26
250.	8	1474.5	2.4	1476.1	1468.6	8	0.4	1.7	-0.3	8	4.90	0.53	5.26	3.61	8	-0.02	0.27	-0.19
300.	7	1475.1	1.7	1476.3	1471.4	7	0.6	1.7	-0.3	7	4.84	0.38	5.11	4.02	7	0.01	0.25	-0.19
400.	6	1476.6	1.1	1477.7	1475.1	6	0.4	0.8	0.3	6	4.79	0.26	5.09	4.46	6	-0.00	0.06	-0.04
500.	7	1477.9	1.1	1479.2	1476.4	7	0.4	0.7	0.1	7	4.69	0.27	5.03	4.33	7	-0.02	0.04	-0.09
600.	6	1479.5	1.2	1480.7	1477.3	5	0.4	0.5	0.4	6	4.67	0.28	4.96	4.16	6	-0.03	-0.01	-0.08
700.	7	1480.3	1.5	1481.9	1478.2	7	0.4	0.4	0.3	7	4.48	0.36	4.86	3.98	7	-0.03	-0.02	-0.05
800.	5	1481.2	1.9	1483.2	1479.3	5	0.4	0.6	0.3	5	4.30	0.44	4.76	3.83	5	-0.04	-0.02	-0.06
900.	6	1482.6	1.8	1484.4	1480.4	6	0.4	0.5	0.3	5	4.23	0.41	4.64	3.71	6	-0.03	-0.00	-0.06
1000.	4	1483.2	1.9	1485.5	1481.6	4	0.3	0.3	0.2	4	3.98	0.45	4.52	3.60	4	-0.04	-0.04	-0.08
1100.	2	1483.3	0.1	1483.3	1483.2	2	0.5	0.5	0.5	2	3.59	0.03	3.61	3.57	2	-0.01	-0.01	-0.01
1200.	2	1484.8	0.2	1484.9	1484.6	2	0.5	0.5	0.4	2	3.56	0.05	3.59	3.52	2	-0.01	-0.01	-0.02
1300.	2	1485.3	0.2	1486.4	1486.1	2	0.5	0.5	0.5	2	3.51	0.06	3.55	3.46	2	-0.02	-0.01	-0.02
1400.	2	1487.7	0.3	1487.9	1487.5	2	0.4	0.5	0.4	2	3.44	0.07	3.49	3.39	2	-0.02	-0.02	-0.02
1500.	2	1489.1	0.4	1489.3	1488.8	2	0.4	0.5	0.4	2	3.36	0.08	3.42	3.30	2	-0.03	-0.02	-0.03
1750.	2	1492.2	0.3	1492.4	1492.0	2	0.4	0.4	0.4	2	3.12	0.06	3.16	3.07	2	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 95 OF MARSDEN SQUARE 185 FUR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	1	1477.5	0.0	1477.5	1477.5	0	0.0	0.0	0.0	1	6.63	0.00	6.63	6.63	0	0.00	0.00	0.00
10.	1	1477.6	0.0	1477.6	1477.6	1	0.3	0.3	0.3	1	6.63	0.00	6.63	6.63	1	0.00	0.00	0.00
20.	1	1477.8	0.0	1477.8	1477.8	1	0.6	0.6	0.6	1	6.62	0.00	6.62	6.62	1	-0.03	-0.03	-0.03
30.	1	1477.9	0.0	1477.9	1477.9	1	0.3	0.3	0.3	1	6.62	0.00	6.62	6.62	1	0.00	0.00	0.00
50.	1	1476.7	0.0	1476.7	1476.7	1	-1.9	-1.9	-1.9	1	6.21	0.00	6.21	6.21	1	-0.66	-0.66	-0.66
75.	1	1475.2	0.0	1475.2	1475.2	1	-1.8	-1.8	-1.8	1	5.71	0.00	5.71	5.71	1	-0.61	-0.61	-0.61
100.	1	1474.6	0.0	1474.6	1474.6	1	-0.5	-0.5	-0.5	1	5.45	0.00	5.45	5.45	1	-0.27	-0.27	-0.27
125.	1	1474.5	0.0	1474.5	1474.5	1	0.0	0.0	0.0	1	5.33	0.00	5.33	5.33	1	-0.13	-0.13	-0.13
150.	1	1474.5	0.0	1474.5	1474.5	1	0.0	0.0	0.0	1	5.24	0.00	5.24	5.24	1	-0.11	-0.11	-0.11
200.	1	1474.7	0.0	1474.7	1474.7	1	0.1	0.1	0.1	1	5.10	0.00	5.10	5.10	1	-0.08	-0.08	-0.08
250.	1	1475.2	0.0	1475.2	1475.2	1	0.3	0.3	0.3	1	5.02	0.00	5.02	5.02	1	-0.05	-0.05	-0.05
300.	1	1475.6	0.0	1475.6	1475.6	1	0.2	0.2	0.2	1	4.90	0.00	4.90	4.90	1	-0.07	-0.07	-0.07
400.	1	1475.7	0.0	1475.7	1475.7	1	0.0	0.0	0.0	1	4.56	0.00	4.56	4.56	1	-0.10	-0.10	-0.10
500.	1	1476.2	0.0	1476.2	1476.2	1	0.2	0.2	0.2	1	4.29	0.00	4.29	4.29	1	-0.08	-0.08	-0.08
600.	1	1476.9	0.0	1476.9	1476.9	1	0.2	0.2	0.2	1	4.06	0.00	4.06	4.06	1	-0.07	-0.07	-0.07
700.	1	1477.7	0.0	1477.7	1477.7	1	0.2	0.2	0.2	1	3.86	0.00	3.86	3.86	1	-0.06	-0.06	-0.06
800.	1	1478.9	0.0	1478.9	1478.9	1	0.4	0.4	0.4	1	3.76	0.00	3.76	3.76	1	0.00	0.00	0.00
900.	1	1480.6	0.0	1480.6	1480.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.76	0.00	3.76	3.76	1	0.00	0.00	0.00
1000.	1	1482.3	0.0	1482.3	1482.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.75	0.00	3.75	3.75	1	-0.02	-0.02	-0.02
1100.	1	1483.6	0.0	1483.6	1483.6	1	0.4	0.4	0.4	1	3.67	0.00	3.67	3.67	1	-0.02	-0.02	-0.02
1200.	1	1484.9	0.0	1484.9	1484.9	1	0.4	0.4	0.4	1	3.58	0.00	3.58	3.58	1	-0.03	-0.03	-0.03
1300.	1	1486.2	0.0	1486.2	1486.2	1	0.4	0.4	0.4	1	3.49	0.00	3.49	3.49	1	-0.03	-0.03	-0.03
1400.	1	1487.5	0.0	1487.5	1487.5	1	0.4	0.4	0.4	1	3.39	0.00	3.39	3.39	1	-0.03	-0.03	-0.03
1500.	1	1488.7	0.0	1488.7	1488.7	1	0.3	0.3	0.3	1	3.29	0.00	3.29	3.29	1	-0.03	-0.03	-0.03
1750.	1	1491.8	0.0	1491.8	1491.8	1	0.4	0.4	0.4	1	3.02	0.00	3.02	3.02	1	-0.03	-0.03	-0.03
2000.	1	1494.6	0.0	1494.6	1494.6	1	0.3	0.3	0.3	1	2.69	0.00	2.69	2.69	1	-0.05	-0.05	-0.05

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 95 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1479.8	8.2	1485.9	1460.1	0	0.0	0.0	0.0	8	7.41	1.81	8.92	3.14	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1478.2	12.4	1485.6	1447.8	8	-4.8	0.9	-37.5	8	6.99	2.79	8.77	0.21	8	-1.28	0.06	-8.93
20.	8	1478.2	12.4	1485.2	1448.0	6	0.1	0.6	-1.2	8	6.94	2.79	8.62	0.13	8	-0.18	0.09	-0.46
30.	8	1479.2	10.4	1484.3	1453.7	8	2.0	17.4	-15.2	8	7.08	2.37	8.30	1.26	8	0.24	3.44	-4.15
50.	8	1479.2	6.6	1484.0	1464.7	8	0.0	16.8	-10.1	8	6.93	1.56	8.13	3.56	8	-0.23	3.51	-2.79
75.	8	1477.8	5.2	1484.1	1468.5	8	-1.7	4.6	-5.9	8	6.45	1.26	8.04	4.30	8	-0.58	0.90	-1.63
100.	8	1474.7	3.9	1479.4	1468.5	8	-3.4	3.5	-14.0	8	5.56	0.94	6.92	4.15	8	-1.01	0.65	-3.47
125.	8	1474.8	3.7	1480.6	1469.0	8	0.1	2.7	-2.0	8	5.48	0.88	6.94	4.16	8	-0.10	0.50	-0.59
150.	8	1474.9	3.6	1481.2	1469.6	8	0.2	1.5	-1.2	8	5.40	0.88	6.95	4.17	8	-0.05	0.20	-0.38
200.	8	1475.7	2.5	1479.4	1472.0	8	0.5	3.0	-1.1	8	5.24	0.59	6.25	4.48	8	-0.07	0.58	-0.43
250.	8	1475.2	2.4	1479.1	1471.5	8	0.0	0.4	-0.3	8	5.04	0.58	5.98	4.16	8	-0.12	-0.02	-0.20
300.	8	1475.4	2.3	1478.9	1471.7	8	0.1	0.5	-0.2	8	4.88	0.54	5.72	4.00	8	-0.09	-0.02	-0.16
400.	8	1476.1	1.8	1478.6	1473.4	8	0.2	0.5	-0.1	8	4.66	0.43	5.24	4.02	8	-0.07	-0.01	-0.15
500.	8	1477.2	2.0	1479.0	1473.9	8	0.3	0.6	0.1	8	4.52	0.47	4.96	3.74	8	-0.04	0.03	-0.10
600.	8	1478.3	2.1	1480.6	1475.0	8	0.3	0.5	0.3	8	4.39	0.49	4.94	3.62	8	-0.03	0.00	-0.06
700.	8	1479.3	1.8	1481.8	1476.7	8	0.3	0.5	0.1	8	4.22	0.43	4.82	3.62	8	-0.05	-0.03	-0.10
800.	8	1480.2	1.6	1482.9	1478.1	8	0.4	1.5	0.2	8	4.06	0.38	4.70	3.57	8	-0.05	-0.02	-0.11
900.	8	1481.4	1.6	1484.4	1479.5	8	0.4	0.5	0.3	8	3.93	0.38	4.64	3.50	8	-0.03	-0.01	-0.05
1000.	8	1482.6	1.5	1485.4	1481.0	8	0.5	1.5	0.2	8	3.82	0.34	4.48	3.47	8	-0.03	-0.01	-0.06
1100.	8	1483.7	1.0	1485.6	1482.7	8	0.3	0.5	0.1	8	3.70	0.24	4.14	3.45	8	-0.04	-0.00	-0.10
1200.	8	1485.0	0.7	1486.1	1484.1	8	0.4	0.5	0.2	8	3.60	0.17	3.87	3.40	8	-0.03	-0.01	-0.08
1300.	7	1486.2	0.5	1487.1	1485.6	7	0.4	0.5	0.4	8	3.51	0.13	3.69	3.36	8	-0.03	-0.01	-0.06
1400.	7	1487.5	0.4	1488.4	1487.1	7	0.4	0.5	0.4	8	3.43	0.11	3.61	3.32	8	-0.02	-0.00	-0.04
1500.	6	1488.8	0.2	1489.1	1488.5	6	0.4	0.5	0.3	7	3.34	0.09	3.50	3.23	7	-0.02	-0.00	-0.03
1750.	4	1492.2	0.5	1492.7	1491.6	4	0.4	0.5	0.3	4	3.10	0.10	3.22	2.98	4	-0.03	-0.01	-0.04
2000.	3	1495.2	0.4	1495.5	1494.8	3	0.3	0.4	0.3	3	2.83	0.10	2.89	2.71	3	-0.04	-0.03	-0.05

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 35 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	22	1466.1	8.4	1480.1	1453.2	0	0.0	0.0	0.0	23	5.28	1.91	8.54	2.25	0	0.00	0.00	0.00
10.	22	1456.7	6.2	1471.5	1447.0	22	-28.8	-5.5	-49.4	23	2.69	1.33	6.11	0.80	23	-7.90	-1.34	-12.71
20.	22	1449.2	5.3	1463.6	1441.5	22	-22.9	-7.0	-36.9	23	0.74	1.16	4.01	-0.84	23	-5.96	-1.77	-8.90
30.	22	1444.8	4.0	1456.4	1439.4	22	-8.8	-0.6	-24.4	23	-0.34	0.86	2.19	-1.50	22	-2.18	-0.18	-6.04
50.	20	1441.3	1.7	1446.1	1439.2	20	-3.2	1.5	-15.7	21	-1.23	0.34	-0.32	-1.66	21	-0.89	0.15	-3.63
75.	20	1441.4	1.1	1443.6	1439.8	20	0.5	4.1	-3.2	21	-1.34	0.21	-0.97	-1.67	21	-0.03	0.71	-0.84
100.	20	1442.3	1.1	1444.6	1440.7	20	0.9	1.9	-0.5	21	-1.27	0.22	-0.81	-1.59	21	0.06	0.28	-0.25
125.	22	1443.4	1.3	1447.6	1441.6	22	1.6	3.7	0.2	23	-1.16	0.28	-0.30	-1.51	23	0.17	0.62	-0.12
150.	20	1445.0	1.8	1450.0	1442.5	20	2.1	4.6	0.8	21	-0.95	0.37	0.08	-1.45	21	0.28	0.73	0.04
200.	3	1451.5	3.9	1454.6	1447.1	3	2.1	4.1	0.5	3	0.14	0.83	0.77	-0.80	3	0.34	0.79	0.23
250.	1	1456.4	0.0	1456.4	1456.4	0	0.0	0.0	0.0	1	0.95	0.00	0.95	0.95	1	0.11	0.11	0.11

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 43 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	4	1467.5	9.8	1479.4	1455.7	0	0.0	0.0	0.0	4	4.91	2.20	7.60	2.29	0	0.00	0.00	0.00
10.	4	1463.3	11.1	1475.8	1448.7	4	-12.6	-5.8	-21.3	4	3.79	2.45	6.49	0.56	4	-3.42	-1.80	-5.27
20.	4	1460.2	11.9	1472.4	1444.0	4	-9.7	-3.7	-14.3	4	2.92	2.54	5.50	-0.59	4	-2.65	-1.22	-3.51
30.	4	1458.3	11.1	1468.8	1443.1	3	-2.4	3.0	-12.2	4	2.36	2.32	4.52	-0.89	3	-0.93	0.37	-3.23
50.	4	1456.7	9.2	1464.4	1445.4	4	-2.4	3.5	-7.5	4	1.79	1.87	3.37	-0.58	4	-0.86	0.47	-2.01
75.	4	1457.1	9.4	1465.2	1448.9	4	0.9	6.1	-4.9	3	2.32	1.89	3.43	0.14	3	-0.31	0.23	-1.24
100.	4	1458.9	8.0	1465.1	1451.4	3	2.3	3.0	0.8	4	2.02	1.65	3.45	0.48	4	0.35	0.91	0.03
125.	4	1460.8	6.4	1466.3	1454.4	4	2.4	4.5	0.7	4	2.32	1.34	3.48	0.99	4	0.37	0.78	0.03
150.	4	1462.5	5.1	1466.9	1457.1	4	1.9	3.3	0.6	4	2.57	1.08	3.50	1.45	4	0.30	0.61	0.01
200.	3	1465.7	3.3	1468.2	1461.9	3	1.3	2.9	0.1	3	3.07	0.72	3.60	2.25	3	0.16	0.49	-0.08
250.	3	1467.4	2.0	1469.1	1465.2	3	1.0	2.0	0.5	3	3.26	0.43	3.62	2.78	3	0.11	0.32	0.01
300.	3	1468.6	1.7	1470.0	1466.7	3	0.7	0.9	0.5	3	3.32	0.38	3.63	2.90	3	0.04	0.07	0.01
400.	2	1471.4	0.4	1471.6	1471.1	2	0.5	0.6	0.5	2	3.55	0.07	3.60	3.50	2	0.00	0.02	-0.01
500.	1	1473.2	0.0	1473.2	1473.2	0	0.0	0.0	0.0	1	3.59	0.00	3.59	3.59	1	-0.00	-0.00	-0.00
600.	1	1474.8	0.0	1474.8	1474.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.59	0.00	3.59	3.59	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 43 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	22	1469.9	5.4	1478.2	1460.2	0	0.0	0.0	0.0	22	5.67	1.18	7.10	3.19	0	0.00	0.00	0.00
10.	22	1465.3	8.4	1478.3	1453.0	22	-13.9	4.9	-52.4	22	4.38	1.79	7.22	1.67	22	-3.92	0.85	-14.14
20.	22	1461.5	11.6	1479.5	1442.6	22	-11.5	4.3	-38.1	22	3.37	2.53	7.49	-0.76	22	-3.11	0.82	-9.48
30.	22	1457.8	12.1	1478.3	1439.7	22	-13.3	0.6	-40.2	22	2.40	2.62	6.75	-1.49	22	-3.41	-0.18	-9.69
50.	20	1452.0	11.1	1476.5	1439.6	20	-9.0	3.0	-26.7	20	0.90	2.36	6.44	-1.62	20	-2.33	0.46	-6.16
75.	20	1451.9	8.5	1465.6	1440.4	19	1.2	8.5	-7.9	20	0.70	1.74	3.56	-1.56	20	0.06	1.62	-2.01
100.	19	1453.4	8.4	1466.6	1441.5	18	2.3	9.1	-3.0	19	0.90	1.71	3.71	-1.45	19	0.47	2.61	-0.61
125.	22	1456.2	8.7	1467.2	1442.5	22	2.6	8.8	-0.9	22	1.36	1.79	3.71	-1.37	22	0.42	1.65	-0.33
150.	19	1457.4	8.9	1467.7	1443.4	19	2.0	5.5	-0.4	19	1.54	1.86	3.72	-1.30	19	0.37	1.09	-0.23
200.	19	1461.9	7.9	1470.3	1446.4	19	2.9	11.2	0.6	19	2.29	1.67	4.11	-0.93	19	0.48	2.34	0.03
250.	20	1466.0	5.4	1473.0	1454.9	20	2.2	10.2	0.2	20	2.98	1.16	4.54	0.61	20	0.32	2.08	-0.98
300.	15	1469.8	2.6	1474.7	1463.0	15	1.3	7.1	0.4	15	3.62	0.57	4.73	2.14	15	0.19	1.41	-0.04
400.	13	1472.2	1.2	1475.4	1470.6	13	0.7	3.0	0.2	13	3.77	0.29	4.51	3.43	13	-0.01	0.05	-0.40
500.	10	1473.8	1.1	1476.3	1472.6	10	0.4	0.6	0.3	10	3.75	0.25	4.32	3.46	10	-0.02	0.02	-0.06
600.	4	1474.6	0.3	1474.8	1474.2	4	0.5	0.6	0.4	4	3.53	0.06	3.59	3.45	4	-0.02	0.01	-0.03
700.	4	1476.1	0.3	1476.2	1475.7	4	0.4	0.5	0.4	4	3.50	0.05	3.53	3.42	4	-0.01	0.00	-0.02
800.	4	1477.7	0.4	1477.9	1477.1	4	0.4	0.5	0.3	4	3.47	0.08	3.52	3.35	4	-0.02	-0.00	-0.08
900.	4	1479.2	0.4	1479.5	1478.6	4	0.4	0.5	0.4	4	3.44	0.09	3.51	3.31	4	-0.01	-0.00	-0.01
1000.	3	1480.7	0.6	1481.1	1480.1	3	0.5	0.5	0.5	3	3.41	0.12	3.49	3.27	3	-0.00	-0.01	-0.01
1100.	3	1482.4	0.4	1482.7	1481.9	3	0.5	0.5	0.5	3	3.41	0.09	3.47	3.31	3	-0.00	0.01	-0.01
1200.	3	1484.0	0.2	1484.2	1483.8	3	0.5	0.6	0.5	3	3.39	0.05	3.44	3.34	3	-0.00	0.01	-0.01
1300.	3	1485.7	0.1	1485.8	1485.6	3	0.5	0.5	0.5	3	3.38	0.03	3.41	3.36	3	-0.00	0.01	-0.01
1400.	2	1487.4	0.1	1487.4	1487.3	2	0.5	0.5	0.5	2	3.39	0.01	3.40	3.38	2	0.00	0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 44 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	29	1465.0	6.8	1478.0	1454.8	0	0.0	0.0	0.0	31	4.74	1.74	8.00	1.88	0	0.00	0.00	0.00
10.	29	1456.7	4.1	1465.8	1449.4	29	-25.3	-0.3	-54.9	31	2.55	0.94	4.64	0.60	31	-6.68	-0.24	-14.20
20.	27	1449.7	5.5	1461.0	1441.9	27	-21.0	-0.3	-41.8	29	0.81	1.24	3.48	-0.84	29	-5.26	-0.21	-9.94
30.	27	1445.7	4.9	1457.7	1440.2	27	-7.6	1.8	-28.7	29	-0.20	1.08	2.59	-1.44	29	-1.94	0.18	-7.07
50.	26	1442.7	2.9	1451.7	1440.0	26	-3.1	3.0	-18.7	28	-1.00	0.61	0.94	-1.55	28	-0.90	0.30	-4.53
75.	26	1443.2	2.0	1450.4	1441.1	26	1.5	9.1	-2.8	28	-1.04	0.40	0.36	-1.48	28	0.14	1.83	-0.76
100.	26	1444.7	2.9	1453.0	1442.2	26	1.4	6.1	0.3	28	-0.86	0.58	0.87	-1.41	28	0.18	1.22	-0.15
125.	29	1446.4	3.3	1454.9	1443.6	29	2.2	5.4	0.4	31	-0.61	0.67	1.16	-1.24	31	0.33	1.01	-0.10
150.	26	1448.8	3.6	1457.7	1445.2	26	3.2	7.1	1.6	28	-0.21	0.73	1.65	-1.01	28	0.55	1.30	0.20
200.	8	1454.7	4.5	1461.0	1450.0	8	3.0	4.6	2.0	9	0.82	0.91	2.03	-0.25	9	0.52	0.81	0.30
250.	1	1463.9	0.0	1463.9	1463.9	1	1.9	1.9	1.9	1	2.50	0.00	2.50	2.50	1	0.30	0.30	0.30

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 44 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1473.9	3.1	1477.5	1467.9	0	0.0	0.0	0.0	8	6.92	0.99	7.99	5.16	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1463.7	5.2	1474.3	1457.6	8	-31.1	9.1	-50.0	8	4.22	1.19	6.30	2.67	8	-8.21	1.86	-12.71
20.	8	1455.0	10.3	1477.2	1445.3	8	-27.7	8.8	-42.7	8	2.02	2.30	6.91	-0.22	8	-6.95	1.86	-11.28
30.	8	1448.9	10.6	1472.7	1440.8	8	-15.9	-1.2	-36.0	8	0.52	2.32	5.74	-1.29	8	-4.04	-0.55	-9.02
50.	7	1443.4	5.2	1454.8	1439.7	7	-8.7	0.9	-27.3	7	-0.89	1.06	1.43	-1.59	7	-2.20	0.05	-6.57
75.	7	1442.9	2.3	1447.4	1440.8	7	-0.6	1.6	-9.0	7	-1.14	0.42	-0.31	-1.49	7	-0.29	0.18	-2.12
100.	7	1444.0	2.8	1449.5	1441.7	7	1.3	2.6	0.9	7	-1.04	0.53	0.01	-1.44	7	0.11	0.39	0.01
125.	8	1445.3	3.6	1453.6	1442.9	7	1.9	5.0	0.9	8	-0.88	0.71	0.77	-1.33	8	0.23	0.93	0.04
150.	7	1447.5	4.7	1457.3	1443.7	7	2.3	4.5	1.0	7	-0.55	0.95	1.45	-1.29	7	0.35	0.83	0.05
200.	4	1453.1	7.5	1463.5	1445.8	4	2.8	3.8	1.3	4	0.41	1.55	2.58	-1.07	4	0.48	0.69	0.14

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 51 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	1	1477.2	0.0	1477.2	1477.2	0	0.0	0.0	0.0	1	6.63	0.00	6.63	6.63	0	0.00	0.00	0.00
10.	1	1475.1	0.0	1475.1	1475.1	1	-6.4	-6.4	-6.4	1	6.06	0.00	6.06	6.06	1	-1.74	-1.74	-1.74
20.	1	1473.6	0.0	1473.6	1473.6	1	-4.6	-4.6	-4.6	1	5.64	0.00	5.64	5.64	1	-1.28	-1.28	-1.28
30.	1	1473.0	0.0	1473.0	1473.0	1	0.0	0.0	0.0	1	5.46	0.00	5.46	5.46	1	-0.12	-0.12	-0.12
50.	1	1472.3	0.0	1472.3	1472.3	1	-3.0	-3.0	-3.0	1	5.20	0.00	5.20	5.20	1	-0.61	-0.61	-0.61
75.	1	1469.7	0.0	1469.7	1469.7	1	-6.1	-6.1	-6.1	1	4.48	0.00	4.48	4.48	1	-1.52	-1.52	-1.52
100.	1	1466.5	0.0	1466.5	1466.5	1	-1.5	-1.5	-1.5	1	3.62	0.00	3.62	3.62	1	-0.30	-0.30	-0.30
125.	1	1466.2	0.0	1466.2	1466.2	1	-0.4	-0.4	-0.4	1	3.44	0.00	3.44	3.44	1	-0.22	-0.22	-0.22
150.	1	1466.2	0.0	1466.2	1466.2	1	0.0	0.0	0.0	1	3.34	0.00	3.34	3.34	1	0.00	0.00	0.00
200.	1	1467.1	0.0	1467.1	1467.1	1	1.0	1.0	1.0	1	3.34	0.00	3.34	3.34	1	0.00	0.00	0.00
250.	1	1468.0	0.0	1468.0	1468.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.35	0.00	3.35	3.35	1	0.01	0.01	0.01
300.	1	1468.8	0.0	1468.8	1468.8	1	0.0	0.0	0.0	1	3.35	0.00	3.35	3.35	1	0.00	0.00	0.00
400.	1	1470.4	0.0	1470.4	1470.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.34	0.00	3.34	3.34	1	-0.00	-0.00	-0.00
500.	1	1472.2	0.0	1472.2	1472.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.35	0.00	3.35	3.35	1	0.00	0.00	0.00
600.	1	1473.9	0.0	1473.9	1473.9	1	0.8	0.8	0.8	1	3.36	0.00	3.36	3.36	1	0.00	0.00	0.00
700.	1	1475.5	0.0	1475.5	1475.5	1	0.5	0.5	0.5	1	3.36	0.00	3.36	3.36	1	0.00	0.00	0.00
800.	1	1477.2	0.0	1477.2	1477.2	0	0.0	0.0	0.0	1	3.35	0.00	3.35	3.35	1	0.00	0.00	0.00
900.	1	1478.8	0.0	1478.8	1478.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.34	0.00	3.34	3.34	1	-0.00	-0.00	-0.00
1000.	1	1480.4	0.0	1480.4	1480.4	0	0.0	0.0	0.0	1	3.33	0.00	3.33	3.33	1	0.00	0.00	0.00
1100.	1	1482.1	0.0	1482.1	1482.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.34	0.00	3.34	3.34	1	0.00	0.00	0.00
1200.	1	1483.9	0.0	1483.9	1483.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.35	0.00	3.35	3.35	1	0.00	0.00	0.00
1300.	1	1485.6	0.0	1485.6	1485.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.36	0.00	3.36	3.36	1	0.00	0.00	0.00
1400.	1	1487.3	0.0	1487.3	1487.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.37	0.00	3.37	3.37	1	0.00	0.00	0.00
1500.	1	1489.0	0.0	1489.0	1489.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.38	0.00	3.38	3.38	1	0.00	0.00	0.00
1750.	1	1493.3	0.0	1493.3	1493.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.39	0.00	3.39	3.39	1	0.00	0.00	0.00
2000.	1	1497.6	0.0	1497.6	1497.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.38	0.00	3.38	3.38	1	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	1	1504.7	0.0	1504.7	1504.7	1	0.4	0.4	0.4	1	3.03	0.00	3.03	3.03	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1510.7	0.0	1510.7	1510.7	1	0.3	0.3	0.3	1	2.44	0.00	2.44	2.44	1	-0.04	-0.04	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 52 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	2	1474.2	0.9	1474.8	1473.5	0	0.0	0.0	0.0	2	5.89	0.25	6.06	5.71	0	0.00	0.00	0.00
10.	2	1473.7	0.6	1474.1	1473.2	2	-1.5	-0.9	-2.1	2	5.73	0.18	5.86	5.60	2	-0.47	-0.34	-0.61
20.	2	1472.8	0.6	1473.2	1472.3	2	-2.7	-2.7	-2.7	2	5.49	0.16	5.60	5.37	2	-0.75	-0.70	-0.79
30.	2	1471.4	1.1	1472.1	1470.6	2	-5.3	-3.4	-7.3	2	5.09	0.27	5.28	4.90	2	-1.46	-0.98	-1.95
50.	2	1468.0	0.8	1468.6	1467.4	2	-5.2	-4.9	-5.5	2	4.16	0.21	4.31	4.01	2	-1.42	-1.36	-1.49
75.	2	1467.0	0.3	1467.2	1466.8	2	-0.8	-0.6	-1.0	2	3.81	0.07	3.86	3.76	2	-0.33	-0.28	-0.37
100.	2	1466.4	0.1	1466.5	1466.3	2	-0.7	-0.4	-1.0	2	3.57	0.04	3.59	3.54	2	-0.30	-0.20	-0.39
125.	2	1466.6	0.4	1466.9	1466.3	2	0.4	0.5	0.4	2	3.51	0.10	3.58	3.44	2	-0.02	-0.04	-0.04
150.	2	1467.0	0.5	1467.3	1466.6	2	0.4	0.5	0.4	2	3.49	0.11	3.57	3.41	2	-0.02	-0.01	-0.04
200.	2	1468.0	0.4	1468.2	1467.6	2	0.6	0.7	0.5	2	3.51	0.10	3.58	3.44	2	0.02	0.03	0.01
250.	2	1468.6	0.4	1468.8	1468.3	1	0.4	0.4	0.4	2	3.48	0.07	3.53	3.43	2	-0.02	-0.02	-0.03
300.	2	1469.2	0.3	1469.4	1469.0	2	0.4	0.4	0.4	2	3.45	0.06	3.49	3.40	2	-0.02	-0.02	-0.02
400.	2	1470.8	0.1	1470.9	1470.7	1	0.5	0.5	0.5	2	3.41	0.03	3.43	3.39	2	0.00	0.00	0.00
500.	2	1472.4	0.1	1472.4	1472.3	2	0.5	0.5	0.4	2	3.40	0.01	3.40	3.39	2	-0.00	0.00	-0.01
600.	2	1474.0	0.1	1474.1	1473.9	2	0.5	0.5	0.4	2	3.40	0.04	3.42	3.37	2	0.00	0.01	0.01
700.	2	1475.7	0.2	1475.8	1475.5	2	0.5	0.5	0.5	2	3.39	0.06	3.43	3.35	2	-0.00	0.00	-0.01
800.	2	1477.3	0.3	1477.5	1477.1	2	0.5	0.5	0.5	2	3.39	0.06	3.43	3.34	2	0.00	0.00	0.00
900.	2	1479.0	0.2	1479.1	1478.8	2	0.5	0.5	0.5	2	3.38	0.04	3.40	3.35	2	-0.00	0.00	-0.01
1000.	2	1480.6	0.1	1480.6	1480.5	2	0.5	0.6	0.5	2	3.36	0.01	3.37	3.35	2	-0.00	-0.01	-0.01
1100.	2	1482.3	0.0	1482.3	1482.3	1	0.5	0.5	0.5	2	3.38	0.00	3.38	3.38	2	0.01	0.01	0.00
1200.	2	1484.1	0.0	1484.1	1484.1	2	0.5	0.5	0.5	2	3.40	0.00	3.40	3.40	2	0.01	0.01	0.01
1300.	2	1485.8	0.0	1485.8	1485.8	2	0.5	0.5	0.5	2	3.42	0.01	3.42	3.41	2	0.00	0.01	0.00
1400.	2	1487.6	0.0	1487.6	1487.6	2	0.5	0.5	0.5	2	3.44	0.01	3.44	3.43	2	0.01	0.01	0.01
1500.	2	1489.4	0.1	1489.4	1489.3	2	0.5	0.5	0.5	2	3.45	0.01	3.46	3.44	2	0.00	0.00	0.00
1750.	2	1493.3	0.2	1493.4	1493.1	1	0.5	0.5	0.5	2	3.37	0.04	3.40	3.34	2	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	2	1497.0	0.6	1497.4	1496.5	2	0.5	0.5	0.4	2	3.25	0.16	3.36	3.13	2	-0.02	-0.00	-0.03
2500.	1	1504.5	0.0	1504.5	1504.5	1	0.4	0.4	0.4	1	3.00	0.00	3.00	3.00	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 32 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1482.5	4.4	1488.5	1473.3	0	0.0	0.0	0.0	9	8.34	0.96	9.85	6.54	0	0.00	0.00	0.00
10.	9	1479.5	5.8	1488.1	1467.7	9	-9.1	0.3	-25.0	9	7.45	1.36	9.61	4.83	9	-2.71	-0.37	-6.77
20.	9	1476.9	7.5	1487.6	1463.4	9	-8.0	-1.2	-18.6	9	6.70	1.82	9.38	3.54	9	-2.29	-0.43	-4.85
30.	9	1473.6	7.1	1482.8	1460.9	9	-13.6	-2.4	-35.4	9	5.78	1.72	8.01	2.81	9	-3.78	-0.79	-9.45
50.	7	1467.0	6.2	1473.5	1459.2	7	-10.7	3.0	-23.2	7	4.04	1.43	5.62	2.23	7	-2.96	-1.71	-5.85
75.	7	1464.7	3.0	1467.9	1460.4	7	-2.1	6.1	-13.2	7	3.35	0.65	4.07	2.38	7	-0.66	1.22	-3.19
100.	7	1465.9	1.3	1467.9	1464.5	7	1.3	3.3	-2.0	7	3.49	0.31	3.95	3.16	7	0.10	0.48	-0.62
125.	9	1466.5	1.0	1468.8	1465.7	9	0.7	1.6	-0.2	9	3.51	0.24	4.04	3.33	9	0.03	0.26	-0.17
150.	7	1467.3	1.0	1469.4	1466.2	7	0.7	1.5	-0.1	7	3.60	0.24	4.08	3.33	7	0.04	0.18	-0.13
200.	7	1468.3	0.9	1470.1	1467.2	7	0.6	1.0	0.3	7	3.63	0.21	4.03	3.35	7	0.02	0.10	-0.06
250.	9	1468.8	1.1	1470.5	1467.6	9	0.5	0.9	0.1	9	3.55	0.25	3.94	3.27	9	0.00	0.09	-0.10
300.	7	1469.8	1.2	1471.2	1468.3	7	0.5	0.9	0.1	7	3.60	0.27	3.90	3.25	7	-0.03	0.08	-0.10
400.	8	1471.2	1.2	1472.6	1469.9	8	0.3	0.8	0.2	8	3.52	0.28	3.86	3.21	8	-0.02	0.06	-0.09
500.	7	1472.1	0.8	1473.4	1471.5	7	0.4	0.5	0.3	7	3.34	0.18	3.64	3.20	7	-0.02	0.00	-0.05
600.	7	1473.6	0.7	1474.8	1472.9	5	0.5	0.6	0.4	7	3.30	0.17	3.58	3.14	7	-0.01	-0.02	-0.02
700.	7	1475.2	0.6	1476.3	1474.6	7	0.5	0.5	0.5	7	3.29	0.14	3.53	3.15	7	-0.00	0.00	-0.02
800.	6	1476.8	0.5	1477.6	1476.4	6	0.5	0.6	0.4	6	3.27	0.12	3.45	3.17	6	-0.01	0.01	-0.03
900.	7	1478.4	0.3	1478.9	1478.0	7	0.5	0.5	0.4	7	3.25	0.07	3.37	3.18	7	-0.01	0.01	-0.02
1000.	6	1480.0	0.2	1480.4	1479.7	5	0.3	0.5	0.3	6	3.24	0.06	3.33	3.17	6	0.01	0.06	-0.01
1100.	7	1481.7	0.2	1482.0	1481.4	7	0.5	0.6	0.5	7	3.25	0.05	3.31	3.17	7	0.00	0.01	-0.01
1200.	7	1483.4	0.3	1483.8	1483.1	7	0.5	0.6	0.5	7	3.25	0.07	3.34	3.17	7	0.00	0.02	-0.01
1300.	7	1485.1	0.3	1485.6	1484.7	7	0.5	0.5	0.5	7	3.25	0.09	3.37	3.16	7	0.00	0.01	-0.01
1400.	7	1486.8	0.4	1487.4	1486.4	7	0.5	0.5	0.5	7	3.25	0.10	3.40	3.15	7	0.00	0.01	-0.01
1500.	6	1488.4	0.4	1489.2	1488.0	6	0.6	0.8	0.5	6	3.23	0.10	3.42	3.15	6	0.01	0.04	-0.00
1750.	7	1492.8	0.4	1493.3	1492.2	7	0.5	0.6	0.5	7	3.27	0.10	3.40	3.12	7	0.00	0.02	-0.01
2000.	5	1496.9	0.7	1497.6	1495.7	5	0.5	0.6	0.4	5	3.23	0.17	3.38	2.95	5	-0.00	0.01	-0.02
2500.	5	1503.5	1.1	1504.6	1501.6	5	0.4	0.4	0.2	5	2.77	0.26	3.03	2.33	5	-0.03	-0.02	-0.05
3000.	2	1509.3	1.5	1510.3	1508.2	2	0.3	0.3	0.3	2	2.10	0.34	2.34	1.86	2	-0.05	-0.04	-0.06

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 53 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	1	1473.8	0.0	1473.8	1473.8	0	0.0	0.0	0.0	1	5.88	0.00	5.88	5.88	0	0.00	0.00	0.00
10.	1	1473.0	0.0	1473.0	1473.0	1	-2.4	-2.4	-2.4	1	5.63	0.00	5.63	5.63	1	-0.76	-0.76	-0.76
20.	1	1472.2	0.0	1472.2	1472.2	1	-2.4	-2.4	-2.4	1	5.38	0.00	5.38	5.38	1	-0.76	-0.76	-0.76
30.	1	1471.3	0.0	1471.3	1471.3	1	-3.0	-3.0	-3.0	1	5.11	0.00	5.11	5.11	1	-0.85	-0.85	-0.85
50.	1	1469.7	0.0	1469.7	1469.7	1	-2.4	-2.4	-2.4	1	4.59	0.00	4.59	4.59	1	-0.79	-0.79	-0.79
75.	1	1467.7	0.0	1467.7	1467.7	1	-2.4	-2.4	-2.4	1	3.98	0.00	3.98	3.98	1	-0.74	-0.74	-0.74
100.	1	1467.1	0.0	1467.1	1467.1	1	-0.7	-0.7	-0.7	1	3.71	0.00	3.71	3.71	1	-0.33	-0.33	-0.33
125.	1	1467.1	0.0	1467.1	1467.1	1	0.0	0.0	0.0	1	3.63	0.00	3.63	3.63	1	-0.10	-0.10	-0.10
150.	1	1467.4	0.0	1467.4	1467.4	1	0.4	0.4	0.4	1	3.58	0.00	3.58	3.58	1	-0.06	-0.06	-0.06
200.	1	1468.1	0.0	1468.1	1468.1	1	0.4	0.4	0.4	1	3.56	0.00	3.56	3.56	1	-0.01	-0.01	-0.01
250.	1	1468.8	0.0	1468.8	1468.8	1	0.4	0.4	0.4	1	3.54	0.00	3.54	3.54	1	-0.01	-0.01	-0.01
300.	1	1469.6	0.0	1469.6	1469.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.52	0.00	3.52	3.52	1	-0.01	-0.01	-0.01
400.	1	1471.3	0.0	1471.3	1471.3	1	1.0	1.0	1.0	1	3.53	0.00	3.53	3.53	1	0.00	0.00	0.00
500.	1	1472.9	0.0	1472.9	1472.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.52	0.00	3.52	3.52	1	-0.00	-0.00	-0.00
600.	1	1474.5	0.0	1474.5	1474.5	1	0.0	0.0	0.0	1	3.50	0.00	3.50	3.50	1	0.00	0.00	0.00
700.	1	1476.1	0.0	1476.1	1476.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.48	0.00	3.48	3.48	1	-0.01	-0.01	-0.01
800.	1	1477.6	0.0	1477.6	1477.6	1	0.0	0.0	0.0	1	3.46	0.00	3.46	3.46	1	0.00	0.00	0.00
900.	1	1479.3	0.0	1479.3	1479.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.46	0.00	3.46	3.46	1	0.00	0.00	0.00
1000.	1	1481.0	0.0	1481.0	1481.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.45	0.00	3.45	3.45	1	-0.00	-0.00	-0.00
1100.	1	1482.6	0.0	1482.6	1482.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.44	0.00	3.44	3.44	1	-0.00	-0.00	-0.00
1200.	1	1484.3	0.0	1484.3	1484.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.44	0.00	3.44	3.44	1	0.00	0.00	0.00
1300.	1	1485.9	0.0	1485.9	1485.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.43	0.00	3.43	3.43	1	-0.00	-0.00	-0.00
1400.	1	1487.6	0.0	1487.6	1487.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.43	0.00	3.43	3.43	1	0.00	0.00	0.00
1500.	1	1489.2	0.0	1489.2	1489.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.42	0.00	3.42	3.42	1	-0.00	-0.00	-0.00
1750.	1	1493.0	0.0	1493.0	1493.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.31	0.00	3.31	3.31	1	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1496.5	0.0	1496.5	1496.5	1	0.4	0.4	0.4	1	3.13	0.00	3.13	3.13	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 60 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 1

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	13	1464.6	1.0	1466.1	1462.8	0	0.0	0.0	0.0	13	3.56	0.24	3.91	3.11	0	0.00	0.00	0.00
10.	13	1464.8	1.0	1466.3	1462.9	13	0.5	0.6	0.3	13	3.57	0.24	3.92	3.11	13	0.00	0.03	-0.03
20.	13	1465.0	1.0	1466.5	1463.1	12	0.5	0.6	0.3	13	3.57	0.24	3.92	3.11	13	0.00	0.03	-0.06
30.	13	1465.1	1.0	1466.6	1463.3	12	0.5	0.8	0.3	13	3.57	0.24	3.92	3.12	13	0.01	0.06	-0.03
50.	13	1465.5	1.0	1467.0	1463.7	13	0.5	0.8	0.2	13	3.57	0.25	3.93	3.13	13	0.01	0.05	-0.05
75.	13	1465.9	1.1	1467.4	1464.1	12	0.4	0.6	0.1	13	3.56	0.25	3.92	3.14	13	0.01	0.30	-0.09
100.	13	1466.3	1.0	1467.8	1464.6	13	0.9	3.0	0.4	13	3.56	0.25	3.93	3.14	13	-0.00	0.02	-0.02
125.	13	1466.7	1.1	1468.5	1465.0	13	0.6	0.9	0.4	13	3.57	0.26	3.98	3.14	13	0.01	0.09	0.01
150.	13	1467.2	1.1	1469.2	1465.4	13	0.6	0.9	0.4	13	3.58	0.27	4.03	3.15	13	0.01	0.06	-0.04
200.	13	1468.5	1.4	1470.9	1466.3	13	0.9	1.7	0.5	13	3.67	0.33	4.23	3.17	13	0.07	0.26	-0.02
250.	13	1470.0	1.2	1471.1	1467.2	13	0.8	1.8	-0.1	13	3.81	0.26	4.07	3.19	13	0.06	0.26	-0.14
300.	12	1471.0	1.0	1472.0	1468.6	12	0.5	1.1	0.1	12	3.84	0.23	4.07	3.32	12	0.00	0.12	-0.12
400.	12	1472.3	0.3	1472.6	1471.4	12	0.5	0.9	0.2	12	3.76	0.09	3.84	3.57	12	-0.01	0.08	-0.06
500.	12	1473.6	0.1	1473.9	1473.1	11	0.4	0.5	0.3	12	3.67	0.06	3.75	3.56	12	-0.03	-0.01	-0.05
600.	12	1474.9	0.1	1475.1	1474.6	11	0.4	0.5	0.3	12	3.58	0.03	3.63	3.52	12	-0.02	-0.01	-0.04
700.	11	1476.4	0.0	1476.5	1476.2	11	0.5	0.5	0.4	11	3.54	0.02	3.57	3.50	11	-0.01	-0.00	-0.02
800.	11	1477.9	0.1	1478.0	1477.7	10	0.5	0.5	0.3	11	3.52	0.03	3.54	3.46	11	-0.01	0.00	-0.01
900.	11	1479.5	0.0	1479.7	1479.3	11	0.5	0.5	0.3	11	3.50	0.02	3.54	3.45	11	-0.01	-0.00	-0.01
1000.	11	1481.1	0.1	1481.4	1480.9	11	0.5	0.6	0.5	11	3.48	0.03	3.54	3.43	11	-0.01	-0.00	-0.02
1100.	11	1482.7	0.0	1483.0	1482.5	11	0.5	0.5	0.5	11	3.46	0.03	3.52	3.41	11	-0.01	-0.00	-0.01
1200.	10	1484.3	0.0	1484.5	1484.1	10	0.5	0.5	0.5	10	3.45	0.03	3.50	3.40	10	-0.00	-0.00	-0.01
1300.	10	1486.0	0.1	1486.2	1485.7	10	0.5	0.5	0.4	10	3.44	0.03	3.49	3.39	10	-0.00	0.00	-0.01
1400.	9	1487.6	0.0	1487.8	1487.4	9	0.5	0.5	0.5	9	3.43	0.04	3.49	3.38	9	-0.00	0.00	-0.01
1500.	9	1489.3	0.2	1489.5	1489.0	9	0.4	0.5	0.5	9	3.42	0.04	3.48	3.37	9	-0.00	0.00	-0.01
1750.	4	1493.6	0.2	1493.7	1493.3	4	0.5	0.5	0.5	4	3.44	0.05	3.48	3.37	4	0.00	0.00	-0.00
2000.	2	1497.7	0.1	1497.8	1497.6	2	0.5	0.5	0.5	2	3.41	0.04	3.43	3.38	2	-0.00	0.00	-0.00
2500.	2	1505.4	0.1	1505.4	1505.3	2	0.4	0.4	0.4	2	3.19	0.03	3.21	3.17	2	-0.02	-0.02	-0.03
3000.	1	1512.4	0.0	1512.4	1512.4	1	0.4	0.4	0.4	1	2.82	0.00	2.82	2.82	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 60 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	N	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	1	1474.2	0.0	1474.2	1474.2	0	0.0	0.0	0.0	1	5.89	0.00	5.89	5.89	0	0.00	0.00	0.00
10.	1	1473.6	0.0	1473.6	1473.6	1	-1.8	-1.8	-1.8	1	5.68	0.00	5.68	5.68	1	-0.64	-0.64	-0.64
20.	1	1472.8	0.0	1472.8	1472.8	1	-2.4	-2.4	-2.4	1	5.46	0.00	5.46	5.46	1	-0.67	-0.67	-0.67
30.	1	1472.1	0.0	1472.1	1472.1	1	-2.1	-2.1	-2.1	1	5.23	0.00	5.23	5.23	1	-0.70	-0.70	-0.70
50.	1	1470.5	0.0	1470.5	1470.5	1	-2.4	-2.4	-2.4	1	4.77	0.00	4.77	4.77	1	-0.71	-0.71	-0.71
75.	1	1467.7	0.0	1467.7	1467.7	1	-3.8	-3.8	-3.8	1	4.00	0.00	4.00	4.00	1	-1.00	-1.00	-1.00
100.	1	1466.2	0.0	1466.2	1466.2	1	-1.4	-1.4	-1.4	1	3.54	0.00	3.54	3.54	1	-0.47	-0.47	-0.47
125.	1	1466.2	0.0	1466.2	1466.2	1	0.4	0.4	0.4	1	3.42	0.00	3.42	3.42	1	-0.02	-0.02	-0.02
150.	1	1466.6	0.0	1466.6	1466.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.41	0.00	3.41	3.41	1	-0.01	-0.01	-0.01
200.	1	1467.4	0.0	1467.4	1467.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.42	0.00	3.42	3.42	1	0.01	0.01	0.01
250.	1	1468.3	0.0	1468.3	1468.3	1	0.6	0.6	0.6	1	3.42	0.00	3.42	3.42	1	0.00	0.00	0.00
300.	1	1469.0	0.0	1469.0	1469.0	1	0.4	0.4	0.4	1	3.39	0.00	3.39	3.39	1	-0.02	-0.02	-0.02
400.	1	1470.1	0.0	1470.1	1470.1	1	0.3	0.3	0.3	1	3.25	0.00	3.25	3.25	1	-0.05	-0.05	-0.05
500.	1	1471.8	0.0	1471.8	1471.8	0	0.0	0.0	0.0	1	3.27	0.00	3.27	3.27	1	0.01	0.01	0.01
600.	1	1473.6	0.0	1473.6	1473.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.31	0.00	3.31	3.31	1	0.01	0.01	0.01
700.	1	1475.1	0.0	1475.1	1475.1	1	0.4	0.4	0.4	1	3.27	0.00	3.27	3.27	1	-0.02	-0.02	-0.02
800.	1	1476.7	0.0	1476.7	1476.7	1	1.5	1.5	1.5	1	3.24	0.00	3.24	3.24	1	0.00	0.00	0.00
900.	1	1478.4	0.0	1478.4	1478.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.25	0.00	3.25	3.25	1	0.00	0.00	0.00
1000.	1	1480.0	0.0	1480.0	1480.0	1	0.0	0.0	0.0	1	3.25	0.00	3.25	3.25	1	0.00	0.00	0.00
1100.	1	1481.7	0.0	1481.7	1481.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.25	0.00	3.25	3.25	1	0.00	0.00	0.00
1200.	1	1483.4	0.0	1483.4	1483.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.25	0.00	3.25	3.25	1	0.00	0.00	0.00
1300.	1	1485.1	0.0	1485.1	1485.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.26	0.00	3.26	3.26	1	0.00	0.00	0.00
1400.	1	1486.8	0.0	1486.8	1486.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.26	0.00	3.26	3.26	1	0.00	0.00	0.00
1500.	1	1488.5	0.0	1488.5	1488.5	1	0.5	0.5	0.5	1	3.26	0.00	3.26	3.26	1	0.00	0.00	0.00
1750.	1	1493.3	0.0	1493.3	1493.3	1	0.6	0.6	0.6	1	3.40	0.00	3.40	3.40	1	0.02	0.02	0.02
2000.	1	1497.9	0.0	1497.9	1497.9	1	0.6	0.6	0.6	1	3.47	0.00	3.47	3.47	1	0.01	0.01	0.01
2500.	1	1506.1	0.0	1506.1	1506.1	1	0.0	0.0	0.0	1	3.37	0.00	3.37	3.37	1	0.00	0.00	0.00
3000.	1	1513.1	0.0	1513.1	1513.1	1	0.0	0.0	0.0	1	3.00	0.00	3.00	3.00	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 61 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 1

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	10	1464.8	1.2	1466.2	1462.5	0	0.0	0.0	0.0	10	3.61	0.30	3.94	3.05	0	0.00	0.00	0.00
10.	10	1465.0	1.2	1466.3	1462.7	9	0.5	0.6	0.3	10	3.61	0.30	3.94	3.06	10	0.01	0.03	0.03
20.	10	1465.1	1.2	1466.5	1462.9	10	0.5	0.6	0.3	10	3.61	0.31	3.94	3.05	10	0.01	0.06	-0.03
30.	10	1465.3	1.3	1466.7	1463.0	10	0.3	0.8	0.4	10	3.61	0.31	3.95	3.05	10	0.01	0.08	0.09
50.	10	1465.7	1.3	1467.1	1463.3	10	0.5	1.5	0.3	10	3.62	0.31	3.97	3.05	10	-0.00	0.03	-0.08
75.	10	1466.1	1.3	1467.5	1463.8	10	0.6	1.0	0.2	10	3.61	0.31	3.96	3.05	10	-0.01	0.01	-0.09
100.	10	1466.5	1.3	1468.0	1464.2	10	0.5	0.8	0.1	10	3.60	0.31	3.97	3.06	10	-0.00	0.01	-0.07
125.	10	1466.9	1.2	1468.4	1464.7	10	0.6	1.5	0.4	10	3.60	0.30	3.97	3.08	10	-0.00	0.03	-0.04
150.	10	1467.4	1.2	1468.8	1465.5	10	0.7	1.3	0.4	10	3.62	0.28	3.97	3.17	10	0.04	0.17	-0.04
200.	10	1468.7	1.3	1470.7	1467.2	10	0.9	1.5	0.3	10	3.72	0.31	4.15	3.39	10	0.07	0.16	-0.03
250.	10	1469.9	0.9	1471.0	1468.9	10	0.7	1.3	0.1	10	3.80	0.21	4.07	3.56	10	0.05	0.18	-0.08
300.	10	1471.0	0.5	1471.6	1469.9	10	0.6	1.2	0.3	10	3.85	0.13	3.99	3.60	10	0.01	0.15	-0.13
400.	9	1472.2	0.4	1472.6	1471.5	8	0.3	0.5	0.2	9	3.73	0.09	3.83	3.57	9	-0.04	-0.01	-0.06
500.	9	1473.4	0.2	1473.7	1472.9	7	0.4	0.5	0.4	9	3.63	0.07	3.73	3.51	9	-0.03	-0.01	-0.04
600.	9	1474.8	0.3	1475.2	1474.4	9	0.5	0.6	0.4	9	3.58	0.06	3.67	3.48	9	-0.01	-0.01	-0.03
700.	9	1476.3	0.0	1476.7	1476.1	9	0.4	0.5	0.2	9	3.54	0.04	3.63	3.48	9	-0.01	0.00	-0.02
800.	9	1477.9	0.1	1478.2	1477.8	9	0.5	0.6	0.4	9	3.51	0.04	3.59	3.48	9	-0.01	-0.01	-0.02
900.	9	1479.4	0.0	1479.6	1479.3	9	0.5	0.6	0.3	9	3.48	0.03	3.53	3.46	9	-0.01	-0.00	-0.02
1000.	9	1481.0	0.1	1481.2	1480.9	9	0.5	0.5	0.5	9	3.46	0.03	3.51	3.43	9	-0.00	-0.00	-0.01
1100.	9	1482.7	0.0	1482.9	1482.5	9	0.5	0.9	0.5	9	3.45	0.03	3.50	3.41	9	-0.00	-0.00	-0.01
1200.	9	1484.3	0.0	1484.5	1484.1	8	0.5	0.5	0.5	9	3.43	0.03	3.49	3.39	9	-0.01	-0.00	-0.07
1300.	8	1485.9	0.1	1486.1	1485.7	8	0.5	0.5	0.5	8	3.42	0.04	3.48	3.38	8	-0.00	-0.00	-0.01
1400.	8	1487.5	0.0	1487.8	1487.3	8	0.5	0.6	0.5	8	3.41	0.03	3.46	3.37	8	-0.00	0.01	-0.01
1500.	5	1489.2	0.2	1489.4	1489.1	5	0.5	0.5	0.5	5	3.41	0.03	3.45	3.38	5	-0.00	0.00	-0.01
1750.	3	1493.5	0.1	1493.6	1493.5	3	0.5	0.6	0.5	3	3.43	0.01	3.44	3.42	3	0.01	0.03	-0.03
2000.	3	1497.9	0.2	1498.0	1497.7	3	0.5	0.5	0.5	3	3.45	0.05	3.48	3.39	3	-0.00	0.00	-0.01
2500.	2	1505.3	0.1	1505.4	1505.2	2	0.4	0.4	0.4	2	3.18	0.04	3.20	3.15	2	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1512.5	0.0	1512.5	1512.5	1	0.4	0.4	0.4	1	2.83	0.00	2.83	2.83	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 61 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1463.7	0.5	1464.6	1462.8	0	0.0	0.0	0.0	8	3.31	0.14	3.54	3.10	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1463.8	0.5	1464.8	1463.0	8	0.5	0.9	0.3	8	3.31	0.13	3.54	3.10	8	0.01	0.12	-0.03
20.	8	1464.0	0.5	1464.9	1463.2	8	0.4	0.6	0.3	8	3.31	0.13	3.54	3.10	8	-0.02	-0.03	-0.06
30.	13	1463.8	0.6	1465.1	1462.9	13	0.5	0.6	0.3	13	3.24	0.14	3.54	3.05	13	0.00	0.03	-0.03
50.	13	1464.1	0.5	1465.4	1463.3	13	0.5	1.5	0.3	13	3.23	0.13	3.54	3.06	13	-0.01	0.02	-0.12
75.	13	1464.5	0.5	1465.6	1463.7	13	0.4	0.6	0.1	13	3.23	0.11	3.48	3.06	13	-0.01	0.01	-0.09
100.	13	1464.9	0.4	1465.7	1464.1	13	0.9	3.0	0.1	13	3.22	0.10	3.42	3.06	13	-0.01	-0.02	-0.07
125.	13	1465.3	0.4	1465.9	1464.5	13	0.5	0.6	0.1	13	3.21	0.09	3.36	3.06	13	-0.01	0.01	-0.07
150.	13	1465.7	0.4	1466.2	1465.0	13	0.4	0.8	0.2	13	3.21	0.09	3.33	3.06	13	0.00	0.08	-0.06
200.	13	1466.6	0.3	1467.0	1465.8	13	0.7	2.0	0.4	13	3.23	0.07	3.33	3.06	13	0.09	0.30	-0.02
250.	13	1468.1	0.8	1469.4	1467.1	13	0.9	1.8	0.4	13	3.28	0.20	3.69	3.14	13	0.09	0.29	-0.01
300.	13	1469.3	1.2	1471.3	1467.9	12	0.7	1.5	0.4	13	3.46	0.29	3.93	3.13	13	0.02	0.12	-0.02
400.	13	1471.4	1.0	1472.8	1469.7	13	0.7	1.2	0.3	13	3.56	0.23	3.89	3.16	13	0.03	0.15	-0.10
500.	13	1473.1	0.6	1473.8	1471.4	13	0.5	1.0	0.2	13	3.57	0.15	3.73	3.17	13	0.00	0.04	-0.05
600.	13	1474.8	0.6	1475.2	1473.1	13	0.5	0.6	0.4	13	3.56	0.14	3.67	3.18	13	-0.01	0.03	-0.05
700.	13	1476.3	0.5	1476.8	1475.0	13	0.5	0.6	0.4	13	3.54	0.12	3.64	3.23	13	-0.01	0.02	-0.02
800.	13	1477.9	0.4	1478.4	1476.8	13	0.6	1.5	0.4	13	3.52	0.10	3.63	3.27	13	-0.00	0.01	-0.02
900.	13	1479.6	0.3	1480.0	1478.7	13	0.5	0.6	0.4	13	3.51	0.09	3.61	3.31	13	-0.00	0.01	-0.02
1000.	13	1481.2	0.3	1481.6	1480.5	13	0.5	0.8	0.5	13	3.50	0.08	3.60	3.34	13	-0.00	0.01	-0.02
1100.	13	1482.8	0.3	1483.2	1482.2	13	0.5	0.5	0.5	13	3.48	0.08	3.58	3.35	13	-0.01	0.00	-0.01
1200.	13	1484.4	0.3	1484.8	1483.8	13	0.5	0.5	0.5	13	3.47	0.08	3.56	3.34	13	-0.01	-0.00	-0.01
1300.	13	1486.0	0.3	1486.4	1485.4	13	0.5	0.5	0.5	13	3.45	0.07	3.54	3.32	13	-0.01	-0.00	-0.01
1400.	13	1487.6	0.2	1487.9	1487.1	13	0.5	0.7	0.5	13	3.43	0.06	3.51	3.31	13	-0.00	0.02	-0.01
1500.	11	1489.2	0.2	1489.6	1488.7	11	0.5	0.6	0.5	11	3.42	0.06	3.50	3.30	11	-0.00	0.02	-0.01
1750.	3	1493.6	0.1	1493.6	1493.5	3	0.5	0.5	0.4	3	3.44	0.02	3.45	3.41	3	0.00	0.00	0.00
2000.	3	1497.9	0.2	1498.0	1497.7	3	0.5	0.5	0.5	3	3.44	0.04	3.47	3.40	3	-0.01	0.00	-0.01
2500.	3	1505.3	0.1	1505.4	1505.2	3	0.4	0.4	0.4	3	3.17	0.03	3.21	3.15	3	-0.02	-0.01	-0.02
3000.	4	1512.1	0.3	1512.4	1511.8	4	0.4	0.5	0.4	4	2.79	0.04	2.82	2.73	4	-0.02	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 61 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1462.6	0.2	1462.9	1462.4	0	0.0	0.0	0.0	8	3.07	0.04	3.12	3.01	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1462.8	0.2	1463.0	1462.6	8	0.6	0.6	0.3	8	3.07	0.03	3.11	3.02	8	0.00	0.03	-0.03
20.	8	1463.0	0.1	1463.2	1462.8	8	0.5	0.6	0.3	8	3.07	0.03	3.10	3.03	8	0.00	0.03	-0.03
30.	8	1463.1	0.0	1463.3	1462.9	6	0.4	0.6	0.5	8	3.07	0.03	3.10	3.03	8	0.00	0.00	0.00
50.	8	1463.5	0.0	1463.7	1463.2	8	0.5	0.6	0.5	8	3.07	0.03	3.10	3.03	8	0.00	0.00	0.00
75.	8	1463.9	0.1	1464.1	1463.7	8	0.5	0.6	0.4	8	3.07	0.03	3.10	3.03	8	-0.00	-0.01	-0.01
100.	8	1464.3	0.0	1464.5	1464.1	8	0.6	0.6	0.5	8	3.08	0.03	3.11	3.03	8	0.01	0.03	0.01
125.	8	1464.8	0.0	1464.9	1464.5	8	0.5	0.6	0.5	8	3.08	0.03	3.11	3.04	8	0.00	0.01	-0.01
150.	8	1465.2	0.1	1465.4	1464.9	8	0.5	0.6	0.5	8	3.09	0.03	3.12	3.04	8	0.01	0.02	0.01
200.	8	1466.1	0.3	1466.7	1465.7	8	0.6	1.0	0.5	8	3.10	0.07	3.23	3.03	8	0.01	0.09	-0.01
250.	8	1467.1	0.4	1467.9	1466.6	8	0.6	0.7	0.4	8	3.13	0.08	3.31	3.04	8	0.02	0.05	-0.01
300.	8	1468.3	0.5	1469.1	1467.5	8	0.8	1.3	0.6	8	3.21	0.12	3.41	3.04	8	0.06	0.16	0.01
400.	8	1470.6	0.8	1471.7	1469.2	8	0.7	1.2	0.4	8	3.37	0.19	3.62	3.06	8	0.04	0.19	-0.01
500.	8	1472.3	0.6	1473.3	1471.7	8	0.5	0.9	0.2	8	3.37	0.14	3.61	3.23	8	-0.01	0.08	-0.08
600.	8	1474.2	0.4	1474.8	1473.4	8	0.6	0.8	0.5	8	3.42	0.10	3.56	3.25	8	0.02	0.06	-0.02
700.	8	1476.1	0.2	1476.3	1475.7	8	0.6	0.8	0.5	8	3.47	0.05	3.52	3.39	8	0.01	0.05	-0.01
800.	8	1477.8	0.0	1478.1	1477.6	8	0.5	0.6	0.5	8	3.49	0.03	3.55	3.45	8	0.00	0.03	-0.01
900.	8	1479.4	0.0	1479.7	1479.2	8	0.5	0.5	0.5	8	3.47	0.04	3.53	3.41	8	-0.01	-0.00	-0.01
1000.	8	1481.0	0.0	1481.2	1480.7	8	0.5	0.5	0.5	8	3.44	0.04	3.50	3.37	8	-0.01	-0.00	-0.01
1100.	8	1482.6	0.0	1482.8	1482.4	8	0.5	0.5	0.5	8	3.43	0.03	3.47	3.37	8	-0.00	-0.01	-0.01
1200.	8	1484.2	0.0	1484.3	1484.1	8	0.6	1.0	0.5	8	3.42	0.02	3.44	3.38	8	-0.00	0.00	-0.01
1300.	8	1485.9	0.0	1486.0	1485.8	8	0.5	0.5	0.5	8	3.41	0.02	3.44	3.38	8	-0.00	0.01	-0.01
1400.	8	1487.5	0.0	1487.7	1487.4	8	0.5	0.5	0.5	8	3.41	0.02	3.44	3.39	8	-0.00	0.00	-0.01
1500.	8	1489.2	0.0	1489.4	1489.1	8	0.5	0.5	0.5	8	3.41	0.03	3.45	3.38	8	-0.00	0.00	-0.00
1750.	1	1493.8	0.0	1493.8	1493.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.49	0.00	3.49	3.49	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 38 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1517.6	0.7	1518.6	1516.9	0	0.0	0.0	0.0	5	18.24	0.22	18.47	17.94	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1517.2	0.7	1518.2	1516.4	5	-1.3	-0.3	-2.1	5	18.02	0.22	18.28	17.70	5	-0.67	-0.37	-0.91
20.	5	1516.4	0.2	1516.6	1516.2	5	-2.9	-1.5	-9.1	5	17.70	0.12	17.83	17.53	5	-1.13	-0.12	-3.05
30.	5	1515.6	0.7	1516.4	1514.4	5	-2.0	-2.1	-3.0	5	17.36	0.32	17.60	16.82	5	-0.72	-0.18	-1.01
50.	5	1513.8	0.4	1514.2	1513.3	5	-1.9	-1.5	-3.4	5	16.52	0.14	16.70	16.34	5	-1.40	-0.91	-2.13
75.	5	1512.3	2.0	1514.7	1509.4	5	-1.9	0.8	-5.9	5	15.81	0.62	16.54	14.90	5	-0.78	-0.03	-2.07
100.	5	1511.3	1.9	1513.3	1508.5	4	-1.3	-2.3	-3.0	5	15.36	0.60	15.97	14.50	4	-0.45	-0.18	-0.99
125.	5	1510.5	1.9	1513.1	1508.1	5	-1.0	-0.2	-2.4	5	14.99	0.57	15.76	14.24	5	-0.44	-0.26	-0.85
150.	5	1509.7	1.8	1512.4	1507.6	5	-0.9	-0.9	-1.8	5	14.63	0.56	15.44	13.98	5	-0.44	-0.30	-0.55
200.	5	1508.2	1.3	1510.0	1506.7	4	-0.3	0.5	-1.0	5	13.95	0.40	14.48	13.48	4	-0.21	-0.08	-0.34
250.	5	1506.9	0.9	1507.8	1505.6	5	-0.8	-0.1	-1.7	5	13.32	0.26	13.54	12.94	5	-0.35	-0.17	-0.58
300.	5	1505.4	1.2	1506.8	1503.7	5	-1.0	-0.6	-1.5	5	12.68	0.35	13.04	12.18	5	-0.37	-0.18	-0.53
400.	5	1501.5	2.2	1504.5	1498.7	5	-1.6	-1.5	-1.7	5	11.12	0.60	11.93	10.36	5	-0.55	-0.50	-0.61
500.	4	1496.3	2.3	1499.1	1493.4	4	-2.1	-1.7	-2.7	4	9.31	0.61	10.05	8.56	4	-0.67	-0.58	-0.82
600.	2	1490.3	2.7	1492.2	1488.4	2	-0.9	-0.7	-1.2	2	7.35	0.69	7.83	6.66	2	-0.40	-0.30	-0.49
700.	2	1487.3	1.1	1488.0	1486.5	2	-0.9	-0.6	-1.2	2	6.17	0.26	6.35	5.98	2	-0.38	-0.27	-0.49
800.	2	1485.3	0.4	1485.5	1485.0	2	-0.1	-0.2	-0.2	2	5.26	0.07	5.31	5.21	2	-0.18	-0.17	-0.18
900.	2	1485.0	0.1	1485.1	1484.9	2	0.2	0.6	-0.1	2	4.80	0.04	4.82	4.77	2	-0.07	-0.15	-0.15
1000.	2	1486.0	0.6	1486.4	1485.5	2	0.1	0.3	0.3	2	4.62	0.15	4.72	4.51	2	-0.09	-0.06	-0.12
1100.	2	1486.4	0.1	1486.5	1486.3	2	0.1	0.2	0.2	2	4.33	0.04	4.35	4.30	2	-0.06	-0.06	-0.06
1200.	2	1487.2	0.0	1487.2	1487.2	2	0.1	0.3	0.3	2	4.12	0.01	4.12	4.11	2	-0.06	-0.06	-0.06
1300.	2	1488.1	0.0	1488.1	1488.1	2	0.4	0.6	0.3	2	3.93	0.00	3.93	3.93	2	-0.06	-0.05	-0.06
1400.	2	1489.2	0.1	1489.2	1489.1	2	0.2	0.3	0.3	2	3.80	0.02	3.81	3.78	2	-0.05	-0.05	-0.06
1500.	1	1490.4	0.0	1490.4	1490.4	1	0.4	0.4	0.4	1	3.68	0.00	3.68	3.68	1	-0.02	-0.02	-0.02
1750.	1	1494.1	0.0	1494.1	1494.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.57	0.00	3.57	3.57	1	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1497.9	0.0	1497.9	1497.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.46	0.00	3.46	3.46	1	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	1	1505.5	0.0	1505.5	1505.5	1	0.4	0.4	0.4	1	3.23	0.00	3.23	3.23	1	-0.03	-0.03	-0.03
3000.	1	1512.5	0.0	1512.5	1512.5	1	0.3	0.3	0.3	1	2.86	0.00	2.86	2.86	1	-0.03	-0.03	-0.03
4000.	1	1527.7	0.0	1527.7	1527.7	1	0.5	0.5	0.5	1	2.33	0.00	2.33	2.33	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 43 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	85	1514.7	0.9	1515.9	1513.3	0	0.0	0.0	0.0	85	17.04	0.33	17.42	16.57	0	0.00	0.00	0.00
10.	85	1513.8	0.7	1515.6	1507.7	85	-2.9	1.2	-6.7	85	16.67	0.28	17.27	14.66	85	-1.12	0.06	-2.35
20.	85	1512.7	0.7	1514.9	1507.9	85	-3.3	0.6	-5.8	85	16.26	0.29	16.98	14.68	85	-1.24	0.06	-2.61
30.	85	1511.3	0.6	1513.6	1508.0	85	-4.7	-0.6	-11.0	85	15.77	0.26	16.48	14.65	85	-1.68	-0.30	-3.66
50.	84	1508.5	0.7	1510.6	1506.3	84	-4.4	-2.1	-8.2	84	14.77	0.28	15.44	14.08	84	-1.54	-0.82	-2.77
75.	84	1505.5	0.4	1506.8	1504.2	83	-3.7	-2.1	-6.1	84	13.73	0.16	14.15	13.37	84	-1.27	-0.74	-2.01
100.	84	1504.4	0.0	1505.1	1503.6	83	-1.3	-0.6	-2.6	84	13.31	0.08	13.52	13.07	84	-0.51	-0.30	-0.94
125.	85	1503.9	0.0	1504.5	1503.2	84	-0.6	-0.4	-1.8	85	13.05	0.07	13.20	12.84	85	-0.32	-0.24	-0.64
150.	84	1503.4	0.0	1503.9	1502.8	84	-0.6	-0.4	-0.9	84	12.79	0.06	12.91	12.60	84	-0.32	-0.24	-0.40
200.	84	1502.5	0.0	1502.9	1501.8	83	-0.6	-0.2	-0.8	84	12.29	0.07	12.41	12.12	84	-0.31	-0.22	-0.37
250.	84	1501.2	0.0	1501.9	1500.5	83	-0.8	-0.4	-1.1	84	11.72	0.09	11.92	11.51	84	-0.35	-0.27	-0.43
300.	84	1499.6	0.1	1500.7	1498.8	84	-1.0	-0.6	-1.2	84	11.06	0.11	11.36	10.84	84	-0.40	-0.29	-0.45
400.	84	1495.4	0.5	1498.4	1494.2	84	-1.3	-0.7	-1.6	84	9.50	0.16	10.30	9.20	84	-0.48	-0.32	-0.55
500.	84	1490.6	0.0	1491.6	1489.9	83	-1.5	-1.2	-2.1	84	7.83	0.08	8.07	7.65	84	-0.51	-0.43	-0.69
600.	84	1487.2	0.0	1488.0	1486.5	84	-1.0	-0.9	-1.4	84	6.57	0.09	6.75	6.37	84	-0.39	-0.35	-0.45
700.	84	1485.4	0.0	1486.1	1484.7	83	-0.6	-0.5	-0.7	84	5.69	0.08	5.86	5.53	84	-0.27	-0.24	-0.30
800.	84	1485.1	0.0	1485.6	1484.2	84	-0.1	0.2	-0.4	84	5.21	0.08	5.33	4.98	84	-0.15	-0.08	-0.23

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 7 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	6	1503.0	15.4	1525.9	1484.4	0	0.0	0.0	0.0	6	13.94	4.43	20.85	8.94	0	0.00	0.00	0.00
10.	6	1502.8	15.9	1526.0	1481.3	6	-0.6	7.6	-9.4	6	13.77	4.58	20.85	7.97	6	-0.53	1.74	-2.96
20.	6	1502.7	16.5	1526.2	1478.8	6	-0.2	7.3	-7.6	6	13.65	4.74	20.84	7.19	6	-0.35	1.71	-2.38
30.	6	1501.2	18.0	1526.4	1476.8	6	-5.8	1.5	-22.7	6	13.20	5.12	20.86	6.58	6	-1.68	0.46	-6.13
50.	6	1498.3	20.7	1527.2	1474.4	6	-4.7	2.0	-21.8	6	12.35	5.78	21.02	5.98	6	-1.37	0.35	-5.62
75.	6	1499.2	18.6	1526.5	1477.3	6	3.8	23.0	-2.4	6	12.35	5.22	20.47	6.44	6	0.67	5.26	-0.88
100.	6	1498.7	16.9	1522.7	1478.1	6	-2.3	1.0	-8.3	6	12.01	4.67	18.97	6.52	6	-0.83	0.10	-2.22
125.	6	1498.5	16.2	1519.9	1476.4	6	0.0	6.5	-5.4	6	11.80	4.38	17.88	6.03	6	-0.18	1.40	-1.44
150.	6	1498.6	15.4	1517.6	1476.6	6	0.2	2.0	-2.8	6	11.67	4.15	17.02	5.96	6	-0.13	0.33	-1.05
200.	6	1495.3	17.7	1514.4	1471.6	6	-2.6	0.2	-5.9	6	10.59	4.64	15.77	4.50	6	-0.81	-0.37	-1.57
250.	6	1494.3	16.7	1512.0	1472.2	6	-0.2	3.2	-2.3	6	10.08	4.33	14.79	4.45	6	-0.20	0.66	-0.79
300.	6	1492.1	15.9	1509.3	1471.4	6	-1.4	-0.2	-2.8	6	9.24	4.11	13.76	4.00	6	-0.53	-0.20	-0.85
400.	6	1486.3	12.5	1502.5	1473.8	6	-1.1	1.5	3.5	6	7.27	3.15	11.40	4.14	6	-0.45	0.24	-1.10
500.	6	1484.0	8.0	1494.0	1476.3	6	-0.9	0.6	-3.3	6	6.22	1.97	8.69	4.31	6	-0.36	0.00	-0.99
600.	6	1482.0	4.5	1488.6	1477.1	6	-0.6	0.4	-2.4	6	5.29	1.10	6.91	4.11	6	-0.28	-0.03	-0.74
700.	6	1481.6	3.0	1485.9	1478.0	6	-0.1	0.4	-0.8	6	4.79	0.70	5.81	3.94	6	-0.15	-0.03	-0.34
800.	6	1481.9	2.0	1485.0	1479.1	6	0.2	0.4	-0.3	6	4.45	0.48	5.18	3.79	6	-0.09	-0.03	-0.18
900.	5	1483.0	1.3	1485.2	1481.6	5	0.2	0.4	-0.2	5	4.33	0.31	4.84	3.98	5	-0.08	-0.02	-0.16
1000.	5	1483.9	1.3	1485.7	1482.5	4	0.2	0.5	0.0	5	4.12	0.30	4.55	3.79	5	-0.06	-0.02	-0.11
1100.	5	1484.8	1.3	1486.3	1483.4	5	0.3	0.4	0.2	5	3.96	0.30	4.30	3.63	5	-0.05	-0.02	-0.08
1200.	4	1486.3	1.2	1487.1	1484.6	4	0.3	0.4	0.2	4	3.90	0.27	4.10	3.51	4	-0.04	-0.02	-0.06
1300.	4	1487.4	1.1	1488.3	1485.9	4	0.4	0.4	0.3	4	3.78	0.26	3.98	3.42	4	-0.04	-0.03	-0.05
1400.	4	1488.6	1.1	1489.6	1487.3	4	0.4	0.4	0.3	4	3.67	0.24	3.89	3.37	4	-0.03	-0.02	-0.05
1500.	1	1490.8	0.0	1490.8	1490.8	1	0.4	0.4	0.4	1	3.78	0.00	3.78	3.78	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 8 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	15	1503.4	18.8	1525.9	1460.5	0	0.0	0.0	0.0	15	14.01	5.14	20.87	3.11	0	0.00	0.00	0.00
10.	15	1502.1	18.6	1523.0	1458.3	15	-3.9	9.4	-35.4	15	13.58	5.01	19.97	2.57	15	-1.32	2.01	-11.55
20.	15	1501.2	19.0	1522.8	1456.9	15	-2.6	9.1	-23.2	15	13.29	5.08	19.84	2.19	15	-0.88	1.98	-6.98
30.	15	1501.0	19.2	1522.2	1456.5	15	0.4	18.3	-12.2	15	13.16	5.11	19.56	2.04	15	-0.14	4.95	-4.27
50.	15	1501.1	19.2	1520.6	1457.3	15	1.2	13.0	-6.1	15	13.03	5.09	18.84	2.04	15	0.01	3.54	-2.13
75.	14	1503.6	17.0	1519.9	1465.5	14	1.9	15.2	-4.0	14	13.50	4.52	18.38	3.72	14	0.25	3.51	-1.39
100.	14	1503.5	14.6	1520.1	1469.9	14	-1.3	7.6	-13.0	14	13.31	3.99	18.29	4.60	14	-0.55	1.68	-3.79
125.	15	1501.1	15.8	1519.1	1466.7	15	-0.7	5.2	-3.9	15	12.51	4.25	17.78	3.72	15	-0.37	1.10	-1.07
150.	14	1502.5	14.6	1519.1	1465.4	14	-0.8	1.0	-5.1	14	12.74	3.93	17.55	3.29	14	-0.39	-0.09	-1.42
200.	15	1498.6	15.0	1519.7	1466.6	15	-1.2	1.9	-6.3	15	11.43	3.97	17.09	3.31	15	-0.46	0.33	-2.03
250.	15	1496.3	14.2	1516.1	1469.9	15	-1.6	2.0	-5.4	15	10.56	3.71	16.04	3.87	15	-0.59	0.34	-1.53
300.	14	1495.6	12.1	1512.9	1473.8	14	-1.5	2.9	-5.8	14	10.11	3.17	14.82	4.55	14	-0.56	0.52	-1.52
400.	14	1491.0	11.2	1507.1	1472.0	14	-1.5	2.0	-4.6	14	8.44	2.87	12.65	3.78	14	-0.55	0.56	-1.30
500.	15	1486.-	7.9	1502.6	1476.1	15	-1.1	1.2	-3.3	15	6.82	1.99	10.91	4.28	15	-0.43	0.16	-1.02
600.	14	1484.4	5.6	1495.6	1477.8	14	-0.4	1.0	-2.7	14	5.88	1.37	8.66	4.28	14	-0.24	-0.06	-0.81
700.	15	1483.4	3.9	1491.3	1478.9	15	-0.1	0.5	-0.9	15	5.22	0.95	7.17	4.14	15	-0.14	-0.01	-0.37
800.	15	1483.2	2.9	1489.8	1479.8	15	-0.1	0.4	-0.8	15	4.78	0.68	6.35	3.96	15	-0.14	-0.03	-0.31
900.	14	1483.1	1.6	1486.3	1480.9	14	0.1	0.4	-1.1	14	4.35	0.38	5.10	3.84	14	-0.10	-0.02	-0.38
1000.	14	1484.0	1.2	1486.7	1482.1	13	0.3	0.5	-0.2	14	4.15	0.29	4.80	3.71	14	-0.05	-0.01	-0.16
1100.	13	1485.0	1.1	1487.5	1483.3	13	0.3	0.5	0.2	13	4.00	0.26	4.60	3.61	13	-0.04	-0.01	-0.09
1200.	13	1486.2	1.0	1488.5	1484.7	13	0.4	0.4	0.3	13	3.89	0.23	4.43	3.53	13	-0.03	-0.02	-0.05
1300.	13	1487.5	0.9	1489.6	1486.1	13	0.4	0.5	0.3	13	3.80	0.21	4.28	3.48	13	-0.03	-0.01	-0.05
1400.	10	1489.1	0.9	1490.6	1487.6	10	0.4	0.5	0.3	10	3.78	0.21	4.14	3.44	10	-0.02	0.01	-0.04
1500.	8	1490.4	0.9	1491.9	1489.3	8	0.4	0.5	0.4	8	3.69	0.21	4.03	3.43	8	-0.02	-0.00	-0.03
1750.	2	1495.0	0.3	1495.2	1494.8	2	0.7	1.0	0.4	2	3.77	0.07	3.82	3.72	2	-0.01	-0.02	-0.02
2000.	2	1498.6	0.3	1498.8	1498.4	2	0.2	0.4	0.4	2	3.63	0.06	3.67	3.58	2	-0.01	-0.02	-0.02
2500.	2	1505.6	0.5	1505.9	1505.2	2	0.4	0.4	0.4	2	3.25	0.12	3.33	3.16	2	-0.03	-0.03	-0.03
3000.	2	1512.2	1.1	1513.0	1511.4	2	0.4	0.4	0.4	2	2.79	0.26	2.97	2.60	2	-0.03	-0.02	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 9 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	6	1515.7	8.5	1529.7	1503.8	0	0.0	0.0	0.0	6	17.55	2.78	22.34	13.80	0	0.00	0.00	0.00
10.	6	1515.1	9.5	1529.9	1502.7	6	-1.9	6.1	-14.0	6	17.30	3.07	22.34	13.46	6	-0.74	1.65	-4.51
20.	6	1514.7	10.3	1529.9	1502.0	6	-1.2	4.6	-8.5	6	17.14	3.28	22.28	13.23	6	-0.50	1.22	-2.59
30.	6	1514.9	10.3	1529.8	1501.9	6	3.1	18.3	-3.0	6	17.11	3.27	22.19	13.16	6	0.67	4.72	-0.91
50.	6	1516.1	9.1	1529.4	1502.9	6	2.0	11.3	-2.4	6	17.28	2.93	21.86	13.18	6	0.26	2.93	-1.07
75.	6	1513.9	9.2	1526.6	1501.7	6	-3.4	-1.0	-6.9	6	16.44	2.86	20.61	12.78	6	-1.26	-0.10	-2.20
100.	6	1514.7	8.9	1523.9	1501.1	6	-0.7	2.1	-3.4	6	15.94	2.71	19.44	12.44	6	-0.41	0.38	-1.39
125.	6	1512.4	8.6	1522.9	1501.0	6	-0.5	0.4	-2.9	6	15.65	2.57	18.90	12.29	6	-0.34	-0.09	-1.02
150.	6	1511.9	8.6	1522.7	1500.8	6	-0.6	0.5	-2.2	6	15.38	2.57	18.70	12.13	6	-0.33	-0.05	-0.83
200.	6	1510.9	9.4	1522.6	1500.5	6	-0.6	0.8	-1.9	6	14.81	2.78	18.37	11.79	6	-0.35	-0.04	-0.70
250.	6	1509.5	10.3	1522.7	1500.5	6	-1.0	0.1	-2.9	6	14.17	3.03	18.14	11.56	6	-0.42	-0.12	-0.93
300.	6	1507.6	11.5	1523.0	1496.8	6	-1.2	0.2	-2.7	6	13.39	3.33	17.95	10.32	6	-0.50	-0.12	-0.84
400.	6	1502.5	14.2	1525.9	1489.3	4	-1.6	0.3	-3.4	6	11.96	4.00	17.71	7.93	4	-0.55	-0.04	-1.05
500.	6	1498.8	15.4	1520.6	1483.9	5	-1.8	-1.6	-2.2	6	9.57	4.18	16.17	6.16	6	-1.48	-0.54	-5.79
600.	6	1492.4	13.9	1514.6	1482.3	6	-1.2	-0.1	-2.0	6	7.98	3.64	13.89	5.36	6	-0.66	-0.14	-0.69
700.	6	1489.0	10.3	1506.2	1481.5	6	-1.0	0.1	-3.1	6	6.64	2.62	11.04	4.75	6	-0.41	-0.11	-1.02
800.	6	1486.0	8.0	1497.4	1481.7	6	-0.9	0.2	-2.8	6	5.46	1.49	8.29	4.39	6	-0.35	-0.07	-0.84
900.	5	1485.2	4.0	1492.2	1482.4	5	0.0	0.4	-0.9	5	4.64	0.98	6.55	4.18	5	-0.12	-0.02	-0.36
1000.	5	1485.3	2.6	1489.6	1483.3	5	0.0	0.3	-0.8	5	4.46	0.63	5.51	4.00	5	-0.12	-0.05	-0.32
1100.	5	1485.6	1.8	1488.5	1483.8	4	0.3	0.4	0.2	5	4.14	0.43	4.84	3.73	5	-0.06	-0.03	-0.11
1200.	5	1486.6	1.7	1489.5	1485.2	5	0.3	0.5	0.2	5	3.98	0.39	4.66	3.65	5	-0.05	-0.01	-0.09
1300.	5	1487.8	1.5	1490.4	1486.7	5	0.4	0.5	0.3	5	3.87	0.35	4.49	3.61	5	-0.03	-0.01	-0.05
1400.	5	1489.0	1.3	1491.4	1488.2	5	0.4	0.5	0.3	5	3.76	0.32	4.32	3.57	5	-0.03	-0.01	-0.05
1500.	5	1490.3	1.1	1492.3	1489.6	5	0.4	0.5	0.3	5	3.66	0.27	4.14	3.51	5	-0.03	-0.01	-0.05
1750.	2	1493.4	0.3	1493.6	1493.2	2	0.4	0.4	0.4	2	3.42	0.06	3.46	3.37	2	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 16 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	A	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1508.3	9.3	1522.4	1499.4	0	0.0	0.0	0.0	5	15.17	2.79	19.48	12.61	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1508.6	9.1	1522.3	1500.1	5	0.7	2.1	-0.3	5	15.16	2.73	19.39	12.64	5	-0.04	0.12	-0.27
20.	5	1508.6	8.6	1522.0	1500.8	5	-0.7	2.1	-7.1	5	15.10	2.64	19.24	12.68	5	-0.52	0.12	-2.54
30.	5	1508.4	8.2	1521.6	1501.3	5	-0.3	1.2	-3.0	5	14.97	2.49	19.02	12.76	5	-0.51	0.24	-1.67
50.	5	1508.2	7.6	1520.5	1501.2	5	-0.5	0.4	-1.5	5	14.75	2.30	18.53	12.67	5	-0.32	-0.18	-0.64
75.	5	1508.1	7.1	1519.6	1502.0	5	0.5	1.4	-0.6	5	14.59	2.12	18.08	12.76	5	-0.07	0.26	-0.37
100.	5	1508.1	7.1	1519.6	1502.2	5	0.0	0.4	-0.7	5	14.48	2.10	17.94	12.72	5	-0.12	-0.03	-0.38
125.	5	1507.5	7.8	1519.7	1500.8	5	1.1	0.6	-6.6	5	14.18	2.30	17.84	12.21	5	-0.46	0.01	-1.96
150.	5	1507.2	8.4	1519.8	1498.4	5	0.3	0.9	-0.2	5	13.97	2.46	17.77	11.45	5	-0.11	-0.01	-0.5
200	5	1507.3	8.4	1519.7	1498.5	5	-0.3	0.6	-2.6	5	13.74	2.45	17.42	11.26	5	-0.24	-0.01	-0.91
250.	5	1506.3	9.4	1519.5	1496.6	5	-0.9	0.5	-2.2	5	13.24	2.72	17.11	10.52	5	-0.39	-0.01	-0.77
300.	5	1504.6	10.1	1519.2	1494.5	5	-0.8	0.6	-1.6	5	12.52	2.88	16.76	9.72	5	-0.38	-0.06	-0.60
400.	5	1501.0	10.9	1516.5	1487.5	5	-1.3	0.3	-2.4	5	11.07	2.98	15.41	7.49	5	-0.48	-0.05	-0.73
500.	5	1495.8	10.5	1511.5	1482.7	5	-2.1	-0.9	-5.8	5	9.24	2.76	13.47	5.88	5	-0.68	-0.33	-1.66
600.	5	1490.0	9.2	1505.5	1480.7	5	-1.7	-0.6	-3.8	5	7.32	2.37	11.31	4.96	5	-0.58	-0.28	-1.08
700.	5	1486.9	7.2	1499.3	1480.9	5	-0.6	0.3	-1.9	5	6.09	1.80	9.20	4.61	5	-0.29	-0.04	-0.64
800.	5	1485.4	4.9	1493.9	1482.0	5	-0.1	1.5	-1.6	5	5.30	1.20	7.39	4.47	5	-0.20	-0.04	-0.53
900.	5	1484.9	2.7	1489.5	1483.0	5	-0.1	0.4	-1.3	5	4.77	0.65	5.89	4.32	5	-0.14	-0.03	-0.46
1000.	5	1485.3	1.6	1487.9	1484.2	5	0.3	0.6	0.0	5	4.47	0.40	5.11	4.19	5	-0.05	-0.04	-0.12
1100.	4	1486.7	1.7	1488.6	1485.1	4	0.3	0.5	0.2	4	4.39	0.41	4.86	4.03	4	-0.05	-0.04	-0.08
1200.	3	1488.1	1.5	1489.2	1486.4	3	0.2	0.3	0.2	3	4.33	0.36	4.62	3.93	3	-0.06	-0.04	-0.09
1300.	3	1489.0	1.2	1489.9	1487.6	3	0.3	0.4	0.2	3	4.13	0.30	4.37	3.80	3	-0.06	-0.04	-0.08
1400.	2	1490.4	0.2	1490.5	1490.2	2	0.2	0.2	0.2	2	4.07	0.07	4.12	4.02	2	-0.07	-0.06	-0.08
1500.	1	1491.2	0.0	1491.2	1491.2	1	0.4	0.4	0.4	1	3.86	0.00	3.86	3.86	1	-0.04	-0.04	-0.04
1750.	1	1494.2	0.0	1494.2	1494.2	1	0.4	0.4	0.4	1	3.58	0.00	3.58	3.58	1	-0.03	-0.03	-0.03
2000.	1	1498.0	0.0	1498.0	1498.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.49	0.00	3.49	3.49	1	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	1	1505.5	0.0	1505.5	1505.5	1	0.5	0.5	0.5	1	3.25	0.00	3.25	3.25	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 17 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	68	1496.7	18.0	1531.5	1458.8	0	0.0	0.0	0.0	68	12.23	4.82	23.07	2.64	0	0.00	0.00	0.00
10.	68	1495.7	18.2	1530.8	1454.0	68	-3.1	50.9	-44.8	68	11.86	4.83	22.70	1.50	68	-1.14	11.49	-11.95
20.	68	1495.0	18.9	1530.1	1450.9	68	-2.2	32.3	-30.2	68	11.59	4.96	22.30	0.76	68	-0.81	7.80	-7.92
30.	68	1494.7	18.7	1529.3	1450.2	68	-0.2	35.8	-22.5	68	11.43	4.87	21.88	0.56	68	-0.45	7.70	-6.25
50.	59	1496.6	17.0	1527.5	1453.2	58	0.2	29.3	-13.7	59	11.75	4.39	21.00	1.06	59	-0.22	6.75	-4.31
75.	58	1497.0	16.3	1524.9	1461.2	57	-0.3	27.6	-17.6	58	11.66	4.22	19.89	2.73	58	-0.29	6.03	-4.33
100.	59	1496.9	15.6	1522.4	1461.2	58	0.0	17.3	-13.7	59	11.47	4.03	18.88	2.65	58	-0.20	3.86	-3.35
125.	68	1494.4	14.8	1520.2	1462.8	68	-0.6	18.3	-16.2	68	10.68	3.84	17.99	2.85	68	-0.37	3.89	-4.43
150.	59	1495.3	13.6	1518.9	1463.9	58	-0.9	7.9	-9.8	59	10.76	3.55	17.48	2.97	58	-0.39	1.77	-2.56
200.	59	1493.7	13.4	1520.5	1467.7	56	-0.6	7.9	-9.1	59	10.10	3.48	17.66	3.61	58	-0.32	1.78	-2.44
250.	68	1490.8	13.0	1519.8	1469.8	68	-1.3	7.8	-12.2	68	9.10	3.39	17.19	3.87	68	-0.49	1.69	-3.05
300.	58	1490.0	12.5	1516.9	1471.4	58	-1.5	3.0	-11.2	58	8.65	3.24	16.00	4.02	58	-0.50	0.76	-2.84
400.	58	1486.1	9.8	1513.4	1471.6	55	-1.1	3.9	-4.3	58	7.20	2.50	14.47	3.68	57	-0.02	23.35	-1.21
500.	68	1483.2	7.2	1507.9	1472.0	68	-0.7	1.9	-2.7	68	6.02	1.82	12.41	3.38	68	-0.30	0.30	-0.84
600.	60	1482.2	5.2	1501.4	1475.0	59	-0.3	1.7	-2.5	60	5.34	1.29	10.18	3.68	59	-0.19	0.30	-0.76
700.	68	1482.0	3.3	1495.2	1477.2	68	-0.0	1.5	-2.0	68	4.88	0.82	8.14	3.75	68	-0.13	0.23	-0.65
800.	61	1482.2	2.2	1490.3	1478.6	61	0.1	1.0	-1.7	61	4.53	0.53	6.48	3.67	61	-0.10	0.03	-0.54
900.	68	1482.9	1.5	1487.8	1480.0	68	0.2	0.6	-1.3	68	4.29	0.37	5.47	3.61	68	-0.07	0.02	-0.44
1000.	55	1483.7	1.3	1488.2	1481.4	55	0.3	1.5	-0.0	55	4.09	0.31	5.12	3.56	55	-0.05	0.01	-0.43
1100.	64	1484.9	1.1	1488.9	1482.9	63	0.3	0.5	0.0	64	3.97	0.27	4.89	3.52	64	-0.04	-0.01	-0.11
1200.	61	1486.1	0.9	1489.6	1484.4	61	0.4	0.5	0.2	61	3.86	0.23	4.65	3.48	61	-0.03	0.00	-0.08
1300.	52	1487.4	0.9	1490.3	1485.9	52	0.4	0.5	0.2	52	3.78	0.21	4.43	3.44	52	-0.03	0.00	-0.07
1400.	43	1488.7	0.7	1491.0	1487.6	43	0.4	0.5	0.2	43	3.69	0.17	4.21	3.43	43	-0.02	-0.01	-0.07
1500.	25	1490.0	0.6	1491.8	1489.0	25	0.4	0.6	0.2	25	3.60	0.15	4.00	3.36	25	-0.02	0.03	-0.06
1750.	2	1493.9	0.4	1494.2	1493.6	2	0.4	0.5	0.4	2	3.52	0.10	3.59	3.45	2	-0.02	-0.01	-0.03
2000.	2	1497.5	0.1	1497.6	1497.4	1	0.5	0.5	0.5	2	3.38	0.02	3.39	3.36	2	-0.00	-0.01	-0.01
2500.	2	1505.4	0.3	1505.6	1505.2	2	0.5	0.5	0.4	2	3.22	0.07	3.27	3.17	2	-0.01	-0.01	-0.02
3000.	2	1512.8	0.6	1513.2	1512.3	2	0.4	0.5	0.4	2	2.93	0.15	3.03	2.82	2	-0.02	-0.02	-0.02
4000.	1	1527.7	0.0	1527.7	1527.7	1	0.5	0.5	0.5	1	2.32	0.00	2.32	2.32	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 18 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	57	1492.3	17.9	1519.5	1451.5	0	0.0	0.0	0.0	57	11.04	4.62	18.63	1.12	0	0.00	0.00	0.00
10.	57	1490.6	17.9	1519.6	1451.8	57	-5.3	34.1	-53.9	57	10.48	4.58	18.46	1.13	57	-1.73	8.17	-15.67
20.	57	1489.3	18.8	1519.7	1450.3	57	-4.1	22.3	-40.2	57	10.05	4.76	18.43	0.75	57	-1.29	5.49	-10.64
30.	57	1488.5	19.2	1519.2	1448.1	57	-1.7	23.4	-48.2	57	9.79	4.85	18.20	0.21	57	-0.70	5.18	-13.26
50.	50	1486.9	20.3	1518.0	1447.4	50	-1.6	38.1	-39.8	50	9.26	5.12	17.64	-0.10	50	-0.60	9.14	-9.98
75.	48	1488.7	19.7	1518.3	1452.3	48	1.6	20.6	-15.5	48	9.56	4.98	17.62	0.82	48	0.21	4.65	-3.66
100.	49	1489.1	19.0	1518.7	1450.0	49	-0.4	17.8	-18.3	49	9.49	4.79	17.61	0.18	49	-0.32	3.76	-5.26
125.	57	1488.4	18.2	1519.1	1449.8	57	-0.5	19.5	-14.9	57	9.18	4.60	17.61	0.06	57	-0.32	4.11	-3.94
150.	49	1488.2	17.2	1519.5	1453.2	48	-0.2	10.1	-10.0	49	8.98	4.38	17.60	0.74	48	-0.21	2.23	-2.52
200.	49	1488.0	17.0	1520.3	1460.0	47	-0.1	8.6	-7.0	49	8.70	4.34	17.57	1.89	48	-0.20	1.58	-1.89
250.	56	1487.2	14.7	1520.9	1464.7	56	-0.4	6.0	-9.7	56	8.22	3.77	17.51	2.75	56	-0.28	1.10	-2.49
300.	51	1486.2	13.3	1521.2	1465.6	50	-0.7	3.8	-9.7	51	7.71	3.42	17.34	2.77	51	-0.33	0.75	-2.47
400.	50	1483.8	10.1	1520.0	1471.3	50	-0.7	2.7	-4.9	50	6.62	2.59	16.44	3.62	50	-0.32	0.48	-1.46
500.	57	1482.0	7.3	1516.2	1475.0	57	-0.5	2.2	-2.7	57	5.72	1.86	14.81	4.02	57	-0.26	0.37	-0.87
600.	50	1481.0	5.9	1513.3	1474.3	49	-0.2	1.4	-2.9	50	5.07	1.50	13.52	3.49	49	-0.17	0.20	-0.86
700.	57	1481.2	4.6	1510.9	1476.0	57	0.1	1.2	-2.1	57	4.69	1.17	12.41	3.46	57	-0.10	0.16	-0.65
800.	52	1481.9	3.7	1506.2	1478.8	52	0.3	3.0	-1.4	52	4.46	0.95	10.67	3.73	52	-0.07	0.11	-0.53
900.	56	1482.5	2.4	1497.4	1479.0	56	0.2	0.6	-2.9	56	4.21	0.58	7.88	3.38	56	-0.07	0.02	-0.90
1000.	48	1483.5	1.6	1491.5	1481.2	48	0.3	0.7	0.1	48	4.03	0.39	5.98	3.51	48	-0.04	0.04	-0.11
1100.	54	1484.6	1.4	1491.6	1482.1	54	0.4	0.5	0.0	55	3.92	0.34	5.58	3.32	55	-0.03	0.01	-0.12
1200.	52	1485.9	1.2	1491.6	1483.7	52	0.4	0.6	0.2	53	3.82	0.28	5.19	3.29	53	-0.03	0.02	-0.12
1300.	44	1487.3	1.0	1491.7	1485.2	43	0.4	0.5	0.0	45	3.75	0.25	4.79	3.26	45	-0.03	0.01	-0.12
1400.	34	1488.8	0.8	1491.7	1487.0	34	0.4	0.5	0.2	35	3.71	0.20	4.40	3.30	35	-0.03	0.01	-0.12
1500.	18	1490.1	0.5	1490.9	1489.0	18	0.4	0.5	0.4	19	3.63	0.12	3.81	3.36	19	-0.02	0.01	-0.03
1750.	5	1493.7	0.6	1494.3	1493.0	5	0.5	0.5	0.4	5	3.47	0.13	3.61	3.31	5	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	4	1497.7	0.4	1498.1	1497.1	4	0.4	0.5	0.4	4	3.41	0.09	3.50	3.28	4	-0.02	-0.01	-0.03
2500.	4	1504.9	0.3	1505.2	1504.6	4	0.4	0.4	0.4	4	3.09	0.05	3.16	3.04	4	-0.02	-0.02	-0.03
3000.	4	1511.7	0.0	1511.8	1511.6	4	0.4	0.4	0.3	4	2.68	0.03	2.71	2.65	4	-0.03	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 19 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	43	1489.9	21.7	1523.8	144-	0	0.0	0.0	0.0	43	10.48	5.63	20.26	-0.37	0	0.00	0.00	0.00
10.	43	1488.8	21.7	1522.8	1445.9	43	-3.2	26.5	-50.6	43	10.12	5.60	19.82	-0.21	43	-1.09	6.43	-13.81
20.	43	1487.8	22.3	1521.1	1446.6	43	-3.7	17.4	-41.5	43	9.80	5.73	19.11	-0.12	43	-1.12	4.42	-10.49
30.	43	1486.5	23.3	1521.3	1446.5	43	-4.1	35.6	-38.1	43	9.39	5.92	18.91	-0.22	43	-1.28	7.92	-9.49
50.	42	1486.7	23.5	1521.7	1444.8	42	0.3	30.8	-24.4	42	9.29	5.89	18.95	-0.67	42	-0.21	6.74	-6.71
75.	41	1488.3	21.5	1519.1	1451.0	40	3.8	67.1	-9.1	41	9.48	5.41	17.94	0.47	41	0.63	13.72	-2.44
100.	41	1489.9	19.0	1519.0	1448.5	41	0.1	28.2	-7.2	41	9.70	4.84	17.73	-0.14	41	-0.15	6.13	-1.81
125.	43	1488.3	19.0	1518.1	1453.8	43	0.1	15.6	-11.1	43	9.18	4.83	17.31	0.87	43	-0.16	3.33	-2.67
150.	41	1489.4	17.6	1516.5	1455.0	40	-1.0	9.6	-10.7	41	9.29	4.49	16.65	1.05	40	-0.43	2.10	-2.74
200.	41	1488.0	16.1	1512.4	1458.3	39	-0.8	7.4	-6.1	41	8.68	4.11	15.17	1.51	40	-0.36	1.52	-1.80
250.	43	1486.0	15.1	1509.6	1461.6	43	-0.6	5.0	-5.8	43	7.92	3.82	14.11	2.03	43	-0.32	0.96	-1.47
300.	41	1486.3	12.9	1506.4	1466.2	41	-0.8	3.3	-3.8	41	7.70	3.26	12.97	2.84	41	-0.34	0.65	-1.07
400.	40	1483.0	8.9	1501.4	1472.5	40	-0.7	2.4	-3.1	40	6.41	2.22	11.13	3.83	40	-0.33	0.43	-0.97
500.	42	1480.9	6.1	1494.8	1473.2	42	-0.5	1.4	-2.5	42	5.45	1.51	8.92	3.58	42	-0.25	0.19	-0.78
600.	41	1480.3	3.9	1490.0	1474.2	40	-0.2	1.2	-2.0	41	4.87	0.96	7.27	3.42	40	-0.18	0.14	-0.62
700.	40	1480.4	2.4	1486.7	1475.8	40	0.1	1.0	-1.1	40	4.49	0.58	6.01	3.41	40	-0.09	0.11	-0.39
800.	37	1481.2	1.7	1484.6	1477.4	37	0.2	0.5	-0.6	37	4.29	0.40	5.11	3.38	37	-0.06	0.00	-0.27
900.	38	1482.1	1.3	1484.1	1478.8	38	0.3	0.5	-0.3	38	4.10	0.31	4.58	3.32	38	-0.05	0.00	-0.18
1000.	34	1483.1	1.1	1485.1	1480.2	34	0.4	1.5	0.2	34	3.94	0.27	4.42	3.26	34	-0.04	0.00	-0.08
1100.	35	1484.3	1.0	1486.2	1481.7	35	0.3	0.5	0.2	35	3.83	0.24	4.27	3.22	35	-0.04	-0.00	-0.07
1200.	32	1485.5	0.9	1487.2	1483.2	32	0.4	0.5	0.2	32	3.72	0.21	4.11	3.18	32	-0.03	-0.01	-0.07
1300.	27	1486.8	0.8	1488.2	1484.7	27	0.4	0.5	0.1	27	3.63	0.20	3.95	3.12	27	-0.03	-0.01	-0.10
1400.	15	1488.2	0.9	1489.3	1486.1	15	0.4	0.5	-0.0	15	3.57	0.23	3.83	3.07	15	-0.02	-0.01	-0.13
1500.	8	1489.9	1.0	1490.7	1487.6	8	0.4	0.5	0.4	8	3.56	0.24	3.75	3.02	8	-0.02	-0.01	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 25 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	35	1512.4	7.7	1523.1	1496.2	0	0.0	0.0	0.0	35	16.31	2.28	19.76	11.53	0	0.00	0.00	0.00
10.	35	1512.4	7.5	1522.1	1482.0	35	-0.2	6.1	-7.0	35	16.23	2.21	19.35	7.92	35	-0.25	1.43	-2.56
20.	35	1512.4	7.4	1522.7	1482.1	35	-0.1	5.5	-5.2	35	16.16	2.16	19.65	7.90	35	-0.20	1.43	-1.98
30.	35	1512.2	7.1	1521.6	1482.3	35	-0.6	1.0	-9.1	35	16.06	2.08	19.15	7.91	35	-0.41	0.20	-3.51
50.	31	1512.3	6.4	1519.8	1483.5	31	-1.5	1.8	-20.1	31	15.95	1.81	18.30	8.10	31	-0.67	0.29	-7.01
75.	30	1512.5	3.7	1519.4	1504.8	30	-0.3	3.0	-4.6	30	15.84	1.13	18.01	13.61	30	-0.29	0.10	-1.60
100.	30	1512.2	4.0	1519.4	1502.7	29	-0.4	0.8	-3.0	30	15.63	1.19	17.85	12.91	29	-0.24	0.02	-0.91
125.	35	1511.0	5.8	1519.5	1487.8	35	0.1	3.7	-1.8	35	15.16	1.66	17.73	8.80	35	-0.12	0.80	-0.68
150.	30	1512.0	4.4	1519.6	1501.9	30	-0.1	0.6	-1.8	30	15.30	1.31	17.64	12.45	30	-0.19	0.01	-0.72
200.	31	1511.5	5.0	1520.0	1501.4	31	-0.3	1.4	-3.8	31	14.90	1.46	17.49	12.03	31	-0.26	0.26	-1.17
250.	35	1509.6	7.6	1519.8	1482.7	34	-0.6	0.6	-7.3	35	14.16	2.15	17.18	6.94	35	-0.31	0.02	-1.96
300.	31	1510.1	6.9	1519.8	1493.2	30	-0.6	0.5	-3.0	31	14.06	1.97	16.90	9.45	31	-0.29	0.01	-1.02
400.	29	1507.3	8.4	1518.9	1488.9	25	-1.4	0.3	-3.3	29	12.78	2.31	16.15	7.87	28	-0.49	-0.01	-1.01
500.	34	1501.4	10.1	1516.6	1481.2	32	-1.6	-0.2	-3.8	34	10.73	2.69	14.96	5.51	34	-0.56	-0.19	-1.21
600.	29	1497.0	9.2	1513.1	1482.6	27	-1.6	0.5	-3.0	29	9.10	2.39	13.41	5.45	27	-0.55	-0.19	-0.91
700.	34	1492.4	7.7	1508.9	1481.2	34	-1.2	0.3	-2.7	34	7.49	1.97	11.77	4.70	34	-0.44	-0.05	-0.87
800.	30	1489.7	5.6	1502.6	1482.4	30	-0.8	0.3	-2.3	30	6.37	1.39	9.65	4.57	30	-0.34	-0.07	-0.74
900.	34	1488.0	3.9	1497.6	1482.1	34	-0.3	0.4	-1.3	34	5.53	0.96	7.92	4.09	34	-0.19	-0.02	-0.48
1000.	27	1488.1	3.2	1496.4	1483.6	27	-0.0	0.4	-0.9	27	5.15	0.78	7.18	4.08	27	-0.13	-0.02	-0.34
1100.	29	1488.5	2.7	1495.1	1484.6	28	0.1	0.4	-0.4	29	4.83	0.64	6.44	3.90	29	-0.10	-0.03	-0.23
1200.	27	1489.0	2.2	1494.2	1485.7	27	0.1	0.6	-0.4	27	4.55	0.53	5.79	3.78	27	-0.09	-0.03	-0.23
1300.	24	1489.8	1.7	1493.5	1487.0	24	0.2	0.4	-0.4	24	4.33	0.40	5.23	3.70	24	-0.09	-0.02	-0.25
1400.	17	1490.6	1.2	1492.9	1488.4	17	0.2	0.4	-0.2	17	4.13	0.29	4.67	3.63	17	-0.07	-0.02	-0.17
1500.	10	1491.6	1.1	1493.0	1490.0	10	0.3	0.6	0.2	10	3.97	0.25	4.28	3.59	10	-0.04	0.03	-0.09
1750.	1	1494.9	0.0	1494.9	1494.9	1	0.4	0.4	0.4	1	3.76	0.00	3.76	3.76	1	-0.04	-0.04	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 26 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	85	1508.9	11.1	1526.2	1463.3	0	0.0	0.0	0.0	85	15.36	3.08	20.98	3.68	0	0.00	0.00	0.00
10.	85	1508.6	11.0	1525.7	1467.6	85	-0.7	13.7	-32.3	85	15.22	3.05	20.68	4.57	85	-0.44	3.08	-10.27
20.	85	1508.5	11.1	1525.9	1471.8	85	-0.4	12.8	-24.4	85	15.11	3.09	20.69	5.48	85	-0.32	2.77	-6.37
30.	85	1508.4	10.8	1526.1	1473.3	85	-1.0	22.6	-28.4	85	15.00	3.00	20.69	5.78	85	-0.54	5.36	-8.33
50.	79	1508.1	10.8	1526.1	1467.1	79	-1.3	12.5	-23.8	79	14.78	2.95	20.59	4.18	79	-0.58	2.97	-6.60
75.	76	1507.3	11.5	1521.6	1465.4	75	-0.7	8.8	-11.5	76	14.43	3.11	18.76	3.62	75	-0.34	2.07	-3.21
100.	77	1506.5	12.2	1520.8	1465.2	76	-0.8	7.5	-11.1	77	14.07	3.27	18.31	3.45	77	-0.38	1.62	-2.80
125.	85	1506.2	11.4	1520.4	1469.2	85	-0.4	8.8	-6.1	85	13.85	3.08	18.05	4.47	85	-0.28	1.88	-1.73
150.	78	1506.3	11.2	1520.3	1470.1	76	-0.4	6.0	-5.9	78	13.74	3.03	17.87	4.57	76	-0.26	1.24	-1.90
200.	77	1504.3	12.5	1520.4	1471.5	77	-1.3	1.9	-7.1	77	12.97	3.38	17.63	4.65	77	-0.51	0.30	-1.90
250.	85	1502.9	12.7	1519.9	1470.3	85	-0.8	3.8	-9.6	85	12.35	3.43	17.21	3.94	85	-0.37	0.69	-2.44
300.	77	1501.9	13.0	1519.0	1474.4	75	-1.0	3.1	-6.1	77	11.82	3.50	16.67	4.66	77	-0.54	0.60	-7.82
400.	77	1497.4	13.0	1516.5	1473.9	72	-1.4	2.3	-8.0	77	10.16	3.46	15.41	4.27	73	-0.56	0.38	-2.38
500.	84	1493.4	11.9	1515.3	1472.3	82	-1.2	1.8	-3.4	84	8.65	3.09	14.55	3.43	84	-0.45	0.28	-0.98
600.	75	1489.6	9.8	1513.8	1474.1	72	-1.0	1.5	-3.4	75	7.22	2.49	13.63	3.43	74	-0.41	0.21	-1.07
700.	81	1487.4	7.0	1508.2	1478.1	79	-0.7	1.5	-2.7	81	6.43	1.76	11.60	3.95	81	-0.30	0.23	-0.82
800.	75	1486.0	5.0	1501.7	1479.4	72	-0.3	1.0	-2.0	75	5.46	1.24	9.41	3.85	73	-0.19	0.12	-0.67
900.	77	1486.0	3.7	1496.4	1480.5	76	-0.1	0.7	-1.5	77	5.04	0.91	7.63	3.72	77	-0.14	0.04	-0.51
1000.	69	1486.0	2.8	1493.6	1481.9	67	0.1	1.5	-1.2	69	4.64	0.67	6.47	3.67	68	-0.09	0.07	-0.43
1100.	73	1486.9	2.3	1493.2	1483.5	73	0.2	0.7	-0.4	73	4.45	0.56	5.93	3.62	73	-0.07	0.05	-0.24
1200.	68	1487.8	1.9	1493.1	1485.0	68	0.3	0.6	-0.2	68	4.27	0.46	5.52	3.61	68	-0.06	-0.01	-0.19
1300.	56	1488.8	1.7	1493.0	1486.4	56	0.3	0.5	-0.2	56	4.09	0.40	5.08	3.55	56	-0.05	-0.01	-0.16
1400.	43	1489.9	1.4	1492.9	1487.8	43	0.3	0.6	-0.1	43	3.96	0.32	4.70	3.46	43	-0.04	0.02	-0.15
1500.	25	1491.2	1.1	1493.7	1489.2	25	0.3	0.5	-0.2	25	3.88	0.27	4.49	3.41	25	-0.05	-0.02	-0.15
1750.	2	1494.8	1.1	1495.6	1494.0	2	0.3	0.4	0.3	2	3.72	0.24	3.89	3.55	2	-0.05	-0.03	-0.06

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 27 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	74	1491.7	14.7	1515.8	1463.1	0	0.0	0.0	0.0	74	10.80	3.81	17.51	3.57	0	0.00	0.00	0.00
10.	74	1490.5	14.6	1514.3	1463.7	74	-3.4	13.7	-51.8	74	10.41	3.77	16.85	3.62	74	-1.20	3.05	-15.03
20.	74	1489.6	15.0	1513.6	1462.6	74	-2.9	10.7	-39.9	74	10.08	3.86	16.45	3.29	74	-0.99	2.38	-10.49
30.	74	1488.8	15.4	1513.0	1461.2	74	-1.9	42.2	-32.3	74	9.80	3.93	16.24	3.09	74	-0.78	10.56	-8.90
50.	68	1487.0	17.2	1512.8	1456.8	68	-4.4	14.8	-23.8	68	9.19	4.36	16.12	1.95	68	-1.32	3.29	-6.07
75.	68	1486.3	16.7	1510.5	1455.4	68	0.3	27.8	-15.0	68	8.85	4.21	15.23	1.49	68	-0.16	6.23	-3.88
100.	68	1485.8	16.1	1510.1	1456.1	67	-1.7	10.5	-21.3	68	8.57	4.08	14.98	1.50	68	-0.62	2.44	-6.10
125.	74	1485.8	14.9	1510.2	1457.8	74	-0.7	10.0	-15.4	74	8.44	3.77	14.90	1.72	74	-0.35	2.13	-3.95
150.	68	1485.1	14.4	1509.2	1460.0	67	0.0	7.1	-5.5	68	8.12	3.67	14.49	2.08	67	-0.17	1.48	-1.63
200.	69	1484.2	12.8	1508.0	1465.5	69	-0.7	6.7	-9.7	69	7.63	3.25	13.87	3.08	69	-0.34	1.41	-2.76
250.	74	1483.0	10.3	1505.4	1469.8	74	-1.0	4.0	-7.7	74	7.07	2.60	12.91	3.79	74	-0.41	0.77	-2.08
300.	68	1481.6	8.7	1502.5	1469.5	68	-0.9	3.0	-7.8	68	6.48	2.18	11.87	3.58	68	-0.37	0.46	-2.17
400.	68	1480.1	5.4	1496.2	1469.8	67	-0.3	3.8	-3.0	68	5.66	1.33	9.71	3.24	68	-0.21	0.73	-0.82
500.	73	1479.4	3.2	1490.7	1474.9	73	-0.2	1.6	-2.6	73	5.07	0.79	7.85	3.99	73	-0.18	0.25	-0.76
600.	67	1479.5	2.0	1486.5	1476.2	66	0.1	1.3	-1.4	68	4.67	0.48	6.37	3.89	68	-0.10	0.17	-0.46
700.	72	1479.9	1.5	1484.1	1477.3	72	0.1	0.7	-0.8	73	4.38	0.36	5.37	3.75	73	-0.09	0.03	-0.33
800.	71	1480.7	1.2	1484.2	1478.4	70	0.2	0.8	-0.4	71	4.17	0.30	4.97	3.63	71	-0.06	0.03	-0.23
900.	71	1481.7	1.0	1484.7	1479.6	71	0.3	1.0	0.1	71	4.00	0.26	4.72	3.53	71	-0.05	0.01	-0.12
1000.	62	1482.8	0.9	1485.6	1480.9	62	0.4	0.8	0.1	62	3.87	0.23	4.53	3.44	62	-0.04	-0.00	-0.10
1100.	64	1484.0	0.8	1486.6	1482.3	64	0.4	0.5	0.2	65	3.77	0.20	4.37	3.37	65	-0.03	-0.00	-0.06
1200.	62	1485.4	0.7	1487.7	1483.8	62	0.4	0.5	0.3	63	3.69	0.19	4.24	3.33	63	-0.02	-0.00	-0.05
1300.	57	1486.8	0.6	1488.6	1485.4	57	0.4	0.5	0.3	58	3.62	0.17	4.07	3.30	58	-0.02	-0.00	-0.05
1400.	47	1488.3	0.6	1489.4	1487.0	47	0.4	0.5	0.2	48	3.58	0.15	3.85	3.29	48	-0.02	-0.00	-0.07
1500.	27	1489.7	0.5	1490.9	1488.7	27	0.4	0.5	0.4	28	3.52	0.13	3.80	3.27	28	-0.02	-0.00	-0.04
1750.	2	1493.0	0.5	1493.3	1492.6	2	0.5	0.5	0.5	2	3.29	0.13	3.38	3.20	2	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	2	1496.9	0.2	1497.0	1496.7	2	0.5	0.5	0.5	2	3.21	0.07	3.26	3.16	2	-0.01	-0.00	-0.01
2500.	1	1504.2	0.0	1504.2	1504.2	1	0.4	0.4	0.4	1	2.93	0.00	2.93	2.93	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1511.3	0.0	1511.3	1511.3	1	0.4	0.4	0.4	1	2.58	0.00	2.58	2.58	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 28 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	65	1480.4	13.1	1511.2	1455.9	0	0.0	0.0	0.0	65	7.91	3.35	16.32	1.92	0	0.00	0.00	0.00
10.	65	1478.6	12.5	1510.3	1456.7	65	-5.4	37.5	-45.4	65	7.36	3.14	15.78	2.06	65	-1.68	8.14	-12.37
20.	65	1477.2	12.9	1509.1	1454.6	65	-4.2	18.0	-29.0	65	6.94	3.19	15.23	1.52	65	-1.26	4.02	-7.62
30.	65	1476.2	12.7	1507.6	1454.4	65	-2.0	34.1	-65.8	65	6.61	3.10	14.65	1.41	65	-0.85	7.44	-17.56
50.	62	1475.0	13.7	1505.3	1449.6	62	-1.0	30.5	-41.0	62	6.17	3.32	13.84	0.43	62	-0.46	6.40	-9.89
75.	60	1475.3	14.7	1503.7	1447.3	60	0.2	27.7	-22.9	60	6.09	3.56	13.32	-0.23	60	-0.13	6.57	-5.64
100.	60	1475.6	13.0	1503.2	1451.7	60	-0.1	14.2	-20.8	60	6.00	3.18	13.06	0.55	60	-0.24	2.98	-5.28
125.	65	1476.1	11.7	1500.7	1458.3	65	0.2	10.1	-12.2	65	5.98	2.86	12.18	1.85	65	-0.13	2.04	-3.12
150.	61	1476.4	10.7	1501.1	1458.8	61	1.1	12.7	-6.5	61	5.91	2.62	12.18	1.83	61	0.08	2.78	-1.72
200.	60	1476.3	8.2	1498.2	1462.1	58	-0.4	5.6	-9.2	60	5.61	2.00	11.12	2.33	60	-0.27	1.17	-2.33
250.	65	1475.7	6.9	1498.0	1465.4	65	-0.3	2.9	-7.6	65	5.24	1.68	10.86	2.83	65	-0.21	0.51	-1.90
300.	61	1475.6	5.9	1499.1	1461.3	61	-0.1	3.0	-5.2	61	4.98	1.43	10.95	1.81	61	-0.14	0.45	-1.41
400.	60	1476.2	2.4	1485.3	1469.8	60	0.3	5.4	-4.9	60	4.70	0.59	6.90	3.27	60	-0.05	1.08	-1.43
500.	65	1477.4	1.8	1482.7	1473.5	65	0.3	1.9	-1.0	65	4.58	0.45	5.85	3.65	65	-0.05	0.31	-0.36
600.	62	1478.2	1.5	1481.9	1474.1	61	0.2	1.5	-0.8	62	4.36	0.37	5.24	3.45	62	-0.08	-0.01	-0.32
700.	65	1479.2	1.2	1482.2	1476.4	64	0.3	1.3	-0.1	65	4.20	0.29	4.92	3.54	65	-0.06	0.19	-0.15
800.	61	1480.1	1.0	1482.6	1478.1	61	0.3	0.9	-0.1	61	4.01	0.25	4.61	3.53	61	-0.05	0.10	-0.13
900.	61	1481.1	0.9	1483.1	1479.3	60	0.3	0.7	-0.1	61	3.88	0.22	4.34	3.44	61	-0.05	-0.01	-0.13
1000.	54	1482.2	0.8	1484.4	1480.6	54	0.4	0.7	0.1	54	3.74	0.20	4.25	3.38	54	-0.03	-0.00	-0.09
1100.	59	1483.6	0.7	1485.6	1482.2	59	0.4	1.1	0.2	60	3.69	0.19	4.14	3.35	60	-0.02	0.08	-0.06
1200.	55	1485.1	0.7	1487.0	1483.7	55	0.4	1.0	0.3	56	3.63	0.19	4.09	3.31	56	-0.02	0.11	-0.05
1300.	48	1486.5	0.8	1489.8	1485.3	46	0.4	0.9	0.3	49	3.59	0.21	4.33	3.29	49	-0.02	0.08	-0.37
1400.	35	1488.0	0.6	1489.9	1486.9	35	0.4	0.5	-0.1	36	3.55	0.18	4.07	3.26	36	-0.02	-0.00	-0.15
1500.	28	1489.4	0.6	1491.0	1488.5	28	0.4	0.5	0.1	28	3.47	0.14	3.84	3.24	28	-0.02	-0.00	-0.10
1750.	7	1493.4	0.5	1494.3	1492.7	7	0.5	0.5	0.4	7	3.41	0.13	3.62	3.25	7	-0.01	-0.00	-0.03
2000.	6	1497.4	0.5	1498.2	1496.9	6	0.5	0.5	0.4	6	3.34	0.11	3.52	3.21	6	-0.01	-0.01	-0.03
2500.	4	1504.7	0.3	1505.0	1504.4	4	0.4	0.5	0.4	4	3.04	0.05	3.11	2.99	4	-0.02	-0.02	-0.03
3000.	3	1511.5	0.3	1511.8	1511.3	3	0.4	0.4	0.3	3	2.64	0.05	2.69	2.59	3	-0.03	-0.03	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 29 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	98	1475.6	15.7	1516.9	1441.3	0	0.0	0.0	0.0	98	6.79	3.91	17.62	-1.21	0	0.00	0.00	0.00
10.	96	1473.5	15.2	1517.1	1441.4	96	-6.4	30.2	-46.6	96	6.18	3.72	17.62	-1.24	96	-1.89	6.49	-12.31
20.	97	1471.4	15.5	1517.2	1441.5	97	-5.4	22.9	-35.1	97	5.60	3.76	17.61	-1.26	97	-1.56	5.15	-9.57
30.	97	1469.7	15.6	1517.3	1443.5	97	-5.7	22.9	-48.8	97	5.10	3.78	17.58	-0.89	97	-1.64	5.12	-12.68
50.	93	1466.9	16.0	1516.0	1443.5	92	-1.9	45.7	-37.6	93	4.30	3.86	17.07	-0.99	92	-0.67	10.06	-8.96
75.	90	1467.9	15.4	1510.8	1443.8	87	0.6	21.3	-22.9	90	4.35	3.71	15.37	-1.00	88	-0.09	4.88	-6.10
100.	90	1469.6	14.7	1509.5	1447.6	90	2.4	26.7	-25.9	90	4.59	3.55	14.85	-1.28	90	0.35	9.89	-7.32
125.	97	1471.6	13.5	1510.7	1446.1	97	1.4	20.4	-21.9	97	4.91	3.28	15.07	-0.32	97	0.13	4.36	-5.62
150.	91	1472.1	12.2	1509.5	1450.3	91	1.4	10.7	-15.0	91	4.69	2.99	14.56	0.04	90	0.14	2.59	-4.50
200.	89	1472.9	9.5	1507.4	1453.6	89	0.3	7.0	-12.0	89	4.82	2.31	13.71	0.53	89	-0.11	1.46	-3.32
250.	97	1473.8	7.0	1503.3	1460.6	97	0.2	5.3	-6.9	97	4.77	1.71	12.34	1.86	97	-0.10	1.05	-1.87
300.	89	1474.0	5.6	1499.9	1462.6	89	0.5	4.4	-5.1	89	4.62	1.36	11.18	2.09	89	-0.01	0.89	-1.30
400.	91	1475.0	3.8	1493.8	1468.7	91	0.3	3.0	-2.4	91	4.41	0.92	9.11	3.02	91	-0.07	0.33	-0.68
500.	96	1475.9	2.5	1488.1	1471.1	96	0.3	1.5	-1.7	96	4.23	0.60	7.19	3.18	96	-0.07	0.17	-0.59
600.	88	1476.9	1.7	1484.4	1473.6	88	0.4	3.0	-0.5	88	4.06	0.42	5.88	3.31	88	-0.05	0.08	-0.61
700.	93	1478.1	1.3	1483.5	1475.7	93	0.3	1.0	-0.3	93	3.96	0.33	5.23	3.40	93	-0.04	0.07	-0.23
800.	86	1479.2	1.0	1483.2	1477.5	86	0.4	1.5	0.1	87	3.82	0.26	4.77	3.43	87	-0.03	0.04	-0.11
900.	91	1480.6	0.8	1484.0	1479.0	91	0.4	0.7	0.2	92	3.75	0.22	4.55	3.38	92	-0.03	0.05	-0.09
1000.	84	1481.9	0.7	1484.8	1480.5	83	0.4	1.0	0.2	85	3.67	0.20	4.35	3.35	85	-0.02	0.03	-0.06
1100.	87	1483.4	0.6	1485.7	1482.1	87	0.4	0.5	0.3	88	3.63	0.18	4.17	3.32	88	-0.02	0.01	-0.05
1200.	86	1484.9	0.6	1486.8	1483.6	86	0.4	0.5	0.3	87	3.58	0.17	4.03	3.28	87	-0.02	0.01	-0.05
1300.	73	1486.4	0.5	1487.9	1485.2	73	0.4	0.6	0.2	75	3.55	0.15	3.89	3.25	75	-0.01	0.02	-0.07
1400.	58	1488.0	0.4	1489.3	1486.9	58	0.5	0.5	0.3	60	3.53	0.14	3.82	3.28	60	-0.01	0.01	-0.05
1500.	26	1489.5	0.4	1490.6	1488.7	26	0.5	0.5	0.4	27	3.49	0.12	3.74	3.26	27	-0.01	-0.00	-0.03
1750.	3	1493.3	0.5	1493.9	1492.9	3	0.5	0.5	0.4	3	3.39	0.13	3.54	3.31	3	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	2	1497.2	0.5	1497.5	1496.8	2	0.5	0.5	0.4	3	3.29	0.09	3.39	3.23	3	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	1	1504.2	0.0	1504.2	1504.2	1	0.4	0.4	0.4	1	2.94	0.00	2.94	2.94	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 3C OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	24	1507.0	4.5	1513.1	1492.9	0	0.0	0.0	0.0	24	14.75	1.28	16.50	10.66	0	0.00	0.00	0.00
10.	24	1507.0	4.5	1513.3	1493.0	24	0.0	[illegible].8	-4.0	24	14.67	1.27	16.49	10.66	24	-0.26	1.52	-1.5[illegible]
20.	24	1507.0	4.5	1513.0	1493.2	24	-0.1	12.2	-12.2	24	14.59	1.27	16.[illegible]7	10.66	24	-0.30	2.82	-3.[illegible]6
30.	24	1506.9	4.4	1513.3	1493.4	24	0.1	9.1	-6.1	24	14.50	1.23	16.36	10.67	24	-0.22	2.44	-2.74
50.	24	1507.1	3.8	1512.1	1493.7	24	-0.1	6.1	-5.6	24	14.38	1.07	15.86	10.67	24	-0.26	1.44	-1.91
75.	24	1506.9	3.8	1510.8	1494.1	24	-0.2	2.8	-3.2	24	14.19	1.08	15.31	10.68	24	-0.2[illegible]	0.72	-0.97
100.	24	1506.4	4.1	1510.8	1493.7	23	-1.2	0.3	-4.1	24	13.92	1.15	15.26	10.44	24	-0.46	0.23	-1.2[illegible]
125.	24	1505.7	4.5	1510.3	1491.7	24	-0.8	1.2	-3.0	24	13.59	1.26	14.87	9.81	24	-0.39	0.21	-1.2[illegible]
150.	24	1505.1	5.0	1510.8	1489.8	23	-0.7	1.2	-3.3	24	13.32	1.37	14.93	9.20	24	-0.33	0.21	-1.01
200.	22	1504.0	5.8	1510.4	1485.8	22	-0.5	1.7	-2.9	22	12.78	1.58	14.[illegible]6	7.94	22	-0.28	0.33	-0.88
250.	26	1503.4	5.9	1510.6	1482.4	22	-0.9	0.9	-4.4	26	12.[illegible]9	1.59	14.[illegible]7	6.85	26	-0.57	0.15	-2.12
300.	16	1503.0	6.7	1508.5	1481.9	16	-1.1	0.5	-4.6	16	12.[illegible]3	1.77	13.59	6.51	15	-0.45	-0.01	-1.37
400.	12	1495.6	6.3	1503.5	1482.0	10	-1.[illegible]8	-0.8	-4.2	12	9.61	1.63	11.67	6.10	11	-0.69	-0.35	-1.[illegible]3
500.	6	1488.5	5.0	1493.6	1480.8	3	-1.8	-2.5	-3.0	6	7.32	1.26	8.62	5.38	4	-0.89	-0.13	-1.75
600.	1	1481.0	0.0	1481.0	1481.0	1	0.1	0.1	0.1	1	5.02	0.00	5.02	5.02	1	-0.10	-0.10	-0.10
700.	1	1481.5	0.0	1481.5	1481.5	1	0.2	0.2	0.2	1	4.74	0.00	4.74	4.74	1	-0.08	-0.08	-0.08
800.	1	1482.1	0.0	1482.1	1482.1	1	0.2	0.2	0.2	1	4.50	0.00	4.50	4.50	1	-0.07	-0.07	-0.07
900.	1	1482.7	0.0	1482.7	1482.7	1	0.2	0.2	0.2	1	4.25	0.00	4.25	4.25	1	-0.08	-0.08	-0.08
1000.	1	1483.8	0.0	1483.8	1483.8	1	0.4	0.4	0.4	1	4.11	0.00	4.11	4.11	1	-0.04	-0.04	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 30 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	39	1523.0	3.5	1527.1	1513.7	0	0.0	0.0	0.0	41	20.18	1.18	21.49	17.10	0	0.00	0.00	0.00
10.	39	1523.0	3.2	1527.1	1516.1	39	0.1	7.3	-5.5	41	20.06	1.10	21.43	17.68	41	-0.34	1.77	-2.96
20.	39	1523.0	3.1	1527.3	1516.7	39	-0.5	5.5	-21.3	41	19.94	1.09	21.45	17.76	41	-0.52	1.37	-7.92
30.	39	1522.8	3.4	1527.5	1515.9	39	-0.7	4.6	-18.3	41	19.78	1.19	21.47	17.33	41	-0.63	1.37	-7.01
50.	39	1520.6	4.3	1527.8	1509.2	39	-6.2	8.1	-27.4	41	18.79	1.48	21.42	15.07	41	-2.56	2.34	-9.55
75.	37	1516.4	3.8	1522.3	1506.4	36	-3.6	0.8	-17.3	40	17.25	1.29	21.19	14.08	40	-0.67	24.99	-4.52
100.	37	1514.6	4.0	1518.5	1505.0	36	-1.6	0.8	-5.5	40	16.47	1.24	19.16	13.53	38	-0.76	-0.08	-3.77
125.	37	1513.4	4.1	1517.9	1503.5	37	-1.3	0.1	-3.2	40	15.95	1.20	17.21	12.98	40	-0.60	-0.04	-2.52
150.	37	1512.4	4.0	1517.2	1503.2	37	-1.4	-0.2	-3.0	40	15.51	1.18	17.11	12.76	40	-0.58	-0.05	-1.37
200.	37	1510.2	3.6	1515.3	1503.1	37	-1.3	0.3	-3.1	39	14.52	1.04	16.02	12.48	39	-0.54	-0.07	-1.07
250.	37	1508.4	3.1	1513.3	1501.8	37	-1.0	0.2	-2.0	39	13.73	0.89	15.12	11.91	39	-0.45	-0.11	-0.74
300.	35	1507.2	3.1	1513.7	1499.6	32	-0.8	0.5	-2.0	37	13.14	0.88	14.99	11.09	35	-0.35	-0.01	-0.81
400.	34	1503.8	4.0	1512.1	1496.1	32	-1.1	0.2	-2.9	36	11.69	1.10	14.07	9.69	34	-0.49	-0.10	-0.90
500.	30	1498.7	4.3	1507.6	1490.8	27	-2.1	-1.0	-3.4	30	9.95	1.13	12.33	7.89	27	-0.67	-0.41	-1.07
600.	16	1494.1	3.2	1499.6	1486.3	16	-1.9	-1.3	-3.8	16	8.31	0.83	9.72	6.36	16	-0.63	-0.46	-1.07
700.	10	1488.7	2.6	1493.4	1485.4	10	-1.2	0.4	-2.3	10	6.54	0.64	7.69	5.69	10	-0.44	-0.04	-0.73
800.	5	1487.4	2.2	1489.6	1484.3	5	-0.4	0.5	-0.9	5	5.79	0.54	6.32	5.04	5	-0.23	-0.23	-0.35
900.	3	1486.9	1.9	1489.0	1485.7	3	0.0	0.5	-0.4	3	5.25	0.47	5.90	4.96	3	-0.12	-0.02	-0.21
1000.	1	1486.8	0.0	1486.8	1486.8	1	-0.1	-0.1	-0.1	1	4.79	0.00	4.79	4.79	1	-0.15	-0.15	-0.15
1100.	1	1486.7	0.0	1486.7	1486.7	1	0.0	0.0	0.0	1	4.39	0.00	4.39	4.39	1	-0.10	-0.10	-0.10
1200.	1	1487.3	0.0	1487.3	1487.3	1	0.2	0.2	0.2	1	4.13	0.00	4.13	4.13	1	-0.07	-0.07	-0.07
1300.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
1400.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
1500.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
1750.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
2000.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
2500.	1	1505.5	0.0	1505.5	1505.5	1	1.0	1.0	1.0	1	3.35	0.00	3.35	3.35	1	0.00	0.00	0.00
3000.	1	1512.5	0.0	1512.5	1512.5	1	0.5	0.5	0.5	1	2.97	0.00	2.97	2.97	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 30 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 10-12

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	17	1513.9	2.4	1519.6	1509.9	0	0.0	0.0	0.0	17	17.13	0.79	18.52	16.07	0	0.00	0.00	0.00
10.	17	1514.8	2.4	1518.8	1511.5	17	2.9	8.8	0.3	17	17.32	0.80	18.51	16.07	17	0.57	2.26	-0.15
20.	17	1515.7	2.5	1518.9	1511.7	17	2.5	6.1	0.3	17	17.49	0.87	18.52	16.07	17	0.50	1.62	-0.15
30.	17	1516.4	2.8	1519.5	1511.9	17	2.3	5.8	0.3	17	17.62	0.96	18.65	16.07	17	0.42	1.37	-0.19
50.	17	1517.1	2.9	1520.5	1512.2	17	-0.7	3.0	-6.0	17	17.65	0.95	18.87	16.07	17	-0.62	0.91	-3.39
75.	17	1516.4	1.9	1519.0	1513.2	17	-1.1	2.2	-5.3	1	17.16	0.57	17.97	16.19	17	-0.67	0.33	-2.06
100.	17	1516.0	1.1	1517.3	1513.9	17	-0.5	1.6	-3.0	17	16.81	0.32	17.23	16.22	17	-0.40	0.24	-1.37
125.	17	1515.3	0.8	1516.9	1514.0	17	-0.8	1.2	-2.6	17	16.45	0.22	16.93	16.04	17	-0.44	0.12	-0.91
150.	17	1514.4	0.9	1516.0	1512.5	17	-1.4	-0.6	-3.0	17	16.04	0.29	16.53	15.46	17	-0.56	-0.13	-0.91
200.	17	1512.9	1.8	1515.2	1508.9	15	-0.8	0.3	-2.1	17	15.33	0.53	16.01	14.17	17	-0.43	-0.05	-1.05
250.	17	1511.8	2.3	1514.4	1506.4	17	-0.6	-0.1	-1.9	17	14.76	0.68	15.50	13.19	17	-0.33	-0.16	-0.70
300.	16	1510.5	2.5	1513.5	1505.2	16	-1.1	-0.5	-2.0	16	14.12	0.70	14.95	12.60	16	-0.45	-0.32	-0.65
400.	16	1506.1	2.7	1509.1	1499.1	16	-1.5	-0.9	-3.0	16	12.40	0.75	13.24	10.51	16	-0.56	-0.14	-1.04
500.	16	1499.3	3.0	1503.4	1493.4	15	-2.2	-1.4	-3.5	16	10.15	0.80	11.20	8.60	15	-0.72	-0.49	-1.09
600.	16	1493.1	2.9	1497.4	1487.3	14	-1.7	0.3	-3.5	16	8.06	0.72	9.13	6.62	16	-0.79	-0.55	-3.20
700.	10	1489.0	2.3	1492.8	1486.4	9	-1.5	-0.7	-2.2	10	6.60	0.57	7.51	5.96	10	-0.51	-0.28	-0.66
800.	9	1486.6	2.3	1490.3	1484.3	8	-0.6	0.4	-1.2	9	5.60	0.55	6.52	5.04	9	0.46	6.34	-0.45
900.	7	1487.0	2.3	1491.9	1484.8	7	-0.1	0.6	-0.9	7	5.29	0.57	6.49	4.77	7	-0.14	0.03	-0.35
1000.	6	1487.4	1.1	1489.5	1486.1	5	-0.3	-0.0	-0.9	6	4.96	0.29	5.50	4.65	6	-0.12	0.18	-0.35
1100.	4	1487.2	0.9	1487.7	1485.9	4	0.1	0.1	0.1	4	4.51	0.19	4.63	4.22	4	-0.10	-0.09	-0.11
1200.	1	1488.3	0.0	1488.3	1488.3	1	0.2	0.2	0.2	1	4.39	0.00	4.39	4.39	1	-0.06	-0.06	-0.06

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 31 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	15	1494.8	2.9	1502.6	1491.0	0	0.0	0.0	0.0	15	11.18	0.76	13.22	10.21	0	0.00	0.00	0.00
10.	15	1495.2	3.0	1502.7	1491.2	15	1.2	5.2	0.3	15	11.24	0.78	13.21	10.21	15	0.19	1.19	-0.03
20.	15	1495.6	3.1	1502.8	1491.3	15	1.1	4.0	0.3	15	11.29	0.80	13.21	10.20	15	0.16	0.91	-0.10
30.	15	1495.9	3.2	1503.0	1491.5	15	1.1	2.7	0.6	15	11.34	0.82	13.20	10.20	15	0.16	0.61	-0.03
50.	15	1496.5	3.1	1503.3	1491.8	15	0.8	2.0	-1.5	15	11.39	0.80	13.19	10.20	15	0.06	0.38	-0.51
75.	15	1497.3	3.1	1503.6	1492.2	15	1.5	6.1	0.4	15	11.49	0.81	13.17	10.19	15	0.23	0.91	-0.02
100.	15	1498.2	3.3	1504.0	1492.5	14	0.8	3.3	-1.8	15	11.63	0.85	13.16	10.14	15	0.08	0.71	-0.61
125.	15	1498.9	3.7	1504.9	1491.0	15	0.3	3.9	-6.1	15	11.69	0.97	13.27	9.64	15	-0.05	0.85	-1.63
150.	15	1499.0	4.4	1506.2	1489.6	15	-0.2	3.7	-6.4	15	11.60	1.17	13.53	9.17	15	-0.19	0.85	-1.86
200.	15	1495.5	5.6	1505.3	1487.2	15	-4.4	-1.0	-8.0	15	10.44	1.48	13.07	8.31	15	-1.32	-0.30	-2.26
250.	15	1490.2	6.3	1504.3	1483.8	15	-2.7	-0.3	-5.6	15	8.86	1.65	12.55	7.24	15	-0.83	-0.21	-1.58
300.	15	1487.5	6.5	1502.4	1482.1	15	-1.2	0.4	-2.7	15	7.94	1.69	11.82	6.57	15	-0.45	-0.06	-0.83
400.	15	1484.5	5.7	1500.8	1481.0	13	-0.8	0.6	-2.2	15	6.75	1.48	11.02	5.88	15	-0.71	-0.04	-5.01
500.	15	1482.6	2.8	1489.2	1480.0	15	-0.4	0.7	-3.7	15	5.84	0.69	7.48	5.20	15	-0.24	0.05	-1.11
600.	15	1481.9	1.1	1484.8	1480.6	14	0.1	1.0	-0.7	15	5.25	0.28	5.97	4.92	15	-0.10	-0.02	-0.28
700.	15	1482.3	1.1	1484.6	1480.6	15	0.1	0.4	-0.5	15	4.94	0.27	5.53	4.54	15	-0.10	-0.02	-0.22
800.	15	1482.7	0.8	1484.7	1481.5	14	0.1	0.4	0.0	15	4.64	0.19	5.14	4.35	15	-0.09	-0.02	-0.14
900.	13	1483.2	0.4	1484.2	1482.5	13	0.2	0.4	-0.2	13	4.36	0.11	4.60	4.20	13	-0.08	-0.04	-0.14
1000.	11	1484.0	0.4	1484.9	1483.1	11	0.2	0.5	0.2	11	4.16	0.10	4.36	3.96	11	-0.06	-0.02	-0.10
1100.	7	1485.0	0.3	1485.4	1484.6	7	0.3	0.6	0.2	7	4.01	0.06	4.09	3.92	7	-0.05	-0.03	-0.07
1200.	6	1486.1	0.2	1486.3	1485.8	6	0.3	0.4	0.3	6	3.86	0.06	3.92	3.78	6	-0.03	-0.02	-0.05
1300.	5	1487.4	0.2	1487.6	1487.2	5	0.4	0.5	0.4	5	3.79	0.04	3.83	3.74	5	-0.02	-0.01	-0.03
1400.	4	1488.9	0.1	1489.0	1488.7	4	0.4	0.6	0.4	4	3.72	0.03	3.75	3.69	4	-0.01	-0.03	-0.03
1500.	4	1490.4	0.1	1490.5	1490.2	4	0.5	0.5	0.4	4	3.68	0.03	3.71	3.65	4	-0.01	-0.01	-0.02
1750.	3	1494.3	0.1	1494.3	1494.2	3	0.5	0.5	0.5	3	3.61	0.02	3.62	3.59	3	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	2	1498.2	0.1	1498.3	1498.1	2	0.5	0.5	0.5	2	3.53	0.03	3.55	3.51	2	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	3	1505.5	0.2	1505.7	1505.3	3	0.5	0.5	0.4	3	3.28	0.02	3.30	3.26	3	-0.02	-0.01	-0.02
3000.	3	1512.9	0.3	1513.1	1512.5	3	0.4	0.4	0.3	3	2.98	0.02	3.00	2.96	3	-0.03	-0.02	-0.03
4000.	2	1527.6	0.3	1527.8	1527.4	2	0.5	0.5	0.5	2	2.36	0.01	2.36	2.35	2	-0.01	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 31 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	20	1519.9	4.8	1522.8	1502.0	0	0.0	0.0	0.0	20	18.91	1.36	19.72	13.92	0	0.00	0.00	0.00
10.	20	1520.1	4.8	1522.9	1501.8	20	0.4	4.0	-1.2	20	18.87	1.38	19.70	13.72	20	-0.13	1.13	-0.82
20.	20	1520.0	4.9	1522.9	1501.0	20	-0.4	2.7	-4.6	20	18.76	1.41	19.64	13.36	20	-0.43	0.43	-1.73
30.	20	1519.9	5.0	1522.6	1499.7	20	-0.3	14.3	-4.0	20	18.60	1.43	19.51	12.85	20	-0.48	4.02	-1.68
50.	20	1517.9	6.0	1520.7	1492.9	20	-3.9	-0.6	-17.9	20	17.77	1.70	18.68	10.78	20	-1.51	-0.30	-5.18
75.	20	1515.6	8.3	1519.7	1482.1	19	-1.9	0.6	-13.2	20	16.87	2.27	18.10	7.78	20	-0.78	-0.06	-3.66
100.	20	1514.5	8.4	1519.2	1481.2	20	-1.2	4.2	-3.0	20	16.39	2.30	17.79	7.36	20	-0.57	0.77	-1.15
125.	20	1513.6	7.5	1518.6	1484.4	20	-1.0	3.9	-2.7	20	15.98	2.10	17.45	8.00	20	-0.48	0.78	-0.93
150.	20	1512.6	7.7	1517.8	1482.8	18	-1.5	-0.4	-4.1	20	15.52	2.12	17.05	7.49	19	-0.57	0.09	-1.17
200.	20	1511.0	6.2	1516.4	1489.4	20	-0.6	4.9	-2.3	20	14.79	1.76	16.38	8.77	20	-0.35	1.00	-0.83
250.	20	1509.9	6.2	1515.0	1488.7	19	-0.9	0.3	-4.1	20	14.20	1.71	15.69	8.45	19	-0.40	-0.08	-1.14
300.	20	1508.7	7.3	1513.6	1482.0	18	-0.7	0.4	-4.1	20	13.62	1.98	15.00	6.58	20	-0.33	-0.04	-1.14
400.	19	1506.7	7.2	1513.1	1485.4	19	-0.3	12.4	-3.6	19	12.59	1.96	14.35	6.95	19	-0.21	3.19	-1.02
500.	19	1501.2	8.1	1509.2	1479.9	18	-2.4	-0.8	-4.2	19	10.64	2.13	12.79	5.21	18	-0.78	-0.35	-1.14
600.	15	1496.9	5.0	1501.8	1485.1	14	-1.9	0.5	-3.3	15	9.03	1.30	10.34	6.05	14	-0.64	-0.03	-1.03
700.	12	1492.1	2.7	1495.1	1486.7	12	-1.8	-1.3	-2.6	12	7.37	0.67	8.12	6.03	12	-0.59	-0.45	-0.82
800.	9	1488.8	1.1	1490.1	1486.7	9	-0.6	3.0	-1.6	9	6.11	0.28	6.45	5.60	9	-0.34	-0.19	-0.52
900.	7	1487.5	0.6	1488.1	1486.5	7	-0.4	-0.3	-0.7	7	5.38	0.15	5.53	5.16	7	-0.23	-0.11	-0.30
1000.	5	1486.6	0.2	1486.7	1486.4	5	-0.2	-0.3	-0.5	5	4.76	0.04	4.80	4.72	5	-0.17	-0.11	-0.23
1100.	5	1486.9	0.6	1487.8	1486.2	5	0.2	0.3	0.1	5	4.44	0.14	4.66	4.28	5	-0.08	-0.03	-0.11
1200.	2	1488.0	0.0	1488.0	1488.0	2	0.4	0.4	0.4	2	4.31	0.00	4.31	4.31	2	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 31 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 10-12

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	51	1514.1	3.5	1524.2	1499.3	0	0.0	0.0	0.0	51	16.99	1.06	20.47	12.94	0	0.00	0.00	0.00
10.	50	1514.3	3.7	1522.7	1495.0	50	0.7	13.4	-13.1	50	16.98	1.11	19.84	11.65	50	0.03	3.72	-3.93
20.	50	1514.5	4.1	1521.2	1490.9	50	0.6	9.8	-12.5	50	16.98	1.21	19.26	10.44	50	0.01	2.62	-3.69
30.	50	1514.7	4.6	1519.9	1486.9	50	0.6	6.4	-12.2	50	16.98	1.33	18.74	9.31	50	-0.02	1.55	-3.44
50.	50	1515.0	5.5	1519.8	1479.5	50	0.6	6.7	-11.3	50	16.96	1.56	18.50	7.27	50	-0.03	1.71	-3.11
75.	50	1515.1	6.6	1520.2	1471.5	50	-0.0	3.2	-9.8	50	16.82	1.79	18.48	5.16	50	-0.24	0.64	-2.57
100.	50	1515.1	7.5	1520.4	1465.1	50	-0.5	2.3	-7.8	50	16.64	1.99	18.29	3.54	50	-0.32	0.49	-1.98
125.	51	1514.8	7.6	1519.1	1462.9	49	-0.6	2.0	-3.2	51	16.37	2.02	17.68	2.90	50	-0.42	0.46	-1.26
150.	52	1514.1	7.3	1518.3	1464.1	52	-1.0	1.5	-2.7	52	16.02	1.91	17.30	3.04	52	-0.49	0.18	-1.06
200.	52	1512.5	6.7	1517.4	1466.5	48	-0.9	1.5	-2.5	52	15.25	1.77	16.69	3.33	50	-0.46	0.18	-1.30
250.	52	1510.9	6.4	1515.7	1468.9	48	-1.0	2.0	-3.5	52	14.52	1.69	15.89	3.64	51	-0.43	0.30	-1.12
300.	52	1509.0	6.3	1514.3	1471.8	51	-1.3	1.8	-3.2	52	13.72	1.67	15.20	4.10	51	-0.53	0.28	-1.07
400.	52	1504.0	6.2	1512.5	1476.2	47	-1.6	1.3	-3.6	52	11.85	1.66	14.23	4.70	51	0.26	42.16	-1.12
500.	51	1497.8	6.0	1510.1	1478.3	45	-2.0	2.0	-4.6	52	9.73	1.57	13.05	4.79	49	-0.59	3.18	-2.03
600.	49	1491.4	3.9	1499.9	1478.8	48	-1.8	0.2	-5.3	50	7.71	1.14	11.61	4.50	49	-0.60	-0.09	-1.49
700.	44	1487.2	2.5	1493.5	1479.6	41	-1.0	0.2	-2.5	44	6.15	0.63	7.68	4.29	44	-0.94	-0.05	-23.16
800.	38	1485.4	1.4	1488.5	1480.6	37	-0.4	0.7	-2.0	38	5.30	0.34	6.04	4.12	37	-0.22	0.03	-0.66
900.	34	1485.4	1.1	1487.6	1481.5	33	0.2	0.6	-0.7	34	4.88	0.27	5.42	3.94	34	-0.09	0.03	-0.30
1000.	30	1485.7	0.9	1487.5	1482.5	27	0.1	0.8	-0.2	30	4.56	0.21	4.98	3.78	28	-0.09	0.05	-0.17
1100.	22	1486.3	0.8	1487.8	1483.7	20	0.2	0.8	-0.4	22	4.31	0.19	4.63	3.66	22	-0.06	0.43	-0.20
1200.	18	1487.1	0.7	1488.7	1485.2	18	0.4	1.5	-0.1	19	4.10	0.16	4.46	3.64	19	-0.04	0.01	-0.14
1300.	13	1488.4	0.7	1489.6	1486.9	13	0.4	1.5	0.2	13	4.00	0.17	4.27	3.63	13	-0.04	0.02	-0.08
1400.	9	1489.5	0.4	1490.2	1488.9	9	0.4	0.8	0.2	10	3.89	0.11	4.04	3.73	10	-0.02	0.08	-0.06
1500.	1	1491.3	0.0	1491.3	1491.3	1	0.3	0.3	0.3	1	3.91	0.00	3.91	3.91	1	-0.05	-0.05	-0.05

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 35 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	46	1504.9	14.0	1523.4	1462.8	0	0.0	0.0	0.0	46	14.26	3.79	19.99	3.40	0	0.00	0.00	0.00
10.	46	1504.8	14.2	1522.2	1461.1	46	-0.3	20.4	-13.7	46	14.15	3.79	19.45	3.16	46	-0.33	4.91	-3.93
20.	46	1504.7	14.3	1521.7	1459.2	46	-0.5	10.1	-11.3	46	14.05	3.82	19.20	2.66	46	-0.35	2.26	-3.17
30.	46	1504.5	14.3	1521.0	1458.5	46	-0.6	4.9	-8.8	46	13.94	3.80	18.86	2.40	46	-0.38	1.22	-2.41
50.	41	1503.8	14.6	1520.9	1458.3	41	-2.3	3.5	-45.7	41	13.63	3.85	18.68	2.21	41	-0.78	0.69	-11.89
75.	40	1503.3	15.1	1519.9	1459.7	40	-0.3	9.3	-9.3	40	13.36	3.95	18.17	2.55	40	-0.29	1.99	-3.11
100.	42	1502.6	15.2	1519.9	1460.0	41	-0.2	9.1	-7.6	42	13.02	3.96	18.02	2.32	41	-0.23	1.83	-2.13
125.	46	1502.5	14.5	1520.3	1462.5	46	-0.5	7.6	-9.4	46	12.87	3.83	18.03	2.77	46	-0.29	1.55	-2.45
150.	40	1502.5	14.2	1520.8	1465.5	40	-0.4	6.1	-6.3	40	12.74	3.75	18.05	3.31	40	-0.28	1.30	-1.90
200.	42	1501.5	14.2	1520.2	1469.3	42	-1.0	2.6	-13.2	42	12.23	3.77	17.57	3.94	42	-0.43	0.47	-3.52
250.	46	1499.6	15.1	1518.7	1471.8	46	-0.5	4.1	-5.5	46	11.48	4.00	16.84	4.27	46	-0.27	0.97	-1.60
300.	40	1498.7	14.9	1518.1	1473.6	38	-0.8	2.8	-4.6	40	11.00	3.93	16.38	4.48	40	-0.89	0.54	-20.73
400.	40	1496.0	13.4	1515.4	1474.8	39	-1.1	1.3	-4.1	40	9.79	3.51	15.11	4.40	39	-0.44	0.20	-1.19
500.	45	1492.7	11.7	1510.5	1476.5	44	-1.2	1.4	-4.3	45	8.45	3.00	13.17	4.33	45	-0.47	0.19	-1.31
600.	40	1488.7	8.9	1506.0	1477.4	39	-1.0	0.5	-3.6	40	6.98	2.25	11.55	4.15	40	-0.39	0.01	-1.10
700.	44	1486.9	6.4	1500.2	1478.5	43	-0.7	0.5	-3.2	44	6.09	1.59	9.44	4.05	44	-0.31	-0.02	-1.01
800.	40	1485.3	4.3	1496.4	1479.3	39	-0.2	0.5	-2.0	40	5.28	1.04	8.02	3.86	40	-0.17	-0.01	-0.65
900.	42	1485.5	3.1	1493.0	1480.6	42	-0.1	0.5	-1.2	42	4.92	0.74	6.75	3.74	42	-0.14	-0.01	-0.41
1000.	35	1485.6	2.4	1491.1	1481.6	35	0.1	0.5	-0.8	35	4.54	0.57	5.89	3.59	35	-0.09	-0.02	-0.32
1100.	36	1486.4	2.0	1490.7	1482.8	36	0.2	0.5	-0.2	36	4.32	0.47	5.37	3.48	36	-0.07	-0.00	-0.18
1200.	34	1487.3	1.6	1490.4	1484.2	34	0.3	0.5	-0.2	34	4.15	0.39	4.80	3.40	34	-0.06	-0.01	-0.16
1300.	29	1488.3	1.4	1491.1	1485.6	29	0.3	0.5	-0.2	29	3.98	0.33	4.65	3.35	29	-0.05	-0.00	-0.16
1400.	19	1489.7	1.0	1491.8	1488.4	19	0.3	0.5	0.1	19	3.92	0.25	4.42	3.62	19	-0.05	-0.00	-0.09
1500.	7	1491.0	0.9	1492.5	1490.0	7	0.3	0.5	0.1	7	3.83	0.22	4.19	3.58	7	-0.05	-0.02	-0.10
1750.	1	1493.4	0.0	1493.4	1493.4	1	0.4	0.4	0.4	1	3.41	0.00	3.41	3.41	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 36 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	92	1497.6	13.6	1521.1	1467.6	0	0.0	0.0	0.0	92	12.27	3.62	19.06	4.52	0	0.00	0.00	0.00
10.	92	1497.4	13.8	1520.3	1467.5	92	-0.7	37.2	-34.4	92	12.13	3.65	18.70	4.46	92	-0.42	8.60	-10.09
20.	92	1497.1	14.4	1519.5	1467.6	92	-0.8	24.7	-21.6	92	11.99	3.77	18.37	4.42	92	-0.41	5.88	-6.07
30.	92	1496.7	14.9	1518.7	1466.6	92	-1.9	30.5	-34.1	92	11.81	3.88	18.02	4.22	92	-0.70	7.11	-9.08
50.	86	1494.8	16.3	1517.5	1462.4	85	-2.0	17.4	-33.5	86	11.21	4.22	17.51	3.05	86	-0.68	4.02	-7.92
75.	84	1494.1	17.3	1517.2	1459.0	84	-0.0	43.4	-21.3	84	10.91	4.45	17.26	2.33	84	-0.20	9.45	-5.33
100.	86	1494.3	16.7	1516.7	1459.0	86	-0.3	15.1	-17.9	86	10.80	4.31	16.98	2.19	86	-0.28	3.19	-4.75
125.	92	1494.7	15.8	1517.1	1460.1	92	-0.2	9.5	-14.4	92	10.76	4.11	16.96	2.29	92	-0.22	2.04	-3.62
150.	85	1493.6	15.5	1517.4	1461.6	85	-0.7	7.6	-13.0	85	10.35	4.01	16.95	2.47	85	-0.33	1.52	-3.96
200.	86	1492.4	15.2	1516.4	1465.5	84	-1.0	3.0	-13.6	86	9.80	3.94	16.38	3.11	84	-0.39	0.55	-3.40
250.	92	1491.4	14.7	1516.5	1464.0	92	-0.9	7.9	-10.2	92	9.29	3.83	16.15	2.54	92	-0.40	1.66	-2.70
300.	84	1488.8	13.6	1516.6	1463.7	83	-1.0	4.3	-15.7	84	8.37	3.51	15.94	2.28	83	-0.41	0.89	-4.22
400.	86	1486.0	10.6	1510.5	1468.5	84	-1.0	2.0	-4.5	86	7.19	2.71	13.67	2.95	85	-0.39	0.34	-1.27
500.	91	1484.5	8.4	1508.3	1473.3	89	-0.8	1.9	-2.6	91	6.35	2.12	12.53	3.64	90	-0.33	0.31	-0.80
600.	84	1482.2	5.1	1499.2	1476.4	83	-0.3	1.1	-2.0	84	5.34	1.28	9.60	3.96	83	-0.20	0.13	-0.64
700.	90	1482.4	4.1	1496.3	1477.9	89	-0.2	0.9	-2.3	90	4.98	1.02	8.45	3.89	90	-0.17	0.08	-0.73
800.	84	1482.3	2.7	1491.2	1479.1	84	0.1	1.5	-1.6	84	4.54	0.66	6.70	3.80	84	-0.11	0.24	-0.54
900.	87	1482.9	2.1	1489.5	1480.4	87	0.2	0.5	-0.8	87	4.30	0.50	5.88	3.71	87	-0.07	0.01	-0.32
1000.	78	1483.6	1.6	1489.8	1481.7	78	0.3	0.5	-0.2	78	4.07	0.39	5.54	3.60	78	-0.05	0.01	-0.17
1100.	80	1484.8	1.5	1490.2	1483.0	79	0.3	0.5	-0.2	80	3.96	0.36	5.24	3.52	80	-0.04	-0.00	-0.16
1200.	76	1485.9	1.2	1490.6	1484.3	76	0.4	0.5	0.1	77	3.83	0.31	4.93	3.43	77	-0.03	-0.01	-0.09
1300.	65	1487.3	1.1	1491.0	1485.6	65	0.4	0.5	0.1	66	3.76	0.28	4.63	3.35	66	-0.03	-0.01	-0.09
1400.	50	1488.8	1.0	1491.4	1487.0	50	0.4	0.5	0.1	51	3.72	0.25	4.33	3.29	51	-0.03	-0.00	-0.09
1500.	26	1490.3	0.8	1492.2	1488.7	26	0.4	0.5	0.3	27	3.67	0.20	4.10	3.28	27	-0.03	-0.00	-0.06

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 37 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	96	1483.9	13.5	1513.4	1452.8	0	0.0	0.0	0.0	96	8.75	3.46	16.52	1.34	0	0.00	0.00	0.00
10.	95	1483.5	14.2	1513.6	1451.4	95	-1.0	25.9	-28.3	95	8.55	3.57	16.53	0.99	95	-0.48	6.52	-7.28
20.	95	1483.0	15.0	1513.8	1449.5	95	-1.5	18.0	-20.7	95	8.37	3.74	16.53	0.59	95	-0.55	4.66	-5.46
30.	97	1481.8	15.4	1513.6	1447.4	97	-6.3	25.4	-46.9	97	7.99	3.80	16.42	0.10	97	-1.83	5.84	-13.29
50.	91	1478.5	17.0	1513.6	1444.8	91	-4.0	35.1	-40.1	91	7.08	4.16	16.29	-0.54	91	-1.18	7.62	-9.97
75.	90	1479.3	17.3	1513.8	1444.5	90	1.0	26.9	-12.2	90	7.11	4.26	16.25	-0.72	90	0.06	6.10	-3.00
100.	90	1480.1	16.2	1512.9	1445.3	90	0.6	38.2	-23.6	90	7.15	4.02	15.82	-0.68	90	-0.06	8.65	-6.17
125.	97	1480.3	14.9	1512.9	1457.3	97	-0.1	16.3	-23.4	97	7.65	3.74	15.69	1.76	97	-0.20	3.34	-5.70
150.	91	1479.9	13.7	1512.8	1455.7	90	-0.2	13.3	-13.9	91	6.80	3.44	15.56	1.19	91	-0.23	2.84	-3.22
200.	90	1479.8	11.5	1508.3	1461.1	89	-0.1	9.3	-10.1	90	6.52	2.89	14.02	2.11	89	-0.19	2.07	-2.55
250.	97	1479.5	10.1	1508.4	1466.0	96	-0.4	6.1	-10.1	97	6.20	2.54	13.78	2.95	97	-0.27	1.26	-2.57
300.	91	1478.9	8.9	1508.8	1461.3	91	0.2	16.3	-5.4	91	5.82	2.23	13.64	1.81	91	-0.11	3.76	-1.33
400.	90	1478.4	5.8	1500.4	1468.2	89	-0.1	3.7	-3.5	90	5.25	1.44	10.82	2.93	90	-0.17	0.69	-1.11
500.	95	1478.4	3.6	1493.6	1474.2	95	-0.0	2.6	-2.6	95	4.82	0.88	8.61	3.84	95	-0.14	0.45	-0.79
600.	89	1478.6	2.2	1488.6	1475.8	88	0.1	1.0	-1.2	89	4.47	0.54	6.92	3.80	89	-0.09	0.11	-0.43
700.	94	1479.4	1.5	1485.6	1477.1	94	0.2	0.8	-0.9	95	4.25	0.38	5.75	3.70	95	-0.07	0.03	-0.36
800.	87	1480.2	1.1	1484.3	1478.3	87	0.3	1.5	-0.8	88	4.05	0.29	5.04	3.59	88	-0.05	0.01	-0.23
900.	92	1481.4	1.0	1484.8	1479.7	91	0.3	0.9	0.1	93	3.92	0.26	4.73	3.53	93	-0.04	-0.01	-0.14
1000.	81	1482.4	0.8	1485.6	1481.1	80	0.4	1.0	0.1	82	3.78	0.21	4.53	3.48	82	-0.03	-0.01	-0.09
1100.	83	1483.8	0.7	1486.4	1482.5	83	0.4	0.5	0.2	84	3.71	0.20	4.31	3.41	84	-0.03	-0.00	-0.09
1200.	79	1485.1	0.7	1487.4	1483.9	79	0.4	0.5	0.2	80	3.63	0.18	4.16	3.35	80	-0.03	-0.01	-0.09
1300.	70	1486.5	0.5	1488.6	1485.4	70	0.4	0.5	0.2	71	3.57	0.16	4.04	3.31	71	-0.02	-0.01	-0.09
1400.	48	1488.1	0.5	1489.7	1487.0	48	0.4	0.5	0.2	49	3.53	0.16	3.91	3.29	49	-0.02	-0.00	-0.08
1500.	27	1489.7	0.5	1490.9	1488.7	27	0.4	0.5	0.3	28	3.51	0.14	3.79	3.26	28	-0.02	-0.00	-0.05
1750.	2	1493.4	0.8	1494.0	1492.8	2	0.4	0.5	0.4	2	3.40	0.21	3.55	3.25	2	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	1	1496.8	0.0	1496.8	1496.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.19	0.00	3.19	3.19	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 38 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	133	1474.6	14.8	1512.9	1441.4	0	0.0	0.0	0.0	133	6.49	3.63	16.59	-1.11	0	0.00	0.00	0.00
10.	130	1473.0	14.7	1512.9	1441.6	130	-4.4	24.1	-40.5	129	6.07	3.55	16.53	-1.11	129	-1.32	5.55	-10.94
20.	130	1471.8	14.9	1512.8	1441.8	130	-3.7	16.2	-32.9	130	5.67	3.62	16.46	-1.10	129	-1.08	3.63	-7.92
30.	130	1470.3	14.6	1509.9	1442.0	129	-6.1	31.2	-61.7	130	5.23	3.50	15.33	-1.11	129	-1.78	6.48	-15.70
50.	121	1467.6	15.0	1510.9	1442.3	120	-2.7	42.7	-43.3	121	4.45	3.54	15.52	-1.10	120	-0.90	8.84	-11.83
75.	118	1468.0	13.9	1510.5	1441.0	115	0.6	25.0	-18.9	118	4.36	3.29	15.27	-1.55	116	-0.08	5.27	-5.18
100.	119	1468.8	12.6	1508.2	1441.3	117	1.2	12.3	-16.6	119	4.39	2.99	14.44	-1.59	118	0.09	2.67	-4.27
125.	130	1470.4	11.5	1505.6	1442.5	130	1.0	12.1	-17.0	130	4.62	2.74	13.59	-1.45	130	0.05	2.73	-4.25
150.	118	1470.7	10.4	1503.4	1444.4	118	0.6	7.6	-12.2	118	4.54	2.47	12.84	-1.14	118	-0.02	1.46	-3.05
200.	118	1471.8	8.3	1500.1	1449.9	116	0.8	5.4	-6.0	118	4.54	1.98	11.65	-0.22	118	0.03	1.50	-1.63
250.	130	1472.8	6.2	1494.0	1456.4	129	0.4	4.7	-7.3	130	4.53	1.47	9.80	0.94	129	-0.06	0.91	-1.93
300.	120	1473.3	4.7	1489.0	1460.7	118	0.6	4.8	-4.7	120	4.43	1.12	8.29	1.70	120	0.01	0.93	-1.19
400.	118	1474.7	3.1	1484.1	1466.6	116	0.3	1.9	-1.6	118	4.34	0.74	6.62	2.54	117	-0.06	0.27	-0.52
500.	128	1475.7	2.0	1482.6	1470.4	127	0.3	1.5	-1.5	128	4.18	0.49	5.82	2.97	128	-0.05	0.22	-0.40
600.	119	1476.8	1.4	1482.4	1472.8	119	0.3	3.0	-0.3	119	4.04	0.34	5.37	3.31	119	-0.05	0.05	-0.20
700.	125	1477.9	1.1	1482.3	1474.5	125	0.3	1.0	-0.2	125	3.91	0.28	4.92	3.43	125	-0.04	0.12	-0.15
800.	116	1479.1	0.9	1482.0	1476.2	114	0.4	3.0	-0.1	117	3.79	0.23	4.46	3.39	116	-0.03	0.61	-0.30
900.	123	1480.4	0.7	1482.4	1477.9	122	0.4	1.0	-0.0	124	3.70	0.19	4.19	3.37	124	-0.03	0.02	-0.12
1000.	113	1481.6	0.4	1483.5	1479.6	113	0.4	0.8	0.2	116	3.61	0.16	4.04	3.31	116	-0.02	0.01	-0.07
1100.	116	1483.2	0.3	1484.8	1482.0	116	0.4	0.5	0.3	118	3.57	0.15	3.96	3.31	118	-0.02	0.01	-0.05
1200.	110	1484.6	0.4	1486.4	1483.6	110	0.4	0.5	0.4	112	3.52	0.13	3.93	3.31	112	-0.01	0.01	-0.04
1300.	102	1486.1	0.1	1487.9	1485.3	101	0.5	0.5	0.4	104	3.47	0.12	3.90	3.28	104	-0.02	0.00	-0.65
1400.	79	1487.7	0.0	1489.5	1486.9	79	0.5	0.5	0.4	80	3.46	0.12	3.87	3.27	80	-0.01	-0.00	-0.03
1500.	41	1489.3	0.3	1490.0	1488.7	41	0.5	0.5	0.4	41	3.43	0.09	3.60	3.26	41	-0.01	-0.00	-0.02
1750.	1	1494.0	0.0	1494.0	1494.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.53	0.00	3.53	3.53	1	-0.00	-0.00	-0.00
2000.	1	1497.9	0.0	1497.9	1497.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.46	0.00	3.46	3.46	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 39 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	54	1460.7	11.1	1484.6	1440.5	0	0.0	0.0	0.0	54	3.24	2.60	9.18	-1.34	0	0.00	0.00	0.00
10.	53	1457.8	9.3	1476.0	1440.0	53	-8.1	51.2	-57.6	53	2.50	2.12	6.78	-1.47	53	-2.11	11.00	-14.90
20.	53	1455.6	9.5	1479.0	1439.7	53	-7.0	31.1	-44.8	53	1.93	2.15	7.13	-1.57	53	-1.76	7.10	-10.55
30.	53	1453.3	8.9	1481.4	1439.6	53	-8.0	15.8	-51.2	53	1.34	1.98	7.63	-1.65	53	-2.06	3.11	-12.62
50.	53	1449.9	8.4	1476.6	1439.8	53	-3.8	13.9	-32.8	53	0.47	1.82	6.37	-1.69	53	-1.00	2.87	-7.65
75.	53	1450.6	8.9	1477.6	1441.0	53	1.0	17.8	-27.4	53	0.46	1.93	6.47	-1.55	53	0.03	3.76	-6.40
100.	53	1452.4	8.8	1477.4	1441.8	52	3.3	30.9	-16.3	53	0.73	1.89	6.32	-1.50	52	0.54	6.63	-3.94
125.	53	1454.9	8.3	1478.2	1443.9	53	2.9	17.1	-7.3	53	1.14	1.78	6.39	-1.24	53	0.48	3.62	-1.86
150.	53	1457.0	7.9	1479.1	1446.1	53	2.2	8.4	-7.6	52	1.51	1.71	6.49	-0.80	52	0.34	1.78	-1.83
200.	45	1461.0	6.9	1475.5	1447.8	45	1.9	6.3	-7.6	45	2.12	1.49	5.33	-0.65	45	0.28	1.29	-1.92
250.	40	1463.4	5.3	1475.0	1453.7	39	1.3	4.4	-3.0	40	2.43	1.13	4.99	0.41	39	0.18	1.11	-0.84
300.	39	1465.9	4.1	1475.3	1456.4	39	1.3	4.1	-1.7	39	2.76	0.89	4.84	0.80	39	0.16	0.73	-0.32
400.	38	1469.8	2.4	1474.3	1465.0	38	1.1	3.0	-1.4	38	3.23	0.52	4.22	2.13	38	0.10	0.47	-0.44
500.	33	1472.8	1.6	1475.5	1468.9	33	0.8	1.9	0.4	33	3.50	0.36	4.10	2.66	33	0.07	0.31	-0.04
600.	28	1475.2	1.1	1477.3	1473.0	28	0.6	1.3	0.3	28	3.68	0.26	4.13	3.15	28	0.02	0.19	-0.05
700.	25	1477.1	0.6	1478.2	1476.1	25	0.5	0.6	0.2	25	3.72	0.16	3.96	3.47	25	-0.01	0.06	-0.07
800.	25	1478.6	0.5	1479.6	1477.9	25	0.4	0.6	0.3	25	3.69	0.13	3.91	3.48	25	-0.01	0.03	-0.05
900.	23	1480.1	0.4	1481.0	1479.5	23	0.4	0.5	0.4	23	3.65	0.11	3.87	3.50	23	-0.02	-0.00	-0.03
1000.	23	1481.6	0.4	1482.5	1480.9	23	0.4	0.5	0.2	23	3.60	0.10	3.81	3.44	23	-0.01	-0.01	-0.03
1100.	20	1483.1	0.3	1483.8	1482.5	20	0.5	0.5	0.4	20	3.55	0.09	3.73	3.40	20	-0.01	0.00	-0.03
1200.	19	1484.6	0.3	1485.3	1484.0	19	0.5	0.5	0.3	19	3.51	0.09	3.69	3.37	19	-0.01	-0.00	-0.04
1300.	12	1486.1	0.3	1487.0	1485.6	12	0.5	0.5	0.4	12	3.47	0.10	3.70	3.35	12	-0.01	0.00	-0.02
1400.	6	1487.7	0.5	1488.7	1487.3	6	0.5	0.5	0.5	6	3.45	0.13	3.70	3.35	6	-0.00	-0.00	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 4C OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	32	1501.4	12.2	1518.7	1443.3	0	0.0	0.0	0.0	32	13.13	3.09	18.40	-0.72	0	0.00	0.00	0.00
10.	32	1501.5	12.0	1517.2	1443.2	32	0.5	6.7	-4.6	32	13.11	3.03	17.83	-0.77	32	-0.07	1.77	-1.74
20.	32	1501.7	11.9	1515.7	1443.2	32	0.4	3.7	-4.6	32	13.08	2.97	17.28	-0.82	32	-0.10	0.61	-1.69
30.	32	1501.9	12.0	1514.3	1442.2	32	0.5	8.7	-5.5	32	13.07	2.96	16.75	-1.08	32	-0.03	2.13	-1.62
50.	32	1501.9	12.2	1511.7	1439.8	32	-0.4	3.0	-6.9	32	12.96	2.97	15.77	-1.69	32	-0.28	0.67	-2.13
75.	32	1501.8	12.0	1510.6	1440.3	32	0.2	5.1	-2.8	32	12.81	2.89	15.26	-1.67	32	-0.11	1.22	-1.35
100.	31	1501.9	11.9	1509.9	1441.1	31	0.1	3.0	-6.1	31	12.72	2.86	14.90	-1.61	31	-0.15	0.61	-1.83
125.	31	1502.0	11.3	1509.4	1444.2	31	0.1	3.8	-5.9	31	12.60	2.73	14.63	-1.09	31	-0.14	0.76	-1.71
150.	31	1502.0	11.0	1509.1	1446.3	31	-0.1	4.6	-5.0	31	12.49	2.67	14.41	-0.76	31	-0.18	1.22	-1.52
200.	32	1501.5	11.1	1509.7	1448.2	32	-0.5	1.5	-5.0	32	12.13	2.72	14.32	-0.54	32	-0.30	0.30	-1.37
250.	33	1501.0	10.8	1510.3	1451.9	32	-0.8	2.3	-9.1	33	11.74	2.69	14.25	0.01	33	-0.35	0.34	-2.74
300.	28	1500.7	7.2	1510.0	1484.1	27	-2.0	1.6	-9.1	28	11.38	1.93	13.94	7.04	27	-0.67	0.29	-2.59
400.	27	1494.8	7.5	1507.7	1481.0	23	-1.7	-0.0	-8.2	27	9.40	1.94	12.91	5.86	24	-0.58	-0.12	-2.34
500.	26	1489.7	5.9	1499.9	1480.0	25	-1.4	0.8	-3.1	26	7.63	1.48	10.26	5.19	25	-0.49	-0.08	-0.96
600.	18	1485.6	3.6	1492.3	1480.8	18	-0.7	0.2	-2.0	19	6.21	0.88	7.85	4.98	19	-0.31	-0.08	-0.63
700.	18	1484.4	2.1	1487.9	1481.1	18	-0.2	0.2	-1.3	19	5.47	0.50	6.32	4.67	19	-0.20	-0.06	-0.46
800.	17	1484.0	1.4	1486.7	1482.0	17	-0.1	0.6	-0.6	19	4.97	0.34	5.61	4.47	19	-0.15	-0.04	-0.27
900.	14	1484.2	1.2	1486.6	1482.7	14	0.2	0.6	-0.1	16	4.63	0.28	5.17	4.24	16	-0.08	-0.03	-0.14
1000.	12	1484.5	0.6	1485.4	1483.6	12	0.2	0.6	-0.4	13	4.29	0.19	4.69	4.06	13	-0.08	-0.05	-0.21
1100.	8	1485.5	0.5	1486.3	1484.6	8	0.3	0.4	0.2	9	4.14	0.17	4.44	3.90	9	-0.06	-0.04	-0.08
1200.	6	1486.5	0.5	1487.1	1485.9	6	0.3	0.4	0.1	6	3.96	0.11	4.09	3.81	6	-0.05	-0.03	-0.09
1300.	6	1487.7	0.3	1488.1	1487.4	6	0.4	0.5	0.2	6	3.85	0.07	3.94	3.78	6	-0.03	-0.03	-0.07
1400.	5	1489.1	0.2	1489.4	1488.7	5	0.4	0.5	0.3	5	3.77	0.06	3.85	3.69	5	-0.04	-0.03	-0.05
1500.	4	1490.4	0.3	1490.8	1490.2	4	0.4	0.5	0.4	4	3.70	0.06	3.78	3.63	4	-0.02	-0.02	-0.03
1750.	3	1494.3	0.5	1494.8	1493.8	3	0.5	0.5	0.4	3	3.63	0.12	3.74	3.50	3	-0.01	-0.00	-0.02
2000.	1	1497.8	0.0	1497.8	1497.8	1	0.6	0.6	0.6	1	3.44	0.00	3.44	3.44	1	0.00	0.00	0.00
2500.	1	1505.4	0.0	1505.4	1505.4	1	0.4	0.4	0.4	1	3.21	0.00	3.21	3.21	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1512.4	0.0	1512.4	1512.4	1	0.4	0.4	0.4	1	2.82	0.00	2.82	2.82	1	-0.02	-0.02	-0.02
4000.	1	1527.8	0.0	1527.8	1527.8	1	0.6	0.6	0.6	1	2.33	0.00	2.33	2.33	1	0.02	0.02	0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 40 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1519.0	6.2	1525.7	1507.2	0	0.0	0.0	0.0	12	18.76	1.95	21.20	15.26	0	0.00	0.00	0.00
10.	12	1519.0	6.0	1525.9	1508.3	12	-0.8	3.4	-12.2	12	18.68	1.93	21.21	15.38	12	-0.56	0.55	-4.57
20.	12	1518.7	6.1	1524.7	1506.1	12	0.2	3.4	-5.8	12	18.48	1.96	20.57	14.56	12	-0.45	0.51	-2.32
30.	12	1518.0	6.2	1524.3	1506.2	12	-3.0	2.7	-13.7	12	18.12	1.96	20.06	14.51	12	-1.44	0.37	-4.80
50.	12	1515.8	5.5	1520.9	1506.9	12	-3.7	1.1	-12.2	12	17.16	1.68	18.80	14.48	12	-1.57	-0.05	-4.72
75.	12	1513.9	5.9	1520.8	1505.6	12	-1.3	1.0	-6.1	12	16.34	1.78	18.61	13.85	12	-0.66	0.20	-2.13
100.	12	1512.7	6.3	1521.7	1503.3	12	-1.4	1.1	-3.8	12	15.64	1.92	18.79	13.04	12	-0.63	0.22	-1.52
125.	12	1511.0	5.9	1517.3	1500.4	12	-2.2	-0.1	-10.1	12	15.17	1.73	17.04	12.13	12	-0.84	-0.21	-3.61
150.	12	1509.8	5.5	1516.4	1499.7	12	-1.1	-0.2	-2.6	12	14.69	1.61	16.60	11.81	12	-0.48	-0.24	-0.93
200.	12	1508.3	5.2	1514.7	1498.4	12	-0.9	-0.3	-2.1	12	13.98	1.48	15.83	11.23	12	-0.42	-0.23	-0.77
250.	12	1506.8	5.0	1513.7	1497.2	12	-0.9	-0.4	-1.6	12	13.32	1.41	15.27	10.67	12	-0.42	-0.26	-0.66
300.	12	1505.6	5.3	1513.2	1496.1	11	-0.7	0.1	-2.6	12	12.73	1.48	14.87	10.13	11	-0.36	-0.10	-0.67
400.	12	1502.2	6.9	1512.8	1492.9	9	-1.0	-0.1	-2.5	12	11.36	1.86	14.28	8.85	12	-0.43	-0.14	-1.09
500.	12	1497.2	8.1	1510.2	1486.1	10	-2.0	-1.1	-3.4	12	9.59	2.13	13.08	6.74	11	-0.70	-0.43	-1.09
600.	8	1494.6	6.1	1502.0	1484.8	8	-1.8	-0.8	-3.3	8	8.44	1.53	10.37	6.02	8	-0.62	-0.35	-1.01
700.	6	1491.1	3.3	1494.4	1485.0	6	-0.7	2.5	-3.0	6	7.13	0.83	7.97	5.64	6	-0.32	0.47	-0.86
800.	5	1489.7	2.0	1492.4	1487.7	5	-1.0	-0.5	-2.0	5	6.33	0.49	7.02	5.85	5	-0.37	-0.12	-0.56
900.	3	1488.3	3.3	1491.0	1484.6	3	-0.2	0.2	-0.5	3	5.59	0.79	6.24	4.71	3	-0.20	-0.07	-0.30
1000.	3	1487.8	2.2	1490.0	1485.6	3	0.1	0.5	-0.3	3	5.05	0.52	5.56	4.53	3	-0.11	-0.02	-0.21
1100.	3	1488.2	1.8	1489.4	1486.9	3	0.2	0.4	-0.2	3	4.74	0.29	5.02	4.44	3	-0.08	-0.03	-0.16
1200.	3	1488.6	0.7	1489.1	1487.8	3	0.0	0.2	-0.1	3	4.46	0.17	4.57	4.26	3	-0.10	-0.06	-0.14
1300.	3	1489.2	0.7	1489.9	1488.5	3	0.2	0.3	0.0	3	4.19	0.17	4.36	4.03	3	-0.07	-0.03	-0.12
1400.	3	1490.2	0.7	1490.9	1489.5	3	0.3	0.4	0.2	3	4.03	0.16	4.20	3.88	3	-0.04	-0.02	-0.06
1500.	2	1491.2	0.4	1491.4	1490.9	2	0.4	0.4	0.4	2	3.86	0.07	3.91	3.81	2	-0.03	-0.02	-0.03
1750.	2	1494.4	0.1	1494.5	1494.3	2	0.4	0.4	0.4	2	3.64	0.04	3.66	3.61	2	-0.03	-0.03	-0.03
2000.	1	1497.9	0.0	1497.9	1497.9	1	0.4	0.4	0.4	1	3.47	0.00	3.47	3.47	1	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	1	1505.6	0.0	1505.6	1505.6	1	0.6	0.6	0.6	1	3.26	0.00	3.26	3.26	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 40 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 10-12

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE				TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	7	1516.2	2.4	1518.9	1511.8	0	0.0	0.0	0.0	7	17.88	0.61	18.62	16.79	0	0.00	0.00	0.00
10.	7	1516.7	1.9	1519.1	1513.2	7	1.5	4.3	-0.6	7	17.94	0.51	18.63	16.99	7	0.17	0.98	-0.40
20.	7	1517.2	1.5	1519.3	1514.4	7	1.3	4.0	-0.3	7	18.00	0.44	18.64	17.19	7	0.18	0.98	-0.27
30.	7	1517.7	1.2	1519.5	1515.6	7	1.6	4.3	0.3	7	18.06	0.42	18.64	17.38	7	0.17	0.94	-0.18
50.	7	1518.4	1.2	1520.9	1517.2	7	0.9	4.1	-2.4	7	18.05	0.47	19.02	17.60	7	-0.17	0.98	-1.56
75.	7	1516.4	1.5	1518.9	1513.9	7	0.3	9.5	-7.1	7	17.14	0.48	17.96	16.37	7	-0.16	3.08	-2.46
100.	7	1516.1	1.5	1518.6	1513.9	6	-0.5	-0.6	-1.5	7	16.86	0.49	17.70	16.18	7	-0.41	-0.23	-0.65
125.	7	1515.1	1.5	1517.7	1513.3	7	-2.6	-1.1	-6.1	7	16.38	0.48	17.23	15.84	7	-0.85	-0.57	-1.52
150.	7	1513.5	1.8	1517.0	1511.9	7	-1.9	-0.6	-3.8	7	15.76	0.55	16.85	15.27	7	-0.75	-0.40	-1.29
200.	7	1510.9	1.8	1513.4	1508.5	7	-1.5	0.5	-3.2	7	14.73	0.53	15.49	14.05	7	-0.62	-0.02	-1.10
250.	7	1508.5	1.7	1511.5	1506.7	7	-1.4	-0.4	-2.9	7	13.78	0.48	14.64	13.25	7	-0.58	-0.23	-1.04
300.	7	1506.5	1.7	1509.0	1504.1	5	-0.6	-0.1	-1.5	7	13.00	0.49	13.68	12.28	6	-0.26	-0.07	-0.59
400.	7	1502.6	2.7	1504.9	1497.2	6	-1.5	-1.5	-2.3	7	11.43	0.70	12.07	10.04	6	-0.62	-0.46	-0.81
500.	6	1497.2	2.5	1499.9	1494.1	5	-2.0	-0.9	-3.0	6	9.54	0.69	10.26	8.64	5	-0.60	-0.37	-0.78
600.	4	1492.0	2.8	1494.1	1488.0	4	-1.2	-1.2	-1.9	4	7.77	0.73	8.31	6.71	4	-0.57	-0.45	-0.63
700.	2	1487.5	2.4	1489.2	1485.8	1	-1.5	-1.5	-1.5	2	6.22	0.60	6.64	5.79	2	-0.38	-0.25	-0.51
800.	2	1486.0	1.0	1486.7	1485.3	2	-0.3	0.1	-0.7	2	5.44	0.23	5.60	5.28	2	-0.20	-0.09	-0.31
900.	1	1485.7	0.0	1485.7	1485.7	1	0.1	0.1	0.1	1	4.96	0.00	4.96	4.96	1	-0.10	-0.10	-0.10
1000.	1	1486.0	0.0	1486.0	1486.0	1	0.1	0.1	0.1	1	4.63	0.00	4.63	4.63	1	-0.10	-0.10	-0.10

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 41 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	42	1497.9	6.7	1514.3	1478.6	0	0.0	0.0	0.0	43	12.10	1.88	16.96	7.15	0	0.00	0.00	0.00
10.	42	1498.1	6.9	1515.2	1478.7	42	1.1	30.5	-5.8	43	12.11	1.91	17.34	7.13	43	0.18	8.53	-1.86
20.	43	1498.3	7.3	1519.3	1478.8	43	0.6	24.4	-13.4	43	12.12	2.03	18.44	7.12	43	-0.06	5.79	-3.84
30.	43	1498.4	7.5	1518.4	1479.0	42	-0.1	17.1	-15.2	43	12.09	2.08	17.98	7.11	43	-0.18	4.30	-4.57
50.	43	1498.3	8.1	1516.8	1479.3	43	-0.4	8.1	-25.1	43	11.96	2.18	17.29	7.10	43	-0.27	2.00	-7.01
75.	42	1498.9	7.4	1514.1	1482.8	41	0.3	4.4	-5.2	42	11.98	2.01	16.32	7.87	42	-0.06	0.91	-1.58
100.	42	1499.0	7.4	1511.5	1479.1	41	-0.2	3.7	-7.6	42	11.88	1.98	15.41	6.81	42	-0.19	0.79	-2.01
125.	43	1498.4	8.1	1509.3	1476.1	43	-0.1	3.0	-8.1	43	11.61	2.14	14.62	5.87	43	-0.18	0.65	-2.34
150.	41	1498.8	7.8	1508.1	1475.6	40	-0.4	4.3	-10.2	41	11.60	2.05	14.11	5.75	41	-0.24	1.01	-3.09
200.	40	1497.5	8.8	1507.6	1474.4	39	-0.5	2.4	-8.0	41	10.90	2.37	13.74	5.15	40	-0.66	0.51	-2.25
250.	35	1494.9	8.8	1507.0	1474.3	34	-0.4	3.4	-5.9	36	10.01	2.32	13.33	4.91	36	-1.55	0.72	-34.14
300.	31	1491.6	8.4	1507.7	1477.7	31	-1.9	0.8	-6.9	31	9.01	2.19	13.27	5.52	31	-0.62	0.08	-2.02
400.	27	1487.6	7.9	1505.5	1480.2	27	-1.1	2.6	-4.8	27	7.53	2.03	12.24	5.68	27	-0.41	0.59	-1.39
500.	28	1484.5	6.1	1500.2	1477.1	27	-0.6	0.5	-2.3	28	6.34	1.54	10.34	4.51	27	-0.28	-0.03	-0.76
600.	25	1482.9	3.0	1492.5	1480.4	24	-0.0	0.5	-1.5	25	5.50	0.76	7.93	4.89	25	-0.12	0.29	-0.48
700.	26	1482.5	1.8	1488.8	1480.0	26	0.0	0.6	-0.8	26	4.99	0.43	6.53	4.40	26	-0.11	-0.01	-0.33
800.	24	1482.8	1.2	1487.2	1481.4	24	0.0	0.4	-0.8	24	4.64	0.28	5.71	4.33	24	-0.11	-0.02	-0.30
900.	23	1483.4	1.0	1486.7	1481.9	23	0.2	0.5	-0.2	23	4.40	0.24	5.19	4.04	23	-0.06	-0.02	-0.16
1000.	21	1484.3	0.8	1486.7	1483.1	21	0.2	0.4	0.1	21	4.22	0.19	4.79	3.95	21	-0.05	-0.03	-0.11
1100.	13	1485.3	0.7	1487.2	1484.2	13	0.2	0.4	0.1	13	4.07	0.17	4.51	3.80	13	-0.06	-0.02	-0.09
1200.	8	1486.3	0.5	1486.8	1485.4	8	0.3	0.4	0.3	8	3.89	0.12	4.02	3.69	8	-0.04	-0.02	-0.05
1300.	7	1487.5	0.5	1488.0	1486.7	7	0.4	0.5	0.3	7	3.79	0.11	3.91	3.61	7	-0.03	-0.01	-0.05
1400.	6	1488.8	0.4	1489.3	1488.2	6	0.4	0.5	0.3	6	3.71	0.10	3.83	3.56	6	-0.02	-0.01	-0.04
1500.	6	1490.3	0.3	1490.8	1489.7	6	0.4	0.5	0.4	6	3.66	0.09	3.78	3.53	6	-0.01	-0.00	-0.03
1750.	3	1494.3	0.2	1494.5	1494.1	3	0.5	0.5	0.4	3	3.61	0.04	3.65	3.57	3	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	3	1498.3	0.3	1498.6	1498.0	3	0.5	0.5	0.5	3	3.54	0.06	3.60	3.49	3	-0.01	-0.00	-0.01
2500.	1	1505.8	0.0	1505.8	1505.8	0	0.0	0.0	0.0	1	3.29	0.00	3.29	3.29	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1512.9	0.0	1512.9	1512.9	0	0.0	0.0	0.0	1	2.95	0.00	2.95	2.95	1	-0.02	-0.02	-0.02
4000.	1	1527.9	0.0	1527.9	1527.9	0	0.0	0.0	0.0	1	2.36	0.00	2.36	2.36	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 41 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1517.8	6.9	1523.0	1506.1	0	0.0	0.0	0.0	8	18.23	1.98	19.84	14.89	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1518.5	5.5	1522.2	1508.1	8	2.8	17.4	-3.7	8	18.33	1.63	19.42	15.27	8	0.46	4.48	-1.55
20.	8	1518.7	5.3	1522.4	1508.3	8	-1.5	0.8	-10.7	8	18.29	1.59	19.44	15.14	8	-0.78	0.06	-3.96
30.	8	1518.1	5.6	1522.5	1508.2	8	-2.5	0.5	-7.6	8	18.00	1.73	19.42	15.01	8	-1.12	-0.09	-2.71
50.	8	1517.1	4.8	1521.8	1508.0	8	-1.4	7.8	-6.6	8	17.47	1.49	19.01	14.71	8	-0.82	1.85	-2.57
75.	8	1515.4	5.3	1519.5	1507.1	8	-2.2	-0.6	-5.0	8	16.75	1.60	18.01	14.27	8	-0.92	-0.28	-1.77
100.	8	1514.0	5.4	1518.5	1506.7	8	-1.3	-0.7	-2.8	8	16.18	1.62	17.57	13.86	8	-0.59	-0.39	-1.09
125.	8	1513.0	5.5	1518.4	1505.1	8	-1.1	0.4	-2.3	8	15.76	1.65	17.38	13.41	8	-0.49	-0.02	-0.88
150.	8	1512.2	5.5	1517.5	1504.4	8	-1.2	-0.7	-3.0	8	15.39	1.63	16.97	13.10	8	-0.51	-0.37	-1.04
200.	8	1510.9	5.0	1515.1	1504.5	8	-0.6	0.3	-1.3	8	14.73	1.44	15.96	12.90	8	-0.34	-0.03	-0.58
250.	8	1510.3	4.8	1514.5	1504.2	8	-0.3	0.6	-0.7	8	14.29	1.37	15.50	12.57	8	-0.23	0.03	-0.38
300.	8	1509.4	5.5	1514.2	1500.2	8	-0.5	1.1	-2.5	8	13.81	1.55	15.16	11.26	8	-0.29	0.13	-0.81
400.	8	1505.9	9.1	1513.8	1491.5	8	-1.5	-0.2	-6.0	8	12.39	2.46	14.58	8.51	8	-0.56	-0.20	-1.70
500.	8	1500.3	11.6	1509.2	1482.3	8	-1.8	0.5	-3.2	8	10.45	2.99	12.78	5.85	8	-0.62	-0.02	-1.02
600.	7	1495.7	8.3	1502.2	1482.4	6	-1.1	1.7	-2.4	7	8.73	2.10	10.40	5.39	6	-0.42	0.28	-0.80
700.	5	1492.1	4.1	1494.6	1484.8	5	-1.8	-0.0	-2.4	5	7.37	1.03	8.01	5.55	5	-0.60	-0.13	-0.75
800.	4	1489.2	0.5	1489.8	1488.7	4	-1.2	-0.9	-1.5	4	6.23	0.12	6.37	6.10	4	-0.43	-0.36	-0.51
900.	3	1487.7	0.3	1487.9	1487.4	3	-0.4	-0.3	-0.5	3	5.43	0.06	5.49	5.37	3	-0.22	-0.19	-0.24
1000.	3	1487.0	0.3	1487.3	1486.7	2	-0.1	-0.3	-0.3	3	4.86	0.07	4.93	4.79	2	-0.16	-0.13	-0.19
1100.	3	1487.1	0.3	1487.4	1486.9	3	0.1	0.2	0.0	3	4.49	0.05	4.55	4.45	3	-0.10	-0.09	-0.12
1200.	1	1488.0	0.0	1488.0	1488.0	1	0.3	0.3	0.3	1	4.30	0.00	4.30	4.30	1	-0.06	-0.06	-0.06

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 41 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 10-12

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	14	1513.6	6.3	1521.3	1500.1	0	0.0	0.0	0.0	14	17.04	1.84	19.37	13.16	0	0.00	0.00	0.00
10.	14	1513.6	6.8	1520.8	1497.0	14	0.1	7.0	-9.4	14	16.98	1.97	19.15	12.22	14	-0.16	2.04	-2.93
20.	14	1513.6	7.4	1520.3	1494.1	14	0.2	5.2	-8.8	14	16.93	2.14	18.93	11.32	14	-0.15	1.55	-2.74
30.	14	1513.6	8.1	1519.8	1491.3	14	0.1	4.0	-8.5	14	16.88	2.33	18.72	10.50	14	-0.15	1.04	-2.50
50.	14	1513.6	9.3	1519.9	1486.3	14	-0.5	2.7	-7.6	14	16.70	2.64	18.51	9.04	14	-0.46	0.27	-2.23
75.	14	1512.9	10.6	1521.4	1481.1	13	-0.2	13.3	-6.3	14	16.26	2.90	18.86	7.58	13	-0.35	3.62	-1.78
100.	14	1511.9	11.3	1519.0	1477.5	14	-1.7	-0.3	-6.5	14	15.75	3.05	17.75	6.54	14	-0.73	-0.21	-2.53
125.	14	1510.8	11.5	1517.8	1478.2	13	-1.4	0.9	-8.2	14	15.28	3.11	17.39	6.54	13	-0.60	-0.30	-2.48
150.	14	1509.7	12.1	1517.7	1478.8	14	-1.5	0.7	-7.7	14	14.81	3.24	17.17	6.54	14	-0.63	-0.27	-2.23
200.	14	1507.5	13.2	1517.2	1473.6	12	-1.4	0.7	-6.4	14	13.90	3.50	16.69	5.06	13	-0.53	-0.02	-1.77
250.	14	1506.1	13.3	1516.1	1470.2	13	-0.4	1.8	-2.0	14	13.25	3.51	16.17	3.98	14	-0.40	0.27	-1.96
300.	14	1504.8	12.2	1515.7	1472.8	13	-0.9	1.6	-3.0	14	12.61	3.22	15.84	4.38	14	-0.42	0.24	-0.91
400.	14	1500.7	10.2	1513.5	1477.0	13	-1.3	1.3	-3.8	14	10.99	2.67	14.71	4.92	13	-0.50	0.16	-1.07
500.	14	1494.3	7.3	1503.0	1478.7	12	-1.8	0.2	-4.2	14	8.83	1.86	11.17	4.90	13	-0.63	-0.07	-1.36
600.	14	1489.6	5.0	1494.6	1479.4	13	-1.4	0.3	-3.3	14	7.19	1.25	8.44	4.66	13	-0.49	-0.04	-1.02
700.	11	1485.9	3.2	1490.1	1480.3	10	-0.6	0.6	-1.8	11	5.84	0.80	6.89	4.45	11	-0.26	0.04	-0.59
800.	9	1485.0	2.2	1487.7	1481.1	8	-0.1	0.7	-0.7	9	5.19	0.54	5.86	4.26	9	-0.13	0.16	-0.31
900.	4	1484.0	1.8	1485.7	1481.9	4	0.0	0.3	-0.3	4	4.56	0.44	4.97	4.05	4	-0.11	-0.05	-0.20
1000.	4	1484.8	1.1	1486.1	1483.5	4	0.3	0.5	0.1	4	4.33	0.27	4.66	4.02	4	-0.06	-0.00	-0.09
1100.	3	1485.4	1.5	1486.8	1483.8	3	0.2	0.3	0.1	3	4.10	0.37	4.43	3.70	3	-0.05	-0.03	-0.08
1200.	3	1486.3	1.4	1487.8	1485.1	3	0.2	0.4	0.3	3	3.92	0.33	4.27	3.62	3	-0.02	-0.01	-0.05
1300.	1	1487.6	0.0	1487.6	1487.6	1	0.3	0.3	0.3	1	3.82	0.00	3.82	3.82	1	-0.04	-0.04	-0.04
1400.	1	1488.5	0.0	1488.5	1488.5	1	0.5	0.5	0.5	1	3.65	0.00	3.65	3.65	1	0.00	0.00	0.00
1500.	1	1489.9	0.0	1489.9	1489.9	1	0.2	0.2	0.2	1	3.59	0.00	3.59	3.59	1	-0.05	-0.05	-0.05

SUMMAR FOR ONE DEGREE SQUARE 44 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	6	1493.9	26.0	1528.3	1464.5	0	0.0	0.0	0.0	7	11.74	6.85	22.08	3.81	0	0.00	0.00	0.00
10.	6	1490.4	23.9	1521.2	1463.4	6	-10.8	-3.4	-21.6	7	10.71	6.03	19.34	3.51	7	-3.15	-0.27	-8.35
20.	6	1487.5	22.2	1515.7	1462.6	6	-8.8	-2.4	-16.8	7	9.90	5.44	17.39	3.30	7	-2.46	-0.34	-5.94
30.	6	1485.7	21.5	1513.9	1462.3	6	-3.8	2.4	-10.4	7	9.38	5.18	16.67	3.19	7	-1.22	0.24	-3.17
50.	6	1484.5	20.7	1513.4	1462.9	6	-0.3	3.0	-6.6	7	8.89	4.94	16.27	3.23	7	-0.50	0.23	-2.21
75.	7	1483.5	19.2	1510.4	1464.4	7	-2.7	2.0	-9.7	7	8.19	4.94	15.25	3.46	7	-0.77	0.34	-2.51
100.	7	1483.5	18.5	1508.1	1466.7	7	-0.2	2.9	-3.0	7	8.05	4.72	14.45	3.87	7	-0.19	0.54	-0.98
125.	7	1484.7	17.5	1508.1	1467.8	7	1.9	10.9	-1.2	7	8.22	4.49	14.31	4.00	7	0.30	2.44	-0.44
150.	7	1485.7	16.9	1507.7	1468.3	7	1.2	7.1	-0.5	7	8.32	4.32	14.06	4.00	7	0.16	1.54	-0.30
200.	7	1484.5	16.0	1505.8	1469.4	7	-0.9	0.6	-3.3	7	7.77	4.07	13.22	4.01	7	-0.39	0.01	-0.94
250.	7	1484.1	15.3	1505.0	1470.5	7	-0.1	1.3	-0.7	7	7.43	3.89	12.77	4.02	7	-0.18	0.15	-0.35
300.	7	1484.2	14.3	1504.5	1470.7	7	0.1	1.5	-1.2	7	7.14	3.62	12.40	3.85	7	-0.12	0.13	-0.50
400.	7	1482.9	11.6	1503.7	1473.7	7	-0.2	0.9	-2.4	7	6.40	2.96	11.72	4.11	7	-0.22	0.07	-0.79
500.	7	1482.2	8.1	1496.8	1475.6	7	-0.3	0.6	-2.1	7	5.76	2.03	9.44	4.14	7	-0.21	0.01	-0.69
600.	7	1481.7	5.5	1491.7	1477.1	7	0.1	0.5	-1.0	7	5.22	1.35	7.71	4.10	7	-0.14	-0.01	-0.41
700.	7	1481.7	4.0	1489.0	1477.9	7	0.0	0.5	-0.8	7	4.81	0.97	6.59	3.90	7	-0.13	-0.01	-0.34
800.	7	1482.0	2.9	1487.4	1479.3	7	0.2	0.5	0.2	7	4.48	0.69	5.77	3.83	7	-0.09	-0.06	-0.16
900.	7	1482.7	2.3	1487.1	1480.8	7	0.2	0.5	-0.1	7	4.25	0.55	5.28	3.81	7	-0.07	-0.05	-0.15
1000.	7	1483.6	1.8	1487.1	1481.9	6	0.3	0.5	0.1	7	4.07	0.43	4.87	3.67	7	-0.03	-0.01	-0.10
1100.	7	1484.7	1.4	1487.5	1483.3	7	0.3	0.5	0.1	7	3.93	0.34	4.59	3.61	7	-0.04	-0.01	-0.09
1200.	7	1485.9	1.2	1488.2	1484.7	7	0.3	0.4	0.2	7	3.81	0.28	4.34	3.54	7	-0.04	-0.02	-0.08
1300.	7	1487.0	1.0	1488.9	1486.1	7	0.4	0.4	0.2	7	3.69	0.22	4.12	3.48	7	-0.03	-0.02	-0.07
1400.	6	1488.4	0.8	1489.8	1487.5	6	0.4	0.5	0.3	6	3.62	0.18	3.93	3.42	6	-0.03	-0.01	-0.06
1500.	4	1490.0	0.6	1490.8	1489.3	4	0.5	0.8	0.3	4	3.60	0.14	3.78	3.43	4	-0.02	-0.01	-0.04
1750.	2	1493.8	0.1	1493.9	1493.7	2	0.4	0.5	0.4	2	3.50	0.02	3.51	3.48	2	-0.02	-0.01	-0.03
2000.	1	1497.5	0.0	1497.5	1497.5	1	0.4	0.4	0.4	1	3.37	0.00	3.37	3.37	1	0.00	0.00	0.00
2500.	1	1505.2	0.0	1505.2	1505.2	1	0.4	0.4	0.4	1	3.16	0.00	3.16	3.16	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1512.3	0.0	1512.3	1512.3	1	0.3	0.3	0.3	1	2.82	0.00	2.82	2.82	1	-0.03	-0.03	-0.03
4000.	1	1527.8	0.0	1527.8	1527.8	1	0.5	0.5	0.5	1	2.36	0.00	2.36	2.36	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 45 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	117	1488.7	13.8	1527.9	1460.6	0	0.0	0.0	0.0	117	9.92	3.57	21.83	3.06	0	0.00	0.00	0.00
10.	117	1488.9	13.3	1524.8	1451.9	117	0.8	58.9	-42.7	117	9.90	3.43	20.63	1.09	117	-0.07	11.70	-12.65
20.	117	1489.1	13.8	1521.2	1451.1	117	0.6	33.0	-27.4	117	9.86	3.51	19.27	0.85	117	-0.05	8.38	-7.44
30.	117	1489.2	14.0	1515.6	1449.9	117	0.6	43.9	-39.0	117	9.83	3.54	17.33	0.52	117	-0.12	9.69	-10.24
50.	100	1490.4	14.5	1513.7	1455.5	98	-0.5	29.9	-23.5	100	10.02	3.66	16.31	1.60	99	-0.32	7.00	-5.93
75.	98	1489.2	14.7	1514.2	1459.2	97	-2.3	22.6	-30.1	98	9.55	3.73	16.35	2.40	97	-0.78	5.00	-7.92
100.	99	1488.3	14.6	1514.3	1453.6	98	-0.4	20.2	-11.3	99	9.19	3.70	16.23	1.00	98	-0.28	4.62	-3.17
125.	117	1487.3	13.3	1512.1	1457.0	116	-0.8	12.2	-15.8	117	8.78	3.39	15.47	1.58	116	-0.39	2.44	-3.93
150.	100	1487.4	13.1	1510.5	1458.7	98	-0.6	10.5	-10.7	100	8.68	3.34	14.83	1.90	98	-0.30	2.22	-2.90
200.	102	1486.0	12.1	1511.0	1460.5	100	-1.2	9.3	-17.9	102	8.07	3.09	14.75	2.05	101	-0.45	2.04	-4.68
250.	117	1483.5	10.5	1506.4	1466.2	116	-0.9	9.4	-6.3	117	7.20	2.66	13.17	3.07	117	-0.38	2.16	-1.77
300.	98	1482.6	9.1	1506.9	1470.2	98	-0.8	3.8	-8.3	98	6.75	2.31	13.05	3.75	98	-0.35	0.70	-2.22
400.	101	1480.7	6.0	1499.4	1473.4	101	-0.6	1.8	-3.5	101	5.82	1.51	10.54	4.04	101	-0.28	0.26	-1.04
500.	117	1479.5	3.7	1491.7	1474.8	116	-0.2	1.7	-2.8	117	5.10	0.91	8.14	3.95	117	-0.19	0.27	-0.85
600.	105	1479.4	2.4	1488.1	1475.9	105	0.0	1.5	-1.5	105	4.67	0.59	6.79	3.83	105	-0.12	0.15	-0.49
700.	117	1479.9	1.7	1483.1	1476.6	116	0.2	0.8	-0.9	117	4.37	0.42	5.63	3.61	117	-0.08	0.05	-0.35
800.	104	1480.6	1.4	1485.7	1477.8	103	0.3	0.8	-0.9	104	4.15	0.34	5.39	3.48	104	-0.06	0.03	-0.33
900.	114	1481.6	1.0	1486.1	1479.4	113	0.3	0.7	0.1	114	3.99	0.28	5.07	3.47	114	-0.04	0.03	-0.12
1000.	94	1482.7	0.9	1485.9	1481.0	94	0.3	0.9	-0.1	95	3.85	0.24	4.63	3.45	95	-0.04	0.01	-0.13
1100.	101	1483.9	0.7	1486.4	1482.4	101	0.4	0.6	-0.2	102	3.75	0.20	4.32	3.39	102	-0.03	0.01	-0.11
1200.	93	1485.3	0.7	1487.5	1483.7	93	0.4	0.5	0.2	94	3.68	0.18	4.19	3.32	94	-0.03	0.01	-0.06
1300.	85	1486.8	0.5	1488.6	1485.3	85	0.4	0.5	0.3	86	3.60	0.16	4.06	3.28	86	-0.02	0.00	-0.05
1400.	59	1488.1	0.5	1489.7	1486.1	59	0.4	0.5	0.2	59	3.56	0.15	3.92	3.07	59	-0.02	0.00	-0.06
1500.	40	1489.7	0.5	1490.8	1488.7	40	0.5	0.5	0.3	40	3.53	0.12	3.79	3.31	40	-0.01	-0.00	-0.04
1750.	1	1493.3	0.0	1493.3	1493.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.38	0.00	3.38	3.38	1	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1497.2	0.0	1497.2	1497.2	1	1.5	1.5	1.5	1	3.29	0.00	3.29	3.29	1	0.00	0.00	0.00
2500.	1	1505.0	0.0	1505.0	1505.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.11	0.00	3.11	3.11	1	-0.01	-0.01	-0.01
3000.	1	1512.4	0.0	1512.4	1512.4	1	0.5	0.5	0.5	1	2.84	0.00	2.84	2.84	1	-0.02	-0.02	-0.02
4000.	1	1527.5	0.0	1527.5	1527.5	1	0.5	0.5	0.5	1	2.27	0.00	2.27	2.27	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 46 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	80	1488.1	14.5	1525.3	1454.3	0	0.0	0.0	0.0	80	9.80	3.84	20.95	1.62	0	0.00	0.00	0.00
10.	80	1487.3	15.0	1522.9	1455.1	80	-2.5	41.5	-49.1	80	9.51	3.88	19.99	1.75	80	-0.88	10.15	-12.41
20.	80	1486.6	16.1	1519.7	1450.8	80	-2.0	25.9	-38.7	80	9.28	4.11	18.81	0.84	80	-0.69	6.68	-9.05
30.	80	1486.1	16.7	1514.3	1445.0	78	-1.0	21.9	-30.5	80	9.10	4.20	16.94	-0.50	80	-0.51	5.06	-8.74
50.	77	1486.1	17.3	1514.1	1440.8	77	0.2	33.5	-21.2	77	8.96	4.30	16.45	-1.50	77	-0.20	7.16	-5.87
75.	75	1485.7	17.9	1514.4	1442.0	75	-1.7	16.9	-36.8	75	8.72	4.43	16.41	-1.34	75	-0.58	3.71	-9.55
100.	75	1485.9	16.9	1514.8	1443.2	75	0.3	18.6	-11.2	74	8.73	4.13	16.42	-1.20	74	-0.16	3.83	-3.15
125.	80	1485.2	15.3	1515.3	1451.3	80	0.1	14.0	-20.0	80	8.28	3.86	16.45	0.41	80	-0.16	3.19	-3.36
150.	77	1485.2	14.8	1515.9	1453.4	77	-0.4	6.7	-8.8	77	8.15	3.7[illegible]	16.50	0.69	77	-0.27	1.52	-3.59
200.	75	1483.8	13.2	1512.5	1458.3	74	-1.4	6.4	-10.4	75	7.54	3.34	15.19	1.50	75	-0.54	1.39	-2.66
250.	80	1481.9	10.9	1510.6	1459.0	79	-0.6	7.1	-6.2	80	6.80	2.76	14.38	1.54	80	-0.35	1.44	-3.66
300.	75	1481.4	9.5	1507.6	1458.9	75	-0.4	9.1	-6.1	75	6.43	2.40	13.28	1.27	75	-0.26	1.83	-1.68
400.	75	1479.8	6.3	1499.3	1470.5	75	-0.5	2.2	-3.7	75	5.58	1.56	10.55	3.37	75	-0.26	0.37	-1.05
500.	78	1478.8	4.0	1491.5	1472.8	77	-0.2	1.2	-2.4	78	4.93	0.99	8.07	3.50	77	-0.18	0.14	-0.76
600.	73	1479.0	2.6	1488.9	1474.8	73	0.1	0.9	-1.2	73	4.57	0.65	6.94	3.56	73	-0.12	0.08	-0.43
700.	77	1479.4	1.8	1485.4	1476.4	76	0.2	0.6	-1.1	77	4.25	0.44	5.67	3.54	77	-0.08	0.00	-0.39
800.	72	1480.2	1.3	1484.3	1478.0	72	0.3	0.7	-0.2	72	4.05	0.32	5.02	3.52	72	-0.06	0.02	-0.18
900.	75	1481.2	1.0	1484.3	1479.3	74	0.3	0.6	-0.1	75	3.88	0.26	4.63	3.45	75	-0.04	0.02	-0.14
1000.	70	1482.3	0.8	1484.6	1480.8	70	0.4	0.7	0.1	70	3.76	0.22	4.30	3.42	70	-0.04	0.02	-0.10
1100.	71	1483.6	0.6	1485.7	1482.4	71	0.4	0.7	0.2	72	3.67	0.18	4.17	3.38	72	-0.03	-0.01	-0.08
1200.	65	1484.9	0.6	1486.9	1483.8	65	0.4	0.5	0.2	66	3.59	0.16	4.04	3.31	66	-0.02	-0.00	-0.06
1300.	58	1486.4	0.5	1488.1	1485.4	58	0.4	0.5	0.3	59	3.54	0.15	3.93	3.29	59	-0.02	-0.00	-0.05
1400.	39	1487.9	0.6	1489.3	1486.9	39	0.4	0.5	0.3	40	3.50	0.15	3.82	3.27	40	-0.01	-0.00	-0.04
1500.	26	1489.5	0.5	1490.7	1488.6	26	0.5	0.5	0.4	27	3.47	0.13	3.75	3.25	27	-0.01	-0.00	-0.03
1750.	5	1493.0	0.3	1493.4	1492.6	5	0.5	0.6	0.5	5	3.32	0.07	3.39	3.24	5	-0.01	-0.00	-0.01
2000.	4	1497.1	0.3	1497.6	1496.8	4	0.8	1.5	0.5	4	3.27	0.08	3.38	3.20	4	-0.00	-0.00	-0.01
2500.	3	1504.7	0.3	1505.0	1504.4	3	0.3	0.5	0.4	3	3.05	0.06	3.11	2.99	3	-0.01	-0.02	-0.02
3000.	3	1511.9	0.3	1512.3	1511.7	3	0.3	0.4	0.4	3	2.73	0.07	2.81	2.67	3	-0.01	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 47 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	109	1480.2	15.6	1513.3	1448.1	0	0.0	0.0	0.0	109	7.83	3.96	17.47	0.38	0	0.00	0.00	0.00
10.	108	1479.3	15.2	1513.2	1448.0	108	-2.6	46.6	-47.9	108	7.50	3.79	16.38	0.30	108	-0.92	10.18	-15.09
20.	108	1478.6	15.4	1513.4	1447.8	108	-2.1	32.0	-40.2	108	7.27	3.83	16.40	0.23	108	-0.71	7.44	-11.34
30.	108	1478.2	15.6	1513.6	1448.7	108	-1.1	38.4	-32.9	108	7.10	3.87	16.40	0.33	108	-0.52	9.02	-8.90
50.	100	1477.9	16.5	1513.5	1440.2	100	-1.8	24.4	-32.0	100	6.90	4.05	16.27	-1.59	100	-0.66	5.14	-9.07
75.	97	1477.2	16.9	1513.5	1440.8	97	-0.1	15.1	-24.8	97	6.60	4.15	16.15	-1.60	97	-0.23	3.44	-6.14
100.	99	1477.5	16.0	1513.7	1442.5	96	0.6	13.5	-15.2	99	6.51	3.95	16.08	-1.35	98	-0.04	3.05	-3.96
125.	108	1477.3	14.4	1513.5	1445.0	108	0.0	11.3	-18.6	108	6.30	3.56	15.90	-0.93	108	-0.18	2.43	-4.59
150.	97	1477.8	13.7	1513.3	1449.5	96	-0.2	17.5	-12.4	97	6.29	3.41	15.71	-0.13	97	-0.23	3.43	-3.05
200.	98	1477.6	10.9	1509.2	1459.4	98	-0.2	10.8	-14.7	98	5.96	2.73	14.23	1.75	98	-0.22	2.32	-4.01
250.	108	1477.3	8.6	1505.0	1463.9	108	0.0	8.3	-6.7	108	5.63	2.15	12.77	2.53	108	-0.15	1.73	-1.88
300.	97	1477.6	7.4	1501.7	1464.1	97	-0.1	8.6	-4.9	97	5.48	1.84	11.62	2.38	97	-0.15	1.78	-1.36
400.	98	1477.2	4.6	1494.0	1470.6	97	-0.1	2.5	-2.8	98	4.94	1.14	9.14	3.40	97	-0.15	0.45	-0.88
500.	107	1477.1	2.8	1487.0	1473.0	105	0.0	1.1	-2.1	107	4.52	0.69	6.93	3.55	106	-0.12	0.14	-0.67
600.	101	1477.7	1.9	1484.2	1474.5	100	0.2	0.8	-1.3	101	4.25	0.46	5.81	3.53	101	-0.08	0.06	-0.44
700.	107	1478.5	1.3	1483.1	1476.1	104	0.3	1.0	-0.8	107	4.05	0.33	5.14	3.46	104	-0.05	0.04	-0.32
800.	103	1479.6	1.0	1483.5	1477.5	103	0.3	0.7	-0.3	103	3.90	0.27	4.82	3.40	103	-0.04	0.04	-0.19
900.	106	1480.7	0.8	1483.8	1479.0	105	0.4	0.6	-0.0	106	3.78	0.22	4.51	3.36	106	-0.03	0.03	-0.13
1000.	98	1482.0	0.6	1485.0	1480.5	98	0.4	1.5	0.1	98	3.68	0.19	4.40	3.32	98	-0.03	0.02	-0.09
1100.	101	1483.3	0.5	1486.3	1482.0	101	0.4	0.6	0.2	101	3.61	0.17	4.30	3.29	101	-0.02	0.04	-0.07
1200.	98	1484.8	0.5	1487.3	1483.6	98	0.4	0.5	0.3	98	3.56	0.15	4.15	3.28	98	-0.02	0.01	-0.05
1300.	91	1486.3	0.3	1488.2	1485.2	91	0.4	0.6	0.3	91	3.51	0.14	3.97	3.25	91	-0.01	0.02	-0.05
1400.	67	1487.9	0.0	1488.9	1486.8	67	0.5	0.6	0.2	67	3.49	0.11	3.74	3.24	67	-0.01	0.02	-0.07
1500.	38	1489.4	0.3	1490.2	1488.6	38	0.5	1.0	0.4	38	3.45	0.10	3.65	3.25	38	-0.01	-0.00	-0.03
1750.	3	1493.2	0.5	1493.6	1492.7	3	0.5	0.5	0.5	3	3.35	0.10	3.44	3.25	3	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	3	1497.1	0.6	1497.6	1496.4	3	0.5	0.5	0.4	3	3.26	0.13	3.38	3.12	3	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	3	1504.5	0.8	1505.1	1503.6	3	0.3	0.5	0.4	3	3.00	0.18	3.13	2.79	3	-0.01	-0.01	-0.02
3000.	3	1511.7	0.6	1512.2	1511.1	3	0.4	0.5	0.4	3	2.66	0.12	2.77	2.53	3	-0.02	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 48 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	282	1460.2	13.3	1503.4	1439.6	0	0.0	0.0	0.0	292	3.11	3.12	14.52	-1.51	0	0.00	0.00	0.00
10.	282	1458.7	12.1	1494.3	1439.8	282	-4.7	41.5	-71.0	292	2.68	2.77	10.99	-1.50	282	-1.33	8.96	-18.68
20.	282	1457.4	11.9	1494.4	1439.4	282	-3.9	25.3	-54.3	291	2.33	2.70	10.98	-1.69	281	-1.09	5.67	-12.74
30.	282	1456.4	11.7	1494.6	1440.2	282	-2.7	46.5	-35.4	291	2.03	2.64	10.98	-1.51	278	-0.87	10.06	-8.60
50.	258	1455.5	11.8	1494.9	1439.7	257	-0.9	36.6	-26.2	258	1.68	2.62	10.98	-1.68	258	-0.43	7.62	-6.46
75.	253	1456.4	11.4	1495.2	1440.1	249	2.1	27.4	-14.5	253	1.72	2.51	10.93	-1.72	251	0.26	5.43	-3.44
100.	254	1458.3	10.9	1494.8	1441.0	253	2.2	33.5	-13.4	252	2.02	2.41	10.71	-1.65	250	0.32	7.16	-3.19
125.	282	1459.8	9.5	1493.9	1442.0	282	1.9	23.8	-13.0	282	2.19	2.09	10.37	-1.58	279	0.26	5.22	-3.13
150.	255	1461.4	8.9	1491.2	1442.7	254	1.8	13.2	-12.2	255	2.44	1.96	9.53	-1.48	255	0.24	2.69	-3.10
200.	248	1464.5	7.1	1484.6	1446.1	247	1.8	12.5	-6.5	248	2.89	1.56	7.63	-0.97	247	0.25	2.65	-1.69
250.	277	1466.7	5.5	1481.7	1451.6	277	1.4	6.3	-8.7	277	3.16	1.21	6.67	-0.04	277	0.17	1.20	-2.10
300.	245	1468.8	4.6	1482.9	1456.2	241	1.1	5.6	-2.2	245	3.40	1.02	6.72	0.73	245	0.11	1.14	-0.64
400.	239	1471.8	3.0	1480.0	1462.4	236	0.7	3.0	-1.1	240	3.67	0.68	5.56	1.69	239	0.05	0.52	-0.39
500.	260	1473.8	1.9	1479.2	1468.4	260	0.6	1.8	-0.5	260	3.74	0.45	4.99	2.56	260	0.02	0.28	-0.23
600.	205	1475.8	1.0	1479.5	1472.2	203	0.4	1.2	-1.5	205	3.80	0.26	4.66	3.01	203	-0.02	0.15	-0.61
700.	205	1477.2	0.6	1479.9	1474.5	203	0.4	1.5	0.0	205	3.74	0.19	4.36	3.17	205	-0.02	0.07	-0.12
800.	183	1478.6	0.3	1480.6	1476.8	181	0.4	3.0	0.1	183	3.67	0.16	4.14	3.29	183	-0.02	0.04	-0.09
900.	196	1480.0	0.4	1481.9	1478.7	193	0.4	0.8	0.2	197	3.62	0.14	4.05	3.30	197	-0.02	0.07	-0.11
1000.	170	1481.4	0.0	1483.6	1480.2	169	0.4	1.5	0.3	171	3.56	0.13	4.07	3.27	170	-0.02	0.01	-0.20
1100.	173	1483.0	0.0	1485.2	1481.8	171	0.5	1.5	0.2	175	3.53	0.12	4.05	3.26	174	-0.01	0.01	-0.07
1200.	161	1484.5	0.1	1486.6	1483.3	161	0.5	0.6	0.2	163	3.49	0.12	3.99	3.23	163	-0.01	0.02	-0.06
1300.	147	1486.0	0.0	1488.0	1483.8	147	0.5	0.6	0.2	149	3.46	0.12	3.93	2.95	149	-0.01	0.02	-0.09
1400.	99	1487.7	0.0	1489.0	1484.0	99	0.5	0.5	0.1	101	3.45	0.12	3.77	2.59	101	-0.01	0.01	-0.11
1500.	50	1489.3	0.2	1490.2	1488.6	50	0.5	0.5	0.3	51	3.44	0.09	3.65	3.24	51	-0.01	0.00	-0.05
1750.	5	1493.1	0.3	1493.6	1492.8	5	0.5	0.5	0.5	5	3.33	0.08	3.46	3.26	5	-0.01	-0.00	-0.01
2000.	3	1497.0	0.3	1497.4	1496.8	3	0.5	0.5	0.5	3	3.26	0.07	3.34	3.20	3	-0.00	-0.00	-0.01
2500.	2	1504.2	0.1	1504.3	1504.1	2	0.4	0.5	0.4	2	2.94	0.04	2.96	2.91	2	-0.02	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 49 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	65	1454.7	11.8	1491.1	1439.8	0	0.0	0.0	0.0	65	1.91	2.75	10.15	-1.47	0	0.00	0.00	0.00
10.	65	1452.1	9.7	1491.1	1439.9	65	-7.9	9.4	-44.2	65	1.25	2.23	10.10	-1.47	65	-2.00	1.77	-10.82
20.	65	1450.0	8.7	1490.8	1440.1	65	-6.5	9.1	-34.7	65	0.72	1.98	9.98	-1.47	65	-1.63	1.74	-8.23
30.	65	1447.8	7.5	1490.6	1440.5	65	-6.4	3.8	-47.2	65	0.17	1.68	9.88	-1.45	65	-1.62	0.61	-11.22
50.	62	1445.7	7.1	1488.5	1439.9	62	-1.6	5.9	-21.3	62	-0.29	1.57	9.25	-1.66	62	-0.50	1.26	-5.18
75.	60	1446.1	6.6	1480.8	1440.0	59	1.6	53.3	-6.1	60	-0.45	1.44	7.26	-1.76	60	0.20	11.13	-1.83
100.	60	1447.8	7.6	1479.5	1441.1	60	1.8	12.4	-4.8	60	-0.20	1.67	6.82	-1.59	59	0.26	2.53	-1.15
125.	65	1449.3	7.3	1479.5	1442.4	64	2.0	8.2	-4.4	65	0.01	1.58	6.73	-1.43	65	0.28	1.57	-1.15
150.	60	1451.2	7.1	1478.0	1443.6	59	2.3	13.7	-6.1	60	0.30	1.54	6.27	-1.26	60	0.33	2.90	-1.52
200.	45	1456.6	6.2	1474.9	1447.5	45	2.4	6.1	-3.0	45	1.20	1.35	5.26	-0.67	45	0.36	0.98	-0.98
250.	41	1460.3	4.6	1475.7	1453.5	41	2.2	5.3	-2.4	41	1.78	0.99	5.21	0.36	41	0.34	1.07	-0.68
300.	25	1463.9	4.3	1477.2	1458.4	25	2.0	4.5	0.6	25	2.36	0.95	5.36	1.18	25	0.31	0.84	0.05
400.	24	1468.6	2.8	1475.7	1463.4	20	1.2	3.0	-1.0	24	2.98	0.61	4.59	1.86	23	0.14	0.44	-0.35
500.	23	1472.0	1.7	1476.4	1468.3	23	0.9	1.5	0.4	23	3.34	0.39	4.35	2.53	23	0.09	0.21	-0.03
600.	10	1475.2	1.2	1477.9	1473.3	10	0.7	1.2	0.3	10	3.68	0.26	4.28	3.26	10	0.05	0.16	-0.06
700.	4	1477.0	1.3	1478.8	1475.6	4	0.4	0.7	0.3	4	3.69	0.30	4.10	3.39	4	-0.02	0.04	-0.06
800.	3	1478.6	1.1	1479.7	1477.6	3	0.4	0.6	0.3	4	3.65	0.21	3.94	3.46	4	-0.01	0.02	-0.06
900.	3	1480.1	0.8	1480.8	1479.3	3	0.5	0.5	0.3	4	3.61	0.15	3.80	3.47	4	-0.01	-0.00	-0.04
1000.	3	1481.5	0.5	1482.0	1481.0	3	0.5	0.6	0.4	3	3.59	0.11	3.69	3.48	3	-0.01	0.00	-0.03
1100.	3	1483.1	0.3	1483.3	1482.7	3	0.5	0.5	0.4	3	3.56	0.07	3.61	3.48	3	-0.01	-0.01	-0.02
1200.	3	1484.7	0.5	1485.2	1484.3	3	0.5	0.6	0.5	3	3.56	0.09	3.65	3.47	3	0.00	0.01	-0.01
1300.	3	1486.3	0.4	1486.7	1485.9	3	0.5	0.5	0.5	3	3.54	0.08	3.61	3.46	3	-0.01	-0.00	-0.01
1400.	2	1488.1	0.2	1488.2	1487.9	2	0.5	0.5	0.5	2	3.55	0.04	3.58	3.52	2	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 54 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	15	1497.3	14.5	1503.8	1463.4	0	0.0	0.0	0.0	15	9.46	3.61	13.64	3.64	0	0.00	0.00	0.00
10.	15	1488.0	14.2	1503.8	1465.2	15	2.2	17.1	-2.1	15	9.58	3.56	13.54	3.97	15	0.37	3.78	-0.79
20.	15	1488.6	14.2	1504.0	1466.5	15	1.7	13.7	-3.4	15	9.66	3.56	13.54	4.20	15	0.26	3.17	-1.01
30.	15	1488.8	14.8	1505.8	1466.8	15	0.2	11.0	-14.2	15	9.68	3.71	14.10	4.12	15	-0.08	2.68	-3.66
50.	14	1488.9	16.5	1508.9	1466.4	14	2.0	24.4	-10.5	14	9.62	4.18	14.88	3.93	14	0.26	5.49	-2.93
75.	14	1489.0	16.6	1506.1	1465.6	14	-2.5	3.5	-13.7	14	9.50	4.20	13.94	3.73	14	-0.80	0.74	-4.09
100.	14	1487.2	15.9	1504.9	1465.5	14	-1.3	10.8	-8.8	14	8.91	4.02	13.45	3.54	14	-0.50	2.34	-2.47
125.	15	1486.7	14.0	1502.5	1465.9	15	-1.0	7.3	-6.8	15	8.60	3.51	12.66	3.51	15	-0.45	1.58	-1.95
150.	14	1485.6	13.7	1502.4	1466.9	14	-0.9	4.6	-4.6	14	8.21	3.44	12.49	3.61	14	-0.40	0.86	-1.37
200.	14	1484.6	11.9	1497.4	1468.5	14	-0.3	2.5	-3.8	14	7.69	2.97	10.92	3.73	14	-0.26	0.36	-1.15
250.	15	1482.9	10.3	1496.1	1468.5	15	-1.1	2.4	-6.0	15	7.04	2.58	10.40	3.50	15	-0.42	0.41	-1.64
300.	14	1481.4	9.7	1493.7	1469.8	14	-1.0	1.4	-3.4	14	6.44	2.41	9.51	3.61	14	-0.39	0.20	-0.89
400.	13	1479.8	7.0	1492.3	1472.2	13	-0.5	1.8	-3.9	13	5.60	1.71	8.69	3.79	13	-0.25	0.30	-1.08
500.	14	1478.7	4.6	1486.9	1471.8	14	-0.1	0.6	-1.6	14	4.91	1.10	6.87	3.30	14	-0.15	0.03	-0.55
600.	13	1478.9	3.4	1483.3	1473.7	12	0.1	0.6	-0.4	13	4.54	0.82	5.59	3.35	12	-0.08	0.02	-0.23
700.	14	1479.4	2.5	1482.3	1475.7	14	0.2	0.6	-0.3	14	4.27	0.58	5.07	3.43	14	-0.08	0.04	-0.19
800.	13	1480.2	1.8	1483.1	1477.9	13	0.3	0.7	-0.2	13	4.06	0.43	4.73	3.52	13	-0.06	0.04	-0.15
900.	14	1481.3	1.3	1483.2	1479.7	14	0.4	0.6	-0.0	14	3.93	0.31	4.37	3.55	14	-0.04	0.02	-0.13
1000.	13	1482.5	1.0	1484.0	1481.3	13	0.4	0.6	0.1	13	3.80	0.23	4.14	3.54	13	-0.04	0.02	-0.09
1100.	14	1483.8	0.7	1485.0	1482.8	14	0.4	0.5	0.2	14	3.71	0.17	4.00	3.51	14	-0.03	-0.00	-0.06
1200.	13	1485.0	0.5	1485.8	1484.2	13	0.4	0.5	0.2	13	3.61	0.12	3.80	3.42	13	-0.03	-0.01	-0.08
1300.	13	1486.4	0.4	1487.1	1485.6	13	0.4	0.5	0.3	13	3.53	0.10	3.72	3.36	13	-0.02	-0.01	-0.04
1400.	6	1487.9	0.5	1488.5	1487.1	6	0.5	0.5	0.5	6	3.49	0.11	3.64	3.33	6	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	4	1489.4	0.4	1489.9	1489.0	4	0.5	0.5	0.4	4	3.46	0.09	3.58	3.38	4	-0.01	-0.01	-0.02
1750.	1	1493.6	0.0	1493.6	1493.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.45	0.00	3.45	3.45	1	-0.02	-0.02	-0.02
2000.	1	1497.5	0.0	1497.5	1497.5	1	0.5	0.5	0.5	1	3.37	0.00	3.37	3.37	1	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	1	1505.5	0.0	1505.5	1505.5	1	0.4	0.4	0.4	1	3.23	0.00	3.23	3.23	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1512.6	0.0	1512.6	1512.6	1	0.4	0.4	0.4	1	2.87	0.00	2.87	2.87	1	-0.02	-0.02	-0.02
4000.	1	1527.7	0.0	1527.7	1527.7	1	0.5	0.5	0.5	1	2.32	0.00	2.32	2.32	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 55 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	89	1482.1	11.6	1508.6	1452.1	0	0.0	0.0	0.0	89	8.20	2.99	15.12	1.17	0	0.00	0.00	0.00
10.	89	1481.3	11.0	1508.4	1455.7	89	-2.6	21.6	-36.9	89	7.90	2.78	15.01	1.89	89	-0.90	4.97	-11.00
20.	89	1480.5	11.0	1508.1	1458.4	89	-2.3	16.5	-28.3	89	7.65	2.77	14.85	2.42	89	-0.76	3.90	-7.92
30.	89	1479.8	11.4	1507.3	1459.0	88	-2.1	25.0	-56.1	89	7.41	2.84	14.56	2.53	88	-0.75	5.73	-14.26
50.	81	1479.0	12.8	1506.4	1450.5	81	-1.7	13.7	-29.1	81	7.09	3.15	14.20	0.49	81	-0.59	3.09	-6.89
75.	80	1478.5	12.5	1506.2	1450.7	78	-0.9	37.4	-32.0	80	6.81	3.10	13.98	0.46	79	-0.47	8.06	-7.77
100.	80	1477.8	11.9	1507.9	1452.6	78	0.2	10.7	-15.6	80	6.51	2.94	14.33	0.72	79	-0.15	2.13	-4.27
125.	89	1477.6	10.6	1506.6	1458.7	87	-0.3	8.2	-8.7	89	6.30	2.63	13.83	1.92	88	-0.25	1.67	-2.26
150.	80	1477.3	9.7	1505.5	1462.7	80	-0.6	13.0	-9.1	80	6.10	2.41	13.41	2.68	80	-0.30	2.67	-2.26
200.	80	1477.0	7.5	1503.8	1464.2	78	0.0	6.9	-9.6	80	5.77	1.86	12.69	2.79	80	-0.17	1.30	-2.55
250.	89	1476.4	6.0	1502.0	1466.9	88	-0.4	5.1	-6.1	89	5.39	1.48	11.94	3.15	89	-0.25	1.02	-1.64
300.	80	1475.8	4.5	1499.5	1468.5	80	-0.3	2.2	-7.6	80	5.03	1.12	11.03	3.31	80	-0.22	0.33	-2.01
400.	79	1476.0	3.2	1493.3	1471.0	79	0.1	2.5	-2.1	79	4.64	0.79	8.99	3.48	79	-0.11	0.45	-0.67
500.	89	1476.5	2.2	1487.7	1473.0	88	0.2	1.4	-1.7	89	4.36	0.54	7.10	3.56	89	-0.09	0.20	-0.58
600.	84	1477.2	1.6	1484.5	1474.8	84	0.3	0.8	-0.3	84	4.13	0.39	5.89	3.55	84	-0.06	0.07	-0.21
700.	89	1478.2	1.3	1483.7	1476.1	89	0.3	0.6	-0.2	89	3.98	0.33	5.28	3.49	89	-0.05	0.02	-0.19
800.	82	1479.3	1.0	1483.3	1477.5	80	0.3	0.8	-0.1	82	3.84	0.26	4.78	3.42	80	-0.04	0.02	-0.15
900.	86	1480.6	0.9	1483.5	1479.0	86	0.4	0.7	-0.0	86	3.75	0.22	4.43	3.38	86	-0.03	0.03	-0.12
1000.	77	1481.8	0.6	1484.6	1480.4	77	0.4	0.6	0.1	77	3.64	0.18	4.30	3.33	77	-0.03	-0.01	-0.09
1100.	83	1483.2	0.6	1485.7	1481.7	83	0.4	0.5	0.3	83	3.59	0.17	4.16	3.23	83	-0.02	-0.00	-0.06
1200.	79	1484.7	0.5	1486.8	1483.0	79	0.4	0.5	0.3	79	3.53	0.16	4.02	3.15	79	-0.02	0.01	-0.05
1300.	69	1486.2	0.5	1487.9	1484.5	69	0.4	0.5	0.3	69	3.49	0.15	3.88	3.10	69	-0.01	0.01	-0.04
1400.	49	1487.8	0.5	1488.9	1486.1	49	0.5	0.5	0.3	49	3.47	0.13	3.73	3.07	49	-0.01	-0.00	-0.05
1500.	32	1489.4	0.4	1490.1	1488.4	32	0.5	0.5	0.3	32	3.45	0.09	3.62	3.21	32	-0.01	-0.00	-0.05
1750.	2	1493.2	0.2	1493.3	1493.0	2	0.4	0.5	0.4	2	3.34	0.04	3.37	3.31	2	-0.00	-0.01	-0.01
2000.	2	1497.3	0.1	1497.3	1497.2	2	0.5	0.5	0.5	2	3.30	0.03	3.32	3.28	2	-0.01	-0.00	-0.01
2500.	2	1504.7	0.1	1504.8	1504.6	2	0.6	0.8	0.4	2	3.05	0.02	3.06	3.03	2	-0.01	-0.02	-0.02
3000.	2	1511.8	0.3	1512.0	1511.6	2	0.5	0.5	0.5	2	2.69	0.07	2.74	2.64	2	-0.02	-0.02	-0.02
4000.	1	1527.4	0.0	1527.4	1527.4	1	0.5	0.5	0.5	1	2.25	0.00	2.25	2.25	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 56 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	79	1475.3	12.0	1514.8	1445.4	0	0.0	0.0	0.0	79	6.53	3.04	17.28	-0.25	0	0.00	0.00	0.00
10.	78	1474.1	11.1	1511.7	1443.2	78	-3.1	18.0	-45.1	78	6.14	2.71	16.20	-0.78	78	-1.01	3.84	-14.33
20.	78	1473.2	10.8	1509.4	1441.0	78	-2.8	16.2	-40.5	78	5.85	2.61	15.38	-1.31	78	-0.87	3.87	-11.46
30.	78	1472.3	10.2	1508.3	1444.9	77	-3.5	35.9	-46.3	78	5.56	2.44	14.96	-0.57	78	-1.09	7.76	-12.01
50.	72	1470.3	9.9	1507.6	1443.5	72	-2.0	22.7	-32.8	72	4.97	2.37	14.56	-0.91	72	-0.69	4.88	-7.94
75.	71	1470.3	9.9	1505.3	1444.2	70	0.3	29.0	-12.2	71	4.82	2.38	13.73	-0.89	70	-0.13	6.55	-3.66
100.	70	1470.3	9.1	1504.6	1449.1	70	0.5	16.9	-14.2	70	4.80	2.20	13.40	0.03	70	-0.05	3.59	-3.86
125.	78	1470.8	7.4	1501.9	1454.9	78	-0.1	9.0	-13.8	78	4.65	1.80	12.51	1.14	78	-0.20	1.79	-3.50
150.	70	1471.0	6.9	1499.9	1459.7	70	0.4	9.1	-4.8	70	4.57	1.68	11.86	1.95	70	-0.05	1.83	-1.30
200.	71	1472.2	5.6	1499.4	1464.6	71	0.8	10.5	-3.0	71	4.61	1.38	11.46	2.84	71	0.04	2.22	-1.07
250.	79	1473.1	4.1	1494.8	1467.8	79	0.3	3.9	-3.2	79	4.58	1.01	10.01	3.36	79	-0.06	0.76	-0.99
300.	71	1473.5	3.4	1491.4	1468.5	71	0.3	2.6	-2.6	71	4.47	0.83	8.89	3.31	71	-0.06	0.46	-0.79
400.	70	1474.7	2.6	1489.9	1469.5	70	0.3	3.0	-0.5	70	4.33	0.64	8.06	3.14	70	-0.05	0.27	-0.30
500.	77	1475.4	1.8	1484.9	1471.0	77	0.2	1.1	-1.6	77	4.10	0.44	6.38	3.11	77	-0.07	0.13	-0.53
600.	69	1476.3	1.3	1481.6	1472.8	69	0.3	0.9	-1.0	69	3.91	0.32	5.18	3.12	69	-0.05	0.09	-0.37
700.	74	1477.5	1.0	1481.3	1474.9	74	0.4	0.8	-0.1	74	3.81	0.26	4.70	3.22	74	-0.04	0.06	-0.14
800.	67	1478.7	0.8	1481.8	1476.8	66	0.4	1.5	0.2	67	3.69	0.22	4.41	3.27	67	-0.03	0.01	-0.09
900.	73	1480.0	0.7	1482.8	1478.5	73	0.4	0.6	0.2	73	3.62	0.18	4.25	3.28	73	-0.02	0.04	-0.07
1000.	64	1481.4	0.5	1483.8	1480.2	64	0.4	0.8	0.2	65	3.55	0.16	4.10	3.27	65	-0.02	0.03	-0.05
1100.	69	1482.9	0.4	1484.9	1481.8	69	0.5	0.6	0.3	70	3.51	0.14	3.95	3.25	70	-0.01	0.00	-0.05
1200.	69	1484.4	0.4	1486.0	1483.4	69	0.5	0.5	0.3	70	3.47	0.13	3.82	3.23	70	-0.01	0.01	-0.05
1300.	60	1485.9	0.4	1487.2	1484.9	60	0.5	0.5	0.3	62	3.43	0.11	3.71	3.20	62	-0.01	0.01	-0.04
1400.	46	1487.6	0.4	1488.4	1486.5	46	0.5	0.5	0.3	48	3.43	0.10	3.62	3.16	48	-0.01	0.00	-0.04
1500.	23	1489.1	0.4	1489.9	1487.9	23	0.5	0.5	0.4	24	3.39	0.11	3.56	3.11	24	-0.01	-0.00	-0.02
1750.	2	1493.1	0.6	1493.5	1492.7	2	0.5	0.5	0.5	2	3.33	0.13	3.42	3.24	2	-0.00	-0.00	-0.01
2000.	2	1497.0	0.6	1497.4	1496.6	2	0.2	0.5	0.5	2	3.25	0.12	3.33	3.16	2	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	2	1504.4	0.4	1504.7	1504.1	2	0.5	0.6	0.4	2	2.98	0.10	3.05	2.91	2	-0.01	-0.02	-0.02
3000.	1	1511.9	0.0	1511.9	1511.9	1	0.5	0.5	0.5	1	2.70	0.00	2.70	2.70	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 57 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 1- 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	7	1453.4	12.0	1470.5	1439.3	0	0.0	0.0	0.0	7	1.36	2.57	5.16	-1.64	0	0.00	0.00	0.00
10.	7	1454.0	12.1	1470.8	1439.5	7	1.7	5.8	0.6	7	1.45	2.60	5.17	-1.64	7	0.27	1.16	0.03
20.	7	1454.5	12.3	1471.0	1439.6	7	1.7	4.9	0.3	6	1.79	2.79	5.19	-1.63	6	0.29	0.94	0.03
30.	7	1455.3	12.3	1471.1	1439.8	7	3.3	7.3	0.4	7	1.66	2.63	5.18	-1.63	6	0.44	1.34	-0.04
50.	7	1457.1	11.9	1471.3	1440.2	7	2.2	7.0	2.0	7	1.97	2.56	5.15	-1.63	7	0.30	1.23	-0.06
75.	7	1461.9	10.2	1471.2	1440.6	7	4.9	28.9	-3.0	7	2.88	2.19	5.01	-1.63	7	1.04	6.06	-0.61
100.	7	1462.9	10.2	1471.3	1441.3	7	1.4	3.0	-0.9	7	2.97	2.21	4.90	-1.61	7	0.04	0.30	-0.39
125.	7	1463.4	9.6	1472.2	1443.0	7	0.7	2.3	-0.7	7	2.97	2.09	4.97	-1.42	7	0.00	0.35	-0.30
150.	7	1464.2	9.2	1472.0	1444.3	7	1.4	3.7	-1.2	7	3.00	2.00	4.78	-1.29	7	0.10	0.71	-0.45
200.	7	1466.3	8.8	1471.7	1446.8	5	2.0	6.1	0.6	7	3.25	1.92	4.46	-0.97	6	0.25	1.12	-0.02
250.	7	1468.8	6.1	1472.8	1455.2	7	1.6	5.1	0.5	7	3.61	1.34	4.49	0.63	7	0.22	0.98	-0.03
300.	7	1470.7	4.3	1473.1	1461.1	7	1.1	2.4	0.8	7	3.82	0.94	4.35	1.71	7	0.05	0.41	-0.30
400.	7	1472.2	2.2	1473.6	1467.5	7	0.5	1.7	-0.1	7	3.76	0.48	4.08	2.72	7	0.00	0.24	-0.13
500.	7	1473.9	1.2	1475.3	1471.5	7	0.5	1.2	0.3	7	3.76	0.26	4.07	3.23	7	0.01	0.16	-0.06
600.	6	1475.8	0.7	1476.9	1475.2	6	0.4	0.4	0.3	6	3.79	0.16	4.05	3.65	6	-0.04	-0.02	-0.06
700.	6	1476.9	0.5	1477.7	1476.5	5	0.4	0.8	0.2	6	3.67	0.12	3.86	3.57	6	-0.04	-0.02	-0.07
800.	6	1478.1	0.4	1478.7	1477.6	5	0.5	0.8	0.4	6	3.56	0.10	3.69	3.44	6	-0.01	0.06	-0.05
900.	6	1479.4	0.3	1479.7	1479.0	6	0.4	0.4	0.3	6	3.47	0.06	3.54	3.39	6	-0.03	-0.02	-0.05
1000.	4	1480.7	0.1	1480.8	1480.5	4	0.4	0.5	0.4	4	3.39	0.03	3.42	3.35	4	-0.02	-0.01	-0.02
1100.	4	1482.2	0.1	1482.3	1482.0	4	0.5	0.5	0.5	4	3.34	0.03	3.37	3.30	4	-0.02	-0.02	-0.02
1200.	3	1483.7	0.1	1483.8	1483.7	3	0.5	0.5	0.5	3	3.31	0.02	3.34	3.30	3	-0.01	-0.01	-0.01
1300.	1	1485.4	0.0	1485.4	1485.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.31	0.00	3.31	3.31	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 57 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	168	1464.7	14.4	1513.9	1440.4	0	0.0	0.0	0.0	168	4.16	3.51	17.51	-1.28	0	0.00	0.00	0.00
10.	166	1462.9	13.0	1502.8	1439.8	166	-5.1	9.1	-46.3	166	3.62	3.04	13.81	-1.49	166	-1.50	1.83	-14.48
20.	166	1461.5	12.2	1499.5	1439.4	166	-4.1	30.5	-37.8	166	3.22	2.80	12.67	-1.63	166	-1.19	6.40	-10.61
30.	167	1460.4	11.9	1499.6	1439.4	167	-3.2	37.6	-48.2	167	2.89	2.68	12.54	-1.67	167	-1.01	7.07	-12.44
50.	156	1458.7	12.6	1503.9	1439.9	156	-2.7	16.8	-37.3	156	2.38	2.82	13.46	-1.68	156	-0.84	3.61	-9.45
75.	154	1459.0	11.2	1499.3	1439.9	153	1.6	25.2	-27.7	153	2.28	2.49	12.06	-1.77	153	0.18	5.41	-6.94
100.	155	1461.0	10.0	1500.6	1440.7	155	2.2	19.6	-14.2	155	2.55	2.24	12.29	-1.75	154	0.31	4.05	-3.56
125.	167	1462.9	9.0	1499.2	1442.3	164	2.1	8.5	-10.7	167	2.86	2.00	11.78	-1.47	167	0.31	1.72	-2.73
150.	155	1464.2	8.4	1498.2	1444.0	155	1.7	6.4	-4.1	155	3.02	1.89	11.40	-1.23	155	0.21	1.75	-1.07
200.	150	1466.7	6.6	1498.9	1450.0	148	1.3	15.2	-5.0	150	3.34	1.50	11.33	-0.18	150	0.16	3.25	-1.32
250.	161	1468.7	4.8	1493.8	1455.3	160	1.0	10.7	-3.6	161	3.57	1.10	9.73	0.71	161	0.09	2.21	-1.04
300.	150	1470.0	3.8	1488.8	1458.8	150	0.8	5.0	-6.9	150	3.65	0.88	8.22	1.24	150	0.05	0.95	-1.75
400.	150	1472.1	2.5	1480.8	1465.0	148	0.6	3.0	-2.4	150	3.74	0.57	5.83	2.19	148	0.02	0.33	-0.72
500.	154	1474.0	1.5	1480.3	1469.1	154	0.5	1.9	-0.2	155	3.78	0.36	5.27	2.71	155	0.00	0.31	-0.17
600.	133	1475.6	0.9	1480.3	1472.9	133	0.4	3.0	0.1	133	3.76	0.24	4.86	3.16	133	-0.02	0.19	-0.12
700.	135	1477.0	0.5	1480.5	1475.4	133	0.4	1.2	0.0	135	3.69	0.18	4.50	3.34	134	-0.02	0.14	-0.11
800.	127	1478.4	0.3	1480.9	1477.1	125	0.4	1.5	0.1	127	3.62	0.15	4.21	3.34	126	-0.02	0.31	-0.15
900.	127	1479.8	0.3	1481.8	1478.7	126	0.4	0.6	0.1	128	3.57	0.12	4.01	3.32	128	-0.02	0.01	-0.09
1000.	108	1481.2	0.0	1482.7	1480.3	107	0.5	1.0	0.3	110	3.50	0.11	3.86	3.29	110	-0.01	0.01	-0.05
1100.	105	1482.7	0.0	1484.4	1481.8	105	0.5	0.5	0.3	107	3.47	0.11	3.85	3.25	107	-0.01	0.01	-0.05
1200.	99	1484.2	0.0	1486.0	1483.3	99	0.5	0.5	0.3	101	3.43	0.11	3.84	3.23	101	-0.01	0.01	-0.04
1300.	89	1485.8	0.0	1487.7	1485.1	89	0.5	0.6	0.4	90	3.41	0.10	3.84	3.23	90	-0.01	0.02	-0.03
1400.	53	1487.5	0.3	1489.3	1486.5	53	0.5	0.5	0.3	54	3.41	0.11	3.83	3.19	54	-0.01	0.01	-0.04
1500.	19	1489.1	0.2	1489.6	1488.7	19	0.5	0.5	0.4	20	3.39	0.07	3.52	3.27	20	-0.01	0.00	-0.02
1750.	2	1493.0	0.2	1493.1	1492.8	2	0.5	0.5	0.5	2	3.30	0.06	3.34	3.26	2	-0.00	0.00	-0.01
2000.	1	1496.7	0.0	1496.7	1496.7	1	0.0	0.0	0.0	1	3.18	0.00	3.18	3.18	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 58 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	64	1454.7	12.0	1494.2	1440.4	0	0.0	0.0	0.0	65	1.99	2.89	12.29	-1.32	0	0.00	0.00	0.00
10.	63	1452.3	9.8	1496.0	1440.6	63	-6.3	6.7	-42.1	64	1.33	2.33	12.45	-1.32	64	-1.79	1.40	-11.03
20.	63	1450.6	8.9	1497.4	1440.3	63	-5.4	6.7	-34.1	64	0.85	2.11	12.61	-1.40	64	-1.46	1.34	-8.38
30.	64	1448.8	6.9	1485.0	1440.3	64	-6.0	14.0	-79.9	64	0.38	1.59	9.00	-1.43	63	-1.65	2.99	-22.49
50.	60	1446.3	4.6	1458.1	1439.9	60	-3.6	10.7	-59.1	60	-0.31	0.96	2.45	-1.69	60	-1.02	1.98	-14.34
75.	58	1447.3	4.8	1461.5	1440.4	58	2.4	32.5	-15.0	57	-0.25	0.98	2.70	-1.69	57	0.31	6.81	-3.60
100.	58	1450.1	5.9	1471.1	1440.8	57	3.2	11.5	-1.7	58	0.21	1.22	4.91	-1.71	58	0.55	2.27	-0.54
125.	64	1452.3	5.8	1472.4	1441.6	64	2.3	8.7	-0.7	64	0.57	1.21	5.11	-1.63	64	0.37	1.69	-0.29
150.	59	1453.6	6.1	1472.9	1443.0	58	1.7	4.4	-1.7	58	0.76	1.26	5.11	-1.39	58	0.24	0.78	-0.51
200.	34	1460.0	4.3	1473.1	1452.7	34	2.2	6.7	0.6	34	1.89	0.91	4.92	0.36	34	0.34	1.28	0.04
250.	38	1463.3	3.2	1474.6	1457.0	38	1.9	5.3	0.8	38	2.38	0.69	4.97	1.07	38	0.29	1.00	0.03
300.	33	1466.1	2.7	1474.1	1460.9	33	1.3	2.8	-3.6	33	2.79	0.60	4.64	1.68	33	0.16	0.49	-0.94
400.	32	1469.7	1.8	1474.1	1466.6	31	1.0	2.0	0.4	33	3.22	0.39	4.21	2.55	32	0.10	0.31	-0.03
500.	33	1472.5	1.4	1475.4	1469.5	33	0.9	2.1	0.4	35	3.43	0.32	4.11	2.76	35	0.08	0.34	-0.03
600.	8	1475.5	0.9	1476.6	1473.8	8	0.6	0.7	0.4	9	3.64	0.32	3.99	2.96	9	0.02	0.06	-0.04
700.	6	1477.2	0.6	1478.2	1476.4	6	0.4	0.5	0.3	6	3.72	0.16	3.97	3.53	6	-0.02	0.00	-0.05
800.	6	1478.6	0.7	1479.9	1478.1	6	0.4	0.5	0.4	6	3.67	0.17	3.98	3.53	6	-0.02	-0.01	-0.03
900.	6	1480.1	0.8	1481.5	1479.5	6	0.5	0.5	0.4	6	3.63	0.19	3.98	3.48	6	-0.01	-0.01	-0.02
1000.	5	1481.3	0.4	1481.9	1480.9	5	0.5	0.5	0.4	5	3.53	0.11	3.69	3.40	5	-0.01	0.00	-0.02
1100.	1	1483.0	0.0	1483.0	1483.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.55	0.00	3.55	3.55	1	-0.01	-0.01	-0.01
1200.	1	1484.6	0.0	1484.6	1484.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.52	0.00	3.52	3.52	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 63 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1506.6	7.3	1514.6	1497.9	0	0.0	0.0	0.0	5	15.29	2.21	17.81	12.61	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1496.8	12.6	1514.8	1483.6	5	-30.2	-2.7	-61.9	5	12.30	3.74	17.80	8.54	5	-9.13	-1.07	-18.29
20.	5	1488.8	18.8	1514.8	1469.5	5	-24.1	-3.0	-50.0	5	10.12	5.36	17.77	4.85	5	-6.47	-0.09	-12.95
30.	5	1485.4	21.5	1515.0	1462.7	5	-9.1	1.5	-33.5	5	9.19	6.02	17.76	3.14	5	-2.71	-0.98	-9.75
50.	5	1482.3	22.6	1519.0	1461.2	5	-1.3	6.1	-8.1	5	8.17	6.19	18.41	2.66	5	-1.08	0.61	-3.35
75.	5	1482.3	19.6	1513.6	1464.7	5	0.5	9.1	-6.1	5	7.82	5.13	16.16	3.33	5	-0.11	2.13	-1.98
100.	5	1480.6	18.2	1508.7	1464.3	5	-4.3	1.5	-12.2	5	7.22	4.66	14.54	3.18	5	-1.26	0.30	-3.15
125.	5	1477.8	15.5	1503.6	1465.8	5	-3.4	1.8	-10.1	5	6.37	3.92	12.95	3.37	5	-1.04	0.24	-2.60
150.	5	1475.6	12.9	1497.8	1466.4	5	-2.0	0.7	-8.4	5	5.70	3.24	11.26	3.40	5	-0.67	0.04	-2.36
200.	5	1473.8	9.2	1489.4	1466.3	5	-0.4	1.1	-1.3	5	5.01	2.28	8.89	3.18	5	-0.22	0.11	-0.48
250.	5	1473.1	7.0	1484.9	1467.2	5	-0.4	1.3	-3.9	5	4.62	1.72	7.54	3.20	5	-0.24	0.13	-1.11
300.	5	1472.9	5.2	1481.0	1468.2	5	-0.0	0.6	-1.7	5	4.36	1.27	6.35	3.21	5	-0.14	0.03	-0.54
400.	5	1474.2	4.9	1481.3	1470.2	5	0.6	1.3	0.4	5	4.23	1.17	5.95	3.28	5	0.03	0.16	-0.02
500.	5	1475.4	4.5	1481.7	1471.9	5	0.3	0.5	-0.4	5	4.12	1.05	5.61	3.29	5	-0.06	0.00	-0.22
600.	4	1476.6	3.5	1479.7	1473.6	4	0.3	1.5	-1.0	4	4.00	0.81	4.74	3.29	4	-0.10	-0.05	-0.33
700.	4	1477.4	2.5	1479.8	1475.2	4	0.2	0.5	-0.5	4	3.80	0.58	4.33	3.29	4	-0.06	-0.00	-0.24
800.	4	1478.1	1.4	1479.5	1476.8	3	0.2	0.6	0.1	4	3.57	0.33	3.90	3.28	4	-0.07	-0.10	-0.19
900.	4	1479.2	0.9	1480.1	1478.4	4	0.4	0.5	0.3	4	3.44	0.21	3.65	3.28	4	-0.02	-0.00	-0.04
1000.	4	1480.7	0.7	1481.5	1480.0	4	0.4	0.5	0.3	4	3.39	0.17	3.58	3.24	4	-0.02	-0.00	-0.04
1100.	4	1482.3	0.7	1483.1	1481.7	4	0.5	0.5	0.5	4	3.37	0.15	3.57	3.24	4	0.00	0.01	-0.01
1200.	4	1483.9	0.6	1484.6	1483.3	4	0.5	0.5	0.4	4	3.35	0.13	3.52	3.23	4	-0.01	-0.00	-0.03
1300.	4	1485.5	0.5	1486.1	1485.0	4	0.5	0.5	0.4	4	3.34	0.11	3.49	3.23	4	-0.00	0.00	-0.01
1400.	4	1487.1	0.4	1487.7	1486.7	4	0.5	0.5	0.5	4	3.32	0.10	3.46	3.22	4	-0.01	-0.00	-0.01
1500.	3	1488.5	0.2	1488.7	1488.3	3	0.4	0.5	0.3	3	3.26	0.04	3.29	3.22	3	-0.00	0.00	-0.01
1750.	2	1492.7	0.2	1492.8	1492.5	2	0.5	0.5	0.5	2	3.24	0.02	3.25	3.22	2	-0.00	-0.00	-0.00
2000.	2	1496.9	0.2	1497.0	1496.7	2	0.5	0.5	0.5	2	3.22	0.04	3.24	3.19	2	-0.01	-0.00	-0.01
2500.	1	1504.6	0.0	1504.6	1504.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.02	0.00	3.02	3.02	1	-0.01	-0.01	-0.01
3000.	1	1512.9	0.0	1512.9	1512.9	1	0.5	0.5	0.5	1	2.95	0.00	2.95	2.95	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 64 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	166	1475.3	11.4	1512.6	1456.1	0	0.0	0.0	0.0	166	6.44	2.95	16.26	1.97	0	0.00	0.00	0.00
10.	166	1474.3	10.3	1512.7	1456.5	166	-3.0	18.0	-63.7	166	6.12	2.61	16.25	2.07	166	-0.98	4.02	-18.59
20.	166	1473.5	9.9	1512.8	1456.6	165	-2.5	12.8	-45.4	166	5.85	2.49	16.23	2.02	165	-0.79	2.87	-11.73
30.	166	1472.8	9.7	1512.6	1460.3	166	-2.2	31.2	-28.0	166	5.62	2.43	16.11	2.55	166	-0.74	6.71	-7.56
50.	150	1471.1	9.7	1512.1	1456.5	150	-2.5	18.7	-20.0	150	5.10	2.41	15.83	1.82	150	-0.77	4.13	-5.18
75.	143	1469.4	9.2	1511.2	1453.4	143	-2.1	12.2	-22.9	143	4.57	2.27	15.42	1.02	143	-0.68	2.29	-6.10
100.	143	1468.7	8.2	1508.8	1456.9	143	-0.4	13.9	-11.9	143	4.26	2.03	14.59	1.62	143	-0.26	2.83	-3.04
125.	166	1469.2	7.9	1506.6	1458.8	166	0.1	9.1	-11.4	166	4.25	1.93	13.82	1.89	166	-0.13	1.93	-2.87
150.	145	1469.1	6.7	1506.1	1461.4	145	0.4	7.4	-7.8	145	4.10	1.64	13.55	2.34	145	-0.06	1.52	-2.21
200.	108	1471.0	6.2	1503.2	1464.0	108	0.5	5.0	-5.9	108	4.30	1.54	12.48	2.74	108	-0.03	1.00	-1.52
250.	107	1472.1	5.3	1499.3	1465.5	106	0.3	3.5	-5.1	107	4.34	1.31	11.17	2.87	106	-0.06	0.66	-1.43
300.	94	1472.0	4.0	1495.3	1467.4	94	0.3	3.0	-3.1	94	4.12	0.97	9.88	3.07	94	-0.07	0.23	-0.89
400.	91	1473.2	3.0	1490.0	1469.1	90	0.3	1.4	-2.0	91	3.99	0.74	8.08	3.06	91	-0.04	0.24	-0.59
500.	102	1474.5	2.2	1486.4	1472.1	102	0.3	1.4	-2.0	102	3.90	0.54	6.74	3.33	102	-0.04	0.20	-0.60
600.	77	1475.9	1.9	1484.7	1474.0	76	0.4	1.5	-0.5	77	3.84	0.45	5.91	3.39	77	-0.03	0.15	-0.25
700.	72	1477.2	1.4	1483.5	1475.7	72	0.4	0.8	-0.4	72	3.75	0.34	5.22	3.41	72	-0.03	0.02	-0.21
800.	65	1478.4	1.0	1482.7	1477.3	65	0.4	1.0	-0.8	65	3.64	0.25	4.65	3.38	65	-0.02	0.06	-0.23
900.	68	1479.9	0.9	1483.3	1478.9	67	0.4	0.7	0.2	68	3.59	0.23	4.38	3.35	68	-0.02	0.03	-0.08
1000.	56	1481.2	0.7	1484.0	1480.4	55	0.4	0.6	0.2	56	3.52	0.18	4.16	3.32	56	-0.02	0.02	-0.10
1100.	62	1482.8	0.5	1485.1	1481.8	62	0.5	0.6	0.2	62	3.49	0.16	4.04	3.25	62	-0.01	-0.00	-0.05
1200.	59	1484.3	0.5	1486.3	1483.3	59	0.5	0.5	0.3	59	3.45	0.14	3.91	3.21	59	-0.01	0.00	-0.04
1300.	51	1485.9	0.4	1487.4	1485.0	51	0.5	0.5	0.3	51	3.43	0.12	3.79	3.22	51	-0.01	0.01	-0.04
1400.	40	1487.5	0.3	1488.6	1486.9	40	0.5	0.5	0.4	40	3.41	0.09	3.65	3.25	40	-0.01	0.01	-0.02
1500.	25	1489.2	0.3	1490.1	1488.5	25	0.5	0.5	0.4	25	3.42	0.08	3.62	3.25	25	-0.01	-0.00	-0.02
1750.	1	1492.9	0.0	1492.9	1492.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.30	0.00	3.30	3.30	1	-0.00	-0.00	-0.00
2000.	1	1496.7	0.0	1496.7	1496.7	1	0.4	0.4	0.4	1	3.18	0.00	3.18	3.18	1	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	1	1503.6	0.0	1503.6	1503.6	1	0.4	0.4	0.4	1	2.80	0.00	2.80	2.80	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1510.8	0.0	1510.8	1510.8	1	0.5	0.5	0.5	1	2.45	0.00	2.45	2.45	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 64 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	14	1495.4	9.9	1511.9	1484.8	0	0.0	0.0	0.0	14	11.93	2.89	16.90	8.88	0	0.00	0.00	0.00
10.	14	1486.7	5.9	1497.7	1476.2	14	-26.5	0.3	-55.2	14	9.36	1.58	12.27	6.70	14	-7.83	-0.12	-16.61
20.	14	1479.3	6.4	1491.3	1466.4	14	-22.5	-0.9	-44.8	14	7.35	1.63	10.84	4.21	14	-6.14	-0.40	-12.07
30.	14	1474.3	6.4	1486.2	1464.0	14	-10.8	4.9	-26.9	14	6.01	1.60	9.33	3.55	14	-2.88	0.91	-7.32
50.	14	1469.3	5.2	1479.9	1461.2	14	-5.8	2.3	-13.4	14	4.66	1.26	7.38	2.87	14	-1.63	0.27	-3.38
75.	14	1466.7	3.7	1475.6	1462.9	14	-3.3	4.8	-18.7	14	3.87	0.84	5.94	2.99	14	-0.98	0.80	-4.77
100.	14	1465.4	3.7	1473.3	1459.6	14	-1.2	2.1	-6.7	14	3.46	0.83	5.28	2.16	14	-0.41	0.33	-1.67
125.	14	1466.3	2.8	1472.3	1462.2	14	1.0	3.2	-1.3	14	3.52	0.63	4.92	2.60	14	0.07	0.54	-0.43
150.	14	1467.0	2.0	1471.4	1464.4	14	0.9	3.4	-1.1	14	3.58	0.47	4.61	2.98	14	0.10	0.61	-0.39
200.	11	1468.3	1.4	1470.3	1466.6	11	0.8	2.1	-0.7	11	3.64	0.33	4.13	3.25	11	0.03	0.33	-0.29
250.	8	1469.3	0.8	1470.5	1468.4	8	0.6	1.2	-0.4	8	3.66	0.20	3.94	3.43	8	0.00	0.14	-0.23
300.	7	1470.1	0.8	1471.2	1469.1	7	0.5	1.3	-0.3	7	3.65	0.18	3.90	3.45	7	0.01	0.17	-0.18
400.	5	1470.9	1.1	1472.5	1469.4	5	0.4	0.5	0.4	5	3.45	0.25	3.82	3.12	5	-0.01	-0.01	-0.03
500.	5	1472.4	1.1	1474.0	1470.9	5	0.4	0.5	0.4	5	3.40	0.25	3.76	3.07	5	-0.02	-0.02	-0.02
600.	5	1473.9	1.1	1475.5	1472.6	5	0.5	0.8	0.4	5	3.35	0.24	3.73	3.05	5	-0.01	-0.01	-0.03
700.	4	1475.5	1.0	1476.9	1474.5	4	0.5	0.6	0.4	4	3.35	0.23	3.67	3.12	4	-0.00	0.02	-0.02
800.	4	1477.1	0.7	1478.1	1476.5	4	0.4	0.5	0.3	4	3.33	0.17	3.57	3.18	4	-0.01	-0.01	-0.03
900.	4	1478.6	0.6	1479.4	1478.1	4	0.5	0.5	0.4	4	3.28	0.12	3.46	3.18	4	-0.01	-0.01	-0.03
1000.	3	1480.1	0.5	1480.7	1479.8	3	0.4	0.5	0.4	3	3.25	0.11	3.38	3.18	3	-0.01	-0.03	-0.03
1100.	3	1481.7	0.4	1482.1	1481.4	3	0.5	0.5	0.4	3	3.22	0.09	3.32	3.16	3	-0.01	-0.01	-0.02
1200.	3	1483.2	0.3	1483.5	1483.0	3	0.5	0.5	0.4	3	3.19	0.07	3.27	3.14	3	-0.01	-0.00	-0.02
1300.	3	1484.8	0.3	1485.1	1484.6	3	0.5	0.5	0.5	3	3.17	0.06	3.23	3.12	3	-0.01	-0.00	-0.01
1400.	2	1486.3	0.1	1486.4	1486.2	2	0.5	0.5	0.5	2	3.13	0.04	3.15	3.10	2	-0.00	-0.00	-0.01
1500.	2	1488.0	0.2	1488.1	1487.8	2	0.6	0.6	0.6	2	3.11	0.05	3.14	3.07	2	0.00	0.00	0.00
1750.	1	1491.6	0.0	1491.6	1491.6	1	0.5	0.5	0.5	1	2.97	0.00	2.97	2.97	1	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1495.4	0.0	1495.4	1495.4	1	0.0	0.0	0.0	1	2.87	0.00	2.87	2.87	1	0.00	0.00	0.00
2500.	1	1502.9	0.0	1502.9	1502.9	1	0.0	0.0	0.0	1	2.63	0.00	2.63	2.63	1	0.00	0.00	0.00
3000.	1	1510.3	0.0	1510.3	1510.3	1	0.5	0.5	0.5	1	2.35	0.00	2.35	2.35	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 65 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	146	1474.6	9.7	1504.0	1455.7	0	0.0	0.0	0.0	146	6.27	2.50	14.73	1.88	0	0.00	0.00	0.00
10.	145	1473.5	8.5	1500.1	1453.5	145	-3.1	14.0	-53.9	145	5.92	2.15	12.78	1.41	145	-0.97	3.29	-16.03
20.	145	1472.6	8.1	1500.4	1451.0	145	-3.0	11.0	-40.2	145	5.63	2.03	12.81	0.81	145	-0.90	2.65	-10.73
30.	145	1471.5	7.9	1498.0	1446.7	143	-3.7	19.5	-39.6	145	5.31	1.96	12.06	-0.19	145	-1.08	4.82	-9.69
50.	128	1469.4	7.6	1498.6	1446.3	128	-2.2	42.7	-22.9	128	4.72	1.85	11.99	-0.39	128	-0.70	8.84	-5.38
75.	121	1468.2	6.4	1497.0	1451.7	119	-2.0	18.0	-27.8	121	4.28	1.53	11.42	0.62	121	-0.64	3.96	-7.06
100.	123	1467.8	5.8	1494.3	1457.0	121	0.4	20.6	-11.5	123	4.05	1.38	10.59	1.68	123	-0.08	4.48	-2.94
125.	145	1468.6	5.8	1493.4	1461.4	145	0.8	10.0	-8.9	145	4.11	1.40	10.23	2.50	145	0.02	2.04	-2.41
150.	122	1468.9	4.8	1491.5	1462.8	122	0.5	7.1	-6.9	122	4.05	1.13	9.60	2.63	122	-0.04	1.48	-1.83
200.	96	1470.5	4.2	1490.4	1463.9	95	0.7	4.3	-4.5	96	4.19	1.01	9.07	2.67	96	0.01	0.88	-1.19
250.	77	1472.2	4.2	1488.0	1467.9	76	0.3	2.3	-2.0	77	4.36	1.02	8.24	3.36	76	-0.07	0.38	-0.63
300.	53	1472.8	3.2	1484.6	1468.9	53	0.1	1.8	-2.8	53	4.28	0.77	7.15	3.39	53	-0.10	0.28	-0.85
400.	50	1473.4	2.0	1480.1	1470.9	50	0.3	2.0	-1.3	50	4.04	0.47	5.64	3.46	50	-0.06	0.06	-0.42
500.	58	1474.7	1.6	1480.0	1472.7	57	0.4	1.0	-0.5	58	3.93	0.38	5.20	3.47	58	-0.03	0.10	-0.24
600.	52	1475.8	1.3	1480.7	1474.3	52	0.4	3.0	-0.5	52	3.81	0.31	4.95	3.46	52	-0.03	0.03	-0.17
700.	55	1477.2	1.1	1481.5	1475.9	55	0.4	0.7	-0.2	55	3.73	0.26	4.73	3.45	55	-0.03	0.04	-0.16
800.	49	1478.3	0.7	1480.5	1477.4	48	0.4	1.1	0.1	49	3.60	0.17	4.11	3.40	48	-0.02	0.08	-0.10
900.	52	1479.9	0.8	1482.7	1478.9	51	0.4	0.6	0.2	53	3.59	0.19	4.24	3.37	53	-0.02	0.01	-0.08
1000.	43	1481.2	0.6	1482.9	1480.5	43	0.4	0.6	0.2	44	3.50	0.14	3.90	3.32	44	-0.02	0.02	-0.10
1100.	46	1482.8	0.6	1485.0	1482.0	46	0.5	0.5	0.3	47	3.48	0.15	4.01	3.29	47	-0.01	-0.00	-0.04
1200.	44	1484.3	0.6	1486.6	1483.5	44	0.5	0.5	0.4	44	3.45	0.14	3.99	3.27	44	-0.01	-0.00	-0.03
1300.	42	1485.9	0.5	1488.2	1485.2	42	0.5	0.5	0.4	42	3.42	0.14	3.97	3.26	42	-0.01	0.00	-0.03
1400.	32	1487.6	0.5	1489.8	1486.9	32	0.5	0.5	0.4	32	3.43	0.13	3.95	3.26	32	-0.01	-0.00	-0.02
1500.	8	1489.1	0.3	1489.6	1488.6	8	0.5	0.5	0.5	8	3.39	0.08	3.51	3.27	8	-0.00	-0.00	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 66 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	155	1466.5	10.4	1501.6	1443.0	0	0.0	0.0	0.0	156	4.41	2.57	13.30	-0.86	0	0.00	0.00	0.00
10.	154	1465.6	5.3	1499.2	1443.1	154	-2.3	14.6	-40.8	155	4.11	2.24	12.50	-0.86	155	-0.81	2.93	-10.42
20.	154	1464.9	8.8	1498.0	1443.3	154	-2.5	9.1	-30.5	155	3.87	2.08	12.06	-0.86	155	-0.82	1.86	-7.92
30.	155	1464.1	8.2	1499.6	1443.5	154	-3.0	21.3	-36.6	155	3.59	1.93	12.42	-0.85	154	-0.92	4.27	-8.90
50.	136	1463.0	8.0	1501.6	1441.3	135	-1.6	15.8	-36.6	136	3.23	1.87	12.85	-1.47	136	-0.60	3.26	-9.14
75.	131	1463.3	6.4	1492.1	1449.1	131	1.2	22.8	-16.8	131	3.13	1.49	10.25	0.04	131	0.09	4.69	-4.42
100.	131	1464.3	5.3	1483.1	1451.0	129	1.2	12.9	-10.5	131	3.21	1.20	7.70	0.39	131	0.06	2.78	-4.32
125.	155	1465.4	4.4	1481.2	1456.3	155	1.3	13.0	-6.8	155	3.33	1.01	7.11	0.95	155	0.15	2.82	-1.74
150.	134	1466.3	4.1	1479.6	1456.9	134	1.3	9.1	-6.1	134	3.42	0.94	6.62	1.39	134	0.17	1.52	-1.52
200.	130	1468.5	3.0	1479.4	1460.7	129	1.2	6.1	-2.4	130	3.70	0.70	6.34	2.01	129	0.13	0.91	-0.69
250.	154	1469.8	2.2	1476.8	1464.5	153	0.9	3.9	-2.4	154	3.80	0.52	5.46	2.63	154	0.07	0.76	-0.73
300.	124	1471.0	1.9	1476.5	1467.4	124	0.7	3.0	-1.5	124	3.88	0.44	5.17	3.04	124	0.02	0.37	-0.42
400.	104	1472.6	1.2	1478.0	1469.5	103	0.4	1.6	-0.8	104	3.84	0.30	5.12	3.16	103	-0.03	0.24	-0.31
500.	104	1473.8	0.7	1477.2	1471.5	104	0.4	1.1	-0.2	104	3.74	0.21	4.55	3.22	104	-0.02	0.14	-0.17
600.	71	1475.2	0.6	1476.9	1473.7	71	0.4	1.5	0.2	71	3.68	0.15	4.06	3.33	71	-0.02	0.10	-0.15
700.	67	1476.6	0.2	1477.8	1475.5	66	0.4	1.5	0.1	67	3.61	0.12	3.89	3.35	67	-0.02	0.02	-0.09
800.	54	1478.0	0.3	1478.9	1477.0	54	0.4	0.5	0.3	55	3.55	0.11	3.76	3.30	55	-0.02	0.01	-0.07
900.	55	1479.5	0.3	1480.6	1478.8	54	0.5	0.7	0.3	56	3.51	0.10	3.76	3.35	56	-0.01	0.01	-0.04
1000.	37	1481.0	0.3	1482.1	1480.5	37	0.5	0.5	0.3	37	3.47	0.09	3.72	3.32	37	-0.01	0.01	-0.03
1100.	20	1482.6	0.3	1483.8	1482.0	20	0.5	0.5	0.4	20	3.45	0.09	3.71	3.30	20	-0.01	-0.00	-0.02
1200.	12	1484.2	0.4	1485.3	1483.7	12	0.5	0.5	0.5	12	3.43	0.10	3.67	3.30	12	-0.01	-0.00	-0.01
1300.	10	1485.9	0.4	1486.7	1485.3	10	0.5	0.5	0.4	10	3.42	0.09	3.61	3.28	10	-0.01	-0.00	-0.02
1400.	7	1487.5	0.4	1488.0	1486.8	7	0.5	0.5	0.4	7	3.40	0.09	3.52	3.24	7	-0.01	-0.00	-0.03
1500.	1	1489.2	0.0	1489.2	1489.2	1	0.4	0.4	0.4	1	3.41	0.00	3.41	3.41	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 66 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	14	1485.0	7.1	1499.7	1476.0	0	0.0	0.0	0.0	14	9.16	1.94	13.40	6.84	0	0.00	0.00	0.00
10.	14	1480.7	7.8	1500.0	1464.3	14	-13.1	4.3	-43.9	14	7.97	2.10	13.45	4.00	14	-3.64	0.67	-11.99
20.	14	1476.3	6.5	1495.8	1455.1	14	-13.4	4.0	-35.7	14	6.78	2.40	12.11	1.80	14	-3.63	0.70	-8.99
30.	14	1470.6	8.2	1478.2	1449.0	14	-19.4	4.3	-54.6	14	5.23	1.89	7.00	0.38	14	-5.29	0.79	-15.73
50.	14	1462.5	7.8	1472.6	1446.2	14	-11.6	2.1	-31.2	14	3.11	1.76	5.56	-0.39	14	-3.05	0.24	-7.80
75.	14	1462.8	4.7	1471.1	1454.6	14	0.5	15.8	-8.8	14	2.98	1.07	4.90	1.15	14	-0.13	3.17	-2.22
100.	14	1464.3	4.0	1474.2	1458.1	14	3.2	9.9	-2.1	14	3.18	0.91	5.50	1.79	14	0.53	2.06	-0.67
125.	14	1465.1	3.1	1472.1	1460.0	14	0.9	3.8	-3.0	14	3.23	0.71	4.89	2.10	14	0.06	0.71	-0.65
150.	14	1465.9	2.8	1470.8	1461.7	14	0.9	3.2	-1.6	14	3.31	0.62	4.47	2.38	14	0.08	0.56	-0.51
200.	14	1468.1	2.0	1471.7	1464.7	14	1.3	3.9	0.4	14	3.60	0.46	4.42	2.83	14	0.17	0.73	-0.15
250.	14	1469.2	1.6	1472.3	1466.7	14	0.7	1.2	0.2	14	3.65	0.37	4.34	3.07	14	0.03	0.16	-0.07
300.	14	1470.1	1.4	1472.7	1467.7	14	0.5	1.2	0.1	14	3.66	0.31	4.24	3.11	14	-0.00	0.16	-0.10
400.	11	1471.4	1.2	1473.5	1469.2	11	0.4	0.6	0.1	11	3.56	0.28	4.04	3.05	11	-0.03	0.02	-0.10
500.	8	1473.2	0.9	1474.5	1471.9	8	0.5	0.9	0.3	8	3.58	0.20	3.88	3.28	8	-0.02	-0.00	-0.05
600.	6	1474.8	0.9	1475.8	1473.5	6	0.5	0.8	0.4	6	3.57	0.20	3.80	3.26	6	-0.00	0.04	-0.02
700.	5	1476.2	0.8	1477.1	1475.1	5	0.5	0.6	0.4	5	3.52	0.17	3.71	3.26	5	-0.00	0.02	-0.02
800.	5	1477.8	0.7	1478.4	1476.8	5	0.3	0.5	0.3	5	3.50	0.15	3.64	3.26	5	-0.01	-0.01	-0.03
900.	5	1479.3	0.6	1479.9	1478.5	5	0.4	0.5	0.4	5	3.45	0.13	3.59	3.26	5	-0.01	-0.01	-0.02
1000.	3	1481.0	0.5	1481.4	1480.5	3	0.4	0.5	0.3	3	3.46	0.10	3.54	3.34	3	-0.02	-0.02	-0.03
1100.	2	1482.7	0.1	1482.8	1482.6	2	0.4	0.5	0.4	2	3.47	0.04	3.49	3.44	2	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 67 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	185	1455.8	10.5	1482.1	1440.0	0	0.0	0.0	0.0	195	2.11	2.45	8.59	-1.39	0	0.00	0.00	0.00
10.	184	1453.8	8.4	1479.2	1440.0	184	-5.8	21.9	-44.8	184	1.58	1.92	7.46	-1.42	184	-1.57	4.48	-10.58
20.	184	1452.2	7.5	1477.3	1440.2	184	-4.9	11.9	-32.6	184	1.15	1.67	6.86	-1.44	184	-1.30	2.35	-7.80
30.	184	1450.8	6.9	1475.5	1440.3	183	-4.2	20.1	-34.1	183	0.78	1.50	6.53	-1.48	182	-1.16	4.21	-8.23
50.	165	1449.2	6.9	1473.9	1439.7	165	-2.0	10.7	-23.8	164	0.29	1.45	6.03	-1.72	163	-0.65	1.98	-5.46
75.	156	1449.9	6.6	1467.4	1440.1	156	1.6	30.5	-20.2	156	0.28	1.34	4.02	-1.75	156	0.15	6.10	-5.08
100.	157	1452.3	6.2	1467.9	1440.8	157	3.0	12.2	-8.5	157	0.65	1.27	4.04	-1.66	157	0.48	2.44	-2.07
125.	184	1454.8	5.6	1468.6	1441.6	183	3.0	11.1	-4.6	184	1.06	1.14	4.07	-1.59	184	0.49	2.29	-1.16
150.	156	1457.0	5.2	1469.3	1442.8	156	2.8	10.0	-1.8	154	1.45	1.06	4.10	-1.46	154	0.45	1.90	-0.54
200.	123	1462.1	3.3	1471.1	1448.2	123	1.9	6.1	-0.1	123	2.30	0.71	4.29	-0.59	123	0.29	1.12	-0.14
250.	144	1464.6	2.5	1471.9	1456.3	143	1.5	5.4	-1.6	144	2.64	0.54	4.28	0.90	144	0.22	0.98	-0.48
300.	107	1467.2	2.0	1472.7	1461.7	105	1.3	3.0	-1.5	107	3.03	0.45	4.25	1.85	106	0.16	0.48	-0.30
400.	97	1470.8	1.3	1473.6	1467.4	97	0.8	1.6	-0.1	97	3.43	0.31	4.06	2.72	97	0.07	0.25	-0.16
500.	104	1472.9	0.8	1474.8	1470.3	104	0.7	1.4	0.2	104	3.54	0.22	3.99	2.96	104	0.04	0.20	-0.08
600.	57	1475.0	0.7	1476.7	1472.5	57	0.5	1.2	0.3	58	3.63	0.18	4.05	3.07	58	0.01	0.14	-0.09
700.	39	1476.6	0.4	1477.4	1475.7	39	0.4	0.7	0.2	39	3.60	0.10	3.79	3.41	39	-0.01	0.05	-0.07
800.	36	1478.1	0.3	1479.0	1477.5	36	0.6	3.0	0.3	36	3.56	0.09	3.76	3.43	36	0.00	0.30	-0.03
900.	34	1479.6	0.3	1480.4	1479.1	34	0.4	0.5	0.4	34	3.52	0.09	3.71	3.40	34	-0.01	0.00	-0.03
1000.	24	1481.1	0.3	1481.7	1480.6	24	0.5	0.6	0.3	24	3.48	0.08	3.65	3.37	24	-0.01	0.00	-0.05
1100.	22	1482.6	0.3	1483.4	1482.1	22	0.5	0.5	0.4	22	3.46	0.09	3.64	3.34	22	-0.01	0.00	-0.02
1200.	17	1484.3	0.3	1485.0	1483.6	17	0.5	0.5	0.5	17	3.45	0.09	3.62	3.30	17	-0.01	0.01	-0.01
1300.	16	1485.9	0.3	1486.6	1485.2	16	0.5	0.5	0.5	16	3.43	0.09	3.60	3.28	16	-0.00	0.00	-0.02
1400.	9	1487.6	0.4	1488.2	1486.9	9	0.5	0.5	0.5	9	3.44	0.10	3.58	3.27	9	-0.00	0.01	-0.02
1500.	3	1489.4	0.4	1489.7	1488.9	3	0.5	0.5	0.5	3	3.47	0.09	3.53	3.36	3	-0.00	0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 67 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1479.5	8.1	1492.7	1470.3	0	0.0	0.0	0.0	12	7.97	2.22	11.79	5.57	0	0.00	0.00	0.00
10.	12	1472.1	7.2	1491.9	1462.8	12	-23.3	-1.2	-56.1	12	5.97	1.96	11.49	3.65	12	-6.29	-0.46	-15.30
20.	12	1464.8	9.1	1486.6	1451.0	12	-24.1	-2.1	-46.0	12	4.14	2.30	9.91	0.86	12	-6.16	-0.76	-11.73
30.	12	1457.1	7.3	1468.4	1445.5	12	-25.2	-2.4	-72.4	12	2.23	1.68	5.06	-0.40	12	-6.16	-0.73	-18.52
50.	12	1447.0	8.4	1465.3	1440.6	12	-10.0	9.1	-27.1	12	-0.16	1.79	3.91	-1.53	12	-2.39	2.13	-6.20
75.	12	1440.5	9.7	1468.5	1440.7	12	1.2	10.2	-9.1	12	0.00	2.05	4.41	-1.54	12	0.05	1.83	-2.29
100.	12	1450.2	8.5	1465.4	1441.1	12	2.2	5.6	-1.5	12	0.22	1.77	3.37	-1.60	11	0.36	1.01	-0.30
125.	12	1452.8	7.7	1466.3	1442.9	12	3.3	6.2	0.1	12	0.66	1.61	3.48	-1.34	12	0.55	1.17	-0.16
150.	12	1455.6	6.6	1467.1	1446.4	12	3.4	5.6	1.0	12	1.14	1.38	3.55	-0.73	12	0.58	1.00	0.09
200.	8	1461.8	5.0	1468.1	1455.2	8	1.9	2.9	0.6	8	2.23	1.08	3.57	0.82	8	0.29	0.49	0.01
250.	7	1465.0	3.7	1469.5	1460.6	7	1.6	3.3	0.3	7	2.74	0.81	3.71	1.78	7	0.23	0.59	-0.05
300.	6	1467.1	3.3	1470.7	1463.0	6	0.9	2.4	0.3	6	3 0	0.73	3.80	2.11	6	0.10	0.40	-0.05
400.	5	1470.1	2.4	1472.5	1467.2	5	0.6	1.0	0.4	5	3.30	0.54	3.82	2.64	5	0.03	0.10	-0.02
500.	5	1472.2	2.0	1474.2	1469.4	5	0.6	1.0	0.4	5	3.39	0.46	3.84	2.75	5	0.03	0.11	-0.02
600.	3	1473.6	2.1	1475.8	1471.6	3	0.5	0.7	0.4	3	3.30	0.48	3.81	2.86	3	0.00	0.03	-0.02
700.	1	1477.3	0.0	1477.3	1477.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.77	0.00	3.77	3.77	1	-0.01	-0.01	-0.01
800.	1	1478.9	0.0	1478.9	1478.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.75	0.00	3.75	3.75	1	-0.00	-0.00	-0.00
900.	1	1480.5	0.0	1480.5	1480.5	1	1.0	1.0	1.0	1	3.73	0.00	3.73	3.73	1	0.00	0.00	0.00
1000.	1	1482.1	0.0	1482.1	1482.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.71	0.00	3.71	3.71	1	-0.01	-0.01	-0.01
1100.	1	1483.7	0.0	1483.7	1483.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.69	0.00	3.69	3.69	1	-0.01	-0.01	-0.01
1200.	1	1485.2	0.0	1485.2	1485.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.67	0.00	3.67	3.67	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 73 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1484.1	12.2	1497.7	1465.1	0	0.0	0.0	0.0	5	8.77	3.20	12.36	3.87	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1478.4	8.2	1484.9	1465.4	5	-17.4	0.9	-39.0	5	7.15	2.04	8.76	3.87	5	-4.93	-0.06	-10.97
20.	5	1474.1	7.0	1482.5	1465.6	5	-13.2	0.6	-27.7	5	5.98	1.68	7.97	3.86	5	-3.56	-0.03	-7.28
30.	5	1472.3	7.1	1482.6	1465.5	5	-1.0	10.4	-14.0	5	5.47	1.69	7.95	3.86	5	-0.55	2.01	-3.78
50.	5	1471.2	7.9	1481.7	1463.9	5	-2.5	4.6	-10.4	5	5.04	1.89	7.62	3.37	5	-0.73	0.82	-2.71
75.	5	1469.2	7.2	1480.0	1462.3	5	-2.0	0.6	-5.6	5	4.45	1.72	7.04	2.84	5	-0.59	-0.01	-1.48
100.	5	1469.9	7.7	1480.2	1463.2	5	1.2	3.4	-1.3	5	4.47	1.80	6.93	2.88	5	0.12	0.62	-0.46
125.	5	1470.2	6.9	1479.3	1463.4	5	0.4	2.3	-1.1	5	4.43	1.62	6.59	2.82	5	-0.06	0.37	-0.41
150.	5	1470.4	6.2	1478.5	1463.7	5	-0.1	0.6	-1.0	5	4.34	1.47	6.28	2.77	5	-0.17	-0.01	-0.38
200.	5	1470.5	4.7	1477.2	1465.9	5	0.5	2.0	-1.2	5	4.14	1.11	5.75	3.06	5	-0.07	0.20	-0.41
250.	5	1470.6	3.3	1476.0	1467.2	5	0.1	1.2	-1.4	5	3.98	0.78	5.25	3.18	5	-0.10	0.16	-0.46
300.	5	1471.0	2.4	1475.1	1468.6	5	0.1	0.9	-0.5	5	3.87	0.57	4.83	3.30	5	-0.10	0.07	-0.26
400.	5	1472.5	1.6	1474.3	1470.2	5	0.4	1.1	-0.2	5	3.82	0.38	4.25	3.29	5	-0.03	0.14	-0.18
500.	5	1473.6	1.3	1475.1	1471.9	5	0.9	3.0	0.2	5	3.67	0.30	4.02	3.30	5	-0.03	0.00	-0.06
600.	3	1475.4	0.7	1476.0	1474.6	3	0.2	0.3	0.3	3	3.71	0.17	.86	3.53	3	-0.03	-0.03	-0.05
700.	3	1476.7	0.6	1477.2	1476.1	3	0.4	0.5	0.4	3	3.62	0.14	3.75	3.48	3	-0.03	-0.02	-0.05
800.	3	1478.0	0.4	1478.4	1477.6	3	0.3	0.6	0.4	3	3.54	0.11	3.65	3.43	3	-0.03	-0.02	-0.04
900.	3	1479.4	0.3	1479.7	1479.1	3	0.4	0.5	0.4	3	3.48	0.08	3.55	3.40	3	-0.02	-0.01	-0.03
1000.	2	1481.0	0.3	1481.2	1480.8	2	0.4	0.7	0.7	2	3.47	0.05	3.50	3.43	2	0.00	0.00	0.00
1100.	2	1482.7	0.2	1482.8	1482.5	2	0.5	0.5	0.5	2	3.46	0.06	3.50	3.41	2	-0.00	-0.01	-0.01
1200.	2	1484.2	0.1	1484.3	1484.1	2	0.5	0.5	0.4	2	3.43	0.04	3.46	3.40	2	-0.01	-0.00	-0.02
1300.	2	1485.8	0.1	1485.9	1485.7	2	0.5	0.5	0.5	2	3.40	0.03	3.42	3.38	2	-0.01	-0.01	-0.01
1400.	2	1487.4	0.1	1487.5	1487.3	2	0.5	0.5	0.5	2	3.39	0.03	3.41	3.37	2	-0.00	-0.00	-0.00
1500.	2	1489.0	0.1	1489.1	1488.9	2	0.5	0.5	0.5	2	3.38	0.04	3.40	3.35	2	-0.00	-0.00	-0.01
1750.	1	1493.2	0.0	1493.2	1493.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.37	0.00	3.37	3.37	1	-0.02	-0.02	-0.02
2000.	1	1496.8	0.0	1496.8	1496.8	1	0.4	0.4	0.4	1	3.20	0.00	3.20	3.20	1	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	2.82	0.00	2.82	2.82	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	2.39	0.00	2.39	2.39	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 75 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	122	1472.6	9.3	1494.4	1455.4	0	0.0	0.0	0.0	122	5.82	2.38	11.56	1.73	0	0.00	0.00	0.00
10.	121	1471.0	7.3	1488.0	1455.5	121	-4.2	6.7	-26.5	121	5.36	1.81	9.72	1.71	121	-1.27	1.34	-7.44
20.	121	1469.9	6.0	1483.8	1454.0	121	-3.5	7.0	-21.0	121	5.02	1.48	8.53	1.50	121	-1.04	1.37	-5.58
30.	122	1468.9	5.4	1480.2	1451.4	122	-3.5	15.7	-18.9	122	4.72	1.31	7.56	0.87	122	-1.02	3.31	-4.72
50.	104	1467.3	5.3	1477.9	1446.5	104	-2.3	12.2	-16.3	104	4.24	1.27	6.84	-0.33	104	-0.74	2.54	-4.17
75.	101	1465.7	4.3	1476.0	1444.2	101	-1.9	11.9	-27.4	101	3.73	1.01	6.27	-0.95	101	-0.64	2.47	-7.01
100.	104	1465.2	3.0	1471.7	1450.6	104	-0.0	14.2	-6.5	104	3.45	0.70	4.99	0.24	104	-0.19	2.80	-1.73
125.	122	1466.2	2.1	1471.0	1457.3	122	1.3	9.3	-3.9	122	3.54	0.51	4.67	1.56	122	0.13	1.88	-1.02
150.	99	1467.0	2.0	1472.0	1460.1	98	1.4	11.7	-2.0	99	3.61	0.47	4.81	2.05	99	0.16	2.34	-0.54
200.	80	1469.1	1.3	1473.2	1463.8	79	1.0	4.1	-0.7	80	3.86	0.33	4.83	2.62	80	0.10	0.79	-0.31
250.	52	1470.0	0.8	1471.9	1467.8	52	0.7	2.4	-0.2	52	3.84	0.21	4.27	3.32	52	0.04	0.43	-0.16
300.	22	1470.7	0.6	1472.5	1469.3	21	0.6	1.2	0.2	22	3.80	0.15	4.22	3.47	22	0.01	0.15	-0.10
400.	7	1472.1	0.4	1472.6	1471.4	7	0.3	0.8	0.1	7	3.74	0.11	3.85	3.56	7	-0.02	0.06	-0.10
500.	2	1473.7	0.4	1474.0	1473.4	2	0.4	0.5	0.3	2	3.70	0.09	3.76	3.63	2	-0.03	-0.02	-0.04
600.	1	1474.6	0.0	1474.6	1474.6	1	0.4	0.4	0.4	1	3.54	0.00	3.54	3.54	1	-0.03	-0.03	-0.03
700.	1	1476.2	0.0	1476.2	1476.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.51	0.00	3.51	3.51	1	-0.01	-0.01	-0.01
800.	1	1477.7	0.0	1477.7	1477.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.48	0.00	3.48	3.48	1	-0.01	-0.01	-0.01
900.	1	1479.3	0.0	1479.3	1479.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.46	0.00	3.46	3.46	1	-0.01	-0.01	-0.01
1000.	1	1480.9	0.0	1480.9	1480.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.43	0.00	3.43	3.43	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 76 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	82	1466.9	9.9	1491.8	1445.0	0	0.0	0.0	0.0	82	4.48	2.42	10.87	-0.40	0	0.00	0.00	0.00
10.	82	1465.2	8.2	1491.0	1448.6	82	-5.1	11.0	-43.3	82	4.00	1.96	10.56	0.24	82	-1.45	2.01	-11.40
20.	82	1463.8	7.5	1487.9	1448.5	82	-4.4	8.2	-31.4	82	3.60	1.75	9.61	0.31	82	-1.23	1.46	-7.74
30.	82	1462.5	6.9	1479.2	1445.2	82	-4.5	12.7	-37.2	82	3.21	1.57	7.30	-0.48	82	-1.29	2.39	-9.75
50.	68	1459.5	6.2	1470.4	1443.1	68	-2.4	24.4	-27.1	68	2.41	1.36	4.88	-1.07	68	-0.73	4.88	-6.66
75.	65	1460.1	5.1	1469.4	1444.0	65	1.3	9.3	-7.6	65	2.39	1.12	4.57	-1.03	65	0.10	1.79	-1.98
100.	65	1461.4	4.1	1468.5	1449.8	64	1.8	10.7	-3.4	65	2.55	0.91	4.18	0.06	64	0.25	1.98	-0.99
125.	82	1463.2	3.1	1468.6	1454.9	82	1.6	8.2	-3.5	82	2.82	0.70	4.01	1.05	82	0.21	1.60	-0.96
150.	64	1463.9	2.6	1469.3	1457.8	64	1.3	4.9	-2.6	64	2.86	0.57	4.08	1.56	64	0.17	0.93	-0.72
200.	66	1466.3	2.2	1471.5	1461.9	66	1.4	4.3	-1.0	66	3.19	0.51	4.40	2.25	66	0.19	0.79	-0.38
250.	79	1468.3	1.5	1472.4	1464.9	77	1.1	3.7	-0.1	79	3.44	0.35	4.39	2.72	79	0.13	0.68	-0.13
300.	60	1469.7	1.2	1472.8	1467.0	60	0.9	2.1	0.2	60	3.56	0.29	4.29	2.97	60	0.08	0.35	-0.12
400.	58	1471.7	0.6	1473.4	1470.2	58	0.6	3.0	0.2	60	3.64	0.17	4.04	3.29	60	0.01	0.16	-0.09
500.	65	1473.3	0.4	1474.8	1471.8	64	0.5	0.9	0.2	66	3.61	0.14	3.96	3.28	66	-0.01	0.08	-0.07
600.	43	1474.8	0.4	1476.2	1474.1	43	0.5	0.6	0.3	44	3.59	0.10	3.91	3.42	44	-0.01	0.02	-0.05
700.	47	1476.3	0.4	1477.4	1475.4	47	0.5	0.8	0.4	47	3.54	0.11	3.81	3.33	47	-0.01	0.03	-0.03
800.	36	1477.8	0.4	1478.8	1476.7	36	0.4	0.5	0.4	36	3.49	0.11	3.74	3.25	36	-0.01	0.01	-0.04
900.	36	1479.3	0.4	1480.3	1478.3	35	0.4	0.5	0.3	36	3.47	0.10	3.69	3.23	36	-0.02	-0.01	-0.03
1000.	16	1480.8	0.3	1481.3	1479.9	16	0.4	0.5	0.3	16	3.41	0.08	3.52	3.20	16	-0.02	0.00	-0.05

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 77 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	91	1455.9	10.2	1477.9	1439.8	0	0.0	0.0	0.0	90	2.19	2.40	7.46	-1.47	0	0.00	0.00	0.00
10.	91	1454.2	8.5	1474.1	1439.9	91	-5.1	16.2	-39.6	91	1.69	1.93	6.34	-1.48	90	-1.45	3.20	-9.94
20.	91	1452.7	7.6	1475.1	1440.0	91	-4.7	9.4	-29.9	91	1.28	1.70	6.19	-1.49	91	-1.27	1.80	-7.16
30.	91	1451.0	6.9	1475.8	1439.9	91	-6.1	5.3	-29.9	91	0.83	1.50	6.26	-1.54	91	-1.58	0.95	-7.25
50.	81	1448.1	6.4	1472.9	1440.0	81	-3.6	15.9	-20.3	81	0.09	1.36	5.57	-1.61	81	-0.98	3.21	-4.77
75.	73	1447.9	6.3	1474.3	1440.3	73	0.4	7.6	-17.9	73	-0.11	1.31	5.77	-1.74	73	-0.09	1.37	-4.31
100.	73	1449.7	5.7	1461.9	1441.2	73	2.7	13.3	-23.0	73	0.15	1.13	2.65	-1.61	73	0.42	2.58	-5.58
125.	91	1452.6	5.3	1462.9	1441.8	91	3.4	10.3	-2.9	90	0.64	1.06	2.75	-1.48	90	0.56	1.97	-0.83
150.	72	1454.9	5.2	1464.2	1442.5	72	3.2	6.9	0.9	72	1.01	1.04	2.93	-1.43	71	0.53	1.32	0.06
200.	62	1459.6	3.7	1468.0	1448.9	62	2.3	4.6	0.6	63	1.76	0.77	3.57	-0.35	63	0.35	0.80	0.01
250.	55	1463.8	2.3	1469.3	1457.6	54	1.7	3.6	0.5	57	2.45	0.49	3.67	1.20	57	0.26	0.63	-0.01
300.	29	1466.6	1.7	1470.2	1462.0	29	1.4	3.0	0.5	30	2.88	0.37	3.67	1.94	30	0.19	0.52	0.01
400.	17	1470.4	1.3	1472.3	1467.7	17	1.0	1.5	0.5	17	3.35	0.30	3.82	2.74	17	0.10	0.25	0.00
500.	15	1473.1	1.0	1474.5	1470.6	15	0.7	1.1	0.4	15	3.57	0.23	3.92	3.01	15	0.04	0.12	-0.04
600.	10	1475.0	0.9	1476.3	1473.1	10	0.5	0.8	0.3	10	3.62	0.21	3.94	3.20	10	0.01	0.07	-0.05
700.	12	1476.6	0.6	1477.7	1475.2	12	0.5	0.7	0.4	12	3.62	0.15	3.88	3.29	12	-0.01	0.04	-0.04
800.	7	1478.1	0.6	1478.8	1477.1	7	0.4	0.5	0.3	7	3.57	0.14	3.75	3.34	7	-0.02	0.00	-0.04
900.	6	1479.5	0.5	1480.1	1478.7	6	0.4	0.5	0.4	6	3.52	0.12	3.65	3.33	6	-0.02	-0.00	-0.03
1000.	3	1480.9	0.5	1481.3	1480.3	3	0.4	0.5	0.4	3	3.44	0.12	3.54	3.31	3	-0.02	-0.01	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 77 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	17	1482.5	7.1	1493.8	1471.9	0	0.0	0.0	0.0	17	8.80	2.00	12.20	5.90	0	0.00	0.00	0.00
10.	17	1477.4	8.6	1493.3	1465.8	17	-15.7	-0.3	-43.9	17	7.39	2.36	12.00	4.33	17	-4.30	-0.18	-11.73
20.	17	1470.6	8.8	1484.9	1456.8	17	-20.4	-4.3	-44.8	17	5.58	2.20	9.22	2.24	17	-5.49	-1.22	-12.41
30.	17	1462.4	7.8	1475.0	1448.8	17	-30.1	1.8	-62.2	17	3.48	1.82	6.06	0.39	17	-7.54	-2.19	-15.79
50.	17	1448.1	7.5	1469.2	1439.6	16	-15.3	6.1	-41.5	17	0.08	1.60	4.48	-1.57	17	-7.53	0.91	-66.90
75.	17	1446.8	6.0	1466.6	1440.3	16	-0.6	8.0	-12.6	16	-0.41	1.26	3.78	-1.54	15	-0.46	1.33	-2.99
100.	17	1450.4	6.0	1465.8	1442.4	17	4.7	10.4	1.3	17	0.26	1.21	3.48	-1.24	16	0.79	2.13	0.13
125.	17	1453.1	6.0	1468.0	1444.6	17	3.3	6.5	2.0	17	0.70	1.23	3.86	-0.95	17	0.54	1.02	0.24
150.	17	1455.7	5.7	1469.3	1447.4	17	3.0	4.5	1.5	17	1.14	1.18	4.07	-0.50	17	0.50	0.77	0.24
200.	11	1462.2	4.1	1470.1	1457.4	11	2.2	4.4	-1.5	12	2.19	0.95	4.05	0.78	12	0.37	0.80	-0.46
250.	10	1465.4	2.5	1468.8	1461.1	10	1.7	2.9	1.0	10	2.80	0.54	3.52	1.87	10	0.26	0.51	-0.12
300.	9	1467.7	1.6	1469.2	1464.9	7	0.8	1.5	0.5	9	3.12	0.35	3.45	2.52	9	0.10	0.22	0.02
400.	6	1471.0	0.2	1471.2	1470.6	6	0.8	1.3	0.5	6	3.47	0.06	3.53	3.39	6	0.06	0.17	0.01
500.	4	1472.9	0.4	1473.5	1472.6	4	0.6	0.7	0.5	4	3.53	0.10	3.67	3.45	4	0.02	0.04	-0.01
600.	2	1474.3	0.3	1474.5	1474.1	2	0.4	0.5	0.3	2	3.45	0.06	3.49	3.41	2	-0.02	-0.01	-0.03
700.	1	1475.8	0.0	1475.8	1475.8	1	0.4	0.4	0.4	1	3.42	0.00	3.42	3.42	1	-0.02	-0.02	-0.02
800.	1	1477.2	0.0	1477.2	1477.2	1	0.4	0.4	0.4	1	3.36	0.00	3.36	3.36	1	-0.02	-0.02	-0.02
900.	1	1478.7	0.0	1478.7	1478.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.32	0.00	3.32	3.32	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 85 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	36	1469.9	8.4	1485.5	1457.7	0	0.0	0.0	0.0	76	5.09	2.09	9.16	2.32	0	0.00	0.00	0.00
10.	35	1468.0	6.7	1479.8	1457.7	35	-5.2	8.8	-28.0	35	4.53	1.63	7.56	2.11	35	-1.47	1.83	-6.95
20.	35	1466.6	5.7	1477.7	1457.3	35	-4.2	5.2	-21.0	35	4.14	1.36	6.76	1.98	35	-1.18	1.01	-5.06
30.	35	1465.5	5.0	1476.4	1453.6	35	-3.4	7.1	-15.2	35	3.82	1.18	6.37	1.19	35	-0.99	1.42	-3.90
50.	28	1464.1	3.6	1473.3	1455.8	28	-2.2	5.2	-10.4	28	3.37	0.83	5.48	1.53	28	-0.71	1.01	-2.65
75.	26	1462.7	2.9	1468.6	1455.3	26	-1.3	3.0	-6.1	26	2.94	0.65	4.24	1.33	26	-0.42	0.76	-1.56
100.	26	1462.9	2.2	1466.7	1457.3	26	0.5	3.0	-5.2	26	2.86	0.48	3.66	1.64	26	-0.04	0.53	-1.37
125.	35	1464.1	1.9	1468.5	1460.0	34	1.2	3.4	-0.4	35	3.00	0.42	3.99	2.13	35	0.12	0.61	-0.22
150.	29	1464.8	1.8	1469.0	1461.7	29	1.5	4.6	-0.2	29	3.06	0.40	4.00	2.40	29	0.18	0.85	-0.17
200.	27	1467.2	1.2	1469.0	1464.7	27	1.3	3.0	-1.2	27	3.38	0.28	3.80	2.86	27	0.15	0.45	-0.41
250.	35	1468.5	0.9	1470.1	1467.0	35	0.9	1.7	0.3	35	3.49	0.21	3.87	3.15	35	0.08	0.25	-0.07
300.	26	1469.9	0.7	1471.3	1468.5	26	0.6	1.5	-3.0	26	3.61	0.17	3.96	3.27	26	0.01	0.20	-0.76
400.	28	1471.5	0.7	1472.9	1470.0	28	0.5	1.5	0.2	28	3.58	0.17	3.95	3.22	28	-0.01	0.08	-0.08
500.	33	1473.0	0.6	1474.2	1471.7	32	0.5	1.5	0.3	33	3.55	0.14	3.85	3.23	33	-0.01	0.03	-0.05
600.	27	1474.6	0.4	1475.6	1473.4	27	0.4	0.6	0.3	27	3.53	0.12	3.78	3.23	27	-0.00	0.03	-0.05
700.	32	1476.1	0.4	1477.1	1475.0	32	0.5	0.6	0.3	32	3.50	0.11	3.75	3.22	32	-0.01	0.03	-0.04
800.	24	1477.6	0.3	1478.6	1476.6	24	0.5	0.8	0.3	24	3.46	0.10	3.71	3.20	24	-0.01	0.01	-0.05
900.	26	1479.2	0.4	1480.0	1478.2	25	0.4	0.5	0.3	26	3.43	0.10	3.64	3.18	26	-0.01	0.00	-0.03
1000.	11	1480.8	0.4	1481.3	1480.0	11	0.4	0.5	0.4	11	3.42	0.10	3.55	3.23	11	-0.01	0.00	-0.03
1100.	3	1481.9	0.3	1482.1	1481.6	3	0.5	0.5	0.4	3	3.27	0.06	3.33	3.21	3	-0.01	-0.01	-0.02
1200.	3	1483.4	0.3	1483.7	1483.2	3	0.5	0.5	0.5	3	3.25	0.06	3.31	3.19	3	-0.01	-0.01	-0.01
1300.	3	1485.1	0.2	1485.3	1484.9	3	0.5	0.5	0.5	3	3.24	0.06	3.30	3.18	3	-0.00	-0.00	-0.00
1400.	1	1486.7	0.0	1486.7	1486.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.23	0.00	3.23	3.23	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 86 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	25	1469.2	9.4	1488.1	1454.2	0	0.0	0.0	0.0	25	4.85	2.30	9.79	1.57	0	0.00	0.00	0.00
10.	24	1468.2	8.8	1488.0	1453.7	24	-2.7	0.9	-25.9	24	4.54	2.12	9.71	1.37	24	-0.82	0.06	-6.55
20.	24	1467.4	8.4	1488.0	1453.4	24	-2.2	0.6	-18.9	24	4.32	2.03	9.64	1.21	24	-0.67	0.03	-4.72
30.	24	1467.1	8.1	1487.6	1453.0	24	-0.4	9.8	-7.9	24	4.18	1.95	9.50	1.04	24	-0.27	1.95	-2.07
50.	18	1466.5	6.3	1481.0	1453.7	18	-2.3	3.0	-14.6	18	3.93	1.52	7.69	1.06	18	-0.74	0.49	-3.76
75.	17	1464.1	4.4	1474.4	1456.1	17	-2.4	3.4	-30.9	17	3.22	0.99	5.69	1.51	17	-0.74	0.61	-7.51
100.	19	1464.2	2.9	1471.5	1459.1	19	0.4	8.9	-4.0	19	3.13	0.66	4.88	2.03	19	-0.05	1.72	-1.09
125.	24	1464.6	2.2	1469.3	1460.1	24	0.6	3.2	-3.5	24	3.11	0.49	4.17	2.20	24	0.01	0.56	-0.99
150.	17	1465.1	2.2	1468.7	1459.4	17	0.7	1.8	-1.8	17	3.11	0.47	3.93	1.92	17	0.04	0.30	-0.55
200.	17	1466.6	1.9	1470.3	1461.7	17	0.9	2.3	-0.6	17	3.24	0.42	4.12	2.21	17	0.08	0.39	-0.25
250.	24	1468.4	1.3	1470.9	1466.1	24	0.9	2.8	-0.9	24	3.46	0.29	4.03	2.97	24	0.09	0.50	-0.33
300.	18	1469.3	1.1	1471.0	1467.2	18	0.8	2.3	-0.3	18	3.47	0.25	3.85	2.99	18	0.06	0.38	-0.19
400.	19	1471.5	0.9	1474.0	1469.9	19	0.5	0.9	0.2	19	3.59	0.22	4.17	3.23	19	0.01	0.09	-0.06
500.	24	1473.3	0.9	1476.4	1471.9	23	0.5	0.7	0.4	24	3.61	0.21	4.33	3.30	23	-0.00	0.05	-0.04
600.	20	1474.8	0.8	1477.6	1473.8	20	0.4	0.6	0.3	20	3.57	0.20	4.22	3.34	20	-0.01	0.03	-0.05
700.	24	1476.3	0.6	1478.5	1475.2	24	0.5	0.7	0.3	24	3.54	0.14	4.04	3.28	24	-0.01	0.03	-0.05
800.	20	1477.7	0.4	1479.1	1476.7	20	0.4	0.7	0.2	21	3.48	0.11	3.79	3.25	21	-0.01	0.02	-0.08
900.	23	1479.2	0.3	1479.9	1478.5	23	0.4	0.5	0.2	24	3.45	0.08	3.61	3.26	24	-0.01	0.01	-0.06
1000.	19	1480.8	0.2	1481.3	1480.2	19	0.6	3.0	0.3	19	3.42	0.07	3.54	3.27	19	-0.01	0.01	-0.04
1100.	19	1482.5	0.2	1482.9	1481.9	19	0.5	0.5	0.4	19	3.41	0.06	3.50	3.28	19	-0.00	0.01	-0.01
1200.	18	1484.1	0.2	1484.5	1483.6	18	0.5	0.6	0.5	18	3.39	0.06	3.49	3.28	18	-0.00	0.01	-0.01
1300.	16	1485.7	0.2	1486.1	1485.3	16	0.5	0.5	0.4	16	3.39	0.06	3.48	3.29	16	-0.01	0.01	-0.03
1400.	13	1487.4	0.2	1487.9	1487.0	13	0.5	0.5	0.5	13	3.38	0.07	3.50	3.28	13	-0.00	0.01	-0.02
1500.	8	1489.1	0.3	1489.7	1488.7	8	0.5	0.5	0.5	8	3.38	0.08	3.53	3.29	8	-0.01	0.01	-0.02
1750.	1	1492.1	0.0	1492.1	1492.1	1	0.4	0.4	0.4	1	3.09	0.00	3.09	3.09	1	-0.03	-0.03	-0.03
2000.	1	1495.5	0.0	1495.5	1495.5	1	0.4	0.4	0.4	1	2.90	0.00	2.90	2.90	1	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	1	1502.0	0.0	1502.0	1502.0	1	0.3	0.3	0.3	1	2.41	0.00	2.41	2.41	1	-0.05	-0.05	-0.05

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 87 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	37	1463.1	10.0	1480.7	1440.2	0	0.0	0.0	0.0	37	3.61	2.28	7.79	-1.41	0	0.00	0.00	0.00
10.	36	1461.7	8.9	1478.4	1440.4	36	-3.8	7.9	-35.7	36	3.18	1.96	7.03	-1.41	36	-1.18	1.39	-9.14
20.	36	1460.7	8.3	1476.9	1440.6	36	-3.0	7.3	-25.9	36	2.87	1.82	6.58	-1.40	36	-0.93	1.25	-6.34
30.	36	1460.0	7.8	1475.3	1440.8	36	-1.7	13.4	-20.3	36	2.63	1.70	6.08	-1.42	36	-0.65	2.44	-4.93
50.	28	1457.9	7.5	1474.3	1441.9	27	-1.3	7.9	-17.9	28	2.01	1.60	5.76	-1.33	28	-0.43	1.98	-4.05
75.	27	1459.1	6.6	1470.7	1443.2	27	1.8	9.1	-9.1	27	2.13	1.40	4.77	-1.18	27	0.23	1.68	-2.26
100.	27	1460.3	4.6	1467.8	1449.9	26	1.6	9.6	-3.7	27	2.28	0.98	3.97	0.08	27	0.21	1.85	-1.01
125.	36	1462.0	3.3	1467.1	1454.4	35	1.7	7.6	-0.7	36	2.54	0.70	3.69	0.98	36	0.23	1.46	-0.30
150.	26	1463.0	2.7	1467.3	1456.2	26	1.6	4.4	-0.1	26	2.66	0.58	3.57	1.24	26	0.21	0.81	-0.18
200.	26	1465.3	1.9	1467.9	1459.6	26	1.3	2.6	-0.3	26	2.96	0.41	3.56	1.77	26	0.15	0.43	-0.17
250.	36	1467.2	1.3	1469.9	1463.3	36	1.0	2.2	0.2	36	3.20	0.29	3.79	2.36	36	0.12	0.36	-0.10
300.	27	1468.7	1.0	1470.9	1466.7	27	0.9	2.3	0.5	27	3.33	0.22	3.84	2.90	27	0.09	0.38	0.03
400.	27	1470.9	0.7	1471.8	1469.6	27	0.6	1.2	0.0	27	3.44	0.17	3.69	3.14	27	0.03	0.30	-0.11
500.	33	1472.7	0.7	1473.9	1471.5	33	0.5	1	0.3	33	3.47	0.16	3.78	3.19	33	0.01	0.09	-0.04
600.	27	1474.4	0.6	1475.6	1473.3	27	0.5	0.8	0.3	27	3.48	0.14	3.79	3.25	27	0.00	0.05	-0.03
700.	29	1476.1	0.5	1477.2	1475.1	28	0.5	0.7	0.4	29	3.50	0.13	3.75	3.26	29	0.00	0.04	-0.02
800.	24	1477.7	0.4	1478.5	1476.7	23	0.5	0.7	0.3	24	3.48	0.11	3.66	3.24	24	-0.01	0.02	-0.03
900.	25	1479.3	0.4	1480.2	1478.3	25	0.5	0.6	0.4	25	3.46	0.10	3.66	3.22	25	-0.01	0.01	-0.03
1000.	20	1480.8	0.4	1482.0	1479.9	20	0.5	0.8	0.4	20	3.42	0.10	3.68	3.20	20	-0.00	0.01	-0.02
1100.	23	1482.5	0.4	1483.6	1481.6	23	0.5	0.5	0.4	23	3.41	0.10	3.68	3.22	23	-0.00	0.01	-0.02
1200.	22	1484.1	0.4	1485.2	1483.3	22	0.5	0.7	0.5	22	3.40	0.10	3.67	3.23	22	-0.00	0.02	-0.01
1300.	19	1485.6	0.3	1486.2	1485.0	19	0.5	0.5	0.4	19	3.37	0.08	3.49	3.23	19	-0.01	0.00	-0.01
1400.	19	1487.3	0.3	1487.8	1486.7	19	0.5	0.5	0.5	19	3.35	0.08	3.47	3.22	19	-0.01	0.01	-0.02
1500.	8	1489.0	0.2	1489.3	1488.7	8	0.5	0.5	0.5	8	3.36	0.05	3.44	3.29	8	-0.01	0.01	-0.02
1750.	1	1492.5	0.0	1492.5	1492.5	1	0.2	0.2	0.2	1	3.19	0.00	3.19	3.19	1	-0.06	-0.06	-0.06

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 88 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	51	1459.8	9.9	1484.6	1441.6	0	0.0	0.0	0.0	51	2.92	2.24	8.64	-1.09	0	0.00	0.00	0.00
10.	49	1458.3	9.2	1479.4	1441.0	49	-3.6	9.4	-32.9	49	2.48	2.01	7.23	-1.27	49	-1.05	1.92	-8.23
20.	49	1457.1	8.8	1474.9	1440.6	49	-3.6	5.2	-26.2	49	2.16	1.89	6.06	-1.39	49	-1.01	0.94	-6.31
30.	49	1456.0	8.4	1471.8	1440.7	49	-3.6	18.3	-21.9	49	1.83	1.78	5.29	-1.41	49	-1.06	3.47	-5.00
50.	37	1455.2	8.8	1468.8	1441.6	37	-3.2	4.2	-24.4	37	1.50	1.82	4.46	-1.23	37	-0.90	0.72	-5.74
75.	35	1454.9	8.0	1467.1	1440.8	35	1.5	12.2	-4.9	35	1.29	1.63	3.87	-1.53	35	0.15	2.13	-1.22
100.	35	1456.9	6.9	1467.0	1441.2	35	2.5	6.7	-1.5	35	1.59	1.41	3.74	-1.55	35	0.39	1.25	-0.46
125.	49	1458.4	5.9	1467.4	1443.0	49	2.3	5.4	-1.0	49	1.82	1.20	3.71	-1.27	49	0.35	0.98	-0.37
150.	35	1460.2	5.3	1467.6	1445.9	35	1.9	5.8	0.2	35	2.09	1.09	3.67	-0.78	35	0.28	1.07	-0.10
200.	35	1463.1	4.1	1468.0	1453.7	34	1.6	4.8	0.4	35	2.50	0.87	3.55	0.60	35	0.22	0.87	-0.15
250.	49	1465.2	3.2	1469.9	1458.7	49	1.4	3.0	0.1	49	2.77	0.68	3.79	1.41	49	0.18	0.51	-0.08
300.	31	1467.5	2.5	1470.8	1460.9	30	1.0	2.2	0.3	31	3.09	0.54	3.80	1.69	30	0.10	0.35	-0.08
400.	29	1470.7	1.2	1472.4	1468.2	29	0.8	3.0	0.2	29	3.41	0.26	3.80	2.86	29	0.04	0.26	-0.04
500.	36	1472.7	0.9	1473.9	1469.9	36	0.6	1.2	0.1	36	3.48	0.20	3.78	2.85	36	0.02	0.15	-0.07
600.	23	1474.5	0.7	1476.2	1473.2	23	0.5	0.8	0.2	23	3.50	0.16	3.92	3.20	23	-0.00	0.06	-0.06
700.	25	1476.0	0.4	1476.9	1475.0	25	0.5	0.8	0.3	25	3.48	0.11	3.66	3.23	25	-0.00	0.05	-0.03
800.	22	1477.6	0.4	1478.3	1476.6	22	0.5	0.6	0.4	22	3.46	0.09	3.60	3.23	22	-0.00	0.02	-0.02
900.	25	1479.2	0.3	1480.0	1478.1	24	0.5	0.6	0.4	25	3.45	0.09	3.62	3.19	25	-0.01	0.01	-0.03
1000.	22	1480.8	0.4	1481.6	1479.8	21	0.5	0.5	0.3	22	3.41	0.09	3.60	3.19	22	-0.01	0.01	-0.03
1100.	21	1482.3	0.3	1482.8	1481.5	20	0.5	0.6	0.4	21	3.39	0.07	3.49	3.20	21	-0.00	0.01	-0.02
1200.	20	1484.0	0.2	1484.4	1483.3	20	0.5	0.5	0.5	20	3.38	0.07	3.47	3.21	20	-0.00	0.01	-0.01
1300.	19	1485.6	0.2	1486.0	1485.0	19	0.5	0.5	0.5	19	3.37	0.06	3.46	3.22	19	-0.00	0.01	-0.01
1400.	16	1487.3	0.2	1487.6	1486.7	16	0.5	0.5	0.5	16	3.36	0.06	3.44	3.23	16	-0.00	0.01	-0.01
1500.	7	1489.0	0.2	1489.3	1488.7	7	0.5	0.5	0.5	7	3.37	0.05	3.42	3.30	7	-0.00	0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 89 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	56	1455.1	5.0	1470.4	1440.6	0	0.0	0.0	0.0	56	1.97	2.09	5.82	-1.31	0	0.00	0.00	0.00
10.	56	1452.8	7.4	1468.2	1440.7	56	-6.9	2.1	-43.3	56	1.38	1.66	5.28	-1.33	56	-1.79	0.34	-10.27
20.	56	1451.0	6.9	1466.2	1440.8	56	-5.6	2.1	-25.3	56	0.91	1.51	4.73	-1.35	56	-1.44	0.34	-5.79
30.	56	1449.2	6.0	1462.7	1440.8	55	-6.4	7.6	-42.1	56	0.46	1.27	3.14	-1.37	56	-1.63	1.40	-10.42
50.	46	1447.1	5.1	1459.3	1439.1	46	-3.5	5.9	-29.1	46	-0.14	1.02	2.27	-1.66	46	-0.95	1.13	-6.72
75.	42	1447.8	5.8	1460.1	1439.9	42	2.1	17.4	-7.4	42	-0.14	1.13	2.30	-1.65	42	0.27	3.38	-1.76
100.	44	1450.2	6.2	1461.5	1441.0	44	2.9	9.1	-1.5	44	0.24	1.23	2.49	-1.63	44	0.46	1.71	-0.30
125.	56	1452.1	5.7	1462.4	1442.5	56	3.1	7.3	-0.9	56	0.54	1.13	2.59	-1.40	56	0.51	1.41	-0.29
150.	41	1454.9	5.0	1463.3	1445.3	41	2.8	5.9	0.6	41	1.00	1.00	2.69	-0.95	41	0.47	1.09	0.08
200.	36	1460.0	3.5	1465.3	1452.2	36	2.5	5.4	0.6	36	1.87	0.72	2.95	0.30	35	0.41	0.97	0.03
250.	37	1463.5	2.6	1466.7	1455.2	37	1.6	3.0	0.7	37	2.42	0.54	3.07	0.72	37	0.23	0.53	0.04
300.	25	1465.8	2.3	1468.5	1456.7	25	1.3	3.0	0.7	25	2.72	0.49	3.30	0.85	25	0.18	0.61	0.03
400.	26	1469.9	1.3	1471.7	1465.4	25	1.0	2.4	0.4	26	3.24	0.29	3.65	2.31	26	0.10	0.41	-0.03
500.	31	1472.5	0.6	1473.4	1471.2	30	0.8	2.0	0.4	31	3.45	0.15	3.65	3.16	31	0.06	0.31	-0.02
600.	16	1474.5	0.8	1475.6	1473.0	16	0.6	0.9	0.4	16	3.52	0.18	3.78	3.19	16	0.02	0.08	-0.01
700.	18	1476.5	0.6	1477.4	1475.4	18	0.5	0.7	0.3	18	3.58	0.14	3.82	3.34	18	0.00	0.05	-0.05
800.	12	1478.0	0.6	1479.0	1477.1	12	0.5	0.8	0.4	12	3.54	0.14	3.78	3.34	12	-0.00	0.02	-0.02
900.	14	1479.7	0.6	1480.7	1478.6	12	0.5	0.6	0.3	15	3.55	0.14	3.79	3.31	14	-0.01	0.02	-0.05
1000.	6	1481.1	0.8	1482.4	1480.2	6	0.5	0.5	0.5	6	3.48	0.18	3.79	3.28	6	-0.00	0.00	-0.01
1100.	3	1483.0	0.9	1484.0	1482.2	2	0.5	0.5	0.5	3	3.53	0.21	3.76	3.35	3	-0.00	-0.00	-0.01
1200.	3	1484.5	0.7	1485.3	1483.9	3	0.5	0.5	0.4	3	3.50	0.16	3.68	3.36	3	-0.01	0.00	-0.02
1300.	2	1486.1	0.6	1486.5	1485.6	2	0.4	0.5	0.4	2	3.46	0.14	3.56	3.36	2	-0.02	-0.04	-0.04
1400.	2	1487.4	0.1	1487.5	1487.3	2	0.4	0.5	0.3	2	3.39	0.04	3.41	3.36	2	-0.02	-0.05	-0.05

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 89 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	41	1483.3	5.7	1492.3	1470.3	0	0.0	0.0	0.0	41	9.01	1.85	11.68	5.60	0	0.00	0.00	0.0
10.	41	1471.9	5.3	1484.8	1459.6	41	-33.9	0.6	-77.4	41	5.97	1.30	9.28	3.11	41	-9.30	-0.12	-21.06
20.	41	1462.4	8.3	1481.0	1446.8	41	-28.8	7.3	-59.7	41	3.57	1.91	8.21	0.06	41	-7.26	-2.01	-14.23
30.	41	1455.8	8.6	1477.6	1441.4	41	-16.8	11.2	-39.0	41	1.93	1.91	7.27	-1.19	41	-4.16	2.08	-9.39
50.	33	1449.1	8.4	1463.7	1439.5	33	-7.0	12.8	-50.3	33	0.27	1.73	3.70	-1.73	33	-1.81	2.56	-12.53
75.	32	1449.4	8.0	1464.5	1439.9	32	1.3	11.9	-9.4	31	0.18	1.63	3.28	-1.75	31	0.18	2.37	-2.27
100.	32	1451.6	7.9	1464.7	1440.8	32	3.2	7.6	0.3	32	0.51	1.59	3.19	-1.68	32	0.50	1.35	-0.34
125.	41	1453.6	7.2	1465.1	1442.1	41	2.9	1	0.4	41	0.83	1.46	3.19	-1.53	41	0.49	1.16	-0.13
150.	32	1456.2	7.0	1465.8	1443.5	32	2.8	4.8	0.1	32	1.27	1.44	3.26	-1.35	32	0.45	0.85	-0.12
200.	29	1461.7	4.8	1467.1	1449.2	29	2.6	6.5	0.3	29	2.23	0.99	3.36	-0.35	29	0.41	1.26	-0.34
250.	28	1466.0	2.1	1469.4	1460.7	28	1.4	3.2	0.4	28	2.94	0.44	3.73	1.82	28	0.20	0.58	-0.10
300.	22	1467.8	1.6	1471.3	1464.6	22	1.0	2.4	-0.2	22	3.15	0.36	3.96	2.45	22	0.10	0.40	-0.15
400.	23	1470.2	1.0	1472.4	1467.9	23	0.6	1.2	0.3	23	3.30	0.24	3.84	2.80	23	0.03	0.15	-0.03
500.	26	1472.2	0.7	1474.4	1470.7	25	0.6	1.2	0.3	27	3.38	0.17	3.7	3.06	27	0.02	0.16	-0.04
600.	15	1474.2	0.8	1476.1	1472.6	15	0.6	0.9	0.2	16	3.43	0.20	3.91	3.07	16	0.00	0.09	-0.09
700.	15	1475.8	0.7	1476.9	1474.4	15	0.5	0.6	0.2	15	3.42	0.1	3.70	3.10	15	-0.01	0.02	-0.04
800.	12	1477.3	0.6	1478.2	1476.2	12	0.5	1.0	0.2	12	3.39	0.14	3.60	3.12	12	-0.01	0.02	-0.06
900.	15	1478.9	0.5	1479.8	1477.8	14	0.5	0.6	0.4	15	3.36	0.12	3.58	3.12	15	-0.01	0.01	-0.04
1000.	6	1480.4	0.6	1481.1	1479.5	6	0.5	0.6	0.4	6	3.32	0.14	3.48	3.12	6	-0.00	0.01	-0.03
1100.	4	1482.3	0.7	1482.9	1481.5	4	0.6	0.6	0.5	4	3.36	0.14	3.50	3.21	4	0.00	0.01	0.00
1200.	3	1484.2	0.8	1484.6	1483.3	3	0.5	0.6	0.5	3	3.41	0.16	3.5	3.22	3	0.01	0.02	0.00
1300.	2	1485.6	0.8	1486.2	1485.0	2	0.5	0.5	0.5	2	3.36	0.16	3.48	3.23	2	-0.00	0.00	-0.01
1400.	1	1486.8	0.0	1486.8	1486.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.25	0.00	3.25	3.25	1	0.01	0.01	0.01
1500.	1	1488.6	0.0	1488.6	1488.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.28	0.00	3.28	3.28	1	0.01	0.01	0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 90 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	7	1512.6	4.7	1519.9	1507.6	0	0.0	0.0	0.0	7	16.57	1.49	18.96	15.07	0	0.00	0.00	0.00
10.	7	1512.7	4.9	1520.3	1506.7	7	0.7	1.5	0.3	7	16.55	1.56	19.05	14.78	7	0.02	0.27	-0.30
20.	7	1512.7	5.2	1520.7	1506.4	7	-0.4	3.0	-4.6	7	16.47	1.65	19.13	14.60	7	-0.49	0.30	-1.91
30.	7	1511.3	3.6	1515.1	1506.3	7	-5.5	4.6	-18.6	7	15.90	1.08	17.11	14.43	7	-2.09	1.22	-6.68
50.	7	1508.9	2.1	1513.5	1507.2	7	-3.0	3.0	-12.0	7	15.00	0.64	16.37	14.47	7	-1.26	0.41	-4.02
75.	7	1508.4	1.5	1511.0	1506.1	7	-1.2	0.5	-3.0	7	14.65	0.44	15.36	13.97	7	-0.52	-0.07	-0.91
100.	7	1507.8	1.1	1509.8	1506.5	6	-0.3	1.1	-2.0	7	14.31	0.33	14.86	13.94	6	-0.21	0.10	-0.66
125.	7	1507.4	1.3	1509.2	1505.5	6	-0.8	0.4	-2.3	7	14.07	0.38	14.58	13.51	6	-0.39	-0.07	-0.76
150.	7	15 6.8	1.5	1509.0	1505.0	7	-0.6	1.0	-1.8	7	13.76	0.43	14.37	13.24	7	-0.37	-0.10	-0.66
200.	7	1505.5	1.9	1508.9	1503.6	6	-1.3	-0.2	-3.0	7	13.15	0.54	14.10	12.64	6	-0.50	-0.20	-0.96
250.	7	1503.9	3.0	1508.4	1499.4	7	-0.7	0.3	-2.4	7	12.47	0.83	13.71	11.27	7	-0.39	-0.07	-0.71
300.	7	1502.1	4.1	1507.1	1496.1	7	-1.2	0.2	-3.8	7	11.76	1.12	13.13	10.15	7	-0.49	-0.08	-1.18
400.	7	1498.1	7.0	1504.7	1487.7	6	-1.3	-0.1	-3.0	7	10.24	1.83	11.99	7.55	7	-0.43	-0.13	-0.85
500.	7	1492.3	7.0	1499.4	1483.0	7	-1.9	-1.0	-3.3	7	8.30	1.78	10.13	5.96	7	-0.63	-0.15	-0.94
600.	7	1487.8	5.4	1494.5	1479.9	7	-0.9	1.1	-1.9	7	6.73	1.35	9.43	4.81	7	-0.36	0.15	-0.63
700.	7	1485.4	3.3	1490.2	1481.6	7	-0.9	-0.2	-1.4	7	5.72	0.81	6.90	4.79	7	-0.34	-0.17	-0.48
800.	7	1484.3	2.0	1487.3	1482.1	6	-0.1	1.3	-0.9	7	5.02	0.49	5.76	4.51	7	-0.12	0.20	-0.35
900.	7	1484.5	1.3	1486.5	1483.3	7	-0.1	0.3	-0.8	7	4.67	0.31	5.16	4.39	7	-0.14	-0.05	-0.30
1000.	7	1484.8	1.1	1486.3	1483.0	7	0.2	0.4	-0.1	7	4.33	0.26	4.70	3.94	7	-0.08	-0.02	-0.14
1100.	7	1485.6	0.8	1486.9	1484.8	7	0.3	0.8	0.1	7	4.14	0.18	4.44	3.95	7	-0.05	0.05	-0.09
1200.	7	1486.7	0.6	1487.7	1485.9	6	0.3	0.5	0.2	7	3.99	0.14	4.23	3.80	7	-0.05	-0.02	-0.08
1300.	7	1487.8	0.5	1488.5	1487.2	7	0.3	0.4	0.1	7	3.86	0.12	4.04	3.72	7	-0.04	-0.02	-0.07
1400.	7	1489.0	0.4	1489.6	1488.6	7	0.4	0.4	0.3	7	3.75	0.09	3.88	3.65	7	-0.03	-0.02	-0.05
1500.	4	1490.5	0.4	1490.9	1490.0	4	0.4	0.5	0.3	4	3.70	0.08	3.79	3.59	4	-0.03	-0.02	-0.04
1750.	4	1493.9	0.3	1494.4	1493.6	4	0.4	0.5	0.4	4	3.53	0.08	3.64	3.46	4	-0.02	-0.01	-0.03
2000.	4	1497.8	0.4	1498.2	1497.4	4	0.5	0.6	0.5	4	3.43	0.08	3.53	3.34	4	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	3	1505.7	0.4	1506.1	1505.4	3	0.4	0.5	0.4	3	3.28	0.08	3.37	3.22	3	-0.01	-0.01	-0.02
3000.	3	1513.1	0.4	1513.5	1512.8	3	0.5	0.5	0.4	3	2.98	0.08	3.06	2.91	3	-0.02	-0.02	-0.02
4000.	3	1527.8	0.1	1527.9	1527.7	2	0.4	0.5	0.4	3	2.34	0.03	2.36	2.30	3	-0.01	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 94 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1471.9	8.1	1484.2	1462.4	0	0.0	0.0	0.0	5	5.54	1.99	8.61	3.25	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1469.3	6.5	1477.5	1462.2	5	-7.8	0.6	-20.4	5	4.85	1.55	6.81	3.17	5	-2.12	-0.03	-5.49
20.	5	1467.3	6.0	1474.6	1461.2	5	-6.2	0.3	-16.5	5	4.29	1.42	6.01	2.85	5	-1.68	-0.03	-4.36
30.	5	1465.9	6.0	1474.3	1459.7	5	-5.1	-0.6	-12.2	5	3.90	1.41	5.95	2.46	5	-1.38	-0.18	-3.35
50.	4	1464.4	3.9	1468.2	1458.9	4	-4.0	-1.4	-9.3	4	3.44	0.88	4.33	2.24	4	-1.12	-0.10	-2.47
75.	4	1463.2	3.4	1467.7	1459.5	4	-0.1	1.2	-2.2	4	3.00	0.76	4.04	2.21	4	-0.14	0.08	-0.67
100.	4	1463.3	2.7	1467.1	1460.6	4	0.2	2.4	-1.8	4	2.92	0.63	3.80	2.33	4	0.01	0.37	-0.53
125.	5	1464.1	2.0	1467.5	1462.3	5	1.4	2.1	0.7	5	2.98	0.46	3.77	2.61	5	0.20	0.34	0.06
150.	4	1465.5	2.3	1468.8	1463.7	4	1.1	1.6	1.1	4	3.19	0.53	3.96	2.83	4	0.14	0.23	0.11
200.	4	1467.4	2.3	1470.8	1465.9	4	1.1	1.9	1.1	4	3.44	0.52	4.21	3.08	4	0.15	0.30	0.13
250.	5	1468.5	1.7	1471.2	1467.1	5	0.7	1.6	-0.4	5	3.48	0.38	4.10	3.17	5	0.04	0.24	-0.21
300.	4	1469.7	1.2	1470.9	1468.6	4	0.3	0.7	-0.2	4	3.58	0.29	3.84	3.30	4	-0.02	0.05	-0.16
400.	4	1471.5	1.1	1472.8	1470.2	4	0.5	0.7	0.4	4	3.59	0.27	3.90	3.28	4	0.00	0.03	-0.02
500.	5	1472.9	1.0	1474.1	1471.7	5	0.5	0.7	0.4	5	3.53	0.22	3.82	3.25	5	-0.00	0.04	-0.03
600.	5	1474.5	0.8	1475.4	1473.3	5	0.4	0.6	0.4	5	3.51	0.19	3.72	3.23	5	-0.01	-0.00	-0.03
700.	5	1476.0	0.7	1476.6	1474.9	5	0.4	0.5	0.3	5	3.47	0.16	3.61	3.22	5	-0.01	0.00	-0.04
800.	5	1477.5	0.6	1478.0	1476.5	5	0.3	0.5	0.4	5	3.43	0.13	3.54	3.21	5	-0.01	-0.01	-0.03
900.	5	1479.0	0.5	1479.5	1478.2	5	0.5	0.5	0.4	5	3.40	0.12	3.50	3.20	5	-0.01	-0.00	-0.02
1000.	4	1480.5	0.5	1480.8	1479.8	4	0.5	0.5	0.4	4	3.34	0.10	3.42	3.19	4	-0.01	-0.01	-0.02
1100.	5	1482.2	0.4	1482.7	1481.6	5	0.5	0.5	0.5	5	3.36	0.09	3.47	3.21	5	-0.00	0.01	-0.01
1200.	5	1483.9	0.4	1484.3	1483.4	5	0.5	0.5	0.5	5	3.35	0.08	3.45	3.23	5	-0.00	0.01	-0.01
1300.	5	1485.5	0.3	1485.9	1485.1	5	0.5	0.5	0.5	5	3.34	0.06	3.42	3.25	5	-0.00	0.01	-0.01
1400.	5	1487.2	0.2	1487.4	1486.9	5	0.5	0.5	0.5	5	3.33	0.05	3.38	3.26	5	-0.00	0.00	-0.01
1500.	4	1488.8	0.2	1489.0	1488.6	4	0.5	0.5	0.5	4	3.33	0.04	3.37	3.26	4	-0.00	0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 95 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	22	1470.1	7.1	1486.2	1461.4	0	0.0	0.0	0.0	22	5.02	1.77	9.12	2.86	0	0.00	0.00	0.00
10.	22	1469.7	6.0	1485.5	1461.6	22	-1.2	10.4	-19.2	22	4.86	1.48	8.76	2.86	22	-0.47	2.19	-5.21
20.	22	1469.3	5.2	1484.4	1461.8	22	-1.2	7.0	-15.2	22	4.71	1.27	8.41	2.86	22	-0.46	1.46	-4.02
30.	22	1468.6	4.7	1482.5	1461.9	22	-3.0	0.6	-13.4	22	4.50	1.14	7.87	2.86	22	-0.88	-0.06	-3.54
50.	18	1467.1	4.3	1475.4	1459.5	18	-3.2	0.5	-12.2	18	4.04	1.00	5.99	2.34	18	-0.86	-0.03	-2.96
75.	17	1464.8	2.7	1470.6	1459.6	17	-2.2	2.4	-11.1	17	3.38	0.62	4.70	2.24	17	-0.68	0.41	-2.74
100.	17	1464.6	1.9	1468.4	1460.?	17	0.5	3.0	-2.8	17	3.21	0.44	4.09	2.25	17	-0.09	0.46	-0.81
125.	22	1465.3	1.2	1467.5	1462.1	22	0.7	5.5	-1.8	22	3.26	0.27	3.75	2.56	22	0.04	1.06	-0.55
150.	18	1465.7	1.3	1467.7	1463.6	18	0.5	1.8	-1.1	18	3.24	0.28	3.67	2.77	18	-0.00	0.28	-0.39
200.	18	1467.5	1.5	1471.2	1464.7	18	1.2	3.5	0.2	18	3.46	0.35	4.30	2.82	16	0.16	0.67	-0.09
250.	22	1468.5	1.0	1470.5	1466.9	22	0.6	1.5	-0.8	22	3.49	0.22	3.93	3.13	22	0.02	0.21	-0.32
300.	19	1469.5	0.9	1471.6	1468.0	19	0.5	1.0	-0.2	19	3.51	0.20	3.99	3.18	19	0.00	0.09	-0.16
400.	18	1471.4	0.7	1473.1	1470.2	18	0.6	1.4	0.1	18	3.57	0.18	3.95	3.28	18	0.02	0.20	-0.09
500.	22	1473.1	0.6	1474.1	1471.9	20	0.5	0.8	0.2	22	3.57	0.15	3.80	3.28	22	-0.00	0.05	-0.06
600.	18	1474.7	0.4	1475.4	1473.5	18	0.6	3.0	0.3	18	3.54	0.11	3.72	3.26	18	-0.01	0.02	-0.06
700.	22	1476.2	0.4	1477.0	1475.4	21	0.5	0.6	0.3	22	3.52	0.09	3.69	3.32	22	-0.01	0.03	-0.04
800.	19	1477.7	0.3	1478.7	1477.1	18	0.4	0.8	0.3	19	3.48	0.08	3.70	3.34	19	-0.00	0.01	-0.02
900.	22	1479.4	0.4	1481.0	1478.7	22	0.5	0.7	0.4	22	3.47	0.11	3.86	3.31	22	-0.01	0.05	-0.02
1000.	20	1480.8	0.5	1482.6	1480.2	19	0.5	0.6	0.4	20	3.43	0.11	3.84	3.28	20	-0.01	-0.00	-0.03
1100.	22	1482.4	0.4	1483.9	1481.8	21	0.5	0.5	0.4	22	3.41	0.10	3.74	3.25	22	-0.01	-0.00	-0.03
1200.	21	1484.0	0.3	1485.1	1483.3	21	0.5	0.5	0.4	21	3.39	0.08	3.63	3.23	21	-0.01	-0.00	-0.03
1300.	20	1485.6	0.3	1486.4	1484.9	20	0.5	0.5	0.4	20	3.37	0.08	3.53	3.20	20	-0.01	-0.00	-0.03
1400.	19	1487.3	0.2	1487.7	1486.7	19	0.5	0.5	0.4	19	3.36	0.07	3.45	3.22	19	-0.01	-0.00	-0.03
1500.	11	1488.9	0.4	1489.4	1488.2	11	0.5	0.6	0.4	11	3.34	0.09	3.45	3.18	11	-0.00	-0.00	-0.02
1750.	1	1492.4	0.0	1492.4	1492.4	1	0.4	0.4	0.4	1	3.15	0.00	3.15	3.15	1	-0.04	-0.04	-0.04
2000.	1	1496.2	0.0	1496.2	1496.2	1	0.4	0.4	0.4	1	3.05	0.00	3.05	3.05	1	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	1	1503.0	0.0	1503.0	1503.0	1	0.4	0.4	0.4	1	2.64	0.00	2.64	2.64	1	-0.03	-0.03	-0.03
3000.	1	1508.8	0.0	1508.8	1508.8	1	0.0	0.0	0.0	1	2.00	0.00	2.00	2.00	1	0.03	0.03	0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 96 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	17	1474.9	6.8	1488.9	1467.4	0	0.0	0.0	0.0	17	6.16	1.72	9.89	4.25	0	0.00	0.00	0.00
10.	17	1474.6	6.3	1486.6	1465.7	17	-1.0	0.6	-7.0	17	6.03	1.59	9.21	3.89	17	-0.39	0.01	-2.07
20.	17	1474.2	5.8	1484.9	1465.2	17	-1.2	0.6	-8.8	17	5.88	1.43	8.51	3.73	17	-0.45	-0.03	-2.53
30.	17	1473.5	5.1	1483.0	1464.8	17	-2.5	1.0	-17.8	17	5.66	1.24	7.98	3.61	17	-0.79	0.04	-4.67
50.	15	1472.4	4.4	1482.5	1464.5	15	-1.4	0.6	-8.5	15	5.32	1.06	7.76	3.45	15	-0.48	0.03	-2.27
75.	13	1471.6	4.0	1482.9	1464.7	13	-1.7	0.5	-7.2	13	5.01	0.98	7.77	3.31	13	-0.54	-0.21	-1.88
100.	14	1470.1	4.6	1483.3	1464.3	13	-2.0	0.7	-6.1	14	4.52	1.12	7.77	3.11	13	-0.60	0.02	-1.52
125.	17	1469.1	4.4	1483.7	1465.1	17	-0.6	1.6	-4.1	17	4.18	1.08	7.76	3.18	17	-0.30	0.19	-1.12
150.	14	1469.6	5.1	1485.0	1465.4	14	0.7	4.1	-1.4	14	4.18	1.22	7.95	3.22	14	0.04	0.81	-0.47
200.	13	1470.8	4.7	1484.0	1466.4	13	0.2	1.5	-2.9	13	4.24	1.12	7.43	3.22	13	-0.12	0.20	-0.90
250.	17	1470.8	3.0	1479.9	1467.9	17	0.2	1.4	-2.5	17	4.02	0.70	6.20	3.33	17	-0.08	0.20	-0.75
300.	13	1471.4	2.2	1477.3	1469.2	13	0.4	1.3	-0.9	13	3.97	0.52	5.38	3.46	13	-0.03	0.17	-0.32
400.	13	1472.6	1.2	1475.6	1471.1	13	0.3	1.0	-0.5	13	3.85	0.28	4.55	3.48	13	-0.06	0.05	-0.25
500.	17	1473.7	0.9	1475.6	1472.2	17	0.3	0.6	-0.2	17	3.71	0.20	4.13	3.37	17	-0.04	0.03	-0.16
600.	15	1474.9	0.5	1475.8	1473.8	14	0.4	0.6	0.3	15	3.60	0.12	3.80	3.35	15	0.00	0.15	-0.05
700.	17	1476.5	0.4	1477.5	1475.7	16	0.4	0.6	0.3	17	3.58	0.10	3.80	3.41	17	-0.02	0.02	-0.15
800.	16	1478.0	0.3	1478.7	1477.4	16	0.6	3.0	0.4	16	3.53	0.08	3.70	3.40	16	-0.00	0.15	-0.03
900.	17	1479.4	0.2	1479.9	1478.9	17	0.2	0.5	-3.0	17	3.49	0.06	3.60	3.37	17	-0.02	-0.01	-0.15
1000.	14	1480.9	0.2	1481.4	1480.3	14	0.4	0.5	0.4	14	3.45	0.07	3.55	3.30	14	-0.02	-0.01	-0.15
1100.	17	1482.5	0.2	1482.9	1482.0	17	0.5	0.5	0.4	17	3.43	0.05	3.52	3.32	17	-0.01	0.00	-0.02
1200.	17	1484.1	0.2	1484.5	1483.7	17	0.5	0.5	0.4	17	3.40	0.05	3.49	3.31	17	-0.01	-0.00	-0.02
1300.	16	1485.7	0.2	1486.1	1485.3	16	0.5	0.5	0.5	16	3.39	0.05	3.47	3.30	16	-0.01	-0.00	-0.06
1400.	15	1487.4	0.2	1487.8	1487.0	15	0.6	1.5	0.5	15	3.38	0.05	3.47	3.30	15	-0.00	-0.00	-0.01
1500.	7	1489.1	0.2	1489.4	1488.7	7	0.4	0.5	0.5	7	3.38	0.05	3.44	3.30	7	-0.01	-0.00	-0.08
1750.	1	1492.6	0.0	1492.6	1492.6	1	0.4	0.4	0.4	1	3.21	0.00	3.21	3.21	1	-0.02	-0.02	-0.02
2000.	1	1495.9	0.0	1495.9	1495.9	1	0.4	0.4	0.4	1	2.99	0.00	2.99	2.99	1	-0.03	-0.03	-0.03
2500.	1	1501.6	0.0	1501.6	1501.6	1	0.3	0.3	0.3	1	2.31	0.00	2.31	2.31	1	-0.06	-0.06	-0.06

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 97 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	24	1470.7	5.9	1485.9	1462.9	0	0.0	0.0	0.0	24	5.13	1.49	9.03	3.29	0	0.00	0.00	0.00
10.	24	1470.5	5.3	1483.2	1463.1	24	-0.7	0.9	-8.5	24	5.03	1.32	8.26	3.29	24	-0.32	0.03	-2.44
20.	24	1470.2	4.7	1480.5	1463.2	24	-1.0	0.6	-10.1	24	4.90	1.15	7.50	3.28	24	-0.38	0.03	-2.80
30.	24	1469.5	4.1	1477.7	1463.3	24	-3.2	3.0	-18.8	24	4.68	0.99	6.73	3.25	24	-0.95	0.61	-4.88
50.	19	1466.9	3.6	1474.2	1460.6	19	-3.4	0.6	-11.2	19	3.99	0.85	5.73	2.56	19	-0.98	0.02	-2.86
75.	17	1464.9	2.8	1470.1	1460.3	16	-2.0	0.4	-9.0	17	3.40	0.54	4.62	2.36	17	-0.56	0.61	-2.32
100.	17	1464.6	2.2	1470.3	1461.6	17	0.0	3.0	-2.7	17	3.21	0.51	4.57	2.52	17	-0.11	0.91	-0.76
125.	24	1465.3	1.9	1470.5	1461.8	24	1.2	3.5	-0.4	24	3.26	0.45	4.51	2.49	24	0.13	0.66	-0.24
150.	17	1466.2	2.0	1470.7	1462.0	17	0.6	2.2	-6.1	17	3.36	0.46	4.39	2.43	17	-0.01	0.37	-1.52
200.	17	1467.2	1.6	1469.9	1464.6	17	0.9	3.0	-0.2	17	3.37	0.36	4.00	2.79	17	0.04	0.54	-0.30
250.	24	1468.3	1.0	1470.4	1466.4	24	0.7	2.3	-0.5	24	3.43	0.22	3.92	3.01	24	0.05	0.38	-0.25
300.	18	1469.2	0.9	1471.0	1467.4	18	0.6	3.0	-1.0	18	3.44	0.22	3.87	3.02	18	-0.01	0.15	-0.30
400.	19	1471.0	0.8	1472.7	1469.2	19	0.5	1.5	0.4	19	3.46	0.19	3.87	3.05	19	0.01	0.05	-0.02
500.	24	1472.7	0.6	1473.8	1471.1	24	0.5	0.7	0.3	24	3.47	0.16	3.73	3.11	24	-0.00	0.04	-0.04
600.	18	1474.2	0.6	1475.0	1472.8	18	0.5	0.8	0.4	18	3.45	0.14	3.64	3.11	18	0.00	0.06	-0.04
700.	24	1475.9	0.5	1476.8	1474.4	23	0.5	0.6	0.4	24	3.45	0.13	3.66	3.10	24	-0.01	0.03	-0.03
800.	22	1477.4	0.5	1478.4	1476.0	22	0.5	1.5	0.3	22	3.41	0.11	3.64	3.08	22	-0.00	0.03	-0.02
900.	24	1479.1	0.4	1479.9	1477.6	24	0.5	0.6	0.4	24	3.41	0.10	3.59	3.07	24	-0.00	0.02	-0.02
1000.	22	1480.7	0.4	1481.3	1479.3	22	0.5	0.7	0.3	22	3.38	0.09	3.53	3.07	22	-0.00	0.02	-0.02
1100.	23	1482.3	0.3	1482.8	1481.1	23	0.5	0.5	0.4	24	3.38	0.08	3.49	3.09	24	-0.00	0.01	-0.02
1200.	22	1483.9	0.3	1484.5	1482.9	22	0.5	0.5	0.4	23	3.36	0.08	3.48	3.11	23	-0.01	0.01	-0.02
1300.	22	1485.5	0.3	1486.1	1484.6	22	0.5	0.5	0.5	23	3.34	0.08	3.47	3.13	23	-0.01	0.01	-0.02
1400.	20	1487.1	0.3	1487.7	1486.3	20	0.5	0.5	0.4	21	3.32	0.08	3.46	3.11	21	-0.01	0.01	-0.02
1500.	11	1488.7	0.4	1489.0	1487.6	11	0.5	0.5	0.4	12	3.29	0.09	3.37	3.03	12	-0.01	0.00	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 98 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	19	1470.3	5.7	1483.4	1462.7	0	0.0	0.0	0.0	19	5.03	1.40	8.29	3.27	0	0.00	0.00	0.00
10.	19	1469.9	5.2	1480.3	1462.8	19	-1.3	0.6	-9.4	19	4.87	1.26	7.43	3.21	19	-0.48	0.06	-2.62
20.	19	1469.4	4.7	1478.3	1462.7	19	-1.5	0.9	-9.1	19	4.70	1.12	6.93	3.15	19	-0.52	0.09	-2.56
30.	19	1468.6	4.1	1475.7	1462.8	19	-3.0	2.4	-14.0	19	4.47	0.98	6.21	3.12	19	-0.89	0.43	-3.60
50.	11	1467.0	4.1	1474.4	1460.7	11	-2.9	1.5	-11.2	11	3.99	0.94	5.76	2.53	11	-0.82	0.46	-2.91
75.	10	1465.5	2.7	1471.3	1462.4	10	-0.5	2.0	-2.7	10	3.52	0.60	4.85	2.80	10	-0.25	0.30	-0.76
100.	11	1465.7	2.1	1469.8	1462.4	11	-0.2	2.4	-5.0	11	3.43	0.47	4.38	2.75	11	-0.21	0.37	-1.33
125.	19	1465.8	1.7	1470.2	1463.2	19	0.8	2.9	-1.0	19	3.36	0.38	4.36	2.79	19	0.05	0.51	-0.37
150.	10	1466.6	1.3	1468.6	1465.1	10	0.8	1.7	-0.2	10	3.44	0.29	3.90	3.08	10	0.05	0.26	-0.17
200.	10	1467.1	0.8	1468.0	1465.3	10	0.5	3.0	-1.5	10	3.35	0.18	3.55	2.93	10	-0.06	0.13	-0.46
250.	19	1468.3	0.9	1469.8	1466.1	19	0.8	2.2	0.4	19	3.42	0.22	3.76	2.92	19	0.05	0.37	-0.04
300.	9	1469.0	1.1	1470.6	1466.9	9	0.4	0.9	-0.6	9	3.40	0.26	3.75	2.91	9	-0.02	0.07	-0.29
400.	11	1470.7	0.9	1472.4	1468.9	10	0.5	0.7	0.3	11	3.41	0.21	3.80	2.99	11	0.00	0.05	-0.03
500.	19	1472.5	0.7	1473.9	1470.7	19	0.5	0.7	0.4	19	3.44	0.17	3.77	3.01	19	0.00	0.04	-0.03
600.	13	1474.0	0.6	1475.3	1472.5	13	0.5	0.9	0.5	13	3.40	0.15	3.71	3.04	13	0.01	0.09	-0.01
700.	18	1475.8	0.6	1476.7	1474.2	18	0.5	0.6	0.2	18	3.43	0.13	3.62	3.06	18	-0.01	0.02	-0.05
800.	12	1477.4	0.5	1477.9	1476.0	12	0.7	3.0	0.3	12	3.40	0.12	3.52	3.08	12	-0.01	0.02	-0.05
900.	18	1479.1	0.4	1479.7	1477.7	18	0.5	1.5	0.4	18	3.41	0.09	3.54	3.10	18	-0.00	0.02	-0.02
1000.	12	1480.6	0.4	1481.1	1479.5	12	0.7	3.0	0.3	12	3.38	0.09	3.47	3.12	12	-0.00	0.01	-0.02
1100.	17	1482.3	0.3	1482.8	1481.2	17	0.5	0.5	0.4	18	3.38	0.08	3.49	3.12	18	-0.00	0.00	-0.02
1200.	16	1484.0	0.3	1484.4	1482.9	16	0.5	0.5	0.5	17	3.36	0.08	3.47	3.11	17	-0.00	-0.00	-0.01
1300.	15	1485.5	0.3	1486.0	1484.6	15	0.5	0.5	0.5	16	3.35	0.08	3.45	3.11	16	-0.00	0.00	-0.01
1400.	14	1487.2	0.3	1487.6	1486.2	14	0.5	0.5	0.5	15	3.33	0.07	3.43	3.11	15	-0.00	0.00	-0.01
1500.	8	1488.8	0.4	1489.3	1487.9	8	0.5	0.5	0.5	9	3.32	0.09	3.42	3.10	9	-0.01	-0.00	-0.02
1750.	1	1492.9	0.0	1492.9	1492.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.28	0.00	3.28	3.28	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 98 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1486.5	2.0	1489.5	1484.9	0	0.0	0.0	0.0	5	9.37	0.38	9.90	9.04	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1480.7	4.3	1486.2	1475.9	5	-17.6	-10.1	-28.3	5	7.74	1.02	8.97	6.56	5	-4.95	-2.83	-8.08
20.	5	1475.6	5.7	1482.5	1468.7	5	-15.6	-11.3	-21.9	5	6.35	1.38	7.93	4.63	5	-4.25	-3.17	-5.88
30.	5	1471.0	4.5	1476.8	1465.3	5	-13.2	-3.0	-20.3	5	5.13	1.09	6.46	3.73	5	-3.52	-1.14	-5.18
50.	5	1465.4	1.8	1467.9	1463.1	5	-3.6	3.0	-12.2	5	3.62	0.42	4.20	3.08	5	-1.26	-0.96	-3.15
75.	5	1464.4	1.2	1466.2	1462.9	5	0.0	1.5	-1.6	5	3.26	0.29	3.70	2.90	5	-0.15	0.30	-0.60
100.	5	1465.2	1.2	1467.3	1464.2	5	0.8	1.6	0.4	5	3.32	0.29	3.82	3.08	5	0.04	0.22	-0.15
125.	5	1465.8	1.0	1467.5	1465.1	5	0.7	1.1	0.2	5	3.35	0.25	3.77	3.18	5	0.04	0.12	-0.06
150.	5	1466.4	0.9	1467.9	1465.6	5	0.8	1.0	0.5	5	3.37	0.23	3.75	3.19	5	0.02	0.09	0.02
200.	5	1467.3	1.0	1469.0	1466.5	5	0.6	0.7	0.6	5	3.40	0.24	3.81	3.20	5	0.03	0.06	0.02
250.	5	1468.3	1.0	1470.1	1467.4	4	0.6	0.7	0.5	5	3.43	0.24	3.85	3.23	5	0.01	0.02	0.01
300.	5	1469.2	1.0	1471.0	1468.3	5	0.6	0.9	0.4	5	3.44	0.24	3.85	3.24	5	-0.00	0.03	-0.04
400.	5	1470.8	0.9	1472.3	1470.0	5	0.5	0.5	0.4	5	3.41	0.22	3.77	3.23	5	-0.01	-0.01	-0.02
500.	5	1472.3	0.8	1473.6	1471.7	5	0.5	0.6	0.4	5	3.38	0.19	3.70	3.24	5	-0.00	0.03	-0.02
600.	5	1473.9	0.7	1475.1	1473.4	5	0.5	0.5	0.4	5	3.37	0.16	3.65	3.26	5	-0.01	0.01	-0.02
700.	5	1475.5	0.7	1476.6	1475.1	5	0.5	0.5	0.5	5	3.35	0.14	3.60	3.27	5	-0.01	0.00	-0.01
800.	5	1477.1	0.6	1478.1	1476.7	5	0.5	0.5	0.5	5	3.33	0.13	3.56	3.24	5	-0.01	0.00	-0.01
900.	5	1478.6	0.5	1479.5	1478.3	5	0.5	0.5	0.4	5	3.31	0.11	3.50	3.24	5	-0.01	0.01	-0.02
1000.	5	1480.2	0.4	1480.9	1480.0	5	0.5	0.5	0.4	5	3.30	0.09	3.45	3.24	5	-0.00	0.00	-0.02
1100.	5	1481.9	0.3	1482.4	1481.7	5	0.5	0.5	0.5	5	3.29	0.07	3.41	3.25	5	0.00	0.01	-0.01
1200.	5	1483.6	0.3	1484.1	1483.5	5	0.5	0.5	0.5	5	3.30	0.06	3.40	3.26	5	0.00	0.00	-0.00
1300.	5	1485.3	0.2	1485.7	1485.2	5	0.5	0.5	0.5	5	3.30	0.04	3.38	3.27	5	0.00	0.00	-0.01
1400.	4	1487.1	0.2	1487.3	1486.9	4	0.5	0.5	0.5	4	3.31	0.04	3.37	3.28	4	0.00	0.00	-0.00
1500.	3	1488.7	0.2	1488.9	1488.6	3	0.5	0.5	0.5	3	3.31	0.03	3.35	3.29	3	0.00	0.00	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 99 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	58	1463.9	8.1	1479.4	1445.4	0	0.0	0.0	0.0	58	3.72	1.85	7.36	-0.37	0	0.00	0.00	0.00
10.	58	1463.2	7.6	1475.1	1448.1	58	-2.2	12.5	-26.8	58	3.47	1.70	6.24	0.12	58	-0.76	2.50	-6.52
20.	58	1462.4	7.4	1475.3	1449.0	58	-2.3	7.6	-18.6	58	3.23	1.64	6.18	0.29	58	-0.75	1.49	-4.51
30.	58	1461.3	7.2	1475.6	1447.7	58	-4.4	17.3	-21.3	58	2.91	1.56	6.15	0.10	58	-1.23	3.76	-5.41
50.	44	1460.7	6.9	1472.5	1447.6	44	-1.7	10.4	-13.7	44	2.60	1.49	5.53	-0.17	44	-0.58	2.01	-3.31
75.	44	1460.5	5.5	1470.2	1446.8	44	0.4	9.1	-10.5	44	2.41	1.16	4.61	-0.30	44	-0.07	1.83	-2.66
100.	44	1461.5	4.4	1469.8	1447.4	44	1.4	4.9	-3.0	44	2.52	0.93	4.42	-0.34	44	0.17	0.69	-0.78
125.	58	1461.9	4.1	1468.0	1449.8	58	1.4	4.2	-1.6	58	2.52	0.85	3.88	0.04	58	0.17	0.77	-0.51
150.	44	1463.5	3.2	1467.6	1452.3	44	1.2	3.3	-1.2	44	2.76	0.67	3.69	0.45	44	0.13	0.61	-0.43
200.	44	1465.3	2.4	1468.4	1457.3	43	1.1	3.8	0.5	44	2.95	0.52	3.66	1.30	44	0.13	0.69	-0.11
250.	58	1466.8	1.8	1469.4	1460.8	58	1.1	3.5	0.3	58	3.10	0.40	3.68	1.85	58	0.12	0.68	-0.05
300.	43	1468.3	1.2	1470.3	1464.7	42	0.8	2.3	0.3	43	3.26	0.27	3.70	2.49	43	0.05	0.39	-0.12
400.	44	1470.5	0.9	1472.6	1468.6	43	0.7	1.5	0.3	44	3.37	0.20	3.87	2.91	43	0.03	0.16	-0.03
500.	58	1472.4	0.7	1474.8	1470.9	57	0.6	1.1	0.4	58	3.42	0.18	3.99	3.06	58	0.01	0.13	-0.03
600.	45	1474.2	0.7	1476.4	1472.7	44	0.5	0.8	0.2	45	3.44	0.18	3.97	3.08	45	0.00	0.05	-0.07
700.	56	1475.9	0.6	1477.8	1474.4	55	0.5	0.7	0.3	56	3.44	0.16	3.90	3.09	56	0.00	0.04	-0.04
800.	47	1477.5	0.6	1479.0	1476.0	47	0.5	0.9	0.4	47	3.43	0.14	3.79	3.09	47	-0.00	0.09	-0.03
900.	53	1479.2	0.4	1480.6	1477.7	50	0.5	0.8	0.3	54	3.44	0.13	3.76	3.10	54	-0.00	0.06	-0.05
1000.	41	1480.7	0.4	1481.5	1479.5	41	0.5	0.7	0.4	41	3.40	0.11	3.57	3.11	41	-0.00	0.02	-0.02
1100.	49	1482.5	0.4	1483.7	1481.2	48	0.5	0.6	0.4	49	3.42	0.11	3.70	3.12	49	-0.00	0.01	-0.02
1200.	46	1484.1	0.3	1485.2	1483.0	46	0.5	0.5	0.4	46	3.40	0.09	3.65	3.15	46	-0.00	0.01	-0.02
1300.	35	1485.7	0.3	1486.6	1484.8	35	0.5	0.6	0.4	35	3.38	0.08	3.58	3.18	35	-0.00	0.01	-0.02
1400.	28	1487.3	0.3	1487.9	1486.7	28	0.5	0.6	0.4	28	3.37	0.07	3.50	3.22	28	-0.00	0.01	-0.02
1500.	15	1489.0	0.3	1489.5	1488.3	15	0.5	0.5	0.5	15	3.37	0.07	3.47	3.20	15	-0.00	0.01	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 99 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	45	1481.3	6.3	1498.5	1471.4	0	0.0	0.0	0.0	45	8.28	1.68	12.71	5.83	0	0.00	0.00	0.00
10.	45	1474.3	6.3	1488.8	1460.4	45	-21.2	2.4	-57.9	45	6.28	1.50	10.08	3.06	45	-6.09	-0.03	-15.45
20.	45	1468.6	8.1	1483.2	1449.0	45	-17.9	1.2	-43.9	45	4.72	1.85	8.41	0.37	45	-4.88	-0.03	-10.70
30.	45	1465.0	8.0	1480.3	1445.5	45	-7.6	6.9	-22.6	45	3.74	1.81	7.57	-0.48	45	-2.14	1.37	-6.17
50.	32	1461.8	6.5	1477.9	1447.0	32	-3.6	6.1	-41.1	32	2.84	1.44	6.82	-0.26	32	-1.11	1.22	-10.52
75.	32	1462.4	4.5	1470.3	1449.0	32	0.9	7.2	-3.0	32	2.82	0.96	4.58	0.03	32	0.05	1.40	-0.91
100.	33	1463.3	3.2	1467.4	1451.9	33	1.3	5.0	-0.9	33	2.90	0.69	3.85	0.52	33	0.18	0.91	-0.35
125.	45	1464.4	2.7	1470.3	1454.4	43	1.2	3.7	-0.2	45	3.05	0.57	4.38	0.95	45	0.14	0.66	-0.20
150.	31	1465.1	2.3	1468.0	1456.7	31	1.0	2.6	0.1	31	3.11	0.49	3.78	1.33	31	0.13	0.45	-0.13
200.	33	1466.6	1.5	1469.3	1460.9	33	0.9	2.7	-0.1	33	3.25	0.34	3.88	2.02	33	0.08	0.43	-0.14
250.	45	1467.8	1.0	1470.3	1464.3	45	0.7	2.1	-0.2	45	3.32	0.23	3.93	2.57	45	0.04	0.34	-0.15
300.	32	1468.9	0.9	1471.7	1466.7	32	0.6	1.3	0.4	32	3.37	0.21	4.05	2.89	32	0.02	0.15	-0.04
400.	33	1470.6	0.8	1473.3	1469.3	33	0.5	1.5	0.3	33	3.38	0.18	4.01	3.09	33	0.01	0.15	-0.04
500.	45	1472.2	0.6	1474.1	1470.8	44	0.5	0.7	0.2	45	3.36	0.15	3.80	3.05	45	-0.00	0.04	-0.07
600.	35	1473.8	0.5	1475.0	1472.4	34	0.6	3.0	0.2	35	3.35	0.13	3.63	3.03	35	0.04	1.22	-0.05
700.	43	1475.4	0.4	1476.3	1474.3	41	0.5	0.7	0.3	43	3.34	0.11	3.54	3.07	43	-0.00	0.01	-0.04
800.	35	1477.0	0.3	1477.7	1476.1	33	0.5	0.8	0.4	35	3.31	0.09	3.47	3.10	35	-0.01	0.01	-0.03
900.	43	1478.7	0.4	1479.4	1477.8	42	0.5	0.7	0.4	43	3.32	0.09	3.46	3.11	43	-0.00	0.02	-0.02
1000.	34	1480.3	0.4	1481.1	1479.5	34	0.5	0.6	0.4	34	3.31	0.09	3.48	3.11	34	0.00	0.02	-0.01
1100.	40	1482.1	0.4	1482.8	1481.2	39	0.5	0.6	0.5	42	3.33	0.09	3.48	3.13	42	0.00	0.02	-0.01
1200.	37	1483.7	0.3	1484.4	1483.0	37	0.5	0.6	0.5	39	3.32	0.08	3.47	3.14	39	0.00	0.02	-0.01
1300.	29	1485.5	0.3	1486.3	1484.7	29	0.5	0.6	0.5	30	3.34	0.08	3.53	3.16	30	0.00	0.03	-0.01
1400.	22	1487.2	0.3	1488.0	1486.5	22	0.5	0.6	0.5	23	3.34	0.07	3.52	3.17	23	0.00	0.02	-0.01
1500.	11	1488.9	0.2	1489.3	1488.6	11	0.5	0.5	0.5	12	3.35	0.06	3.44	3.26	12	0.00	0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 0 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	19	1514.2	16.3	1529.8	1468.5	0	0.0	0.0	0.0	19	17.25	4.70	22.32	4.79	0	0.00	0.00	0.00
10.	19	1514.0	16.1	1529.7	1468.9	19	-0.6	7.0	-7.9	19	17.09	4.68	22.23	4.83	19	-0.47	1.07	-2.83
20.	19	1513.7	15.8	1529.2	1469.3	19	-1.4	6.1	-22.9	19	16.90	4.58	22.01	4.86	19	-0.75	1.07	-8.28
30.	19	1513.5	14.8	1527.4	1473.0	19	0.5	21.3	-9.8	19	16.73	4.29	21.16	5.65	19	-0.24	4.69	-3.74
50.	19	1513.7	12.6	1526.7	1482.8	18	-0.1	14.9	-12.2	19	16.58	3.73	20.78	7.91	18	-0.34	3.44	-4.67
75.	19	1513.2	10.8	1525.4	1487.4	18	-0.6	5.6	-5.9	19	16.22	3.23	20.17	8.93	18	-0.47	1.24	-2.39
100.	19	1512.6	10.4	1525.4	1488.9	19	-0.6	3.0	-6.1	19	15.84	3.08	20.00	9.21	19	-0.32	0.76	-1.52
125.	19	1511.7	11.7	1525.2	1478.2	19	-0.9	2.6	-13.0	19	15.52	3.37	19.81	6.44	19	-0.44	0.61	-3.33
150.	19	1511.2	12.3	1525.1	1474.2	19	-0.8	0.4	-4.9	19	15.23	3.48	19.61	5.39	19	-0.37	-0.04	-1.29
200.	19	1510.4	10.9	1524.6	1487.0	19	-1.4	0.8	-9.1	19	14.73	3.16	19.17	8.22	19	-0.52	-0.10	-2.13
250.	19	1508.6	13.0	1523.9	1476.6	19	-1.0	0.4	-6.3	19	14.00	3.64	18.67	5.49	19	-0.44	-0.02	-1.66
300.	19	1507.0	14.0	1523.0	1473.9	19	-0.9	6.1	-8.6	19	13.31	3.87	18.12	4.64	19	-0.46	0.91	-2.34
400.	19	1502.8	13.8	1522.4	1476.1	19	-1.6	0.4	-4.3	19	11.65	3.82	17.23	4.74	19	-0.58	-0.01	-1.34
500.	19	1497.5	14.2	1519.3	1477.7	18	-1.7	0.5	-3.7	19	9.78	3.82	15.80	4.68	18	-0.59	-0.02	-1.04
600.	19	1493.0	13.4	1515.5	1474.3	19	-1.3	2.1	-2.5	19	8.14	3.50	14.18	3.53	19	-0.48	0.34	-0.67
700.	19	1490.2	10.5	1510.9	1477.8	19	-0.8	1.6	-2.5	19	6.97	2.68	12.38	3.90	19	-0.34	0.25	-0.80
800.	19	1488.2	7.4	1503.7	1479.7	19	-0.5	0.7	-2.2	19	6.02	1.84	9.95	3.95	19	-0.26	0.05	-0.75
900.	18	1487.3	4.8	1497.7	1481.8	18	-0.4	0.6	-2.3	18	5.37	1.18	7.95	4.05	18	-0.22	0.03	-0.73
1000.	18	1486.5	2.9	1494.0	1483.4	18	-0.1	0.5	-2.7	18	4.77	0.71	6.61	4.01	18	-0.16	-0.01	-0.80
1100.	17	1487.0	2.0	1491.9	1484.6	16	0.2	0.9	-0.6	17	4.47	0.47	5.65	3.90	17	-0.09	0.08	-0.29
1200.	16	1487.5	1.3	1490.5	1485.7	16	0.2	0.5	-0.0	16	4.18	0.31	4.91	3.75	16	-0.07	-0.01	-0.12
1300.	15	1488.5	1.1	1490.9	1486.3	15	0.3	0.5	0.1	15	4.03	0.26	4.59	3.53	15	-0.05	-0.01	-0.10
1400.	13	1489.9	0.7	1491.4	1489.0	13	0.3	0.5	0.2	13	3.96	0.17	4.32	3.70	13	-0.04	-0.01	-0.09
1500.	11	1491.2	0.6	1492.2	1490.4	11	0.4	0.5	0.2	11	3.88	0.14	4.11	3.70	11	-0.03	-0.00	-0.07
1750.	10	1494.7	0.6	1496.2	1494.2	9	0.4	0.5	0.3	11	3.69	0.14	4.07	3.53	11	-0.02	-0.00	-0.06
2000.	9	1498.1	0.3	1498.5	1497.7	9	0.4	0.5	0.4	10	3.51	0.07	3.61	3.40	10	-0.02	-0.00	-0.02
2500.	7	1505.5	0.4	1506.3	1505.0	7	0.4	0.5	0.4	7	3.24	0.10	3.43	3.11	7	-0.02	-0.01	-0.03
3000.	3	1512.6	1.2	1513.8	1511.5	3	0.4	0.5	0.4	4	2.88	0.22	3.17	2.63	4	-0.02	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 7 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1532.8	2.1	1535.7	1530.2	0	0.0	0.0	0.0	5	23.64	0.87	24.80	22.50	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1532.7	2.4	1535.7	1530.0	5	-0.7	1.2	-2.4	5	23.50	0.98	24.73	22.30	5	-0.46	0.27	-1.05
20.	5	1532.4	2.7	1535.7	1529.4	5	-0.7	1.2	-2.1	5	23.33	1.15	24.66	21.92	5	-0.54	0.27	-1.16
30.	5	1532.0	3.4	1535.7	1527.8	5	-1.2	0.9	-5.6	5	23.11	1.40	24.58	21.25	5	-0.68	0.27	-2.39
50.	5	1530.3	4.5	1535.7	1524.5	5	-6.2	-4.6	-8.8	5	22.29	1.81	24.36	19.89	5	-2.74	-2.03	-3.62
75.	5	1526.1	4.3	1531.3	1521.9	5	-4.5	-0.8	-7.7	5	20.49	1.57	22.47	18.82	5	-1.85	-0.46	-3.02
100.	5	1523.9	3.6	1527.8	1519.3	5	-1.8	-0.5	-3.8	5	19.51	1.24	20.93	18.05	5	-0.78	-0.30	-1.52
125.	5	1522.7	3.3	1525.3	1517.6	5	-1.5	0.1	-3.0	5	18.91	1.12	19.83	17.25	5	-0.73	-0.09	-1.34
150.	5	1521.6	3.5	1524.3	1515.8	5	-1.2	0.3	-2.4	5	18.39	1.16	19.34	16.50	5	-0.60	-0.07	-1.10
200.	5	1520.2	4.4	1523.8	1512.6	5	-0.5	0.2	-1.9	5	17.65	1.41	18.94	15.24	5	-0.31	-0.10	-0.73
250.	5	1519.1	5.8	1522.7	1508.9	5	-0.8	0.2	-3.0	5	17.05	1.78	18.33	13.92	5	-0.41	-0.10	-1.02
300.	5	1517.8	7.4	1522.0	1504.6	5	-0.9	0.4	-2.6	5	16.39	2.21	17.61	12.47	5	-0.41	-0.19	-0.88
400.	5	1515.1	9.7	1523.1	1498.9	5	-1.0	0.3	-2.0	5	15.08	2.78	17.43	10.45	5	-0.44	-0.03	-0.81
500.	5	1509.7	10.6	1521.8	1493.6	5	-1.8	-1.0	-2.6	5	13.01	2.98	16.52	8.59	5	-0.67	-0.43	-0.87
600.	5	1502.9	9.9	1515.0	1489.0	5	-2.8	-1.9	-3.8	5	10.67	2.68	14.01	6.99	5	-0.91	-0.65	-1.07
700.	5	1495.1	8.9	1506.9	1484.1	5	-2.3	-1.5	-3.0	5	8.19	2.31	11.28	5.38	5	-0.73	-0.49	-0.91
800.	5	1490.2	6.9	1499.9	1483.8	5	-1.0	0.2	-2.3	5	6.52	1.73	8.94	4.90	5	-0.39	-0.08	-0.76
900.	5	1487.6	4.4	1493.8	1484.3	5	-0.8	0.1	-1.9	5	5.46	1.08	6.96	4.64	5	-0.32	-0.09	-0.60
1000.	5	1486.7	3.0	1491.2	1484.3	4	-0.0	0.2	-0.5	5	4.81	0.70	5.88	4.25	4	-0.11	-0.04	-0.26
1100.	5	1486.9	1.9	1490.0	1485.5	5	0.1	0.4	-0.4	5	4.45	0.45	5.19	4.13	5	-0.09	-0.04	-0.21
1200.	5	1487.6	1.4	1489.8	1486.3	5	0.2	0.3	0.2	5	4.22	0.33	4.74	3.92	5	-0.06	-0.04	-0.12
1300.	5	1488.5	1.2	1490.1	1487.0	5	0.3	0.5	0.1	5	4.03	0.26	4.40	3.71	5	-0.05	-0.02	-0.10
1400.	4	1489.7	0.6	1490.6	1489.2	4	0.3	0.4	0.3	4	3.97	0.13	4.13	3.81	4	-0.04	-0.02	-0.05
1500.	4	1491.2	0.5	1491.8	1490.5	4	0.4	0.5	0.4	4	3.87	0.12	4.01	3.71	4	-0.03	-0.02	-0.04
1750.	4	1494.5	0.5	1494.9	1493.9	4	0.4	0.5	0.4	4	3.66	0.10	3.75	3.52	4	-0.02	-0.02	-0.03
2000.	2	1498.1	0.1	1498.2	1498.0	2	0.4	0.4	0.4	2	3.52	0.04	3.55	3.49	2	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 8 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1532.5	4.6	1535.4	1524.4	0	0.0	0.0	0.0	5	23.91	1.51	24.90	21.25	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1533.1	4.8	1537.3	1525.1	5	1.6	7.8	-2.0	5	24.06	1.59	25.59	21.43	5	0.46	2.68	-0.81
20.	5	1533.0	4.7	1537.9	1525.8	5	-0.8	2.1	-5.1	5	23.94	1.53	25.64	21.63	5	-0.61	0.61	-2.08
30.	5	1530.4	6.3	1535.0	1519.7	5	-12.7	-3.7	-39.6	5	22.84	2.07	24.32	19.30	5	-5.21	-0.46	-14.81
50.	5	1523.5	14.1	1533.5	1498.7	5	-11.4	-0.9	-32.0	5	20.16	4.47	23.61	12.36	5	-4.45	-1.07	-10.58
75.	5	1518.8	5.4	1528.0	1503.5	5	-4.7	5.9	-11.4	5	18.10	2.90	21.08	13.42	5	-2.00	1.29	-3.89
100.	5	1515.8	7.2	1524.3	1506.4	5	-4.0	-3.3	-8.3	5	16.87	2.21	19.58	14.02	5	-1.49	-1.28	-2.93
125.	5	1514.5	6.4	1522.4	1507.0	5	-0.9	0.8	-2.6	5	16.25	1.96	18.73	13.99	5	-0.51	-0.04	-1.04
150.	5	1514.1	6.1	1521.6	1507.4	5	-0.2	-0.1	-0.5	5	16.00	1.86	18.33	13.96	5	-0.24	-0.08	-0.30
200.	5	1512.6	6.5	1521.8	1505.3	4	-1.8	-0.6	-3.0	5	15.27	1.96	18.11	13.13	5	-0.55	-0.21	-0.91
250.	5	1509.3	7.8	1521.6	1501.2	4	-2.1	-2.2	-3.8	5	14.10	2.33	17.82	11.74	5	-0.77	-0.14	-1.26
300.	5	1506.3	9.3	1521.6	1497.5	4	-1.7	-0.3	-2.8	5	13.03	2.74	17.58	10.49	5	-0.52	-0.15	-0.93
400.	5	1500.9	12.4	1521.8	1491.2	4	-1.7	-0.7	-2.9	5	11.07	3.52	17.05	8.40	4	-0.65	-0.35	-0.94
500.	5	1495.2	13.2	1518.1	1486.0	5	-1.7	-1.2	-2.2	5	9.12	3.62	15.42	6.69	5	-0.57	-0.37	-0.70
600.	5	1490.7	11.4	1510.5	1482.8	5	-1.3	-0.5	-2.8	5	7.50	3.01	12.74	5.48	5	-0.48	-0.24	-0.94
700.	5	1487.5	8.1	1501.6	1482.5	5	-0.6	0.2	-2.8	5	6.26	2.05	9.85	4.99	5	-0.28	-0.07	-0.91
800.	5	1485.8	5.2	1495.0	1483.0	4	-0.5	0.2	-1.5	5	5.41	1.28	7.69	4.71	4	-0.25	-0.07	-0.52
900.	4	1485.9	3.8	1491.5	1483.7	2	0.0	0.3	-0.3	4	5.02	0.93	6.41	4.48	3	-0.09	-0.03	-0.17
1000.	4	1486.4	3.0	1490.9	1486.6	4	0.2	0.6	-0.2	4	4.74	0.74	5.84	4.32	4	-0.07	-0.06	-0.17
1100.	4	1487.1	2.4	1490.6	1485.4	4	0.0	0.2	-0.1	4	4.50	0.58	5.36	4.11	4	-0.09	-0.06	-0.14
1200.	4	1487.7	2.0	1490.6	1486.2	4	0.2	0.6	0.2	4	4.24	0.49	4.96	3.91	4	-0.07	-0.02	-0.12
1300.	4	1488.6	1.6	1490.8	1487.2	4	0.2	0.4	0.1	4	4.05	0.39	4.60	3.73	4	-0.05	-0.05	-0.11
1400.	3	1490.1	1.2	1491.4	1489.2	3	0.4	0.5	0.3	3	4.02	0.28	4.34	3.81	3	-0.02	-0.03	-0.04
1500.	3	1491.4	1.1	1492.6	1490.6	3	0.4	0.4	0.4	3	3.93	0.26	4.22	3.75	3	-0.03	-0.02	-0.04
1750.	3	1494.8	0.7	1495.6	1494.2	3	0.4	0.4	0.4	3	3.73	0.18	3.93	3.59	3	-0.02	-0.02	-0.04
2000.	3	1498.2	0.5	1498.7	1497.7	3	0.4	0.4	0.4	3	3.53	0.13	3.67	3.42	3	-0.02	-0.02	-0.03
2500.	3	1503.2	0.4	1503.6	1502.9	3	0.4	0.5	0.4	3	3.17	0.09	3.27	3.10	3	-0.02	-0.02	-0.03
3000.	3	1517.3	0.2	1517.5	1514.2	3	0.4	0.5	0.4	3	2.83	0.05	2.88	2.78	3	-0.02	-0.01	-0.03
4000.	2	1527.8	0.1	1527.8	1527.7	2	0.5	0.5	0.5	2	2.34	0.02	2.35	2.32	2	-0.01	-0.00	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 10 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	88	1494.6	21.9	1527.8	1444.9	0	0.0	0.0	0.0	89	11.83	5.74	21.63	-0.41	0	0.00	0.00	0.00
10.	87	1493.6	22.6	1527.8	1445.0	87	-2.8	24.7	-39.9	87	11.39	5.83	21.57	-0.42	87	-0.93	5.55	-10.15
20.	87	1492.9	23.3	1527.8	1444.7	87	-2.3	18.3	-30.8	87	11.14	5.98	21.51	-0.52	87	-0.76	4.21	-7.28
30.	88	1492.6	23.6	1523.3	1443.3	88	-0.5	57.9	-34.7	88	11.00	6.00	19.65	-0.87	88	-0.40	13.11	-8.72
50.	79	1492.5	23.8	1520.5	1441.4	78	-0.9	38.3	-21.9	79	10.83	5.99	18.57	-1.34	79	-0.45	9.30	-5.17
75.	75	1493.3	22.3	1520.6	1444.8	74	1.7	25.5	-8.0	75	10.83	5.61	18.47	-0.77	75	0.19	6.11	-2.56
100.	76	1492.3	21.6	1520.4	1448.0	74	-1.6	12.2	-28.8	76	10.42	5.44	18.17	-0.21	74	-0.58	2.44	-7.17
125.	88	1492.5	20.5	1520.5	1449.0	88	-0.5	8.9	-10.6	88	10.30	5.16	18.09	-0.11	88	-0.32	1.87	-2.96
150.	77	1491.8	19.7	1520.8	1452.1	77	-0.3	12.2	-11.3	77	9.97	4.96	18.04	0.43	77	-0.25	2.44	-2.68
200.	75	1491.6	16.8	1521.4	1454.7	75	-0.2	11.5	-5.5	75	9.62	4.30	17.97	0.84	75	-0.24	2.28	-1.56
250.	88	1490.9	15.4	1521.7	1464.4	88	-0.8	3.6	-13.6	88	9.18	3.97	17.79	2.68	88	-0.36	0.69	-3.58
300.	78	1489.6	14.1	1521.9	1465.7	77	-1.0	9.1	-7.5	78	8.59	3.61	17.57	2.78	78	-0.42	1.83	-2.13
400.	73	1485.1	10.6	1518.5	1462.7	70	-0.9	3.0	-3.8	73	6.96	2.67	16.01	1.77	72	-0.37	2.17	-2.46
500.	86	1483.5	8.5	1515.9	1469.7	85	-0.7	2.1	-3.9	86	6.12	2.13	14.75	2.90	86	-0.32	0.34	-1.12
600.	74	1481.5	5.9	1511.7	1474.3	74	-0.2	2.0	-1.9	74	5.19	1.47	13.03	3.48	74	-0.19	0.32	-0.76
700.	85	1481.7	4.2	1504.7	1476.3	85	-0.1	1.3	-2.7	85	4.82	1.03	10.64	3.58	85	-0.15	0.17	-0.76
800.	74	1481.9	2.9	1498.3	1478.2	73	0.1	0.7	-2.0	75	4.46	0.70	8.54	3.59	74	-0.09	0.04	-0.64
900.	82	1482.7	2.0	1492.6	1479.6	82	0.3	1.5	-1.8	83	4.26	0.49	6.65	3.52	83	-0.06	0.09	-0.59
1000.	73	1483.7	1.5	1488.2	1481.1	73	0.3	2.0	-1.3	73	4.08	0.37	5.17	3.49	73	-0.04	0.36	-0.45
1100.	74	1485.0	1.3	1488.8	1482.5	73	0.4	0.6	-0.1	74	3.99	0.32	4.91	3.44	74	-0.03	0.01	-0.14
1200.	73	1486.2	1.2	1489.4	1484.0	73	0.4	0.6	0.2	73	3.90	0.28	4.67	3.40	73	-0.03	0.03	-0.07
1300.	66	1487.7	1.0	1490.2	1485.7	66	0.4	0.6	0.2	66	3.84	0.25	4.43	3.39	66	-0.03	0.01	-0.08
1400.	56	1489.1	0.9	1491.4	1487.3	56	0.4	0.5	0.2	56	3.78	0.22	4.33	3.38	56	-0.02	0.01	-0.08
1500.	38	1490.6	0.8	1492.4	1488.9	38	0.4	0.5	0.2	38	3.73	0.18	4.16	3.37	38	-0.02	-0.00	-0.09
1750.	9	1494.1	0.5	1495.0	1493.0	8	0.4	0.5	0.3	9	3.56	0.12	3.78	3.32	9	-0.02	-0.01	-0.05
2000.	8	1497.7	0.4	1498.1	1497.0	8	0.4	0.5	0.4	8	3.43	0.09	3.52	3.25	8	-0.02	-0.01	-0.03
2500.	5	1505.0	0.3	1505.4	1504.7	5	0.4	0.5	0.4	6	3.10	0.08	3.20	3.00	6	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	3	1511.8	0.4	1512.1	1511.4	3	0.4	0.4	0.4	3	2.66	0.11	2.78	2.59	3	-0.03	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQU[illegible]IC OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1514.6	14.4	1530.4	1495.3	0	0.0	0.0	0.0	5	17.76	4.39	23.06	12.03	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1512.8	14.9	1528.6	1495.8	5	-5.3	1.5	-18.9	5	17.07	4.56	22.28	11.90	5	-2.10	-0.37	-6.07
20.	5	1511.2	16.3	1529.6	1492.1	5	-4.9	3.0	-18.0	5	16.45	4.97	22.44	10.84	5	-1.89	0.49	-5.52
30.	5	1507.4	18.4	1530.1	1485.7	5	-17.6	-4.4	-35.4	5	15.24	5.50	22.48	9.03	5	-5.64	-1.96	-11.22
50.	5	1498.0	23.1	1525.4	1472.8	5	-[illegible].5	24.4	-45.7	5	12.42	6.37	20.40	5.65	5	-2.08	5.49	-11.58
75.	5	1494.0	29.4	1520.7	1449.9	5	-6.0	-3.0	-11.9	5	11.24	7.48	18.53	0.34	5	-1.65	-0.91	-2.80
100.	5	1491.5	29.4	1519.0	1446.0	5	1.8	9.1	-4.9	5	10.40	7.33	17.75	-0.62	5	0.15	1.98	-1.56
125.	5	1492.8	25.1	1517.8	1453.0	5	1.7	8.5	-4.0	5	10.50	6.32	17.25	0.74	5	0.12	1.77	-1.29
150.	5	1493.7	22.5	1517.0	1457.2	5	0.8	5.1	-2.2	5	10.54	[illegible].70	16.86	1.54	5	-0.04	1.12	-0.81
200.	5	1494.0	20.2	1514.9	1460.6	5	-0.1	6.7	-3.8	5	10.28	5.07	15.92	2.10	5	-0.29	1.34	-1.14
250.	5	1493.3	14.4	1509.2	1471.2	5	-0.5	6.5	-3.7	5	9.78	3.68	14.05	4.28	5	-0.33	1.33	-1.45
300.	5	1487.8	16.2	1504.1	1462.3	5	-1.6	5.7	-4.2	5	8.18	3.96	12.35	2.07	5	-0.60	1.09	-1.25
400.	5	1482.5	10.4	1498.7	1473.6	4	-0.6	2.0	-4.9	5	6.33	2.58	10.41	4.20	5	-0.50	0.30	-1.35
500.	5	1481.3	6.8	1491.6	1473.6	5	0.2	1.4	-1.4	5	5.57	1.65	8.10	3.74	5	-0.10	0.18	-0.51
600.	5	1481.1	4.2	1487.2	1475.7	5	-0.1	0.6	-1.2	5	5.08	1.00	6.57	3.81	5	-0.16	0.02	-0.44
700.	5	1481.0	2.2	1483.8	1477.7	4	0.2	0.6	-0.1	5	4.66	0.54	5.34	3.88	5	-0.12	0.02	-0.36
800.	5	1481.8	1.5	1483.6	1479.5	4	0.2	0.5	-0.0	5	4.44	0.37	4.90	3.91	5	-0.06	-0.05	-0.13
900.	5	1482.7	1.2	1484.3	1481.1	4	0.3	0.5	0.2	5	4.26	0.28	4.65	3.88	5	-0.05	-0.01	-0.08
1000.	5	1483.8	0.9	1485.2	1482.7	5	0.4	0.5	0.3	5	4.12	0.23	4.48	3.86	5	-0.03	-0.01	-0.06
1100.	5	1485.0	0.7	1486.2	1484.3	5	0.4	0.5	0.3	5	4.01	0.17	4.32	3.84	5	-0.03	-0.01	-0.05
1200.	4	1486.4	0.7	1487.3	1485.8	4	0.4	0.4	0.3	4	3.95	0.18	4.18	3.80	4	-0.03	-0.02	-0.06
1300.	4	1487.7	0.7	1488.5	1487.1	4	0.4	0.4	0.4	4	3.85	0.17	4.07	3.70	4	-0.03	-0.02	-0.05
1400.	2	1489.1	1.0	1489.8	1488.4	2	0.4	0.4	0.4	2	3.80	0.25	3.97	3.62	2	-0.03	-0.03	-0.03
1500.	2	1490.6	0.9	1491.2	1489.9	2	0.4	0.5	0.4	2	3.74	0.25	3.91	3.56	2	-0.02	-0.02	-0.02
1750.	2	1494.2	1.0	1494.9	1493.5	2	0.4	0.5	0.4	2	3.60	0.24	3.77	3.43	2	-0.02	-0.02	-0.02
2000.	2	1498.2	0.6	1498.6	1497.7	2	0.5	0.5	0.5	2	3.53	0.16	3.64	3.41	2	-0.01	-0.02	-0.02
2500.	2	1505.5	0.6	1505.9	1505.0	2	0.4	0.4	0.4	2	3.24	0.16	3.35	3.12	2	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1513.0	0.0	1513.0	1513.0	1	0.4	0.4	0.4	1	3.00	0.00	3.00	3.00	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 11 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	19	1491.1	18.7	1529.8	1469.6	0	0.0	0.0	0.0	19	10.75	5.10	22.33	5.07	0	0.00	0.00	0.00
10.	19	1492.5	18.0	1530.0	1463.3	19	4.1	46.3	-5.5	19	11.01	4.91	22.33	3.71	19	0.78	11.00	-1.55
20.	19	1493.4	17.8	1530.1	1463.4	19	2.8	29.0	-9.8	19	11.18	4.84	22.33	3.70	19	0.51	7.38	-2.83
30.	19	1494.3	17.9	1530.3	1458.8	19	3.9	33.5	-52.4	19	11.33	4.84	22.33	2.60	19	0.72	8.11	-13.84
50.	15	1497.1	18.4	1530.6	1455.0	15	1.8	33.5	-34.3	15	11.93	5.00	22.30	1.64	15	0.19	7.62	-8.29
75.	15	1497.6	16.0	1528.5	1463.8	15	-0.4	11.9	-19.1	15	11.85	4.29	21.24	3.44	15	-0.35	2.44	-5.72
100.	16	1497.3	16.6	1525.7	1453.3	14	-1.6	6.0	-15.9	16	11.61	4.27	20.02	0.91	16	-0.48	1.37	-3.67
125.	19	1497.5	14.3	1523.8	1458.2	19	-0.2	10.8	-22.1	19	11.50	3.73	19.19	1.84	19	-0.24	2.36	-5.75
150.	16	1498.6	13.4	1522.5	1463.0	16	0.9	7.7	-3.0	16	11.65	3.52	18.63	2.79	16	0.06	2.00	-0.91
200.	16	1495.7	12.8	1521.6	1471.3	15	-1.2	5.0	-8.4	16	10.61	3.39	18.04	4.49	16	-0.44	1.03	-2.44
250.	19	1493.7	11.9	1521.7	1472.2	17	-1.8	0.7	-4.2	19	9.83	3.16	17.80	4.47	19	-0.64	0.02	-1.35
300.	15	1490.6	11.9	1521.1	1473.0	15	-0.2	22.6	-4.5	15	8.79	3.17	17.34	4.41	15	-0.22	5.55	-1.27
400.	16	1484.3	10.2	1514.4	1472.4	16	-1.3	1.8	-3.6	16	6.75	2.63	14.74	3.91	16	-0.47	0.28	-0.98
500.	19	1481.9	7.6	1506.5	1470.8	18	-0.8	0.6	-3.2	19	5.71	1.88	12.02	3.12	18	-0.32	0.01	-0.92
600.	16	1481.1	5.5	1499.0	1474.6	16	-0.1	2.5	-2.2	16	5.09	1.35	9.56	3.58	16	-0.14	0.44	-0.74
700.	19	1481.1	3.1	1492.5	1478.4	19	0.0	1.8	-2.0	19	4.67	0.76	7.48	4.02	19	-0.12	0.30	-0.63
800.	17	1481.5	2.1	1488.1	1479.3	17	0.2	0.6	-1.3	17	4.36	0.51	5.95	3.85	17	-0.07	-0.01	-0.47
900.	19	1482.5	1.4	1485.8	1480.7	19	0.3	0.5	-0.7	19	4.20	0.33	4.98	3.77	19	-0.05	0.01	-0.30
1000.	17	1483.4	0.9	1485.8	1482.2	16	0.4	1.0	0.1	17	4.02	0.21	4.58	3.74	17	-0.03	-0.01	-0.09
1100.	18	1484.7	0.8	1486.9	1483.5	18	0.4	0.5	0.2	18	3.94	0.19	4.45	3.65	18	-0.03	-0.00	-0.07
1200.	16	1486.1	0.6	1487.9	1485.4	16	0.4	0.5	0.2	16	3.87	0.15	4.29	3.70	16	-0.02	-0.00	-0.06
1300.	13	1487.5	0.5	1488.7	1486.9	13	0.4	0.5	0.2	13	3.81	0.12	4.08	3.67	13	-0.02	-0.01	-0.06
1400.	12	1488.9	0.4	1489.7	1488.4	12	0.4	0.5	0.2	12	3.73	0.10	3.93	3.62	12	-0.03	-0.00	-0.07
1500.	7	1490.4	0.4	1491.0	1489.8	7	0.4	0.5	0.4	7	3.69	0.09	3.83	3.56	7	-0.02	-0.00	-0.03
1750.	2	1493.7	0.6	1494.1	1493.3	2	0.4	0.4	0.4	2	3.48	0.12	3.56	3.39	2	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 12 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	11	1481.7	23.0	1523.4	1454.6	0	0.0	0.0	0.0	11	8.50	6.20	20.40	1.68	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1481.4	23.3	1519.6	1450.7	11	-0.6	28.8	-11.9	11	8.32	6.06	18.94	0.77	11	-0.48	7.08	-4.45
20.	11	1481.6	23.3	1516.3	1448.1	11	0.9	18.6	-10.1	11	8.28	5.93	17.70	0.15	11	-0.08	4.72	-3.78
30.	11	1481.6	23.0	1513.5	1447.4	11	-1.1	7.8	-8.5	11	8.18	5.75	16.68	-0.02	11	-0.55	1.52	-3.11
50.	11	1480.8	22.5	1509.8	1448.3	11	0.2	12.2	-8.7	11	7.83	5.53	15.28	0.10	11	-0.19	3.05	-2.27
75.	11	1480.2	22.6	1510.9	1453.0	11	-0.6	21.3	-23.6	11	7.52	5.57	15.40	0.95	11	-0.39	4.57	-5.66
100.	11	1482.4	21.3	1511.8	1457.4	10	-0.1	5.0	-6.1	11	7.87	5.27	15.47	1.76	11	-0.28	0.88	-1.83
125.	11	1482.7	20.1	1508.9	1457.2	11	0.4	5.4	-5.2	11	7.78	4.99	14.51	1.58	11	-0.11	0.96	-1.48
150.	11	1483.0	19.3	1506.4	1457.5	11	0.7	3.8	-3.0	11	7.71	4.77	13.65	1.53	11	-0.01	0.67	-1.05
200.	11	1483.2	17.5	1502.2	1459.6	11	-0.2	3.0	-6.1	11	7.46	4.34	12.26	1.79	11	-0.20	0.61	-1.65
250.	11	1482.4	14.5	1500.2	1463.1	11	-0.4	3.1	-4.0	11	6.97	3.61	11.47	2.35	11	-0.28	0.53	-1.09
300.	11	1482.0	11.7	1497.3	1465.6	11	-0.3	3.0	-4.6	11	6.61	2.90	10.45	2.70	11	-0.24	0.34	-1.07
400.	11	1480.4	7.4	1489.4	1469.1	11	-0.2	1.9	-2.3	11	5.74	1.81	7.94	3.11	11	-0.19	0.35	-0.70
500.	11	1480.1	4.7	1487.9	1475.1	11	-0.3	1.8	-2.0	11	5.24	1.14	7.14	4.07	11	-0.18	0.29	-0.61
600.	11	1479.8	2.6	1483.6	1477.1	9	0.0	1.3	-0.9	11	4.75	0.62	5.65	4.10	10	-0.11	0.17	-0.35
700.	11	1480.4	1.9	1483.1	1478.3	11	0.1	0.5	-1.0	11	4.50	0.46	5.13	3.99	11	-0.08	0.01	-0.20
800.	11	1481.3	1.6	1483.2	1479.4	11	0.2	0.5	0.1	11	4.31	0.38	4.76	3.86	11	-0.05	-0.01	-0.10
900.	11	1482.3	1.3	1483.9	1480.5	11	0.3	0.5	0.2	11	4.15	0.31	4.50	3.72	11	-0.05	-0.00	-0.09
1000.	11	1483.5	1.1	1484.9	1481.9	11	0.4	0.6	0.2	11	4.03	0.25	4.34	3.66	11	-0.03	-0.02	-0.07
1100.	10	1484.9	0.8	1485.9	1483.3	10	0.4	0.5	0.3	11	3.94	0.20	4.19	3.61	11	-0.03	-0.00	-0.05
1200.	10	1486.2	0.7	1487.0	1484.9	10	0.4	0.5	0.2	11	3.87	0.15	4.06	3.59	11	-0.02	-0.00	-0.05
1300.	10	1487.5	0.5	1488.3	1486.5	10	0.4	0.5	0.3	11	3.79	0.13	3.97	3.57	11	-0.03	-0.01	-0.05
1400.	10	1488.8	0.5	1489.5	1488.0	10	0.4	0.8	0.3	11	3.72	0.11	3.87	3.53	11	-0.02	-0.01	-0.04
1500.	8	1490.2	0.4	1490.8	1489.6	8	0.4	0.5	0.4	9	3.65	0.10	3.78	3.50	9	-0.02	-0.01	-0.03
1750.	7	1493.9	0.3	1494.4	1493.5	7	0.5	0.5	0.4	8	3.52	0.07	3.63	3.43	8	-0.01	-0.00	-0.02
2000.	5	1497.8	0.3	1498.1	1497.5	5	0.5	0.6	0.4	5	3.43	0.07	3.50	3.36	5	-0.01	-0.00	-0.02
2500.	2	1505.1	0.1	1505.2	1505.0	2	0.4	0.4	0.4	2	3.14	0.03	3.16	3.12	2	-0.02	-0.02	-0.03
3000.	2	1512.0	0.1	1512.1	1511.9	2	0.4	0.4	0.4	2	2.74	0.03	2.76	2.72	2	-0.03	-0.03	-0.03
4000.	2	1527.6	0.1	1527.6	1527.5	2	0.5	0.5	0.5	2	2.29	0.01	2.30	2.28	2	-0.00	-0.00	-0.00
5000.	1	1545.1	0.0	1545.1	1545.1	1	0.5	0.5	0.5	1	2.24	0.00	2.24	2.24	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 20 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	254	1466.6	16.6	1523.0	1442.0	0	0.0	0.0	0.0	254	4.70	4.05	19.80	-1.03	0	0.00	0.00	0.00
10.	251	1464.5	15.6	1519.4	1442.1	251	-5.6	45.4	-46.9	252	4.09	3.75	18.54	-1.04	251	-1.58	9.85	-12.98
20.	251	1462.9	15.4	1516.8	1442.3	251	-5.0	28.7	-38.4	252	3.64	3.67	17.51	-1.05	252	-1.37	6.55	-9.72
30.	252	1461.7	15.4	1516.5	1440.5	250	-3.3	46.2	-57.2	251	3.30	3.64	17.37	-1.46	251	-1.00	10.31	-14.86
50.	229	1460.6	16.8	1516.8	1439.9	225	-1.6	39.6	-38.9	278	2.93	3.94	17.34	-1.76	227	-0.58	8.23	-9.58
75.	226	1461.5	17.2	1516.1	1440.5	224	0.7	32.4	-29.0	226	2.97	4.02	16.97	-1.71	224	-0.02	7.61	-8.38
100.	227	1462.5	16.5	1512.8	1441.7	222	1.7	37.9	-16.8	227	3.06	3.86	15.82	-1.47	226	0.23	8.17	-3.95
125.	253	1463.6	15.3	1511.6	1442.3	252	1.5	17.6	-11.8	253	3.17	3.57	15.33	-1.44	253	0.17	3.83	-2.87
150.	230	1465.1	14.4	1510.0	1443.3	227	1.4	23.2	-9.1	231	3.35	3.38	14.73	-1.32	230	0.41	60.05	-2.44
200.	214	1467.7	12.4	1509.3	1445.9	212	1.2	14.0	-9.1	214	3.71	2.93	14.28	-0.99	213	0.12	2.96	-1.83
250.	231	1469.2	10.2	1505.7	1450.4	229	0.9	8.0	-6.9	231	3.81	2.41	13.00	-0.25	227	0.05	1.65	-1.77
300.	193	1471.0	8.5	1502.3	1454.6	191	1.0	29.5	-7.6	193	3.97	2.01	11.82	0.40	193	0.07	6.25	-2.10
400.	185	1473.1	5.2	1494.5	1461.8	177	0.5	2.5	-4.8	185	4.02	1.21	9.26	1.57	183	-0.03	0.44	-3.66
500.	198	1474.8	3.2	1488.5	1468.0	197	0.5	2.3	-2.6	198	3.99	0.76	7.30	2.52	197	-0.01	0.37	-0.69
600.	154	1476.7	2.2	1484.2	1472.3	153	0.4	2.1	-3.0	154	4.02	0.53	5.83	3.06	154	-0.01	0.35	-0.45
700.	161	1478.2	1.5	1484.2	1475.1	161	0.4	1.2	-0.4	161	3.97	0.38	5.39	3.28	161	-0.03	0.17	-0.23
800.	147	1479.5	1.1	1484.0	1477.1	145	0.4	1.5	-0.2	147	3.88	0.29	4.94	3.38	147	-0.03	0.08	-0.17
900.	149	1480.9	0.9	1484.3	1479.0	148	0.4	0.9	-0.3	150	3.82	0.23	4.60	3.43	150	-0.02	0.08	-0.20
1000.	123	1482.3	0.6	1485.0	1481.0	123	0.4	1.5	0.2	124	3.76	0.19	4.37	3.45	124	-0.02	0.10	-0.10
1100.	126	1483.7	0.5	1486.0	1482.6	126	0.4	0.9	0.2	127	3.71	0.18	4.22	3.44	127	-0.02	0.09	-0.07
1200.	113	1485.2	0.5	1487.0	1484.1	113	0.4	0.6	0.2	113	3.65	0.16	4.07	3.40	113	-0.02	0.01	-0.08
1300.	105	1486.6	0.3	1488.2	1485.5	105	0.4	0.6	0.3	105	3.60	0.14	3.96	3.35	105	-0.01	0.03	-0.05
1400.	68	1488.2	0.4	1489.8	1487.0	68	0.5	0.6	0.3	68	3.58	0.13	3.96	3.29	68	-0.01	0.01	-0.04
1500.	38	1489.8	0.4	1490.7	1489.1	38	0.5	0.5	0.3	38	3.56	0.11	3.74	3.33	38	-0.01	0.01	-0.04
1750.	9	1493.7	0.2	1494.1	1493.3	9	0.5	0.5	0.4	9	3.48	0.06	3.58	3.39	9	-0.01	-0.00	-0.02
2000.	5	1497.3	0.2	1497.6	1497.0	5	0.4	0.5	0.4	5	3.33	0.06	3.40	3.26	5	-0.02	-0.01	-0.02
2500.	3	1504.6	0.1	1504.7	1504.5	2	0.4	0.4	0.4	3	3.03	0.03	3.06	3.00	3	-0.02	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 20 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	6	1491.6	18.1	1510.9	1468.9	0	0.0	0.0	0.0	7	12.49	5.47	19.26	5.17	0	0.00	0.00	0.00
10.	6	1490.2	19.0	1510.7	1466.8	6	-4.3	-0.6	-13.1	7	12.39	6.18	21.35	4.64	7	0.52	12.13	-3.32
20.	6	1487.3	18.6	1510.5	1462.7	6	-8.9	-0.6	-25.3	7	11.50	6.06	20.66	3.61	7	-3.65	-0.30	-8.53
30.	6	1482.7	18.1	1507.1	1458.4	6	-20.6	9.8	-70.1	7	10.09	5.80	19.09	2.53	7	-5.57	2.13	-19.20
50.	6	1474.4	21.2	1500.0	1452.0	6	-3.0	3.0	-9.8	7	7.34	5.46	13.66	0.90	7	-1.11	0.91	-2.48
75.	6	1470.6	23.7	1501.7	1451.3	6	-3.8	9.1	-26.3	7	6.28	5.97	12.86	0.56	7	-1.09	1.98	-6.56
100.	6	1470.9	22.8	1495.8	1449.8	6	0.1	6.1	-6.3	7	5.96	5.52	12.08	0.14	7	-0.43	1.22	-1.95
125.	6	1472.5	20.3	1498.6	1455.5	6	1.7	8.7	-3.0	7	6.06	4.96	11.60	1.25	7	0.10	1.65	-0.79
150.	6	1473.6	18.5	1497.2	1457.0	6	1.8	7.1	-1.0	7	6.06	4.50	11.08	1.46	7	0.05	1.42	-0.61
200.	6	1475.1	14.7	1494.0	1461.2	5	0.6	3.0	-4.6	7	6.00	3.60	10.05	2.15	7	-0.24	0.42	-1.22
250.	6	1474.9	10.9	1490.2	1465.8	6	-0.4	2.8	-3.9	6	5.08	2.63	8.81	2.90	6	-0.29	0.48	-1.14
300.	6	1474.2	8.2	1486.9	1467.4	5	-0.2	1.9	-3.0	6	4.67	1.96	7.75	3.08	6	1.13	7.79	-0.88
400.	5	1474.4	5.2	1482.1	1470.0	5	0.4	1.4	-1.4	6	4.17	1.14	6.11	3.27	6	-0.04	0.17	-0.45
500.	5	1475.8	2.7	1479.0	1472.3	5	0.6	2.8	-0.9	6	4.13	0.60	4.96	3.42	6	0.03	0.50	-0.35
600.	5	1476.2	1.7	1478.6	1474.4	5	-0.2	0.6	-1.2	5	3.92	0.39	4.47	3.50	5	-0.15	0.02	-0.40
700.	5	1477.7	1.3	1479.8	1476.4	5	0.6	1.1	0.4	5	3.86	0.29	4.34	3.57	5	0.02	0.13	-0.04
800.	5	1479.3	1.0	1480.6	1478.2	5	0.5	0.8	0.2	5	3.85	0.22	4.14	3.60	5	-0.01	0.07	-0.08
900.	5	1480.7	0.7	1481.5	1479.9	5	0.4	0.5	0.2	5	3.79	0.17	3.96	3.60	5	-0.02	0.01	-0.07
1000.	5	1482.0	0.4	1482.5	1481.5	5	0.4	0.6	0.2	5	3.70	0.10	3.83	3.58	5	-0.03	-0.01	-0.07
1100.	4	1483.4	0.5	1484.1	1483.0	4	0.4	0.5	0.4	4	3.64	0.12	3.81	3.54	4	-0.02	-0.00	-0.04
1200.	4	1484.9	0.6	1485.7	1484.4	3	0.4	0.5	0.4	4	3.60	0.13	3.78	3.47	4	-0.02	-0.01	-0.03
1300.	4	1486.5	0.6	1487.3	1485.8	4	0.5	0.5	0.4	4	3.57	0.14	3.76	3.41	4	-0.01	-0.00	-0.02
1400.	2	1487.7	0.6	1488.1	1487.3	2	0.5	0.5	0.5	2	3.45	0.13	3.54	3.36	2	-0.01	-0.00	-0.02
1500.	2	1489.2	0.6	1489.6	1488.8	2	0.4	0.4	0.4	2	3.42	0.13	3.51	3.33	2	-0.01	-0.01	-0.01
1750.	2	1493.3	0.5	1493.6	1492.9	2	0.4	0.5	0.4	2	3.38	0.11	3.45	3.30	2	-0.00	-0.01	-0.01
2000.	1	1497.7	0.0	1497.7	1497.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.43	0.00	3.43	3.43	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 21 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	106	1474.4	19.4	1518.9	1445.0	0	0.0	0.0	0.0	106	6.56	4.90	18.54	-0.39	0	0.00	0.00	0.00
10.	106	1473.7	18.7	1518.5	1444.4	106	-2.2	46.9	-36.0	106	6.28	4.66	18.07	-0.53	106	-0.85	10.15	-10.30
20.	105	1472.9	18.7	1518.7	1444.3	105	-2.6	31.7	-31.4	105	6.03	4.61	18.08	-0.62	105	-0.87	7.28	-8.69
30.	105	1471.8	18.9	1517.9	1442.3	104	-3.6	48.8	-67.1	105	5.68	4.63	17.76	-1.07	105	-1.23	10.67	-17.37
50.	96	1471.2	20.2	1516.1	1442.0	96	0.8	51.8	-29.5	95	5.48	4.88	17.08	-1.21	95	-0.01	10.97	-7.31
75.	94	1473.0	20.6	1513.5	1441.3	93	0.6	25.7	-29.9	94	5.69	4.99	16.17	-1.49	91	0.02	5.40	-6.93
100.	95	1474.2	20.1	1512.7	1441.9	94	1.4	33.5	-15.0	95	5.83	4.88	15.77	-1.43	94	0.15	7.01	-4.03
125.	106	1474.7	18.2	1511.7	1442.7	106	0.8	26.8	-21.3	106	5.80	4.43	15.35	-1.38	106	0.01	5.67	-5.07
150.	96	1475.4	17.3	1510.3	1444.9	95	0.9	10.0	-8.7	96	5.81	4.19	14.82	-1.02	95	0.04	2.21	-2.26
200.	94	1476.4	15.2	1508.3	1449.5	92	-0.1	7.6	-8.7	94	5.78	3.71	13.95	-0.28	91	-0.21	1.52	-2.32
250.	105	1475.8	12.8	1504.3	1452.8	104	-0.4	5.8	-7.4	105	5.37	3.12	12.60	0.22	104	-0.26	1.16	-1.88
300.	94	1475.3	10.5	1500.4	1454.9	92	-0.2	4.4	-14.2	94	5.00	2.52	11.29	0.47	94	-0.22	0.86	-3.45
400.	93	1475.4	6.2	1493.2	1463.9	92	0.3	4.3	-4.8	93	4.57	1.47	8.93	2.01	93	-0.08	0.80	-1.36
500.	105	1476.5	3.9	1488.1	1469.8	104	0.3	1.8	-2.1	105	4.39	0.92	7.19	2.89	105	-0.05	0.27	-0.64
600.	94	1477.5	2.4	1484.4	1473.2	94	0.3	1.5	-1.3	94	4.23	0.57	5.87	3.21	94	-0.05	0.14	-0.44
700.	105	1478.7	1.7	1483.1	1475.6	105	0.3	0.9	-0.8	105	4.09	0.41	5.13	3.36	105	-0.04	0.10	-0.32
800.	96	1479.8	1.3	1483.3	1477.5	96	0.4	0.9	-0.2	96	3.97	0.31	4.78	3.43	96	-0.03	0.08	-0.18
900.	101	1481.2	1.1	1484.2	1479.4	101	0.4	0.8	-0.1	102	3.89	0.27	4.61	3.47	102	-0.02	0.07	-0.15
1000.	87	1482.5	0.9	1485.9	1480.9	86	0.4	0.6	0.2	89	3.80	0.24	4.60	3.43	89	-0.02	0.02	-0.07
1100.	94	1483.9	0.8	1487.3	1482.4	94	0.4	0.6	0.2	96	3.74	0.22	4.55	3.39	96	-0.02	0.01	-0.07
1200.	91	1485.3	0.8	1488.6	1483.9	90	0.4	0.5	0.2	92	3.68	0.20	4.45	3.35	92	-0.02	0.01	-0.07
1300.	78	1486.8	0.6	1489.6	1485.6	78	0.4	0.5	0.2	79	3.65	0.18	4.29	3.37	79	-0.02	0.01	-0.06
1400.	51	1488.4	0.6	1490.3	1487.2	51	0.4	0.5	0.2	53	3.63	0.16	4.07	3.34	53	-0.02	0.01	-0.07
1500.	27	1490.0	0.5	1491.0	1488.8	27	0.4	0.5	0.2	28	3.59	0.13	3.84	3.32	28	-0.01	-0.00	-0.08
1750.	4	1493.9	0.5	1494.3	1493.2	4	0.4	0.4	0.4	4	3.50	0.12	3.62	3.34	4	-0.02	-0.01	-0.02
2000.	1	1497.9	0.0	1497.9	1497.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.45	0.00	3.45	3.45	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 22 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	45	1487.5	18.3	1517.1	1461.0	0	0.0	0.0	0.0	46	9.75	4.67	18.50	3.17	0	0.00	0.00	0.00
10.	45	1487.8	18.3	1516.5	1459.3	45	0.7	32.6	-18.9	46	9.73	4.64	17.42	2.73	46	-0.07	7.77	-5.21
20.	45	1487.9	18.5	1516.7	1455.5	45	0.3	19.5	-11.6	46	9.68	4.65	17.40	1.82	46	-0.14	4.85	-3.14
30.	45	1488.0	17.9	1516.8	1457.0	45	1.5	38.4	-26.8	46	9.64	4.49	17.40	2.22	46	0.04	8.41	-7.01
50.	45	1489.1	17.1	1517.2	1456.0	45	2.4	36.6	-21.3	46	9.74	4.28	17.41	1.82	46	0.33	7.52	-5.38
75.	45	1490.1	17.0	1516.9	1457.7	44	1.0	15.2	-6.9	46	9.83	4.24	17.20	2.00	46	0.04	3.05	-1.93
100.	45	1490.3	16.6	1514.4	1457.8	45	-0.2	10.8	-10.2	46	9.74	4.15	16.22	1.80	46	-0.23	2.20	-2.74
125.	45	1489.8	16.3	1513.9	1459.0	45	-0.7	4.1	-9.1	46	9.46	4.09	16.00	2.04	46	-0.35	0.83	-2.55
150.	45	1488.7	16.1	1514.0	1458.6	42	-1.5	6.1	-15.2	46	9.08	4.02	15.90	1.80	43	-0.54	1.22	-4.02
200.	45	1486.3	14.5	1512.0	1458.3	45	-1.0	4.6	-7.7	46	8.21	3.64	15.08	1.48	46	-0.37	0.89	-2.10
250.	45	1484.4	12.8	1508.9	1460.8	45	-1.2	3.3	-8.1	46	7.46	3.19	13.90	1.82	46	-0.45	0.62	-2.22
300.	45	1482.7	11.4	1505.7	1463.1	45	-1.0	3.7	-6.3	46	6.81	2.82	12.74	2.12	46	-0.39	0.91	-1.66
400.	45	1480.2	8.1	1497.3	1466.2	44	-0.7	1.8	-4.3	46	5.72	1.96	9.98	2.50	45	-0.31	0.28	-1.18
500.	44	1479.4	5.3	1490.8	1469.5	44	-0.2	2.9	-2.7	45	5.07	1.26	7.91	2.83	45	-0.17	0.53	-0.78
600.	44	1479.7	3.5	1489.8	1472.6	44	0.1	2.1	-1.3	45	4.72	0.82	7.22	3.11	45	-0.10	0.35	-0.44
700.	44	1480.3	2.6	1489.7	1474.6	43	0.3	3.0	-0.9	45	4.46	0.60	6.77	3.14	45	-0.07	0.12	-0.35
800.	44	1481.2	2.0	1489.6	1476.7	44	0.3	1.5	-0.0	45	4.28	0.48	6.32	3.22	45	-0.05	0.06	-0.14
900.	44	1482.3	1.6	1489.4	1479.1	43	0.3	1.5	-0.1	45	4.13	0.39	5.87	3.40	45	-0.04	0.05	-0.14
1000.	44	1483.4	1.4	1489.3	1481.2	44	0.4	1.5	-0.0	44	4.01	0.32	5.42	3.50	44	-0.03	0.08	-0.14
1100.	43	1484.6	1.1	1489.1	1482.9	43	0.4	0.8	-0.1	43	3.91	0.25	4.97	3.50	43	-0.03	0.05	-0.14
1200.	42	1486.0	0.8	1488.9	1484.6	41	0.4	0.5	-0.1	42	3.83	0.20	4.52	3.50	42	-0.02	0.00	-0.14
1300.	34	1487.3	0.6	1488.7	1486.1	34	0.4	0.5	-0.1	34	3.75	0.15	4.07	3.45	34	-0.02	-0.00	-0.14
1400.	26	1488.8	0.5	1489.6	1487.4	26	0.4	0.5	0.3	26	3.70	0.13	3.89	3.35	26	-0.02	-0.00	-0.04
1500.	18	1490.1	0.5	1491.0	1488.8	18	0.4	0.5	0.4	18	3.63	0.13	3.82	3.29	18	-0.01	-0.00	-0.03
1750.	7	1493.9	0.3	1494.3	1493.5	7	0.4	0.5	0.4	7	3.51	0.06	3.61	3.41	7	-0.02	-0.00	-0.03
2000.	7	1497.6	0.1	1497.9	1497.3	7	0.5	0.8	0.4	7	3.39	0.05	3.49	3.32	7	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	5	1504.7	0.0	1504.8	1504.5	5	0.4	0.4	0.4	5	3.05	0.04	3.09	2.99	5	-0.03	-0.02	-0.03
3000.	4	1511.5	0.3	1511.9	1511.2	4	0.4	0.4	0.4	4	2.62	0.07	2.71	2.56	4	-0.03	-0.02	-0.03
4000.	2	1527.4	0.1	1527.4	1527.3	2	0.5	0.5	0.5	2	2.25	0.02	2.26	2.23	2	-0.00	0.00	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 23 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1463.3	8.2	1475.4	1454.8	0	0.0	0.0	0.0	5	3.73	1.87	6.50	1.70	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1464.3	10.2	1480.7	1454.8	5	3.0	16.2	-0.9	5	3.93	2.34	7.70	1.70	5	0.62	3.66	-0.37
20.	5	1465.0	11.8	1484.6	1454.8	5	2.3	11.9	-0.9	5	4.07	2.72	8.60	1.66	5	0.45	2.74	-0.37
30.	5	1465.2	12.7	1486.9	1454.9	5	-0.6	5.6	-9.8	5	4.09	2.94	9.12	1.66	5	-0.26	1.22	-2.62
50.	5	1464.7	14.0	1489.1	1455.5	5	-0.3	6.1	-9.9	5	3.87	3.28	9.58	1.70	5	-0.28	0.91	-2.47
75.	5	1470.8	17.2	1489.9	1458.1	5	7.7	38.5	-7.4	5	5.14	4.05	9.67	2.16	5	1.60	8.67	-1.91
100.	5	1470.5	16.6	1493.2	1457.9	5	3.7	9.1	0.3	5	4.92	3.93	10.40	2.00	5	0.77	2.13	-0.19
125.	5	1473.1	18.7	1497.4	1458.3	4	3.7	7.2	-0.3	5	5.42	4.47	11.33	1.86	5	0.85	1.61	-0.20
150.	5	1474.1	18.3	1497.2	1458.2	5	-0.9	3.3	-6.1	5	5.52	4.39	11.14	1.71	5	-0.47	0.55	-1.83
200.	5	1475.9	10.0	1489.8	1464.7	5	1.4	9.7	-6.1	5	5.55	2.40	8.95	2.96	5	0.16	2.05	-1.73
250.	5	1473.6	5.6	1479.3	1466.9	4	-1.4	1.5	-6.4	5	4.75	1.32	6.13	3.22	5	-0.28	0.46	-1.72
300.	5	1474.1	3.4	1477.5	1469.0	5	0.5	2.1	-1.5	5	4.65	0.81	5.44	3.45	5	-0.07	0.37	-0.61
400.	5	1473.6	1.8	1475.9	1471.8	4	-0.2	1.1	-1.6	5	4.10	0.43	4.64	3.72	5	-0.10	0.19	-0.50
500.	5	1475.0	1.7	1476.6	1472.4	5	0.8	1.6	0.4	5	4.01	0.37	4.38	3.47	5	0.07	0.24	-0.03
600.	5	1477.2	0.9	1478.4	1476.2	5	0.6	1.3	0.4	5	4.13	0.21	4.40	3.87	5	0.02	0.17	-0.06
700.	5	1478.8	0.5	1479.3	1478.0	4	0.3	0.4	0.3	5	4.10	0.13	4.22	3.90	5	-0.03	-0.01	-0.05
800.	5	1480.0	0.2	1480.2	1479.8	5	0.3	0.6	0.3	5	4.00	0.05	4.05	3.93	5	-0.05	0.01	-0.10
900.	4	1481.1	0.3	1481.3	1480.8	4	0.3	0.3	0.2	4	3.86	0.07	3.93	3.79	4	-0.05	-0.03	-0.07
1000.	4	1482.3	0.4	1482.7	1481.8	4	0.4	0.6	0.4	4	3.75	0.09	3.86	3.65	4	-0.02	-0.02	-0.03
1100.	4	1483.7	0.4	1484.2	1483.3	4	0.4	0.5	0.4	4	3.69	0.09	3.81	3.62	4	-0.02	-0.01	-0.02
1200.	4	1485.2	0.4	1485.8	1484.9	4	0.5	0.5	0.4	4	3.65	0.10	3.80	3.59	4	-0.01	-0.00	-0.02
1300.	3	1486.5	0.2	1486.7	1486.4	3	0.5	0.5	0.5	3	3.58	0.04	3.62	3.55	3	-0.01	-0.01	-0.01
1400.	2	1488.2	0.3	1488.4	1488.0	2	0.5	0.5	0.5	2	3.57	0.07	3.62	3.52	2	-0.00	-0.01	-0.01
1500.	2	1489.9	0.4	1490.1	1489.6	2	0.5	0.5	0.5	2	3.56	0.08	3.62	3.50	2	-0.00	-0.01	-0.01
1750.	1	1494.2	0.0	1494.2	1494.2	1	0.5	0.5	0.5	2	3.50	0.13	3.59	3.41	2	-0.01	-0.00	-0.01
2000.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	3.30	0.00	3.30	3.30	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 24 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1492.0	20.3	1521.8	1472.2	0	0.0	0.0	0.0	5	11.11	5.76	19.47	5.76	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1492.8	17.4	1521.7	1480.1	5	3.0	26.8	-21.3	5	11.12	5.00	19.32	7.51	5	0.18	5.93	-6.71
20.	5	1493.4	15.9	1521.3	1481.6	5	1.8	19.2	-18.3	5	11.14	4.57	19.11	7.85	5	0.07	4.45	-5.43
30.	5	1493.9	15.2	1520.8	1483.9	5	3.7	12.8	-3.0	5	11.16	4.33	18.86	8.35	5	0.53	2.93	-1.83
50.	5	1495.6	13.8	1519.1	1482.8	5	2.1	11.0	-5.2	5	11.41	3.86	18.13	8.19	5	0.24	2.59	-1.83
75.	5	1496.5	14.1	1515.6	1475.9	5	0.9	8.8	-9.9	5	11.49	3.76	16.82	6.23	5	0.04	2.13	-2.67
100.	5	1496.7	16.4	1513.6	1469.5	5	0.6	4.9	-7.8	5	11.41	4.22	16.05	4.55	5	0.06	1.13	-2.05
125.	5	1496.2	17.2	1513.7	1467.4	4	0.1	1.7	-1.1	5	11.18	4.40	15.93	3.94	5	-0.19	0.30	-0.44
150.	5	1496.2	17.3	1513.7	1467.1	5	0.0	1.7	-0.7	5	11.05	4.42	15.80	3.75	5	-0.15	0.30	-0.34
200.	5	1496.1	16.2	1512.5	1468.8	5	-1.2	3.4	-6.1	5	10.75	4.17	15.23	3.87	5	-0.45	0.63	-1.52
250.	5	1493.1	14.2	1508.6	1470.3	5	-1.9	0.2	-4.3	5	9.71	3.61	13.82	3.99	5	-0.67	-0.09	-1.28
300.	5	1490.2	13.0	1505.2	1470.2	5	-1.2	2.4	-3.0	5	8.71	3.29	12.61	3.73	5	-0.38	0.34	-0.76
400.	5	1485.7	9.3	1498.6	1472.6	5	-1.4	-0.1	-2.5	5	7.08	2.31	10.33	3.87	5	-0.54	-0.15	-0.78
500.	5	1483.1	5.3	1488.9	1475.0	5	-1.4	1.0	-3.9	5	5.99	1.29	7.43	4.03	5	-0.36	0.10	-1.11
600.	5	1480.7	2.3	1483.6	1477.4	5	-0.3	0.5	-1.5	5	4.99	0.55	5.70	4.19	5	-0.18	-0.14	-0.50
700.	5	1480.6	2.0	1483.5	1478.5	5	-0.1	0.5	-0.9	5	4.55	0.47	5.23	4.06	5	-0.12	-0.01	-0.34
800.	5	1482.0	1.1	1483.6	1480.6	5	0.4	1.1	0.2	5	4.47	0.26	4.86	4.13	5	-0.03	0.13	-0.15
900.	5	1482.8	1.0	1484.4	1481.9	5	0.4	1.0	0.1	5	4.27	0.25	4.65	4.04	5	-0.05	-0.04	-0.10
1000.	5	1484.0	0.8	1485.3	1483.1	5	0.3	0.4	0.3	5	4.16	0.20	4.47	3.94	5	-0.03	-0.02	-0.05
1100.	5	1485.3	0.8	1486.4	1484.3	5	0.4	0.5	0.3	5	4.08	0.18	4.32	3.83	5	-0.03	-0.01	-0.05
1200.	5	1486.7	0.7	1487.4	1485.6	5	0.5	0.8	0.3	5	3.99	0.16	4.17	3.74	5	-0.02	-0.01	-0.04
1300.	5	1488.0	0.7	1488.6	1486.9	5	0.4	0.5	0.4	5	3.90	0.15	4.04	3.64	5	-0.03	-0.01	-0.04
1400.	5	1489.3	0.7	1489.9	1488.2	5	0.4	0.4	0.4	5	3.82	0.15	3.95	3.56	5	-0.02	-0.02	-0.03
1500.	5	1490.7	0.6	1491.3	1489.6	5	0.4	0.5	0.4	5	3.75	0.15	3.88	3.49	5	-0.02	-0.01	-0.03
1750.	5	1494.3	0.6	1494.9	1493.3	5	0.4	0.5	0.4	5	3.60	0.14	3.74	3.37	5	-0.02	-0.01	-0.02
2000.	4	1498.2	0.1	1498.4	1498.1	4	0.5	0.5	0.4	4	3.53	0.03	3.57	3.50	4	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	3	1505.4	0.1	1505.5	1505.3	3	0.4	0.4	0.4	3	3.22	0.03	3.24	3.19	3	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	3	1512.4	0.2	1512.5	1512.2	3	0.4	0.4	0.4	3	2.82	0.04	2.85	2.77	3	-0.02	-0.02	-0.03
4000.	3	1527.5	0.1	1527.6	1527.4	3	0.5	0.5	0.5	3	2.28	0.03	2.31	2.26	3	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 27 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1494.1	23.2	1524.4	1460.1	0	0.0	0.0	0.0	5	11.92	6.27	20.60	3.00	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1493.0	23.4	1524.6	1460.3	5	-3.5	1.0	-17.4	5	11.54	6.34	20.61	3.01	5	-1.16	0.10	-5.12
20.	5	1492.0	23.8	1524.7	1460.5	5	25.4	128.0	-2.7	5	11.22	6.45	20.61	3.02	5	5.77	29.57	-0.82
30.	5	1491.8	22.1	1518.2	1460.3	5	-28.2	-1.1	-85.3	5	10.89	5.74	18.28	2.92	5	-8.32	-0.38	-23.93
50.	5	1483.2	22.9	1513.5	1461.1	5	9.8	48.8	-2.0	5	8.48	5.88	16.55	3.01	5	2.00	10.77	-0.66
75.	5	1487.8	20.1	1513.3	1466.8	5	2.0	20.3	-5.5	5	9.39	5.15	16.22	4.24	5	0.21	4.44	-1.52
100.	5	1488.3	18.6	1511.7	1465.2	5	-0.4	4.5	-3.6	5	9.34	4.77	15.58	3.70	5	-0.28	0.91	-1.07
125.	5	1488.6	16.8	1510.4	1467.8	5	0.9	5.9	-2.8	5	9.23	4.34	15.04	4.10	5	-0.00	1.12	-0.87
150.	5	1489.7	14.9	1509.5	1472.2	5	1.5	5.4	-1.1	5	9.33	3.88	14.61	4.95	5	0.17	1.04	-0.52
200.	5	1488.9	14.3	1507.8	1474.4	5	-1.2	4.1	-10.8	5	8.86	3.71	13.83	5.16	5	-0.46	0.85	-2.80
250.	5	1488.7	12.8	1504.0	1471.7	5	-0.2	2.7	-3.4	5	8.52	3.27	12.54	4.29	5	-0.24	0.45	-1.05
300.	5	1486.8	11.4	1500.8	1472.5	5	-2.4	0.5	-6.0	5	7.78	2.87	11.41	4.27	5	-0.70	-0.01	-1.58
400.	5	1483.3	7.7	1494.4	1477.1	5	-0.9	1.6	-2.8	5	6.45	1.92	9.25	4.92	5	-0.33	0.25	-0.76
500.	5	1480.5	4.7	1487.3	1476.5	5	-0.7	2.3	-2.3	5	5.34	1.16	7.01	4.38	5	-0.31	0.41	-0.68
600.	5	1479.6	2.3	1483.4	1477.2	5	0.0	1.4	-0.8	5	4.72	0.56	5.64	4.13	5	-0.11	0.19	-0.30
700.	5	1480.1	1.6	1481.8	1477.6	5	0.2	0.6	-0.5	5	4.43	0.38	4.84	3.82	5	-0.09	-0.02	-0.24
800.	5	1480.8	1.0	1481.6	1479.2	5	0.1	0.5	-0.1	5	4.20	0.23	4.38	3.82	5	-0.06	-0.06	-0.15
900.	4	1481.9	0.8	1482.7	1480.7	4	0.3	0.4	0.2	4	4.04	0.19	4.23	3.78	4	-0.04	-0.02	-0.05
1000.	4	1483.1	0.8	1483.8	1482.0	4	0.4	0.8	0.3	4	3.93	0.17	4.09	3.69	4	-0.03	-0.03	-0.05
1100.	4	1484.4	0.8	1485.2	1483.2	4	0.3	0.4	0.3	4	3.84	0.19	4.04	3.58	4	-0.02	-0.02	-0.04
1200.	4	1485.6	0.8	1486.3	1484.5	4	0.2	0.4	0.4	4	3.74	0.19	3.91	3.48	4	-0.03	-0.03	-0.07
1300.	4	1487.0	0.7	1487.6	1486.0	4	0.5	0.6	0.4	4	3.66	0.17	3.82	3.44	4	-0.01	-0.03	-0.03
1400.	4	1488.5	0.6	1489.2	1487.7	4	0.5	0.5	0.4	4	3.63	0.15	3.79	3.44	4	-0.02	-0.01	-0.03
1500.	3	1490.2	0.4	1490.6	1489.9	3	0.4	0.5	0.4	3	3.63	0.08	3.72	3.56	3	-0.02	-0.01	-0.02
1750.	3	1493.9	0.3	1494.2	1493.7	3	0.5	0.5	0.4	3	3.51	0.07	3.59	3.46	3	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	3	1497.8	0.4	1498.3	1497.5	3	0.5	0.5	0.4	3	3.44	0.09	3.54	3.37	3	-0.01	-0.00	-0.01
2500.	2	1505.4	0.0	1505.4	1505.4	2	0.5	0.5	0.4	2	3.21	0.01	3.22	3.20	2	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	2	1512.3	0.2	1512.4	1512.1	2	0.5	0.6	0.4	2	2.80	0.06	2.84	2.76	2	-0.01	-0.02	-0.02
4000.	2	1527.7	0.4	1528.0	1527.4	2	0.5	0.6	0.4	2	2.32	0.08	2.38	2.26	2	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 30 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	15	1459.0	8.9	1483.3	1446.5	0	0.0	0.0	0.0	15	2.82	2.07	8.69	-0.03	0	0.00	0.00	0.00
10.	15	1459.4	9.9	1480.3	1447.3	15	1.2	62.2	-21.6	15	2.83	2.24	7.58	0.09	15	0.03	13.96	-5.76
20.	15	1459.8	12.2	1493.2	1448.1	15	1.1	39.3	-15.8	15	2.87	2.78	10.74	0.21	15	0.10	9.63	-4.21
30.	15	1460.1	13.1	1497.6	1448.1	15	-0.4	35.8	-31.1	15	2.67	3.04	11.86	0.16	15	-0.32	7.54	-7.50
50.	10	1462.0	16.7	1500.3	1446.0	10	6.3	48.8	-12.3	10	3.22	3.92	12.48	-0.34	10	1.17	10.06	-2.91
75.	10	1466.1	18.3	1499.4	1445.5	10	0.9	12.3	-15.2	10	4.04	4.23	12.08	-0.56	10	0.06	2.77	-3.66
100.	10	1467.3	18.0	1495.7	1447.1	10	3.1	9.1	-5.8	10	4.18	4.14	10.98	-0.36	10	0.54	1.91	-1.65
125.	15	1465.0	16.1	1491.2	1448.1	15	-0.4	6.0	-15.2	14	3.78	3.67	9.71	-0.28	14	-0.31	1.23	-3.67
150.	11	1466.6	15.4	1488.3	1450.3	11	-0.2	2.1	-5.0	11	3.78	3.51	8.78	0.13	10	-0.25	0.21	-1.39
200.	5	1467.0	14.7	1483.1	1452.1	5	-1.0	0.7	-3.7	5	3.58	3.36	7.27	0.08	5	-0.40	-0.03	-1.07
250.	7	1466.2	9.6	1479.9	1454.3	7	0.5	6.8	-3.0	7	3.15	2.14	6.25	0.56	7	-0.05	1.37	-0.88
300.	5	1468.1	7.9	1476.9	1455.9	5	-0.2	1.8	-1.8	5	3.35	1.75	5.31	0.68	5	-0.19	0.24	-0.57
400.	4	1470.3	1.6	1472.0	1468.2	4	0.9	4.0	-1.5	4	3.37	0.36	3.76	2.89	4	0.08	0.73	-0.47
500.	5	1472.2	1.4	1473.5	1470.0	5	0.7	0.9	0.5	5	3.39	0.32	3.72	2.91	5	0.03	0.09	0.01
600.	3	1475.3	0.3	1475.6	1475.1	3	0.8	0.9	0.5	3	3.71	0.07	3.77	3.63	3	0.05	0.07	0.05
700	1	1477.7	0.0	1477.7	1477.7	1	0.6	0.6	0.6	1	3.46	0.00	3.86	3.86	1	0.03	0.03	0.03
800.	1	1479.3	0.0	1479.3	1479.3	1	0.4	0.4	0.4	1	3.85	0.00	3.85	3.85	1	-0.04	-0.04	-0.04
900.	1	1480.4	0.0	1480.4	1480.4	1	0.3	0.3	0.3	1	3.72	0.00	3.72	3.72	1	-0.04	-0.04	-0.04
1000.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	3.62	0.00	3.62	3.62	1	-0.03	-0.03	-0.03
1100.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	3.54	0.00	3.54	3.54	1	-0.02	-0.02	-0.02
1200.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	3.49	0.00	3.49	3.49	1	-0.02	-0.02	-0.02
1300.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	3.46	0.00	3.46	3.46	1	-0.01	-0.01	-0.01
1400.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	3.45	0.00	3.45	3.45	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 31 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	34	1463.0	13.6	1511.1	1447.9	0	0.0	0.0	0.0	34	3.82	3.46	16.60	0.23	0	0.00	0.00	0.00
10.	34	1461.8	13.0	1507.6	1448.0	34	-3.5	32.9	-25.3	34	3.47	3.20	15.35	0.23	34	-1.05	7.22	-6.52
20.	34	1461.0	12.9	1505.1	1446.9	34	-2.8	24.7	-24.4	34	3.30	3.08	14.43	-0.04	34	-0.84	5.64	-7.32
30.	34	1460.2	13.0	1504.8	1444.7	34	-2.5	18.3	-33.9	34	3.16	3.06	14.11	-0.57	34	-0.79	4.06	-8.23
50.	34	1459.0	14.3	1503.1	1443.1	34	-1.4	31.5	-37.1	33	2.66	3.30	13.31	-1.00	33	-0.35	6.40	-8.81
75.	34	1460.9	16.2	1496.6	1441.5	33	3.1	39.6	-15.2	34	2.85	3.69	11.37	-1.42	32	0.50	8.84	-3.57
100.	34	1462.5	17.3	1496.3	1436.5	32	1.2	26.9	-12.6	34	3.08	3.94	11.13	-2.65	32	0.08	5.54	-3.09
125.	34	1463.6	16.4	1495.7	1437.5	34	1.2	20.4	-8.3	34	3.19	3.73	10.85	-2.57	33	0.09	4.57	-2.00
150.	34	1464.5	15.3	1494.7	1438.7	33	0.9	8.8	-5.6	34	3.27	3.49	10.68	-2.43	33	0.03	1.77	-1.54
200.	29	1465.8	13.5	1493.5	1441.8	28	0.7	4.9	-6.1	29	3.31	3.07	9.49	-2.01	29	-0.07	0.91	-1.52
250.	25	1467.5	11.1	1489.7	1448.3	25	1.3	6.0	-4.5	25	3.44	2.53	8.68	-0.83	25	0.14	1.24	-1.18
300.	22	1468.7	9.7	1487.8	1457.3	22	0.8	5.2	-4.3	21	3.64	2.12	7.96	-0.06	21	0.03	1.10	-1.19
400.	21	1470.5	5.4	1483.1	1461.6	21	0.6	3.1	-3.0	21	3.44	1.21	6.37	1.50	21	0.01	0.53	-0.85
500.	19	1473.2	3.0	1478.5	1467.8	18	1.2	3.1	-0.1	19	3.64	0.66	4.83	2.46	18	0.15	0.59	-0.16
600.	12	1475.4	1.8	1478.7	1472.6	12	0.7	1.3	-0.2	13	3.77	0.42	4.48	3.05	13	0.01	0.16	-0.33
700.	10	1477.4	1.1	1479.4	1475.6	10	0.6	1.0	0.3	11	3.83	0.28	4.26	3.35	11	0.02	0.11	-0.05
800.	10	1479.2	0.8	1480.9	1478.1	10	0.5	0.8	0.3	11	3.84	0.21	4.23	3.54	11	-0.00	0.06	-0.04
900.	10	1480.6	0.6	1481.9	1479.8	10	0.4	0.5	0.3	11	3.79	0.17	4.06	3.56	11	-0.02	0.01	-0.05
1000.	9	1482.1	0.4	1483.0	1481.6	9	0.4	0.6	0.1	10	3.73	0.12	3.95	3.57	10	-0.02	0.02	-0.10
1100.	4	1483.8	0.5	1484.5	1483.4	4	0.4	0.5	0.4	4	3.72	0.11	3.88	3.63	4	-0.02	-0.01	-0.02
1200.	4	1485.2	0.5	1485.8	1484.8	4	0.4	0.5	0.4	4	3.66	0.10	3.80	3.58	4	-0.02	-0.01	-0.02
1300.	3	1486.5	0.4	1487.0	1486.2	3	0.4	0.5	0.4	3	3.58	0.09	3.69	3.52	3	-0.02	-0.02	-0.03
1400.	1	1487.8	0.0	1487.8	1487.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.50	0.00	3.50	3.50	1	-0.01	-0.01	-0.01
1500.	1	1489.3	0.0	1489.3	1489.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.46	0.00	3.46	3.46	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 32 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	3(	1462.0	9.6	1485.2	1448.7	0	0.0	0.0	0.0	30	3.45	2.17	8.78	0.40	0	0.00	0.00	0.00
10.	30	1461.8	9.8	1485.4	1447.5	30	-0.6	20.4	-44.5	30	3.36	2.21	8.78	0.14	30	-0.30	4.63	-10.85
20.	30	1461.3	10.7	1486.3	1445.4	30	-1.6	13.4	-32.0	30	3.20	2.40	8.83	-0.36	30	-0.50	3.05	-7.38
30.	30	1461.2	11.7	1487.4	1443.9	30	1.7	48.2	-20.4	30	3.12	2.65	9.07	-0.74	30	0.20	10.55	-4.91
50.	30	1463.4	13.9	1489.0	1442.1	30	4.0	59.9	-11.4	30	3.52	3.17	9.55	-1.21	30	0.75	12.50	-2.70
75.	30	1466.4	15.6	1490.0	1441.5	28	2.1	17.6	-21.3	30	4.07	3.55	9.60	-1.43	29	-0.68	3.71	-28.04
100.	30	1467.4	16.0	1489.9	1442.1	29	1.7	15.2	-12.2	30	4.18	3.62	9.46	-1.40	30	0.27	2.74	-3.00
125.	30	1468.5	14.8	1489.4	1442.8	30	1.1	11.2	-14.0	30	4.27	3.35	9.14	-1.36	30	0.07	2.38	-3.55
150.	30	1469.5	14.0	1490.2	1443.9	28	1.9	12.2	-8.0	30	4.38	3.17	9.20	-1.22	29	0.20	2.34	-2.00
200.	28	1471.1	11.9	1489.0	1447.8	27	0.2	9.1	-6.3	28	4.48	2.68	8.70	-0.62	28	-0.08	1.93	-1.66
250.	27	1471.0	9.1	1486.5	1450.0	27	-0.1	13.5	-7.3	27	4.21	2.06	7.89	-0.37	27	-0.17	2.73	-1.87
300.	27	1471.6	8.3	1486.4	1452.4	27	0.5	8.6	-4.0	27	4.12	1.89	7.65	-0.05	27	-0.01	1.82	-1.02
400.	27	1473.4	6.0	1482.1	1458.1	27	0.3	2.1	-2.6	27	4.10	1.34	6.19	0.79	27	-0.05	0.53	-0.76
500.	27	1474.8	3.7	1481.2	1466.7	27	0.5	2.9	-1.8	27	4.01	0.82	5.49	2.24	27	-0.02	0.50	-0.54
600.	26	1476.7	1.9	1481.2	1473.3	26	0.6	2.0	-0.3	26	4.04	0.43	5.08	3.29	26	0.00	0.32	-0.20
700.	22	1478.5	1.3	1482.2	1476.7	22	0.5	1.2	0.1	22	4.06	0.31	4.92	3.65	22	0.00	0.15	-0.09
800.	21	1480.1	1.0	1482.7	1478.6	21	0.6	3.0	-0.2	21	4.03	0.24	4.62	3.70	21	-0.02	0.02	-0.15
900.	21	1481.5	0.8	1483.6	1480.4	21	0.4	0.6	-0.0	21	3.96	0.20	4.48	3.71	21	-0.02	0.03	-0.12
1000.	20	1482.8	0.9	1485.2	1480.9	19	0.4	0.6	0.1	20	3.87	0.22	4.47	3.44	20	-0.02	0.02	-0.10
1100.	18	1484.3	0.9	1486.8	1482.8	18	0.4	0.5	0.3	18	3.84	0.22	4.44	3.49	18	-0.02	-0.01	-0.04
1200.	17	1485.8	0.9	1488.3	1484.2	17	0.4	0.5	0.3	17	3.79	0.22	4.41	3.43	17	-0.02	-0.01	-0.05
1300.	14	1487.3	1.0	1489.9	1485.7	13	0.5	0.5	0.4	14	3.74	0.24	4.38	3.40	14	-0.01	-0.01	-0.03
1400.	11	1488.8	1.1	1491.4	1487.4	11	0.5	0.5	0.4	11	3.72	0.27	4.35	3.38	11	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	5	1490.4	0.5	1490.9	1489.8	5	0.4	0.5	0.2	5	3.68	0.12	3.81	3.55	5	-0.02	-0.02	-0.02
1750.	1	1494.4	0.0	1494.4	1494.4	1	0.4	0.4	0.4	1	3.63	0.00	3.63	3.63	1	-0.02	-0.02	-0.02
2000.	1	1498.0	0.0	1498.0	1498.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.47	0.00	3.47	3.47	1	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	1	1505.2	0.0	1505.2	1505.2	1	0.4	0.4	0.4	1	3.16	0.00	3.16	3.16	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 33 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1453.9	4.6	1461.0	1448.5	0	0.0	0.0	0.0	5	1.58	1.04	3.20	0.40	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1453.8	4.8	1461.2	1448.2	5	-0.4	0.9	-3.0	5	1.51	1.07	3.21	0.30	5	-0.21	0.06	-0.91
20.	5	1453.8	4.9	1461.2	1447.8	5	0.1	0.6	0.5	5	1.47	1.10	3.18	0.18	5	0.01	0.03	0.03
30.	5	1453.8	5.1	1461.7	1447.9	5	-2.4	9.1	-12.2	5	1.43	1.14	3.23	0.16	5	-0.77	1.52	-3.05
50.	5	1454.5	9.2	1469.5	1446.7	5	16.1	53.3	-1.5	4	1.85	2.21	4.90	-0.25	4	4.32	11.73	0.15
75.	5	1461.7	18.3	1491.6	1446.9	5	-1.5	10.8	-11.3	5	3.00	4.23	10.00	-0.30	5	-0.53	2.24	-2.61
100.	5	1460.1	15.9	1485.4	1446.7	5	-0.2	3.0	-7.1	5	2.47	3.61	8.30	-0.46	5	-0.28	0.46	-2.03
125.	5	1459.9	13.0	1479.8	1449.0	5	-0.2	2.8	-6.8	5	2.30	2.91	6.82	-0.10	5	-0.21	0.44	-1.80
150.	5	1460.1	10.3	1475.4	1451.4	5	0.7	3.8	-4.3	5	2.19	2.28	5.64	0.30	5	-0.07	0.56	-1.28
200.	5	1460.8	6.3	1470.5	1453.7	5	1.5	5.5	-3.0	5	2.11	1.39	4.28	0.61	5	0.19	0.98	-0.81
250.	5	1464.9	5.7	1471.0	1455.7	5	2.6	4.3	0.3	5	2.80	1.23	4.16	0.83	5	0.44	0.82	-0.07
300.	5	1467.4	5.3	1471.2	1458.1	5	1.1	2.1	-0.3	5	3.15	1.14	3.98	1.15	5	0.11	0.35	-0.19
400.	5	1469.5	3.5	1473.1	1464.6	5	0.6	2.0	-1.0	5	3.18	0.75	3.95	2.15	5	-0.03	0.30	-0.36
500.	5	1472.0	2.8	1474.8	1468.4	5	0.8	1.6	0.3	5	3.35	0.62	3.98	2.50	5	0.06	0.23	-0.05
600.	5	1474.3	2.8	1476.6	1469.6	4	0.6	1.3	0.3	5	3.47	0.65	4.00	2.36	5	0.10	0.30	-0.05
700.	5	1477.2	1.4	1478.6	1474.9	5	0.9	1.6	0.3	5	3.75	0.32	4.07	3.21	5	0.09	0.26	-0.05
800.	5	1479.3	0.8	1480.6	1478.6	5	0.3	0.7	-0.2	5	3.85	0.18	4.15	3.68	5	-0.03	0.03	-0.17
900.	5	1480.5	0.4	1481.0	1480.0	5	0.3	0.4	0.0	5	3.75	0.10	3.86	3.61	5	-0.04	-0.01	-0.12
1000.	5	1482.0	0.4	1482.4	1481.4	5	0.4	0.5	0.4	5	3.69	0.10	3.80	3.56	5	-0.01	-0.01	-0.02
1100.	5	1483.6	0.5	1484.0	1482.9	5	0.5	0.6	0.4	5	3.67	0.11	3.78	3.52	5	-0.00	-0.01	-0.01
1200.	5	1485.2	0.5	1485.7	1484.5	5	0.5	0.5	0.5	5	3.66	0.13	3.79	3.49	5	-0.00	0.01	-0.01
1300.	5	1486.8	0.6	1487.5	1486.1	5	0.5	0.5	0.4	5	3.64	0.14	3.80	3.47	5	-0.01	0.00	-0.02
1400.	3	1488.3	0.7	1489.1	1487.7	3	0.4	0.5	0.4	3	3.60	0.17	3.79	3.45	3	-0.02	-0.01	-0.03
1500.	2	1490.2	0.5	1490.5	1489.8	2	0.5	0.5	0.4	2	3.64	0.12	3.72	3.55	2	-0.01	-0.01	-0.02
1750.	1	1493.9	0.0	1493.9	1493.9	1	0.4	0.4	0.4	2	3.49	0.05	3.52	3.45	2	-0.02	-0.01	-0.03
2000.	1	1497.1	0.0	1497.1	1497.1	1	0.4	0.4	0.4	2	3.28	0.01	3.29	3.27	2	-0.02	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 34 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	6	1491.9	18.7	1511.9	1468.4	0	0.0	0.0	0.0	7	11.27	4.68	16.60	4.92	0	0.00	0.00	0.00
10.	6	1492.5	19.4	1513.0	1468.3	6	1.8	11.9	-13.5	7	11.31	4.82	16.77	4.87	7	0.11	2.51	-3.86
20.	6	1492.5	19.7	1514.0	1468.3	6	-0.1	10.1	-10.1	7	11.21	4.82	16.93	4.82	7	-0.32	2.19	-2.83
30.	7	1491.9	16.3	1511.7	1469.9	7	-2.5	10.4	-14.6	7	10.75	4.29	16.09	5.12	7	-1.25	2.01	-4.91
50.	7	1491.6	14.3	1510.2	1475.5	7	0.6	9.1	-17.7	7	10.40	3.72	15.41	6.26	7	-0.26	1.74	-5.03
75.	7	1494.1	12.7	1509.6	1476.8	7	3.0	17.9	-11.3	7	10.83	3.34	15.04	6.46	7	0.52	4.10	-3.07
100.	7	1496.3	10.5	1506.7	1480.0	6	0.8	5.7	-4.5	7	11.22	2.77	14.05	7.04	7	0.02	1.12	-1.45
125.	7	1495.7	9.2	1504.8	1482.2	6	0.0	3.0	-1.8	7	10.91	2.41	13.37	7.38	7	-0.30	0.56	-1.09
150.	7	1495.5	8.4	1504.1	1481.6	7	-0.1	3.0	-2.1	7	10.72	2.21	13.02	7.12	7	-0.17	0.57	-0.74
200.	7	1494.3	8.2	1502.4	1482.6	7	-1.8	-0.4	-4.6	7	10.16	2.14	12.34	7.11	7	-0.61	-0.15	-1.07
250.	7	1491.6	7.6	1499.1	1480.1	6	-2.0	-0.1	-3.5	7	9.21	1.97	11.18	6.27	7	-0.58	-0.03	-1.05
300.	7	1488.6	7.5	1498.6	1478.3	7	-2.6	0.4	-5.3	7	8.23	1.90	10.80	5.63	7	-0.77	-0.03	-1.45
400.	7	1481.7	6.1	1492.5	1476.3	7	-0.7	0.8	-2.3	7	6.10	1.52	8.80	4.79	7	-0.27	0.15	-0.61
500.	6	1479.3	1.5	1481.6	1477.4	6	-0.1	0.4	-1.6	6	5.05	0.37	5.61	4.58	6	-0.16	-0.02	-0.53
600.	6	1479.7	0.7	1480.4	1478.4	6	0.3	0.5	-0.3	6	4.65	0.17	4.91	4.42	6	-0.08	-0.04	-0.15
700.	6	1480.1	0.6	1480.6	1478.9	6	0.1	0.4	0.2	6	4.42	0.15	4.55	4.14	6	-0.08	-0.04	-0.12
800.	6	1481.0	0.5	1481.3	1480.1	6	0.4	0.6	0.2	6	4.24	0.12	4.32	4.03	6	-0.04	0.02	-0.07
900.	6	1482.1	0.4	1482.5	1481.4	6	0.3	0.4	0.3	6	4.11	0.10	4.21	3.95	6	-0.04	-0.03	-0.06
1000.	6	1483.3	0.5	1484.0	1482.5	6	0.3	0.4	0.2	6	4.00	0.13	4.16	3.80	6	-0.04	-0.02	-0.05
1100.	6	1484.6	0.4	1485.1	1484.1	6	0.4	0.5	0.3	6	3.90	0.10	4.03	3.80	6	-0.03	-0.03	-0.04
1200.	6	1485.9	0.3	1486.3	1485.6	6	0.4	0.6	0.2	6	3.82	0.08	3.92	3.73	6	-0.03	-0.02	-0.04
1300.	6	1487.3	0.3	1487.7	1486.9	6	0.4	0.5	0.4	6	3.74	0.08	3.84	3.65	6	-0.02	-0.00	-0.04
1400.	6	1488.7	0.4	1489.2	1488.3	6	0.4	0.5	0.3	6	3.68	0.09	3.79	3.58	6	-0.02	-0.02	-0.03
1500.	6	1490.1	0.4	1490.7	1489.7	6	0.4	0.5	0.4	6	3.61	0.11	3.76	3.52	6	-0.02	-0.01	-0.03
1750.	6	1494.0	0.4	1494.5	1493.5	6	0.5	0.5	0.4	6	3.54	0.09	3.66	3.42	6	-0.01	0.01	-0.02
2000.	5	1497.8	0.4	1498.3	1497.3	5	0.5	0.5	0.4	5	3.45	0.08	3.54	3.32	5	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	2	1505.3	0.0	1505.3	1505.3	2	0.4	0.4	0.4	2	3.19	0.01	3.19	3.18	2	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	2	1511.9	0.4	1512.1	1511.6	2	0.4	0.4	0.4	2	2.70	0.07	2.75	2.65	2	-0.03	-0.03	-0.04
4000.	1	1527.4	0.0	1527.4	1527.4	1	0.5	0.5	0.5	1	2.25	0.00	2.25	2.25	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 38 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	4	1475.8	20.7	1495.2	1453.2	0	0.0	0.0	0.0	5	6.67	4.47	12.30	1.69	0	0.00	0.00	0.00
10.	4	1474.4	19.6	1494.1	1452.2	4	-4.3	8.2	-24.7	5	6.27	4.04	10.95	1.43	5	-1.22	1.92	-7.35
20.	4	1473.1	19.3	1496.3	1451.5	4	-4.0	6.7	-22.9	5	5.93	3.90	11.49	1.23	5	-1.04	1.65	-6.40
30.	5	1470.9	17.2	1498.2	1451.1	5	-4.9	5.8	-20.4	5	5.57	3.99	11.93	1.09	5	-1.37	1.34	-5.43
50.	5	1469.9	18.5	1500.8	1451.0	5	-1.6	4.0	-10.5	5	5.19	4.33	12.53	0.98	5	-0.57	0.91	-2.88
75.	5	1475.0	17.2	1501.1	1452.9	5	6.5	11.9	0.4	5	6.18	4.04	12.50	1.24	5	1.26	2.48	-0.04
100.	5	1479.3	16.1	1501.3	1455.8	5	4.8	9.6	3.5	5	7.03	3.80	12.45	1.71	5	0.94	2.07	-0.12
125.	5	1481.5	13.6	1501.4	1463.0	5	2.6	8.8	0.1	5	7.38	3.30	12.37	3.11	5	0.42	1.71	-0.12
150.	5	1481.3	12.9	1501.5	1468.7	5	-0.3	6.9	-10.0	5	7.18	3.18	12.28	4.25	5	-0.26	1.39	-2.56
200.	5	1482.2	12.1	1501.2	1468.5	5	-0.1	4.8	-3.0	5	7.13	3.01	11.96	3.80	5	-0.21	0.91	-0.98
250.	5	1480.9	10.5	1496.8	1467.8	4	-0.8	0.4	-2.7	5	6.57	2.55	10.52	3.46	5	-0.33	-0.05	-0.88
300.	5	1479.7	9.1	1493.1	1467.5	5	-0.8	0.5	-1.9	5	6.03	2.19	9.34	3.20	5	-0.31	-0.04	-0.56
400.	5	1478.5	7.3	1488.4	1468.0	5	0.0	0.5	-0.5	5	5.29	1.71	7.69	2.90	5	-0.13	-0.02	-0.26
500.	4	1481.0	4.6	1487.8	1478.0	4	-0.0	0.1	-0.2	4	5.44	1.13	7.12	4.72	4	-0.13	-0.09	-0.17
600.	4	1481.2	4.2	1487.4	1478.6	4	0.0	0.2	-0.1	4	5.09	1.01	6.59	4.46	4	-0.11	-0.08	-0.16
700.	4	1481.6	3.7	1487.1	1479.3	4	0.2	0.6	-0.1	4	4.79	0.89	6.11	4.23	4	-0.07	-0.06	-0.15
800.	4	1482.4	3.1	1487.0	1480.1	4	0.2	0.6	-0.0	4	4.58	0.74	5.67	4.02	4	-0.06	-0.06	-0.13
900.	4	1483.2	2.6	1487.0	1481.0	4	0.4	0.6	0.3	4	4.37	0.62	5.27	3.85	4	-0.06	-0.05	-0.12
1000.	4	1484.3	2.1	1487.2	1482.1	4	0.3	0.6	0.1	4	4.21	0.51	4.91	3.70	4	-0.04	-0.05	-0.11
1100.	4	1485.3	1.8	1487.6	1483.3	4	0.3	0.4	0.1	4	4.07	0.42	4.60	3.59	4	-0.04	-0.02	-0.09
1200.	4	1486.5	1.4	1488.1	1484.7	4	0.5	0.6	0.2	4	3.95	0.33	4.33	3.54	4	-0.04	-0.01	-0.08
1300.	4	1487.7	1.0	1488.8	1486.3	4	0.4	0.5	0.2	4	3.84	0.25	4.10	3.51	4	-0.03	-0.01	-0.07
1400.	4	1489.0	0.8	1489.7	1487.8	4	0.5	0.6	0.3	4	3.75	0.20	3.92	3.47	4	-0.02	-0.01	-0.05
1500.	4	1490.4	0.7	1490.9	1489.3	4	0.4	0.5	0.3	4	3.68	0.17	3.81	3.44	4	-0.02	-0.01	-0.05
1750.	4	1494.1	0.6	1494.7	1493.2	4	0.5	0.5	0.4	4	3.57	0.15	3.71	3.36	4	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	3	1498.2	0.2	1498.3	1498.0	2	0.4	0.5	0.4	3	3.51	0.04	3.55	3.47	2	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	3	1505.0	0.2	1505.2	1504.9	3	0.4	0.4	0.4	3	3.13	0.04	3.17	3.10	3	-0.03	-0.03	-0.03
3000.	2	1511.9	0.1	1511.9	1511.8	2	0.4	0.4	0.4	2	2.71	0.01	2.71	2.70	2	-0.02	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 44 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	6	1472.8	13.1	1499.0	1465.1	0	0.0	0.0	0.0	6	6.24	3.49	13.25	4.25	0	0.00	0.00	0.00
10.	6	1472.5	12.1	1496.8	1465.3	6	-0.9	1.4	-6.7	6	6.10	3.21	12.54	4.25	6	-0.43	0.10	-2.16
20.	6	1472.0	9.7	1491.5	1465.9	6	-1.6	13.1	-16.2	6	5.87	2.54	10.98	4.31	6	-0.71	2.71	-4.75
30.	6	1469.4	6.1	1479.4	1462.6	6	-9.3	13.4	-36.9	6	5.12	1.46	7.65	3.56	6	-2.72	2.62	-10.15
50.	6	1467.9	8.9	1479.9	1458.0	5	0.9	9.8	-12.3	6	4.61	1.99	7.31	2.30	6	-0.12	2.09	-3.14
75.	6	1476.0	8.1	1484.9	1461.8	5	6.5	14.9	2.2	6	6.24	1.88	8.32	2.96	6	0.71	2.93	-1.93
100.	6	1477.8	9.6	1488.6	1465.0	6	2.3	11.5	-16.5	6	6.54	2.26	9.12	3.50	6	0.38	2.48	-4.02
125.	6	1478.3	7.8	1485.4	1468.0	6	-1.3	3.7	-10.9	6	6.49	1.88	8.28	3.89	6	-0.53	0.50	-2.92
150.	6	1477.8	6.3	1487.0	1470.5	6	-0.5	3.0	-7.9	6	6.19	1.59	8.52	4.19	6	-0.36	0.41	-2.07
200.	6	1478.5	5.6	1488.3	1473.6	6	0.2	1.9	-2.0	6	6.11	1.46	8.57	4.50	6	-0.15	0.27	-0.71
250.	6	1476.9	4.8	1485.0	1472.3	4	-0.8	0.1	-2.0	6	5.48	1.23	7.52	4.20	6	-0.38	-0.14	-0.64
300.	6	1475.9	4.0	1482.5	1471.2	6	-0.7	-0.1	-1.5	6	5.02	1.02	6.67	4.00	6	-0.28	-0.12	-0.46
400.	6	1476.0	2.9	1479.7	1472.2	6	0.3	1.0	-0.5	6	4.61	0.77	5.56	3.80	6	-0.05	0.12	-0.20
500.	3	1477.2	1.6	1478.6	1475.5	3	1.0	3.0	-0.4	3	4.54	0.36	4.86	4.15	3	-0.09	-0.01	-0.26
600.	3	1477.5	1.3	1478.9	1476.4	3	-0.1	-0.3	-0.3	3	4.23	0.28	4.53	3.97	3	-0.06	-0.05	-0.14
700.	3	1478.5	1.2	1479.9	1477.8	3	0.3	0.5	0.3	3	4.06	0.27	4.37	3.90	3	-0.03	-0.05	-0.05
800.	3	1479.9	0.9	1481.0	1479.3	3	0.3	0.4	0.4	3	3.99	0.20	4.22	3.86	3	-0.01	-0.04	-0.04
900.	3	1481.3	0.5	1481.9	1481.0	3	0.4	0.5	0.3	3	3.94	0.11	4.06	3.87	3	-0.03	-0.01	-0.05
1000.	3	1482.7	0.3	1483.0	1482.5	3	0.3	0.3	0.3	3	3.86	0.06	3.92	3.81	3	-0.02	-0.02	-0.04
1100.	3	1484.1	0.2	1484.2	1483.9	3	0.4	0.5	0.4	3	3.79	0.04	3.82	3.75	3	-0.02	-0.01	-0.04
1200.	3	1485.5	0.2	1485.8	1485.4	3	0.3	0.5	0.3	3	3.74	0.06	3.80	3.69	3	-0.01	-0.01	-0.03
1300.	2	1487.2	0.5	1487.5	1486.8	2	0.5	0.5	0.4	2	3.71	0.13	3.80	3.62	2	-0.01	-0.02	-0.02
1400.	3	1488.7	0.5	1489.2	1488.2	3	0.3	0.5	0.4	3	3.71	0.14	3.80	3.55	3	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	3	1490.2	0.5	1490.6	1489.6	3	0.4	0.5	0.4	3	3.66	0.15	3.75	3.49	3	-0.01	-0.01	-0.02
1750.	3	1494.0	0.5	1494.4	1493.5	3	0.5	0.5	0.4	3	3.56	0.15	3.70	3.41	3	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	3	1497.7	0.4	1497.9	1497.2	3	0.5	0.8	0.4	3	3.42	0.12	3.51	3.29	3	-0.02	-0.02	-0.03
2500.	2	1504.7	0.1	1504.8	1504.6	2	0.4	0.4	0.4	2	3.07	0.01	3.08	3.06	2	-0.03	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 46 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1499.9	13.3	1509.2	1477.6	0	0.0	0.0	0.0	5	14.05	3.93	16.89	7.60	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1496.8	17.3	1508.7	1466.9	5	-9.3	-0.6	-32.6	5	13.14	4.88	16.65	4.80	5	-2.77	-0.46	-8.53
20.	5	1483.1	17.6	1503.8	1455.4	5	-52.6	-30.5	-73.8	5	9.01	4.57	14.68	1.98	5	-15.42	-8.23	-21.98
30.	5	1471.2	14.4	1488.0	1450.6	5	-15.8	3.0	-30.5	5	5.78	3.48	9.98	0.83	5	-4.04	0.61	-7.32
50.	5	1464.7	16.6	1489.9	1449.8	4	-3.6	3.8	-20.1	5	4.07	4.02	10.31	0.50	5	29.26	150.88	-4.92
75.	5	1464.7	19.0	1489.4	1444.3	5	-4.1	21.3	-38.1	5	3.89	4.50	10.00	-0.70	5	-1.45	4.88	-10.67
100.	5	1465.5	14.6	1486.0	1444.8	5	5.6	16.8	-6.1	5	3.77	3.28	8.53	-0.70	5	1.14	3.81	-1.64
125.	5	1471.2	9.2	1482.4	1458.1	4	7.5	16.2	-4.4	5	4.90	2.12	7.51	1.94	5	1.38	3.22	-1.24
150.	5	1475.5	6.7	1483.7	1468.2	5	4.5	12.3	0.6	5	5.75	1.60	7.74	4.04	5	0.84	2.56	-0.06
200.	5	1479.8	4.7	1486.0	1473.4	5	1.8	7.4	-1.8	5	6.49	1.14	8.03	4.98	5	0.26	1.56	-0.61
250.	5	1478.7	3.2	1483.8	1474.9	5	-0.7	0.9	-2.7	5	5.98	0.78	7.23	5.08	5	-0.32	0.06	-0.78
300.	5	1478.0	2.5	1482.4	1476.3	5	-0.2	0.9	-1.3	5	5.59	0.61	6.66	5.18	5	-0.20	0.06	-0.52
400.	5	1476.4	1.5	1478.8	1475.1	5	-0.5	0.4	-1.4	5	4.79	0.36	5.37	4.47	5	-0.25	-0.03	-0.44
500.	3	1477.5	1.5	1479.2	1476.5	3	0.4	0.5	0.4	3	4.61	0.36	5.03	4.39	3	-0.04	-0.01	-0.09
600.	3	1478.8	0.9	1479.8	1478.1	3	0.5	0.6	0.3	3	4.50	0.22	4.76	4.36	3	-0.01	0.01	-0.03
700.	3	1480.0	0.8	1480.9	1479.3	3	0.3	0.5	0.2	3	4.38	0.21	4.62	4.21	3	-0.05	-0.02	-0.07
800.	3	1480.9	0.7	1481.6	1480.2	3	0.2	0.3	0.3	3	4.23	0.18	4.40	4.05	3	-0.07	-0.04	-0.10
900.	3	1482.1	0.4	1482.5	1481.7	3	0.4	0.5	0.2	3	4.11	0.12	4.24	4.00	3	-0.02	-0.02	-0.05
1000.	2	1483.4	0.3	1483.6	1483.2	2	0.3	0.4	0.2	2	4.04	0.08	4.09	3.98	2	-0.05	-0.02	-0.08
1100.	2	1484.6	0.4	1484.9	1484.3	2	0.4	0.4	0.4	2	3.94	0.12	4.02	3.85	2	-0.02	-0.02	-0.03
1200.	2	1486.2	0.2	1486.3	1486.0	2	0.4	0.5	0.4	2	3.90	0.06	3.94	3.86	2	-0.01	0.01	-0.04
1300.	2	1487.5	0.0	1487.5	1487.5	2	0.4	0.4	0.4	2	3.81	0.03	3.83	3.79	2	-0.03	-0.03	-0.03
1400.	2	1488.9	0.1	1489.0	1488.8	2	0.4	0.5	0.4	2	3.75	0.02	3.76	3.73	2	-0.02	-0.01	-0.03
1500.	2	1490.4	0.2	1490.5	1490.2	2	0.5	0.6	0.5	2	3.70	0.04	3.72	3.67	2	0.00	0.00	0.00
1750.	2	1494.3	0.1	1494.3	1494.2	2	0.5	0.6	0.5	2	3.62	0.01	3.63	3.61	2	-0.00	-0.00	-0.00
2000.	2	1498.0	0.0	1498.0	1498.0	2	0.5	0.5	0.5	2	3.51	0.04	3.53	3.48	2	-0.02	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 57 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	18	1507.1	2.9	1510.4	1499.5	0	0.0	0.0	0.0	18	16.21	0.97	17.61	13.80	0	0.00	0.00	0.00
10.	18	1505.9	4.3	1509.6	1494.2	18	-17.0	3.7	•00.6	18	15.69	1.34	17.05	11.98	18	-5.99	0.27	-34.75
20.	18	1484.8	11.1	1507.4	1471.4	18	-69.6	-0.6	•86.9	18	9.50	3.05	16.01	6.11	18	-20.20	-0.40	-58.01
30.	18	1466.1	9.7	1480.7	1451.1	17	-49.6	-15.2	•10.9	18	4.60	2.27	8.14	1.18	18	-12.65	-4.11	-31.27
50.	18	1454.5	4.2	1460.4	1447.6	17	-14.5	-0.9	-46.5	18	1.70	0.90	2.96	0.23	18	-3.88	-0.47	-11.09
75.	18	1450.4	2.2	1453.8	1446.0	18	-4.2	3.0	-13.0	18	0.60	0.49	1.37	-0.40	18	-1.14	0.43	-3.10
100.	18	1451.1	4.4	1458.4	1445.9	18	3.2	17.9	-7.1	18	0.59	0.94	2.19	-0.52	18	0.49	3.66	-1.72
125.	18	1459.8	4.7	1469.0	1452.7	18	10.6	13.8	6.1	18	2.32	1.05	4.37	0.77	18	2.11	2.87	1.13
150.	18	1466.2	4.7	1474.3	1458.8	17	7.4	14.4	3.4	18	3.61	1.07	5.48	1.96	18	1.50	3.03	0.64
200.	18	1471.2	3.6	1477.7	1461.6	18	2.1	7.1	-2.1	18	4.46	0.84	5.96	2.24	18	0.31	1.40	-0.68
250.	18	1473.3	1.5	1477.1	1470.7	17	1.1	2.4	-0.7	18	4.70	0.35	5.57	4.13	18	0.18	1.49	-0.30
300.	18	1474.4	1.1	1476.6	1471.7	18	0.6	1.2	-0.3	18	4.73	0.27	5.21	4.10	18	0.00	0.13	-0.22
400.	16	1475.3	0.8	1476.8	1473.2	16	0.3	0.6	0.1	16	4.49	0.18	4.83	4.00	16	-0.08	-0.03	-0.11

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 68 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	14	1504.7	2.6	1507.3	1496.1	0	0.0	0.0	0.0	14	15.72	0.82	16.62	13.10	0	0.00	0.00	0.00
10.	14	1503.5	3.2	1505.6	1495.9	14	-3.4	0.3	-34.7	14	15.30	1.00	15.95	12.88	14	-1.29	-0.03	-11.40
20.	14	1483.7	15.4	1504.7	1458.3	14	-61.2	0.6	*31.4	14	9.60	4.18	15.60	2.97	14	-18.04	-0.03	-37.49
30.	14	1462.7	8.0	1484.2	1451.5	14	-51.7	-3.0	*20.4	14	3.92	1.99	9.44	1.27	14	-13.87	-1.22	-32.49
50.	14	1451.1	3.9	1457.7	1444.9	14	-14.9	6.1	-40.4	14	1.07	0.83	2.50	-0.28	14	-3.74	0.91	-10.58
75.	14	1449.2	1.6	1453.0	1447.1	14	-1.4	4.6	-9.3	14	0.46	0.34	1.30	0.03	14	-0.48	0.76	-2.26
100.	14	1449.5	1.1	1451.2	1447.1	14	1.2	6.1	-4.0	14	0.35	0.25	0.72	-0.19	14	0.07	1.07	-1.09
125.	14	1453.5	2.3	1456.2	1449.0	14	4.9	8.0	2.3	14	1.05	0.48	1.69	0.11	14	0.85	1.50	0.30
150.	14	1458.2	3.4	1461.5	1451.7	14	7.2	14.2	2.6	14	1.92	0.73	2.68	0.40	14	1.36	2.95	0.35
200.	14	1470.3	2.3	1475.5	1467.2	14	6.0	11.0	1.5	14	4.30	0.54	5.50	3.61	14	1.15	2.21	0.23
250.	14	1472.9	2.3	1477.8	1470.0	14	0.9	2.3	-0.6	14	4.62	0.53	5.78	3.94	14	0.05	0.37	-0.30
300.	14	1474.0	1.6	1477.6	1471..	14	0.6	2.1	-0.6	14	4.63	0.38	5.14	4.10	14	0.00	0.34	-0.28
400.	14	1475.3	0.6	1476.5	1474.0	14	0.4	0.8	-0.3	14	4.50	0.15	4.78	4.20	14	-0.04	0.04	-0.20

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 79 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1498.9	5.8	1507.3	1490.6	0	0.0	0.0	0.0	9	13.86	1.84	16.50	11.35	0	0.00	0.00	0.00
10.	10	1495.1	7.5	1507.5	1480.3	9	-11.3	0.6	-37.8	10	12.69	2.24	16.50	8.50	9	-3.50	-0.76	-10.67
20.	10	1476.6	11.7	1492.3	1449.9	10	-56.3	-4.0	-96.9	10	7.55	2.95	11.57	1.05	10	-15.65	-1.34	-28.65
30.	10	1461.9	12.7	1487.1	1439.6	10	-41.9	4.3	-88.4	10	3.79	3.04	10.00	-1.28	10	-10.86	0.73	-22.25
50.	10	1452.6	8.7	1471.1	1442.7	10	-13.2	4.7	-30.9	10	1.39	1.99	5.70	-0.80	10	-3.44	0.73	-7.25
75.	10	1449.8	5.0	1459.7	1440.0	10	-3.4	4.4	-14.1	10	0.58	1.11	2.80	-1.53	10	-0.99	0.73	-3.54
100.	10	1450.2	3.7	1453.8	1441.5	10	0.4	8.2	-8.0	10	0.48	0.78	1.20	-1.36	10	-0.12	1.46	-1.95
125.	10	1454.1	4.9	1461.3	1444.7	10	4.8	9.6	-3.3	10	1.18	1.01	2.66	-0.83	10	0.85	1.85	-0.84
150.	10	1458.2	6.3	1467.1	1447.8	10	4.9	7.6	-1.0	10	1.93	1.32	3.80	-0.31	10	0.91	1.49	-0.38
200.	10	1466.8	7.7	1475.2	1453.4	10	5.2	8.4	2.3	10	3.55	1.66	5.39	0.70	10	0.99	1.65	0.30
250.	9	1469.7	6.4	1475.7	1455.9	9	2.0	5.7	0.3	9	3.95	1.42	5.26	0.93	9	0.30	1.09	-0.13
300.	9	1471.7	5.9	1476.6	1458.3	9	1.2	2.2	0.1	9	4.14	1.33	5.25	1.15	9	0.12	0.34	-0.11
400.	6	1474.3	1.8	1476.8	1472.2	6	0.6	1.7	0.2	6	4.30	0.44	4.90	3.86	6	-0.00	0.24	-0.09

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 90 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	27	1458.8	6.9	1470.6	1447.0	0	0.0	0.0	0.0	29	2.84	1.63	5.67	0.12	0	0.00	0.00	0.00
10.	26	1456.8	5.8	1469.9	1447.1	26	-6.8	3.4	-37.8	28	2.38	1.54	6.42	0.08	28	-1.56	6.37	-9.07
20.	26	1454.9	6.0	1467.3	1447.0	26	-5.9	3.4	-27.7	28	1.93	1.71	7.47	0.02	28	-1.39	3.20	-6.43
30.	27	1452.9	5.4	1465.9	1443.8	27	-7.4	10.4	-31.1	29	1.40	1.56	5.96	-0.73	29	-1.96	2.01	-7.50
50.	25	1450.3	5.7	1464.4	1442.2	25	-2.4	9.9	-20.6	27	0.60	1.35	4.35	-1.22	27	-0.97	1.98	-4.89
75.	24	1451.4	5.6	1463.6	1443.8	24	3.5	13.2	-3.9	26	0.53	1.12	3.09	-1.02	26	0.33	2.44	-4.08
100.	24	1454.2	4.9	1464.3	1447.2	24	2.8	9.7	0.4	26	1.01	0.99	3.13	-0.35	25	0.48	1.93	0.06
125.	27	1455.9	4.6	1464.7	1448.6	27	2.8	7.3	0.1	29	1.29	0.92	3.12	-0.18	29	0.47	1.63	-0.09
150.	24	1458.2	4.1	1465.1	1451.3	24	2.2	4.6	-1.1	26	1.69	0.83	3.11	0.26	26	0.37	0.93	-0.58
200.	23	1461.5	2.8	1466.1	1457.6	23	2.0	3.7	1.0	25	2.20	0.58	3.14	1.37	25	0.30	0.67	0.08
250.	27	1464.5	1.7	1467.3	1461.3	27	1.9	3.9	0.6	29	2.65	0.37	3.22	1.96	29	0.29	0.74	0.01
300.	17	1467.4	1.1	1470.1	1465.0	17	1.4	3.1	0.5	17	3.06	0.26	3.71	2.56	17	0.20	0.57	0.01
400.	12	1470.2	0.8	1471.9	1468.9	12	0.7	1.3	0.5	12	3.30	0.18	3.68	3.00	12	0.04	0.17	0.01
500.	13	1472.3	0.8	1473.5	1470.7	13	0.6	1.1	0.5	13	3.41	0.19	3.66	3.03	13	0.03	0.13	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 90 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	34	1479.1	6.9	1493.4	1467.0	0	0.0	0.0	0.0	34	7.86	1.85	12.03	4.70	0	0.00	0.00	0.00
10.	34	1470.0	5.2	1481.0	1460.3	34	-28.6	3.0	-70.1	34	5.40	1.24	8.05	3.20	34	-7.70	0.03	-19.23
20.	34	1461.6	7.7	1475.7	1448.5	34	-25.6	2.1	-54.6	34	3.29	1.73	6.51	0.44	34	-6.43	-1.01	-13.20
30.	34	1455.1	8.1	1474.3	1441.0	34	-17.3	3.8	-43.3	34	1.72	1.77	5.93	-1.28	34	-4.26	0.53	-10.13
50.	29	1449.5	8.1	1471.4	1440.0	29	-4.2	14.9	-24.1	29	0.30	1.69	5.00	-1.64	29	-1.18	2.97	-5.49
75.	28	1451.1	7.8	1467.9	1440.0	27	1.8	11.2	-15.2	28	0.50	1.60	4.02	-1.76	28	0.22	2.24	-3.62
100.	28	1453.7	7.3	1468.0	1440.9	28	3.3	6.7	-0.9	28	0.92	1.50	3.94	-1.68	28	0.52	1.25	-0.33
125.	34	1456.1	7.0	1468.0	1443.0	34	3.1	5.9	0.9	34	1.32	1.44	3.85	-1.35	33	0.51	0.85	-0.11
150.	28	1458.7	6.1	1468.1	1445.5	28	3.1	6.1	0.1	28	1.77	1.28	3.79	-0.94	28	0.53	1.07	-0.12
200.	25	1463.2	4.3	1469.7	1453.2	25	2.0	4.2	0.4	28	2.50	0.88	3.94	0.45	28	0.31	0.77	-0.01
250.	29	1465.5	3.6	1470.3	1455.0	29	1.6	3.5	-0.1	32	2.83	0.73	3.89	0.58	32	0.23	0.62	-0.13
300.	16	1468.5	1.3	1471.4	1465.5	15	0.8	1.7	-0.2	16	3.30	0.29	3.98	2.65	16	0.07	0.25	-0.16
400.	11	1470.6	1.1	1473.4	1469.0	11	0.5	0.8	0.4	11	3.40	0.26	4.05	3.04	11	0.01	0.03	-0.01
500.	10	1472.4	1.1	1475.1	1470.9	10	0.5	0.6	0.4	10	3.42	0.25	4.05	3.07	10	-0.00	0.03	-0.03
600.	1	1473.9	0.0	1473.9	1473.9	1	0.6	0.6	0.6	1	3.37	0.00	3.37	3.37	1	0.03	0.03	0.03
700.	1	1476.2	0.0	1476.2	1476.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.50	0.00	3.50	3.50	1	0.01	0.01	0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1532.7	3.4	1537.6	1528.3	0	0.0	0.0	0.0	5	23.58	1.50	25.73	21.64	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1530.6	2.0	1532.7	1527.3	5	-7.1	-3.4	-16.6	5	22.64	0.94	23.63	21.19	5	-3.13	-1.52	-7.11
20.	5	1528.5	1.4	1529.9	1526.2	5	-6.2	-3.4	-13.7	5	21.76	0.65	22.52	20.73	5	-2.69	-1.40	-5.61
30.	5	1526.9	1.5	1528.4	1525.2	5	-4.8	-2.7	-7.8	5	21.05	0.59	21.83	20.33	5	-2.05	-1.22	-3.09
50.	5	1524.4	1.6	1525.7	1521.9	5	-2.8	-0.8	-4.2	5	19.97	0.53	20.56	19.23	5	-1.38	-0.84	-1.88
75.	5	1522.8	1.1	1523.9	1521.0	5	-2.0	-0.7	-3.8	5	19.17	0.35	19.51	18.59	5	-0.98	-0.45	-1.69
100.	5	1521.3	1.5	1522.7	1519.6	5	-1.8	-0.6	-3.6	5	18.48	0.51	18.96	17.92	5	-0.81	-0.43	-1.52
125.	5	1520.4	1.7	1522.0	1518.5	5	-1.0	-0.7	-1.3	5	18.05	0.56	18.58	17.41	5	-0.50	-0.43	-0.61
150.	5	1520.2	1.5	1521.7	1518.4	5	0.1	0.4	-0.4	5	17.83	0.50	18.31	17.25	5	-0.16	-0.04	-0.33
200.	5	1520.6	1.4	1522.0	1518.9	5	0.4	0.8	0.2	5	17.68	0.46	18.13	17.15	5	-0.05	-0.06	-0.11
250.	5	1519.8	4.2	1522.4	1512.6	5	-0.5	0.5	-3.8	5	17.19	1.30	18.01	14.96	5	-0.30	-0.01	-1.34
300.	5	1518.1	7.2	1523.0	1506.8	5	-1.5	0.6	-4.2	5	16.44	2.15	17.93	13.06	5	-0.61	-0.18	-1.44
400.	5	1514.5	11.1	1524.3	1499.1	5	-1.5	-1.2	-2.6	5	14.91	3.23	17.82	10.47	5	-0.61	-0.06	-1.02
500.	5	1508.4	12.7	1523.4	1492.2	5	-2.1	-0.6	-3.1	5	12.68	3.55	17.01	8.25	5	-0.74	-0.43	-1.06
600.	5	1501.4	12.2	1518.1	1487.0	5	-2.5	-1.5	-3.7	5	10.28	3.30	14.89	6.48	5	-0.84	-0.53	-1.1[illegible]
700.	5	1494.3	9.6	1508.8	1484.3	5	-2.0	-0.7	-3.3	5	7.97	2.51	11.78	5.41	5	-0.67	-0.31	-1.06
800.	4	1491.1	7.1	1500.4	1483.4	4	-1.0	0.1	-1.5	4	6.72	1.81	9.08	4.78	4	-0.39	-0.11	-0.55
900.	4	1488.3	4.7	1494.5	1483.7	4	-0.6	0.3	-2.3	4	5.60	1.15	7.13	4.47	4	-0.30	-0.09	-0.72
1000.	4	1487.1	2.3	1489.8	1484.3	4	-0.0	0.2	-0.4	4	4.91	0.56	5.55	4.22	4	-0.12	-0.07	-0.21
1100.	4	1487.4	1.6	1489.1	1485.3	4	0.1	0.3	-0.2	4	4.56	0.39	4.97	4.05	4	-0.10	-0.05	-0.18
1200.	3	1488.5	0.5	1489.0	1488.0	3	0.1	0.2	0.2	3	4.42	0.12	4.55	4.31	3	-0.09	-0.06	-0.11
1300.	2	1489.4	0.3	1489.6	1489.2	2	0.2	0.2	0.2	2	4.25	0.05	4.29	4.20	2	-0.07	-0.06	-0.08

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 5 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1528.7	10.3	1540.9	1518.3	0	0.0	0.0	0.0	6	23.14	3.46	27.14	19.15	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1527.8	11.0	1540.6	1517.4	5	-3.2	0.6	-11.9	6	22.28	3.52	26.93	18.76	6	-2.73	-0.03	-9.14
20.	5	1526.5	12.1	1540.2	1515.6	5	-3.8	0.3	-11.3	6	21.42	3.93	26.67	18.10	6	-2.61	-0.14	-7.96
30.	5	1523.6	11.8	1539.7	1512.7	5	-9.8	-1.2	-25.7	6	20.00	3.85	26.36	16.84	6	-4.62	-0.64	-11.35
50.	5	1519.6	12.5	1538.6	1508.3	4	-6.4	-3.8	-11.2	6	18.06	4.26	25.59	14.35	6	-2.62	-0.51	-4.56
75.	5	1515.2	12.2	1539.7	1505.2	5	-4.5	-1.2	-9.5	6	16.43	4.02	24.13	13.26	6	-1.76	-0.71	-3.83
100.	5	1512.5	12.8	1534.1	1503.0	4	-2.4	-1.2	-3.4	6	15.43	4.01	23.23	12.63	6	-0.74	-0.10	-1.28
125.	5	1510.8	12.3	1531.5	1501.7	5	-6.2	-1.3	-24.4	6	14.83	3.70	22.02	12.51	6	-2.02	-0.15	-9.45
150.	5	1508.6	10.7	1526.2	1500.2	5	-2.3	-1.6	-4.3	6	14.05	3.08	19.92	11.94	6	-0.95	-0.67	-1.72
200.	5	1504.8	10.9	1522.7	1495.6	5	-2.6	-1.3	-4.0	6	12.65	3.06	18.41	10.42	6	-0.85	-0.49	-1.22
250.	5	1500.8	13.0	1522.9	1489.9	5	-2.6	-0.2	-3.8	6	11.34	3.52	18.19	8.72	6	-0.84	-0.23	-1.21
300.	5	1497.4	14.6	1527.6	1486.0	4	-2.3	-1.9	-3.0	6	10.21	3.84	17.81	7.50	6	-0.60	0.03	-0.94
400.	5	1491.5	14.9	1517.2	1481.6	5	-1.8	-0.9	-3.2	6	8.25	3.70	15.59	6.00	6	-0.59	-0.34	-1.17
500.	5	1487.4	13.1	1510.3	1479.6	5	-1.6	-0.1	-4.6	6	6.82	3.14	13.12	5.14	6	-0.52	-0.13	-1.49
600.	5	1484.7	9.6	1501.8	1479.9	5	-1.7	0.1	-8.8	6	5.78	2.22	10.31	4.72	6	-0.52	-0.10	-2.55
700.	5	1483.4	5.7	1493.6	1480.3	5	-0.7	0.2	-4.1	6	5.09	1.32	7.77	4.41	6	-0.27	-0.08	-1.17
800.	4	1481.5	0.6	1482.3	1481.0	4	0.3	0.3	0.2	5	4.33	0.14	4.56	4.19	5	-0.06	-0.05	-0.06
900.	4	1482.5	0.6	1483.3	1481.8	4	0.3	0.3	0.1	5	4.15	0.14	4.39	4.03	5	-0.06	-0.04	-0.09
1000.	4	1483.6	0.5	1484.3	1483.2	3	0.3	0.3	0.3	5	4.04	0.11	4.23	3.94	4	-0.04	-0.03	-0.05
1100.	4	1484.8	0.4	1485.3	1484.3	4	0.3	0.4	0.3	5	3.92	0.11	4.09	3.83	5	-0.04	-0.03	-0.04
1200.	4	1486.1	0.4	1486.5	1485.6	4	0.4	0.4	0.3	5	3.83	0.10	3.97	3.74	5	-0.02	-0.02	-0.03
1300.	4	1487.4	0.3	1487.7	1487.1	4	0.3	0.5	0.4	5	3.75	0.08	3.86	3.66	5	-0.02	-0.02	-0.03
1400.	3	1489.0	0.1	1489.0	1488.9	3	0.4	0.5	0.4	4	3.70	0.08	3.77	3.59	4	-0.02	-0.02	-0.03
1500.	3	1490.4	0.0	1490.4	1490.4	3	0.4	0.5	0.4	4	3.65	0.09	3.70	3.53	4	-0.02	-0.01	-0.02
1750.	3	1494.0	0.2	1494.2	1493.9	3	0.4	0.5	0.4	4	3.52	0.07	3.58	3.43	4	-0.02	-0.01	-0.02
2000.	2	1497.7	0.2	1497.9	1497.6	2	0.5	0.5	0.4	4	3.39	0.05	3.45	3.33	3	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	2	1504.7	0.2	1504.8	1504.5	2	0.4	0.4	0.4	3	3.04	0.05	3.07	2.99	3	-0.03	-0.03	-0.03
3000.	2	1511.5	0.3	1511.7	1511.3	2	0.4	0.4	0.4	3	2.63	0.05	2.66	2.58	3	-0.02	-0.02	-0.03
4000.	1	1527.3	0.0	1527.3	1527.3	1	0.5	0.5	0.5	1	2.22	0.00	2.22	2.22	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 6 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	19	1490.2	16.1	1531.2	1463.3	0	0.0	0.0	0.0	22	10.70	5.14	23.35	3.81	0	0.00	0.00	0.00
10.	19	1493.0	16.8	1531.8	1463.8	19	8.8	56.7	-13.5	22	11.23	5.26	23.39	3.78	22	1.69	14.02	-3.69
20.	19	1496.5	18.7	1532.7	1464.3	19	11.2	61.3	-53.9	22	11.92	5.62	23.65	4.13	22	2.27	15.42	-13.69
30.	19	1498.2	18.1	1533.4	1464.9	19	2.2	55.5	-33.5	22	12.20	5.54	23.81	4.19	22	0.16	12.92	-8.53
50.	19	1497.7	16.6	1524.6	1466.2	19	0.9	27.6	-13.9	22	11.85	5.13	21.81	3.98	22	-0.20	7.01	-4.13
75.	19	1496.4	13.8	1520.9	1469.1	19	-1.3	16.3	-15.4	22	11.32	4.33	20.48	4.50	22	-0.53	3.68	-4.32
100.	19	1497.5	10.0	1512.0	1475.4	18	3.3	17.7	-3.6	22	11.44	3.43	19.73	5.82	21	0.78	5.49	-1.17
125.	19	1498.6	7.1	1508.9	1482.7	19	1.2	7.6	-2.2	22	11.67	2.69	19.13	6.38	22	0.15	1.73	-0.77
150.	18	1499.2	5.4	1509.5	1488.6	17	-1.1	9.9	-10.7	22	11.54	2.43	18.71	6.92	21	-0.38	2.06	-2.90
200.	16	1495.9	5.6	1504.0	1485.2	15	-1.9	4.1	-4.9	17	10.99	2.35	18.26	7.75	15	-0.67	0.81	-1.48
250.	15	1493.1	4.7	1501.5	1485.5	14	-2.2	-0.5	-4.5	16	10.07	2.31	17.51	7.60	15	-0.71	-0.30	-1.35
300.	15	1489.9	4.0	1497.6	1484.9	15	-2.4	-0.4	-6.8	16	8.99	2.23	16.46	7.21	16	-0.75	-0.24	-1.88
400.	15	1482.1	6.0	1490.5	1472.7	15	-2.3	0.6	-3.8	16	6.64	2.39	13.87	3.92	16	-0.70	-0.37	-1.04
500.	15	1479.3	3.7	1484.6	1474.7	15	-0.5	1.3	-1.7	16	5.42	1.74	11.12	3.98	16	-0.28	0.17	-0.91
600.	15	1480.2	1.5	1482.7	1478.4	14	0.3	1.2	-0.8	16	5.06	0.96	8.42	4.41	15	-0.10	0.16	-0.77
700.	15	1480.9	1.0	1482.4	1479.4	15	0.2	0.8	0.0	16	4.71	0.48	6.31	4.26	16	-0.09	0.05	-0.61
800.	14	1481.8	0.8	1483.1	1480.4	13	0.3	0.6	0.1	15	4.45	0.26	5.12	4.09	14	-0.08	-0.02	-0.34
900.	14	1482.8	0.6	1483.9	1481.6	13	0.3	0.6	0.2	15	4.28	0.17	4.64	3.98	14	-0.05	-0.01	-0.10
1000.	14	1483.7	0.5	1484.7	1482.9	14	0.3	0.8	0.2	15	4.11	0.16	4.47	3.88	15	-0.05	-0.02	-0.08
1100.	14	1485.0	0.4	1485.6	1484.1	13	0.4	0.6	0.2	15	4.00	0.12	4.31	3.79	14	-0.03	-0.01	-0.06
1200.	14	1486.3	0.3	1486.7	1485.3	14	0.4	0.8	0.3	15	3.91	0.10	4.15	3.66	15	-0.03	-0.01	-0.05
1300.	14	1487.6	0.3	1488.0	1486.6	14	0.4	0.5	0.4	15	3.83	0.10	4.05	3.57	15	-0.02	-0.01	-0.04
1400.	13	1489.0	0.3	1489.4	1488.0	12	0.4	0.5	0.4	14	3.76	0.10	3.97	3.52	14	-0.04	-0.01	-0.23
1500.	12	1490.5	0.1	1490.8	1490.2	12	0.4	0.5	0.4	13	3.71	0.07	3.89	3.63	13	-0.02	-0.02	-0.02
1750.	11	1494.1	0.2	1494.5	1493.9	11	0.4	0.5	0.4	12	3.58	0.06	3.70	3.50	12	-0.02	-0.01	-0.02
2000.	10	1497.8	0.1	1498.2	1497.5	10	0.5	0.6	0.4	10	3.42	0.05	3.52	3.35	10	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	3	1504.7	0.2	1504.9	1504.5	3	0.5	0.6	0.3	3	3.04	0.04	3.08	3.01	3	-0.02	-0.02	-0.04
3000.	1	1511.7	0.0	1511.7	1511.7	0	0.0	0.0	0.0	1	2.68	0.00	2.68	2.68	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 6 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	6	1521.1	6.5	1533.8	1514.9	0	0.0	0.0	0.0	8	20.42	2.03	24.36	18.30	0	0.00	0.00	0.00
10.	6	1519.5	7.2	1532.8	1510.9	6	-5.0	1.0	-12.2	8	19.67	2.02	23.93	16.91	8	-2.30	0.17	-5.97
20.	6	1517.8	8.9	1533.0	1506.0	6	-7.4	0.6	-14.9	8	18.65	2.52	23.94	15.33	8	-3.91	0.03	-8.20
30.	6	1513.1	10.8	1532.4	1500.8	6	-19.2	-1.8	-33.0	8	17.07	3.01	23.59	13.64	8	-5.84	-1.07	-10.67
50.	6	1500.4	12.3	1519.0	1482.8	6	-12.9	7.6	-27.1	8	13.24	3.22	18.19	8.32	8	-3.51	1.37	-8.23
75.	6	1501.0	9.3	1515.0	1486.5	6	1.6	16.5	-6.6	8	12.64	2.82	16.63	8.96	8	-0.53	3.90	-3.12
100.	6	1499.8	8.8	1511.0	1485.5	6	-1.4	5.3	-5.9	8	12.02	2.58	15.26	8.48	8	-0.58	1.22	-1.85
125.	6	1499.1	7.9	1509.0	1486.6	6	-0.5	4.1	-3.5	8	11.67	2.32	14.53	8.45	8	-0.38	0.93	-1.12
150.	6	1497.5	7.2	1506.6	1487.3	6	-3.5	-3.0	-11.4	8	11.13	2.07	13.74	8.41	8	-0.92	-0.05	-3.28
200.	6	1494.6	6.3	1502.1	1486.9	5	-3.2	-2.5	-6.1	7	10.41	1.60	12.19	8.18	7	-0.74	1.02	-1.83
250.	6	1490.2	4.7	1498.0	1485.3	5	-2.6	-0.9	-5.9	7	9.01	1.22	10.82	7.55	7	-0.89	-0.38	-1.67
300.	6	1486.5	4.5	1494.2	1483.0	5	-2.1	-1.1	-3.0	7	7.81	1.10	9.62	6.81	7	-1.03	-0.40	-3.33
400.	6	1482.1	3.7	1488.7	1478.9	6	-0.8	-0.5	-1.4	7	6.19	0.85	7.75	5.37	7	-0.37	-0.26	-0.63
500.	5	1480.6	2.7	1485.5	1479.2	4	-0.2	0.1	-0.8	6	5.38	0.58	6.51	5.02	6	-0.21	-0.10	-0.34
600.	3	1480.8	2.3	1483.4	1479.3	3	-0.2	-0.6	-0.6	4	4.92	0.46	5.61	4.64	4	-0.18	-0.12	-0.26
700.	3	1480.7	1.4	1482.3	1479.8	3	0.2	0.6	-0.3	4	4.52	0.27	4.93	4.36	4	-0.11	-0.06	-0.19
800.	3	1481.2	0.6	1481.9	1480.7	3	0.1	0.3	-0.1	4	4.25	0.14	4.45	4.15	4	-0.08	-0.05	-0.15
900.	3	1482.1	0.1	1482.2	1482.0	3	0.3	0.5	0.1	4	4.08	0.06	4.14	4.00	4	-0.04	-0.02	-0.09
1000.	3	1483.5	0.3	1483.8	1483.3	3	0.5	0.5	0.4	4	4.00	0.09	4.11	3.90	4	-0.03	-0.01	-0.06
1100.	3	1484.9	0.3	1485.2	1484.6	3	0.4	0.5	0.4	4	3.94	0.10	4.06	3.81	4	-0.01	-0.02	-0.02
1200.	3	1486.2	0.3	1486.5	1486.0	3	0.4	0.4	0.4	4	3.87	0.08	3.97	3.78	4	-0.02	-0.02	-0.03
1300.	3	1487.6	0.2	1487.7	1487.4	3	0.4	0.4	0.4	4	3.79	0.08	3.85	3.68	4	-0.03	-0.02	-0.04
1400.	2	1489.0	0.2	1489.1	1488.8	2	0.4	0.5	0.4	3	3.71	0.08	3.79	3.63	3	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	1	1490.6	0.0	1490.6	1490.6	1	0.5	0.5	0.5	2	3.67	0.09	3.73	3.60	2	-0.01	-0.01	-0.02
1750.	1	1494.0	0.0	1494.0	1494.0	1	0.4	0.4	0.4	2	3.50	0.06	3.54	3.45	2	-0.02	-0.02	-0.03
2000.	1	1497.4	0.0	1497.4	1497.4	1	0.4	0.4	0.4	1	3.34	0.00	3.34	3.34	1	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	1	1504.5	0.0	1504.5	1504.5	1	0.4	0.4	0.4	1	3.00	0.00	3.00	3.00	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 7 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1499.9	16.6	1524.2	1472.7	0	0.0	0.0	0.0	11	15.00	4.64	20.33	6.23	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1499.6	16.1	1523.4	1470.8	8	-1.2	17.6	-12.2	11	14.83	4.58	19.97	5.71	11	-0.58	3.83	-3.73
20.	8	1498.7	15.4	1522.5	1470.7	8	-2.7	14.3	-15.2	11	14.38	4.44	19.72	5.63	11	-1.41	2.68	-4.97
30.	8	1493.5	14.2	1521.5	1470.0	8	-15.7	3.4	-48.5	11	12.60	4.07	19.14	5.38	11	-5.71	0.34	-14.14
50.	8	1491.4	14.3	1519.4	1466.4	8	4.1	31.1	-8.6	11	11.16	3.50	18.29	4.37	11	-0.35	7.53	-4.67
75.	8	1494.4	13.3	1516.5	1467.8	7	3.9	9.3	-3.5	11	11.62	3.19	17.14	4.57	11	0.89	2.27	-1.40
100.	9	1496.3	11.3	1513.9	1471.5	9	3.7	23.6	-3.0	12	11.84	2.71	16.12	5.27	12	0.58	5.57	-0.91
125.	9	1497.8	8.4	1511.7	1479.6	9	1.1	9.9	-2.8	12	11.90	2.04	15.35	7.05	12	-0.09	2.17	-0.95
150.	8	1498.2	5.4	1509.7	1492.2	8	0.6	12.2	-3.7	12	11.60	1.40	14.63	9.95	12	-0.69	2.44	-5.18
200.	4	1497.3	5.9	1506.0	1493.6	4	-3.1	-1.5	-5.1	7	11.15	1.20	13.31	9.89	7	-0.86	0.30	-1.47
250.	3	1493.8	8.3	1503.3	1487.7	3	-1.8	-0.8	-3.0	5	9.76	1.59	12.32	8.15	5	-0.69	-0.38	-0.87
300.	3	1490.7	7.9	1499.6	1484.3	3	-2.2	-1.5	-3.0	5	8.64	1.49	11.06	7.06	5	-0.72	-0.46	-1.07
400.	3	1484.6	4.3	1489.5	1481.3	3	-1.8	-0.9	-3.0	5	6.70	0.80	7.99	5.91	5	-0.50	-0.30	-0.85
500.	3	1481.1	1.5	1482.8	1480.0	3	-0.7	-0.4	-1.0	5	5.45	0.30	5.90	5.19	5	-0.30	-0.22	-0.37
600.	3	1480.1	1.2	1481.4	1479.4	3	0.0	0.0	0.0	5	4.81	0.27	5.12	4.55	5	-0.11	-0.08	-0.13
700.	3	1480.4	0.9	1481.4	1479.7	3	0.1	0.2	0.1	5	4.48	0.17	4.74	4.31	5	-0.09	-0.02	-0.16
800.	4	1481.2	0.8	1482.2	1480.3	4	0.4	0.8	0.3	6	4.29	0.15	4.52	4.06	6	-0.05	-0.04	-0.08
900.	4	1482.2	0.6	1483.1	1481.3	4	0.4	0.8	0.2	6	4.13	0.17	4.34	3.90	6	-0.04	-0.03	-0.06
1000.	2	1483.4	1.1	1484.2	1482.6	2	0.3	0.4	0.3	4	4.02	0.16	4.19	3.83	4	-0.03	-0.04	-0.05
1100.	2	1484.5	1.2	1485.3	1483.6	2	0.3	0.3	0.3	4	3.92	0.17	4.06	3.68	4	-0.03	-0.04	-0.05
1200.	2	1485.7	1.1	1486.5	1484.9	2	0.4	0.4	0.4	4	3.84	0.18	3.96	3.57	4	-0.02	-0.02	-0.04
1300.	2	1487.1	1.2	1487.9	1486.2	2	0.4	0.4	0.4	4	3.77	0.18	3.89	3.50	4	-0.02	-0.02	-0.03
1400.	2	1488.4	1.1	1489.2	1487.6	2	0.4	0.4	0.3	4	3.70	0.18	3.81	3.44	4	-0.02	-0.02	-0.03
1500.	3	1490.0	0.8	1490.6	1489.1	3	0.3	0.5	0.4	5	3.65	0.15	3.76	3.40	5	-0.01	-0.01	-0.02
1750.	2	1493.6	0.8	1494.1	1493.0	2	0.5	0.5	0.4	3	3.51	0.17	3.64	3.32	3	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	1	1497.7	0.0	1497.7	1497.7	1	0.4	0.4	0.4	2	3.47	0.09	3.53	3.40	2	-0.02	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 7 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1522.8	6.0	1532.2	1516.1	0	0.0	0.0	0.0	10	21.10	1.95	23.94	18.63	0	0.00	0.00	0.00
10.	9	1522.1	7.4	1532.4	1509.8	9	-2.6	1.5	-21.3	10	20.61	2.29	23.63	16.44	10	-1.66	0.14	-7.42
20.	9	1518.5	10.3	1532.6	1503.2	9	-12.0	0.6	-44.0	10	19.25	3.19	23.65	14.26	10	-4.44	0.06	-15.65
30.	9	1512.3	14.8	1532.1	1491.7	9	-22.1	1.5	-50.8	10	17.27	4.51	23.39	10.69	10	-6.92	0.46	-16.97
50.	9	1503.9	17.6	1527.8	1485.7	9	-11.6	1.5	-27.4	10	14.46	5.01	21.59	8.97	10	-4.50	-0.91	-11.32
75.	9	1500.5	11.3	1513.9	1486.2	9	0.7	24.8	-9.6	10	12.83	2.99	16.30	8.84	9	-0.26	5.92	-3.35
100.	9	1501.8	7.2	1511.7	1488.7	9	-0.2	13.9	-6.1	10	12.71	1.85	15.47	9.28	10	-0.49	3.35	-2.44
125.	9	1500.8	6.7	1509.9	1487.8	9	-1.4	2.1	-4.1	10	12.24	1.72	14.78	8.87	10	-0.57	0.32	-1.35
150.	9	1499.4	6.5	1508.7	1487.2	9	-2.2	-0.4	-3.9	10	11.72	1.68	14.32	8.54	10	-0.74	-0.17	-1.24
200.	9	1495.3	6.5	1505.7	1486.2	9	-2.9	-0.6	-4.1	10	10.40	1.64	13.20	8.00	10	-0.87	-0.30	-1.29
250.	9	1491.1	5.9	1501.9	1484.7	9	-2.4	-0.9	-3.9	10	9.09	1.48	11.91	7.41	10	-0.74	-0.10	-1.16
300.	9	1487.5	5.5	1498.7	1482.6	8	-2.6	-1.9	-3.8	10	7.95	1.35	10.81	6.65	9	-0.76	-0.59	-0.99
400.	8	1481.6	4.5	1491.1	1477.5	8	-0.8	-0.3	-2.4	9	6.09	1.06	8.34	5.01	9	-0.36	-0.06	-0.78
500.	6	1480.0	2.8	1484.8	1477.7	6	-0.6	0.1	-1.9	7	5.24	0.61	6.33	4.66	6	-0.27	-0.10	-0.61
600.	5	1479.8	2.2	1483.5	1477.8	4	0.1	0.4	-0.2	6	4.72	0.47	5.62	4.28	6	-0.14	-0.05	-0.30
700.	5	1480.3	1.5	1482.8	1479.0	5	0.2	0.4	-0.2	6	4.46	0.31	5.05	4.15	6	-0.08	-0.03	-0.17
800.	4	1481.2	1.0	1482.5	1480.2	4	0.2	0.4	-0.1	5	4.28	0.20	4.58	4.03	5	-0.06	-0.03	-0.14
900.	3	1482.2	0.9	1483.0	1481.3	3	0.4	0.5	0.3	4	4.14	0.17	4.31	3.91	4	-0.03	-0.01	-0.04
1000.	3	1483.5	0.8	1484.2	1482.6	3	0.5	0.6	0.4	4	4.05	0.17	4.20	3.81	4	-0.03	-0.02	-0.03
1100.	3	1484.8	0.8	1485.4	1483.9	3	0.4	0.4	0.4	4	3.96	0.16	4.09	3.73	4	-0.03	-0.02	-0.03
1200.	3	1486.1	0.7	1486.6	1485.3	3	0.4	0.4	0.4	4	3.87	0.14	3.98	3.67	4	-0.03	-0.02	-0.03
1300.	2	1487.4	0.6	1487.8	1486.9	2	0.4	0.5	0.4	3	3.77	0.12	3.87	3.64	3	-0.02	-0.01	-0.03
1400.	2	1488.7	0.6	1489.1	1488.3	2	0.4	0.4	0.4	3	3.70	0.10	3.78	3.59	3	-0.02	-0.02	-0.03
1500.	2	1490.1	0.4	1490.4	1489.8	2	0.4	0.5	0.4	3	3.62	0.08	3.69	3.53	3	-0.02	-0.02	-0.03
1750.	2	1493.7	0.2	1493.8	1493.5	2	0.4	0.5	0.4	2	3.45	0.04	3.48	3.42	2	-0.02	-0.01	-0.03
2000.	1	1497.3	0.0	1497.3	1497.3	1	0.4	0.4	0.4	1	3.32	0.00	3.32	3.32	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 12 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	6	1501.6	9.6	1515.1	1489.3	0	0.0	0.0	0.0	6	13.81	2.95	17.10	9.84	0	0.00	0.00	0.00
10.	6	1498.2	8.6	1515.1	1491.6	6	-10.3	12.8	-39.0	6	12.69	2.25	17.05	10.89	6	-3.42	3.20	-12.59
20.	6	1494.8	11.8	1515.2	1482.0	6	-10.5	10.1	-34.1	6	11.62	2.95	17.03	8.52	6	-3.26	2.56	-10.03
30.	6	1492.2	15.3	1515.3	1474.1	5	-9.2	7.6	-30.5	6	10.88	3.84	17.00	6.39	6	-3.42	1.92	-8.84
50.	6	1487.1	20.8	1515.2	1466.7	4	-5.2	2.7	-24.4	6	9.43	5.20	16.88	4.49	6	-1.56	0.61	-6.10
75.	6	1485.7	22.5	1514.4	1461.1	6	4.2	14.2	-1.1	6	8.91	5.61	16.41	2.94	6	0.70	2.98	-0.57
100.	6	1488.7	17.1	1509.8	1468.3	6	4.6	12.2	-6.6	6	9.39	4.33	14.92	4.38	6	0.76	2.44	-2.07
125.	6	1490.7	12.7	1505.4	1476.2	6	1.7	9.6	-5.4	6	9.68	3.25	13.52	6.03	6	0.18	2.01	-1.71
150.	6	1490.4	11.3	1502.1	1478.4	6	-1.1	3.8	-5.0	6	9.42	2.90	12.47	6.40	6	-0.46	0.69	-1.38
200.	6	1488.3	12.3	1501.2	1470.9	6	-2.1	0.4	-4.5	6	8.66	3.10	11.99	4.38	6	-0.66	-0.02	-1.21
250.	6	1487.3	10.7	1500.5	1475.0	5	-0.1	3.0	-2.0	6	8.15	2.70	11.55	5.08	5	-0.29	0.61	-0.69
300.	6	1486.0	9.3	1497.9	1473.1	6	-0.7	2.3	-2.1	6	7.57	2.31	10.60	4.43	6	-0.30	0.41	-0.66
400.	6	1482.6	6.8	1491.6	1473.5	6	-1.4	-0.8	-2.4	6	6.27	1.66	8.51	4.12	6	-0.44	-0.32	-0.73
500.	6	1480.6	4.9	1487.3	1475.4	5	0.2	1.4	-1.3	6	5.38	1.18	7.00	4.14	5	-0.07	0.19	-0.44
600.	6	1480.4	2.5	1483.3	1477.5	4	-0.0	0.2	-0.3	6	4.88	0.60	5.59	4.20	5	-0.14	-0.09	-0.24
700.	6	1480.7	1.6	1482.6	1478.7	6	0.1	0.6	-0.4	6	4.55	0.37	5.02	4.11	6	-0.09	0.01	-0.21
800.	6	1481.4	1.4	1482.7	1479.8	6	0.1	0.5	0.0	6	4.33	0.32	4.64	3.97	6	-0.09	-0.04	-0.12
900.	6	1482.4	1.2	1483.9	1481.0	6	0.3	0.8	0.2	6	4.16	0.29	4.52	3.86	6	-0.03	0.04	-0.08
1000.	6	1483.6	1.0	1484.8	1482.3	6	0.5	1.2	0.3	6	4.05	0.24	4.35	3.76	6	-0.01	0.14	-0.05
1100.	6	1484.8	0.9	1485.9	1483.6	6	0.4	0.4	0.3	6	3.94	0.21	4.20	3.68	6	-0.03	-0.02	-0.05
1200.	6	1486.0	0.8	1487.0	1484.9	4	0.4	0.4	0.3	6	3.85	0.18	4.06	3.60	6	-0.03	-0.01	-0.04
1300.	6	1487.4	0.7	1488.3	1486.-	6	0.4	0.5	0.3	6	3.77	0.16	3.97	3.54	6	-0.02	-0.01	-0.04
1400.	6	1488.8	0.6	1489.6	1487.8	6	0.4	0.5	0.4	6	3.71	0.15	3.89	3.48	6	-0.02	-0.00	-0.03
1500.	6	1490.3	0.6	1491.0	1489.3	6	0.4	0.5	0.4	6	3.65	0.14	3.82	3.43	6	-0.02	-0.00	-0.03
1750.	6	1494.1	0.6	1494.8	1493.2	6	0.5	0.5	0.4	6	3.56	0.13	3.72	3.36	6	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	6	1497.8	0.5	1498.4	1497.0	6	0.4	0.5	0.3	6	3.45	0.12	3.58	3.25	6	-0.02	-0.01	-0.03
2500.	4	1504.9	0.0	1505.1	1504.8	4	0.4	0.4	0.3	5	3.10	0.03	3.14	3.07	5	-0.03	-0.02	-0.03
3000.	4	1511.9	0.0	1512.0	1511.8	4	0.4	0.4	0.4	5	2.68	0.05	2.73	2.60	5	-0.03	-0.02	-0.03
4000.	2	1527.3	0.2	1527.4	1527.1	2	0.6	0.6	0.5	2	2.23	0.04	2.26	2.20	2	-0.00	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 14 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0	9	1467.1	13.7	1487.4	1451.9	0	0.0	0.0	0.0	9	4.95	3.05	9.38	1.56	0	0.00	0.00	0.00
10.	9	1468.1	13.2	1488.0	1453.0	9	3.1	18.0	-3.4	9	5.09	2.93	9.48	1.74	9	0.43	3.60	-1.02
20.	9	1469.5	13.2	1488.9	1454.1	9	4.2	17.7	-0.9	9	5.33	2.94	9.63	1.92	9	0.73	3.69	-0.40
30.	9	1472.7	11.5	1489.9	1457.1	9	14.9	47.5	-0.3	9	5.95	2.60	9.83	2.59	9	3.00	9.81	-0.40
50.	9	1480.8	10.8	1492.3	1457.0	9	12.4	35.1	-0.2	9	7.68	2.49	10.34	2.34	9	2.63	7.74	-0.38
75.	9	1488.0	7.3	1496.7	1475.8	9	10.6	22.9	1.8	9	9.23	1.75	11.34	6.31	9	2.38	4.84	0.33
100.	9	1494.5	5.7	1500.2	1484.5	9	8.3	15.8	3.5	9	10.69	1.45	12.16	8.19	9	1.89	3.60	0.80
125.	9	1496.7	3.9	1500.7	1489.6	9	2.7	6.2	-0.4	9	11.14	1.01	12.17	9.29	9	0.54	1.34	-0.26
150.	9	1498.2	3.1	1501.9	1492.4	9	1.4	4.3	-0.5	9	11.41	0.82	12.36	9.84	9	0.23	0.94	-0.26
200.	9	1499.0	3.9	1504.1	1492.1	9	-2.1	1.3	-6.9	9	11.35	1.05	12.75	9.49	9	-0.69	0.24	-1.46
250.	9	1494.0	4.9	1499.3	1486.8	9	-2.9	-1.3	-4.6	9	9.81	1.29	11.19	7.91	9	-0.91	-0.51	-1.33
300.	9	1490.2	5.2	1495.6	1483.3	9	-2.0	-0.6	-3.0	9	8.60	1.34	9.98	6.83	9	-0.65	-0.30	-0.88
400.	9	1485.7	3.9	1490.1	1478.8	9	-1.3	-0.2	-2.2	9	7.02	0.97	8.13	5.31	9	-0.47	-0.18	-0.70
500.	9	1482.6	2.8	1486.2	1478.3	9	-0.8	0.1	-1.4	9	5.83	0.69	6.73	4.78	9	-0.32	-0.10	-0.49
600.	9	1481.4	1.6	1483.7	1478.8	9	-0.1	0.2	-0.7	9	5.12	0.39	5.68	4.51	9	-0.17	-0.07	-0.28
700.	9	1481.4	1.2	1482.9	1479.6	9	0.1	0.6	-0.3	9	4.73	0.28	5.08	4.31	9	-0.11	-0.05	-0.19
800.	9	1482.0	0.8	1483.1	1480.9	9	0.2	0.6	0.1	9	4.47	0.18	4.73	4.20	9	-0.07	-0.02	-0.10
900.	9	1482.9	0.5	1483.6	1482.1	9	0.3	0.5	0.1	9	4.29	0.11	4.46	4.10	9	-0.05	-0.01	-0.09
1000.	9	1484.0	0.5	1484.5	1483.0	9	0.3	0.6	0.2	9	4.14	0.10	4.26	3.92	9	-0.04	-0.03	-0.06
1100.	9	1485.1	0.5	1485.6	1484.0	9	0.4	0.4	0.3	9	4.03	0.11	4.14	3.77	9	-0.03	-0.02	-0.05
1200.	9	1486.4	0.4	1486.8	1485.5	9	0.3	0.6	0.3	9	3.94	0.09	4.03	3.73	9	-0.03	-0.01	-0.05
1300.	9	1487.8	0.3	1488.2	1487.1	9	0.4	0.5	0.4	9	3.86	0.08	3.96	3.69	9	-0.02	-0.01	-0.03
1400.	9	1489.2	0.3	1489.6	1488.6	9	0.4	0.5	0.3	9	3.80	0.07	3.89	3.65	9	-0.01	-0.01	-0.03
1500.	9	1490.7	0.1	1491.0	1490.2	9	0.5	0.5	0.4	9	3.76	0.06	3.83	3.63	9	-0.01	-0.01	-0.02
1750.	9	1494.4	0.2	1494.7	1493.9	9	0.5	0.5	0.4	9	3.64	0.05	3.70	3.52	9	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	9	1498.0	0.3	1498.3	1497.3	9	0.4	0.5	0.4	9	3.49	0.07	3.54	3.32	9	-0.02	-0.02	-0.03
2500.	4	1504.9	0.0	1505.1	1504.8	4	0.4	0.4	0.4	4	3.10	0.03	3.14	3.08	4	-0.03	-0.02	-0.03
3000.	2	1511.9	0.1	1512.0	1511.8	2	0.2	0.4	0.4	2	2.72	0.04	2.75	2.69	2	-0.01	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 14 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1528.5	13.5	1542.5	1512.3	0	0.0	0.0	0.0	7	22.61	3.97	27.75	17.10	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1529.1	12.7	1542.7	1514.1	5	1.9	5.5	-0.9	7	22.58	3.81	27.74	17.46	7	-0.10	1.10	-1.62
20.	5	1529.7	12.0	1542.9	1515.7	5	1.8	4.9	-0.9	7	22.53	3.67	27.76	17.82	7	-0.32	1.10	-1.68
30.	5	1528.3	13.0	1543.1	1514.6	5	-8.9	0.6	-21.3	7	21.60	4.07	27.78	17.35	7	-4.49	0.06	-10.92
50.	5	1522.5	15.9	1543.4	1506.4	5	-10.4	0.5	-16.2	7	18.69	5.17	27.78	14.35	7	-4.45	-2.44	-6.88
75.	5	1517.6	15.1	1541.3	1503.1	5	-6.7	3.4	-14.1	7	16.78	4.84	26.60	12.82	7	-1.90	0.91	-5.58
100.	5	1514.2	13.9	1536.5	1500.2	5	-3.5	-0.5	-7.1	7	15.89	4.05	24.32	12.20	7	-1.01	0.24	-2.78
125.	5	1511.2	11.8	1530.8	1499.9	5	-3.7	-0.4	-7.2	7	14.99	3.20	21.85	11.96	7	-1.11	0.23	-3.10
150.	5	1508.7	10.2	1526.0	1499.3	5	-3.0	-0.7	-5.9	7	14.23	2.61	19.88	11.65	7	-1.04	-0.38	-2.40
200.	5	1506.0	9.0	1520.9	1497.2	5	-1.6	-0.8	-3.0	7	13.13	2.21	17.82	10.85	7	-0.68	-0.39	-1.52
250.	5	1502.9	7.9	1514.9	1493.8	4	-2.0	-0.4	-3.7	7	11.89	1.92	15.68	9.74	7	-0.78	-0.23	-1.30
300.	5	1500.2	8.1	1512.0	1491.0	5	-1.3	-0.2	-2.3	7	10.99	1.97	14.61	8.80	7	-0.43	-0.10	-0.74
400.	5	1494.9	10.0	1511.7	1487.3	4	-2.1	-1.1	-2.7	7	8.93	2.45	14.13	7.40	6	-0.66	-0.43	-0.85
500.	3	1490.9	8.5	1499.9	1483.1	2	-1.6	-1.5	-1.6	5	7.14	1.91	10.30	5.73	5	-0.69	-0.26	-1.74
600.	2	1482.6	1.8	1483.9	1481.3	2	-1.0	-0.3	-1.8	5	5.72	1.06	7.55	4.98	5	-0.35	-0.16	-0.61
700.	2	1481.3	0.8	1481.9	1480.7	2	-0.2	-0.2	-0.2	4	4.67	0.18	4.84	4.46	4	-0.13	-0.06	-0.17
800.	2	1481.4	0.8	1481.9	1480.8	1	0.1	0.1	0.1	4	4.37	0.16	4.53	4.19	4	-0.05	-0.05	-0.07
900.	2	1482.3	0.6	1482.7	1481.9	2	0.3	0.3	0.2	4	4.19	0.12	4.33	4.05	4	-0.05	-0.04	-0.07
1000.	2	1483.2	0.3	1483.4	1483.0	2	0.3	0.3	0.2	4	4.06	0.11	4.15	3.92	4	-0.04	0.01	-0.06
1100.	2	1484.3	0.2	1484.4	1484.1	1	0.3	0.3	0.3	4	3.92	0.12	4.04	3.79	4	-0.05	-0.04	-0.08
1200.	2	1485.4	0.1	1485.5	1485.3	2	0.4	0.4	0.3	4	3.79	0.11	3.91	3.67	4	-0.03	-0.03	-0.04
1300.	2	1486.8	0.1	1486.9	1486.7	2	0.5	0.5	0.4	4	3.73	0.11	3.83	3.61	4	-0.01	-0.01	-0.02
1400.	2	1488.3	0.1	1488.4	1488.2	2	0.5	0.5	0.5	4	3.69	0.11	3.78	3.57	4	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	2	1489.8	0.1	1489.9	1489.7	2	0.5	0.5	0.5	4	3.64	0.11	3.74	3.53	4	-0.01	-0.01	-0.02
1750.	2	1493.4	0.3	1493.6	1493.2	2	0.4	0.5	0.4	4	3.50	0.12	3.61	3.35	4	-0.02	-0.01	-0.03
2000.	2	1497.2	0.5	1497.5	1496.8	2	0.5	0.5	0.4	4	3.34	0.10	3.41	3.20	4	-0.02	-0.01	-0.03
2500.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	2	3.05	0.03	3.07	3.03	2	-0.03	-0.03	-0.03
3000.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	2	2.57	0.01	2.57	2.56	2	-0.03	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 15 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	13	1478.2	12.1	1494.7	1459.9	0	0.0	0.0	0.0	14	7.32	3.36	11.55	1.87	0	0.00	0.00	0.00
10.	13	1479.8	12.5	1504.2	1460.4	12	5.6	39.6	-23.4	14	7.58	3.43	13.88	1.88	14	1.79	13.41	-6.10
20.	13	1482.4	13.9	1509.6	1460.9	13	4.2	29.9	-38.1	14	8.08	3.77	15.29	1.92	14	0.68	8.17	-10.52
30.	13	1481.4	14.0	1509.9	1462.1	13	-2.7	36.6	-42.7	14	7.72	3.65	15.27	1.99	14	-1.09	7.74	-10.94
50.	14	1481.5	14.9	1504.8	1465.8	14	7.5	33.5	-5.1	14	7.97	3.48	13.74	2.18	14	1.46	7.47	-1.52
75.	14	1485.1	13.3	1505.5	1462.1	14	3.8	13.7	-3.0	14	8.66	3.17	13.80	3.38	14	0.66	2.59	-1.12
100.	14	1488.9	11.5	1504.0	1469.8	13	4.7	14.2	-2.1	14	9.38	2.81	13.22	4.84	13	0.88	2.44	-0.79
125.	14	1490.6	9.9	1501.9	1473.0	14	1.7	7.7	-1.5	14	9.65	2.47	12.53	5.39	14	0.22	1.68	-0.49
150.	14	1491.6	8.8	1501.1	1475.1	13	1.2	5.4	-3.6	14	9.74	2.22	12.20	5.68	13	0.07	1.16	-1.17
200.	12	1492.5	8.1	1502.5	1479.8	10	-1.0	0.8	-3.0	13	9.51	2.09	12.33	6.42	13	-0.44	0.09	-0.91
250.	10	1491.1	6.2	1497.1	1478.6	8	-2.2	-0.7	-3.5	11	8.81	1.70	10.61	5.86	11	-0.79	-0.34	-1.25
300.	10	1487.8	5.3	1492.8	1478.0	10	-1.9	-0.7	-2.7	11	7.79	1.41	9.25	5.52	11	-0.59	-0.14	-0.85
400.	10	1483.8	3.9	1489.2	1475.6	10	-0.9	0.1	-2.4	10	6.55	0.96	7.88	4.78	10	-0.35	-0.09	-0.75
500.	10	1481.6	2.6	1485.1	1476.8	9	-1.1	0.2	-5.3	10	5.58	0.61	6.42	4.44	10	-0.40	-0.08	-1.49
600.	9	1480.7	1.9	1483.9	1477.8	9	-0.2	0.4	-0.9	9	4.94	0.47	5.75	4.23	9	-0.17	-0.04	-0.33
700.	9	1480.9	1.5	1484.1	1478.8	9	0.1	0.3	-0.2	9	4.60	0.37	5.38	4.09	9	-0.10	-0.04	-0.16
800.	8	1481.6	1.1	1484.2	1480.6	6	0.2	0.2	0.0	8	4.39	0.28	5.01	4.15	8	-0.21	-0.04	-1.15
900.	8	1482.5	0.9	1484.4	1481.5	8	0.3	0.4	0.1	8	4.20	0.21	4.64	3.97	8	-0.05	-0.02	-0.11
1000.	8	1483.6	0.6	1484.5	1482.7	7	0.3	0.4	0.0	8	4.05	0.14	4.27	3.84	7	-0.05	-0.03	-0.11
1100.	8	1484.6	0.3	1485.1	1483.9	8	0.3	0.4	0.0	8	3.91	0.09	4.02	3.73	8	-0.04	-0.02	-0.11
1200.	7	1485.9	0.4	1486.3	1485.2	7	0.4	0.4	0.2	7	3.82	0.09	3.91	3.66	7	-0.02	-0.01	-0.04
1300.	7	1487.4	0.4	1487.8	1486.7	7	0.4	0.5	0.4	7	3.77	0.09	3.87	3.62	7	-0.02	-0.01	-0.03
1400.	5	1489.1	0.2	1489.3	1488.7	5	0.5	0.5	0.4	6	3.78	0.05	3.82	3.69	6	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	5	1490.6	0.2	1490.8	1490.2	5	0.5	0.5	0.4	6	3.74	0.05	3.78	3.63	6	-0.01	-0.00	-0.02
1750.	5	1494.4	0.4	1494.7	1493.8	5	0.5	0.5	0.4	6	3.64	0.08	3.69	3.49	6	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	5	1498.1	0.4	1498.6	1497.6	5	0.4	0.5	0.4	6	3.49	0.06	3.57	3.40	6	-0.02	-0.01	-0.03
2500.	1	1505.0	0.0	1505.0	1505.0	1	0.0	0.0	0.0	1	3.13	0.00	3.13	3.13	1	0.00	0.00	0.00
3000.	1	1511.2	0.0	1511.2	1511.2	1	0.4	0.4	0.4	1	2.58	0.00	2.58	2.58	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 15 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	7	1516.5	8.6	1526.8	1505.7	0	0.0	0.0	0.0	8	18.94	2.38	21.95	15.54	0	0.00	0.00	0.00
10.	7	1516.2	8.9	1527.5	1505.0	7	-0.9	2.4	-2.4	8	18.53	2.41	22.13	15.28	8	-1.27	0.61	-6.46
20.	7	1515.6	10.2	1530.5	1503.7	7	-4.3	9.1	-21.3	8	18.05	2.89	22.99	14.78	8	-2.21	2.62	-7.32
30.	7	1513.0	13.2	1530.9	1496.4	7	-8.1	1.2	-27.4	8	16.98	3.82	23.07	12.43	8	-3.30	0.24	-8.84
50.	7	1502.6	18.1	1518.2	1477.3	7	-17.8	-7.6	-32.9	8	13.66	4.67	18.40	6.90	8	-4.98	1.22	-9.75
75.	7	1496.5	17.2	1512.1	1475.3	7	-5.9	1.0	-16.0	8	11.61	4.17	15.96	6.13	8	-2.08	0.64	-4.73
100.	7	1494.4	15.9	1507.8	1475.4	7	-1.2	4.0	-7.8	8	11.02	3.80	14.38	6.25	8	-0.28	1.07	-2.22
125.	7	1494.4	14.7	1507.5	1474.0	6	2.6	9.8	-2.4	8	10.89	3.56	14.16	5.68	8	0.28	2.19	-0.93
150.	7	1495.1	12.2	1506.9	1479.4	7	-0.1	6.6	-2.6	8	10.84	3.00	13.84	6.76	8	-0.34	1.32	-0.90
200.	7	1492.8	11.0	1504.3	1479.5	7	-1.8	0.3	-2.7	8	9.66	2.66	12.82	6.30	8	-0.71	-0.12	-1.12
250.	6	1491.4	9.2	1500.0	1479.0	6	-2.5	-1.5	-3.0	7	9.12	2.14	11.37	6.01	7	-0.82	-0.61	-1.02
300.	5	1489.3	6.9	1495.2	1478.0	5	-2.8	-1.8	-3.5	6	8.27	1.55	9.87	5.60	6	-0.82	-0.56	-1.07
400.	5	1483.3	5.8	1488.7	1474.4	5	-1.5	-1.0	-2.0	6	6.40	1.26	7.78	4.31	6	-0.47	-0.36	-0.61
500.	5	1480.5	3.2	1483.7	1476.0	5	-0.5	0.4	-1.6	6	5.32	0.67	6.09	4.25	6	-0.25	-0.13	-0.55
600.	5	1479.6	1.4	1481.0	1477.3	5	-0.3	0.4	-1.0	6	4.72	0.29	5.02	4.17	6	-0.19	-0.02	-0.35
700.	5	1480.1	1.0	1481.5	1478.6	5	0.2	0.5	-0.1	6	4.42	0.22	4.74	4.06	5	-0.08	-0.02	-0.14
800.	5	1480.9	0.9	1482.1	1479.7	5	0.5	1.5	0.2	6	4.21	0.18	4.48	3.94	6	-0.05	-0.04	-0.08
900.	5	1481.9	0.6	1482.7	1481.1	5	0.3	0.4	0.2	6	4.04	0.12	4.23	3.87	6	-0.04	-0.02	-0.09
1000.	5	1483.1	0.4	1483.7	1482.6	5	0.4	0.8	0.3	6	3.93	0.10	4.08	3.81	6	-0.02	-0.02	-0.05
1100.	5	1484.4	0.4	1485.0	1483.8	4	0.4	0.4	0.3	6	3.85	0.09	3.99	3.71	6	-0.03	-0.01	-0.03
1200.	5	1485.8	0.4	1486.3	1485.1	5	0.4	0.6	0.4	6	3.77	0.10	3.90	3.63	6	-0.03	-0.02	-0.04
1300.	5	1487.1	0.4	1487.6	1486.4	5	0.4	0.4	0.3	6	3.69	0.10	3.82	3.55	6	-0.02	-0.02	-0.03
1400.	5	1488.5	0.5	1489.1	1487.8	5	0.5	0.8	0.4	6	3.63	0.09	3.76	3.49	6	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	5	1490.0	0.5	1490.6	1489.3	5	0.5	0.5	0.5	6	3.60	0.10	3.73	3.44	6	-0.01	-0.01	-0.02
1750.	4	1494.1	0.4	1494.4	1493.6	4	0.5	0.5	0.5	4	3.55	0.08	3.64	3.45	4	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	3	1497.9	0.3	1498.2	1497.6	3	0.5	0.5	0.5	3	3.44	0.06	3.51	3.39	3	-0.02	-0.01	-0.02
2500.	2	1504.9	0.4	1505.2	1504.6	1	0.3	0.3	0.3	2	3.09	0.08	3.15	3.03	2	-0.03	-0.03	-0.03
3000.	1	1511.4	0.0	1511.4	1511.4	1	0.4	0.4	0.4	1	2.58	0.00	2.58	2.58	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 21 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1511.1	5.6	1519.7	1500.1	0	0.0	0.0	0.0	9	17.40	1.60	19.50	13.90	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1507.2	8.4	1519.3	1495.9	8	-11.8	1.5	-46.9	9	16.60	3.11	22.06	12.64	9	-2.44	10.24	-15.12
20.	8	1502.5	12.1	1520.7	1487.2	8	-14.2	9.1	-31.4	9	15.12	4.05	21.39	9.95	9	-5.04	2.38	-10.37
30.	8	1495.0	14.9	1520.6	1479.1	8	-21.7	45.7	-59.7	9	12.81	4.65	19.40	7.66	9	-6.88	10.91	-16.89
50.	8	1494.0	21.0	1519.3	1465.8	7	-4.0	25.9	-20.3	9	12.03	5.53	18.80	4.20	9	-1.39	6.42	-5.28
75.	8	1489.7	19.3	1509.1	1460.5	7	-3.8	18.8	-24.0	9	10.47	4.89	15.16	2.72	9	-0.76	5.33	-6.58
100.	8	1488.9	15.9	1504.9	1466.4	7	-1.1	7.2	-10.2	9	10.04	4.18	14.95	3.84	9	-0.58	1.37	-3.29
125.	8	1491.7	11.9	1504.3	1474.2	8	3.4	9.5	-3.3	9	10.38	3.17	14.14	5.49	9	0.40	2.01	-1.11
150.	8	1493.3	9.1	1503.2	1479.3	8	2.0	6.2	-2.1	9	10.52	2.47	13.44	6.56	9	0.17	1.30	-0.81
200.	8	1493.3	7.0	1500.3	1481.9	8	-0.2	3.5	-4.0	9	10.10	1.81	11.76	6.94	9	-0.30	0.73	-1.22
250.	8	1490.3	8.3	1501.7	1476.9	8	-1.9	0.9	-4.1	9	9.01	2.02	11.85	5.52	9	-0.71	0.09	-1.44
300.	8	1488.4	8.4	1503.0	1477.0	8	-1.6	0.8	-3.0	9	8.29	2.03	12.00	5.30	9	-0.49	0.09	-0.76
400.	8	1484.1	6.9	1497.3	1476.7	8	-1.1	0.0	-1.9	9	6.56	1.60	9.90	4.81	9	-0.50	-0.12	-1.02
500.	2	1485.5	2.5	1487.2	1483.7	2	-2.6	-2.0	-3.1	3	6.08	0.73	6.80	5.34	3	-0.54	-0.06	-0.94
600.	1	1480.1	0.0	1480.1	1480.1	1	0.0	0.0	0.0	2	4.96	0.20	5.10	4.82	2	-0.10	-0.08	-0.11
700.	1	1480.6	0.0	1480.6	1480.6	1	0.4	0.4	0.4	2	4.69	0.20	4.83	4.55	2	-0.06	-0.04	-0.08
800.	1	1481.8	0.0	1481.8	1481.8	1	0.3	0.3	0.3	2	4.47	0.06	4.51	4.42	2	-0.08	-0.06	-0.11
900.	1	1482.8	0.0	1482.8	1482.8	1	0.3	0.3	0.3	2	4.31	0.06	4.35	4.27	2	-0.03	-0.01	-0.05
1000.	1	1484.1	0.0	1484.1	1484.1	1	0.5	0.5	0.5	2	4.24	0.11	4.32	4.16	2	-0.02	-0.01	-0.02
1100.	1	1485.4	0.0	1485.4	1485.4	1	0.4	0.4	0.4	2	4.19	0.15	4.29	4.08	2	-0.02	-0.01	-0.03
1200.	1	1486.6	0.0	1486.6	1486.6	1	0.3	0.3	0.3	2	4.13	0.21	4.27	3.98	2	-0.02	-0.01	-0.03
1300.	1	1487.8	0.0	1487.8	1487.8	1	0.4	0.4	0.4	2	4.06	0.27	4.25	3.87	2	-0.02	-0.01	-0.03
1400.	1	1489.1	0.0	1489.1	1489.1	1	0.4	0.4	0.4	2	4.00	0.33	4.23	3.77	1	-0.03	-0.03	-0.03
1500.	1	1490.5	0.0	1490.5	1490.5	1	0.5	0.5	0.5	2	3.96	0.36	4.21	3.70	2	-0.01	-0.01	-0.01
1750.	1	1494.2	0.0	1494.2	1494.2	1	0.5	0.5	0.5	2	3.85	0.36	4.10	3.59	2	-0.02	-0.01	-0.03
2000.	1	1497.9	0.0	1497.9	1497.9	1	0.5	0.5	0.5	2	3.62	0.23	3.78	3.45	2	-0.03	-0.02	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 22 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	7	1483.0	16.9	1502.9	1461.7	0	0.0	0.0	0.0	7	9.02	4.68	14.62	3.60	0	0.00	0.00	0.00
10.	7	1481.2	12.5	1496.8	1461.7	7	-5.7	13.1	-31.4	7	8.35	3.39	12.74	3.56	7	-2.11	2.80	-9.48
20.	7	1478.5	8.8	1488.8	1461.6	7	-12.0	12.2	-51.8	7	7.48	2.22	10.35	3.50	7	-3.55	2.68	-13.72
30.	7	1475.7	8.8	1487.4	1461.6	7	-3.7	11.6	-26.8	7	6.65	2.00	9.21	3.44	7	-1.30	2.53	-7.47
50.	7	1474.6	11.6	1492.7	1464.1	7	-0.0	11.6	-20.3	7	6.20	2.68	10.44	3.82	7	-0.24	2.74	-5.18
75.	7	1476.4	15.3	1497.4	1461.3	7	1.8	9.1	-9.1	7	6.48	3.63	11.53	2.91	7	0.31	2.13	-2.13
100.	7	1479.7	14.2	1499.5	1465.2	7	4.5	21.6	-1.2	7	7.10	3.43	11.95	3.67	7	0.82	4.66	-0.55
125.	7	1483.6	10.6	1498.2	1470.4	7	5.1	16.4	-1.6	7	7.84	2.61	11.47	4.66	7	1.01	3.54	-0.59
150.	7	1485.9	8.4	1496.8	1474.4	7	-0.0	7.9	-5.7	7	8.25	2.11	10.99	5.43	7	-0.19	1.68	-1.52
200.	6	1484.1	8.2	1493.8	1474.2	6	-1.1	1.0	-2.5	6	7.54	2.02	9.95	5.11	6	-0.43	0.07	-0.80
250.	6	1481.7	7.0	1490.4	1474.1	6	-1.6	0.5	-2.4	6	6.71	1.70	8.85	4.85	6	-0.55	-0.03	-0.74
300.	6	1479.3	6.1	1487.1	1473.3	4	-1.5	-0.7	-2.2	6	5.91	1.47	7.80	4.44	4	-0.50	-0.29	-0.67
400.	6	1477.9	3.6	1482.0	1472.3	6	-0.2	1.6	-1.9	6	5.11	0.84	6.09	3.86	6	-0.18	0.25	-0.58
500.	5	1478.4	2.5	1480.0	1474.0	5	0.0	1.2	-0.5	5	4.82	0.57	5.19	3.84	5	-0.12	0.13	-0.29
600.	5	1478.7	1.4	1480.5	1477.0	5	0.1	0.9	-0.2	5	4.50	0.32	4.92	4.11	5	-0.09	0.08	-0.17
700.	5	1479.4	0.9	1480.8	1478.7	5	0.2	0.5	-0.2	5	4.26	0.20	4.59	4.09	5	-0.08	-0.01	-0.14
800.	5	1480.4	0.4	1480.8	1479.8	5	0.3	0.5	0.3	5	4.09	0.08	4.18	3.96	5	-0.04	-0.01	-0.12
900.	5	1481.7	0.4	1482.2	1481.0	5	0.4	0.6	0.3	5	4.00	0.11	4.13	3.85	5	-0.02	0.02	-0.04
1000.	5	1483.0	0.6	1483.9	1482.3	5	0.4	0.5	0.4	5	3.93	0.14	4.12	3.76	5	-0.02	-0.02	-0.03
1100.	5	1484.4	0.7	1485.2	1483.6	5	0.4	0.5	0.3	5	3.85	0.15	4.04	3.68	5	-0.02	-0.01	-0.05
1200.	4	1485.9	0.7	1486.5	1485.0	4	0.4	0.5	0.4	4	3.81	0.17	3.96	3.61	4	-0.02	-0.01	-0.02
1300.	4	1487.4	0.7	1487.9	1486.4	4	0.5	0.5	0.4	4	3.77	0.16	3.90	3.55	4	-0.01	-0.01	-0.02
1400.	3	1488.7	0.7	1489.2	1487.9	2	0.5	0.5	0.5	3	3.68	0.16	3.80	3.49	2	-0.01	0.00	-0.02
1500.	3	1490.2	0.8	1490.6	1489.3	3	0.4	0.4	0.3	3	3.63	0.18	3.74	3.43	3	-0.01	-0.02	-0.02
1750.	3	1493.9	0.7	1494.4	1493.1	2	0.5	0.5	0.5	3	3.50	0.16	3.63	3.32	3	-0.00	0.03	-0.02
2000.	2	1497.8	0.1	1497.9	1497.7	1	0.5	0.5	0.5	2	3.44	0.04	3.46	3.41	2	-0.03	-0.01	-0.05
2500.	1	1504.6	0.0	1504.6	1504.6	1	0.4	0.4	0.4	1	3.02	0.00	3.02	3.02	1	-0.03	-0.03	-0.03
3000.	1	1511.5	0.0	1511.5	1511.5	1	0.4	0.4	0.4	1	2.63	0.00	2.63	2.63	1	-0.04	-0.04	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 22 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIEYY			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	6	1512.5	2.3	1517.0	1510.2	0	0.0	0.0	0.0	7	17.44	0.89	19.30	16.64	0	0.00	0.00	0.00
10.	6	1513.5	2.3	1517.0	1510.3	6	3.1	7.8	-1.7	7	17.17	1.81	19.20	13.51	7	-0.83	2.20	-9.69
20.	6	1508.5	5.6	1515.7	1498.8	6	-15.4	4.6	-55.5	7	15.24	2.59	18.31	10.51	7	-5.87	1.10	-18.29
30.	6	1502.4	8.6	1516.0	1491.2	6	-20.6	0.7	-38.9	7	13.00	3.54	18.11	6.96	7	-7.49	-0.75	-12.19
50.	6	1487.0	12.0	1503.1	1467.2	6	-28.3	-11.3	-56.1	7	8.79	3.33	13.94	4.50	7	-6.75	2.39	-15.91
75.	6	1483.1	11.3	1501.6	1467.4	4	3.4	16.8	-7.6	7	7.91	2.65	12.93	4.30	5	0.87	3.66	-2.32
100.	6	1487.9	9.5	1503.6	1478.6	6	5.6	14.1	-2.4	7	8.82	2.28	13.18	6.72	7	0.95	3.05	-0.89
125.	6	1489.5	8.8	1502.6	1479.9	4	1.4	3.0	-0.7	7	9.08	2.15	12.76	6.85	5	0.16	0.51	-0.33
150.	6	1489.6	8.8	1501.7	1480.0	6	-0.1	1.1	-1.6	7	8.95	2.16	12.36	6.74	7	-0.18	0.16	-0.54
200.	6	1488.6	6.3	1498.0	1479.8	6	-0.3	3.8	-2.4	7	8.46	1.54	11.07	6.43	7	-0.25	0.79	-0.84
250.	5	1486.3	4.6	1493.0	1481.1	5	-2.0	0.8	-3.8	7	7.63	1.01	9.53	6.51	7	-0.56	0.05	-1.07
300.	5	1483.3	3.0	1487.8	1480.3	4	-1.8	-2.0	-3.0	7	6.79	0.62	7.95	6.08	7	-0.49	-0.11	-0.91
400.	5	1479.7	2.3	1483.5	1477.8	4	-1.2	-0.6	-1.7	7	5.49	0.49	6.45	5.07	6	-0.43	-0.29	-0.55
500.	2	1478.8	2.3	1480.4	1477.1	2	-0.4	0.3	-1.0	4	4.87	0.35	5.28	4.50	4	-0.17	-0.03	-0.38
600.	1	1478.0	0.0	1478.0	1478.0	1	0.2	0.2	0.2	2	4.36	0.05	4.39	4.32	2	-0.05	-0.04	-0.06
700.	1	1479.0	0.0	1479.0	1479.0	1	0.3	0.3	0.3	2	4.22	0.08	4.27	4.16	2	-0.04	-0.04	-0.05
800.	1	1480.3	0.0	1480.3	1480.3	1	0.4	0.4	0.4	2	4.12	0.05	4.15	4.08	2	-0.03	-0.02	-0.04
900.	1	1481.7	0.0	1481.7	1481.7	1	0.4	0.4	0.4	2	3.98	0.03	4.00	3.96	2	-0.02	-0.02	-0.02
1000.	1	1483.0	0.0	1483.0	1483.0	1	0.4	0.4	0.4	2	3.89	0.04	3.91	3.86	2	-0.03	-0.03	-0.03
1100.	1	1484.2	0.0	1484.2	1484.2	1	0.4	0.4	0.4	2	3.79	0.03	3.81	3.77	2	-0.03	-0.03	-0.03
1200.	1	1485.4	0.0	1485.4	1485.4	1	0.4	0.4	0.4	2	3.71	0.03	3.73	3.69	2	-0.02	-0.01	-0.04
1300.	1	1486.5	0.0	1486.5	1486.5	1	0.3	0.3	0.3	2	3.63	0.10	3.70	3.56	2	-0.02	-0.01	-0.04
1400.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	3.66	0.00	3.66	3.66	1	-0.01	-0.01	-0.01
1500.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	3.62	0.00	3.62	3.62	1	-0.01	-0.01	-0.01
1750.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	3.58	0.00	3.58	3.58	1	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	3.42	0.00	3.42	3.42	1	-0.04	-0.04	-0.04
2500.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	3.01	0.00	3.01	3.01	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 23 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1511.1	4.0	1518.1	1508.2	0	0.0	0.0	0.0	6	17.31	1.25	19.80	16.30	0	0.00	0.00	0.00
10.	6	1506.1	5.0	1512.0	1499.7	6	-20.7	6.4	-42.7	7	15.46	1.50	17.10	13.81	7	-7.42	1.65	-14.33
20.	6	1495.9	9.6	1514.0	1486.1	6	-31.1	6.1	-60.7	7	12.35	2.40	17.38	9.99	7	-9.48	1.85	-18.32
30.	6	1488.8	12.9	1514.1	1478.9	6	-18.5	0.6	-42.2	7	10.18	3.21	17.24	7.84	7	-6.02	-0.73	-11.94
50.	6	1481.6	14.2	1508.5	1466.0	6	-3.2	15.2	-19.2	7	7.85	3.42	15.20	4.39	7	-1.87	2.74	-5.49
75.	6	1481.5	8.7	1497.3	1471.2	6	0.7	18.3	-13.7	7	7.69	1.99	11.75	5.20	7	-0.01	4.27	-4.21
100.	6	1485.2	9.7	1502.8	1474.1	6	2.7	6.7	-1.8	7	8.39	2.27	13.00	5.70	7	0.47	1.52	-0.61
125.	6	1488.5	7.8	1502.0	1479.2	6	5.1	12.3	-1.0	7	8.97	1.87	12.61	6.73	7	0.91	2.79	-0.48
150.	6	1490.6	7.3	1501.1	1481.8	6	1.5	6.1	-1.1	7	9.34	1.72	12.20	7.20	7	0.19	1.35	-0.61
200.	6	1488.1	6.4	1498.7	1480.2	6	-1.9	0.8	-6.1	7	8.60	1.52	11.30	6.50	7	-0.56	0.02	-1.52
250.	6	1485.1	5.6	1491.9	1478.7	5	-1.4	-0.2	-4.1	7	7.56	1.29	9.24	5.93	7	-0.43	-0.04	-1.26
300.	6	1483.4	5.0	1489.9	1477.7	6	-0.8	0.4	-3.1	7	6.93	1.14	8.45	5.46	7	-0.37	-0.04	-0.94
400.	6	1480.0	3.2	1485.2	1476.9	6	-0.8	0.1	-2.3	7	5.66	0.72	6.90	4.86	7	-0.34	-0.08	-0.71
500.	4	1479.5	1.8	1481.8	1477.6	4	0.4	1.1	0.1	5	5.12	0.37	5.60	4.61	5	-0.04	0.15	-0.12
600.	1	1480.1	0.0	1480.1	1480.1	1	0.2	0.2	0.2	2	4.83	0.02	4.84	4.81	2	-0.12	-0.07	-0.16
700.	1	1480.9	0.0	1480.9	1480.9	1	0.2	0.2	0.2	2	4.52	0.16	4.63	4.40	2	-0.09	-0.06	-0.12
800.	1	1481.8	0.0	1481.8	1481.8	1	0.3	0.3	0.3	2	4.27	0.23	4.43	4.11	2	-0.07	-0.06	-0.09
900.	1	1482.7	0.0	1482.7	1482.7	1	0.3	0.3	0.3	2	4.09	0.23	4.25	3.93	2	-0.05	-0.04	-0.05
1000.	1	1483.7	0.0	1483.7	1483.7	1	0.3	0.3	0.3	2	3.98	0.18	4.10	3.85	2	-0.02	-0.05	-0.05
1100.	1	1484.8	0.0	1484.8	1484.8	1	0.3	0.3	0.3	2	3.90	0.08	3.96	3.84	2	-0.02	-0.00	-0.04
1200.	1	1486.0	0.0	1486.0	1486.0	1	0.4	0.4	0.4	2	3.79	0.07	3.84	3.74	2	-0.04	-0.04	-0.04
1300.	1	1487.3	0.0	1487.3	1487.3	1	0.4	0.4	0.4	2	3.71	0.05	3.74	3.67	2	-0.02	-0.03	-0.03
1400.	1	1488.6	0.0	1488.6	1488.6	1	0.4	0.4	0.4	2	3.66	0.02	3.67	3.64	2	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	1	1490.1	0.0	1490.1	1490.1	1	0.5	0.5	0.5	2	3.61	0.01	3.62	3.60	2	-0.01	-0.01	-0.02
1750.	1	1493.9	0.0	1493.9	1493.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.52	0.00	3.52	3.52	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 24 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1472.5	13.5	1491.0	1454.6	0	0.0	0.0	0.0	9	6.36	3.30	11.10	2.08	0	0.00	0.00	0.00
10.	10	1470.5	11.6	1486.5	1454.5	9	-2.2	12.2	-25.3	10	5.75	2.73	9.71	2.03	9	-0.98	2.20	-6.98
20.	10	1470.5	11.4	1488.7	1454.7	10	-0.5	11.9	-21.9	10	5.62	2.60	9.78	2.04	10	-0.46	2.29	-5.79
30.	10	1471.2	11.1	1489.8	1456.0	10	2.2	18.3	-18.0	10	5.64	2.50	9.98	2.15	10	0.07	3.96	-4.63
50.	10	1474.4	10.2	1491.0	1457.9	10	9.8	45.7	-10.1	10	6.15	2.32	10.10	2.67	10	1.97	10.21	-2.85
75.	10	1478.7	12.6	1493.3	1457.2	10	2.8	17.1	-6.7	10	6.99	2.91	10.50	2.21	10	0.44	3.96	-1.95
100.	10	1483.9	9.8	1498.7	1471.1	10	6.8	23.2	-2.0	10	8.03	2.42	11.74	4.80	10	1.41	4.91	-0.51
125.	10	1487.3	6.6	1499.1	1476.8	9	3.2	19.5	-1.8	10	8.71	1.70	11.74	6.03	9	0.62	4.50	-0.61
150.	10	1488.5	5.5	1496.3	1481.2	9	1.3	8.4	-3.4	10	8.86	1.41	10.89	7.00	9	0.14	1.95	-1.04
200.	6	1486.4	2.1	1488.9	1483.3	5	-1.0	3.4	-4.8	6	8.07	0.52	8.67	7.28	6	-0.50	0.70	-1.35
250.	6	1484.0	2.4	1486.2	1480.5	5	-1.4	-0.4	-2.7	6	7.24	0.58	7.76	6.38	6	-0.65	-0.24	-1.57
300.	5	1482.3	2.4	1485.1	1478.6	5	-0.5	-0.1	-1.2	5	6.60	0.58	7.30	5.71	5	-0.26	-0.17	-0.41
400.	5	1480.2	2.0	1482.5	1477.7	4	-0.7	-0.3	-1.2	5	5.65	0.47	6.22	5.08	5	-0.33	-0.19	-0.42
500.	5	1478.8	0.7	1480.0	1478.2	5	-0.3	0.1	-1.1	5	4.89	0.17	5.18	4.76	5	-0.20	-0.12	-0.40
600.	4	1478.8	0.3	1479.1	1478.4	4	0.0	0.3	-0.3	4	4.51	0.07	4.58	4.42	4	-0.10	-0.06	-0.18
700.	4	1479.4	0.3	1479.8	1479.2	4	0.3	0.6	0.2	4	4.26	0.06	4.35	4.20	4	-0.06	-0.04	-0.08
800.	4	1480.6	0.3	1481.0	1480.2	4	0.4	0.6	0.3	4	4.13	0.07	4.23	4.06	4	-0.03	-0.01	-0.04
900.	4	1482.0	0.5	1482.5	1481.4	4	0.4	0.5	0.4	4	4.07	0.10	4.19	3.95	4	-0.02	-0.01	-0.03
1000.	4	1483.3	0.5	1483.9	1482.7	4	0.5	0.6	0.4	4	4.00	0.11	4.13	3.86	4	-0.01	-0.02	-0.03
1100.	4	1484.7	0.5	1485.2	1484.0	4	0.5	0.5	0.4	4	3.93	0.12	4.05	3.77	4	-0.02	-0.01	-0.03
1200.	4	1486.1	0.6	1486.6	1485.3	4	0.5	0.6	0.4	4	3.86	0.13	3.98	3.67	4	-0.02	-0.01	-0.03
1300.	4	1487.5	0.6	1488.0	1486.7	4	0.4	0.5	0.4	4	3.79	0.14	3.91	3.60	4	-0.02	-0.01	-0.03
1400.	3	1489.0	0.8	1489.4	1488.1	3	0.5	0.6	0.4	3	3.74	0.17	3.84	3.55	3	-0.03	-0.01	-0.06
1500.	2	1490.8	0.1	1490.8	1490.7	2	0.4	0.4	0.4	2	3.78	0.02	3.79	3.76	2	-0.02	-0.02	-0.02
1750.	1	1494.6	0.0	1494.6	1494.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.67	0.00	3.67	3.67	1	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1498.1	0.0	1498.1	1498.1	1	0.4	0.4	0.4	1	3.51	0.00	3.51	3.51	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 25 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTHS 1- 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	7	1478.1	1.8	1479.7	1474.5	0	0.0	0.0	0.0	7	6.82	0.46	7.22	5.92	0	0.00	0.00	0.00
10.	7	1478.2	1.8	1479.8	1474.7	7	0.3	1.5	-0.6	7	6.81	0.47	7.21	5.93	7	-0.05	-0.03	-0.27
20.	7	1478.3	1.9	1479.9	1474.8	7	0.3	0.7	-0.3	7	6.79	0.48	7.20	5.92	7	-0.05	-0.03	-0.21
30.	7	1478.5	1.9	1480.0	1475.0	6	0.6	0.8	0.3	7	6.79	0.48	7.18	5.92	7	0.00	0.04	-0.06
50.	7	1478.8	1.9	1480.2	1475.3	7	0.6	1.5	0.5	7	6.79	0.48	7.15	5.92	7	-0.04	-0.30	-0.30
75.	7	1479.1	1.8	1480.5	1475.8	7	0.8	3.0	-0.4	7	6.77	0.46	7.11	5.93	7	-0.03	0.03	-0.22
100.	7	1479.5	1.8	1480.8	1476.2	7	0.6	1.5	0.4	7	6.75	0.45	7.09	5.93	7	-0.03	0.08	-0.30
125.	7	1479.8	1.8	1481.4	1476.6	7	0.7	3.0	-0.5	7	6.72	0.46	7.12	5.93	7	-0.04	0.04	-0.24
150.	7	1479.6	2.1	1481.5	1475.5	7	-0.4	0.5	-1.3	7	6.58	0.53	7.05	5.57	7	-0.22	0.01	-0.44
200.	7	1478.1	2.1	1481.1	1474.2	7	-1.0	-0.2	-2.4	7	5.97	0.51	6.71	5.04	7	-0.39	-0.21	-0.74
250.	7	1477.5	1.9	1480.4	1474.0	7	-0.3	0.1	-0.6	7	5.61	0.45	6.32	4.77	7	-0.20	-0.10	-0.27
300.	7	1477.1	1.6	1479.3	1474.1	7	-0.4	-0.1	-1.3	7	5.30	0.38	5.84	4.59	7	-0.21	-0.12	-0.38
400.	7	1476.4	1.3	1477.6	1473.9	6	-0.1	-0.1	-0.3	7	4.72	0.31	5.01	4.14	7	-0.15	-0.10	-0.22
500.	6	1476.1	0.9	1477.0	1474.6	6	0.0	0.2	-0.2	6	4.26	0.21	4.47	3.90	6	-0.12	-0.07	-0.18
600.	5	1476.9	0.5	1477.4	1476.2	5	0.2	0.4	-0.0	5	4.05	0.13	4.18	3.88	5	-0.08	-0.04	-0.13
700.	5	1477.9	0.4	1478.3	1477.5	5	0.3	0.5	0.2	5	3.88	0.08	4.00	3.79	5	-0.04	-0.03	-0.07
800.	4	1479.1	0.3	1479.4	1478.8	4	0.4	0.4	0.3	4	3.78	0.06	3.85	3.71	4	-0.03	-0.02	-0.05
900.	4	1480.3	0.3	1480.6	1480.0	4	0.4	0.4	0.4	4	3.68	0.07	3.75	3.60	4	-0.03	-0.02	-0.04
1000.	4	1481.4	0.5	1482.0	1480.9	4	0.4	0.5	0.4	4	3.55	0.11	3.68	3.42	4	-0.02	-0.02	-0.03
1100.	4	1483.0	0.4	1483.4	1482.6	4	0.5	0.5	0.4	4	3.52	0.09	3.62	3.41	4	-0.01	-0.00	-0.02
1200.	4	1484.6	0.3	1484.9	1484.2	4	0.5	0.5	0.5	4	3.49	0.07	3.57	3.40	4	-0.01	-0.00	-0.02
1300.	4	1486.2	0.3	1486.4	1485.8	4	0.5	0.5	0.5	4	3.48	0.06	3.52	3.39	4	-0.01	-0.00	-0.02
1400.	3	1487.8	0.2	1487.9	1487.5	3	0.5	0.5	0.5	3	3.45	0.06	3.49	3.39	3	-0.00	-0.01	-0.01
1500.	2	1489.6	0.1	1439.6	1489.5	2	0.5	0.5	0.5	2	3.47	0.01	3.48	3.46	2	-0.00	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 25 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	14	1492.9	1.0	1494.5	1490.6	0	0.0	0.0	0.0	14	10.73	0.27	11.14	10.12	0	0.00	0.00	0.00
10.	15	1492.7	1.3	1494.6	1489.5	15	-4.4	0.6	-21.5	15	10.64	0.36	11.13	9.77	15	-1.37	0.03	-5.79
20.	15	1490.0	2.7	1493.4	1484.0	15	-8.3	0.3	-16.9	15	9.86	0.74	10.78	8.27	15	-2.42	-0.15	-4.81
30.	15	1486.7	2.8	1491.0	1480.8	15	-12.9	-3.5	-30.5	15	8.90	0.74	10.03	7.3[illegible]	15	-3.64	-0.61	-8.43
50.	15	1481.9	1.5	1485.0	1479.5	15	-1.9	3.0	-6.1	15	7.56	0.37	8.37	6.95	15	-0.61	0.61	-1.74
75.	15	1480.6	1.1	1482.5	1478.1	15	-2.4	0.8	-6.1	15	7.14	0.29	7.59	6.48	15	-0.68	0.08	-1.22
100.	15	1479.1	0.9	1480.7	1477.0	14	-1.5	1.1	-3.3	15	6.65	0.22	7.04	6.12	15	-0.45	0.11	-0.96
125.	15	1478.4	1.0	1481.5	1476.5	15	-0.7	1.0	-2.1	15	6.37	0.26	7.13	5.90	15	-0.29	0.11	-0.63
150.	15	1477.8	0.9	1480.1	1476.1	15	-0.5	0.2	-1.7	15	6.12	0.23	6.68	5.69	15	-0.28	-0.09	-0.55
200.	15	1477.0	0.8	1478.5	1475.7	15	-0.3	0.2	-1.0	15	5.71	0.20	6.09	5.38	15	-0.22	-0.10	-0.37
250.	15	1476.6	0.5	1477.5	1475.9	15	-0.2	0.1	-0.6	15	5.40	0.13	5.63	5.23	15	-0.19	-0.09	-0.28
300.	15	1476.3	0.3	1476.8	1475.7	15	-0.2	0.2	-0.4	15	5.12	0.09	5.24	4.95	15	-0.17	-0.10	-0.24
400.	15	1476.0	0.3	1476.5	1475.5	15	-0.1	-0.0	-0.2	15	4.64	0.08	4.75	4.51	15	-0.13	-0.10	-0.17
500.	15	1476.3	0.3	1476.8	1475.7	14	0.1	0.6	0.0	15	4.30	0.08	4.43	4.17	15	-0.07	-0.06	-0.12
600.	15	1476.9	0.4	1477.5	1476.1	15	0.2	0.4	0.1	15	4.06	0.09	4.21	3.88	15	-0.05	-0.04	-0.08
700.	15	1477.8	0.3	1478.3	1477.4	15	0.3	0.4	0.2	15	3.89	0.07	3.99	3.78	15	-0.05	-0.03	-0.07
800.	14	1479.0	0.2	1479.3	1478.5	14	0.5	0.0	0.2	15	3.76	0.06	3.83	3.66	15	-0.03	-0.02	-0.06
900.	13	1480.3	0.2	1480.6	1479.8	13	0.4	0.6	0.3	15	3.68	0.06	3.76	3.56	15	-0.02	-0.01	-0.05
1000.	13	1481.7	0.1	1482.0	1481.3	13	0.4	0.6	0.4	15	3.62	0.05	3.69	3.53	15	-0.01	0.01	-0.03
1100.	13	1483.2	0.0	1483.5	1483.0	13	0.4	0.5	0.3	15	3.58	0.04	3.65	3.52	15	-0.01	0.01	-0.02
1200.	13	1484.8	0.0	1485.1	1484.5	13	0.5	0.5	0.5	15	3.55	0.04	3.62	3.49	15	-0.01	0.01	-0.02
1300.	10	1486.4	0.0	1486.7	1486.1	10	0.5	0.5	0.4	11	3.52	0.04	3.60	3.46	11	-0.01	0.01	-0.02
1400.	10	1488.0	0.2	1488.5	1487.7	10	0.5	0.5	0.5	10	3.50	0.05	3.63	3.44	10	-0.01	0.01	-0.01
1500.	6	1489.4	0.0	1489.6	1489.3	6	0.5	0.5	0.5	6	3.46	0.02	3.49	3.43	6	-0.01	-0.00	-0.02
1750.	1	1493.2	0.0	1493.2	1493.2	1	0.4	0.4	0.4	1	3.34	0.00	3.34	3.34	1	-0.02	-0.02	-0.02
2000.	1	1496.9	0.0	1496.9	1496.9	1	0.4	0.4	0.4	1	3.21	0.00	3.21	3.21	1	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	1	1504.8	0.0	1504.8	1504.8	1	0.6	0.6	0.6	1	3.04	0.00	3.04	3.04	1	0.00	0.00	0.00
3000.	1	1513.1	0.0	1513.1	1513.1	1	0.5	0.5	0.5	1	2.98	0.00	2.98	2.98	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 25 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	11	1497.6	3.2	1503.1	1494.8	0	0.0	0.0	0.0	11	12.15	0.96	13.79	11.33	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1497.7	3.4	1503.6	1494.7	11	0.2	1.5	-1.5	11	12.13	1.00	13.87	11.27	11	-0.06	0.27	-0.55
20.	11	1497.6	3.3	1503.3	1494.7	11	-0.1	0.3	-0.9	11	12.05	0.96	13.72	11.20	11	-0.27	-0.06	-0.91
30.	11	1497.0	2.7	1502.4	1494.0	11	-4.4	0.3	-24.4	11	11.83	0.80	13.42	10.94	11	-1.46	-0.06	-7.32
50.	11	1489.2	2.2	1493.5	1484.8	11	-14.7	-9.1	-25.4	11	9.51	0.59	10.72	8.36	11	-4.32	-2.74	-7.52
75.	11	1481.8	1.5	1485.7	1480.3	11	-5.0	-1.2	-10.7	11	7.44	0.38	8.42	7.06	11	-1.44	-0.49	-2.97
100.	11	1479.9	0.8	1481.8	1479.0	10	-1.6	-0.5	-4.8	11	6.85	0.20	7.34	6.62	11	-0.78	-0.27	-2.84
125.	11	1479.1	0.7	1480.4	1478.2	11	-0.9	0.7	-2.4	11	6.55	0.17	6.83	6.31	11	-0.36	0.02	-0.76
150.	11	1478.6	1.0	1480.9	1477.5	10	-0.4	0.6	-1.5	11	6.30	0.23	6.84	6.03	11	-0.28	0.01	-0.65
200.	11	1478.0	0.9	1479.2	1476.8	11	-0.2	0.3	-1.3	11	5.95	0.23	6.25	5.66	11	-0.16	0.15	-0.43
250.	11	1477.8	1.2	1479.8	1476.2	11	-0.2	0.3	-1.0	11	5.68	0.28	6.17	5.31	11	-0.18	-0.06	-0.37
300.	11	1477.2	1.0	1479.3	1475.8	11	-0.5	0.1	-2.0	11	5.34	0.24	5.85	5.01	11	-0.23	-0.10	-0.48
400.	10	1476.7	0.8	1477.7	1475.2	10	-0.0	1.0	-0.4	10	4.81	0.20	5.06	4.46	10	-0.15	-0.11	-0.24
500.	10	1477.0	0.9	1478.9	1475.2	10	-0.0	0.4	-1.0	10	4.47	0.22	4.92	4.05	10	-0.11	-0.04	-0.20
600.	7	1477.7	0.5	1478.3	1476.6	7	0.2	0.4	-0.2	7	4.25	0.13	4.39	4.00	7	-0.08	-0.02	-0.16
700.	7	1478.5	0.4	1479.0	1477.6	7	0.2	0.3	0.2	7	4.03	0.11	4.14	3.82	7	-0.07	-0.05	-0.08
800.	7	1479.4	0.4	1479.7	1478.5	7	0.3	0.3	0.2	7	3.85	0.10	3.93	3.64	7	-0.06	-0.05	-0.07
900.	7	1480.5	0.3	1480.9	1480.0	7	0.4	0.5	0.3	7	3.73	0.08	3.82	3.60	7	-0.04	-0.01	-0.04
1000.	5	1481.9	0.4	1482.2	1481.4	5	0.4	0.4	0.4	5	3.66	0.09	3.75	3.56	5	-0.02	-0.01	-0.03
1100.	4	1483.2	0.4	1483.8	1482.9	4	0.4	0.5	0.3	4	3.58	0.09	3.71	3.51	4	-0.02	-0.01	-0.04
1200.	4	1484.8	0.4	1485.3	1484.5	4	0.5	0.5	0.4	4	3.55	0.09	3.67	3.48	4	-0.01	-0.00	-0.02
1300.	4	1486.4	0.3	1486.8	1486.0	4	0.5	0.6	0.5	4	3.54	0.08	3.63	3.44	4	-0.00	0.01	-0.01
1400.	4	1487.9	0.3	1488.3	1487.5	4	0.4	0.5	0.4	4	3.48	0.07	3.58	3.40	4	-0.02	-0.01	-0.02
1500.	4	1489.4	0.3	1489.8	1489.1	4	0.5	0.5	0.4	4	3.43	0.07	3.53	3.37	4	-0.01	-0.01	-0.02
1750.	2	1493.3	0.1	1493.3	1493.2	2	0.5	0.5	0.4	2	3.36	0.02	3.37	3.34	2	-0.01	-0.02	-0.02
2000.	2	1497.2	0.4	1497.4	1496.9	2	0.5	0.5	0.5	2	3.27	0.08	3.32	3.21	2	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	2	1505.0	0.3	1505.2	1504.8	2	0.5	0.5	0.5	2	3.09	0.06	3.13	3.05	2	-0.01	-0.00	-0.02
3000.	1	1513.4	0.0	1513.4	1513.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.04	0.00	3.04	3.04	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 25 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTHS 10-12

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	16	1483.1	1.1	1484.4	1481.2	0	0.0	0.0	0.0	16	8.11	0.29	8.47	7.63	0	0.00	0.00	0.00
10.	16	1483.3	1.0	1484.6	1481.4	16	0.5	1.5	0.3	16	8.12	0.27	8.47	7.64	16	0.01	0.12	-0.03
20.	16	1483.4	1.0	1484.7	1481.6	16	0.4	0.9	0.3	16	8.12	0.27	8.46	7.64	16	0.00	0.06	-0.06
30.	16	1483.6	1.0	1484.9	1481.7	16	0.5	1.0	0.3	16	8.11	0.27	8.47	7.64	16	-0.01	0.10	-0.13
50.	16	1484.0	1.0	1485.3	1482.0	16	0.5	1.3	0.3	16	8.13	0.27	8.48	7.63	16	0.02	0.13	-0.04
75.	16	1484.4	1.0	1485.7	1482.3	13	0.3	0.8	0.4	16	8.13	0.27	8.48	7.59	13	-0.03	-0.10	-0.30
100.	16	1484.0	1.1	1486.1	1481.6	16	-1.9	3.0	-5.8	16	7.91	0.30	8.48	7.30	16	-0.72	-0.01	-1.53
125.	16	1481.7	1.3	1483.9	1479.9	16	-3.2	0.5	-7.3	16	7.20	0.33	7.75	6.75	16	-0.97	-0.06	-2.04
150.	16	1479.9	1.4	1483.7	1478.4	16	-1.9	-0.4	-3.3	16	6.63	0.37	7.60	6.26	16	-0.57	-0.26	-1.22
200.	16	1478.2	0.8	1479.7	1477.0	16	-0.4	-0.3	-1.0	16	6.00	0.20	6.37	5.71	16	-0.26	-0.15	-0.35
250.	16	1477.6	0.7	1479.3	1476.6	16	-0.4	-0.2	-0.6	16	5.64	0.19	6.04	5.39	16	-0.22	-0.16	-0.29
300.	16	1477.2	0.7	1478.9	1476.2	16	-0.3	-0.1	-0.4	16	5.33	0.18	5.73	5.07	16	-0.19	-0.15	-0.23
400.	16	1476.9	0.6	1478.2	1476.0	13	-0.0	0.2	-0.2	16	4.85	0.15	5.15	4.64	14	-0.11	-0.06	-0.18
500.	16	1477.1	0.5	1477.9	1476.4	7	0.0	0.2	-0.3	16	4.50	0.12	4.69	4.32	7	-0.11	-0.08	-0.19
600.	16	1477.6	0.4	1478.3	1476.7	14	0.1	0.3	0.1	16	4.21	0.11	4.38	4.01	15	-0.07	-0.04	-0.13
700.	16	1478.3	0.4	1478.9	1477.4	16	0.2	0.4	0.1	16	4.00	0.10	4.13	3.78	16	-0.06	-0.03	-0.09
800.	16	1479.4	0.3	1479.8	1478.6	16	0.3	0.4	0.2	16	3.85	0.08	3.95	3.67	16	-0.04	-0.02	-0.07
900.	16	1480.6	0.2	1480.9	1479.8	16	0.4	0.4	0.3	16	3.75	0.07	3.82	3.56	16	-0.03	-0.01	-0.05
1000.	16	1481.9	0.2	1482.2	1481.3	15	0.4	0.5	0.4	16	3.66	0.05	3.73	3.52	15	-0.02	-0.01	-0.03
1100.	15	1483.4	0.0	1483.6	1483.1	15	0.4	0.5	0.4	15	3.61	0.03	3.65	3.54	15	-0.02	-0.01	-0.03
1200.	14	1484.8	0.0	1485.0	1484.6	13	0.4	0.5	0.4	14	3.55	0.03	3.59	3.50	14	-0.02	-0.01	-0.02
1300.	13	1486.2	0.0	1486.4	1486.1	13	0.4	0.5	0.4	13	3.50	0.02	3.54	3.47	13	-0.02	-0.01	-0.02
1400.	9	1487.8	0.0	1488.0	1487.6	9	0.5	0.5	0.4	9	3.46	0.02	3.50	3.42	9	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	6	1489.4	0.1	1489.6	1489.2	6	0.5	0.5	0.5	6	3.43	0.03	3.48	3.38	6	-0.01	-0.00	-0.01
1750.	1	1493.2	0.0	1493.2	1493.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.33	0.00	3.33	3.33	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 79 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1491.5	3.2	1494.2	1486.1	0	0.0	0.0	0.0	5	10.39	0.91	11.15	8.87	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1491.5	3.2	1494.2	1486.2	5	0.2	0.6	0.3	5	10.37	0.89	11.09	8.87	5	-0.06	0.03	-0.18
20.	5	1491.6	3.1	1494.1	1486.4	5	0.2	0.6	-0.3	5	10.34	0.87	11.02	8.86	5	-0.09	-0.03	-0.21
30.	5	1489.2	3.2	1492.1	1485.3	5	-10.9	0.3	-27.4	5	9.62	0.87	10.43	8.60	5	-3.16	-0.03	-7.92
50.	5	1480.8	6.9	1491.3	1475.7	5	-14.8	-2.7	-24.2	5	7.32	1.80	10.10	6.03	5	-4.05	-0.98	-6.55
75.	5	1475.4	3.3	1479.0	1472.0	5	-5.3	-1.2	-15.0	5	5.82	0.80	6.73	5.00	5	-1.51	-0.49	-4.11
100.	5	1474.6	3.2	1478.0	1471.0	5	-0.9	0.3	-1.5	5	5.51	0.76	6.29	4.66	5	-0.34	-0.04	-0.54
125.	5	1474.2	3.1	1477.5	1470.7	5	-0.4	-0.4	-0.6	5	5.31	0.74	6.07	4.49	5	-0.24	-0.14	-0.29
150.	5	1473.9	3.0	1477.0	1470.4	5	-0.4	-0.4	-0.6	5	5.14	0.72	5.85	4.32	5	-0.22	-0.12	-0.30
200.	5	1473.6	2.8	1476.2	1469.8	5	-0.1	0.2	-0.4	5	4.86	0.67	5.49	3.97	5	-0.15	-0.07	-0.21
250.	5	1473.1	2.6	1475.9	1470.1	5	-0.3	0.2	-1.2	5	4.54	0.62	5.21	3.83	5	-0.20	-0.09	-0.39
300.	5	1472.8	2.4	1475.7	1470.4	5	-0.3	0.2	-1.0	5	4.28	0.57	4.97	3.70	5	-0.19	-0.08	-0.35
400.	5	1473.5	2.1	1475.8	1470.9	5	0.2	0.4	-0.2	5	4.05	0.49	4.59	3.44	5	-0.08	-0.02	-0.14
500.	5	1474.2	1.6	1476.0	1472.2	5	0.3	0.4	0.2	5	3.83	0.37	4.24	3.35	5	-0.06	-0.02	-0.10
600.	5	1475.2	1.4	1476.7	1473.5	5	0.3	0.4	0.2	5	3.66	0.30	4.00	3.28	5	-0.05	-0.02	-0.09
700.	5	1476.3	0.9	1477.3	1475.1	5	0.4	0.5	0.2	5	3.53	0.21	3.77	3.25	5	-0.03	0.00	-0.07
800.	5	1477.6	0.7	1478.3	1476.6	5	0.4	0.5	0.3	5	3.44	0.15	3.60	3.22	5	-0.03	0.00	-0.06
900.	5	1479.2	0.3	1479.6	1478.7	5	0.5	0.6	0.3	5	3.42	0.07	3.51	3.32	5	-0.01	0.03	-0.04
1000.	5	1480.8	0.2	1480.9	1480.6	5	0.6	0.6	0.4	5	3.40	0.03	3.44	3.36	5	0.00	0.02	-0.02
1100.	5	1482.4	0.2	1482.6	1482.3	5	0.5	0.5	0.4	5	3.40	0.02	3.43	3.37	5	-0.00	0.01	-0.02
1200.	5	1484.0	0.2	1484.1	1483.7	5	0.4	0.5	0.4	5	3.39	0.05	3.41	3.30	5	-0.00	0.01	-0.02
1300.	5	1485.6	0.3	1485.9	1485.1	5	0.5	0.5	0.4	5	3.37	0.07	3.43	3.25	5	-0.00	0.01	-0.01
1400.	5	1487.3	0.4	1487.7	1486.7	5	0.5	0.5	0.5	5	3.36	0.09	3.45	3.21	5	-0.00	0.01	-0.01
1500.	5	1488.9	0.4	1489.4	1488.3	5	0.5	0.5	0.5	5	3.35	0.09	3.46	3.20	5	-0.00	-0.00	-0.01
1750.	4	1493.2	0.4	1493.6	1492.7	4	0.5	0.5	0.5	4	3.36	0.09	3.44	3.23	4	0.00	0.00	-0.00
2000.	4	1497.4	0.4	1497.7	1496.8	4	0.5	0.5	0.4	4	3.34	0.10	3.39	3.19	4	-0.01	0.00	-0.02
2500.	4	1504.8	0.3	1505.0	1504.4	4	0.4	0.5	0.4	4	3.05	0.06	3.11	2.97	4	-0.02	-0.01	-0.02
3000.	2	1512.5	0.0	1512.5	1512.5	2	0.4	0.5	0.4	2	2.84	0.01	2.84	2.83	2	-0.02	-0.01	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 0 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	6	1506.9	6.5	1514.2	1495.2	0	0.0	0.0	0.0	6	15.62	2.07	17.39	11.43	0	0.00	0.00	0.00
10.	6	1507.0	7.4	1515.9	1494.0	6	-0.4	5.2	-3.7	6	14.96	2.28	17.75	11.04	6	-0.34	1.10	-1.19
20.	6	1508.5	7.8	1517.5	1493.3	6	-1.1	4.9	-7.6	6	14.64	2.36	18.10	10.78	6	-0.89	1.37	-4.09
30.	6	1506.3	7.4	1516.1	1493.3	6	-0.4	3.0	-7.8	6	14.47	2.19	17.49	10.71	6	-0.53	0.61	-3.14
50.	6	1505.4	6.1	1511.6	1493.5	6	-2.0	3.0	-6.1	6	14.05	1.76	15.82	10.63	6	-0.81	0.61	-2.13
75.	6	1504.5	6.9	1508.9	1490.9	5	-0.9	2.2	-3.4	6	13.57	1.92	14.81	9.80	5	-0.48	0.38	-1.18
100.	6	1503.3	7.6	1509.1	1488.6	6	-1.5	0.2	-2.7	6	13.09	2.10	14.71	9.06	6	-0.57	-0.12	-0.88
125.	6	1501.8	8.0	1507.4	1486.5	6	-1.8	-1.0	-2.6	6	12.55	2.16	14.08	8.42	6	-0.65	-0.44	-0.79
150.	6	1500.3	8.5	1506.0	1484.0	6	-2.0	-0.3	-3.9	6	12.03	2.28	13.56	7.68	6	-0.66	-0.15	-1.14
200.	6	1497.4	9.1	1504.4	1480.1	6	-1.7	-0.7	-4.9	6	10.99	2.39	12.86	6.49	6	-0.64	-0.15	-1.34
250.	6	1495.1	8.7	1503.7	1479.4	6	-1.0	1.5	-3.0	6	10.14	2.24	12.40	6.10	6	-0.50	-0.15	-1.22
300.	6	1492.5	8.1	1500.2	1477.7	6	-2.2	-1.5	-3.0	6	9.24	2.06	11.21	5.48	6	-0.71	-0.50	-0.91
400.	6	1486.6	5.9	1492.7	1475.8	6	-1.6	-0.2	-2.8	6	7.28	1.48	8.81	4.60	6	-0.54	-0.17	-0.83
500.	6	1482.9	4.1	1488.1	1475.7	6	-0.6	-0.0	-2.0	6	5.95	1.01	7.22	4.18	6	-0.26	-0.10	-0.51
600.	6	1481.7	3.0	1484.4	1476.6	6	-0.4	0.3	-1.0	6	5.21	0.73	5.85	3.98	6	-0.22	-0.05	-0.41
700.	6	1481.0	2.1	1483.3	1477.6	5	-0.1	0.4	-0.3	6	4.65	0.50	5.18	3.83	6	-0.13	-0.04	-0.21
800.	6	1481.3	1.5	1482.6	1478.7	6	0.3	0.8	-0.2	6	4.32	0.36	4.63	3.69	6	-0.06	0.08	-0.17
900.	6	1482.1	1.3	1483.9	1479.9	5	0.1	0.5	-0.5	6	4.11	0.31	4.53	3.58	5	-0.10	-0.02	-0.20
1000.	6	1482.9	0.8	1483.6	1481.3	6	0.3	0.6	0.3	6	3.91	0.20	4.07	3.52	6	-0.04	-0.02	-0.10
1100.	6	1484.2	0.8	1485.0	1482.7	6	0.4	0.6	0.3	6	3.81	0.18	4.01	3.47	6	-0.02	0.03	-0.04
1200.	6	1485.6	0.8	1486.6	1484.2	6	0.3	0.5	0.3	6	3.75	0.20	3.98	3.42	6	-0.04	-0.01	-0.06
1300.	5	1486.9	0.7	1487.7	1485.7	5	0.4	0.5	0.3	5	3.66	0.17	3.85	3.38	5	-0.03	-0.01	-0.09
1400.	5	1488.3	0.6	1488.9	1487.3	5	0.5	0.6	0.4	5	3.59	0.15	3.73	3.35	5	-0.00	0.06	-0.04
1500.	4	1489.8	0.6	1490.2	1488.9	4	0.5	0.6	0.4	4	3.56	0.15	3.67	3.34	4	-0.00	-0.00	-0.00
1750.	4	1493.8	0.5	1494.1	1493.0	4	0.5	0.5	0.4	4	3.49	0.13	3.59	3.30	4	-0.01	-0.00	-0.01
2000.	4	1497.7	0.5	1498.0	1497.0	4	0.5	0.6	0.4	4	3.41	0.10	3.48	3.26	4	-0.00	-0.00	-0.01
2500.	4	1505.4	0.3	1505.6	1504.9	3	0.4	0.5	0.4	4	3.19	0.07	3.25	3.09	4	-0.02	-0.01	-0.02
3000.	4	1512.5	0.3	1512.8	1512.2	4	0.4	0.4	0.3	4	2.85	0.06	2.91	2.79	4	-0.02	-0.02	-0.03
4000.	2	1527.2	0.7	1527.7	1526.7	1	0.5	0.5	0.5	3	2.22	0.12	2.32	2.08	3	-0.01	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR ONE D GREE SQUARE 8 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1469.0	8.3	1482.4	1456.3	0	0.0	0.0	0.0	8	4.80	1.93	8.04	1.93	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1468.9	8.1	1482.3	1458.6	8	-0.3	7.0	-8.2	8	4.71	1.89	7.96	2.35	8	-0.27	1.28	-2.19
20.	8	1468.7	7.9	1482.2	1459.4	8	-0.5	4.9	-4.3	8	4.61	1.85	7.88	2.57	8	-0.32	0.85	-1.23
30.	8	1467.7	6.6	1478.7	1459.8	8	-4.5	3.7	-14.8	8	4.29	1.53	6.94	2.55	8	-1.33	0.49	-4.01
50.	8	1465.6	3.9	1472.2	1461.3	8	-1.4	12.2	-6.6	8	3.68	0.41	5.22	2.72	8	-0.52	2.44	-1.75
75.	8	1464.9	2.9	1469.6	1462.2	8	-2.5	1.3	-6.1	8	3.37	0.67	4.48	2.74	8	-0.76	0.17	-1.83
100.	8	1464.0	2.4	1469.0	1461.5	8	0.9	3.4	-1.7	8	3.06	0.56	4.23	2.47	8	0.04	0.61	-0.51
125.	8	1465.0	2.0	1469.0	1462.4	8	1.1	2.8	1.0	8	3.17	0.48	4.12	2.58	8	0.13	0.48	-0.13
150.	8	1465.8	1.7	1469.0	1464.0	8	0.5	2.7	-3.0	8	3.24	0.40	4.02	2.83	8	0.05	0.44	-0.30
200.	8	1466.9	1.1	1469.2	1465.7	8	0.6	1.0	0.2	8	3.31	0.25	3.84	3.03	8	0.02	0.12	-0.11
250.	8	1468.0	0.7	1469.5	1467.3	8	0.7	1.0	0.2	8	3.36	0.18	3.71	3.21	8	0.03	0.12	-0.08
300.	8	1469.1	0.7	1470.2	1468.3	8	0.7	1.5	0.5	8	3.41	0.15	3.67	3.23	8	0.05	0.25	0.02
400.	8	1470.7	0.3	1471.1	1470.1	8	0.5	0.6	0.2	8	3.39	0.07	3.48	3.26	8	-0.01	0.01	-0.09
500.	8	1472.2	0.4	1472.7	1471.4	8	0.5	0.6	0.1	8	3.36	0.10	3.48	3.18	8	-0.01	0.01	-0.09
600.	8	1473.8	0.6	1474.5	1472.5	8	0.5	0.6	0.3	8	3.34	0.13	3.49	3.06	8	-0.00	0.03	-0.04
700.	8	1475.4	0.6	1476.0	1474.1	8	0.5	0.6	0.4	8	3.34	0.14	3.47	3.03	8	-0.00	0.02	-0.02
800.	8	1477.1	0.5	1477.6	1476.0	7	0.5	0.6	0.4	8	3.33	0.13	3.45	3.08	8	-0.00	0.02	-0.01
900.	8	1478.8	0.5	1479.3	1477.7	7	0.5	0.5	0.5	8	3.33	0.12	3.46	3.10	8	0.00	0.01	-0.01
1000.	7	1480.4	0.5	1481.0	1479.4	7	0.5	0.6	0.5	7	3.33	0.12	3.46	3.11	7	0.00	0.01	-0.01
1100.	6	1482.1	0.5	1482.6	1481.1	6	0.5	0.5	0.5	7	3.33	0.12	3.46	3.12	7	-0.00	0.00	-0.00
1200.	6	1483.8	0.5	1484.3	1482.9	6	0.5	0.5	0.5	7	3.33	0.11	3.46	3.12	7	-0.00	0.01	-0.01
1300.	6	1485.5	0.5	1486.0	1484.6	6	0.5	0.5	0.5	7	3.33	0.10	3.45	3.13	7	-0.00	0.01	-0.00
1400.	4	1487.4	0.3	1487.6	1487.0	4	0.5	0.5	0.5	5	3.36	0.06	3.44	3.29	5	-0.00	0.00	-0.01
1500.	1	1488.7	0.0	1488.7	1488.7	1	0.5	0.5	0.5	2	3.30	0.00	3.30	3.30	2	0.00	0.00	-0.00

M

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 8 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1483.6	5.9	1493.3	1476.0	0	0.0	0.0	0.0	9	8.77	1.59	11.48	7.01	0	0.00	0.00	0.00
10.	9	1477.1	5.4	1486.0	1469.9	9	-19.7	-11.6	-29.3	9	6.88	1.29	8.92	5.20	9	-5.76	-0.09	-8.73
20.	9	1472.0	5.9	1482.0	1465.4	9	-15.5	0.3	-22.6	9	5.45	1.40	7.81	3.88	9	-4.36	-0.09	-6.46
30.	9	1468.7	5.3	1477.4	1462.6	9	-8.8	-2.5	-17.3	9	4.53	1.26	6.58	3.05	9	-2.43	-0.76	-4.62
50.	7	1465.5	3.3	1469.6	1462.2	7	-3.2	1.9	-12.0	7	3.62	0.75	4.57	2.89	7	-0.94	0.26	-3.06
75.	7	1464.8	1.8	1467.2	1462.7	7	-0.4	1.0	-4.0	7	3.33	0.42	3.92	2.85	7	-0.21	0.10	-1.06
100.	8	1465.3	1.3	1467.7	1463.9	8	0.3	1.8	-3.0	8	3.35	0.31	3.91	3.02	8	-0.01	0.27	-0.61
125.	9	1465.9	0.8	1467.3	1464.8	8	0.7	1.5	-1.3	9	3.36	0.20	3.71	3.11	9	0.03	0.18	-0.45
150.	7	1466.6	0.9	1468.2	1465.5	7	1.1	3.0	0.4	7	3.42	0.22	3.81	3.17	7	0.12	0.46	0.04
200.	8	1467.8	1.0	1469.4	1466.8	8	0.5	1.5	-1.0	8	3.49	0.23	3.89	3.26	8	-0.01	0.10	-0.20
250.	9	1468.4	0.7	1470.0	1467.6	8	0.4	0.8	-0.4	9	3.44	0.17	3.84	3.29	9	-0.02	0.07	-0.21
300.	8	1469.2	0.6	1470.6	1468.6	8	0.5	1.0	0.2	8	3.44	0.15	3.78	3.30	8	-0.00	0.10	-0.05
400.	8	1470.7	0.5	1471.7	1469.9	7	0.4	0.5	0.3	8	3.39	0.13	3.64	3.20	8	-0.01	0.01	-0.04
500.	9	1472.2	0.4	1473.0	1471.3	9	0.5	0.6	0.4	9	3.36	0.11	3.55	3.15	9	-0.01	0.01	-0.03
600.	8	1473.8	0.4	1474.4	1473.0	8	0.5	0.6	0.4	8	3.34	0.09	3.48	3.17	8	-0.00	0.02	-0.02
700.	9	1475.4	0.3	1475.8	1474.8	8	0.5	0.5	0.4	9	3.32	0.07	3.42	3.20	9	-0.01	0.01	-0.02
800.	8	1477.0	0.2	1477.4	1476.5	8	0.6	1.5	0.4	8	3.31	0.06	3.41	3.20	8	-0.00	0.01	-0.02
900.	9	1478.6	0.2	1479.0	1478.1	9	0.5	0.6	0.5	9	3.29	0.06	3.39	3.19	9	-0.00	0.01	-0.01
1000.	8	1480.3	0.2	1480.7	1479.8	8	0.5	0.6	0.5	8	3.29	0.06	3.38	3.19	8	0.00	0.01	-0.01
1100.	9	1482.0	0.3	1482.4	1481.5	8	0.5	0.5	0.5	9	3.30	0.06	3.39	3.19	9	0.00	0.01	-0.01
1200.	9	1483.7	0.2	1484.1	1483.2	9	0.5	0.5	0.5	9	3.31	0.06	3.39	3.20	9	0.00	0.01	0.00
1300.	8	1485.5	0.2	1485.8	1484.9	8	0.5	0.5	0.5	8	3.33	0.06	3.40	3.21	8	0.00	0.01	0.00
1400.	6	1487.2	0.2	1487.4	1486.7	6	0.5	0.5	0.5	6	3.33	0.06	3.39	3.22	6	0.00	0.01	-0.01
1500.	4	1489.0	0.2	1489.3	1488.8	4	0.5	0.6	0.5	4	3.36	0.05	3.42	3.31	4	0.00	0.01	-0.01
1750.	1	1492.9	0.0	1492.9	1492.9	0	0.0	0.0	0.0	1	3.29	0.00	3.29	3.29	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 9 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	22	1464.6	8.8	1480.8	1446.5	0	0.0	0.0	0.0	25	4.10	1.95	7.62	-0.12	0	0.00	0.00	0.00
10.	22	1464.0	8.5	1478.1	1446.0	22	-1.8	5.2	-22.6	25	3.83	1.87	6.89	0.01	25	-0.81	0.82	-5.67
20.	22	1463.4	8.4	1475.7	1444.4	22	-1.9	3.7	-13.4	25	3.57	1.80	6.26	-0.53	25	-0.81	0.55	-3.47
30.	22	1462.2	7.4	1473.5	1444.1	22	-4.1	13.7	-21.9	25	3.15	1.53	5.63	-0.71	25	-1.37	2.44	-5.49
50.	16	1461.6	4.	1470.0	1451.5	16	1.5	8.4	-5.3	19	2.83	0.98	4.68	0.62	19	0.07	1.36	-1.45
75.	16	1461.9	3.6	1468.1	1454.8	16	0.1	3.0	-4.3	19	2.77	0.73	4.12	1.19	19	-0.09	0.76	-1.10
100.	16	1462.4	2.9	1468.2	1457.3	16	1.3	4.8	-1.1	19	2.79	0.60	4.02	1.62	19	0.11	0.87	-0.38
125.	22	1463.1	3.3	1468.8	1454.9	22	1.5	4.0	-1.1	25	2.83	0.68	4.03	1.05	25	0.18	0.72	-0.37
150.	17	1464.8	2.2	1469.3	1460.7	17	1.1	2.8	-0.5	20	3.07	0.46	4.04	2.15	20	0.12	0.51	-0.26
200.	16	1466.3	1.5	1468.2	1463.2	16	1.2	3.0	0.4	19	3.19	0.31	3.57	2.51	19	0.08	0.28	-0.03
250.	22	1467.5	1.6	1470.3	1462.8	22	0.8	1.6	-0.2	25	3.26	0.33	3.88	2.26	25	0.06	0.23	-0.18
300.	16	1468.9	0.8	1470.3	1467.8	15	0.7	3.0	-0.4	19	3.36	0.18	3.71	3.11	19	0.05	0.51	-0.22
400.	18	1470.7	0.6	1472.3	1469.8	18	0.5	1.0	0.2	21	3.39	0.15	3.79	3.20	21	0.01	0.15	-0.08
500.	22	1472.3	0.6	1473.7	1471.2	22	0.5	0.8	0.4	25	3.37	0.15	3.71	3.14	25	0.00	0.06	-0.03
600.	19	1473.9	0.6	1475.1	1472.9	19	0.4	0.6	0.4	22	3.36	0.14	3.64	3.14	22	-0.01	0.01	-0.07
700.	22	1475.5	0.5	1476.7	1474.4	22	0.5	0.6	0.4	24	3.35	0.12	3.62	3.11	24	-0.01	0.01	-0.03
800.	16	1477.3	0.4	1478.1	1476.2	15	0.5	0.6	0.4	17	3.37	0.11	3.56	3.13	17	-0.01	0.01	-0.02
900.	20	1478.8	0.4	1479.3	1477.8	20	0.5	0.6	0.4	21	3.34	0.09	3.46	3.11	21	0.00	0.02	-0.02
1000.	17	1480.4	0.3	1480.9	1479.4	17	0.5	0.6	0.5	17	3.34	0.09	3.45	3.10	17	-0.00	0.01	-0.01
1100.	18	1482.1	0.3	1482.6	1481.1	18	0.5	0.6	0.5	18	3.34	0.08	3.46	3.10	18	-0.00	0.01	-0.01
1200.	16	1483.8	0.3	1484.3	1482.9	16	0.5	0.6	0.5	16	3.33	0.07	3.45	3.14	16	-0.00	0.01	-0.01
1300.	14	1485.5	0.3	1486.0	1484.7	14	0.5	0.5	0.5	14	3.33	0.07	3.45	3.17	14	-0.00	0.01	-0.01
1400.	11	1487.1	0.3	1487.6	1486.6	11	0.5	0.6	0.5	11	3.33	0.07	3.45	3.20	11	-0.00	0.01	-0.01
1500.	5	1488.8	0.4	1489.3	1488.4	5	0.5	0.5	0.5	5	3.31	0.07	3.43	3.23	5	0.00	0.01	-0.00
1750.	1	1493.0	0.0	1493.0	1493.0	1	0.4	0.4	0.4	1	3.32	0.00	3.32	3.32	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 9 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	11	1479.6	8.5	1489.7	1462.6	0	0.0	0.0	0.0	11	7.61	2.14	10.59	3.42	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1477.1	7.3	1486.2	1462.7	11	-7.8	0.9	-38.1	11	6.83	1.75	9.06	3.41	11	-2.36	-0.03	-11.16
20.	11	1474.5	7.3	1484.6	1462.9	11	-7.8	0.6	-29.0	11	6.10	1.77	8.59	3.40	11	-2.21	-0.03	-7.86
30.	11	1471.3	7.0	1481.2	1461.3	11	-10.6	-3.0	-18.9	11	5.20	1.68	7.64	2.83	11	-2.99	-0.95	-4.94
50.	11	1466.5	3.8	1472.8	1461.5	11	-5.0	7.6	-15.7	11	3.86	0.88	5.35	2.77	11	-1.39	1.49	-4.22
75.	11	1465.5	1.6	1468.1	1462.8	11	0.4	3.0	-4.7	11	3.47	0.37	4.06	2.89	11	-0.06	0.49	-1.30
100.	11	1465.7	1.1	1467.2	1464.3	11	0.1	1.5	-3.2	11	3.40	0.24	3.75	3.09	11	-0.12	0.20	-0.61
125.	11	1466.1	1.0	1467.6	1464.6	11	0.9	3.7	0.3	11	3.41	0.22	3.73	3.06	11	0.08	0.73	-0.11
150.	11	1466.8	0.7	1467.8	1465.3	11	0.8	3.2	0.2	11	3.46	0.17	3.68	3.12	11	0.06	0.59	-0.07
200.	11	1467.6	0.6	1468.6	1466.3	11	0.4	0.9	-0.4	11	3.44	0.15	3.66	3.15	11	-0.03	0.08	-0.23
250.	11	1468.2	0.5	1469.1	1467.2	11	0.4	0.7	0.2	11	3.41	0.13	3.60	3.17	11	-0.02	0.02	-0.06
300.	11	1469.0	0.5	1469.8	1468.1	11	0.4	0.9	0.2	11	3.39	0.12	3.57	3.19	11	-0.01	0.02	-0.05
400.	11	1470.6	0.6	1471.5	1469.9	10	0.7	3.0	0.4	11	3.36	0.13	3.58	3.20	11	-0.01	0.00	-0.02
500.	11	1472.1	0.4	1472.7	1471.5	11	0.5	0.5	0.4	11	3.33	0.11	3.48	3.21	11	-0.01	0.00	-0.03
600.	11	1473.7	0.4	1474.2	1473.2	11	0.5	0.5	0.3	11	3.31	0.09	3.43	3.21	11	-0.01	0.01	-0.03
700.	10	1475.3	0.3	1475.9	1474.8	10	0.5	0.5	0.4	10	3.30	0.08	3.44	3.20	10	-0.00	0.01	-0.02
800.	10	1477.0	0.3	1477.7	1476.6	10	0.5	0.5	0.4	10	3.30	0.08	3.46	3.21	10	0.00	0.01	-0.01
900.	10	1478.7	0.3	1479.4	1478.3	10	0.5	0.6	0.5	10	3.30	0.08	3.47	3.21	10	0.00	0.01	-0.01
1000.	10	1480.3	0.4	1481.1	1479.9	10	0.5	0.6	0.5	10	3.30	0.09	3.48	3.20	10	-0.00	0.00	-0.01
1100.	9	1482.0	0.4	1482.7	1481.4	9	0.5	0.5	0.4	9	3.30	0.10	3.47	3.17	9	0.00	0.01	-0.02
1200.	8	1483.8	0.4	1484.4	1483.2	8	0.5	0.6	0.5	8	3.33	0.08	3.46	3.19	8	0.00	0.01	-0.00
1300.	8	1485.5	0.3	1486.0	1484.9	8	0.5	0.5	0.5	8	3.33	0.08	3.45	3.19	8	0.00	0.01	-0.00
1400.	7	1487.3	0.3	1487.7	1486.6	7	0.5	0.5	0.5	7	3.35	0.08	3.44	3.19	7	0.00	0.01	-0.00
1500.	4	1488.9	0.5	1489.3	1488.3	4	0.5	0.6	0.5	4	3.34	0.10	3.42	3.19	4	0.00	0.01	0.00
1750.	1	1492.3	0.0	1492.3	1492.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.14	0.00	3.14	3.14	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 11 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1500.7	5.9	1512.4	1493.0	0	0.0	0.0	0.0	8	13.10	1.85	16.82	10.78	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1500.5	5.8	1512.2	1493.2	8	-0.7	0.9	-5.2	8	12.95	1.73	16.44	10.78	8	-0.45	0.15	-1.68
20.	8	1499.6	5.6	1511.1	1493.1	8	-2.8	-0.3	-7.9	8	12.59	1.61	15.88	10.70	8	-1.09	-0.24	-2.56
30.	8	1498.3	5.4	1508.3	1492.5	8	-4.3	4.9	-12.2	8	12.15	1.52	14.93	10.47	8	-1.50	0.94	-3.77
50.	8	1496.0	5.6	1504.9	1488.7	8	-2.8	-1.5	-5.8	8	11.34	1.53	13.81	9.35	8	-0.94	-0.61	-1.71
75.	8	1493.1	5.5	1502.4	1487.3	7	-3.8	-1.7	-9.4	8	10.38	1.51	12.98	8.83	7	-1.19	-0.61	-2.91
100.	8	1490.8	6.6	1501.8	1483.7	6	-4.1	0.2	-8.0	8	9.66	1.77	12.67	7.82	6	-1.14	-0.10	-2.16
125.	8	1489.4	6.8	1502.1	1480.7	8	-1.5	0.5	-4.9	8	9.20	1.80	12.59	6.98	8	-0.54	-0.04	-1.46
150.	8	1488.7	5.8	1500.3	1481.1	8	-0.7	8.2	-4.1	8	8.89	1.52	11.95	6.96	8	-0.37	1.86	-1.12
200.	8	1485.1	6.2	1496.8	1475.3	8	-2.9	-1.4	-4.5	8	7.76	1.58	10.77	5.33	8	-0.86	-0.49	-1.33
250.	8	1482.0	4.0	1489.4	1477.0	8	-1.9	1.0	-5.7	8	6.74	1.00	8.62	5.52	8	-0.60	0.12	-1.60
300.	8	1479.0	2.9	1483.2	1475.3	8	-1.9	-0.5	-4.8	8	5.81	0.71	6.83	4.90	8	-0.60	-0.25	-1.30
400.	8	1476.8	2.0	1479.5	1473.0	8	-0.1	2.0	-1.2	8	4.85	0.48	5.54	3.96	8	-0.15	0.33	-0.41
500.	8	1477.3	1.6	1480.2	1475.4	8	0.0	0.7	-1.4	8	4.56	0.38	5.24	4.12	8	-0.12	0.05	-0.45
600.	8	1477.6	1.0	1479.3	1476.4	8	0.2	0.5	0.1	8	4.22	0.24	4.63	3.95	8	-0.07	-0.05	-0.11
700.	8	1478.5	0.8	1479.9	1477.4	8	0.3	0.6	0.0	8	4.03	0.19	4.36	3.79	8	-0.06	-0.01	-0.13
800.	8	1479.4	0.7	1480.8	1478.4	8	0.3	0.5	0.2	8	3.86	0.17	4.18	3.64	8	-0.05	-0.01	-0.09
900.	8	1480.5	0.6	1481.7	1479.7	8	0.4	0.8	0.3	8	3.74	0.14	4.00	3.54	8	-0.02	0.07	-0.06
1000.	8	1481.8	0.5	1482.6	1481.1	8	0.4	0.4	0.3	8	3.65	0.11	3.82	3.49	8	-0.03	-0.02	-0.06
1100.	8	1483.2	0.4	1483.8	1482.6	8	0.4	0.6	0.3	8	3.57	0.10	3.71	3.44	8	-0.02	-0.02	-0.03
1200.	8	1484.6	0.4	1485.3	1484.1	8	0.4	0.6	0.3	8	3.51	0.10	3.67	3.40	8	-0.02	-0.01	-0.03
1300.	7	1486.0	0.4	1486.6	1485.6	7	0.4	0.5	0.3	7	3.45	0.09	3.58	3.36	7	-0.02	-0.01	-0.03
1400.	7	1487.5	0.4	1488.0	1487.1	7	0.5	0.6	0.4	7	3.42	0.09	3.53	3.32	7	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	5	1489.0	0.4	1489.6	1488.7	5	0.5	0.6	0.5	5	3.35	0.09	3.50	3.28	5	-0.01	-0.01	-0.01
1750.	4	1493.0	0.5	1493.7	1492.7	4	0.5	0.5	0.5	4	3.31	0.11	3.47	3.24	4	-0.00	-0.00	-0.00
2000.	4	1497.1	0.4	1497.6	1496.7	4	0.5	0.5	0.4	4	3.26	0.09	3.39	3.18	4	-0.01	-0.00	-0.01
2500.	4	1504.6	0.4	1505.0	1504.0	4	0.5	0.5	0.4	4	3.02	0.10	3.10	2.87	4	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	4	1511.9	0.4	1512.3	1511.3	4	0.4	0.5	0.4	4	2.69	0.09	2.79	2.57	4	-0.02	-0.02	-0.02
4000.	1	1526.9	0.0	1526.9	1526.9	1	0.4	0.4	0.4	1	2.11	0.00	2.11	2.11	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 19 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1461.3	7.0	1466.1	1455.2	0	0.0	0.0	0.0	12	2.98	1.36	3.93	1.55	0	0.00	0.00	0.00
10.	12	1462.0	5.9	1470.5	1447.5	12	2.1	11.9	-2.1	12	3.06	1.20	4.99	0.43	12	0.26	1.65	-0.67
20.	12	1462.6	5.0	1470.0	1451.1	12	1.9	11.0	-1.5	12	3.13	1.05	4.82	0.96	12	0.21	1.62	-0.52
30.	12	1462.7	5.1	1468.9	1450.1	12	-0.7	4.3	-15.8	12	3.10	1.07	4.53	0.59	12	-0.32	0.76	-3.90
50.	10	1463.9	2.8	1466.5	1457.5	10	0.2	3.2	-3.7	10	3.25	0.61	3.87	1.87	10	-0.13	0.55	-1.01
75.	8	1463.5	2.4	1465.7	1459.1	8	0.2	1.5	-0.6	8	3.04	0.53	3.53	2.06	8	-0.03	0.15	-0.26
100.	8	1464.1	2.0	1465.8	1460.4	7	0.7	3.0	-1.5	8	3.06	0.45	3.44	2.24	8	-0.01	0.41	-0.53
125.	12	1463.7	3.2	1467.1	1454.5	12	0.9	3.4	-1.1	12	2.88	0.67	3.61	0.96	12	0.08	0.61	-0.37
150.	8	1465.3	1.4	1467.8	1463.3	8	1.0	1.5	0.4	8	3.13	0.31	3.69	2.68	8	0.10	0.20	-0.04
200.	8	1466.5	0.8	1467.7	1465.0	8	0.7	1.5	-0.1	8	3.20	0.19	3.47	2.87	8	0.03	0.15	-0.13
250.	12	1467.0	1.2	1468.3	1463.7	12	0.8	1.7	0.2	12	3.14	0.26	3.41	2.43	12	0.06	0.25	-0.08
300.	8	1468.6	0.5	1469.5	1467.9	8	0.6	1.3	0.2	8	3.30	0.11	3.50	3.13	8	0.03	0.17	-0.05
400.	10	1470.5	0.6	1471.6	1469.6	10	0.5	0.8	0.3	10	3.35	0.14	3.60	3.15	10	0.00	0.05	-0.03
500.	12	1472.2	0.5	1473.1	1471.5	11	0.7	3.0	0.3	12	3.35	0.11	3.55	3.20	12	0.00	0.02	-0.03
600.	10	1474.0	0.4	1474.6	1473.2	10	0.4	0.7	0.5	10	3.37	0.09	3.52	3.21	10	-0.00	0.01	-0.01
700.	12	1475.5	0.4	1476.3	1474.8	12	0.7	3.0	0.2	12	3.35	0.09	3.52	3.19	12	-0.00	0.02	-0.02
800.	9	1477.3	0.4	1477.9	1476.7	9	0.5	0.8	0.4	9	3.37	0.08	3.50	3.25	9	0.02	0.15	-0.02
900.	10	1478.9	0.3	1479.5	1478.5	10	0.8	3.0	0.5	10	3.35	0.07	3.49	3.26	10	-0.00	0.01	-0.01
1000.	9	1480.5	0.3	1481.0	1480.1	9	0.5	0.6	0.5	9	3.35	0.07	3.45	3.25	9	0.00	0.02	-0.01
1100.	9	1482.2	0.3	1482.6	1481.8	9	0.5	0.6	0.5	9	3.35	0.06	3.43	3.26	9	-0.00	0.00	-0.01
1200.	9	1483.9	0.2	1484.3	1483.5	9	0.5	0.5	0.5	9	3.36	0.06	3.44	3.26	9	0.00	0.03	-0.00
1300.	8	1485.7	0.3	1486.0	1485.2	8	0.6	1.5	0.5	8	3.37	0.07	3.45	3.27	8	-0.00	0.00	-0.01
1400.	7	1487.4	0.3	1487.7	1486.9	7	0.5	0.7	0.5	7	3.38	0.07	3.45	3.28	7	0.00	0.03	-0.01
1500.	5	1489.2	0.3	1489.4	1488.8	5	0.5	0.5	0.4	5	3.40	0.06	3.46	3.33	5	-0.00	-0.00	-0.02
1750.	4	1493.1	0.2	1493.2	1492.9	4	0.4	0.5	0.2	4	3.33	0.03	3.35	3.28	4	-0.02	-0.01	-0.03
2000.	3	1496.5	0.1	1496.6	1496.4	3	0.4	0.4	0.4	3	3.12	0.03	3.14	3.09	3	-0.03	-0.03	-0.03
2500.	2	1502.8	0.1	1502.9	1502.7	2	0.3	0.3	0.3	2	2.60	0.04	2.62	2.57	2	-0.05	-0.05	-0.05

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 78 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	19	1480.5	4.7	1488.6	1471.4	0	0.0	0.0	0.0	19	7.53	1.20	9.72	5.39	0	0.00	0.00	0.00
10.	19	1479.0	5.4	1488.0	1467.7	19	-4.3	0.6	-17.4	19	7.12	1.33	9.43	4.42	19	-1.24	0.03	-4.42
20.	19	1477.7	6.2	1487.7	1463.6	19	-3.9	0.6	-13.7	19	6.75	1.52	9.31	3.39	19	-1.12	0.03	-3.75
30.	19	1475.2	5.7	1487.4	1462.0	19	-10.3	1.2	-31.8	19	6.06	1.39	9.18	2.95	19	-2.78	-0.05	-8.36
50.	17	1469.3	3.6	1476.1	1462.3	17	-7.4	0.8	-19.4	17	4.50	0.86	6.18	2.87	17	-1.98	0.08	-5.17
75.	17	1467.1	1.8	1471.3	1464.0	17	-1.8	2.3	-9.1	17	3.85	0.44	4.88	3.13	17	-0.57	0.36	-2.29
100.	17	1467.2	1.4	1470.0	1465.3	17	0.7	3.0	-1.1	17	3.75	0.31	4.39	3.31	17	-0.02	0.40	-0.39
125.	19	1467.6	1.3	1470.8	1466.0	19	0.4	1.9	-1.5	19	3.75	0.31	4.48	3.36	19	-0.01	0.30	-0.32
150.	17	1467.7	1.0	1470.1	1466.2	17	0.4	1.7	-0.9	17	3.68	0.23	4.20	3.32	17	-0.04	0.26	-0.35
200.	17	1468.4	0.9	1470.4	1466.9	15	0.4	1.1	0.1	17	3.64	0.22	4.12	3.30	17	-0.05	0.15	-0.30
250.	19	1469.2	1.2	1472.5	1467.5	19	0.3	0.6	-0.2	19	3.63	0.28	4.38	3.25	19	-0.05	0.03	-0.17
300.	17	1469.8	1.2	1472.7	1468.3	17	0.4	1.5	0.1	17	3.58	0.29	4.25	3.22	17	-0.03	0.02	-0.10
400.	17	1470.9	0.8	1472.5	1469.6	17	0.4	0.8	0.0	17	3.44	0.20	3.60	3.15	17	-0.02	0.05	-0.11
500.	18	1472.4	0.7	1473.8	1471.3	18	0.6	3.0	0.2	18	3.41	0.16	3.72	3.16	18	0.00	0.30	-0.06
600.	17	1473.9	0.6	1475.4	1473.0	17	0.4	1.0	0.3	17	3.37	0.16	3.72	3.15	17	-0.01	0.11	-0.05
700.	18	1475.5	0.6	1477.2	1474.8	18	0.4	0.6	0.4	18	3.36	0.15	3.76	3.19	18	-0.01	0.01	-0.10
800.	17	1477.0	0.4	1477.9	1476.5	16	0.4	0.6	0.1	17	3.32	0.11	3.52	3.19	17	-0.01	0.01	-0.10
900.	19	1478.7	0.4	1479.6	1478.1	19	0.4	0.6	0.4	19	3.32	0.11	3.52	3.18	19	-0.00	0.02	-0.02
1000.	18	1480.3	0.4	1481.4	1479.8	16	0.6	1.5	0.5	18	3.30	0.10	3.55	3.18	18	0.00	0.12	-0.02
1100.	19	1482.0	0.4	1482.9	1481.4	19	0.5	0.5	0.4	19	3.30	0.10	3.52	3.17	19	-0.00	0.01	-0.02
1200.	19	1483.7	0.4	1484.6	1483.1	19	0.5	0.6	0.5	19	3.30	0.10	3.51	3.17	19	-0.00	0.01	-0.01
1300.	19	1485.3	0.4	1486.2	1484.8	19	0.5	0.5	0.5	19	3.30	0.10	3.50	3.16	19	-0.00	0.01	-0.01
1400.	19	1487.0	0.4	1487.9	1486.4	19	0.6	1.5	0.5	19	3.30	0.10	3.49	3.17	19	0.00	0.01	-0.01
1500.	18	1488.7	0.4	1489.5	1488.2	18	0.5	0.6	0.4	18	3.30	0.10	3.48	3.18	18	-0.01	0.02	-0.22
1750.	19	1493.1	0.3	1493.7	1492.6	19	0.5	0.6	0.5	19	3.33	0.09	3.46	3.27	19	0.00	0.01	-0.00
2000.	17	1497.3	0.2	1497.6	1496.7	17	0.5	0.6	0.4	17	3.31	0.07	3.38	3.19	17	-0.00	0.01	-0.03
2500.	16	1504.7	0.2	1505.1	1503.9	16	0.5	0.8	0.4	16	3.03	0.07	3.14	2.96	16	-0.01	-0.01	-0.02
3000.	15	1511.1	0.5	1511.9	1510.2	15	0.3	0.4	0.1	15	2.51	0.12	2.69	2.31	15	-0.04	-0.02	-0.07

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 79 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	14	1482.8	4.1	1490.2	1476.6	0	0.0	0.0	0.0	14	8.14	1.09	10.14	6.48	0	0.00	0.00	0.00
10.	13	1481.6	4.4	1490.2	1474.7	13	-4.8	0.3	-20.1	13	7.77	1.17	10.09	5.99	13	-1.40	-0.12	-5.46
20.	13	1479.9	5.2	1490.2	1471.4	13	-5.1	-0.3	-16.5	13	7.29	1.36	10.03	5.13	13	-1.45	-0.12	-4.30
30.	12	1478.6	4.6	1483.5	1469.7	12	-12.1	-1.5	-38.6	12	6.42	1.19	8.26	4.69	12	-3.25	-0.12	-10.52
50.	10	1470.6	4.3	1480.8	1467.1	10	-6.1	-1.7	-12.8	10	4.83	1.08	7.43	3.96	10	-1.64	-0.53	-3.43
75.	10	1466.4	1.0	1467.8	1464.3	10	-4.3	-1.5	-16.7	10	3.71	0.25	4.02	3.21	10	-1.14	0.30	-4.30
100.	10	1465.8	0.4	1466.8	1465.2	10	-0.4	1.5	-2.1	10	3.44	0.11	3.68	3.30	10	-0.23	-0.06	-0.61
125.	13	1466.0	0.4	1466.8	1465.5	13	0.4	1.2	-0.1	13	3.40	0.11	3.57	3.28	13	-0.03	0.16	-0.16
150.	10	1466.4	0.5	1467.7	1465.7	10	0.3	1.2	0.2	10	3.38	0.13	3.66	3.22	10	-0.04	0.15	-0.11
200.	10	1467.3	0.9	1468.9	1465.9	10	0.6	1.4	-0.1	10	3.39	0.21	3.75	3.08	10	0.02	0.20	-0.14
250.	13	1468.0	0.6	1469.2	1467.1	13	0.5	0.9	0.1	13	3.34	0.15	3.63	3.16	13	-0.01	0.09	-0.10
300.	10	1468.7	0.5	1469.8	1467.8	10	0.4	0.6	0.2	10	3.32	0.14	3.57	3.13	10	-0.02	0.05	-0.06
400.	10	1470.3	0.5	1471.1	1469.5	9	0.5	0.6	0.3	10	3.32	0.12	3.50	3.13	10	-0.00	0.03	-0.04
500.	12	1472.0	0.5	1472.7	1471.1	12	0.5	0.6	0.4	12	3.32	0.12	3.47	3.11	12	0.00	0.03	-0.01
600.	11	1473.7	0.6	1474.5	1472.6	11	0.5	0.6	0.5	11	3.32	0.13	3.50	3.09	11	-0.00	0.02	-0.02
700.	12	1475.4	0.4	1476.0	1474.6	12	0.5	0.6	0.4	12	3.32	0.10	3.47	3.15	12	0.00	0.02	-0.03
800.	12	1477.0	0.4	1477.6	1476.5	12	0.4	0.6	0.5	12	3.33	0.09	3.45	3.20	12	0.00	0.02	-0.01
900.	13	1478.8	0.4	1479.5	1478.2	13	0.5	0.6	0.5	13	3.34	0.09	3.49	3.20	13	-0.00	0.01	-0.01
1000.	12	1480.4	0.3	1481.1	1479.8	12	0.4	0.7	0.5	12	3.32	0.08	3.48	3.20	12	-0.01	0.02	-0.09
1100.	13	1482.1	0.4	1482.8	1481.5	12	0.5	0.5	0.5	13	3.33	0.09	3.47	3.19	13	-0.00	0.01	-0.01
1200.	13	1483.7	0.4	1484.4	1483.2	13	0.5	0.5	0.5	13	3.33	0.09	3.47	3.19	13	-0.00	0.01	-0.01
1300.	13	1485.4	0.4	1486.0	1484.9	13	0.5	0.5	0.3	13	3.33	0.09	3.46	3.19	13	-0.00	0.01	-0.01
1400.	13	1487.1	0.4	1487.8	1486.6	13	0.5	0.5	0.5	13	3.32	0.09	3.48	3.20	13	-0.00	0.01	-0.01
1500.	11	1488.8	0.4	1489.5	1488.3	11	0.5	0.6	0.5	11	3.33	0.09	3.49	3.21	11	0.00	0.03	-0.00
1750.	13	1493.2	0.3	1493.7	1492.4	12	0.5	0.6	0.5	13	3.36	0.08	3.49	3.19	13	0.00	0.02	-0.00
2000.	10	1497.4	0.4	1497.7	1496.5	10	0.5	0.5	0.4	10	3.35	0.09	3.43	3.16	10	-0.00	0.00	-0.01
2500.	11	1505.2	0.1	1505.5	1504.8	11	0.5	0.5	0.4	11	3.17	0.04	3.23	3.08	11	-0.01	-0.00	-0.03
3000.	11	1512.1	0.1	1512.3	1511.6	11	0.4	0.4	0.3	11	2.75	0.05	2.81	2.63	11	-0.03	-0.02	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 81 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	7	1487.7	3.8	1492.3	1481.3	0	0.0	0.0	0.0	7	9.38	1.02	10.63	7.63	0	0.00	0.00	0.00
10.	7	1487.6	3.7	1492.2	1481.4	7	-0.3	0.6	-3.7	7	9.31	0.99	10.58	7.63	7	-0.20	0.06	-1.10
20.	7	1487.5	3.5	1491.7	1481.6	7	-0.3	0.6	-2.7	7	9.24	0.95	10.40	7.64	7	-0.23	0.06	-0.91
30.	7	1483.1	5.3	1490.7	1476.4	7	-15.1	0.6	-45.1	7	8.02	1.40	10.08	6.30	7	-4.12	-0.73	-12.04
50.	7	1476.7	5.8	1485.4	1468.9	7	-10.7	0.5	-23.4	7	6.29	1.46	8.53	4.38	7	-2.97	0.02	-6.60
75.	7	1472.4	3.5	1476.4	1466.6	7	-3.7	-1.0	-7.3	7	5.07	0.81	6.00	3.73	7	-1.02	-0.37	-2.05
100.	7	1471.2	3.5	1475.8	1465.8	7	-1.0	0.6	-3.4	7	4.67	0.80	5.75	3.44	7	-0.37	-0.04	-0.99
125.	7	1471.1	3.5	1475.8	1465.8	7	-0.1	0.5	-1.1	7	4.55	0.80	5.64	3.33	7	-0.15	-0.04	-0.38
150.	7	1471.0	3.3	1475.5	1466.0	7	-0.1	0.3	-0.7	7	4.43	0.77	5.48	3.29	7	-0.15	-0.06	-0.29
200.	7	1471.0	2.8	1474.6	1466.9	7	-0.1	0.5	-0.6	7	4.22	0.63	5.05	3.30	7	-0.14	-0.09	-0.26
250.	7	1470.9	2.1	1473.7	1467.7	7	-0.0	0.5	-1.1	7	4.02	0.48	4.64	3.29	7	-0.13	-0.01	-0.37
300.	7	1471.1	1.6	1473.1	1468.7	7	0.1	0.7	-0.6	7	3.86	0.35	4.32	3.32	7	-0.09	0.05	-0.26
400.	7	1472.0	1.0	1473.3	1470.7	7	0.3	0.5	0.0	7	3.69	0.22	3.99	3.40	7	-0.04	0.01	-0.10
500.	7	1473.3	0.8	1474.3	1472.0	7	0.4	0.6	0.2	7	3.60	0.19	3.84	3.30	7	-0.03	0.02	-0.09
600.	7	1474.6	0.8	1475.6	1473.4	7	0.4	0.6	0.1	7	3.52	0.19	3.76	3.24	7	-0.03	0.02	-0.09
700.	7	1475.9	0.7	1477.1	1475.2	7	0.4	0.5	0.2	7	3.43	0.16	3.72	3.27	7	-0.03	0.01	-0.06
800.	7	1477.3	0.5	1478.4	1476.9	7	0.5	0.8	0.4	7	3.38	0.12	3.64	3.28	7	0.00	0.05	-0.02
900.	7	1478.9	0.2	1479.2	1478.6	7	0.5	0.7	0.2	7	3.37	0.06	3.43	3.29	7	-0.01	0.04	-0.06
1000.	7	1480.6	0.3	1481.1	1480.2	7	0.5	0.6	0.4	7	3.36	0.08	3.46	3.26	7	-0.00	0.01	-0.03
1100.	7	1482.3	0.4	1482.8	1481.7	7	0.5	0.7	0.5	7	3.37	0.10	3.48	3.23	7	0.01	0.04	-0.01
1200.	7	1484.0	0.5	1484.8	1483.3	7	0.4	0.6	0.5	7	3.38	0.12	3.56	3.22	7	0.00	0.02	-0.01
1300.	7	1485.7	0.5	1486.5	1484.9	7	0.5	0.6	0.5	7	3.37	0.12	3.55	3.20	7	-0.00	0.01	-0.01
1400.	7	1487.3	0.5	1488.1	1486.5	7	0.5	0.5	0.4	7	3.35	0.12	3.53	3.17	7	-0.01	0.01	-0.02
1500.	6	1489.0	0.5	1489.7	1488.3	6	0.5	0.6	0.5	6	3.36	0.11	3.51	3.20	6	0.00	0.01	-0.01
1750.	6	1493.3	0.4	1493.7	1492.5	6	0.5	0.5	0.5	6	3.36	0.10	3.46	3.19	6	-0.00	0.01	-0.01
2000.	6	1497.3	0.5	1497.8	1496.6	6	0.5	0.6	0.4	6	3.31	0.11	3.42	3.15	6	-0.01	-0.00	-0.03
2500.	6	1503.9	1.5	1505.1	1501.0	6	0.4	0.6	0.1	6	2.86	0.35	3.13	2.18	6	-0.03	-0.01	-0.09
3000.	2	1511.8	1.1	1512.5	1511.0	2	0.4	0.4	0.4	2	2.66	0.25	2.83	2.48	2	-0.03	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 62 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	7	1486.3	4.0	1492.1	1481.7	0	0.0	0.0	0.0	7	8.96	1.07	10.43	7.71	0	0.00	0.00	0.00
10.	7	1485.4	3.1	1489.6	1481.8	7	-2.5	0.6	-12.4	7	8.67	0.83	9.77	7.71	7	-0.81	-0.13	-3.61
20.	7	1484.5	2.7	1488.0	1481.8	7	-3.0	0.6	-11.3	7	8.38	0.75	9.38	7.65	7	-0.91	-0.23	-3.11
30.	7	1482.9	2.6	1486.4	1479.4	7	-5.6	1.0	-9.8	7	7.91	0.71	8.93	6.98	7	-1.66	-0.40	-2.65
50.	7	1478.2	2.9	1482.4	1473.8	7	-6.8	0.3	-19.2	7	6.58	0.73	7.69	5.57	7	-1.90	-0.05	-5.12
75.	7	1476.0	2.4	1478.1	1471.1	7	-2.5	-1.0	-6.8	7	5.91	0.56	6.42	4.79	7	-0.81	-0.30	-1.91
100.	7	1475.5	2.8	1477.5	1469.7	7	-0.4	0.1	-1.7	7	5.69	0.65	6.17	4.36	7	-0.25	-0.11	-0.52
125.	7	1475.4	2.3	1477.4	1470.7	7	-0.0	1.2	-0.6	7	5.57	0.55	6.04	4.47	7	-0.14	0.13	-0.27
150.	7	1475.3	2.0	1476.9	1471.2	7	-0.3	0.6	-1.5	7	5.44	0.47	5.82	4.50	7	-0.16	0.04	-0.55
200.	7	1474.6	1.7	1476.0	1471.2	7	-0.6	-0.1	-1.7	7	5.07	0.39	5.41	4.30	7	-0.26	-0.12	-0.51
250.	7	1474.5	1.7	1476.1	1472.1	7	0.0	0.5	-1.0	7	4.66	0.39	5.22	4.30	7	-0.12	0.01	-0.34
300.	7	1474.8	1.4	1476.1	1472.7	7	0.2	0.8	-0.2	7	4.73	0.31	5.02	4.25	7	-0.07	0.09	-0.20
400.	7	1474.6	2.1	1477.3	1471.5	7	0.1	0.6	-0.5	7	4.30	0.48	4.91	3.56	7	-0.11	-0.06	-0.44
500.	7	1475.3	2.0	1477.8	1472.6	7	0.3	0.5	0.1	7	4.09	0.46	4.65	3.44	7	-0.05	-0.02	-0.37
600.	7	1476.3	1.6	1478.4	1473.9	7	0.3	0.6	0.1	7	3.91	0.38	4.39	3.36	7	-0.06	-0.01	-0.17
700.	7	1477.3	1.3	1478.9	1475.5	7	0.3	0.5	0.2	7	3.74	0.29	4.12	3.33	7	-0.05	-0.01	-0.14
800.	7	1478.2	0.9	1479.6	1477.1	7	0.3	0.6	-0.1	7	3.59	0.22	3.90	3.32	7	-0.04	-0.01	-0.13
900.	7	1479.5	0.7	1480.6	1478.9	6	0.4	0.5	0.3	7	3.50	0.17	3.76	3.34	7	-0.02	0.01	-0.04
1000.	7	1481.1	0.5	1481.9	1480.5	7	0.5	0.6	0.4	7	3.47	0.13	3.67	3.32	7	-0.01	-0.01	-0.03
1100.	7	1482.6	0.5	1483.5	1482.0	7	0.5	0.6	0.4	7	3.44	0.11	3.64	3.29	7	-0.01	-0.00	-0.03
1200.	7	1484.2	0.4	1485.0	1483.5	7	0.5	0.6	0.4	7	3.41	0.11	3.61	3.25	7	-0.01	-0.01	-0.03
1300.	7	1485.7	0.5	1486.6	1485.0	7	0.5	0.6	0.4	7	3.37	0.12	3.58	3.20	7	-0.01	0.00	-0.03
1400.	7	1487.1	0.6	1488.0	1486.3	7	0.4	0.5	0.4	7	3.31	0.14	3.51	3.12	7	-0.02	-0.01	-0.04
1500.	7	1488.5	0.7	1489.2	1487.6	7	0.4	0.6	0.3	7	3.23	0.17	3.40	3.01	7	-0.02	-0.01	-0.05
1750.	7	1491.4	1.4	1493.0	1489.5	7	0.3	0.5	0.2	7	2.93	0.32	3.30	2.47	7	-0.04	-0.01	-0.09
2000.	3	1496.2	0.4	1496.6	1495.9	3	0.5	0.6	0.3	3	3.04	0.08	3.13	2.99	3	-0.03	-0.03	-0.05

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE d5 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	11	1478.8	3.1	1482.7	1471.6	0	0.0	0.0	0.0	12	6.96	0.79	8.05	5.24	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1478.1	3.1	1482.2	1471.7	11	-2.3	0.6	-8.2	12	6.71	0.79	7.65	5.22	12	-0.75	-0.06	-2.23
20.	11	1477.4	3.3	1482.4	1471.4	11	-2.2	0.6	-7.0	12	6.48	0.83	7.44	5.11	12	-0.69	-0.03	-1.83
30.	11	1476.5	3.5	1482.0	1470.6	11	-4.1	-0.5	-10.7	12	6.21	0.88	7.20	4.86	12	-1.14	-0.18	-2.90
50.	9	1474.0	3.9	1480.7	1468.4	9	-3.5	-0.6	-8.1	10	5.54	0.92	7.25	4.24	10	-0.95	-0.24	-2.18
75.	9	1472.3	4.3	1481.1	1466.3	9	-1.3	1.0	-5.0	10	5.04	0.99	7.23	3.63	10	-0.42	0.03	-1.39
100.	9	1472.1	4.0	1480.8	1466.8	9	-0.8	0.8	-7.6	10	4.94	0.93	7.06	3.64	10	-0.25	0.63	-1.98
125.	11	1471.7	2.8	1475.8	1467.5	11	-0.4	1.8	-6.1	12	4.75	0.66	5.70	3.71	12	-0.19	0.30	-1.66
150.	9	1471.7	1.8	1473.6	1468.2	9	0.4	1.5	-0.4	10	4.67	0.47	5.37	3.78	10	-0.03	0.21	-0.22
200.	9	1471.9	1.6	1474.2	1469.5	9	-0.3	0.6	-3.0	10	4.73	0.44	5.27	3.87	10	-0.13	-0.07	-0.30
250.	11	1472.1	1.7	1474.3	1469.5	11	0.2	0.6	-0.1	12	4.56	0.44	5.11	3.70	12	-0.08	0.03	-0.14
300.	9	1472.5	1.4	1474.4	1470.5	9	0.2	0.5	-0.3	10	4.47	0.39	4.93	3.72	10	-0.07	-0.02	-0.15
400.	11	1473.3	1.3	1475.3	1471.5	11	0.2	0.4	-0.1	12	4.25	0.36	4.79	3.57	12	-0.06	-0.02	-0.14
500.	11	1474.3	1.1	1476.3	1472.9	11	0.3	0.5	0.0	12	3.91	0.33	4.63	3.52	12	-0.04	0.00	-0.11
600.	10	1475.3	1.0	1477.4	1474.0	10	0.3	0.5	0.2	11	3.74	0.31	4.40	3.41	11	-0.05	-0.01	-0.09
700.	11	1476.6	0.8	1478.4	1475.6	11	0.4	0.5	0.1	12	3.65	0.23	4.14	3.39	12	-0.04	0.00	-0.11
800.	11	1478.0	0.6	1479.5	1477.2	11	0.5	0.7	0.2	12	3.57	0.16	3.89	3.37	12	-0.02	-0.01	-0.08
900.	11	1479.5	0.5	1480.6	1478.8	11	0.5	0.6	0.3	12	3.52	0.11	3.75	3.35	12	-0.02	0.01	-0.06
1000.	11	1481.1	0.4	1481.8	1480.4	11	0.6	1.5	0.4	12	3.50	0.08	3.64	3.33	12	-0.00	0.01	-0.02
1100.	11	1482.7	0.3	1483.3	1482.3	11	0.5	0.6	0.5	12	3.47	0.07	3.61	3.37	12	-0.01	0.01	-0.02
1200.	11	1484.3	0.2	1484.8	1484.0	11	0.5	0.5	0.4	12	3.45	0.06	3.56	3.39	12	-0.01	0.01	-0.02
1300.	11	1485.9	0.2	1486.2	1485.6	11	0.5	0.6	0.3	12	3.43	0.05	3.51	3.35	12	-0.01	0.01	-0.03
1400.	11	1487.4	0.2	1487.8	1487.1	11	0.5	0.5	0.4	12	3.39	0.06	3.48	3.31	12	-0.01	0.01	-0.03
1500.	10	1488.9	0.2	1489.4	1488.6	10	0.4	0.5	0.4	11	3.33	0.05	3.44	3.25	11	-0.04	-0.00	-0.04
1750.	10	1492.4	0.3	1492.9	1492.0	10	0.4	0.6	0.4	11	3.17	0.07	3.29	3.07	11	-0.02	-0.00	-0.03
2000.	7	1495.6	0.4	1496.4	1494.9	7	0.4	0.4	0.3	9	2.69	0.09	3.09	2.77	9	-0.04	-0.02	-0.05

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 86 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 1- 3

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	6	1466.6	0.4	1467.3	1466.1	0	0.0	0.0	0.0	7	4.00	0.11	4.15	3.85	0	0.00	0.00	0.00
10.	6	1466.8	0.4	1467.4	1466.3	6	0.5	0.7	0.3	7	4.00	0.11	4.15	3.85	7	0.02	0.08	0.02
20.	6	1467.0	0.4	1467.6	1466.5	6	0.6	0.6	0.3	7	4.01	0.11	4.15	3.85	7	0.00	0.03	0.00
30.	6	1467.2	0.4	1467.8	1466.6	6	0.6	0.6	0.3	7	4.01	0.11	4.16	3.85	7	0.00	0.03	-0.01
50.	6	1467.5	0.3	1468.1	1467.0	6	0.5	0.6	0.5	7	4.01	0.11	4.17	3.85	7	0.01	0.03	0.02
75.	6	1467.9	0.3	1468.5	1467.4	6	0.5	0.6	0.4	7	4.01	0.11	4.18	3.85	7	0.00	0.02	-0.03
100.	7	1468.5	0.5	1469.2	1467.8	7	0.7	1.5	0.4	7	4.02	0.11	4.20	3.86	7	0.02	0.08	-0.04
125.	7	1468.9	0.5	1469.6	1468.2	7	0.5	0.7	0.5	7	4.03	0.12	4.20	3.86	7	0.01	0.05	-0.01
150.	7	1469.3	0.6	1470.1	1468.6	7	0.5	0.7	0.4	7	4.03	0.14	4.22	3.86	7	0.01	0.05	-0.02
200.	7	1470.2	0.7	1471.2	1469.5	7	0.5	1.0	0.4	7	4.05	0.17	4.29	3.86	7	0.00	0.11	-0.04
250.	7	1471.0	0.9	1472.6	1470.1	7	0.5	0.9	0.2	7	4.03	0.21	4.41	3.81	7	-0.01	0.07	-0.06
300.	7	1471.8	0.9	1473.5	1470.7	7	0.4	0.8	0.3	7	4.02	0.22	4.42	3.76	7	0.03	0.15	-0.06
400.	7	1473.3	0.7	1474.3	1472.5	7	0.3	0.6	0.2	7	3.98	0.16	4.23	3.79	7	-0.02	0.01	-0.07
500.	7	1474.7	0.8	1475.7	1473.6	7	0.3	0.5	0.3	7	3.94	0.20	4.16	3.67	7	-0.02	-0.02	-0.09
600.	7	1476.1	0.9	1477.1	1474.8	7	0.5	1.5	0.3	7	3.88	0.20	4.11	3.57	7	-0.00	0.08	-0.06
700.	7	1477.6	1.1	1478.8	1476.1	7	0.5	1.0	0.3	7	3.84	0.25	4.12	3.49	7	-0.02	0.02	-0.08
800.	7	1479.1	1.0	1480.4	1477.8	7	0.4	1.0	0.3	7	3.79	0.24	4.09	3.49	7	-0.03	-0.01	-0.05
900.	7	1480.4	1.1	1481.9	1479.1	7	0.6	1.0	0.3	7	3.70	0.25	4.04	3.42	7	-0.01	0.01	-0.04
1000.	7	1481.6	0.9	1483.1	1480.8	7	0.4	0.6	0.2	7	3.60	0.20	3.94	3.41	7	-0.03	-0.01	-0.06
1100.	7	1483.0	0.5	1483.9	1482.3	7	0.5	0.8	0.2	7	3.53	0.13	3.74	3.38	7	-0.02	0.02	-0.08
1200.	7	1484.4	0.2	1484.9	1484.1	7	0.5	0.8	0.3	7	3.48	0.06	3.58	3.39	7	-0.00	0.04	-0.05
1300.	7	1486.1	0.2	1486.3	1485.7	7	0.5	0.8	0.4	7	3.47	0.04	3.52	3.39	7	0.00	0.03	-0.02
1400.	7	1487.8	0.2	1488.1	1487.4	7	0.9	3.0	0.4	7	3.47	0.05	3.53	3.38	7	0.02	0.15	-0.01
1500.	7	1489.5	0.0	1489.7	1489.3	7	0.5	0.6	0.4	7	3.48	0.03	3.53	3.44	7	-0.00	0.03	-0.03
1750.	7	1493.1	0.2	1493.4	1492.9	7	0.3	0.5	0.3	7	3.33	0.06	3.40	3.27	7	-0.03	-0.01	-0.04
2000.	7	1496.3	0.3	1496.8	1495.9	7	0.3	0.4	0.3	7	3.07	0.08	3.20	2.98	7	-0.04	-0.03	-0.06
2500.	7	1501.6	1.1	1503.4	1500.5	7	0.2	0.4	-0.1	7	2.31	0.25	2.74	2.07	7	-0.08	-0.03	-0.15

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 86 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	21	1479.8	3.7	1488.4	1473.4	0	0.0	0.0	0.0	23	7.23	0.98	9.65	5.67	0	0.00	0.00	0.00
10.	21	1479.2	3.4	1485.0	1473.6	21	-1.8	2.7	-13.4	23	7.03	0.90	8.64	5.67	23	-0.59	0.55	-3.63
20.	21	1478.6	3.5	1483.5	1472.6	21	-1.9	1.2	-10.4	23	6.84	0.89	8.17	5.44	23	-0.59	0.15	-2.93
30.	21	1477.2	3.4	1483.3	1471.1	21	-5.4	0.5	-18.3	23	6.47	0.84	8.08	5.03	23	-1.42	-0.05	-4.88
50.	19	1474.1	3.6	1481.5	1468.5	19	-4.8	5.5	-16.8	21	5.60	0.87	7.47	4.29	21	-1.38	1.04	-4.62
75.	18	1472.0	3.0	1479.2	1466.9	18	-2.2	1.2	-9.3	20	4.98	0.69	6.84	3.79	20	-0.64	0.13	-2.51
100.	19	1471.0	2.3	1474.3	1466.6	19	-1.1	1.3	-9.3	21	4.63	0.51	5.42	3.63	21	-0.37	0.19	-2.47
125.	21	1471.0	2.0	1473.1	1466.6	21	-0.1	0.5	-2.4	23	4.53	0.45	5.03	3.52	23	-0.16	-0.01	-0.71
150.	18	1470.8	1.9	1473.0	1467.0	18	0.1	1.0	-0.6	20	4.39	0.42	4.89	3.51	20	-0.11	0.10	-0.30
200.	18	1471.1	1.3	1473.2	1468.6	17	0.1	1.0	-1.0	20	4.26	0.29	4.74	3.67	20	-0.08	0.10	-0.36
250.	21	1471.6	1.1	1473.7	1469.5	21	0.2	0.6	-0.5	23	4.18	0.25	4.65	3.70	23	-0.07	0.05	-0.23
300.	19	1471.9	1.0	1474.1	1469.8	19	0.3	1.0	0.1	21	4.05	0.22	4.56	3.58	21	-0.06	0.14	-0.11
400.	19	1472.8	1.0	1475.1	1470.9	19	0.3	0.6	0.1	21	3.88	0.23	4.40	3.44	21	-0.05	-0.01	-0.11
500.	20	1473.9	0.9	1475.9	1472.5	20	0.3	0.5	0.2	22	3.74	0.21	4.21	3.42	22	-0.04	0.00	-0.07
600.	19	1475.2	0.8	1476.7	1474.0	17	0.4	0.8	0.3	21	3.64	0.18	4.02	3.38	21	-0.03	-0.00	-0.08
700.	20	1476.4	0.6	1477.7	1475.7	20	0.4	0.5	0.3	22	3.55	0.14	3.96	3.38	22	-0.02	0.01	-0.06
800.	21	1477.8	0.5	1478.9	1477.2	21	0.4	0.6	0.3	23	3.49	0.12	3.75	3.32	23	-0.02	0.00	-0.06
900.	21	1479.3	0.5	1480.3	1478.5	20	0.5	0.6	0.3	23	3.44	0.11	3.69	3.27	23	-0.01	0.01	-0.03
1000.	21	1480.9	0.4	1481.7	1480.1	21	0.5	0.8	0.5	23	3.42	0.11	3.63	3.24	23	-0.01	0.01	-0.09
1100.	21	1482.5	0.4	1483.3	1481.7	21	0.5	0.5	0.5	23	3.41	0.10	3.60	3.24	23	-0.00	0.01	-0.02
1200.	21	1484.1	0.3	1484.9	1483.4	21	0.5	0.6	0.4	23	3.39	0.10	3.57	3.22	23	-0.00	0.01	-0.02
1300.	21	1485.8	0.3	1486.4	1485.0	21	0.5	0.6	0.4	23	3.37	0.09	3.54	3.21	23	-0.00	0.01	-0.02
1400.	21	1487.4	0.3	1487.9	1486.7	21	0.5	0.5	0.4	23	3.36	0.09	3.49	3.19	23	-0.01	0.01	-0.02
1500.	21	1488.9	0.3	1489.4	1488.2	21	0.5	1.0	0.3	23	3.33	0.09	3.43	3.14	23	-0.00	0.05	-0.04
1750.	20	1492.6	0.1	1493.0	1491.9	20	0.4	0.5	0.4	22	3.19	0.08	3.31	2.96	22	-0.02	0.00	-0.03
2000.	18	1495.9	0.4	1497.0	1495.2	18	0.4	0.6	0.3	20	2.97	0.12	3.25	2.68	20	-0.03	-0.01	-0.05
2500.	9	1501.3	1.1	1503.1	1499.7	9	0.3	0.4	0.1	10	2.30	0.26	2.68	1.90	10	-0.05	-0.03	-0.09

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 87 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	18	1479.1	4.7	1489.4	1470.6	0	0.0	0.0	0.0	18	7.17	1.20	9.95	5.18	0	0.00	0.00	0.00
10.	18	1478.3	3.7	1484.2	1470.7	18	-2.4	0.6	-24.1	18	6.92	0.91	8.39	5.15	18	-0.78	-0.05	-6.61
20.	18	1477.6	3.7	1484.4	1470.4	18	-2.3	0.6	-19.2	18	6.69	0.91	8.40	4.96	18	-0.75	0.03	-5.12
30.	18	1476.3	3.9	1483.0	1469.8	18	-5.9	0.6	-15.2	18	6.32	0.97	8.00	4.74	18	-1.63	-0.06	-4.19
50.	17	1473.2	4.6	1480.8	1465.6	17	-5.6	0.3	-16.8	17	5.44	1.13	7.36	3.71	17	-1.56	-0.05	-4.42
75.	16	1470.3	3.5	1476.2	1463.6	16	-2.3	1.0	-5.5	16	4.62	0.83	6.18	3.08	16	-0.68	0.20	-1.50
100.	16	1469.4	2.9	1476.0	1465.1	16	-1.3	3.5	-13.4	16	4.28	0.66	5.80	3.29	16	-0.43	0.64	-3.45
125.	18	1469.5	2.4	1475.6	1466.2	18	0.3	1.5	-1.6	18	4.20	0.56	5.63	3.43	18	-0.07	0.19	-0.51
150.	16	1469.9	2.3	1475.3	1467.3	16	0.4	1.5	-1.0	16	4.18	0.53	5.46	3.58	16	-0.02	0.20	-0.22
200.	17	1470.5	1.6	1474.6	1468.7	16	0.3	1.2	-1.0	17	4.11	0.37	5.09	3.69	17	-0.09	0.16	-0.61
250.	18	1470.8	1.2	1473.7	1468.7	17	0.2	0.7	-0.5	18	4.00	0.29	4.68	3.51	18	-0.10	0.06	-0.63
300.	17	1471.3	1.1	1473.3	1469.0	16	0.3	0.8	0.1	17	3.91	0.25	4.39	3.38	17	-0.07	0.06	-0.56
400.	18	1472.3	1.0	1473.9	1470.8	17	0.4	1.0	0.1	18	3.75	0.22	4.13	3.40	17	-0.03	0.10	-0.40
500.	18	1473.5	0.9	1475.2	1472.3	18	0.4	0.5	0.2	18	3.65	0.20	4.04	3.38	18	-0.03	-0.01	-0.06
600.	18	1474.7	0.7	1476.3	1473.6	16	0.4	1.0	0.3	18	3.56	0.17	3.91	3.31	18	-0.02	0.10	-0.05
700.	18	1476.1	0.6	1477.3	1475.1	18	0.5	0.8	0.3	18	3.49	0.15	3.76	3.26	18	-0.02	0.00	-0.05
800.	18	1477.5	0.6	1478.5	1476.3	18	0.4	0.5	0.3	18	3.44	0.14	3.65	3.17	18	-0.01	0.01	-0.04
900.	18	1479.1	0.5	1480.1	1478.2	18	0.5	0.9	0.4	18	3.42	0.12	3.63	3.22	18	-0.01	0.02	-0.03
1000.	18	1480.8	0.5	1481.8	1480.0	18	0.5	0.6	0.4	18	3.40	0.11	3.64	3.24	18	-0.00	0.02	-0.02
1100.	18	1482.4	0.4	1483.4	1481.7	18	0.5	0.5	0.4	18	3.39	0.10	3.61	3.25	18	-0.00	0.01	-0.02
1200.	18	1484.0	0.4	1484.9	1483.5	18	0.5	0.5	0.5	18	3.38	0.09	3.59	3.26	18	-0.00	0.01	-0.02
1300.	18	1485.6	0.4	1486.5	1485.1	18	0.5	0.5	0.4	18	3.37	0.09	3.56	3.24	18	-0.00	0.01	-0.02
1400.	18	1487.3	0.4	1488.1	1486.7	18	0.5	0.6	0.5	18	3.36	0.09	3.54	3.21	18	-0.00	0.01	-0.01
1500.	17	1489.0	0.4	1489.7	1488.3	16	0.5	0.5	0.5	17	3.35	0.10	3.51	3.20	17	-0.00	0.01	-0.01
1750.	17	1493.0	0.3	1493.6	1492.5	17	0.5	0.5	0.4	17	3.31	0.08	3.44	3.18	17	-0.01	0.00	-0.02
2000.	15	1496.9	0.3	1497.3	1496.1	15	0.5	0.5	0.4	15	3.22	0.07	3.31	3.03	15	-0.01	0.00	-0.02
2500.	15	1503.6	0.4	1504.2	1502.4	15	0.4	0.7	0.3	15	2.79	0.11	2.94	2.49	15	-0.03	-0.02	-0.05
3000.	10	1508.5	0.9	1510.8	1507.4	10	0.2	0.4	-0.1	10	1.92	0.20	2.44	1.65	10	-0.07	-0.03	-0.14

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 92 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1480.0	8.5	1487.3	1461.9	0	0.0	0.0	0.0	8	7.38	2.00	9.26	3.16	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1480.1	8.4	1487.5	1462.3	8	0.6	1.2	0.3	8	7.38	1.99	9.26	3.20	8	-0.01	0.12	-0.12
20.	8	1480.1	8.1	1487.4	1462.8	8	-0.6	1.5	-8.5	8	7.33	1.94	9.19	3.29	8	-0.29	0.27	-2.58
30.	8	1480.0	7.7	1487.1	1463.8	8	-0.5	4.6	-7.6	8	7.24	1.83	9.06	3.46	8	-0.30	0.91	-2.13
50.	8	1478.8	6.1	1484.5	1466.3	8	-2.0	3.8	-14.0	8	6.82	1.44	8.23	3.94	8	-0.62	0.73	-3.64
75.	8	1477.2	4.9	1483.4	1467.6	8	-1.6	1.3	-10.7	8	6.31	1.15	7.85	4.14	8	-0.55	0.19	-2.89
100.	8	1474.8	5.3	1480.7	1464.7	8	-3.4	-0.6	-11.2	8	5.60	1.19	6.98	3.36	8	-0.99	-0.29	-2.98
125.	8	1474.7	5.2	1480.0	1464.7	8	0.4	3.7	-3.0	8	5.46	1.17	6.69	3.24	8	-0.05	0.72	-0.65
150.	8	1475.0	4.7	1479.8	1466.1	8	0.4	2.3	-2.0	8	5.42	1.06	6.53	3.45	8	-0.05	0.43	-0.51
200.	6	1476.2	2.1	1478.9	1473.8	6	-0.6	-0.4	-0.9	6	5.48	0.49	6.10	4.93	6	-0.26	-0.22	-0.31
250.	6	1476.3	1.6	1478.0	1474.3	6	0.1	0.5	-0.5	6	5.29	0.37	5.70	4.83	6	-0.10	0.01	-0.24
300.	6	1476.5	1.3	1477.9	1474.5	6	0.3	0.6	0.1	6	5.15	0.30	5.47	4.68	6	-0.07	0.01	-0.19
400.	5	1477.3	1.6	1478.8	1474.6	5	0.1	0.5	-0.3	5	4.95	0.37	5.29	4.32	5	-0.08	-0.04	-0.43
500.	5	1477.9	1.8	1479.4	1474.8	5	0.2	0.4	0.1	5	4.69	0.42	5.06	3.97	5	-0.08	-0.01	-0.42
600.	5	1478.7	2.0	1480.9	1475.5	5	0.3	0.4	0.1	5	4.49	0.47	5.02	3.75	5	-0.06	-0.01	-0.1
700.	5	1479.9	2.2	1482.6	1477.1	5	0.4	0.6	0.1	5	4.37	0.51	5.01	3.72	5	-0.03	0.00	-0.09
800.	5	1481.1	2.5	1484.3	1478.5	5	0.4	0.5	0.2	5	4.27	0.59	5.02	3.67	5	-0.03	0.01	-0.07
900.	5	1482.4	2.8	1485.9	1479.9	5	0.4	0.5	0.2	5	4.17	0.66	5.00	3.59	5	-0.03	-0.00	-0.06
1000.	5	1483.6	2.9	1487.1	1481.2	5	0.4	0.6	0.3	5	4.06	0.69	4.89	3.49	5	-0.04	-0.01	-0.08
1100.	3	1482.7	0.6	1483.3	1482.2	3	0.4	0.4	0.3	3	3.46	0.12	3.58	3.35	3	-0.03	-0.02	-0.04
1200.	3	1484.1	0.5	1484.5	1483.5	3	0.5	0.6	0.4	3	3.38	0.12	3.48	3.25	3	-0.02	-0.03	-0.03
1300.	3	1485.5	0.6	1486.0	1484.9	3	0.5	0.5	0.4	3	3.32	0.13	3.43	3.18	3	-0.02	-0.01	-0.02
1400.	3	1487.0	0.5	1487.3	1486.4	3	0.4	0.5	0.4	3	3.27	0.11	3.34	3.15	3	-0.02	-0.01	-0.04
1500.	2	1488.6	0.3	1488.8	1488.4	2	0.4	0.5	0.3	2	3.26	0.06	3.30	3.21	2	-0.03	-0.01	-0.05
1750.	1	1490.6	0.0	1490.6	1490.6	1	0.2	0.2	0.2	1	2.72	0.00	2.72	2.72	1	-0.08	-0.08	-0.08

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 93 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	21	1471.2	13.6	1489.7	1452.7	0	0.0	0.0	0.0	21	5.63	2.89	9.88	2.03	0	0.00	0.00	0.00
10.	21	1471.3	14.1	1489.8	1450.6	21	0.3	18.3	-17.1	21	5.56	3.05	9.85	0.85	21	-0.24	3.96	-3.96
20.	21	1471.4	14.5	1489.6	1448.1	20	0.0	13.1	-11.0	21	5.49	3.19	9.73	0.17	21	-0.31	2.62	-3.35
30.	21	1471.2	15.0	1489.0	1444.1	21	-0.2	25.1	-21.0	21	5.34	3.31	9.53	-0.57	21	-0.34	5.49	-5.88
50.	21	1471.4	13.9	1486.8	1443.5	21	-1.0	14.8	-10.7	21	5.23	3.09	8.86	-0.92	21	-0.45	3.32	-2.90
75.	21	1471.0	11.2	1484.6	1448.6	21	0.4	12.2	-8.3	20	5.20	2.27	8.11	0.63	20	-0.19	2.54	-2.30
100.	21	1472.5	8.4	1483.2	1455.0	21	1.8	13.4	-6.9	21	5.14	1.85	7.65	1.38	20	0.11	1.78	-1.94
125.	21	1472.9	6.8	1481.2	1456.0	21	0.5	11.6	-5.6	21	5.09	1.50	7.02	1.47	21	-0.05	2.38	-1.51
150.	21	1473.3	5.8	1480.2	1457.2	21	0.7	7.3	-3.0	21	5.07	1.30	6.65	1.55	21	-0.02	1.46	-0.91
200.	13	1475.5	3.1	1479.6	1469.2	13	0.1	3.0	-2.4	13	5.32	0.70	6.28	3.93	13	-0.11	0.30	-0.70
250.	12	1476.0	1.6	1479.3	1473.4	12	0.0	2.0	-1.6	12	5.23	0.39	6.00	4.62	12	-0.12	0.32	-0.50
300.	11	1476.3	1.3	1478.9	1474.5	11	0.1	0.7	-0.5	11	5.09	0.31	5.70	4.69	11	-0.09	0.06	-0.19
400.	11	1477.2	1.1	1478.9	1475.5	11	0.3	0.5	0.1	11	4.92	0.26	5.31	4.49	11	-0.04	-0.02	-0.11
500.	11	1478.2	1.2	1479.6	1476.2	11	0.3	0.5	0.1	11	4.76	0.29	5.09	4.27	11	-0.05	-0.01	-0.10
600.	9	1478.9	1.4	1480.5	1476.7	9	0.2	0.4	-0.2	9	4.53	0.34	4.89	4.00	9	-0.07	-0.02	-0.16
700.	8	1479.5	1.5	1481.9	1477.3	8	0.2	0.4	-0.1	8	4.28	0.36	4.84	3.76	8	-0.07	-0.02	-0.14
800.	8	1480.4	1.5	1483.4	1478.6	8	0.3	0.5	0.1	8	4.09	0.36	4.80	3.67	8	-0.05	-0.01	-0.10
900.	7	1481.0	0.7	1482.2	1480.1	7	0.3	0.5	0.1	7	3.83	0.17	4.11	3.63	7	-0.05	-0.01	-0.09
1000.	6	1481.9	0.4	1482.5	1481.4	6	0.4	0.5	0.3	6	3.66	0.09	3.80	3.56	6	-0.03	-0.02	-0.05
1100.	6	1483.2	0.4	1483.9	1482.8	6	0.4	0.5	0.3	6	3.56	0.09	3.73	3.48	6	-0.03	-0.02	-0.05
1200.	6	1484.4	0.4	1485.2	1484.1	6	0.3	0.5	0.3	6	3.47	0.10	3.65	3.38	6	-0.02	-0.01	-0.04
1300.	6	1485.8	0.5	1486.5	1485.3	6	0.4	0.5	0.4	6	3.38	0.12	3.56	3.27	6	-0.03	-0.01	-0.04
1400.	5	1487.0	0.6	1487.8	1486.4	5	0.4	0.5	0.3	5	3.28	0.14	3.47	3.14	5	-0.02	-0.01	-0.04
1500.	4	1488.3	0.7	1489.2	1487.5	4	0.4	0.5	0.3	4	3.18	0.17	3.40	3.00	4	-0.02	-0.00	-0.04
1750.	1	1490.3	0.0	1490.3	1490.3	1	0.2	0.2	0.2	1	2.67	0.00	2.67	2.67	1	-0.07	-0.07	-0.07

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 94 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	7	1447.9	10.2	1469.1	1439.4	0	0.0	0.0	0.0	7	0.57	1.99	4.79	-0.92	0	0.00	0.00	0.00
10.	7	1452.8	9.5	1470.7	1444.1	7	14.9	49.1	-3.0	7	1.41	1.98	5.07	-0.47	7	2.56	9.05	-1.13
20.	7	1456.0	12.3	1471.9	1443.5	7	9.7	34.1	-3.0	7	1.96	2.58	5.28	-0.72	7	1.69	6.58	-0.91
30.	7	1457.8	12.9	1472.5	1443.5	7	2.9	5.3	0.6	7	2.27	2.93	5.36	-0.82	7	0.47	1.07	-0.08
50.	7	1459.7	14.4	1474.5	1444.3	7	2.9	5.9	1.2	7	2.55	3.07	5.71	-0.80	7	0.42	1.11	-0.03
75.	7	1462.2	13.7	1475.0	1446.8	7	3.2	7.8	0.6	7	2.95	2.92	5.70	-0.39	7	0.50	1.55	-0.03
100.	7	1464.9	12.7	1476.0	1447.4	7	3.4	10.5	0.7	7	3.42	2.73	5.82	-0.24	7	0.56	2.03	0.01
125.	7	1465.8	11.6	1476.2	1447.9	7	0.9	5.0	-2.8	7	3.48	2.50	5.76	-0.26	7	0.03	0.93	-0.50
150.	7	1466.8	10.6	1476.1	1448.0	7	1.2	6.3	-1.1	7	3.58	2.30	5.65	-0.36	7	0.12	1.22	-0.40
200.	6	1472.0	5.7	1476.5	1462.4	6	2.0	6.6	-0.4	6	4.49	1.27	5.52	2.40	6	0.29	1.13	-0.22
250.	5	1475.1	2.0	1476.8	1472.0	5	0.8	2.4	-0.1	5	5.01	0.46	5.39	4.27	5	0.06	0.46	-0.15
300.	5	1476.1	0.9	1477.1	1474.8	5	0.6	1.7	0.1	5	5.05	0.21	5.28	4.75	5	0.03	0.29	-0.11
400.	5	1477.2	0.4	1477.8	1476.6	5	0.2	0.4	0.2	5	4.90	0.10	5.04	4.77	5	-0.04	-0.02	-0.07
500.	5	1478.2	0.6	1478.9	1477.4	5	0.3	0.5	0.2	5	4.75	0.15	4.91	4.55	5	-0.05	-0.00	-0.08
600.	5	1479.3	1.0	1480.4	1478.1	5	0.3	0.5	0.2	5	4.61	0.24	4.88	4.33	5	-0.04	-0.01	-0.07
700.	4	1480.1	1.4	1482.0	1478.8	4	0.3	0.5	0.2	4	4.41	0.32	4.86	4.10	4	-0.05	-0.01	-0.07
800.	4	1481.1	1.6	1483.4	1479.6	4	0.3	0.4	0.2	4	4.26	0.37	4.79	3.91	4	-0.05	-0.03	-0.06
900.	4	1482.1	1.7	1484.5	1480.5	4	0.2	0.3	0.3	4	4.10	0.39	4.65	3.73	4	-0.04	-0.04	-0.05
1000.	3	1482.4	0.7	1482.9	1481.6	3	0.3	0.3	0.3	3	3.77	0.16	3.89	3.59	3	-0.04	-0.04	-0.05
1100.	3	1483.6	0.6	1484.1	1483.0	3	0.4	0.4	0.3	3	3.66	0.12	3.76	3.52	3	-0.03	-0.02	-0.04
1200.	3	1484.8	0.4	1485.1	1484.4	3	0.4	0.6	0.3	3	3.56	0.08	3.62	3.47	3	-0.03	-0.02	-0.04
1300.	3	1486.2	0.3	1486.4	1485.9	3	0.4	0.5	0.3	3	3.47	0.06	3.53	3.42	3	-0.03	-0.02	-0.05
1400.	3	1487.5	0.3	1487.8	1487.2	3	0.2	0.4	0.3	3	3.38	0.08	3.46	3.31	3	-0.02	-0.02	-0.05
1500.	2	1489.0	0.1	1489.1	1488.9	2	0.4	0.5	0.4	2	3.36	0.03	3.38	3.34	2	-0.02	-0.01	-0.02
1750.	2	1492.6	0.4	1492.8	1492.3	2	0.4	0.5	0.4	2	3.20	0.08	3.25	3.14	2	-0.02	-0.01	-0.03
2000.	1	1496.1	0.0	1496.1	1496.1	1	0.4	0.4	0.4	1	3.03	0.00	3.03	3.03	1	-0.04	-0.04	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 94 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	49	1464.5	12.0	1483.5	1440.3	0	0.0	0.0	0.0	50	4.07	2.48	8.25	-0.78	0	0.00	0.00	0.00
10.	49	1465.1	12.1	1482.9	1441.9	49	1.9	25.3	-9.8	50	4.11	2.51	8.03	-0.49	50	0.11	5.39	-3.81
20.	48	1466.1	12.1	1483.2	1442.9	47	2.8	39.6	-8.2	47	4.41	2.44	8.03	-0.38	47	0.36	7.92	-2.35
30.	48	1466.9	12.3	1483.4	1443.3	48	2.9	29.9	-12.8	49	4.33	2.61	8.04	-0.54	49	0.34	6.16	-3.17
50.	44	1467.9	13.0	1483.0	1443.0	44	1.6	16.3	-13.0	45	4.42	2.77	7.84	-1.05	45	0.15	3.31	-3.26
75.	44	1468.8	12.2	1482.9	1442.3	44	1.2	18.3	-8.5	44	4.57	2.57	7.73	-1.22	44	0.10	3.35	-2.01
100.	45	1469.9	10.4	1483.2	1443.7	44	1.0	15.8	-6.9	46	4.56	2.24	7.70	-1.11	44	0.05	3.41	-1.79
125.	48	1471.1	7.7	1483.1	1447.6	48	0.8	10.1	-5.4	50	4.59	1.79	7.57	-0.41	50	0.05	1.88	-1.45
150.	44	1471.8	6.6	1482.1	1454.5	44	0.9	8.4	-3.7	46	4.65	1.54	7.20	0.91	46	0.05	1.61	-0.91
200.	35	1474.9	2.8	1479.6	1466.7	35	0.4	2.6	-0.8	36	5.19	0.64	6.28	3.34	36	-0.04	0.42	-0.33
250.	38	1475.5	2.0	1479.6	1468.6	38	0.3	1.7	-0.6	39	5.13	0.46	6.09	3.61	39	-0.05	0.29	-0.27
300.	32	1475.9	1.7	1479.9	1471.4	32	0.3	3.0	-1.8	33	5.02	0.40	5.98	4.02	33	-0.06	0.25	-0.54
400.	30	1476.9	1.3	1480.0	1474.4	30	0.3	1.0	0.1	31	4.86	0.30	5.58	4.25	31	-0.04	0.06	-0.15
500.	33	1477.9	1.3	1480.9	1475.3	32	0.3	0.7	0.1	34	4.69	0.31	5.40	4.07	34	-0.04	0.04	-0.10
600.	31	1479.1	1.3	1481.3	1475.9	30	0.3	0.7	0.1	32	4.59	0.31	5.10	3.84	32	-0.04	0.02	-0.14
700.	32	1480.1	1.5	1483.0	1476.8	32	0.3	0.5	-0.0	33	4.42	0.35	5.10	3.65	33	-0.04	0.01	-0.13
800.	28	1481.2	1.6	1484.6	1477.8	28	0.4	1.0	0.2	29	4.28	0.37	5.09	3.50	29	-0.05	-0.02	-0.12
900.	28	1482.1	1.5	1485.0	1479.4	28	0.3	0.5	0.0	29	4.11	0.35	4.79	3.48	29	-0.05	-0.00	-0.11
1000.	20	1482.8	1.3	1485.5	1481.0	19	0.3	0.6	0.1	21	3.88	0.29	4.52	3.46	21	-0.04	-0.01	-0.09
1100.	13	1483.5	0.7	1485.2	1482.6	13	0.4	0.5	0.2	14	3.65	0.17	4.05	3.43	14	-0.02	-0.01	-0.06
1200.	13	1484.8	0.7	1486.5	1484.1	13	0.4	0.5	0.3	14	3.57	0.15	3.96	3.41	14	-0.02	-0.01	-0.06
1300.	13	1486.2	0.6	1487.8	1485.3	13	0.4	0.5	0.3	14	3.50	0.15	3.87	3.28	14	-0.02	-0.00	-0.05
1400.	13	1487.5	0.7	1489.1	1486.4	13	0.5	1.0	0.3	14	3.42	0.16	3.78	3.13	14	-0.02	-0.00	-0.05
1500.	12	1488.9	0.7	1490.4	1487.5	12	0.5	1.5	0.3	13	3.33	0.17	3.68	3.00	13	-0.02	-0.01	-0.04
1750.	10	1491.6	0.5	1492.4	1490.7	10	0.4	0.4	0.3	10	2.98	0.13	3.16	2.76	10	-0.04	-0.03	-0.06
2000.	3	1494.1	0.3	1494.3	1493.8	3	0.3	0.3	0.3	3	2.57	0.07	2.62	2.49	3	-0.05	-0.04	-0.05

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 95 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	27	1477.1	8.0	1485.9	1455.9	0	0.0	0.0	0.0	27	6.72	1.78	8.92	2.02	0	0.00	0.00	0.00
10.	27	1476.4	9.7	1485.6	1447.8	27	-2.1	6.4	-37.5	27	6.51	2.18	8.77	0.21	27	-0.66	1.04	-8.93
20.	27	1476.4	9.8	1485.2	1448.0	25	0.4	9.8	-5.8	27	6.44	2.23	8.62	0.13	27	-0.12	1.80	-1.58
30.	26	1476.8	9.1	1484.6	1453.4	26	1.4	17.4	-15.2	26	6.48	2.09	8.38	1.14	26	0.12	3.44	-4.15
50.	26	1476.9	7.1	1484.0	1455.1	26	-0.2	16.8	-10.1	26	6.35	1.66	8.13	1.41	26	-0.24	3.51	-2.79
75.	25	1476.0	5.5	1484.1	1460.0	24	-1.1	6.8	-8.4	25	6.00	1.30	8.04	2.34	25	-0.43	1.30	-2.36
100.	25	1474.8	4.2	1479.9	1465.0	25	-1.4	6.1	-14.0	25	5.56	0.98	6.92	3.35	25	-0.49	1.23	-3.47
125.	27	1474.8	3.6	1480.6	1465.5	27	-0.2	3.3	-2.0	27	5.46	0.86	6.94	3.36	27	-0.18	0.58	-0.59
150.	25	1474.7	3.4	1481.2	1466.7	25	0.2	2.8	-1.2	25	5.31	0.80	6.95	3.52	25	-0.09	0.52	-0.44
200.	25	1474.8	2.5	1479.5	1470.0	25	0.2	3.0	-1.1	25	5.15	0.59	6.28	4.06	25	-0.09	0.58	-0.43
250.	27	1475.1	2.3	1479.6	1470.1	27	0.0	1.8	-0.7	27	5.01	0.54	6.10	3.82	27	-0.11	0.29	-0.29
300.	25	1475.2	2.2	1479.7	1470.5	24	0.2	2.2	-0.5	25	4.83	0.53	5.91	3.73	25	-0.08	0.36	-0.20
400.	25	1475.9	2.1	1479.7	1472.6	25	0.2	0.6	-0.1	25	4.60	0.50	5.52	3.82	25	-0.07	-0.01	-0.15
500.	25	1476.8	2.1	1480.0	1473.9	25	0.3	0.6	0.1	25	4.42	0.49	5.18	3.73	25	-0.05	0.03	-0.13
600.	25	1477.7	2.0	1480.9	1475.0	25	0.3	0.5	0.0	25	4.25	0.47	4.99	3.62	25	-0.05	0.00	-0.10
700.	25	1478.6	1.9	1482.0	1476.3	25	0.3	0.5	-0.0	25	4.07	0.44	4.86	3.52	25	-0.06	-0.01	-0.13
800.	24	1479.7	1.8	1483.9	1477.5	24	0.5	1.5	0.2	24	3.93	0.43	4.91	3.41	24	-0.03	0.06	-0.11
900.	26	1481.0	1.9	1487.3	1479.1	26	0.4	1.0	0.2	26	3.84	0.45	5.33	3.39	26	-0.02	0.13	-0.08
1000.	23	1482.0	1.3	1485.4	1480.6	22	0.5	1.5	0.2	23	3.69	0.31	4.48	3.37	23	-0.02	-0.01	-0.06
1100.	24	1483.5	1.0	1486.0	1482.3	24	0.4	0.5	0.1	24	3.63	0.23	4.22	3.36	24	-0.02	-0.00	-0.10
1200.	22	1484.8	0.8	1486.8	1483.9	22	0.4	0.8	0.2	22	3.55	0.18	4.02	3.33	22	-0.02	-0.00	-0.08
1300.	23	1486.1	0.5	1487.5	1485.2	23	0.4	0.5	0.2	24	3.48	0.14	3.79	3.24	24	-0.02	-0.01	-0.07
1400.	22	1487.5	0.4	1488.4	1486.5	22	0.4	0.6	0.3	23	3.40	0.11	3.61	3.15	23	-0.02	-0.00	-0.04
1500.	19	1488.7	0.3	1489.4	1487.7	19	0.4	0.6	0.3	20	3.31	0.10	3.50	3.04	20	-0.02	-0.00	-0.05
1750.	19	1492.1	0.6	1493.3	1490.5	19	0.4	0.5	0.3	19	3.08	0.15	3.37	2.72	19	-0.03	0.00	-0.05
2000.	11	1495.2	0.5	1496.2	1494.6	11	0.4	0.5	0.2	11	2.82	0.12	3.05	2.68	11	-0.04	-0.01	-0.06

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE O OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	14	1454.7	7.0	1453.5	1443.5	0	0.0	0.0	0.0	15	1.90	1.65	3.92	-0.73	0	0.00	0.00	0.00
10.	14	1454.0	6.0	1462.5	1443.9	14	-2.0	7.6	-16.5	15	1.74	1.50	4.32	-0.69	15	-0.51	1.31	-4.05
20.	14	1453.1	5.0	1460.7	1444.4	14	-2.9	4.3	-13.4	15	1.49	1.38	4.64	-0.65	15	-0.73	0.79	-3.26
30.	14	1451.6	3.4	1456.6	1446.2	14	-6.0	7.4	-21.9	15	1.11	1.18	4.31	-0.33	15	-1.52	1.35	-5.44
50.	7	1451.1	2.7	1455.0	1448.3	7	0.8	5.0	-6.1	8	1.04	1.27	3.95	0.13	8	-0.09	0.44	-1.52
75.	7	1452.3	4.3	1456.9	1446.5	6	1.4	3.7	-1.9	8	1.08	1.27	3.57	-0.40	8	0.12	0.30	-0.60
100.	7	1453.8	4.2	1458.5	1448.5	7	2.0	3.0	0.8	8	1.23	1.16	3.36	-0.11	8	0.22	0.44	-0.13
125.	14	1453.9	3.6	1460.1	1449.9	14	2.5	4.0	0.8	15	1.62	0.94	3.29	0.02	14	0.37	0.71	0.04
150.	7	1457.5	4.1	1461.6	1451.6	7	2.4	4.4	1.5	8	1.72	1.00	3.30	0.32	8	0.34	0.78	0.01
200.	7	1460.9	3.4	1464.1	1455.9	7	2.0	3.0	1.3	8	2.19	0.79	3.29	1.01	8	0.24	0.48	0.01
250.	13	1463.4	1.8	1466.6	1460.9	13	2.2	3.3	1.4	14	2.45	0.44	3.32	1.86	14	0.33	0.58	0.04
300.	5	1467.3	1.1	1469.0	1465.9	5	1.5	3.0	0.7	6	3.09	0.24	3.40	2.79	6	0.15	0.56	0.00
400.	5	1470.4	1.0	1471.9	1469.5	5	0.8	1.0	0.6	6	3.35	0.19	3.68	3.15	6	0.06	0.11	0.02
500.	8	1472.5	0.5	1473.2	1471.5	8	0.6	0.9	-0.2	9	3.42	0.12	3.58	3.21	9	0.02	0.09	-0.16
600.	3	1474.9	0.4	1475.3	1474.6	3	0.8	1.2	0.6	4	3.53	0.15	3.69	3.33	4	0.05	0.15	0.01
700.	5	1476.5	0.3	1476.9	1476.2	5	0.5	0.6	0.4	6	3.55	0.13	3.68	3.31	6	-0.00	0.02	-0.03
800.	3	1478.0	0.2	1478.2	1477.9	3	0.4	0.5	0.3	4	3.49	0.14	3.59	3.28	4	-0.02	-0.01	-0.04
900.	4	1479.5	0.2	1479.7	1479.3	4	0.5	0.5	0.4	4	3.51	0.04	3.55	3.46	4	-0.01	0.01	-0.03
1000.	1	1481.2	0.0	1481.2	1481.2	1	0.4	0.4	0.4	1	3.51	0.00	3.51	3.51	1	-0.02	-0.02	-0.02
1100.	1	1482.6	0.0	1482.6	1482.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.45	0.00	3.45	3.45	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 10 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	11	1454.3	5.9	1462.3	1445.7	0	0.0	0.0	0.0	11	1.77	1.28	3.08	-0.27	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1452.9	4.5	1461.5	1446.5	11	-4.4	12.2	-20.7	11	1.31	0.95	2.86	-0.19	11	-1.39	1.74	-5.52
20.	11	1452.0	4.6	1460.8	1443.3	11	-2.0	15.2	-14.0	11	1.00	0.97	2.65	-0.84	11	-0.76	3.15	-3.66
30.	11	1450.8	4.6	1460.0	1442.6	11	-4.4	10.7	-17.7	11	0.65	0.95	2.42	-1.11	11	-1.21	2.10	-4.21
50.	4	1454.4	3.6	1459.3	1451.0	4	2.3	7.6	-3.9	4	1.17	0.73	2.19	0.48	4	0.32	1.57	-1.09
75.	4	1456.2	2.9	1459.8	1452.7	4	1.8	3.6	0.6	4	1.46	0.59	2.19	0.74	4	0.25	0.61	0.01
100.	4	1457.9	2.2	1460.9	1455.5	4	2.5	3.4	1.3	4	1.73	0.45	2.33	1.23	4	0.42	0.60	0.14
125.	11	1455.4	4.0	1462.5	1449.1	11	3.1	5.5	0.9	11	1.15	0.82	2.59	-0.12	11	0.52	0.99	0.07
150.	4	1461.5	2.0	1464.3	1459.9	4	2.0	2.5	1.3	4	2.31	0.41	2.89	1.96	4	0.32	0.47	0.16
200.	4	1464.3	1.8	1466.8	1462.5	4	1.6	2.1	1.1	4	2.72	0.39	3.27	2.34	4	0.24	0.33	0.15
250.	11	1464.2	2.3	1468.4	1459.5	11	1.8	2.7	0.8	11	2.55	0.49	3.45	1.57	11	0.27	0.47	0.06
300.	3	1468.8	1.0	1469.6	1467.6	3	1.0	2.1	0.3	3	3.35	0.24	3.53	3.08	3	0.13	0.36	0.04
400.	5	1470.0	0.7	1470.9	1469.4	5	0.4	0.7	0.3	5	3.25	0.16	3.44	3.09	5	-0.01	0.04	-0.05
500.	4	1471.8	0.2	1472.1	1471.6	4	0.5	0.7	0.4	4	3.28	0.05	3.33	3.23	4	-0.00	0.04	-0.03
600.	3	1473.5	0.2	1473.7	1473.3	3	0.6	0.6	0.5	3	3.27	0.03	3.31	3.25	3	0.02	0.06	0.00
700.	2	1475.2	0.2	1475.3	1475.0	1	0.5	0.5	0.5	2	3.28	0.04	3.30	3.25	2	0.01	0.02	-0.00
800.	2	1476.9	0.1	1477.0	1476.8	2	0.5	0.5	0.5	2	3.30	0.02	3.31	3.28	2	0.01	0.01	0.00
900.	1	1478.7	0.0	1478.7	1478.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.32	0.00	3.32	3.32	1	0.00	0.00	0.00
1000.	1	1480.4	0.0	1480.4	1480.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.33	0.00	3.33	3.33	1	0.00	0.00	0.00
1100.	1	1482.2	0.0	1482.2	1482.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.34	0.00	3.34	3.34	1	0.00	0.00	0.00
1200.	1	1483.8	0.0	1483.8	1483.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.34	0.00	3.34	3.34	1	0.00	0.00	0.00
1300.	1	1485.6	0.0	1485.6	1485.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.35	0.00	3.35	3.35	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 43 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	71	1467.4	6.4	1479.6	1455.5	0	0.0	0.0	0.0	73	5.00	1.41	7.60	2.29	0	0.00	0.00	0.00
10.	71	1462.7	9.0	1478.3	1447.8	71	-14.4	13.4	-53.6	73	3.66	1.91	7.22	0.56	73	-4.08	1.69	-14.14
20.	69	1459.0	11.9	1479.5	1439.9	69	-11.3	12.8	-39.6	71	2.67	2.57	7.49	-1.15	71	-3.10	2.77	-9.60
30.	69	1456.1	12.0	1478.3	1439.5	68	-6.6	14.0	-40.2	71	1.88	2.58	6.95	-1.50	70	-1.77	2.38	-9.69
50.	65	1453.2	10.3	1476.5	1439.6	65	-2.8	15.2	-26.7	67	1.10	2.17	6.44	-1.62	67	-0.88	2.90	-6.16
75.	64	1454.0	8.6	1471.0	1440.4	63	1.5	8.5	-8.7	65	1.11	1.79	4.79	-1.56	65	0.11	1.62	-2.13
100.	62	1456.0	8.3	1470.0	1441.5	60	2.7	9.1	-3.6	64	1.40	1.73	4.42	-1.45	64	0.48	2.61	-0.69
125.	71	1458.7	7.8	1470.4	1442.5	71	2.9	8.8	-0.9	72	1.89	1.64	4.41	-1.37	72	0.46	1.72	-0.33
150.	62	1460.5	7.6	1470.8	1443.4	62	2.5	6.7	-0.4	63	2.19	1.59	4.42	-1.30	62	0.42	1.37	-0.23
200.	61	1464.2	6.1	1471.3	1446.4	61	2.1	11.2	0.1	63	2.76	1.30	4.33	-0.93	63	0.33	2.34	-0.12
250.	64	1467.2	3.9	1473.0	1454.9	64	1.5	10.2	0.2	65	3.24	0.84	4.54	0.61	65	0.20	2.08	-0.08
300.	50	1469.9	2.2	1474.7	1463.0	50	1.1	7.1	0.1	51	3.63	0.49	4.73	2.74	51	0.12	1.41	-0.11
400.	41	1472.0	1.5	1475.4	1469.9	41	0.7	6.1	-0.2	42	3.71	0.34	4.51	3.21	42	0.02	1.22	-0.15
500.	36	1473.5	1.3	1476.3	1471.8	35	0.5	0.8	-0.0	37	3.67	0.30	4.32	3.27	37	-0.01	0.06	-0.13
600.	23	1474.9	1.0	1477.3	1473.5	23	0.4	0.8	0.1	23	3.61	0.23	4.14	3.28	23	-0.01	0.06	-0.09
700.	20	1476.3	0.7	1478.2	1475.3	20	0.4	0.9	0.3	20	3.54	0.18	3.96	3.31	20	-0.01	0.01	-0.05
800.	17	1477.8	0.6	1478.9	1476.9	17	0.4	1.5	0.2	17	3.50	0.14	3.75	3.29	17	-0.01	0.15	-0.09
900.	18	1479.2	0.4	1480.0	1478.5	18	0.4	0.6	0.3	18	3.44	0.10	3.64	3.28	18	-0.01	-0.00	-0.05
1000.	15	1480.7	0.3	1481.4	1480.1	15	0.5	0.6	0.3	15	3.40	0.08	3.57	3.27	15	-0.01	0.00	-0.04
1100.	15	1482.4	0.3	1483.0	1481.9	15	0.5	0.6	0.4	16	3.40	0.08	3.54	3.28	16	-0.00	0.01	-0.03
1200.	14	1484.0	0.3	1484.6	1483.6	14	0.5	0.6	0.4	15	3.39	0.08	3.54	3.28	15	-0.00	0.01	-0.02
1300.	15	1485.7	0.3	1486.5	1485.2	15	0.5	0.6	0.5	16	3.39	0.08	3.58	3.27	16	-0.00	0.01	-0.01
1400.	10	1487.5	0.4	1488.4	1486.9	10	0.5	0.6	0.5	11	3.41	0.10	3.62	3.27	11	0.00	0.01	-0.01
1500.	3	1488.9	0.5	1489.4	1488.6	3	0.5	0.5	0.5	4	3.36	0.10	3.45	3.26	4	0.00	0.01	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 51 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	17	1483.2	4.5	1491.3	1477.2	0	0.0	0.0	0.0	17	8.26	1.18	10.46	6.63	0	0.00	0.00	0.00
10.	17	1482.5	4.6	1490.0	1475.1	17	-2.3	0.9	-7.0	17	8.02	1.21	10.04	6.06	17	-0.74	0.06	-1.98
20.	17	1481.6	4.7	1488.9	1473.6	17	-2.6	0.6	-7.6	17	7.75	1.23	9.67	5.64	17	-0.81	0.06	-2.13
30.	17	1478.8	4.2	1486.5	1472.2	17	-15.9	-5.1	-32.3	17	6.96	1.08	8.95	5.26	17	-4.30	-0.12	-8.84
50.	15	1471.0	3.4	1477.7	1465.9	15	-10.4	-3.0	-20.3	15	4.91	0.82	6.56	3.73	15	-2.78	-0.15	-5.30
75.	15	1468.0	1.8	1471.0	1465.9	15	-2.8	0.4	-7.7	15	4.09	0.43	4.81	3.60	15	-0.83	-0.08	-2.09
100.	15	1467.0	1.3	1469.7	1465.5	15	-0.4	0.8	-1.9	15	3.72	0.33	4.41	3.34	15	-0.26	-0.08	-0.65
125.	17	1466.7	1.1	1469.2	1465.4	17	-0.2	0.7	-0.9	17	3.55	0.27	4.17	3.27	17	-0.16	0.01	-0.33
150.	15	1466.8	0.9	1468.6	1465.2	15	0.2	1.8	-0.7	15	3.48	0.22	3.94	3.13	15	-0.09	0.18	-0.28
200.	15	1467.4	0.6	1468.7	1466.4	15	0.4	1.0	-0.5	15	3.42	0.15	3.72	3.19	15	-0.03	0.09	-0.25
250.	17	1468.1	0.6	1469.7	1467.2	16	0.5	1.0	0.2	17	3.37	0.15	3.74	3.18	17	-0.01	0.11	-0.08
300.	15	1468.9	0.7	1470.4	1467.8	15	0.4	0.8	0.2	15	3.36	0.16	3.71	3.13	15	-0.01	0.08	-0.08
400.	16	1470.6	0.6	1471.9	1469.8	16	0.5	1.0	0.4	16	3.37	0.14	3.66	3.19	16	0.01	0.12	-0.03
500.	17	1472.2	0.6	1473.5	1471.3	17	0.5	0.6	0.4	17	3.37	0.14	3.65	3.18	17	-0.00	0.01	-0.01
600.	16	1473.8	0.6	1475.1	1472.9	16	0.5	0.8	0.4	16	3.34	0.14	3.64	3.14	16	-0.00	0.01	-0.02
700.	17	1475.4	0.5	1476.6	1474.6	16	0.5	0.5	0.4	17	3.34	0.12	3.60	3.16	17	-0.01	0.01	-0.03
800.	16	1477.0	0.4	1478.1	1476.4	14	0.5	0.6	0.4	16	3.31	0.10	3.56	3.18	16	-0.00	0.01	-0.02
900.	17	1478.7	0.4	1479.5	1478.1	17	0.5	0.6	0.4	17	3.31	0.10	3.50	3.19	17	-0.00	0.01	-0.02
1000.	15	1480.3	0.3	1481.0	1479.8	14	0.5	0.5	0.4	15	3.31	0.09	3.47	3.20	15	0.00	0.02	-0.02
1100.	17	1482.0	0.3	1482.8	1481.5	17	0.5	0.6	0.5	17	3.32	0.09	3.49	3.21	17	0.00	0.02	-0.01
1200.	17	1483.7	0.3	1484.6	1483.2	17	0.5	0.6	0.5	17	3.32	0.09	3.51	3.21	17	0.00	0.02	-0.01
1300.	17	1485.4	0.4	1486.4	1484.9	17	0.5	0.6	0.5	17	3.32	0.09	3.53	3.20	17	0.00	0.01	-0.01
1400.	17	1487.1	0.4	1488.1	1486.5	17	0.5	1.0	0.4	17	3.33	0.10	3.55	3.18	17	0.00	0.01	-0.01
1500.	16	1488.8	0.4	1489.8	1488.1	16	0.5	0.5	0.4	16	3.33	0.10	3.55	3.17	16	0.00	0.01	-0.01
1750.	17	1493.1	0.3	1493.8	1492.5	17	0.5	0.6	0.5	17	3.34	0.07	3.48	3.20	17	0.00	0.01	-0.01
2000.	15	1497.4	0.2	1497.8	1496.8	15	0.5	0.6	0.2	15	3.34	0.07	3.44	3.21	15	-0.00	0.01	-0.02
2500.	15	1505.0	0.3	1506.1	1504.6	15	0.4	0.5	0.4	15	3.12	0.09	3.39	3.02	15	-0.01	-0.01	-0.04
3000.	15	1511.6	0.3	1512.1	1510.7	15	0.3	0.4	0.3	15	2.63	0.08	2.75	2.44	15	-0.04	-0.02	-0.10

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 52 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	37	1479.6	5.2	1488.5	1468.2	0	0.0	0.0	0.0	38	7.49	1.30	9.85	4.97	0	0.00	0.00	0.00
10.	37	1477.5	5.0	1488.1	1467.7	37	-6.6	2.7	-25.0	38	6.85	1.23	9.61	4.83	38	-1.97	-0.03	-6.77
20.	37	1475.5	5.5	1487.6	1463.4	37	-6.1	2.1	-18.6	38	6.26	1.33	9.38	3.54	38	-1.79	-0.03	-4.85
30.	36	1472.4	4.9	1482.8	1460.9	36	-12.7	-0.6	-35.4	37	5.41	1.17	8.01	2.81	37	-3.39	-0.30	-9.45
50.	32	1466.6	3.5	1473.5	1459.2	32	-7.4	3.0	-23.2	33	3.88	0.80	5.62	2.23	33	-2.03	0.42	-5.85
75.	32	1465.3	2.0	1468.3	1460.4	32	-1.1	6.1	-13.2	33	3.46	0.43	4.13	2.38	33	-0.39	1.22	-3.19
100.	32	1465.9	1.1	1468.2	1464.1	32	0.8	5.2	-2.0	33	3.46	0.25	4.00	3.04	33	0.02	1.02	-0.62
125.	37	1466.3	0.9	1468.8	1464.8	37	0.6	3.2	-0.6	38	3.47	0.22	4.04	3.12	38	0.03	0.61	-0.24
150.	33	1466.9	0.9	1469.7	1465.7	33	0.6	1.8	-0.1	34	3.49	0.22	4.16	3.20	34	0.02	0.29	-0.15
200.	33	1467.7	0.8	1470.1	1466.4	33	0.5	3.0	0.2	34	3.49	0.20	4.03	3.17	34	0.00	0.11	-0.07
250.	37	1468.5	0.9	1470.5	1467.2	36	0.5	0.9	0.1	38	3.47	0.20	3.94	3.17	38	0.00	0.09	-0.10
300.	31	1469.4	0.8	1471.3	1468.3	31	0.4	0.9	0.1	32	3.48	0.20	3.94	3.22	32	-0.01	0.09	-0.10
400.	33	1470.9	0.9	1473.0	1469.8	32	0.5	0.8	0.2	34	3.45	0.21	3.95	3.18	34	-0.00	0.06	-0.09
500.	34	1472.4	0.7	1474.1	1471.4	34	0.5	0.7	0.3	35	3.40	0.16	3.80	3.17	35	-0.00	0.04	-0.05
600.	33	1474.0	0.6	1475.4	1472.9	31	0.5	0.8	0.3	34	3.38	0.15	3.71	3.14	34	-0.01	0.01	-0.03
700.	34	1475.6	0.6	1476.9	1474.6	34	0.5	0.5	0.3	35	3.36	0.13	3.67	3.15	35	-0.01	0.01	-0.05
800.	32	1477.1	0.5	1478.4	1476.3	32	0.5	0.8	0.3	33	3.34	0.12	3.64	3.15	33	-0.01	0.01	-0.03
900.	35	1478.8	0.5	1480.2	1477.9	35	0.5	0.6	0.4	36	3.34	0.12	3.67	3.14	36	-0.00	0.03	-0.02
1000.	32	1480.4	0.4	1481.3	1479.6	31	0.5	0.6	0.3	33	3.32	0.09	3.52	3.14	33	0.00	0.06	-0.02
1100.	35	1482.1	0.4	1483.5	1481.3	34	0.5	0.6	0.5	36	3.33	0.11	3.66	3.13	36	-0.00	0.01	-0.01
1200.	34	1483.7	0.4	1484.5	1482.9	34	0.5	0.6	0.5	35	3.31	0.09	3.50	3.13	35	-0.00	0.02	-0.01
1300.	35	1485.4	0.4	1486.6	1484.6	35	0.5	0.6	0.5	36	3.32	0.11	3.60	3.13	36	-0.00	0.01	-0.01
1400.	35	1487.1	0.4	1488.1	1486.3	35	0.5	0.5	0.5	36	3.32	0.11	3.54	3.13	36	-0.00	0.01	-0.02
1500.	32	1488.7	0.4	1489.7	1488.0	32	0.6	3.0	0.5	33	3.30	0.11	3.52	3.13	33	0.00	0.04	-0.01
1750.	35	1492.9	0.4	1493.8	1491.1	34	0.5	0.7	0.2	36	3.28	0.11	3.49	2.85	36	-0.00	0.04	-0.06
2000.	29	1496.9	0.5	1497.6	1495.7	28	0.5	0.6	0.4	30	3.22	0.12	3.38	2.95	30	-0.01	0.01	-0.04
2500.	28	1503.5	1.1	1504.8	1501.0	28	0.4	0.8	0.2	29	2.76	0.25	3.06	2.17	29	-0.03	-0.02	-0.06
3000.	11	1509.4	0.7	1510.4	1508.2	10	0.3	0.4	0.2	11	2.13	0.18	2.37	1.86	10	-0.06	-0.02	-0.08

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 53 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	21	1473.9	5.7	1481.9	1460.5	0	0.0	0.0	0.0	23	6.36	1.36	8.40	3.39	0	0.00	0.00	0.00
10.	21	1471.9	5.8	1480.3	1456.8	21	-6.1	7.6	-19.5	23	5.69	1.34	7.71	2.29	23	-2.05	1.34	-5.79
20.	21	1470.1	6.4	1479.5	1454.3	21	-5.4	6.7	-14.6	23	5.11	1.48	7.56	1.52	23	-1.76	1.19	-4.27
30.	21	1468.5	6.3	1477.8	1453.7	21	-5.8	10.9	-25.0	23	4.58	1.42	6.84	1.25	23	-1.74	2.18	-6.52
50.	19	1465.6	5.4	1476.0	1454.4	19	-3.0	6.1	-17.5	21	3.70	1.19	6.13	1.19	21	-1.00	1.22	-4.53
75.	19	1465.6	3.1	1471.6	1460.0	19	1.3	11.3	-3.0	21	3.54	0.66	4.92	2.32	21	0.11	2.34	-0.91
100.	19	1467.0	1.9	1470.5	1464.1	19	1.9	7.3	-0.7	21	3.71	0.41	4.54	3.11	21	0.21	1.50	-0.33
125.	21	1467.5	1.8	1470.9	1464.7	21	0.7	4.1	-0.7	23	3.73	0.39	4.52	3.14	23	0.03	0.79	-0.24
150.	20	1468.0	1.7	1471.7	1465.5	20	0.6	3.0	-0.9	22	3.74	0.38	4.59	3.19	22	-0.02	0.42	-0.39
200.	20	1468.8	1.3	1471.7	1466.5	20	0.7	3.0	0.1	22	3.73	0.30	4.40	3.21	22	0.01	0.40	-0.12
250.	21	1469.4	1.3	1472.1	1467.3	21	0.4	0.6	0.2	23	3.67	0.30	4.30	3.19	23	-0.02	0.02	-0.06
300.	19	1470.3	1.2	1472.4	1468.1	19	0.5	1.4	0.2	21	3.66	0.28	4.17	3.18	21	-0.00	0.20	-0.09
400.	20	1471.7	1.0	1473.3	1470.1	19	0.5	1.5	-0.1	22	3.60	0.23	4.01	3.25	21	-0.02	0.03	-0.15
500.	21	1473.1	0.8	1474.7	1471.9	21	0.4	0.6	0.2	23	3.54	0.18	3.94	3.29	23	-0.02	0.03	-0.12
600.	21	1474.5	0.7	1476.1	1473.6	21	0.4	0.8	0.2	23	3.50	0.16	3.86	3.30	23	-0.01	0.01	-0.06
700.	20	1476.0	0.5	1477.4	1475.4	20	0.5	0.8	0.3	22	3.45	0.13	3.78	3.30	22	-0.01	0.01	-0.05
800.	19	1477.5	0.5	1478.8	1476.9	19	0.5	0.7	0.4	21	3.42	0.11	3.71	3.27	21	-0.01	0.03	-0.03
900.	21	1479.1	0.4	1480.1	1478.5	20	0.5	0.6	0.4	23	3.40	0.10	3.63	3.26	23	-0.01	0.02	-0.03
1000.	20	1480.7	0.3	1481.4	1480.1	20	0.5	0.6	0.4	22	3.37	0.09	3.55	3.23	22	-0.01	0.01	-0.02
1100.	21	1482.3	0.3	1482.8	1481.7	20	0.5	0.6	0.4	23	3.37	0.08	3.50	3.22	23	-0.00	0.01	-0.02
1200.	20	1483.9	0.2	1484.4	1483.3	20	0.5	0.6	0.4	22	3.35	0.07	3.46	3.20	22	-0.00	0.01	-0.02
1300.	21	1485.6	0.2	1486.1	1484.8	21	0.5	0.6	0.4	23	3.34	0.08	3.47	3.17	23	-0.00	0.01	-0.02
1400.	21	1487.2	0.3	1487.9	1486.4	21	0.5	0.6	0.4	23	3.33	0.09	3.49	3.16	23	-0.00	0.01	-0.02
1500.	20	1488.8	0.3	1489.5	1488.1	20	0.5	0.6	0.3	22	3.31	0.09	3.47	3.17	22	-0.00	0.01	-0.03
1750.	21	1492.6	0.4	1493.5	1491.8	21	0.5	0.5	0.3	23	3.22	0.10	3.41	3.03	23	-0.01	0.00	-0.05
2000.	7	1496.3	0.7	1497.1	1495.1	7	0.4	0.5	0.4	8	3.09	0.14	3.25	2.83	8	-0.02	-0.01	-0.04
2500.	2	1503.4	0.2	1503.5	1503.2	2	0.4	0.5	0.4	3	2.71	0.04	2.76	2.68	3	-0.03	-0.01	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 60 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTHS 1- 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	16	1464.4	1.0	1466.1	1462.8	0	0.0	0.0	0.0	16	3.50	0.25	3.91	3.11	0	0.00	0.00	0.00
10.	16	1464.6	1.0	1466.3	1462.9	16	0.5	0.7	0.3	16	3.51	0.25	3.92	3.11	16	0.00	0.03	-0.03
20.	16	1464.7	1.0	1466.5	1463.1	15	0.5	0.6	0.3	17	3.49	0.25	3.92	3.11	16	0.00	0.03	-0.06
30.	20	1464.7	1.0	1466.6	1463.3	19	0.6	1.5	0.3	21	3.45	0.25	3.92	3.11	21	0.00	0.06	-0.06
50.	21	1465.0	1.0	1467.0	1463.7	21	0.5	1.0	0.2	21	3.45	0.25	3.93	3.12	21	0.01	0.05	-0.05
75.	21	1465.4	1.0	1467.4	1464.1	20	0.5	0.6	0.1	21	3.45	0.25	3.92	3.12	21	0.01	0.30	-0.09
100.	21	1465.8	1.0	1467.8	1464.5	21	0.7	3.0	0.4	21	3.45	0.25	3.93	3.12	21	-0.00	0.02	-0.02
125.	21	1466.2	1.1	1468.5	1464.9	21	0.5	0.9	0.4	21	3.45	0.26	3.98	3.12	21	0.01	0.09	-0.02
150.	21	1466.7	1.1	1469.2	1465.3	20	0.6	1.5	0.4	21	3.46	0.26	4.03	3.12	21	0.02	0.30	-0.04
200.	21	1468.0	1.4	1470.9	1466.2	20	0.9	2.0	0.5	21	3.56	0.32	4.23	3.13	21	0.08	0.32	-0.02
250.	21	1469.5	1.3	1471.1	1467.0	21	0.9	1.9	-0.1	21	3.71	0.30	4.07	3.13	21	0.08	0.33	-0.14
300.	20	1470.6	1.2	1472.0	1467.9	20	0.5	1.5	0.1	20	3.76	0.27	4.07	3.13	20	0.01	0.21	-0.12
400.	20	1472.1	0.7	1472.6	1469.7	20	0.4	0.9	0.2	20	3.72	0.16	3.84	3.17	20	-0.02	0.08	-0.06
500.	20	1473.5	0.2	1473.9	1472.8	19	0.5	1.5	0.3	20	3.66	0.07	3.75	3.50	20	-0.02	0.12	-0.05
600.	20	1474.9	0.1	1475.1	1474.4	18	0.5	1.5	0.2	20	3.59	0.04	3.65	3.49	20	-0.02	0.02	-0.04
700.	19	1476.3	0.0	1476.5	1475.9	18	0.5	0.5	0.4	19	3.54	0.03	3.59	3.44	18	-0.01	-0.00	-0.03
800.	19	1477.9	0.1	1478.1	1477.5	17	0.5	0.5	0.3	19	3.52	0.03	3.56	3.43	19	-0.01	0.00	-0.02
900.	19	1479.5	0.0	1479.7	1479.2	18	0.5	0.6	0.3	19	3.50	0.03	3.54	3.44	19	-0.00	0.00	-0.01
1000.	19	1481.1	0.1	1481.4	1480.9	19	0.5	0.6	0.5	19	3.48	0.03	3.54	3.43	19	-0.01	0.00	-0.02
1100.	19	1482.7	0.0	1483.0	1482.5	19	0.5	0.5	0.5	19	3.46	0.03	3.53	3.41	19	-0.01	-0.00	-0.01
1200.	18	1484.3	0.0	1484.5	1484.1	18	0.5	0.6	0.5	18	3.45	0.03	3.52	3.40	18	-0.00	0.01	-0.01
1300.	18	1485.9	0.1	1486.2	1485.7	18	0.5	0.5	0.4	18	3.44	0.03	3.50	3.39	18	-0.00	0.00	-0.01
1400.	15	1487.6	0.0	1487.8	1487.4	15	0.5	0.5	0.5	15	3.43	0.04	3.49	3.38	15	-0.00	0.00	-0.01
1500.	13	1489.2	0.1	1489.5	1489.0	13	0.5	0.6	0.5	13	3.42	0.04	3.48	3.37	13	-0.00	0.01	-0.01
1750.	6	1493.6	0.0	1493.7	1493.3	6	0.5	0.5	0.5	6	3.44	0.04	3.48	3.37	6	-0.00	0.00	-0.01
2000.	4	1497.7	0.2	1497.8	1497.5	4	0.5	0.5	0.5	4	3.40	0.04	3.43	3.35	4	-0.00	0.00	-0.01
2500.	4	1505.1	0.4	1505.4	1504.6	4	0.4	0.4	0.4	4	3.14	0.08	3.21	3.02	4	-0.02	-0.02	-0.03
3000.	3	1512.2	0.4	1512.5	1511.8	3	0.4	0.4	0.4	3	2.77	0.09	2.83	2.67	3	-0.02	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 60 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	6	1465.9	5.4	1474.6	1462.4	0	0.0	0.0	0.0	6	3.86	1.32	6.00	3.00	0	0.00	0.00	0.00
10.	6	1466.1	5.4	1474.6	1462.6	6	0.5	0.6	0.3	6	3.86	1.31	5.97	3.00	6	-0.02	-0.09	-0.09
20.	6	1466.1	5.3	1474.4	1462.7	6	0.2	0.3	-0.6	6	3.84	1.28	5.87	2.99	6	-0.07	-0.03	-0.33
30.	6	1466.2	5.0	1473.9	1462.9	6	0.0	0.8	-1.8	6	3.80	1.22	5.69	2.99	6	-0.12	0.08	-0.61
50.	6	1466.1	4.2	1472.0	1463.2	6	-0.1	0.8	-2.9	6	3.70	1.03	5.16	3.00	6	-0.16	0.03	-0.81
75.	6	1465.3	2.4	1468.5	1463.7	6	-0.9	0.6	-4.3	6	3.42	0.60	4.22	3.00	6	-0.33	0.04	-1.15
100.	6	1465.1	1.4	1467.4	1464.1	6	-0.3	0.6	-2.7	6	3.26	0.34	3.84	3.01	6	-0.20	0.03	-0.77
125.	6	1465.5	1.2	1467.5	1464.7	6	0.4	0.7	0.1	6	3.25	0.30	3.76	3.04	6	-0.01	0.04	-0.10
150.	6	1465.8	0.9	1467.3	1465.2	6	0.5	0.6	0.4	6	3.23	0.23	3.62	3.07	6	-0.05	0.04	-0.30
200.	6	1466.4	0.6	1467.5	1465.8	6	0.7	1.5	0.4	6	3.17	0.14	3.42	3.03	6	0.03	0.15	-0.03
250.	6	1467.5	0.8	1468.5	1466.6	6	0.7	1.2	0.5	6	3.23	0.19	3.49	3.02	6	0.04	0.15	0.01
300.	6	1469.0	0.9	1470.1	1467.7	5	0.8	1.6	0.5	6	3.37	0.21	3.66	3.07	6	0.08	0.24	0.01
400.	6	1470.9	0.8	1472.0	1469.7	6	0.5	1.1	0.2	6	3.44	0.18	3.70	3.16	6	-0.01	0.13	-0.13
500.	6	1472.4	0.7	1473.4	1471.3	6	0.5	0.8	0.3	6	3.40	0.17	3.64	3.14	6	-0.01	0.02	-0.06
600.	6	1474.0	0.6	1474.7	1473.0	6	0.7	1.2	0.4	6	3.39	0.14	3.53	3.16	6	0.03	0.12	-0.03
700.	6	1475.9	0.2	1476.4	1475.7	6	0.6	0.9	0.4	6	3.44	0.06	3.55	3.37	6	0.01	0.07	-0.02
800.	6	1477.7	0.3	1478.1	1477.3	6	0.5	0.6	0.3	6	3.45	0.07	3.55	3.38	6	-0.01	0.01	-0.03
900.	6	1479.2	0.3	1479.6	1478.9	6	0.5	0.5	0.4	6	3.42	0.07	3.52	3.34	6	-0.01	-0.00	-0.02
1000.	6	1480.8	0.2	1481.1	1480.4	6	0.5	0.6	0.5	6	3.40	0.07	3.49	3.31	6	-0.00	-0.00	-0.01
1100.	6	1482.4	0.3	1482.7	1482.0	6	0.5	0.5	0.5	6	3.38	0.06	3.47	3.30	6	-0.00	-0.00	-0.01
1200.	6	1484.0	0.2	1484.3	1483.6	6	0.5	0.5	0.5	6	3.37	0.06	3.45	3.28	6	-0.00	0.00	-0.01
1300.	6	1485.7	0.2	1486.0	1485.3	6	0.5	0.5	0.5	6	3.37	0.06	3.44	3.27	6	-0.00	0.00	-0.01
1400.	6	1487.3	0.3	1487.7	1486.9	6	0.5	0.5	0.5	6	3.36	0.07	3.44	3.26	6	-0.00	0.00	-0.01
1500.	5	1489.0	0.3	1489.3	1488.6	5	0.5	0.5	0.5	5	3.35	0.08	3.44	3.25	5	-0.00	-0.00	-0.01
1750.	3	1493.0	0.3	1493.4	1492.8	3	0.5	0.5	0.5	3	3.31	0.08	3.40	3.24	3	0.00	0.00	-0.00
2000.	3	1497.3	0.4	1497.7	1497.0	3	0.6	0.6	0.5	3	3.31	0.08	3.40	3.24	3	0.00	0.00	0.00
2500.	4	1505.0	0.0	1505.2	1504.8	4	0.5	0.6	0.4	4	3.14	0.03	3.17	3.10	4	-0.01	-0.01	-0.02
3000.	5	1512.0	0.2	1512.2	1511.6	4	0.4	0.4	0.3	5	2.78	0.01	2.79	2.76	5	-0.03	-0.02	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 60 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	25	1482.6	3.9	1489.4	1474.2	0	0.0	0.0	0.0	26	7.98	1.08	9.93	5.89	0	0.00	0.00	0.00
10.	25	1481.7	4.1	1489.3	1473.6	25	-2.8	0.6	-10.4	26	7.71	1.14	9.83	5.60	26	-0.85	-0.03	-2.74
20.	24	1480.6	4.5	1488.8	1472.8	24	-3.6	0.6	-8.8	25	7.36	1.22	9.60	5.25	25	-1.08	0.03	-2.32
30.	24	1477.7	4.2	1488.6	1470.3	24	-14.3	0.4	-32.9	25	6.59	1.10	9.50	4.83	25	-3.73	-0.61	-8.72
50.	21	1470.6	3.9	1483.5	1466.5	21	-8.1	-2.4	-24.4	22	4.78	0.98	8.06	3.83	22	-2.14	-0.15	-6.40
75.	21	1467.6	1.8	1472.9	1464.9	21	-2.6	-0.6	-7.8	22	3.95	0.44	5.29	3.32	22	-0.75	-0.10	-2.13
100.	22	1466.8	1.5	1470.3	1464.1	21	-0.6	1.5	-3.0	23	3.66	0.35	4.51	3.06	23	-0.25	0.03	-0.76
125.	25	1466.8	1.2	1469.7	1464.6	25	0.0	1.0	-2.0	26	3.55	0.28	4.22	3.07	26	-0.11	0.09	-0.57
150.	21	1467.0	1.1	1469.1	1465.2	21	0.5	3.0	-0.7	22	3.51	0.26	3.98	3.11	22	-0.03	0.11	-0.29
200.	22	1467.5	1.0	1469.8	1466.1	22	0.2	1.0	-1.6	23	3.43	0.22	3.96	3.10	23	-0.04	0.12	-0.47
250.	25	1468.2	0.8	1470.0	1466.9	25	0.4	0.8	0.1	26	3.39	0.18	3.81	3.13	26	-0.02	0.06	-0.10
300.	22	1468.9	0.7	1470.2	1467.7	21	0.5	1.5	0.1	23	3.37	0.16	3.66	3.12	23	0.01	0.46	-0.09
400.	21	1470.5	0.6	1471.7	1469.5	21	0.5	0.7	0.2	22	3.34	0.14	3.63	3.14	22	-0.01	0.03	-0.06
500.	24	1472.1	0.6	1473.7	1471.1	23	0.5	0.6	0.3	25	3.33	0.14	3.69	3.11	25	-0.00	0.02	-0.04
600.	22	1473.7	0.6	1475.4	1472.8	22	0.5	0.6	0.3	23	3.32	0.15	3.71	3.13	23	-0.00	0.02	-0.03
700.	24	1475.4	0.6	1476.9	1474.6	24	0.5	0.6	0.4	25	3.32	0.14	3.68	3.14	25	-0.00	0.03	-0.02
800.	23	1477.0	0.6	1478.2	1476.0	23	0.4	1.5	-3.0	24	3.31	0.13	3.60	3.10	24	-0.03	0.03	-0.61
900.	25	1478.7	0.5	1479.6	1477.9	25	0.5	0.6	0.3	26	3.31	0.12	3.52	3.13	26	-0.01	0.01	-0.04
1000.	22	1480.2	0.5	1481.1	1479.6	22	0.4	0.5	0.4	23	3.28	0.11	3.48	3.14	23	-0.00	0.02	-0.05
1100.	25	1482.0	0.4	1482.8	1481.3	25	0.5	0.6	0.5	26	3.30	0.11	3.48	3.14	26	0.00	0.01	-0.01
1200.	25	1483.7	0.4	1484.6	1483.0	25	0.5	0.6	0.5	26	3.30	0.11	3.51	3.15	26	0.00	0.01	-0.01
1300.	25	1485.3	0.4	1486.3	1484.7	25	0.5	0.6	0.5	26	3.30	0.11	3.53	3.15	26	0.00	0.01	-0.01
1400.	25	1487.0	0.4	1488.1	1486.4	25	0.5	0.5	0.4	26	3.30	0.11	3.55	3.16	26	0.00	0.01	-0.01
1500.	22	1488.7	0.4	1489.9	1488.1	22	0.5	0.7	0.4	23	3.29	0.11	3.58	3.16	23	0.00	0.03	-0.01
1750.	24	1493.1	0.4	1493.9	1492.3	24	0.5	0.6	0.5	25	3.33	0.11	3.50	3.16	25	0.00	0.02	-0.01
2000.	19	1497.3	0.4	1498.2	1496.6	19	0.5	0.6	0.4	20	3.33	0.10	3.53	3.16	20	-0.00	0.01	-0.02
2500.	20	1505.4	0.4	1506.2	1504.8	19	0.5	0.8	0.4	20	3.22	0.10	3.39	3.06	19	-0.01	0.01	-0.04
3000.	20	1512.4	0.3	1513.3	1511.8	19	0.4	0.5	0.3	20	2.83	0.09	3.02	2.68	20	-0.03	-0.01	-0.10

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 61 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTHS 1- 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	20	1464.2	1.1	1466.2	1462.5	0	0.0	0.0	0.0	20	3.45	0.27	3.94	3.05	0	0.00	0.00	0.00
10.	20	1464.4	1.1	1466.3	1462.7	19	0.5	0.9	0.3	20	3.45	0.27	3.94	3.06	20	0.01	0.12	-0.03
20.	20	1464.5	1.1	1466.5	1462.9	20	0.4	0.6	0.3	20	3.45	0.28	3.94	3.05	20	-0.00	0.06	-0.06
30.	26	1464.4	1.1	1466.7	1462.9	26	0.4	0.8	0.3	26	3.38	0.28	3.95	3.05	26	0.00	0.08	-0.09
50.	26	1464.7	1.2	1467.1	1463.3	26	0.5	1.5	0.3	26	3.38	0.29	3.97	3.05	26	-0.01	0.03	-0.12
75.	26	1465.1	1.2	1467.5	1463.7	26	0.5	1.0	0.1	26	3.37	0.28	3.96	3.05	26	-0.01	0.01	-0.09
100.	26	1465.5	1.1	1468.0	1464.1	26	0.7	3.0	0.1	26	3.37	0.28	3.97	3.06	26	-0.00	0.04	-0.07
125.	26	1465.9	1.1	1468.4	1464.5	26	0.5	1.5	0.1	26	3.36	0.27	3.97	3.06	26	-0.00	0.04	-0.07
150.	26	1466.3	1.1	1468.8	1465.0	26	0.5	1.3	0.2	26	3.37	0.27	3.97	3.06	26	0.02	0.17	-0.06
200.	26	1467.4	1.3	1470.7	1465.8	26	0.8	2.0	0.3	26	3.43	0.30	4.15	3.06	26	0.08	0.30	-0.03
250.	26	1468.8	1.2	1471.0	1467.1	26	0.8	1.8	0.1	26	3.55	0.28	4.07	3.14	26	0.07	0.29	-0.08
300.	26	1469.9	1.3	1471.6	1467.9	25	0.6	1.5	0.1	26	3.61	0.30	3.99	3.13	26	0.02	0.15	-0.13
400.	25	1471.7	0.9	1472.8	1469.7	24	0.5	1.2	0.2	25	3.62	0.20	3.89	3.16	25	0.00	0.15	-0.10
500.	25	1473.2	0.5	1473.8	1471.4	23	0.5	1.0	0.2	25	3.59	0.13	3.73	3.17	25	-0.01	0.04	-0.05
600.	25	1474.8	0.4	1475.2	1473.1	25	0.5	0.6	0.4	25	3.56	0.11	3.67	3.18	25	-0.01	0.03	-0.05
700.	25	1476.3	0.3	1476.8	1475.0	25	0.5	0.6	0.2	25	3.54	0.09	3.64	3.23	25	-0.01	0.02	-0.02
800.	25	1477.9	0.3	1478.4	1476.8	25	0.5	1.5	0.4	25	3.52	0.07	3.63	3.27	25	-0.00	0.01	-0.02
900.	25	1479.5	0.2	1480.0	1478.7	25	0.5	0.6	0.3	25	3.50	0.07	3.61	3.31	25	-0.00	0.01	-0.02
1000.	25	1481.1	0.2	1481.6	1480.5	25	0.5	0.8	0.5	25	3.49	0.07	3.60	3.34	25	-0.00	0.01	-0.02
1100.	25	1482.7	0.2	1483.2	1482.2	25	0.5	0.9	0.5	25	3.47	0.06	3.58	3.35	25	-0.00	0.00	-0.01
1200.	25	1484.3	0.2	1484.8	1483.8	24	0.5	0.5	0.5	25	3.46	0.06	3.56	3.34	25	-0.01	-0.00	-0.07
1300.	24	1486.0	0.2	1486.4	1485.4	24	0.5	0.5	0.5	24	3.44	0.06	3.54	3.32	24	-0.00	-0.00	-0.01
1400.	24	1487.6	0.1	1487.9	1487.1	24	0.5	0.7	0.5	24	3.42	0.05	3.51	3.31	24	-0.00	0.02	-0.01
1500.	17	1489.2	0.1	1489.6	1488.7	17	0.5	0.6	0.5	17	3.42	0.05	3.50	3.30	17	-0.00	0.02	-0.01
1750.	7	1493.6	0.0	1493.6	1493.5	7	0.5	0.6	0.4	7	3.44	0.02	3.45	3.41	7	0.01	0.03	-0.00
2000.	7	1497.9	0.1	1498.0	1497.7	7	0.5	0.5	0.5	7	3.45	0.04	3.48	3.39	7	-0.00	0.00	-0.01
2500.	6	1505.3	0.0	1505.4	1505.2	6	0.4	0.4	0.4	6	3.17	0.03	3.21	3.15	6	-0.02	-0.01	-0.02
3000.	6	1512.2	0.2	1512.5	1511.8	6	0.4	0.5	0.4	6	2.80	0.04	2.83	2.73	6	-0.02	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 61 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTHS 4- 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	11	1465.4	4.9	1475.1	1462.4	0	0.0	0.0	0.0	11	3.75	1.19	6.16	3.01	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1465.5	4.7	1474.3	1462.6	11	0.2	0.6	-2.4	11	3.73	1.14	5.92	3.02	11	-0.07	0.03	-0.75
20.	11	1465.6	4.5	1473.6	1462.8	11	0.3	0.6	-2.1	11	3.71	1.10	5.71	3.03	11	-0.06	0.03	-0.64
30.	11	1465.5	4.1	1473.2	1462.9	9	-1.1	0.6	-7.9	11	3.65	1.02	5.56	3.03	11	-0.28	-0.07	-2.67
50.	11	1465.2	3.2	1472.6	1463.2	11	-0.5	0.6	-5.8	11	3.49	0.79	5.31	3.03	11	-0.25	-0.08	-1.55
75.	11	1464.6	1.3	1467.9	1463.7	11	-0.8	0.6	-5.7	11	3.23	0.33	4.06	3.03	11	-0.31	-0.01	-1.52
100.	11	1464.8	1.0	1467.4	1464.1	11	0.4	0.6	-0.5	11	3.20	0.25	3.85	3.03	11	-0.03	0.03	-0.23
125.	11	1465.2	0.9	1467.2	1464.5	11	0.5	1.5	-0.3	11	3.19	0.23	3.68	3.04	11	-0.00	0.21	-0.20
150.	11	1465.7	0.9	1467.7	1464.9	11	0.5	1.0	-0.1	11	3.20	0.22	3.69	3.04	11	0.00	0.11	-0.13
200.	11	1466.5	0.8	1468.2	1465.7	11	0.5	1.0	0.2	11	3.19	0.19	3.59	3.03	11	-0.00	0.09	-0.07
250.	11	1467.5	0.9	1469.3	1466.6	11	0.6	0.9	0.4	11	3.23	0.22	3.65	3.04	11	0.02	0.08	-0.01
300.	11	1468.7	1.0	1470.6	1467.5	11	0.7	1.3	0.5	11	3.31	0.24	3.76	3.04	11	0.05	0.16	-0.01
400.	11	1470.8	1.0	1472.1	1469.2	11	0.6	1.2	0.4	11	3.41	0.22	3.71	3.06	11	0.02	0.19	-0.02
500.	11	1472.5	0.7	1473.6	1471.6	11	0.5	0.9	0.2	11	3.41	0.18	3.67	3.20	11	-0.01	0.08	-0.05
600.	11	1474.2	0.6	1475.0	1473.0	11	0.6	0.8	0.4	11	3.42	0.14	3.61	3.15	11	0.01	0.06	-0.03
700.	11	1475.9	0.5	1476.3	1474.5	11	0.5	0.8	0.3	11	3.44	0.11	3.52	3.12	11	0.00	0.05	-0.04
800.	11	1477.6	0.5	1478.1	1476.1	11	0.5	0.6	0.4	11	3.43	0.12	3.55	3.09	11	-0.00	0.03	-0.02
900.	11	1479.2	0.5	1479.7	1477.7	11	0.5	0.5	0.4	11	3.42	0.12	3.53	3.07	11	-0.01	-0.00	-0.01
1000.	11	1480.7	0.5	1481.2	1479.3	11	0.5	0.5	0.5	11	3.39	0.12	3.50	3.06	11	-0.01	-0.00	-0.01
1100.	11	1482.4	0.5	1482.8	1481.0	11	0.5	0.5	0.5	11	3.38	0.11	3.47	3.06	11	-0.00	-0.01	-0.01
1200.	11	1484.0	0.5	1484.3	1482.6	11	0.5	1.0	0.5	11	3.37	0.11	3.44	3.06	11	-0.00	0.00	-0.01
1300.	11	1485.7	0.5	1486.0	1484.3	11	0.5	0.5	0.5	11	3.36	0.11	3.44	3.06	11	-0.00	0.01	-0.01
1400.	11	1487.3	0.5	1487.7	1486.0	11	0.5	0.5	0.5	11	3.36	0.11	3.44	3.07	11	-0.00	0.00	-0.01
1500.	11	1489.0	0.5	1489.4	1487.7	11	0.5	0.5	0.5	11	3.35	0.11	3.45	3.07	11	-0.00	0.00	-0.01
1750.	4	1492.9	0.7	1493.8	1492.2	4	0.5	0.5	0.5	4	3.29	0.15	3.49	3.12	4	0.00	0.01	-0.00
2000.	3	1496.9	0.3	1497.1	1496.5	3	0.5	0.5	0.5	3	3.21	0.06	3.25	3.14	3	0.00	0.00	-0.00
2500.	3	1504.7	0.2	1504.9	1504.5	3	0.5	0.5	0.4	3	3.04	0.05	3.09	3.00	3	-0.01	-0.00	-0.01
3000.	3	1511.8	0.4	1512.3	1511.5	2	0.4	0.5	0.4	3	2.69	0.10	2.80	2.60	3	-0.03	-0.02	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 61 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTHS 7- 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	11	1483.7	1.9	1488.6	1482.1	0	0.0	0.0	0.0	11	8.32	0.52	9.72	7.90	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1483.2	1.0	1484.9	1481.9	11	-1.5	0.6	-11.9	11	8.16	0.29	8.63	7.80	11	-0.48	0.03	-3.32
20.	10	1482.6	1.4	1485.0	1480.8	10	-2.3	0.3	-11.9	10	7.95	0.36	8.59	7.52	10	-0.68	-0.06	-3.26
30.	10	1480.1	2.8	1484.6	1476.2	10	-13.4	0.3	-25.1	10	7.26	0.73	8.43	6.3	10	-3.58	-0.03	-6.63
50.	8	1470.7	3.6	1476.3	1466.2	8	-10.8	-1.2	-23.0	8	4.83	0.88	6.21	3.73	8	-2.85	-0.37	-5.84
75.	8	1467.1	1.1	1468.6	1464.8	8	-3.3	-0.7	-10.4	8	3.85	0.28	4.19	3.28	8	-0.93	-0.30	-2.67
100.	8	1466.8	0.3	1467.3	1466.1	8	-0.2	2.0	-1.5	8	3.66	0.09	3.78	3.49	8	-0.19	0.35	-0.52
125.	12	1466.6	0.4	1467.3	1466.1	12	0.5	3.0	-1.1	12	3.52	0.09	3.66	3.41	12	-0.07	0.11	-0.39
150.	8	1467.1	0.4	1467.9	1466.4	8	0.4	0.7	0.1	8	3.54	0.10	3.70	3.37	8	-0.02	0.05	-0.10
200.	8	1468.0	0.4	1468.4	1467.2	8	0.5	0.9	0.3	8	3.54	0.09	3.62	3.36	8	0.00	0.08	-0.05
250.	8	1468.8	0.5	1469.5	1467.9	8	0.5	0.7	0.3	8	3.54	0.11	3.69	3.32	8	0.00	0.05	-0.04
300.	8	1469.6	0.6	1470.2	1468.4	8	0.4	0.7	0.2	8	3.52	0.13	3.67	3.24	8	-0.02	0.04	-0.08
400.	8	1470.9	0.5	1471.4	1469.9	8	0.4	0.8	0.3	8	3.44	0.11	3.56	3.21	8	-0.02	0.00	-0.05
500.	12	1472.6	0.4	1473.3	1471.6	12	0.4	0.6	0.4	12	3.44	0.10	3.61	3.22	12	-0.01	0.01	-0.04
600.	8	1474.1	0.4	1474.6	1473.4	8	0.5	0.6	0.5	8	3.41	0.09	3.51	3.24	8	0.00	0.01	-0.01
700.	12	1475.9	0.3	1476.4	1475.1	12	0.5	0.6	0.5	12	3.44	0.09	3.55	3.25	12	0.00	0.01	-0.01
800.	8	1477.5	0.4	1478.0	1476.8	8	0.5	0.6	0.5	8	3.42	0.10	3.53	3.25	8	0.00	0.01	-0.01
900.	12	1479.2	0.4	1479.6	1478.4	12	0.5	0.5	0.5	12	3.44	0.09	3.53	3.25	12	-0.00	0.00	-0.01
1000.	7	1480.7	0.5	1481.2	1480.0	7	0.9	3.0	0.5	7	3.40	0.11	3.50	3.24	7	-0.00	0.00	-0.01
1100.	10	1482.5	0.3	1482.9	1481.7	9	0.5	0.6	0.5	10	3.41	0.10	3.50	3.22	10	-0.00	0.00	-0.01
1200.	9	1484.1	0.4	1484.5	1483.3	9	0.5	0.5	0.5	9	3.39	0.10	3.48	3.21	9	-0.00	0.01	-0.01
1300.	7	1485.6	0.4	1486.1	1484.9	6	0.5	0.5	0.5	7	3.37	0.11	3.47	3.20	7	-0.00	-0.00	-0.01
1400.	7	1487.3	0.4	1487.7	1486.6	7	0.5	0.6	0.5	7	3.35	0.10	3.45	3.19	7	-0.00	-0.00	-0.01
1500.	4	1488.7	0.4	1489.3	1488.3	4	0.5	0.5	0.5	4	3.30	0.10	3.43	3.20	4	-0.00	0.01	-0.01
1750.	5	1493.1	0.5	1493.7	1492.5	5	0.5	0.6	0.5	5	3.35	0.10	3.47	3.21	5	0.00	0.01	0.00
2000.	4	1497.4	0.6	1498.3	1496.8	4	0.5	0.6	0.5	4	3.35	0.14	3.54	3.21	4	0.00	0.01	-0.00
2500.	5	1505.3	0.4	1506.0	1504.9	5	0.4	0.5	0.3	5	3.19	0.11	3.35	3.11	5	-0.01	0.00	-0.03
3000.	5	1512.2	0.5	1513.0	1511.7	5	0.4	0.5	0.4	5	2.76	0.12	2.96	2.65	5	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 1-8 FOR MONTH 2

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	1	1517.4	0.0	1517.4	1517.4	0	0.0	0.0	0.0	1	17.95	0.00	17.95	17.95	0	0.00	0.00	0.00
10.	1	1517.4	0.0	1517.4	1517.4	1	0.0	0.0	0.0	1	17.92	0.00	17.92	17.92	1	-0.09	-0.09	-0.09
20.	1	1517.8	0.0	1517.8	1517.8	1	1.2	1.2	1.2	1	17.97	0.00	17.97	17.97	1	0.15	0.15	0.15
30.	1	1517.7	0.0	1517.7	1517.7	1	-0.4	-0.4	-0.4	1	17.88	0.00	17.88	17.88	1	-0.38	-0.38	-0.38
50.	1	1517.7	0.0	1517.7	1517.7	1	0.0	0.0	0.0	1	17.78	0.00	17.78	17.78	1	-0.14	-0.14	-0.14
75.	1	1512.9	0.0	1512.9	1512.9	1	-7.0	-7.0	-7.0	1	16.01	0.00	16.01	16.01	1	-2.54	-2.54	-2.54
100.	1	1509.7	0.0	1509.7	1509.7	1	-3.5	-3.5	-3.5	1	14.86	0.00	14.86	14.86	1	-1.26	-1.26	-1.26
125.	1	1508.7	0.0	1508.7	1508.7	1	-0.9	-0.9	-0.9	1	14.44	0.00	14.44	14.44	1	-0.40	-0.40	-0.40
150.	1	1508.2	0.0	1508.2	1508.2	1	-0.6	-0.6	-0.6	1	14.15	0.00	14.15	14.15	1	-0.35	-0.35	-0.35
200.	1	1507.3	0.0	1507.3	1507.3	1	-0.5	-0.5	-0.5	1	13.64	0.00	13.64	13.64	1	-0.50	-0.50	-0.50
250.	1	1507.1	0.0	1507.1	1507.1	1	-0.1	-0.1	-0.1	1	13.37	0.00	13.37	13.37	1	-0.25	-0.25	-0.25
300.	1	1506.7	0.0	1506.7	1506.7	1	-0.2	-0.2	-0.2	1	13.03	0.00	13.03	13.03	1	-0.21	-0.21	-0.21
400.	1	1504.9	0.0	1504.9	1504.9	1	-0.6	-0.6	-0.6	1	12.06	0.00	12.06	12.06	1	-0.30	-0.30	-0.30
500.	1	1501.4	0.0	1501.4	1501.4	1	-1.1	-1.1	-1.1	1	10.64	0.00	10.64	10.64	1	-0.44	-0.44	-0.44
600.	1	1496.5	0.0	1496.5	1496.5	1	-1.6	-1.6	-1.6	1	8.93	0.00	8.93	8.93	1	-0.54	-0.54	-0.54
700.	1	1493.0	0.0	1493.0	1493.0	1	-1.0	-1.0	-1.0	1	7.58	0.00	7.58	7.58	1	-0.39	-0.39	-0.39
800.	1	1492.5	0.0	1492.5	1492.5	1	0.2	0.2	0.2	1	7.01	0.00	7.01	7.01	1	-0.16	-0.16	-0.16
900.	1	1491.3	0.0	1491.3	1491.3	1	-0.7	-0.7	-0.7	1	6.29	0.00	6.29	6.29	1	-0.31	-0.31	-0.31
1000.	1	1489.4	0.0	1489.4	1489.4	1	-0.6	-0.6	-0.6	1	5.43	0.00	5.43	5.43	1	-0.26	-0.26	-0.26
1100.	1	1488.6	0.0	1488.6	1488.6	1	0.1	0.1	0.1	1	4.84	0.00	4.84	4.84	1	-0.11	-0.11	-0.11
1200.	1	1489.0	0.0	1489.0	1489.0	1	0.1	0.1	0.1	1	4.54	0.00	4.54	4.54	1	-0.09	-0.09	-0.09
1300.	1	1489.6	0.0	1489.6	1489.6	1	0.2	0.2	0.2	1	4.30	0.00	4.30	4.30	1	-0.07	-0.07	-0.07
1400.	1	1490.5	0.0	1490.5	1490.5	1	0.5	0.5	0.5	1	4.11	0.00	4.11	4.11	1	-0.02	-0.02	-0.02
1500.	1	1491.7	0.0	1491.7	1491.7	1	0.4	0.4	0.4	1	4.00	0.00	4.00	4.00	1	-0.03	-0.03	-0.03
1750.	1	1494.9	0.0	1494.9	1494.9	1	0.4	0.4	0.4	1	3.75	0.00	3.75	3.75	1	-0.03	-0.03	-0.03
2000.	1	1498.2	0.0	1498.2	1498.2	1	0.4	0.4	0.4	1	3.52	0.00	3.52	3.52	1	-0.03	-0.03	-0.03
2500.	1	1505.1	0.0	1505.1	1505.1	1	0.4	0.4	0.4	1	3.14	0.00	3.14	3.14	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1512.0	0.0	1512.0	1512.0	1	0.4	0.4	0.4	1	2.75	0.00	2.75	2.75	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	11	1508.1	1.9	1511.2	1505.1	0	0.0	0.0	0.0	11	14.84	0.57	15.81	13.96	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1508.0	1.7	1510.5	1505.1	11	-0.4	0.6	-4.6	11	14.76	0.51	15.51	13.91	11	-0.25	0.03	-1.62
20.	11	1508.0	1.7	1510.7	1505.2	11	0.3	1.2	-0.6	11	14.74	0.50	15.52	13.90	11	-0.05	0.21	-0.34
30.	11	1508.1	1.7	1510.9	1505.3	11	0.3	0.8	-0.3	11	14.72	0.50	15.53	13.88	11	-0.09	0.03	-0.24
50.	11	1508.3	1.7	1511.3	1505.5	11	0.5	3.0	0.2	11	14.68	0.49	15.55	13.85	11	-0.07	-0.03	-0.30
75.	11	1508.5	1.6	1511.4	1505.7	11	0.2	0.6	-0.3	11	14.60	0.47	15.46	13.78	11	-0.11	-0.01	-0.30
100.	11	1508.7	1.7	1511.6	1505.6	11	0.2	0.7	-0.1	11	14.55	0.50	15.39	13.61	11	-0.05	0.06	-0.22
125.	11	1508.8	1.6	1511.8	1505.8	11	0.1	0.6	-1.2	11	14.45	0.48	15.34	13.57	11	-0.13	0.01	-0.50
150.	11	1508.9	1.7	1512.0	1505.9	11	-0.0	0.5	-0.7	11	14.35	0.50	15.28	13.47	11	-0.10	0.01	-0.34
200.	11	1508.9	1.8	1512.1	1505.2	11	-0.1	0.5	-1.2	11	14.11	0.52	15.07	13.05	11	-0.20	-0.02	-0.43
250.	11	1508.5	1.5	1511.3	1505.6	11	-0.3	0.5	-1.0	11	13.74	0.45	14.58	12.93	11	-0.24	-0.06	-0.56
300.	11	1507.9	1.4	1510.3	1504.9	11	-0.5	0.4	-3.0	11	13.33	0.41	14.05	12.48	11	-0.22	-0.08	-0.34
400.	11	1507.0	1.6	1508.7	1503.9	11	-0.3	0.2	-1.5	11	12.63	0.45	13.09	11.73	11	-0.21	-0.12	-0.60
500.	11	1505.3	2.3	1508.1	1500.9	11	-0.6	-0.2	-1.4	11	11.69	0.63	12.46	10.48	11	-0.33	-0.12	-0.51
600.	11	1502.2	2.9	1505.4	1496.7	11	-1.1	-0.3	-1.7	11	10.40	0.76	11.26	8.95	11	-0.45	-0.23	-0.61
700.	11	1498.9	2.8	1502.3	1493.4	11	-0.9	0.5	-1.6	11	9.08	0.72	9.98	7.67	11	-0.37	-0.05	-0.55
800.	11	1496.6	2.8	1499.8	1491.2	11	-0.6	-0.3	-1.2	11	8.07	0.70	8.85	6.69	11	-0.29	-0.21	-0.46
900.	11	1494.9	2.4	1498.0	1489.8	11	-0.6	-0.3	-1.5	11	7.18	0.60	7.95	5.93	11	-0.27	-0.22	-0.38
1000.	11	1493.2	2.2	1496.9	1489.0	11	-0.4	-0.2	-1.5	11	6.35	0.52	7.24	5.32	11	-0.23	-0.15	-0.47
1100.	11	1492.3	2.0	1496.1	1488.8	11	-0.1	0.8	-0.4	11	5.72	0.48	6.62	4.86	11	-0.16	-0.08	-0.22
1200.	11	1491.9	1.7	1495.6	1489.1	11	-0.1	0.6	-0.4	11	5.23	0.41	6.09	4.56	11	-0.15	-0.09	-0.21
1300.	11	1491.8	1.5	1495.3	1489.7	11	-0.0	0.2	-0.2	11	4.81	0.36	5.62	4.30	11	-0.13	-0.08	-0.17
1400.	11	1492.2	1.3	1495.2	1490.4	11	0.2	0.4	-0.0	11	4.50	0.31	5.20	4.07	11	-0.08	-0.04	-0.13
1500.	11	1492.8	1.1	1495.3	1491.3	11	0.2	0.3	0.0	11	4.25	0.26	4.83	3.88	11	-0.07	-0.04	-0.11
1750.	11	1495.2	0.6	1496.5	1494.3	11	0.3	0.5	0.1	11	3.82	0.14	4.12	3.62	11	-0.04	-0.01	-0.08
2000.	10	1498.4	0.0	1498.8	1498.2	10	0.4	0.6	0.3	10	3.59	0.04	3.68	3.51	10	-0.02	-0.01	-0.04
2500.	7	1505.4	0.3	1505.9	1504.8	7	0.4	0.6	0.4	8	3.20	0.09	3.32	3.07	8	-0.03	-0.02	-0.04
3000.	5	1512.5	0.0	1512.7	1512.4	1	0.3	0.3	0.3	6	2.85	0.04	2.91	2.81	6	-0.02	-0.02	-0.03
4000.	1	1528.3	0.0	1528.3	1528.3	1	0.3	0.3	0.3	1	2.47	0.00	2.47	2.47	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	3	1507.1	1.6	1505.4	1505.4	0	0.0	0.0	0.0	3	14.57	0.51	14.03	14.03	0	0.00	0.00	0.00
10.	3	1507.3	1.7	1508.8	1505.5	3	-0.6	1.2	-3.0	3	14.58	0.52	15.06	14.03	3	-0.08	0.16	-0.30
20.	3	1507.5	1.7	1509.0	1505.6	3	0.5	0.6	0.3	3	14.57	0.54	15.05	13.99	3	-0.03	0.16	-0.12
30.	3	1507.5	1.7	1509.0	1505.6	3	-0.6	-0.8	-1.0	3	14.53	0.53	14.99	13.95	3	-0.30	-0.08	-0.51
50.	1	1505.6	0.0	1505.6	1505.6	1	-0.5	-0.5	-0.5	1	13.85	0.00	13.85	13.85	1	-0.25	-0.25	-0.25
75.	1	1505.5	0.0	1505.5	1505.5	1	-1.0	-1.0	-1.0	1	13.69	0.00	13.69	13.69	1	-0.20	-0.20	-0.20
100.	1	1505.7	0.0	1505.7	1505.7	1	0.3	0.3	0.3	1	13.64	0.00	13.64	13.64	1	0.00	0.00	0.00
125.	3	1505.0	1.3	1506.1	1503.6	3	-0.4	0.5	-1.8	3	13.32	0.37	13.63	12.91	3	-0.26	-0.01	-0.64
150.	1	1506.3	0.0	1506.3	1506.3	1	0.0	0.0	0.0	1	13.56	0.00	13.56	13.56	1	-0.13	-0.13	-0.13
200.	1	1506.4	0.0	1506.4	1506.4	1	0.0	0.0	0.0	1	13.36	0.00	13.36	13.36	1	-0.13	-0.13	-0.13
250.	1	1506.5	0.0	1506.5	1506.5	1	0.1	0.1	0.1	1	13.16	0.00	13.16	13.16	1	-0.12	-0.12	-0.12
300.	1	1506.7	0.0	1506.7	1506.7	1	0.1	0.1	0.1	1	12.97	0.00	12.97	12.97	1	-0.10	-0.10	-0.10
400.	1	1506.5	0.0	1506.5	1506.5	1	-0.3	-0.3	-0.3	1	12.45	0.00	12.45	12.45	1	-0.20	-0.20	-0.20
500.	1	1505.1	0.0	1505.1	1505.1	1	-0.4	-0.4	-0.4	1	11.62	0.00	11.62	11.62	1	-0.28	-0.28	-0.28
600.	2	1504.0	1.8	1505.2	1502.7	2	-0.8	-0.4	-1.1	2	10.86	0.49	11.21	10.51	2	-0.34	-0.24	-0.44
700.	2	1501.5	3.0	1503.6	1499.3	2	-0.8	-0.5	-1.0	2	9.76	0.82	10.34	9.18	2	-0.34	-0.27	-0.41
800.	2	1498.9	3.0	1501.0	1496.8	2	-0.8	-0.7	-1.0	2	8.65	0.78	9.20	8.10	2	-0.35	-0.30	-0.41
900.	2	1496.5	2.0	1497.9	1495.1	2	-0.7	-0.5	-0.9	2	7.61	0.52	7.97	7.24	2	-0.32	-0.26	-0.37
1000.	1	1494.4	0.0	1494.4	1494.4	1	-0.1	-0.1	-0.1	1	6.63	0.00	6.63	6.63	1	-0.15	-0.15	-0.15
1100.	2	1493.7	0.0	1493.7	1493.7	2	-0.2	-0.2	-0.3	2	6.05	0.03	6.07	6.03	2	-0.17	-0.17	-0.18
1200.	2	1492.5	1.1	1493.3	1491.7	2	-0.4	-0.1	-0.6	2	5.35	0.30	5.56	5.14	2	-0.21	-0.16	-0.27
1300.	2	1491.8	1.8	1493.0	1490.5	2	-0.2	-0.1	-0.4	2	4.79	0.43	5.09	4.48	2	-0.17	-0.14	-0.20
1400.	2	1492.2	1.2	1493.0	1491.3	1	0.0	0.0	0.0	2	4.48	0.30	4.69	4.27	2	-0.09	-0.06	-0.12
1500.	1	1492.1	0.0	1492.1	1492.1	1	0.2	0.2	0.2	1	4.08	0.00	4.08	4.08	1	-0.06	-0.06	-0.06
1750.	2	1495.0	0.1	1495.0	1494.9	2	0.4	0.4	0.3	2	3.77	0.01	3.78	3.76	2	-0.04	-0.03	-0.05
2000.	1	1498.4	0.0	1498.4	1498.4	1	0.4	0.4	0.4	1	3.58	0.00	3.58	3.58	1	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	1	1505.9	0.0	1505.9	1505.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.34	0.00	3.34	3.34	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	84	1514.8	0.5	1515.9	1513.3	0	0.0	0.0	0.0	84	17.07	0.19	17.42	16.57	0	0.00	0.00	0.00
10.	84	1513.9	0.0	1515.6	1512.9	84	-2.9	0.6	-6.7	84	16.89	0.18	17.27	16.37	84	-1.13	-0.15	-2.35
20.	84	1512.8	0.5	1514.9	1511.0	84	-3.3	-0.6	-5.8	84	16.28	0.23	16.98	15.71	84	-1.26	-0.40	-2.81
30.	84	1511.4	0.5	1513.6	1509.5	84	-4.8	-0.6	-11.0	84	15.78	0.23	16.48	15.18	84	-1.79	-0.49	-3.66
50.	84	1508.5	0.7	1510.6	1506.3	84	-4.4	-2.1	-8.2	84	14.77	0.28	15.44	14.08	84	-1.54	-0.82	-2.77
75.	84	1505.5	0.4	1506.8	1504.2	83	-3.7	-2.1	-6.1	84	13.73	0.16	14.15	13.37	84	-1.27	-0.74	-2.11
100.	84	1504.4	0.0	1505.1	1503.6	83	-1.3	-0.6	-2.6	84	13.31	0.08	13.52	13.07	84	-0.51	-0.30	-0.94
125.	84	1503.9	0.0	1504.5	1503.2	83	-0.6	-0.4	-1.1	84	13.05	0.07	13.20	12.84	84	-0.32	-0.24	-0.44
150.	84	1503.4	0.0	1503.9	1502.8	84	-0.6	-0.4	-0.9	84	12.79	0.06	12.91	12.60	84	-0.32	-0.24	-0.41
200.	84	1502.5	0.0	1502.9	1501.8	83	-0.6	-0.2	-0.8	84	12.29	0.07	12.41	12.12	84	-0.31	-0.22	-0.37
250.	84	1501.2	0.0	1501.9	1500.5	83	-0.8	-0.4	-1.1	84	11.72	0.09	11.92	11.51	84	-0.35	-0.27	-0.45
300.	84	1499.6	0.1	1500.7	1498.8	84	-1.0	-0.6	-1.2	84	11.06	0.11	11.36	10.84	84	-0.40	-0.29	-0.45
400.	84	1495.4	0.5	1498.4	1494.2	84	-1.3	-0.7	-1.6	84	9.80	0.16	10.30	9.20	84	-0.48	-0.32	-0.55
500.	84	1490.6	0.0	1491.6	1489.9	83	-1.5	-1.2	-2.1	84	7.83	0.08	8.07	7.65	84	-0.51	-0.43	-0.68
600.	84	1487.2	0.0	1488.0	1486.5	84	-1.0	-0.9	-1.4	84	6.57	0.09	6.75	6.37	84	-0.39	-0.35	-0.44
700.	84	1485.4	0.0	1486.1	1484.7	83	-0.6	-0.5	-0.7	84	5.69	0.08	5.86	5.53	84	-0.27	-0.24	-0.33
800.	84	1485.1	0.0	1485.6	1484.2	84	-0.1	0.2	-0.4	84	5.21	0.08	5.33	4.98	84	-0.15	-0.08	-0.23

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	2	1526.0	1.1	1526.7	1525.2	0	0.0	0.0	0.0	2	20.93	0.34	21.17	20.69	0	0.00	0.00	0.00
10.	2	1523.4	0.6	1523.8	1522.9	2	-7.9	-7.0	-8.8	2	19.90	0.18	20.02	19.77	2	-3.15	-2.80	-3.51
20.	2	1520.9	0.3	1521.1	1520.7	2	-7.5	-6.7	-8.2	2	18.98	0.04	19.01	18.95	2	-2.79	-2.50	-3.08
30.	2	1518.9	0.1	1518.9	1518.8	2	-6.2	-5.6	-6.7	2	18.18	0.04	18.21	18.15	2	-2.44	-2.26	-2.62
50.	2	1515.7	0.2	1515.8	1515.5	2	-1.9	-3.8	-3.8	2	16.97	0.13	17.06	16.88	2	-1.05	-0.61	-1.49
75.	2	1513.9	0.8	1514.5	1513.3	2	-2.1	-1.2	-3.0	2	16.25	0.27	16.44	16.06	2	-0.88	-0.54	-1.22
100.	2	1513.1	1.1	1513.8	1512.3	2	-0.5	-0.9	-0.9	2	15.85	0.33	16.08	15.62	2	-0.37	-0.30	-0.43
125.	2	1512.7	1.5	1513.7	1511.6	2	-0.5	-0.1	-0.9	2	15.62	0.45	15.93	15.30	2	-0.29	-0.18	-0.39
150.	2	1512.4	1.8	1513.6	1511.1	2	-0.4	-0.1	-0.6	2	15.38	0.52	15.75	15.01	2	-0.29	-0.22	-0.35
200.	2	1511.6	1.8	1512.9	1510.3	2	-0.2	-0.4	-0.4	2	14.91	0.54	15.29	14.52	2	-0.37	-0.29	-0.46
250.	2	1510.7	1.4	1511.7	1509.7	2	-0.5	-0.3	-0.7	2	14.40	0.40	14.68	14.11	2	-0.30	-0.23	-0.37
300.	2	1509.9	0.8	1510.5	1509.3	2	-0.4	-0.2	-0.6	2	13.91	0.26	14.09	13.72	2	-0.30	-0.24	-0.37
400.	2	1508.2	0.5	1508.5	1507.8	2	-0.4	-0.4	-0.4	2	12.95	0.13	13.04	12.85	2	-0.28	-0.27	-0.30
500.	2	1506.2	1.3	1507.1	1505.2	2	-0.6	-0.4	-0.8	2	11.92	0.37	12.18	11.66	2	-0.31	-0.26	-0.36
600.	2	1503.5	4.7	1506.8	1500.1	2	-0.8	0.1	-1.7	2	10.76	1.27	11.65	9.86	2	-0.34	-0.09	-0.58
700.	2	1501.4	6.9	1506.2	1496.5	2	-0.4	-0.2	-0.6	2	9.78	1.77	11.03	8.52	2	-0.22	-0.19	-0.24
800.	2	1499.1	5.6	1503.0	1495.1	2	-0.8	-0.4	-1.2	2	8.73	1.42	9.73	7.72	2	-0.35	-0.24	-0.46
900.	2	1496.4	4.5	1499.5	1493.2	1	-1.1	-1.1	-1.1	2	7.60	1.10	8.38	6.82	2	-0.35	-0.28	-0.41
1000.	2	1494.6	4.2	1497.5	1491.6	2	-0.5	-0.5	-0.5	2	6.73	1.03	7.45	6.00	2	-0.26	-0.25	-0.26
1100.	2	1493.3	4.0	1496.1	1490.4	2	-0.4	-0.4	-0.4	2	5.99	0.97	6.67	5.30	2	-0.23	-0.21	-0.24
1200.	2	1492.4	3.7	1495.0	1489.8	2	-0.3	-0.2	-0.3	2	5.36	0.88	5.98	4.73	2	-0.19	-0.17	-0.21
1300.	2	1491.9	3.3	1494.2	1489.5	2	-0.1	-0.0	-0.2	2	4.83	0.78	5.38	4.27	2	-0.16	-0.13	-0.19
1400.	2	1491.8	2.8	1493.8	1489.8	2	-0.0	0.1	-0.2	2	4.42	0.66	4.88	3.95	2	-0.12	-0.10	-0.14
1500.	2	1492.2	2.3	1493.8	1490.6	2	0.1	0.2	0.2	2	4.10	0.51	4.46	3.74	2	-0.10	-0.06	-0.13
1750.	1	1495.3	0.0	1495.3	1495.3	1	0.2	0.2	0.2	1	3.83	0.00	3.83	3.83	1	-0.06	-0.06	-0.06

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MI.
0.	15	1528.3	4.6	1533.7	1520.9	0	0.0	0.0	0.0	15	21.89	1.71	23.89	19.13	0	0.00	0.00	0.0
10.	16	1526.7	3.7	1531.3	1520.7	15	-5.8	0.6	-13.4	16	21.20	1.36	22.98	18.99	15	-2.48	0.09	-5.4
20.	17	1525.3	4.0	1532.4	1519.9	17	-5.4	1.7	-12.2	17	20.63	1.50	23.33	18.70	17	-2.16	0.37	-4.75
30.	17	1522.3	3.3	1529.8	1518.5	17	-9.9	0.4	-34.9	17	19.43	1.19	22.29	18.00	17	-3.86	-0.09	-13.1
50.	17	1516.3	2.6	1520.2	1511.3	17	-8.7	-1.5	-21.2	17	17.22	0.85	18.65	15.64	17	-3.17	-0.61	-7.94
75.	17	1513.1	2.8	1517.5	1508.5	17	-3.3	-1.0	-11.1	17	16.03	0.86	17.41	14.63	17	-1.26	-0.51	-3.16
100.	17	1511.6	2.9	1515.9	1506.4	17	-0.6	-0.4	-2.6	17	15.42	0.87	16.72	13.84	17	-0.39	-0.10	-0.95
125.	17	1511.2	3.1	1515.8	1505.7	17	-0.5	0.1	-1.3	17	15.18	0.92	16.56	13.52	17	-0.29	-0.11	-0.64
150.	17	1510.9	3.2	1515.8	1505.2	17	-0.4	0.1	-1.1	17	14.96	0.96	16.43	13.25	17	-0.25	-0.12	-0.55
200.	17	1510.4	3.2	1515.7	1504.6	17	-0.4	0.3	-3.0	17	14.56	0.97	16.27	12.94	17	-0.24	-0.17	-0.54
250.	17	1509.9	3.2	1515.5	1505.0	17	-0.3	0.2	-1.0	17	14.18	0.96	15.65	12.72	17	-0.23	-0.17	-0.44
300.	17	1509.2	3.2	1515.0	1504.9	17	-0.5	0.1	-1.5	17	13.73	0.93	15.45	12.49	17	-0.33	-0.19	-0.51
400.	16	1507.5	2.9	1513.2	1503.0	16	-0.5	0.1	-1.2	16	12.77	0.82	14.41	11.52	16	-0.28	-0.11	-0.47
500.	17	1505.7	2.8	1510.2	1501.0	17	-0.6	0.6	-1.4	17	11.82	0.77	13.07	10.51	17	-0.32	-0.15	-0.51
600.	17	1502.8	3.2	1507.6	1497.3	17	-1.1	-0.3	-2.0	17	10.57	0.84	11.86	9.11	17	-0.42	-0.15	-0.75
700.	17	1499.3	3.7	1505.3	1493.1	17	-1.0	-0.4	-1.8	17	9.21	0.96	10.78	7.62	17	-0.41	-0.24	-0.59
800.	16	1496.7	3.5	1502.5	1491.7	16	-0.8	0.2	-1.9	16	8.08	0.90	9.59	6.82	16	-0.34	-0.18	-0.61
900.	16	1494.5	3.1	1501.3	1491.2	16	-0.6	0.1	-1.6	16	7.11	0.77	8.60	6.25	16	-0.28	-0.11	-0.55
1000.	16	1493.2	2.9	1499.9	1490.2	16	-0.3	-0.1	-0.7	16	6.36	0.71	8.01	5.61	16	-0.20	-0.14	-0.41
1100.	16	1492.6	2.6	1498.2	1490.0	15	-0.2	0.0	-0.5	16	5.80	0.63	7.14	5.18	16	-0.17	-0.19	-0.37
1200.	16	1492.3	2.4	1497.3	1489.5	16	-0.1	0.2	-0.4	16	5.31	0.57	6.51	4.66	16	-0.14	-0.08	-0.33
1300.	16	1492.3	2.1	1496.8	1490.1	15	0.0	0.3	-0.2	16	4.91	0.50	5.98	4.41	16	-0.12	-0.05	-0.25
1400.	16	1492.5	1.8	1496.5	1490.9	16	0.1	0.3	-0.2	16	4.56	0.44	5.51	4.20	16	-0.10	-0.04	-0.21
1500.	15	1493.0	1.6	1496.4	1491.5	15	0.2	0.4	-0.1	15	4.29	0.38	5.08	3.95	15	-0.08	-0.03	-0.19
1750.	13	1495.4	1.4	1499.1	1494.4	13	0.3	0.5	0.1	13	3.87	0.33	4.74	3.62	13	-0.07	-0.01	-0.17
2000.	6	1498.9	1.2	1501.3	1498.1	6	0.3	0.5	0.2	6	3.70	0.28	4.25	3.50	6	-0.04	-0.01	-0.07
2500.	3	1505.6	0.3	1505.9	1505.4	3	0.4	0.5	0.4	3	3.26	0.06	3.33	3.21	3	-0.02	-0.01	-0.03
3000.	3	1512.8	0.3	1513.1	1512.5	3	0.4	0.5	0.4	3	2.91	0.07	2.99	2.85	3	-0.01	-0.01	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 10

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	3	1525.0	0.8	1525.9	1524.4	0	0.0	0.0	0.0	3	20.61	0.25	20.89	20.40	0	0.00	0.00	0.00
10.	3	1523.9	0.8	1524.5	1523.0	3	-3.6	-0.9	-8.8	3	20.12	0.33	20.35	19.74	3	-1.49	-0.43	-3.51
20.	3	1522.7	2.1	1524.1	1520.3	3	-3.6	-1.2	-8.2	3	19.64	0.80	20.17	18.72	3	-1.45	-0.55	-3.11
30.	3	1521.6	3.1	1523.8	1518.0	3	-3.4	-0.9	-7.0	3	19.18	1.16	19.99	17.85	3	-1.39	-0.55	-2.65
50.	3	1519.7	4.1	1523.2	1515.2	3	-2.3	-0.9	-3.7	3	18.40	1.45	19.63	16.80	3	-0.98	-0.55	-1.45
75.	3	1514.5	1.1	1515.6	1513.5	3	-6.3	-2.1	-9.3	3	16.48	0.38	16.87	16.12	3	-2.34	-0.83	-3.36
100.	3	1510.7	1.5	1512.2	1509.3	3	-3.0	-1.2	-6.1	3	15.13	0.44	15.58	14.71	3	-1.11	-0.55	-2.12
125.	3	1510.0	1.9	1512.0	1508.3	3	-0.9	-0.2	-1 2	3	14.79	0.55	15.38	14.30	3	-0.42	-0.24	-0.51
150.	3	1509.4	2.2	1511.8	1507.5	3	-0.7	-0.2	-1.0	3	14.48	0.64	15.18	13.94	3	-0.37	-0.24	-0.44
200.	3	1508.5	2.3	1511.1	1506.6	3	-0.4	-0.5	-0.6	3	13.96	0.68	14.73	13.42	3	-0.29	-0.18	-0.37
250.	3	1508.1	1.8	1510.2	1506.9	3	-0.2	0.2	-0.5	3	13.63	0.51	14.22	13.28	3	-0.20	-0.09	-0.31
300.	3	1507.8	1.5	1509.6	1506.9	3	-0.1	-0.3	-0.3	3	13.31	0.43	13.80	13.05	3	-0.19	-0.12	-0.24
400.	3	1507.2	1.9	1509.4	1506.0	3	-0.1	0.6	-0.6	3	12.66	0.53	13.27	12.33	3	-0.17	-0.03	-0.30
500.	3	1506.4	3.5	1510.4	1503.9	3	-0.3	-0.4	-0.6	3	12.00	0.96	13.10	11.30	3	-0.25	-0.15	-0.37
600.	3	1503.7	3.8	1509.0	1500.8	3	-1.4	-0.6	-2.0	3	10.81	1.02	11.96	10.02	3	-0.55	-0.43	-0.69
700.	3	1499.9	2.9	1503.2	1497.8	3	-0.8	-0.8	-0.9	3	9.36	0.76	10.23	8.80	3	-0.33	-0.33	-0.34
800.	3	1497.7	2.4	1500.3	1495.6	3	-0.6	-0.6	-1.2	3	8.34	0.63	9.03	7.79	3	-0.31	-0.17	-0.46
900.	3	1495.8	1.7	1497.0	1493.8	3	-0.7	-0.5	-1.0	3	7.41	0.45	7.73	6.90	3	-0.29	-0.21	-0.40
1000.	3	1494.4	1.8	1495.5	1492.3	3	-0.2	0.2	-0.3	3	6.63	0.44	6.89	6.12	3	-0.18	-0.11	-0.22
1100.	3	1493.6	2.1	1495.3	1491.2	3	-0.3	-0.0	-0.5	3	6.03	0.52	6.46	5.45	3	-0.19	-0.13	-0.23
1200.	3	1492.9	2.1	1494.7	1490.6	3	-0.3	-0.2	-0.5	3	5.45	0.49	5.88	4.92	3	-0.19	-0.14	-0.24
1300.	3	1492.5	1.5	1493.5	1490.7	3	-0.1	0.0	-0.4	3	4.96	0.36	5.20	4.55	3	-0.14	-0.11	-0.21
1400.	3	1492.6	1.2	1493.4	491.2	3	0.1	0.2	0.1	3	4.59	0.28	4.78	4.27	3	-0.09	-0.06	-0.11
1500.	3	1493.0	0.7	1493.6	1492.2	3	0.1	0.3	0.0	3	4.30	0.17	4.43	4.11	3	-0.09	-0.05	-0.11
1750.	3	1495.4	0.2	1495.6	1495.2	3	0.3	0.4	0.2	3	3.86	0.05	3.92	3.83	3	-0.04	-0.03	-0.06
2000.	3	1498.3	0.3	1498.6	1498.0	3	0.3	0.4	0.3	3	3.56	0.07	3.63	3.49	3	-0.04	-0.02	-0.05
2500.	2	1505.4	0.2	1505.5	1505.2	2	0.4	0.4	0.4	2	3.20	0.04	3.23	3.17	2	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	2	1512.4	0.2	1512.5	1512.2	2	0.4	0.4	0.4	2	2.82	0.04	2.85	2.79	2	-0.02	-0.02	-0.02
4000.	1	1527.9	0.0	1527.9	1527.9	1	0.5	0.5	0.5	1	2.38	0.00	2.38	2.38	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 158 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1517.8	5.5	1523.6	1509.8	0	0.0	0.0	0.0	5	18.12	1.80	20.07	15.51	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1518.0	5.6	1523.9	1509.8	5	0.5	0.9	0.3	5	18.12	1.83	20.10	15.46	5	-0.02	0.09	-0.15
20.	5	1518.2	5.5	1524.0	1510.1	5	0.6	0.9	0.3	5	18.13	1.80	20.07	15.51	5	0.04	0.15	-0.15
30.	5	1518.1	5.5	1523.9	1510.0	5	-0.3	-0.3	-0.6	5	18.05	1.81	20.00	15.43	5	-0.25	-0.10	-0.34
50.	5	1518.2	5.2	1524.2	1510.6	5	-0.2	1.6	-4.6	5	17.96	1.70	19.99	15.49	5	-0.30	0.30	-1.93
75.	5	1515.0	3.1	1519.2	1510.6	5	-5.2	-5.7	-7.7	5	16.72	0.97	18.08	15.38	5	-1.81	-0.16	-2.78
100.	5	1512.4	1.3	1513.8	1510.4	5	-2.1	-0.4	-6.6	5	15.69	0.36	16.10	15.15	5	-0.91	-0.29	-2.41
125.	5	1511.6	1.0	1512.5	1510.2	5	-0.9	-0.3	-1.4	5	15.31	0.30	15.58	14.91	5	-0.43	-0.29	-0.57
150.	5	1511.0	1.0	1512.0	1509.8	5	-0.8	-0.5	-1.1	5	14.97	0.30	15.28	14.63	5	-0.41	-0.30	-0.51
200.	5	1509.7	1.3	1511.3	1508.2	5	-0.7	-0.4	-1.0	5	14.35	0.37	14.82	13.92	5	-0.35	-0.24	-0.45
250.	5	1509.2	1.2	1510.8	1507.9	5	-0.2	-0.1	-0.4	5	13.98	0.33	14.43	13.60	5	-0.22	-0.18	-0.27
300.	5	1508.6	1.2	1510.2	1507.2	5	-0.3	-0.2	-0.8	5	13.57	0.32	14.01	13.17	5	-0.27	-0.22	-0.33
400.	5	1506.8	1.6	1508.6	1504.3	5	-0.5	-0.5	-0.9	5	12.58	0.44	13.07	11.89	5	-0.29	-0.18	-0.40
500.	5	1504.8	3.0	1508.0	1500.1	5	-0.7	-0.2	-1.3	5	11.57	0.79	12.42	10.32	5	-0.31	-0.19	-0.46
600.	5	1501.3	4.2	1503.9	1493.9	4	-1.5	-0.9	-1.9	5	10.18	1.09	10.84	8.28	5	-0.55	-0.37	-0.82
700.	5	1497.5	4.8	1501.4	1489.1	5	-1.1	-0.6	-1.5	5	8.74	1.21	9.73	6.63	5	-0.44	-0.29	-0.61
800.	5	1495.3	4.3	1499.9	1488.2	5	-0.4	1.1	-1.1	5	7.74	1.06	8.89	6.99	5	-0.23	0.17	-0.42
900.	5	1494.0	4.5	1499.1	1487.1	5	-0.4	-0.2	-0.8	5	6.98	1.08	8.22	5.30	5	-0.22	-0.19	-0.33
1000.	5	1493.2	4.4	1498.1	1486.4	5	-0.2	-0.1	-0.3	5	6.35	1.05	7.54	4.73	5	-0.18	-0.15	-0.21
1100.	5	1492.6	3.6	1496.8	1487.1	5	-0.2	0.2	-0.5	5	5.79	0.86	6.79	4.48	5	-0.17	-0.08	-0.25
1200.	5	1492.2	2.9	1495.6	1487.8	5	-0.1	0.2	-0.4	5	5.29	0.69	6.10	4.25	5	-0.15	-0.07	-0.21
1300.	5	1492.2	2.4	1494.9	1488.6	5	0.0	0.2	-0.2	5	4.89	0.56	5.52	4.05	5	-0.12	-0.06	-0.17
1400.	5	1492.5	1.9	1494.5	1489.6	5	0.1	0.3	-0.1	5	4.55	0.44	5.02	3.88	5	-0.10	-0.05	-0.15
1500.	5	1492.9	1.5	1494.4	1490.6	5	0.1	0.3	-0.0	5	4.27	0.35	4.62	3.73	5	-0.09	-0.05	-0.12
1750.	3	1494.9	0.7	1495.3	1494.1	3	0.4	0.5	0.3	3	3.74	0.15	3.83	3.56	3	-0.03	-0.01	-0.06
2000.	3	1498.3	0.5	1498.8	1497.9	3	0.4	0.5	0.4	3	3.56	0.11	3.67	3.45	3	-0.02	-0.01	-0.03
2500.	1	1506.0	0.0	1506.0	1506.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.35	0.00	3.35	3.35	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1507.2	4.4	1513.1	1500.6	0	0.0	0.0	0.0	8	14.62	1.25	16.36	12.79	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1507.2	4.5	1513.2	1500.5	8	0.2	0.9	-0.3	8	14.59	1.27	16.35	12.71	8	-0.09	0.06	-0.24
20.	8	1507.3	4.6	1513.4	1500.4	8	0.3	0.9	-0.3	8	14.57	1.29	16.35	12.65	8	-0.05	0.04	-0.18
30.	8	1507.5	4.6	1513.5	1500.4	8	0.5	1.0	0.6	8	14.56	1.31	16.35	12.59	8	-0.04	-0.03	-0.18
50.	8	1507.7	4.7	1513.9	1500.4	8	-0.3	0.8	-1.0	8	14.54	1.32	16.36	12.49	8	-0.16	0.05	-0.76
75.	8	1507.5	4.6	1513.9	1500.6	8	-0.3	0.5	-1.9	8	14.36	1.30	16.25	12.44	8	-0.24	-0.06	-0.67
100.	8	1507.5	4.5	1513.9	1500.9	8	0.5	1.0	0.4	8	14.24	1.29	16.09	12.39	8	-0.02	-0.04	-0.10
125.	8	1507.6	4.9	1513.9	1499.2	8	-0.1	0.5	-2.1	8	14.13	1.39	15.98	11.79	8	-0.16	0.01	-0.73
150.	8	1507.4	5.3	1513.5	1497.4	8	-0.6	0.8	-3.0	8	13.97	1.49	15.72	11.16	8	-0.36	-0.08	-1.22
200.	8	1506.2	7.1	1512.6	1493.1	8	-0.8	0.1	-3.0	8	13.38	1.98	15.20	9.78	8	-0.38	-0.12	-0.84
250.	8	1504.7	8.5	1511.8	1489.4	8	-0.9	-0.3	-2.3	8	12.74	2.32	14.73	8.61	8	-0.39	-0.14	-0.74
300.	8	1503.1	9.3	1511.6	1486.4	8	-1.2	-0.5	-2.4	8	12.07	2.56	14.42	7.64	8	-0.44	-0.24	-0.67
400.	8	1499.6	10.5	1510.5	1482.8	8	-1.0	-0.9	-2.4	8	10.69	2.77	13.61	6.30	8	-0.43	-0.15	-0.73
500.	8	1496.7	10.5	1508.2	1482.1	8	-0.8	0.7	-1.5	8	9.47	2.71	12.50	5.72	8	-0.34	-0.18	-0.56
600.	8	1493.3	8.9	1503.9	1481.4	8	-1.3	-0.2	-2.2	8	8.12	2.26	10.83	5.13	8	-0.47	-0.18	-0.72
700.	8	1490.1	7.4	1500.6	1481.1	8	-0.6	0.5	-1.9	8	6.87	1.84	9.51	4.65	8	-0.27	-0.03	-0.59
800.	8	1488.8	6.2	1498.1	1481.3	8	-0.2	0.4	-0.9	8	6.13	1.51	8.42	4.30	8	-0.19	-0.04	-0.35
900.	8	1488.5	5.0	1495.6	1482.1	8	-0.1	0.3	-0.8	8	5.63	1.19	7.65	4.11	8	-0.15	-0.05	-0.33
1000.	8	1488.2	3.9	1493.5	1483.1	8	-0.2	0.6	-0.8	8	5.16	0.93	6.43	3.94	8	-0.14	-0.06	-0.27
1100.	8	1488.0	3.2	1492.2	1484.1	8	-0.1	0.3	-0.4	8	4.70	0.73	5.69	3.80	8	-0.14	-0.04	-0.23
1200.	7	1488.8	2.3	1492.1	1485.8	7	0.1	0.4	0.1	7	4.50	0.53	5.24	3.80	7	-0.08	-0.02	-0.12
1300.	7	1489.5	1.9	1492.4	1487.1	7	0.2	0.4	0.1	7	4.27	0.43	4.91	3.72	7	-0.07	-0.02	-0.11
1400.	7	1490.4	1.5	1492.8	1488.5	7	0.3	0.4	0.1	7	4.07	0.34	4.61	3.65	7	-0.06	-0.02	-0.10
1500.	7	1491.4	1.1	1493.3	1490.1	7	0.3	0.5	0.2	7	3.91	0.25	4.34	3.63	7	-0.05	-0.01	-0.09
1750.	7	1494.4	0.4	1495.2	1494.0	7	0.4	0.5	0.2	7	3.64	0.10	3.82	3.55	7	-0.03	-0.01	-0.06
2000.	7	1498.2	0.2	1498.6	1497.9	7	0.4	0.6	0.3	7	3.53	0.06	3.63	3.46	7	-0.01	-0.01	-0.03
2500.	7	1505.5	0.0	1505.8	1505.3	7	0.4	0.5	0.3	7	3.23	0.05	3.30	3.18	7	-0.03	-0.02	-0.05
3000.	7	1512.5	0.0	1512.7	1512.2	5	0.4	0.5	0.3	7	2.85	0.03	2.90	2.80	7	-0.03	-0.02	-0.04
4000.	1	1528.0	0.0	1528.0	1528.0	1	0.5	0.5	0.5	2	2.40	0.01	2.41	2.39	2	-0.01	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	19	1525.1	4.3	1531.2	1516.9	0	0.0	0.0	0.0	19	20.84	1.60	23.34	17.94	0	0.00	0.00	0.00
10.	19	1524.6	4.2	1531.2	1516.4	19	-1.9	0.9	-9.8	19	20.55	1.55	23.05	17.70	19	-0.96	0.15	-4.03
20.	20	1523.6	4.5	1530.8	1516.2	20	-4.6	0.7	-27.4	20	20.10	1.62	22.77	17.53	20	-1.99	0.14	-10.97
30.	20	1522.3	4.4	1530.1	1514.4	20	-3.8	0.6	-15.2	20	19.53	1.57	22.37	16.82	20	-1.59	-0.06	-5.79
50.	20	1517.8	3.7	1526.6	1511.4	20	-7.1	-3.0	-24.8	20	17.75	1.26	20.82	15.69	20	-2.79	-0.15	-8.99
75.	20	1514.7	3.7	1521.5	1509.2	20	-3.2	-1.5	-8.6	20	16.55	1.19	18.76	14.83	20	-1.24	-0.15	-2.95
100.	20	1513.1	3.6	1519.8	1507.5	20	-1.5	-0.3	-4.6	20	15.91	1.12	18.02	14.19	20	-0.61	-0.15	-1.75
125.	20	1512.1	3.5	1519.0	1506.5	20	-1.3	0.1	-4.1	20	15.45	1.07	17.60	13.82	20	-0.56	-0.12	-1.49
150.	20	1511.2	3.5	1518.2	1505.7	20	-0.9	0.8	-2.8	20	15.05	1.05	17.20	13.45	20	-0.45	-0.08	-1.01
200.	20	1510.0	3.3	1516.8	1504.4	19	-0.7	-0.1	-3.0	20	14.44	0.97	16.49	12.84	20	-0.30	-0.08	-0.72
250.	20	1509.3	3.2	1515.7	1503.9	20	-0.3	0.4	-2.0	20	14.01	0.92	15.92	12.47	20	-0.26	-0.01	-0.71
300.	20	1508.7	3.5	1515.6	1502.6	20	-0.3	3.0	-1.5	20	13.59	1.00	15.62	11.88	20	-0.25	-0.08	-0.61
400.	20	1506.4	4.4	1512.9	1498.4	20	-1.0	-0.1	-3.0	20	12.49	1.22	14.34	10.30	20	-0.41	-0.09	-1.22
500.	20	1502.6	5.0	1509.0	1493.4	18	-1.5	-0.3	-3.4	20	10.98	1.34	12.72	8.56	19	-0.52	-0.25	-1.03
600.	20	1497.8	5.8	1506.7	1488.4	20	-1.5	-0.5	-3.0	20	9.29	1.50	11.64	6.86	20	-0.54	-0.28	-1.22
700.	20	1493.5	5.3	1504.3	1486.5	20	-1.2	-0.4	-3.0	20	7.73	1.35	10.50	5.98	20	-0.44	-0.15	-0.76
800.	20	1490.7	4.6	1501.8	1485.0	20	-0.6	-0.2	-1.5	20	6.59	1.14	9.39	5.21	20	-0.28	-0.15	-0.53
900.	20	1489.2	3.9	1498.6	1484.9	20	-0.2	0.8	-1.0	20	5.82	0.96	8.14	4.77	20	-0.18	0.15	-0.38
1000.	20	1488.8	3.2	1496.3	1485.5	19	-0.1	0.3	-1.0	20	5.30	0.77	7.11	4.51	20	-0.16	-0.05	-0.32
1100.	20	1488.7	2.5	1494.9	1486.2	19	0.1	0.4	-0.5	20	4.86	0.58	6.35	4.28	20	-0.11	-0.03	-0.25
1200.	20	1489.1	1.9	1494.0	1486.9	20	0.2	0.5	-0.3	20	4.56	0.44	5.71	4.06	20	-0.09	-0.02	-0.20
1300.	20	1489.7	1.4	1493.6	1487.7	20	0.2	0.6	-0.6	20	4.30	0.34	5.22	3.85	20	-0.07	-0.02	-0.18
1400.	19	1490.5	1.1	1493.5	1489.1	19	0.2	0.4	-0.2	19	4.09	0.26	4.80	3.78	19	-0.06	-0.03	-0.16
1500.	13	1491.5	0.9	1493.7	1490.4	13	0.4	0.6	0.3	13	3.93	0.22	4.45	3.68	13	-0.05	-0.02	-0.12
1750.	12	1494.7	0.6	1495.9	1493.5	11	0.4	0.5	0.3	12	3.70	0.14	3.98	3.42	12	-0.02	-0.01	-0.06
2000.	12	1498.3	0.4	1498.7	1497.2	11	0.5	0.6	0.4	12	3.54	0.09	3.65	3.30	12	-0.01	0.00	-0.02
2500.	11	1505.8	0.1	1506.3	1505.5	11	0.4	0.6	0.3	11	3.32	0.06	3.43	3.23	11	-0.02	-0.01	-0.05
3000.	11	1512.9	0.2	1513.4	1512.5	10	0.4	0.6	0.3	11	2.96	0.06	3.07	2.86	11	-0.02	-0.01	-0.03
4000.	2	1527.9	0.2	1528.0	1527.7	2	0.6	0.6	0.5	2	2.36	0.04	2.39	2.33	2	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	10	1521.5	3.8	1525.8	1516.4	0	0.0	0.0	0.0	10	19.62	1.29	21.00	17.89	0	0.00	0.00	0.00
10.	10	1521.4	4.2	1526.0	1515.7	10	-0.3	1.2	-2.1	10	19.53	1.42	21.02	17.55	10	-0.30	0.24	-1.04
20.	10	1521.3	4.6	1526.2	1514.9	10	-0.2	3.0	-2.4	10	19.41	1.56	21.03	17.24	10	-0.32	0.30	-0.94
30.	10	1521.2	5.1	1526.3	1514.3	10	-0.5	1.8	-2.4	10	19.31	1.72	21.04	16.96	10	-0.32	0.49	-1.01
50.	10	1519.7	5.5	1526.6	1513.3	10	-3.2	3.3	-13.0	10	18.58	1.96	21.03	16.42	10	-1.56	0.81	-4.95
75.	10	1517.3	3.7	1523.1	1512.8	10	-1.4	3.9	-6.5	10	17.45	1.28	19.53	15.98	10	-0.89	0.74	-2.81
100.	10	1515.4	2.6	1519.3	1512.1	9	-2.1	0.4	-10.1	10	16.66	0.83	17.88	15.62	9	-0.91	-0.08	-3.64
125.	10	1514.1	2.9	1518.1	1510.5	9	-1.3	-0.1	-3.0	10	16.10	0.87	17.28	15.01	9	-0.55	-0.21	-1.19
150.	10	1513.0	2.9	1516.8	1509.0	10	-1.4	-0.6	-2.6	10	15.62	0.85	16.75	14.45	10	-0.59	-0.38	-0.94
200.	10	1511.4	3.1	1516.0	1507.5	9	-0.5	0.5	-1.8	10	14.88	0.92	16.26	13.75	9	-0.31	-0.10	-0.79
250.	10	1509.8	3.5	1515.0	1506.2	10	-1.1	-0.1	-3.0	10	14.18	1.03	15.72	13.09	10	-0.47	-0.17	-1.08
300.	9	1507.8	3.5	1513.4	1504.4	9	-1.3	-0.7	-2.7	9	13.35	1.01	14.97	12.36	9	-0.51	-0.25	-0.94
400.	8	1503.6	3.8	1510.2	1499.6	8	-1.3	-0.2	-1.7	8	11.71	1.05	13.57	10.62	8	-0.49	-0.21	-0.62
500.	7	1498.9	4.6	1505.7	1493.1	6	-2.0	-1.7	-3.1	7	10.02	1.22	11.84	8.49	6	-0.67	-0.58	-0.97
600.	2	1493.3	2.7	1495.2	1491.4	2	-3.5	-2.4	-4.6	2	8.11	0.69	8.59	7.63	2	-1.13	-0.74	-1.52
700.	2	1485.9	0.6	1486.3	1485.5	2	-1.5	-0.3	-2.6	2	5.87	0.12	5.95	5.78	2	-0.48	-0.20	-0.75
800.	2	1486.3	0.8	1486.9	1485.7	2	0.3	0.8	-0.2	2	5.53	0.23	5.69	5.37	2	-0.07	0.04	-0.18
900.	2	1486.3	1.1	1487.1	1485.5	2	-0.1	-0.3	-0.3	2	5.11	0.29	5.31	4.90	2	-0.16	-0.13	-0.19
1000.	2	1486.0	0.9	1486.6	1485.3	2	-0.1	-0.1	-0.2	2	4.62	0.23	4.78	4.46	2	-0.15	-0.14	-0.16
1100.	2	1486.3	0.9	1486.9	1485.6	2	0.2	0.4	0.1	2	4.29	0.25	4.46	4.11	2	-0.07	-0.04	-0.11
1200.	2	1487.2	1.3	1488.1	1486.3	2	0.4	0.4	0.4	2	4.12	0.33	4.35	3.89	2	-0.02	-0.00	-0.03
1300.	2	1488.6	1.0	1489.3	1487.9	2	0.4	0.5	0.4	2	4.05	0.25	4.23	3.87	2	-0.02	-0.01	-0.04
1400.	2	1490.0	0.7	1490.5	1489.5	2	0.4	0.5	0.4	2	3.98	0.20	4.12	3.84	2	-0.02	-0.01	-0.03
1500.	1	1491.0	0.0	1491.0	1491.0	1	0.3	0.3	0.3	2	3.96	0.22	4.11	3.80	2	0.06	0.15	-0.03
1750	1	1494.4	0.0	1494.4	1494.4	1	0.4	0.4	0.4	2	4.32	0.98	5.01	3.62	2	0.04	0.11	-0.02
2000.	1	1497.9	0.0	1497.9	1497.9	1	0.4	0.4	0.4	2	4.28	1.16	5.10	3.46	2	-0.03	-0.02	-0.04
2500.	1	1505.4	0.0	1505.4	1505.4	1	0.5	0.5	0.5	2	3.75	0.75	4.28	3.22	2	-0.04	-0.01	-0.06
3000.	1	1513.2	0.0	1513.2	1513.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.01	0.00	3.01	3.01	1	-0.01	-0.01	-0.01
4000.	1	1526.8	0.0	1526.8	1526.8	1	0.5	0.5	0.5	1	2.38	0.00	2.38	2.38	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 10

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	3	1524.8	1.0	1525.8	1523.9	0	0.0	0.0	0.0	3	20.58	0.34	20.93	20.26	0	0.00	0.00	0.00
10.	3	1524.9	1.2	1526.0	1523.7	3	0.1	0.6	-0.6	3	20.53	0.41	20.93	20.11	3	-0.14	0.03	-0.46
20.	3	1525.0	1.4	1526.2	1523.5	3	0.2	0.6	-0.6	3	20.49	0.49	20.94	19.96	3	-0.13	0.03	-0.46
30.	3	1525.0	1.6	1526.4	1523.3	3	0.2	0.6	-0.6	3	20.45	0.57	20.94	19.82	3	-0.13	0.03	-0.43
50.	3	1524.5	1.4	1525.6	1522.9	3	-3.5	-0.6	-9.1	3	20.11	0.52	20.50	19.52	3	-1.62	-0.46	-3.84
75.	3	1520.3	4.0	1524.9	1518.0	3	-5.2	-0.9	-8.7	3	18.43	1.39	20.03	17.62	3	-2.06	-0.57	-3.29
100.	3	1517.2	5.7	1523.8	1513.8	3	-3.0	-2.0	-4.8	3	17.25	1.93	19.47	16.09	3	-1.14	-0.79	-1.77
125.	3	1516.0	5.6	1522.5	1512.4	3	-1.5	-1.1	-1.7	3	16.70	1.86	18.84	15.51	3	-0.67	-0.52	-0.77
150.	3	1515.0	5.6	1521.4	1511.2	3	-1.3	-1.0	-1.5	3	16.23	1.79	18.28	15.02	3	-0.58	-0.45	-0.68
200.	3	1513.7	5.5	1520.0	1509.9	3	-0.4	-0.3	-0.7	3	15.57	1.71	17.54	14.40	3	-0.25	-0.14	-0.37
250.	3	1513.4	5.2	1519.3	1509.6	3	-0.2	0.1	-0.4	3	15.22	1.59	17.03	14.06	3	-0.22	-0.13	-0.31
300.	3	1512.5	4.9	1518.0	1508.5	3	-0.6	-0.2	-0.9	3	14.70	1.49	16.37	13.52	3	-0.34	-0.21	-0.42
400.	3	1509.1	3.9	1513.0	1505.3	3	-1.2	-0.6	-2.2	3	13.26	1.13	14.41	12.15	3	-0.50	-0.31	-0.76
500.	3	1505.9	4.4	1508.6	1500.8	3	-0.9	-0.3	-1.7	3	11.87	1.20	12.63	10.49	3	-0.39	-0.22	-0.57
600.	3	1502.0	5.3	1505.7	1495.9	3	-1.3	-0.8	-1.6	3	10.39	1.43	11.36	8.75	3	-0.47	-0.35	-0.55
700.	3	1498.8	4.1	1503.0	1494.8	3	-0.5	0.4	-1.0	3	9.08	1.07	10.16	8.02	3	-0.31	-0.05	-0.51
800.	3	1496.0	3.8	1500.4	1493.3	3	-1.1	-0.8	-1.4	3	7.92	0.97	9.02	7.20	3	-0.39	-0.35	-0.45
900.	3	1493.1	3.6	1497.3	1490.8	3	-0.9	-0.8	-0.9	3	6.76	0.89	7.78	6.17	3	-0.35	-0.31	-0.38
1000.	3	1491.8	3.2	1495.5	1489.5	3	-0.0	0.2	-0.3	3	6.02	0.78	6.90	5.45	3	-0.13	-0.08	-0.19
1100.	3	1491.8	3.3	1495.5	1489.1	3	0.0	0.2	-0.1	3	5.62	0.80	6.50	4.95	3	-0.12	-0.09	-0.15
1200.	3	1492.0	3.1	1495.5	1489.7	2	0.1	0.3	-0.1	3	5.26	0.72	6.08	4.70	3	-0.10	-0.05	-0.14
1300.	3	1492.2	2.6	1495.2	1490.6	3	0.1	0.3	-0.1	3	4.91	0.61	5.61	4.51	3	-0.11	-0.06	-0.14
1400.	3	1492.4	2.1	1494.9	1491.0	3	-0.1	0.2	-0.6	3	4.56	0.50	5.14	4.22	3	-0.12	-0.08	-0.18
1500.	3	1492.8	1.4	1494.4	1491.7	3	0.1	0.2	-0.2	3	4.24	0.34	4.62	3.98	3	-0.10	-0.07	-0.16
1750.	3	1495.5	0.8	1496.4	1495.0	3	0.4	0.5	0.4	3	3.88	0.19	4.10	3.77	3	-0.02	-0.01	-0.04
2000.	3	1498.9	0.2	1499.1	1498.7	3	0.4	0.5	0.4	3	3.68	0.05	3.73	3.63	3	-0.02	-0.01	-0.04
2500.	2	1505.9	0.2	1506.0	1505.7	2	0.4	0.4	0.4	2	3.32	0.06	3.36	3.28	2	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	2	1512.8	0.2	1512.9	1512.6	2	0.5	0.5	0.4	2	2.91	0.04	2.94	2.88	2	-0.02	-0.02	-0.03
4000.	2	1527.8	0.3	1528.0	1527.6	2	0.5	0.5	0.5	2	2.35	0.06	2.39	2.30	2	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1498.9	2.7	1503.8	1496.7	0	0.0	0.0	0.0	8	12.22	0.77	13.60	11.61	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1499.1	2.8	1504.0	1496.8	8	0.5	0.6	0.3	8	12.22	0.76	13.59	11.61	8	-0.01	0.03	-0.06
20.	8	1499.2	2.7	1504.1	1497.0	8	0.4	0.6	0.3	8	12.21	0.76	13.58	11.61	8	-0.02	0.03	-0.06
30.	8	1499.4	2.7	1504.2	1497.2	8	0.5	0.6	0.3	8	12.21	0.75	13.57	11.62	8	0.00	0.03	-0.03
50.	8	1499.7	2.7	1504.5	1497.5	8	0.4	0.8	0.5	8	12.22	0.74	13.55	11.62	8	0.01	0.04	-0.03
75.	8	1500.1	2.5	1504.3	1498.0	8	0.5	0.6	-0.2	8	12.21	0.70	13.39	11.65	8	-0.01	0.04	-0.25
100.	8	1500.5	2.4	1504.4	1498.5	8	0.4	0.8	-0.1	8	12.20	0.66	13.28	11.67	8	-0.02	0.02	-0.20
125.	8	1500.8	2.2	1504.8	1498.9	7	0.4	0.6	-0.4	8	12.18	0.62	13.29	11.67	7	-0.03	0.02	-0.24
150.	8	1501.2	2.1	1505.2	1499.3	8	0.3	0.5	-0.1	8	12.16	0.59	13.29	11.67	8	-0.04	0.01	-0.17
200.	8	1501.7	2.1	1505.9	1500.2	8	0.3	1.5	-0.5	8	12.09	0.58	13.25	11.67	8	-0.07	0.01	-0.26
250.	8	1502.0	2.4	1506.8	1499.7	8	0.2	0.5	-0.7	8	11.94	0.67	13.26	11.30	8	-0.10	0.01	-0.35
300.	8	1501.8	3.2	1507.6	1497.4	8	-0.4	1.0	-2.0	8	11.68	0.87	13.26	10.48	8	-0.16	0.01	-0.71
400.	8	1499.5	5.5	1506.9	1491.2	8	-0.7	0.5	-2.0	8	10.61	1.48	12.61	8.43	8	-0.33	0.00	-0.69
500.	8	1494.9	6.2	1504.5	1486.4	8	-1.4	-0.8	-2.2	8	8.97	1.60	11.48	6.79	8	-0.52	-0.34	-0.67
600.	8	1490.3	5.3	1498.7	1483.9	8	-1.3	-0.5	-2.0	8	7.37	1.33	9.50	5.75	8	-0.47	-0.25	-0.71
700.	8	1487.4	3.6	1492.7	1482.9	8	-0.7	0.4	-1.9	8	6.21	0.89	7.55	5.10	8	-0.33	-0.10	-0.62
800.	8	1485.8	2.2	1489.5	1482.9	8	-0.2	0.1	-0.7	8	5.40	0.55	6.32	4.69	8	-0.18	-0.10	-0.30
900.	8	1485.5	2.1	1489.5	1483.3	8	-0.1	0.1	-0.4	8	4.91	0.51	5.89	4.38	8	-0.15	-0.09	-0.21
1000.	8	1485.5	1.8	1489.2	1483.9	6	0.1	0.2	-0.1	8	4.53	0.44	5.41	4.14	8	-0.60	-0.06	-3.99
1100.	8	1486.0	1.3	1488.5	1484.7	8	0.1	0.3	-0.2	8	4.23	0.31	4.84	3.94	8	-0.09	-0.06	-0.17
1200.	7	1486.9	0.9	1488.4	1485.9	7	0.3	0.6	0.2	7	4.05	0.21	4.41	3.81	7	-0.05	-0.04	-0.09
1300.	7	1487.9	0.7	1489.0	1487.1	7	0.3	0.5	0.2	7	3.91	0.18	4.17	3.70	7	-0.04	-0.01	-0.08
1400.	7	1489.1	0.6	1490.2	1488.5	7	0.3	0.4	0.3	7	3.80	0.15	4.05	3.63	7	-0.04	-0.02	-0.09
1500.	5	1490.6	0.4	1491.1	1490.2	5	0.4	0.5	0.2	5	3.74	0.10	3.85	3.64	5	-0.03	-0.01	-0.07
1750.	4	1494.2	0.2	1494.3	1494.0	4	0.4	0.5	0.4	4	3.58	0.04	3.62	3.54	4	-0.02	-0.01	-0.03
2000.	4	1498.0	0.2	1498.2	1497.8	4	0.6	0.6	0.5	4	3.50	0.04	3.53	3.45	4	0.00	0.00	0.00
2500.	4	1505.9	0.2	1506.1	1505.6	3	0.4	0.5	0.3	4	3.33	0.05	3.38	3.27	4	-0.02	-0.01	-0.03
3000.	3	1513.1	0.3	1513.3	1512.8	3	0.4	0.5	0.4	4	3.02	0.07	3.10	2.93	4	-0.03	-0.02	-0.04
4000.	2	1527.7	0.1	1527.7	1527.6	2	0.5	0.5	0.5	4	2.35	0.07	2.46	2.30	4	-0.01	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	7	1501.5	3.3	1506.6	1497.4	0	0.0	0.0	0.0	7	12.93	0.94	14.41	11.78	0	0.00	0.00	0.00
10.	7	1501.6	3.2	1506.8	1497.7	7	0.4	0.7	0.3	7	12.91	0.93	14.42	11.80	7	-0.04	0.07	-0.15
20.	7	1501.7	3.2	1506.8	1497.9	7	0.2	0.6	0.3	7	12.89	0.92	14.37	11.81	7	-0.07	0.03	-0.15
30.	7	1501.8	3.1	1506.8	1498.1	7	0.3	0.6	0.3	7	12.87	0.90	14.33	11.83	7	-0.06	0.06	-0.12
50.	7	1502.1	3.1	1507.0	1498.6	7	0.2	0.8	0.3	7	12.84	0.88	14.27	11.86	7	-0.09	0.05	-0.01
75.	7	1502.2	3.3	1507.3	1498.6	7	0.1	0.5	-1.2	7	12.77	0.94	14.25	11.76	7	-0.09	-0.02	-0.45
100.	7	1502.3	3.5	1507.6	1498.5	7	0.4	1.5	-0.1	7	12.70	1.01	14.23	11.61	7	-0.04	0.10	-0.13
125.	7	1502.2	3.7	1507.1	1498.0	7	-0.1	0.7	-0.9	7	12.56	1.04	13.96	11.38	7	-0.18	0.05	-0.37
150.	7	1502.1	3.9	1506.7	1497.5	7	-0.1	0.8	-0.7	7	12.42	1.09	13.72	11.13	7	-0.17	-0.13	-0.34
200.	7	1502.0	4.4	1506.3	1496.3	7	-0.1	0.6	-0.7	7	12.16	1.22	13.38	10.59	7	-0.17	-0.10	-0.33
250.	7	1502.0	4.9	1507.0	1494.7	7	0.0	0.4	-1.0	7	11.94	1.35	13.32	9.96	7	-0.13	-0.03	-0.35
300.	7	1501.9	5.7	1507.6	1493.1	7	-0.4	0.4	-2.3	7	11.68	1.56	13.27	9.31	7	-0.22	-0.03	-0.69
400.	7	1499.3	7.8	1506.6	1489.4	6	-1.1	-0.5	-1.8	7	10.56	2.08	12.52	7.95	7	-0.39	-0.12	-0.71
500.	7	1495.5	8.6	1504.8	1485.5	7	-1.3	-0.5	-1.7	7	9.13	2.21	11.56	6.57	7	-0.48	-0.25	-0.83
600.	7	1492.1	7.5	1500.9	1483.4	7	-1.0	-0.4	-2.9	7	7.81	1.91	10.07	5.62	7	-0.39	-0.19	-0.83
700.	7	1489.6	5.9	1497.1	1482.0	7	-0.6	0.4	-1.9	7	6.74	1.48	8.63	4.89	7	-0.30	-0.06	-0.65
800.	7	1488.5	4.0	1493.2	1483.5	7	-0.4	0.5	-1.2	7	6.04	0.99	7.20	4.82	7	-0.22	-0.02	-0.41
900.	7	1487.7	3.1	1492.0	1483.9	7	-0.1	0.3	-0.6	7	5.43	0.75	6.48	4.52	7	-0.15	-0.08	-0.27
1000.	7	1487.2	2.8	1491.3	1483.8	7	-0.2	-0.1	-0.4	7	4.90	0.66	5.87	4.11	7	-0.17	-0.12	-0.23
1100.	7	1487.3	2.2	1490.4	1484.6	7	0.1	0.3	-0.4	7	4.53	0.51	5.26	3.90	7	-0.11	-0.05	-0.21
1200.	6	1487.5	1.4	1489.6	1485.9	6	0.2	0.4	-0.2	6	4.19	0.34	4.68	3.82	6	-0.08	-0.02	-0.19
1300.	6	1488.2	1.0	1489.4	1486.9	6	0.2	0.4	-0.1	6	3.96	0.23	4.25	3.66	6	-0.06	-0.02	-0.13
1400.	6	1489.2	0.7	1490.2	1488.3	6	0.3	0.4	0.2	6	3.81	0.17	4.04	3.59	6	-0.04	-0.02	-0.07
1500.	6	1490.5	0.5	1491.2	1489.8	6	0.4	0.5	0.3	6	3.70	0.13	3.88	3.54	6	-0.02	-0.02	-0.05
1750.	6	1494.1	0.3	1494.4	1493.7	6	0.4	0.5	0.4	6	3.56	0.07	3.64	3.47	6	-0.02	-0.00	-0.03
2000.	6	1497.9	0.1	1498.1	1497.7	6	0.5	0.5	0.4	6	3.47	0.03	3.50	3.42	6	-0.01	-0.01	-0.03
2500.	6	1505.5	0.2	1505.8	1505.2	6	0.4	0.5	0.3	6	3.25	0.05	3.31	3.16	6	-0.02	-0.01	-0.03
3000.	6	1512.6	0.0	1512.8	1512.4	6	0.4	0.5	0.4	6	2.87	0.04	2.93	2.83	6	-0.02	-0.02	-0.05
4000.	1	1527.4	0.0	1527.4	1527.4	1	0.5	0.5	0.5	1	2.24	0.00	2.24	2.24	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1514.2	6.2	1522.7	1503.8	0	0.0	0.0	0.0	9	17.01	1.96	19.79	13.92	0	0.00	0.00	0.00
10.	9	1513.1	5.5	1521.0	1504.1	9	-3.2	0.9	-8.2	9	16.58	1.70	19.11	13.92	9	-1.29	-0.63	-2.93
20.	9	1512.2	5.0	1519.3	1503.4	9	-2.9	0.3	-7.3	9	16.22	1.50	18.46	13.62	9	-1.17	-0.53	-2.62
30.	9	1511.0	5.0	1517.7	1502.3	8	-4.0	0.3	-7.0	9	15.75	1.49	17.84	13.20	9	-1.46	-0.09	-2.59
50.	9	1508.6	4.8	1514.5	1500.8	9	-4.6	-2.1	-13.0	9	14.86	1.42	16.66	12.60	9	-1.66	-0.61	-4.11
75.	9	1505.5	4.3	1511.0	1499.8	9	-3.1	-1.0	-9.7	9	13.78	1.23	15.36	12.18	9	-1.13	-0.44	-3.15
100.	9	1504.0	4.0	1509.5	1499.0	9	-0.5	0.3	-1.4	9	13.20	1.14	14.79	11.85	9	-0.32	-0.10	-0.58
125.	9	1503.5	3.9	1509.0	1498.8	9	-0.5	0.3	-1.3	9	12.96	1.11	14.53	11.68	9	-0.27	-0.08	-0.54
150.	9	1503.2	3.8	1508.6	1499.0	9	-0.4	0.2	-1.1	9	12.75	1.07	14.30	11.56	9	-0.27	-0.10	-0.49
200.	9	1502.6	3.5	1508.3	1498.3	9	-0.4	0.3	-1.3	9	12.34	0.98	13.97	11.15	9	-0.23	-0.08	-0.50
250.	9	1501.8	3.4	1508.1	1498.2	9	-0.7	0.2	-2.3	9	11.89	0.94	13.66	10.88	9	-0.32	-0.08	-0.75
300.	9	1500.6	3.8	1507.3	1494.8	9	-0.8	-0.2	-2.1	9	11.35	1.03	13.19	9.79	9	-0.34	-0.18	-0.68
400.	9	1497.5	4.5	1504.1	1490.0	8	-1.3	-0.7	-1.6	9	10.06	1.17	11.83	8.13	8	-0.47	-0.35	-0.57
500.	9	1494.2	5.4	1502.1	1485.5	9	-1.0	0.3	-1.7	9	8.77	1.39	10.83	6.58	9	-0.39	-0.04	-0.59
600.	9	1491.0	5.7	1501.7	1483.4	8	-0.7	0.2	-1.5	9	7.54	1.44	10.27	5.67	9	-0.36	-0.06	-0.78
700.	9	1488.6	5.5	1500.0	1484.1	8	-0.5	-0.2	-1.0	9	6.56	1.36	9.37	5.41	8	-0.27	-0.13	-0.37
800.	9	1487.5	4.5	1496.9	1483.7	9	-0.3	0.1	-1.0	9	5.81	1.09	8.12	4.91	9	-0.21	-0.12	-0.40
900.	9	1486.6	3.0	1492.2	1484.0	9	-0.2	0.1	-1.4	9	5.19	0.72	6.52	4.57	9	-0.18	-0.10	-0.49
1000.	8	1486.1	1.6	1489.0	1484.7	8	0.1	0.2	-0.3	8	4.65	0.39	5.37	4.32	8	-0.11	-0.07	-0.25
1100.	7	1486.5	1.2	1488.6	1485.4	7	0.1	0.2	-0.2	7	4.36	0.28	4.85	4.10	7	-0.10	-0.06	-0.15
1200.	7	1487.1	0.8	1488.5	1486.3	7	0.2	0.4	0.1	7	4.09	0.18	4.43	3.92	7	-0.08	-0.04	-0.12
1300.	7	1487.8	0.5	1488.9	1487.3	7	0.2	0.3	0.1	7	3.88	0.12	4.12	3.76	7	-0.06	-0.04	-0.09
1400.	7	1488.9	0.5	1489.8	1488.4	7	0.3	0.4	0.3	7	3.72	0.11	3.92	3.63	7	-0.05	-0.04	-0.06
1500.	7	1490.0	0.5	1491.0	1489.7	7	0.4	0.4	0.3	7	3.60	0.11	3.83	3.52	7	-0.04	-0.03	-0.05
1750.	2	1493.3	0.2	1493.4	1493.1	2	0.4	0.4	0.4	2	3.37	0.05	3.40	3.33	2	-0.03	-0.02	-0.03
2000.	1	1497.1	0.0	1497.1	1497.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.26	0.00	3.26	3.26	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1513.5	2.7	1517.6	1509.6	0	0.0	0.0	0.0	9	16.79	0.82	18.09	15.58	0	0.00	0.00	0.00
10.	9	1512.9	2.3	1516.4	1509.8	9	-2.2	0.9	-4.6	9	16.53	0.66	17.59	15.59	9	-1.01	0.09	-1.83
20.	9	1511.9	2.3	1515.1	1507.3	9	-2.5	0.3	-7.6	9	16.18	0.67	17.11	14.88	9	-0.96	-0.16	-2.59
30.	9	1510.8	3.6	1514.0	1501.3	9	-4.2	-0.3	-19.3	9	15.74	1.10	16.66	13.00	9	-1.51	-0.21	-5.73
50.	9	1508.5	6.4	1512.8	1491.8	9	-4.0	1.5	-14.5	9	14.91	1.84	16.20	10.15	9	-1.48	0.15	-4.34
75.	9	1506.2	6.9	1512.3	1488.6	9	-2.8	-0.6	-5.1	9	14.01	1.91	15.73	9.18	9	-1.01	-0.46	-1.74
100.	9	1504.1	7.8	1511.7	1486.1	9	-1.7	-0.6	-8.3	9	13.28	2.14	15.44	8.40	9	-0.60	-0.10	-2.69
125.	8	1504.4	8.0	1510.1	1485.0	8	-0.7	-0.1	-2.0	8	13.15	2.15	14.85	8.02	8	-0.35	-0.18	-0.73
150.	8	1503.9	8.1	1506.9	1484.1	8	-0.8	-0.2	-1.5	8	12.97	2.16	14.38	7.68	8	-0.36	-0.22	-0.57
200.	8	1503.0	8.2	1507.9	1482.7	8	-0.4	-0.3	-1.0	8	12.48	2.19	13.83	7.10	8	-0.26	-0.16	-0.35
250.	8	1502.3	8.2	1507.1	1482.1	8	-0.5	-0.3	-1.2	8	12.06	2.17	13.36	6.74	8	-0.28	-0.22	-0.37
300.	8	1501.5	8.2	1505.9	1481.3	8	-0.0	0.6	-0.7	8	11.61	2.15	12.80	6.35	8	-0.16	-0.06	-0.34
400.	8	1499.6	8.2	1504.4	1479.6	8	-1.2	-0.5	-2.3	8	10.65	2.12	11.89	5.52	8	-0.44	-0.20	-0.75
500.	8	1495.5	6.4	1501.1	1481.0	8	-1.6	0.4	-2.2	8	9.12	1.62	10.56	5.45	8	-0.56	-0.02	-0.74
600.	8	1491.1	4.2	1495.6	1482.4	8	-0.8	0.4	-1.8	8	7.54	1.06	8.68	5.37	8	-0.32	-0.02	-0.56
700.	8	1489.0	3.0	1493.0	1483.6	8	-0.6	0.4	-1.4	8	6.59	0.74	7.61	5.25	8	-0.26	-0.04	-0.49
800.	8	1487.6	2.0	1490.7	1484.8	8	-0.4	0.4	-0.9	8	5.83	0.49	6.62	5.14	8	-0.20	-0.03	-0.37
900.	8	1486.8	0.9	1488.1	1485.0	7	-0.3	0.1	-0.8	8	5.23	0.22	5.54	4.78	7	-0.21	-0.11	-0.33
1000.	8	1486.6	0.8	1487.6	1485.4	8	-0.0	0.5	-0.5	8	4.75	0.21	5.04	4.45	8	-0.12	-0.01	-0.24
1100.	7	1487.2	1.1	1489.4	1486.2	7	0.1	0.5	-0.0	7	4.51	0.26	5.06	4.27	7	-0.09	0.01	-0.15
1200.	7	1488.0	1.4	1491.2	1487.1	6	0.3	0.6	0.1	7	4.30	0.35	5.07	4.08	6	-0.06	-0.06	-0.09
1300.	7	1489.0	1.7	1492.9	1488.2	6	0.3	0.5	0.2	7	4.15	0.42	5.09	3.93	7	-0.05	0.01	-0.08
1400.	7	1489.8	1.1	1492.4	1489.1	6	0.2	0.3	-0.2	7	3.95	0.28	4.57	3.78	7	-0.06	-0.04	-0.16
1500.	3	1491.2	1.0	1492.4	1490.5	3	0.3	0.5	0.3	3	3.87	0.24	4.15	3.70	3	-0.06	-0.02	-0.11
1750.	3	1494.1	0.3	1494.3	1493.7	3	0.4	0.5	0.2	3	3.57	0.08	3.62	3.48	3	-0.04	-0.01	-0.06
2000.	3	1497.9	0.3	1498.1	1497.6	3	0.5	0.6	0.3	3	3.47	0.07	3.51	3.39	3	-0.00	-0.00	-0.00
2500.	3	1505.9	0.2	1506.1	1505.8	3	0.4	0.5	0.3	3	3.33	0.03	3.36	3.30	3	-0.02	-0.00	-0.04
3000.	2	1513.0	0.1	1513.0	1512.9	2	0.3	0.3	0.3	2	2.95	0.02	2.96	2.93	2	-0.03	-0.03	-0.03
4000.	2	1527.8	0.1	1527.8	1527.7	2	0.6	0.6	0.6	2	2.33	0.01	2.34	2.32	2	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	7	1501.8	2.6	1505.6	1497.6	0	0.0	0.0	0.0	7	13.01	0.75	14.07	11.84	0	0.00	0.00	0.00
10.	7	1501.8	2.6	1505.9	1497.9	7	-0.0	1.0	-3.7	7	12.96	0.73	14.11	11.87	7	-0.16	0.14	-1.19
20.	7	1501.9	2.6	1506.2	1498.1	7	0.2	0.9	-0.7	7	12.94	0.73	14.14	11.86	7	-0.04	0.09	-0.30
30.	7	1502.0	2.6	1506.4	1498.2	7	0.3	0.6	0.6	7	12.93	0.73	14.17	11.85	7	-0.05	0.09	-0.30
50.	7	1502.2	2.6	1506.8	1498.3	7	-0.7	0.6	-3.0	7	12.87	0.74	14.17	11.79	7	-0.19	-0.05	-0.61
75.	7	1502.1	2.7	1507.0	1498.4	7	-0.1	0.5	-1.1	7	12.74	0.74	14.12	11.72	7	-0.16	0.02	-0.44
100.	7	1502.2	2.6	1507.0	1498.7	7	0.4	1.5	-0.3	7	12.64	0.74	13.99	11.69	7	-0.06	-0.02	-0.24
125.	7	1502.4	2.4	1506.7	1499.1	7	0.3	0.4	-0.4	7	12.60	0.68	13.79	11.68	7	-0.05	-0.02	-0.24
150.	7	1502.7	2.3	1506.5	1499.5	7	0.3	0.5	-0.2	7	12.55	0.64	13.63	11.67	7	-0.06	0.01	-0.20
200.	7	1503.2	2.1	1506.5	1500.3	7	0.3	0.6	0.2	7	12.46	0.58	13.38	11.66	7	-0.06	-0.06	-0.12
250.	7	1503.5	2.0	1506.8	1500.9	7	0.2	1.0	-1.3	7	12.33	0.55	13.23	11.61	7	-0.10	-0.03	-0.47
300.	7	1503.7	2.7	1507.4	1499.0	7	-0.0	0.6	-2.1	7	12.14	0.74	13.17	10.87	7	-0.17	-0.02	-0.71
400.	7	1502.6	5.1	1508.7	1492.1	7	-0.8	0.4	-2.1	7	11.41	1.36	13.07	8.63	7	-0.38	-0.04	-0.74
500.	7	1499.4	6.7	1508.5	1487.1	7	-1.4	-0.5	-2.5	7	10.13	1.77	12.57	6.93	7	-0.48	-0.09	-0.81
600.	7	1495.3	7.3	1508.4	1484.7	7	-1.5	0.2	-3.5	7	8.63	1.91	12.10	5.94	7	-0.51	-0.08	-1.00
700.	7	1491.0	7.0	1504.8	1483.6	7	-1.4	-0.3	-2.3	7	7.12	1.78	10.67	5.26	7	-0.48	-0.21	-0.73
800.	7	1488.1	4.8	1497.9	1483.1	7	-0.6	0.3	-2.1	7	5.99	1.20	8.43	4.73	7	-0.29	-0.05	-0.68
900.	7	1486.7	3.6	1493.9	1483.2	7	-0.3	0.0	-0.9	7	5.22	0.87	6.98	4.36	7	-0.20	-0.10	-0.37
1000.	7	1486.3	2.8	1491.5	1483.9	7	-0.0	0.3	-0.7	7	4.70	0.67	5.97	4.12	7	-0.12	-0.03	-0.30
1100.	7	1486.7	2.0	1490.0	1485.0	7	0.1	0.3	-0.4	7	4.41	0.49	5.20	3.99	7	-0.09	-0.04	-0.22
1200.	7	1487.4	1.4	1489.9	1486.2	7	0.2	0.5	0.1	7	4.18	0.33	4.77	3.87	7	-0.04	-0.02	-0.09
1300.	7	1488.4	1.1	1490.5	1487.5	7	0.3	0.5	0.2	7	4.01	0.26	4.51	3.77	7	-0.05	-0.02	-0.08
1400.	7	1489.5	0.9	1491.2	1488.7	7	0.3	0.4	0.2	7	3.88	0.21	4.28	3.68	7	-0.04	-0.02	-0.07
1500.	7	1490.8	0.7	1492.1	1490.1	7	0.4	0.5	0.3	7	3.77	0.17	4.08	3.60	7	-0.03	-0.02	-0.06
1750.	7	1494.2	0.3	1494.9	1493.8	7	0.4	0.5	0.4	7	3.59	0.08	3.75	3.49	7	-0.02	-0.00	-0.04
2000.	7	1498.1	0.1	1498.4	1497.8	7	0.5	0.5	0.5	7	3.49	0.05	3.59	3.43	7	-0.01	-0.00	-0.01
2500.	7	1505.9	0.3	1506.5	1505.5	7	0.5	0.5	0.4	7	3.31	0.10	3.47	3.20	7	-0.02	-0.01	-0.02
3000.	7	1513.0	0.6	1514.0	1512.3	5	0.4	0.4	0.3	7	2.96	0.15	3.22	2.79	7	-0.03	-0.02	-0.05
4000.	4	1528.0	0.6	1528.9	1527.4	3	0.4	0.5	0.4	5	2.35	0.15	2.60	2.23	5	-0.02	-0.01	-0.04

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	4	1510.1	2.9	1514.5	1508.2	0	0.0	0.0	0.0	4	15.75	1.05	17.31	15.10	0	0.00	0.00	0.00
10.	4	1509.9	3.1	1514.5	1507.9	4	-0.5	-0.3	-0.9	4	15.62	1.07	17.22	14.93	4	-0.41	-0.27	-0.58
20.	4	1509.7	3.2	1514.4	1507.6	4	-0.8	-0.3	-1.5	4	15.48	1.11	17.13	14.76	4	-0.43	-0.27	-0.64
30.	4	1508.2	0.9	1509.5	1507.3	4	-8.0	-0.3	-29.3	4	14.93	0.38	15.47	14.59	4	-2.86	-0.30	-9.88
50.	4	1504.2	5.6	1508.0	1495.9	4	-6.7	-0.8	-20.7	4	13.58	1.57	14.66	11.25	4	-2.20	-0.46	-6.43
75.	4	1503.1	5.1	1507.2	1495.8	4	-1.3	-0.1	-3.3	4	13.13	1.44	14.29	11.07	4	-0.55	-0.22	-1.13
100.	4	1502.3	5.2	1506.4	1494.9	3	-0.4	0.7	-1.1	4	12.76	1.45	13.91	10.69	4	-0.36	-0.43	-0.54
125.	4	1501.9	5.2	1505.5	1494.2	4	-0.5	0.7	-1.1	4	12.51	1.43	13.52	10.40	4	-0.30	0.02	-0.48
150.	4	1501.5	5.3	1504.9	1493.6	4	-0.4	0.7	-1.0	4	12.28	1.45	13.22	10.12	4	-0.28	-0.02	-0.40
200.	4	1500.9	5.8	1504.7	1492.3	4	-0.3	0.4	-0.8	4	11.88	1.57	12.92	9.56	4	-0.21	-0.02	-0.34
250.	4	1500.1	6.8	1505.4	1490.2	4	-0.5	0.4	-1.3	4	11.45	1.64	12.88	8.78	4	-0.26	-0.02	-0.49
300.	4	1499.3	7.6	1505.6	1488.4	4	-0.5	-0.2	-0.7	4	10.99	2.01	12.68	8.12	4	-0.28	-0.21	-0.34
400.	4	1496.8	8.0	1504.8	1485.7	4	-1.0	-0.2	-1.8	4	9.92	2.09	12.01	7.03	4	-0.39	-0.20	-0.59
500.	4	1493.0	7.7	1501.0	1482.5	4	-1.6	-1.0	-2.3	4	8.48	1.96	10.54	5.82	4	-0.54	-0.37	-0.77
600.	4	1489.0	6.0	1494.9	1480.7	4	-1.0	-1.1	-1.6	4	7.04	1.49	8.54	4.98	4	-0.39	-0.15	-0.55
700.	4	1486.3	3.9	1490.0	1480.7	4	-0.8	-0.9	-1.5	4	5.94	0.98	6.99	4.57	4	-0.33	-0.12	-0.49
800.	4	1484.7	2.6	1487.1	1481.0	4	-0.4	-0.3	-0.8	4	5.15	0.63	5.73	4.26	4	-0.22	-0.06	-0.33
900.	4	1484.3	1.8	1486.2	1481.9	4	-0.1	0.3	-0.3	4	4.65	0.43	5.11	4.08	4	-0.15	-0.05	-0.20
1000.	3	1484.1	1.0	1485.0	1483.0	2	0.2	0.3	0.1	3	4.19	0.24	4.40	3.93	3	-0.08	-0.03	-0.11
1100.	3	1485.0	0.8	1485.8	1484.2	3	0.2	0.4	0.2	3	4.00	0.18	4.18	3.82	3	-0.03	-0.03	-0.07
1200.	2	1485.9	0.7	1486.4	1485.4	2	0.4	0.5	0.4	2	3.83	0.16	3.94	3.72	2	-0.02	-0.02	-0.03
1300.	2	1487.3	0.8	1487.9	1486.7	2	0.4	0.5	0.4	2	3.76	0.18	3.89	3.63	2	-0.02	-0.02	-0.03
1400.	2	1488.8	0.9	1489.4	1488.1	2	0.4	0.5	0.4	2	3.70	0.21	3.84	3.55	2	-0.02	-0.02	-0.02
1500.	2	1490.2	0.9	1490.8	1489.5	2	0.5	0.5	0.4	2	3.64	0.22	3.79	3.48	2	-0.02	-0.02	-0.02
1750.	1	1493.1	0.0	1493.1	1493.1	1	0.4	0.4	0.4	1	3.35	0.00	3.35	3.35	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	11	1509.8	3.0	1513.3	1501.8	0	0.0	0.0	0.0	11	15.67	0.88	16.78	13.31	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1509.4	3.0	1513.6	1502.2	11	-1.5	1.5	-7.1	11	15.48	0.90	16.77	13.33	11	-0.61	0.34	-2.44
20.	11	1509.0	3.1	1513.8	1502.7	11	-1.0	3.0	-6.4	11	15.27	0.93	16.73	13.35	11	-0.50	0.30	-2.16
30.	11	1508.8	3.4	1513.9	1503.1	11	-1.4	1.2	-5.2	11	15.13	1.03	16.67	13.37	11	-0.72	0.06	-1.93
50.	12	1508.0	3.8	1513.7	1502.3	11	-1.9	1.1	-4.1	12	14.71	1.13	16.45	13.00	11	-0.86	0.06	-1.83
75.	12	1506.1	3.0	1512.5	1501.9	12	-2.0	2.7	-8.3	12	13.96	0.89	15.90	12.75	12	-0.80	0.35	-2.76
100.	12	1505.2	2.7	1511.5	1501.5	12	-1.2	0.4	-3.0	12	13.57	0.78	15.42	12.51	12	-0.42	-0.07	-0.93
125.	12	1504.5	2.9	1511.0	1500.1	12	-0.9	0.4	-2.1	12	13.23	0.82	15.13	12.01	12	-0.41	-0.06	-0.72
150.	12	1503.9	3.1	1510.3	1498.5	12	-0.8	-0.4	-2.0	12	12.93	0.88	14.82	11.46	12	-0.32	-0.22	-0.67
200.	12	1502.9	3.6	1509.0	1495.8	12	-0.8	0.3	-3.0	12	12.43	1.00	14.18	10.51	12	-0.29	-0.05	-0.46
250.	12	1501.9	3.8	1507.5	1494.2	12	-0.8	0.4	-3.0	12	11.91	1.04	13.50	9.83	12	-0.28	-0.04	-0.47
300.	12	1500.7	3.9	1505.8	1492.3	11	-0.8	0.6	-2.0	12	11.37	1.07	12.78	9.11	11	-0.40	-0.06	-0.76
400.	12	1496.2	4.2	1501.6	1487.5	12	-1.6	-0.8	-2.5	12	9.73	1.08	11.16	7.49	12	-0.62	-0.38	-0.81
500.	12	1490.4	4.4	1497.3	1481.4	12	-2.0	-1.2	-6.1	12	7.82	1.12	9.57	5.58	12	-0.62	-0.24	-1.22
600.	12	1485.8	3.4	1492.8	1479.7	11	-0.9	0.8	-2.1	12	6.24	0.84	7.98	4.74	12	-0.33	-0.18	-0.65
700.	12	1484.1	2.7	1489.2	1480.9	12	-0.4	0.4	-1.6	12	5.40	0.67	6.66	4.62	12	-0.26	-0.04	-0.34
800.	12	1483.6	2.0	1486.6	1480.8	12	-0.0	0.7	-0.8	12	4.88	0.49	5.61	4.21	12	-0.13	0.03	-0.33
900.	12	1483.8	1.5	1486.2	1482.0	12	0.0	0.3	-0.2	12	4.51	0.35	5.09	4.08	12	-0.10	-0.07	-0.16
1000.	12	1484.4	1.1	1486.3	1483.2	10	0.2	0.6	0.0	12	4.25	0.26	4.71	3.98	12	-0.06	-0.06	-0.12
1100.	12	1485.3	0.9	1487.0	1484.1	11	0.3	0.6	0.1	12	4.06	0.22	4.48	3.81	12	-0.06	-0.01	-0.12
1200.	12	1486.4	0.7	1487.6	1485.4	12	0.4	0.6	0.2	12	3.93	0.18	4.22	3.70	12	-0.04	-0.01	-0.12
1300.	12	1487.6	0.6	1488.6	1486.8	12	0.4	0.6	0.2	12	3.82	0.15	4.06	3.63	12	-0.03	-0.01	-0.07
1400.	12	1489.0	0.5	1489.8	1488.3	11	0.4	0.6	0.3	12	3.75	0.13	3.94	3.59	12	-0.02	-0.01	-0.05
1500.	11	1490.5	0.5	1491.2	1489.9	11	0.5	0.6	0.4	11	3.70	0.11	3.87	3.57	11	-0.01	0.00	-0.03
1750.	9	1494.4	0.3	1494.8	1493.9	8	0.5	0.5	0.5	9	3.65	0.08	3.74	3.52	9	-0.01	0.01	-0.01
2000.	9	1498.3	0.3	1498.7	1497.9	9	0.4	0.5	0.3	9	3.54	0.06	3.63	3.47	9	-0.01	-0.01	-0.03
2500.	9	1505.8	0.2	1506.1	1505.4	9	0.4	0.5	0.3	9	3.31	0.05	3.38	3.21	9	-0.01	-0.01	-0.02
3000.	8	1513.2	0.1	1513.5	1512.8	8	0.4	0.5	0.3	8	3.02	0.05	3.08	2.92	8	-0.02	-0.01	-0.04
4000.	4	1528.1	0.2	1528.3	1527.9	3	0.5	0.6	0.4	4	2.40	0.04	2.46	2.37	4	-0.01	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1503.4	6.2	1507.2	1492.4	0	0.0	0.0	0.0	5	13.72	1.69	14.73	10.72	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1503.4	6.7	1507.5	1491.6	5	0.1	1.2	-2.4	5	13.67	1.82	14.76	10.43	5	-0.15	0.15	-0.88
20.	5	1503.5	6.8	1507.5	1491.5	5	0.2	1.4	-0.3	5	13.65	1.86	14.71	10.35	5	-0.03	0.27	-0.24
30.	5	1503.7	6.8	1507.7	1491.7	5	0.3	0.6	-0.3	5	13.65	1.85	14.74	10.36	5	-0.09	0.09	-0.30
50.	5	1503.9	6.9	1508.0	1491.6	5	0.8	3.0	-0.2	5	13.61	1.90	14.71	10.23	5	0.01	0.30	-0.20
75.	5	1504.3	6.8	1507.8	1492.1	5	1.2	3.0	-0.4	5	13.61	1.88	14.55	10.25	5	0.21	0.91	-0.27
100.	5	1506.0	7.7	1512.3	1492.7	5	1.2	5.6	-3.0	5	13.92	2.12	15.68	10.28	5	-0.07	1.45	-1.52
125.	5	1504.9	9.2	1511.1	1488.9	5	-1.4	1.1	-4.6	5	13.44	2.51	15.17	9.11	5	-0.59	0.11	-1.43
150.	5	1503.8	10.5	1511.8	1485.7	5	-0.8	0.9	-1.5	5	13.02	2.83	15.25	8.13	5	-0.44	0.10	-0.76
200.	5	1501.7	11.4	1509.5	1481.7	4	-1.0	-0.7	-1.4	5	12.19	3.01	14.32	6.93	4	-0.45	-0.32	-0.57
250.	5	1500.2	12.1	1508.8	1479.0	4	-0.9	-0.4	-1.6	5	11.56	3.17	13.87	6.03	4	-0.37	-0.27	-0.55
300.	5	1498.6	12.0	1507.0	1477.6	5	-0.5	0.4	-1.2	5	10.90	3.10	13.11	5.48	5	-0.34	-0.09	-0.47
400.	5	1494.5	9.8	1502.6	1477.6	5	-1.8	-0.4	-3.0	5	9.34	2.49	11.43	5.06	5	-0.54	-0.22	-0.76
500.	5	1489.5	7.5	1497.4	1477.2	5	-1.5	-0.1	-2.1	5	7.61	1.88	9.61	4.54	5	-0.53	-0.16	-0.67
600.	5	1485.6	5.1	1492.2	1477.9	5	-0.6	0.3	-1.6	5	6.18	1.26	7.82	4.30	5	-0.29	-0.06	-0.56
700.	5	1483.9	3.1	1487.9	1479.2	5	-0.5	0.4	-1.2	5	5.36	0.76	6.31	4.21	5	-0.26	-0.02	-0.44
800.	5	1483.6	2.6	1487.6	1480.8	5	0.3	0.5	0.2	5	4.88	0.61	5.82	4.20	5	-0.06	-0.01	-0.13
900.	5	1484.1	2.1	1487.5	1482.0	5	0.1	0.3	-0.4	5	4.60	0.49	5.39	4.10	5	-0.10	-0.03	-0.21
1000.	5	1484.8	1.4	1486.9	1483.2	5	0.2	0.5	-0.2	5	4.35	0.32	4.84	3.98	5	-0.07	-0.01	-0.17
1100.	5	1485.7	1.1	1487.2	1484.4	5	0.3	0.4	0.2	5	4.17	0.24	4.50	3.86	5	-0.05	-0.02	-0.08
1200.	5	1486.7	0.9	1487.8	1485.5	5	0.3	0.5	0.2	5	4.01	0.21	4.26	3.73	5	-0.06	-0.03	-0.07
1300.	5	1487.7	0.8	1488.5	1486.6	5	0.3	0.3	0.2	5	3.86	0.18	4.03	3.60	5	-0.05	-0.04	-0.07
1400.	5	1488.8	0.6	1489.3	1487.8	5	0.3	0.4	0.2	5	3.70	0.14	3.82	3.48	5	-0.05	-0.03	-0.06
1500.	3	1489.8	0.6	1490.3	1489.2	3	0.4	0.5	0.3	3	3.55	0.13	3.66	3.40	3	-0.02	-0.02	-0.05
1750.	3	1493.8	0.4	1494.1	1493.3	3	0.5	0.5	0.5	3	3.50	0.10	3.57	3.39	3	-0.00	-0.00	-0.01
2000.	3	1497.9	0.4	1498.3	1497.5	2	0.5	0.5	0.5	3	3.47	0.09	3.56	3.38	2	-0.00	-0.00	-0.01
2500.	3	1505.6	0.5	1506.2	1505.3	3	0.4	0.5	0.4	3	3.26	0.12	3.40	3.18	3	-0.02	-0.00	-0.03
3000.	3	1512.7	0.5	1513.1	1512.1	3	0.4	0.5	0.4	3	2.90	0.12	2.99	2.77	3	-0.02	-0.01	-0.03
4000.	2	1527.6	0.0	1527.6	1527.6	2	0.4	0.4	0.4	2	2.30	0.01	2.30	2.29	2	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	11	1503.2	3.5	1506.8	1495.4	0	0.0	0.0	0.0	11	13.42	0.94	14.41	11.33	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1503.3	3.4	1507.0	1495.6	11	0.1	1.2	-3.0	11	13.42	0.94	14.43	11.33	11	-0.10	0.18	-0.91
20.	11	1503.4	3.4	1507.1	1495.7	11	0.2	0.9	-2.1	11	13.39	0.93	14.42	11.32	11	-0.07	0.15	-0.70
30.	11	1503.5	3.4	1507.2	1495.8	11	0.3	1.2	-1.1	11	13.37	0.94	14.41	11.31	11	-0.06	0.15	-0.50
50.	11	1503.7	3.5	1507.7	1496.0	11	0.3	1.1	-1.7	11	13.33	0.96	14.44	11.27	11	-0.07	0.14	-0.65
75.	11	1503.9	3.6	1507.9	1496.1	11	0.3	0.9	-0.3	11	13.29	0.99	14.39	11.20	11	-0.03	0.11	-0.24
100.	11	1504.3	3.7	1508.4	1496.2	10	0.5	1.0	0.1	11	13.27	1.02	14.43	11.10	11	-0.01	0.07	-0.12
125.	11	1504.7	3.8	1508.9	1496.2	11	0.5	0.7	0.2	11	13.26	1.03	14.45	10.98	11	-0.02	0.06	-0.15
150.	11	1505.1	3.8	1509.4	1496.1	11	0.5	1.5	-0.1	11	13.26	1.05	14.46	10.84	11	0.01	0.29	-0.17
200.	11	1505.5	4.3	1510.3	1495.5	11	-0.1	0.6	-2.4	11	13.15	1.18	14.49	10.46	11	-0.15	0.03	-0.85
250.	11	1505.3	5.1	1511.0	1494.6	10	-0.2	0.4	-1.8	11	12.86	1.41	14.47	9.98	11	-0.21	-0.02	-0.86
300.	11	1504.8	5.9	1511.5	1493.2	11	-0.7	0.5	-3.8	11	12.48	1.61	14.35	9.40	11	-0.32	-0.01	-1.14
400.	11	1501.2	7.3	1509.6	1488.9	10	-1.5	0.4	-3.0	11	11.06	1.96	13.36	7.84	11	-0.53	-0.02	-0.95
500.	11	1495.4	7.0	1503.7	1484.2	11	-1.7	0.6	-2.8	11	9.09	1.82	11.26	6.23	11	-0.59	-0.42	-0.89
600.	11	1490.3	5.0	1496.3	1484.2	11	-1.4	-0.5	-2.3	11	7.37	1.27	8.89	5.83	11	-0.49	-0.26	-0.74
700.	11	1487.2	3.3	1490.8	1482.8	11	-0.7	0.2	-2.0	11	6.14	0.83	7.05	5.06	11	-0.31	-0.08	-0.63
800.	11	1485.9	2.3	1490.0	1483.2	10	-0.3	0.3	-1.1	11	5.41	0.57	6.43	4.76	11	-0.22	-0.06	-0.39
900.	10	1485.3	1.6	1488.4	1483.2	9	-0.0	0.2	-0.4	10	4.86	0.38	5.60	4.36	10	-0.12	-0.08	-0.19
1000.	8	1485.6	1.4	1488.0	1483.7	8	0.2	0.6	-0.1	8	4.52	0.33	5.10	4.08	8	-0.07	-0.02	-0.18
1100.	5	1486.4	1.1	1487.6	1484.9	3	0.2	0.4	0.1	5	4.33	0.26	4.60	3.97	5	-0.08	-0.03	-0.13
1200.	5	1487.1	0.9	1488.0	1486.1	4	0.2	0.4	0.1	5	4.09	0.20	4.30	3.87	4	-0.07	-0.03	-0.09
1300.	3	1487.9	0.8	1488.8	1487.4	3	0.3	0.4	0.2	3	3.89	0.18	4.10	3.77	3	-0.04	-0.03	-0.06
1400.	2	1489.3	0.8	1489.8	1488.7	2	0.4	0.4	0.3	2	3.82	0.18	3.95	3.69	2	-0.03	-0.02	-0.04
1500.	2	1490.6	0.7	1491.1	1490.1	2	0.4	0.4	0.4	2	3.74	0.16	3.85	3.63	2	-0.02	-0.02	-0.03
1750.	2	1494.6	0.4	1494.8	1494.3	2	0.5	0.5	0.5	2	3.68	0.08	3.73	3.62	2	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	2	1498.5	0.4	1498.7	1498.2	2	0.5	0.5	0.5	2	3.59	0.08	3.64	3.53	2	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	2	1505.8	0.6	1506.2	1505.4	2	0.4	0.5	0.4	2	3.30	0.11	3.38	3.22	2	-0.02	-0.01	-0.03
3000.	2	1513.2	0.4	1513.5	1512.9	2	0.5	0.5	0.4	2	3.01	0.10	3.08	2.94	2	-0.02	-0.01	-0.02
4000.	1	1528.3	0.0	1528.3	1528.3	1	0.5	0.5	0.5	1	2.46	0.00	2.46	2.46	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	74	1496.7	9.5	1511.9	1443.3	0	0.0	0.0	0.0	75	11.72	2.36	15.97	-0.72	0	0.00	0.00	0.00
10.	74	1496.8	9.6	1512.0	1443.2	74	0.5	5.2	-3.4	75	11.72	2.37	15.96	-0.77	75	0.00	1.19	-0.91
20.	74	1497.0	9.7	1512.2	1443.2	74	0.4	4.0	-12.9	75	11.71	2.41	15.96	-0.82	75	-0.04	0.91	-3.49
30.	74	1497.2	9.8	1512.4	1442.2	73	0.8	10.2	-5.5	75	11.72	2.44	15.97	-1.08	75	0.07	2.24	-1.46
50.	74	1497.6	9.9	1512.6	1439.8	74	0.6	8.8	-6.1	75	11.75	2.45	15.95	-1.69	75	-0.00	1.92	-2.13
75.	74	1498.4	9.5	1513.0	1440.3	73	1.0	6.1	-1.5	74	11.86	2.36	15.93	-1.67	74	0.13	1.22	-0.52
100.	74	1499.1	9.4	1513.3	1441.1	72	0.6	4.0	-6.1	74	11.93	2.34	15.89	-1.61	74	0.00	0.88	-1.83
125.	75	1499.2	9.6	1513.6	1444.2	75	0.3	3.9	-6.1	75	11.83	2.40	15.85	-1.09	75	-0.05	0.85	-1.71
150.	73	1499.7	9.4	1513.8	1446.3	73	-0.0	4.6	-7.9	73	11.86	2.36	15.80	-0.76	73	-0.13	1.22	-2.26
200.	75	1497.9	10.6	1514.3	1448.2	75	-2.0	2.4	-8.0	75	11.16	2.70	15.70	-0.54	75	-0.69	0.51	-2.26
250.	75	1495.3	11.1	1514.8	1451.9	74	-1.7	2.3	-9.1	75	10.22	2.86	15.59	0.01	75	-0.58	0.66	-2.74
300.	72	1493.7	9.9	1515.2	1473.0	71	-1.8	1.2	-9.1	72	9.56	2.61	15.49	4.38	71	-0.59	0.13	-2.59
400.	69	1489.2	9.1	1513.5	1476.1	64	-1.2	2.6	-8.2	69	7.96	2.38	14.50	4.65	67	-0.51	0.59	-5.01
500.	68	1485.5	6.7	1509.8	1477.1	68	-0.8	0.8	-3.7	68	6.59	1.71	12.98	4.51	68	-0.34	0.05	-1.11
600.	61	1483.7	4.4	1503.4	1478.7	59	-0.2	1.0	-2.5	62	5.73	1.13	10.77	4.47	62	-0.18	0.29	-0.80
700.	62	1483.3	3.1	1497.4	1479.6	62	-0.0	0.6	-1.8	63	5.19	0.78	8.74	4.27	63	-0.14	-0.01	-0.62
800.	59	1483.3	2.2	1493.0	1480.2	58	0.0	0.6	-1.4	61	4.80	0.55	7.19	4.04	61	-0.12	-0.02	-0.48
900.	54	1483.7	1.4	1490.0	1481.2	54	0.1	0.6	-2.3	56	4.48	0.36	6.03	3.86	56	-0.09	-0.02	-0.69
1000.	50	1484.4	1.1	1489.5	1482.4	49	0.2	0.6	-0.4	51	4.26	0.28	5.49	3.76	51	-0.06	-0.02	-0.21
1100.	33	1485.5	1.1	1489.6	1483.8	33	0.3	0.6	0.0	34	4.12	0.27	5.11	3.69	34	-0.06	-0.02	-0.12
1200.	25	1486.5	1.0	1489.5	1485.1	25	0.3	0.4	-0.0	25	3.95	0.24	4.68	3.62	25	-0.05	-0.02	-0.13
1300.	23	1487.7	0.8	1489.7	1486.4	23	0.4	0.5	0.0	23	3.84	0.19	4.31	3.55	23	-0.03	-0.01	-0.11
1400.	19	1489.0	0.6	1490.5	1487.9	19	0.4	0.6	0.2	19	3.77	0.15	4.11	3.49	19	-0.03	-0.01	-0.07
1500.	18	1490.4	0.5	1491.4	1489.3	18	0.4	0.5	0.3	18	3.70	0.12	3.91	3.43	18	-0.02	-0.00	-0.06
1750.	12	1494.3	0.2	1494.8	1493.8	12	0.5	0.5	0.4	12	3.61	0.06	3.74	3.50	12	-0.01	-0.00	-0.03
2000.	9	1498.1	0.2	1498.6	1497.8	9	0.5	0.6	0.5	9	3.51	0.05	3.60	3.44	9	-0.01	-0.00	-0.01
2500.	8	1505.6	0.0	1505.8	1505.3	7	0.5	0.5	0.4	8	3.28	0.03	3.31	3.21	8	-0.02	-0.01	-0.04
3000.	8	1512.8	0.2	1513.1	1512.4	7	0.4	0.4	0.3	8	2.94	0.06	3.00	2.82	8	-0.02	-0.02	-0.03
4000.	6	1527.8	0.2	1528.1	1527.4	5	0.5	0.6	0.5	6	2.37	0.03	2.41	2.33	6	-0.01	0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	60	1507.5	10.7	1530.4	1478.8	0	0.0	0.0	0.0	61	15.05	3.22	22.72	7.46	0	0.00	0.00	0.00
10.	60	1507.0	10.2	1530.4	1477.1	60	-1.1	30.5	-21.6	61	14.80	2.98	22.63	6.98	61	-0.66	8.53	-8.35
20.	61	1506.4	10.1	1530.3	1475.1	61	-1.3	24.4	-16.8	61	14.58	2.89	22.55	6.41	61	-0.73	5.79	-5.94
30.	61	1505.9	10.2	1529.5	1473.2	61	-1.8	17.1	-36.6	61	14.34	2.85	22.06	5.89	61	-0.84	4.30	-11.58
50.	61	1504.8	10.8	1526.8	1469.0	61	-1.5	8.1	-25.1	61	13.86	2.93	20.80	4.69	61	-0.68	2.00	-7.01
75.	61	1503.8	11.2	1523.8	1468.2	61	-1.2	4.4	-9.7	61	13.43	3.01	19.53	4.41	61	-0.50	0.91	-2.51
100.	60	1503.1	11.3	1521.7	1468.6	59	-1.2	3.7	-9.1	60	13.09	2.99	18.66	4.31	60	-0.48	0.79	-2.74
125.	60	1502.4	11.0	1521.1	1469.6	60	-0.7	10.9	-8.2	60	12.78	2.91	18.30	4.37	60	-0.36	2.44	-2.34
150.	58	1501.8	11.0	1520.8	1469.3	56	-0.7	7.1	-10.2	58	12.48	2.92	18.06	4.17	58	-0.33	1.54	-3.05
200.	54	1501.1	10.9	1521.1	1470.3	52	-0.6	2.2	-5.0	55	11.95	2.95	17.89	4.17	54	-0.32	0.44	-1.46
250.	54	1501.5	10.3	1521.9	1470.5	49	-0.5	3.4	-5.6	55	11.81	2.80	17.87	4.02	55	-1.00	0.72	-34.14
300.	36	1500.2	12.3	1522.6	1470.7	36	-0.7	1.6	-5.6	36	11.36	3.24	17.82	3.85	36	-0.34	0.29	-1.48
400.	30	1496.5	11.7	1522.1	1473.7	27	-1.2	0.8	-4.2	30	9.90	3.07	17.13	4.11	28	-0.51	0.07	-1.23
500.	24	1492.1	10.9	1519.9	1475.6	19	-1.2	0.6	-3.0	24	8.30	2.84	15.93	4.14	20	-0.53	0.01	-1.75
600.	15	1488.8	10.9	1515.2	1477.1	15	-0.8	0.6	-3.0	15	7.03	2.82	14.06	4.10	15	-0.35	-0.01	-0.95
700.	15	1486.7	8.4	1509.7	1477.9	15	-0.6	0.5	-2.6	15	6.06	2.13	12.02	3.90	15	-0.28	-0.01	-0.84
800.	15	1485.5	5.9	1502.3	1479.3	15	-0.3	0.5	-2.3	15	5.35	1.46	9.57	3.83	15	-0.21	-0.06	-0.76
900.	14	1485.3	4.4	1496.6	1480.8	14	0.1	0.5	-0.7	14	4.88	1.07	7.67	3.81	14	-0.11	-0.05	-0.32
1000.	12	1485.6	3.7	1494.5	1481.9	12	0.1	0.5	-0.6	12	4.55	0.89	6.71	3.67	12	-0.08	-0.01	-0.29
1100.	12	1486.3	2.8	1492.8	1483.3	12	0.2	0.5	-0.5	12	4.30	0.67	5.87	3.61	12	-0.07	-0.01	-0.26
1200.	12	1487.1	2.1	1491.6	1484.7	12	0.2	0.4	-0.4	12	4.09	0.50	5.18	3.54	12	-0.06	-0.02	-0.21
1300.	12	1488.0	1.6	1491.0	1486.1	12	0.3	0.4	-0.2	12	3.91	0.37	4.62	3.48	12	-0.05	-0.02	-0.17
1400.	12	1489.1	1.3	1491.6	1487.5	12	0.4	0.6	0.2	12	3.78	0.29	4.37	3.42	12	-0.04	-0.01	-0.07
1500.	9	1490.6	1.0	1492.5	1489.5	9	0.4	0.8	0.2	9	3.74	0.23	4.19	3.49	9	-0.03	-0.01	-0.06
1750.	8	1494.0	0.5	1495.1	1493.3	8	0.4	0.5	0.3	8	3.54	0.13	3.80	3.39	8	-0.03	-0.01	-0.05
2000.	5	1497.7	0.4	1498.3	1497.3	5	0.5	0.5	0.4	5	3.43	0.09	3.57	3.33	5	-0.01	-0.00	-0.02
2500.	4	1505.4	0.4	1505.9	1505.1	4	0.5	0.5	0.4	4	3.22	0.09	3.35	3.14	4	-0.01	-0.01	-0.02
3000.	4	1512.8	0.5	1513.4	1512.3	4	0.4	0.5	0.3	4	2.93	0.13	3.08	2.82	4	-0.02	-0.02	-0.03
4000.	3	1528.0	0.2	1528.2	1527.8	3	0.5	0.5	0.5	3	2.40	0.05	2.45	2.36	3	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	41	1518.4	5.6	1523.3	1502.0	0	0.0	0.0	0.0	41	18.43	1.59	19.90	13.92	0	0.00	0.00	0.00
10.	41	1518.8	5.2	1522.9	1501.8	41	1.0	17.4	-12.2	41	18.46	1.50	19.70	13.72	41	0.03	4.48	-4.57
20.	41	1519.1	5.1	1523.0	1501.0	41	0.5	18.8	-10.7	41	18.44	1.52	19.74	13.36	41	-0.15	4.88	-3.96
30.	41	1519.0	5.3	1523.3	1499.7	41	-0.6	14.3	-13.7	41	18.30	1.59	19.78	12.85	41	-0.54	4.02	-4.80
50.	41	1517.5	5.5	1521.8	1492.9	41	-2.9	7.8	-17.9	41	17.62	1.60	19.01	10.78	41	-1.24	1.85	-5.18
75.	41	1515.7	6.6	1519.7	1482.1	40	-1.9	0.9	-13.2	41	16.89	1.87	18.10	7.78	41	-0.81	-0.04	-3.66
100.	41	1514.6	6.6	1519.2	1481.2	41	-1.2	4.2	-3.6	41	16.40	1.86	17.79	7.36	41	-0.55	0.77	-1.29
125.	41	1513.7	6.1	1518.6	1484.4	41	-1.1	3.9	-3.2	41	15.97	1.74	17.45	8.00	41	-0.51	0.78	-1.13
150.	41	1512.7	6.2	1517.8	1482.8	38	-1.4	-0.2	-4.1	41	15.53	1.75	17.05	7.49	39	-0.55	0.09	-1.17
200.	41	1511.1	5.2	1516.4	1489.4	41	-0.8	4.9	-2.3	41	14.79	1.48	16.38	8.77	41	-0.40	1.00	-0.83
250.	41	1509.8	5.1	1515.0	1488.7	40	-0.8	0.6	-4.1	41	14.17	1.43	15.69	8.45	40	-0.37	0.03	-1.14
300.	41	1508.8	6.0	1514.2	1482.0	37	-0.6	1.1	-4.1	41	13.64	1.64	15.16	6.58	40	-0.29	0.13	-1.14
400.	40	1506.4	7.1	1513.8	1485.4	36	-0.6	12.4	-6.0	40	12.50	1.92	14.58	6.95	39	-0.33	3.19	-1.70
500.	40	1500.7	8.4	1510.2	1479.9	36	-2.2	0.5	-4.2	40	10.53	2.20	13.08	5.21	37	-0.74	-0.02	-1.14
600.	32	1498.6	5.3	1502.2	1482.4	30	-1.9	1.7	-3.8	32	8.95	1.35	10.40	5.39	30	-0.65	0.28	-1.07
700.	26	1491.4	3.2	1495.1	1484.8	26	-1.8	-0.0	-3.0	26	7.20	0.79	8.12	5.55	26	-0.60	-0.13	-0.91
800.	20	1488.3	1.7	1490.2	1484.3	20	-0.7	3.0	-1.6	20	6.00	0.43	6.48	5.04	20	-0.34	-0.15	-0.52
900.	13	1487.0	1.1	1488.1	1484.6	13	-0.3	0.5	-0.7	13	5.28	0.26	5.53	4.69	13	-0.19	-0.02	-0.30
1000.	10	1486.6	0.5	1487.3	1485.3	9	-0.1	0.2	-0.5	10	4.76	0.12	4.93	4.46	9	-0.16	-0.07	-0.23
1100.	9	1487.0	0.4	1487.8	1486.2	9	0.1	0.3	0.0	9	4.45	0.11	4.66	4.28	9	-0.09	-0.03	-0.12
1200.	4	1487.8	0.4	1488.0	1487.3	4	0.3	0.4	0.2	4	4.26	0.09	4.31	4.13	4	-0.05	-0.03	-0.07

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	13	1529.6	4.9	1536.4	1518.5	0	0.0	0.0	0.0	13	22.50	1.67	25.14	19.09	0	0.00	0.00	0.00
10.	13	1529.2	4.6	1535.5	1519.2	13	-1.2	2.1	-6.8	13	22.29	1.54	24.66	19.29	13	-0.72	0.61	-3.01
20.	13	1528.7	3.9	1534.4	1523.3	13	-1.2	15.8	-12.9	13	21.96	1.41	24.13	20.26	13	-1.02	4.57	-5.28
30.	13	1527.8	4.4	1533.7	1520.8	13	-5.2	9.8	-30.5	13	21.45	1.63	23.74	18.88	13	-2.43	1.89	-12.19
50.	13	1523.4	5.8	1532.3	1513.9	13	-5.5	-1.5	-11.5	13	19.70	2.05	22.95	16.41	13	-2.26	-1.07	-4.71
75.	13	1520.6	5.5	1529.1	1511.3	13	-3.5	-0.9	-7.2	13	18.48	1.87	21.48	15.42	13	-1.44	-0.50	-2.67
100.	13	1518.9	4.8	1526.2	1510.7	13	-1.6	-0.4	-3.5	13	17.76	1.60	20.24	15.10	13	-0.74	-0.29	-1.52
125.	13	1517.7	4.5	1524.0	1511.0	13	-1.5	0.4	-3.0	13	17.23	1.46	19.32	15.05	13	-0.64	-0.04	-1.22
150.	13	1516.8	4.4	1522.2	1510.9	12	-1.1	0.4	-2.6	13	16.79	1.38	18.53	14.97	13	-0.49	-0.02	-0.96
200.	13	1515.6	4.3	1521.1	1508.0	11	-0.5	0.5	-1.8	13	16.16	1.33	17.89	13.89	12	-0.31	-0.03	-0.67
250.	13	1514.9	4.3	1520.6	1507.1	13	-0.5	0.5	-1.5	13	15.68	1.30	17.45	13.36	13	-0.29	-0.01	-0.61
300.	13	1514.3	4.5	1520.1	1505.5	13	-0.3	0.5	-1.5	13	15.25	1.35	17.03	12.69	13	-0.24	0.02	-0.61
400.	13	1512.7	6.5	1519.4	1500.6	13	-0.4	3.0	-3.0	13	14.32	1.86	16.30	10.90	13	-0.25	-0.04	-0.70
500.	13	1511.3	8.3	1519.7	1494.5	13	-0.6	0.7	-2.3	13	13.44	2.30	15.88	8.87	13	-0.31	-0.04	-0.76
600.	13	1508.2	10.5	1518.5	1484.8	13	-1.0	-0.2	-2.4	13	12.13	2.82	14.97	6.02	13	-0.42	-0.15	-0.79
700.	13	1504.7	10.5	1517.6	1485.0	12	-0.9	2.5	-2.7	13	10.73	2.79	14.23	5.64	12	-0.38	0.47	-0.85
800.	12	1501.5	9.6	1515.0	1487.0	10	-1.5	-0.9	-2.5	12	9.40	2.52	13.00	5.69	10	-0.53	-0.12	-0.83
900.	12	1497.3	8.2	1510.4	1484.6	12	-0.9	1.0	-2.1	12	7.87	2.07	11.19	4.71	12	-0.40	-0.07	-0.70
1000.	12	1494.2	6.1	1505.1	1485.6	12	-0.7	0.5	-2.1	12	6.64	1.51	9.32	4.53	12	-0.33	-0.02	-0.70
1100.	12	1492.6	4.1	1498.7	1486.9	12	-0.4	0.4	-2.0	12	5.83	1.02	7.30	4.44	12	-0.23	-0.03	-0.62
1200.	12	1492.1	3.3	1498.1	1487.8	10	-0.1	0.2	-0.5	12	5.29	0.80	6.81	4.26	12	-0.13	-0.03	-0.25
1300.	12	1492.2	2.9	1498.1	1488.3	12	0.1	0.4	-0.3	12	4.93	0.70	6.38	3.99	12	-0.10	-0.03	-0.22
1400.	12	1492.6	2.2	1497.0	1489.5	12	0.1	0.4	-0.3	12	4.61	0.54	5.69	3.87	12	-0.10	-0.02	-0.21
1500.	10	1493.1	1.7	1496.3	1490.7	10	0.2	0.4	-0.2	10	4.34	0.41	5.10	3.76	10	-0.08	-0.02	-0.18
1750.	9	1495.6	1.1	1497.1	1494.0	9	0.4	0.8	0.2	9	3.92	0.27	4.29	3.54	9	-0.03	-0.03	-0.06
2000.	7	1499.0	0.7	1499.9	1497.9	7	0.4	0.5	0.3	7	3.72	0.16	3.93	3.45	7	-0.03	-0.00	-0.04
2500.	3	1505.9	0.4	1506.2	1505.5	2	0.4	0.4	0.4	3	3.33	0.09	3.40	3.23	2	-0.03	-0.02	-0.03
3000.	3	1513.5	0.3	1514.5	1512.9	3	0.5	0.8	0.4	3	3.09	0.21	3.33	2.95	3	0.00	0.05	-0.02
4000.	2	1527.7	0.1	1527.8	1527.6	2	0.4	0.5	0.4	2	2.34	0.01	2.35	2.33	2	-0.02	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	38	1523.5	2.7	1527.1	1519.5	0	0.0	0.0	0.0	40	20.36	0.90	21.49	18.85	0	0.00	0.00	0.00
10.	38	1523.3	2.8	1527.1	1518.4	38	-0.4	3.0	-6.4	40	20.18	0.94	21.43	18.57	40	-0.52	0.91	-2.56
20.	38	1523.1	3.1	1527.3	1516.5	38	-1.1	3.4	-21.3	40	20.00	1.05	21.45	17.81	40	-0.74	0.82	-7.92
30.	38	1522.7	3.6	1527.5	1514.6	38	-1.4	3.0	-18.3	40	19.76	1.25	21.47	17.09	40	-0.86	0.85	-7.01
50.	38	1520.2	4.7	1527.8	1509.2	38	-6.7	8.1	-27.4	40	18.70	1.59	21.42	15.07	40	-2.70	2.34	-9.55
75.	36	1515.6	4.4	1522.3	1506.4	35	-3.5	1.0	-12.3	39	17.02	1.48	21.19	14.08	39	-0.64	24.99	-4.52
100.	36	1513.6	4.8	1521.7	1503.3	35	-1.7	1.1	-5.5	39	16.21	1.49	19.16	13.04	37	-0.80	0.22	-3.77
125.	36	1512.3	4.7	1517.4	1500.4	36	-1.5	0.8	-10.1	39	15.64	1.39	17.15	12.13	39	-0.68	-0.04	-3.61
150.	36	1511.2	4.6	1516.3	1499.7	36	-1.4	-0.2	-3.0	39	15.18	1.35	17.11	11.81	39	-0.58	-0.05	-1.37
200.	36	1509.0	4.1	1513.9	1498.4	36	-1.2	0.3	-3.1	38	14.21	1.16	15.65	11.23	38	-0.51	-0.07	-1.07
250.	36	1507.3	3.6	1511.9	1497.2	36	-1.0	-0.2	-2.0	38	13.46	1.01	14.78	10.67	38	-0.44	-0.20	-0.74
300.	34	1506.0	3.5	1509.8	1496.1	32	-0.9	-0.2	-2.0	36	12.82	0.96	13.92	10.13	34	-0.39	-0.18	-0.81
400.	33	1502.1	3.9	1506.9	1492.9	31	-1.3	-0.5	-3.6	35	11.26	1.04	12.62	8.85	33	-0.52	-0.14	-1.02
500.	29	1498.9	4.4	1503.3	1487.8	27	-2.0	-1.0	-3.0	29	9.49	1.15	11.15	7.13	27	-0.65	-0.41	-0.88
600.	13	1492.3	4.1	1496.9	1485.1	13	-1.4	0.5	-2.1	13	7.85	1.03	9.02	6.05	13	-0.50	-0.03	-0.68
700.	6	1488.5	2.9	1493.4	1485.8	6	-0.7	0.4	-1.5	6	6.49	0.73	7.71	5.84	6	-0.32	-0.04	-0.50
800.	2	1490.8	2.3	1492.4	1489.1	2	-0.5	-0.4	-0.5	2	6.63	0.56	7.02	6.23	2	-0.25	-0.23	-0.26
900.	2	1490.0	1.4	1491.0	1489.0	2	-0.2	-0.4	-0.4	2	6.02	0.31	6.24	5.80	2	-0.18	-0.13	-0.24
1000.	1	1490.0	0.0	1490.0	1490.0	1	-0.3	-0.3	-0.3	1	5.56	0.00	5.56	5.56	1	-0.21	-0.21	-0.21
1100.	1	1489.4	0.0	1489.4	1489.4	1	-0.2	-0.2	-0.2	1	5.02	0.00	5.02	5.02	1	-0.16	-0.16	-0.16
1200.	1	1489.1	0.0	1489.1	1489.1	1	-0.1	-0.1	-0.1	1	4.57	0.00	4.57	4.57	1	-0.14	-0.14	-0.14
1300.	1	1489.2	0.0	1489.2	1489.2	1	0.0	0.0	0.0	1	4.19	0.00	4.19	4.19	1	-0.12	-0.12	-0.12
1400.	1	1490.1	0.0	1490.1	1490.1	1	0.4	0.4	0.4	1	4.02	0.00	4.02	4.02	1	-0.04	-0.04	-0.04
1500.	1	1491.4	0.0	1491.4	1491.4	1	0.4	0.4	0.4	1	3.91	0.00	3.91	3.91	1	-0.03	-0.03	-0.03
1750.	1	1494.5	0.0	1494.5	1494.5	1	0.4	0.4	0.4	1	3.66	0.00	3.66	3.66	1	-0.03	-0.03	-0.03
2000.	1	1497.9	0.0	1497.9	1497.9	1	0.4	0.4	0.4	1	3.47	0.00	3.47	3.47	1	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	2	1505.6	0.1	1505.6	1505.5	2	0.8	1.0	0.6	2	3.31	0.06	3.35	3.26	2	0.00	0.00	0.00
3000.	1	1512.5	0.0	1512.5	1512.5	1	0.5	0.5	0.5	1	2.97	0.00	2.97	2.97	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 10

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	32	1514.6	4.4	1527.1	1509.5	0	0.0	0.0	0.0	32	18.06	1.34	21.64	16.09	0	0.00	0.00	0.00
10.	32	1517.6	3.8	1527.4	1511.5	32	2.8	13.4	-0.6	32	18.25	1.18	21.69	16.46	32	0.57	3.72	-0.40
20.	32	1518.3	3.4	1527.8	1512.9	32	2.4	9.8	-0.3	32	18.41	1.10	21.73	16.71	32	0.48	2.62	-0.27
30.	32	1519.1	3.1	1528.1	1514.1	32	2.2	6.4	0.3	32	18.53	1.06	21.78	16.90	32	0.39	1.55	-0.24
50.	32	1519.7	2.7	1528.8	1515.4	32	-0.5	4.1	-8.0	32	18.50	0.96	21.87	17.06	32	-0.66	0.98	-3.39
75.	32	1517.8	2.2	1525.5	1513.9	32	-2.0	9.5	-7.3	32	17.59	0.76	20.42	16.37	32	-0.98	3.08	-3.03
100.	32	1516.8	1.5	1520.9	1513.9	31	-1.0	0.7	-3.0	32	17.05	0.51	18.56	16.18	32	-0.55	-0.02	-1.37
125.	32	1515.8	1.5	1519.4	1513.3	32	-1.5	0.7	-6.1	32	16.59	0.48	17.72	15.84	32	-0.59	0.03	-1.52
150.	32	1514.6	1.7	1518.6	1511.9	32	-1.7	-0.2	-3.8	32	16.10	0.52	17.33	15.27	32	-0.67	-0.23	-1.29
200.	32	1512.4	2.1	1517.4	1508.5	29	-1.3	0.5	-3.2	32	15.19	0.61	16.68	14.05	30	-0.53	-0.02	-1.10
250.	32	1510.8	2.4	1515.9	1506.4	32	-1.0	0.1	-3.3	32	14.45	0.70	15.99	13.19	32	-0.44	-0.15	-1.11
300.	31	1509.0	2.7	1514.2	1504.1	29	-1.0	-0.1	-3.1	31	13.71	0.77	15.18	12.28	30	-0.43	-0.07	-1.02
400.	31	1504.8	3.6	1514.7	1497.0	30	-1.4	0.2	-2.5	31	12.06	0.99	14.81	9.97	30	-0.54	-0.11	-0.81
500.	30	1499.2	4.9	1516.6	1492.1	27	-1.9	0.6	-3.5	30	10.09	1.33	14.87	8.25	27	-0.63	0.02	-1.08
600.	27	1494.0	5.9	1516.5	1487.3	27	-1.5	0.3	-3.5	27	8.30	1.56	14.39	6.62	27	-0.54	-0.05	-0.99
700.	15	1491.2	7.3	1513.1	1485.8	13	-1.1	-0.1	-2.2	15	7.17	1.90	12.94	5.79	14	-0.39	-0.17	-0.66
800.	12	1489.6	6.7	1507.1	1484.5	10	-0.6	0.4	-1.8	12	6.35	1.70	10.81	5.09	12	0.27	6.34	-0.65
900.	9	1489.9	5.6	1501.8	1484.8	8	-0.1	0.2	-0.8	9	6.00	1.39	9.00	4.77	8	-0.16	-0.09	-0.34
1000.	8	1489.5	4.0	1497.6	1486.0	8	-0.3	0.1	-1.3	8	5.48	0.99	7.50	4.63	8	-0.21	-0.09	-0.46
1100.	6	1489.6	3.0	1494.6	1486.8	6	-0.1	0.3	-0.9	6	5.09	0.73	6.32	4.43	6	-0.16	-0.06	-0.36
1200.	6	1489.6	1.9	1492.8	1487.8	6	0.0	0.4	-0.5	6	4.69	0.47	5.46	4.27	6	-0.12	-0.03	-0.26
1300.	4	1491.0	1.5	1492.8	1489.6	4	0.2	0.4	0.1	4	4.51	0.35	5.04	4.27	4	-0.08	-0.04	-0.13
1400.	4	1491.6	1.1	1492.9	1490.4	4	0.2	0.3	0.0	4	4.36	0.27	4.68	4.07	4	-0.08	-0.05	-0.11
1500.	4	1492.3	0.8	1493.4	1491.4	4	0.2	0.4	0.1	4	4.13	0.20	4.40	3.91	4	-0.07	-0.04	-0.11
1750.	4	1495.2	0.5	1495.8	1494.8	4	0.4	0.4	0.3	4	3.83	0.11	3.97	3.73	4	-0.03	-0.02	-0.04
2000.	4	1498.8	0.2	1499.0	1498.5	4	0.4	0.5	0.4	4	3.66	0.06	3.73	3.59	4	-0.02	-0.01	-0.02
2500.	3	1506.3	0.4	1506.7	1505.9	3	0.5	0.6	0.4	3	3.41	0.10	3.51	3.32	3	-0.01	-0.01	-0.02
3000.	3	1513.5	0.4	1513.8	1513.1	3	0.4	0.5	0.4	3	3.09	0.09	3.17	3.00	3	-0.02	-0.02	-0.02
4000.	3	1528.0	0.3	1528.2	1527.7	3	0.5	0.6	0.5	3	2.41	0.06	2.45	2.34	3	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	17	1516.3	3.3	1524.2	1509.2	0	0.0	0.0	0.0	17	17.90	1.09	20.47	15.60	0	0.00	0.00	0.00
10.	17	1516.7	3.0	1522.7	1509.4	17	-0.1	2.4	-4.6	17	17.82	0.96	19.84	15.60	17	-0.24	0.58	-1.92
20.	17	1516.7	2.6	1521.2	1509.9	17	0.1	3.0	-4.6	17	17.74	0.84	19.26	15.71	17	-0.20	0.43	-1.77
30.	17	1516.9	2.1	1519.9	1512.6	17	0.7	8.8	-4.0	17	17.72	0.67	18.74	16.41	17	-0.05	2.24	-1.58
50.	17	1517.2	1.7	1519.9	1513.8	17	0.8	6.7	-3.5	17	17.69	0.56	18.44	16.44	17	0.04	1.71	-1.33
75.	17	1517.8	1.9	1521.4	1514.6	16	1.0	13.3	-5.1	17	17.68	0.60	18.86	16.57	16	0.03	3.62	-2.24
100.	17	1517.6	1.3	1519.7	1515.0	17	-1.1	2.6	-6.5	17	17.36	0.43	18.07	16.67	17	-0.56	0.54	-2.53
125.	17	1517.0	1.5	1519.1	1514.3	15	-0.6	2.0	-1.6	17	17.02	0.48	17.67	16.12	15	-0.39	0.46	-0.69
150.	17	1516.3	1.8	1518.4	1513.0	17	-0.9	1.3	-2.6	17	16.66	0.56	17.30	15.58	17	-0.48	0.30	-1.00
200.	17	1514.5	2.4	1518.3	1509.4	14	-1.2	0.1	-2.5	17	15.82	0.73	16.97	14.26	15	-0.58	-0.12	-1.30
250.	17	1512.6	2.6	1516.5	1507.9	14	-1.1	-0.5	-1.9	17	15.00	0.78	16.17	13.57	15	-0.58	-0.29	-1.96
300.	17	1511.0	2.8	1515.7	1507.5	16	-1.0	0.6	-3.0	17	14.29	0.85	15.84	13.20	16	-0.43	-0.07	-0.91
400.	17	1507.6	4.2	1513.5	1501.4	13	-1.0	0.6	-2.2	17	12.84	1.20	14.71	11.12	14	2.61	42.16	-0.78
500.	17	1503.1	6.0	1511.8	1495.5	14	-1.7	-0.2	-4.6	17	11.15	1.63	13.52	9.09	15	-0.32	3.18	-1.36
600.	16	1498.7	7.6	1512.9	1490.1	15	-1.6	0.5	-3.3	17	9.16	2.04	13.36	7.32	16	-0.56	0.01	-1.02
700.	16	1492.6	7.9	1513.0	1486.0	16	-1.0	0.1	-1.8	16	7.54	2.04	12.91	5.89	16	-0.40	-0.12	-0.63
800.	14	1490.7	6.9	1507.5	1483.9	14	-0.8	0.7	-1.9	14	6.62	1.74	10.96	4.97	14	-0.33	0.03	-0.64
900.	10	1489.9	5.2	1499.7	1483.4	9	-0.7	0.4	-2.6	10	6.01	1.28	8.46	4.45	9	-0.29	-0.03	-0.81
1000.	10	1488.7	3.2	1494.1	1485.1	10	-0.3	0.8	-1.9	10	5.28	0.78	6.59	4.41	10	-0.20	0.05	-0.61
1100.	9	1489.0	2.4	1493.0	1485.7	9	0.1	0.3	-0.3	9	4.96	0.57	5.89	4.17	9	-0.10	-0.04	-0.19
1200.	9	1489.4	1.9	1492.4	1486.0	9	0.1	0.3	-0.2	9	4.64	0.44	5.35	3.86	9	-0.08	-0.05	-0.16
1300.	9	1490.1	1.4	1492.3	1487.6	9	0.2	0.3	-0.0	9	4.41	0.34	4.92	3.82	9	-0.07	-0.04	-0.13
1400.	8	1491.0	1.3	1492.6	1488.5	8	0.3	0.5	0.1	8	4.23	0.31	4.59	3.65	8	-0.05	-0.02	-0.10
1500.	8	1492.0	1.1	1493.3	1489.9	8	0.3	0.4	0.2	8	4.07	0.26	4.36	3.59	8	-0.05	-0.02	-0.08
1750.	3	1495.4	0.6	1496.1	1495.0	3	0.4	0.4	0.4	3	3.86	0.14	4.02	3.77	3	-0.03	-0.02	-0.04
2000.	3	1498.7	0.4	1499.1	1498.3	3	0.4	0.4	0.3	3	3.65	0.10	3.74	3.55	3	-0.03	-0.02	-0.03
2500.	3	1505.8	0.4	1506.2	1505.4	3	0.4	0.5	0.4	3	3.31	0.09	3.40	3.23	3	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	3	1513.3	0.7	1514.1	1512.8	3	0.4	0.5	0.4	3	3.04	0.16	3.23	2.94	3	-0.02	-0.01	-0.03
4000.	3	1528.2	0.3	1528.4	1527.9	3	0.5	0.6	0.4	3	2.45	0.07	2.51	2.38	3	-0.01	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 12

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	51	1512.9	4.0	1519.0	1499.3	0	0.0	0.0	0.0	51	16.58	1.10	18.38	12.94	0	0.00	0.00	0.00
10.	50	1512.9	4.5	1519.2	1495.0	50	0.4	3.7	-13.1	50	16.53	1.24	18.38	11.65	50	-0.08	0.76	-3.93
20.	50	1513.0	5.1	1519.3	1490.9	50	0.3	3.7	-12.5	50	16.50	1.40	18.38	10.44	50	-0.07	0.79	-3.69
30.	50	1513.1	5.7	1519.5	1486.9	50	0.3	3.4	-12.2	50	16.48	1.57	18.38	9.31	50	-0.07	0.76	-3.44
50.	50	1513.3	6.9	1519.8	1479.5	50	0.3	3.2	-11.3	50	16.44	1.89	18.38	7.27	50	-0.07	0.78	-3.11
75.	50	1513.5	8.3	1520.2	1471.5	50	0.2	3.2	-9.8	50	16.33	2.23	18.38	5.16	50	-0.15	0.64	-2.57
100.	50	1513.4	9.4	1520.4	1465.1	50	-0.4	2.3	-7.8	50	16.18	2.50	18.29	3.54	50	-0.30	0.49	-1.98
125.	51	1513.1	9.7	1519.0	1462.9	50	-0.7	1.7	-8.2	51	15.92	2.56	17.68	2.90	51	-0.45	0.30	-2.48
150.	52	1512.5	9.6	1517.6	1464.1	52	-1.0	1.5	-7.7	52	15.57	2.53	17.06	3.04	52	-0.47	0.18	-2.23
200.	52	1511.0	9.7	1516.7	1466.5	49	-0.8	1.5	-6.4	52	14.84	2.54	16.65	3.33	52	-0.42	0.18	-1.77
250.	52	1509.7	9.5	1515.1	1468.9	49	-0.8	2.0	-3.5	52	14.19	2.51	15.70	3.64	52	-0.36	0.30	-1.12
300.	52	1508.0	9.0	1513.5	1471.8	51	-1.1	1.8	-3.2	52	13.47	2.37	14.99	4.10	52	-0.49	0.28	-1.01
400.	52	1503.2	8.0	1510.8	1476.2	49	-1.6	1.3	-3.8	52	11.62	2.11	13.72	4.70	52	-0.58	0.18	-1.12
500.	51	1496.7	6.9	1506.1	1478.3	47	-1.8	2.0	-3.9	52	9.46	1.76	11.93	4.79	51	-0.65	0.41	-2.03
600.	51	1491.1	4.9	1499.9	1478.8	48	-1.7	0.3	-5.3	51	7.55	1.22	9.77	4.50	50	-0.65	-0.04	-3.20
700.	47	1487.0	3.1	1493.5	1479.6	42	-1.0	0.6	-2.5	47	6.11	0.77	7.68	4.29	47	-0.90	0.04	-23.16
800.	43	1485.4	1.7	1489.0	1480.6	41	-0.3	0.7	-2.0	43	5.29	0.42	6.15	4.12	42	-0.20	0.16	-0.66
900.	38	1485.4	1.3	1487.6	1481.5	37	0.1	0.6	-0.9	38	4.88	0.32	5.42	3.94	38	-0.09	0.03	-0.35
1000.	34	1485.8	1.0	1487.5	1482.5	30	0.1	0.5	-0.4	34	4.57	0.25	4.98	3.78	32	-0.09	0.18	-0.21
1100.	25	1486.3	0.9	1487.7	1483.7	23	0.2	0.8	-0.4	25	4.29	0.23	4.63	3.68	25	-0.07	0.43	-0.20
1200.	18	1486.9	0.7	1488.3	1485.1	18	0.4	1.5	-0.1	19	4.05	0.17	4.39	3.62	19	-0.04	0.01	-0.14
1300.	11	1488.2	0.6	1488.7	1486.9	11	0.5	1.5	0.2	11	3.95	0.15	4.09	3.63	11	-0.04	0.02	-0.08
1400.	8	1489.4	0.4	1489.8	1488.9	8	0.4	0.8	0.2	9	3.87	0.10	3.97	3.73	9	-0.02	0.08	-0.06

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 1

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	7	1461.5	12.7	1475.0	1447.6	0	0.0	0.0	0.0	7	3.30	2.86	6.40	0.19	0	0.00	0.00	0.00
10.	7	1461.6	13.1	1475.8	1447.5	7	0.3	4.3	-2.1	7	3.28	2.95	6.50	0.09	7	-0.04	0.91	-0.61
20.	7	1461.8	13.4	1477.3	1447.5	6	1.0	4.6	0.3	7	3.28	3.03	6.79	0.03	6	0.08	0.88	-0.18
30.	7	1462.9	14.9	1483.9	1447.7	7	5.8	21.7	-2.1	7	3.49	3.40	8.33	0.02	7	1.27	5.11	-0.61
50.	7	1465.2	17.6	1488.3	1448.3	6	5.2	21.3	0.3	7	3.96	4.05	9.32	0.06	6	1.09	4.65	-0.06
75.	5	1473.1	19.3	1489.2	1448.8	5	0.0	6.2	-10.7	5	5.62	4.49	9.45	0.07	5	-0.15	1.40	-2.74
100.	5	1473.3	18.2	1489.9	1449.4	4	1.0	4.1	-1.1	5	5.51	4.21	9.41	0.11	4	0.03	0.76	-0.65
125.	5	1474.2	17.0	1489.2	1450.1	3	2.3	5.4	0.5	5	5.56	3.91	9.12	0.16	3	0.35	1.03	-0.05
150.	5	1474.6	15.8	1489.2	1451.2	5	0.1	2.3	-1.7	5	5.53	3.64	9.03	0.29	5	-0.14	0.38	-0.59
200.	5	1474.3	12.7	1484.9	1454.5	4	0.2	2.0	-3.7	5	5.20	2.88	7.69	0.78	4	-0.13	0.32	-1.12
250.	4	1478.5	4.2	1482.2	1472.6	4	-0.5	1.7	-2.7	4	5.86	1.02	6.76	4.44	4	-0.27	0.25	-0.79
300.	4	1478.1	2.8	1480.3	1474.3	4	-0.5	0.1	-1.2	4	5.55	0.68	6.07	4.63	4	-0.25	-0.10	-0.42
400.	4	1476.9	1.8	1479.3	1474.9	4	-0.3	0.2	-0.9	4	4.83	0.44	5.41	4.36	4	-0.20	-0.08	-0.35
500.	4	1476.7	1.0	1478.1	1475.9	4	0.1	0.5	-0.4	4	4.40	0.24	4.74	4.23	4	-0.10	-0.01	-0.20
600.	4	1477.2	0.5	1477.9	1476.6	4	0.2	0.3	0.1	4	4.14	0.12	4.28	3.99	4	-0.07	-0.03	-0.09
700.	4	1478.0	0.4	1478.5	1477.6	4	0.2	0.3	0.1	4	3.92	0.09	4.03	3.84	4	-0.05	-0.05	-0.09
800.	4	1479.0	0.6	1479.4	1478.1	4	0.3	0.5	0.1	4	3.77	0.14	3.86	3.56	4	-0.04	-0.00	-0.07
900.	4	1480.5	0.6	1480.9	1479.6	4	0.5	0.5	0.4	4	3.74	0.14	3.83	3.53	4	-0.01	-0.01	-0.02
1000.	3	1482.3	0.3	1482.5	1482.0	3	0.4	0.5	0.4	3	3.76	0.06	3.80	3.70	3	-0.01	-0.01	-0.02
1100.	3	1483.8	0.3	1484.0	1483.5	3	0.4	0.5	0.4	3	3.71	0.06	3.76	3.65	3	-0.02	-0.01	-0.02
1200.	3	1485.2	0.3	1485.5	1485.0	3	0.4	0.5	0.4	3	3.66	0.05	3.71	3.62	3	-0.01	-0.01	-0.02
1300.	1	1486.7	0.0	1486.7	1486.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.60	0.00	3.60	3.60	1	-0.02	-0.02	-0.02
1400.	1	1488.2	0.0	1488.2	1488.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.57	0.00	3.57	3.57	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	35	1468.0	17.9	1506.4	1443.9	0	0.0	0.0	0.0	74	4.92	4.15	14.32	-0.52	0	0.00	0.00	0.00
10.	35	1468.0	17.9	1506.5	1444.1	35	0.1	3.7	-4.6	35	4.75	4.18	14.31	-0.54	34	-0.11	0.70	-1.22
20.	35	1468.0	17.9	1506.7	1444.2	35	0.1	2.4	-4.6	35	4.71	4.18	14.30	-0.56	35	-0.10	0.46	-1.16
30.	35	1468.1	18.0	1506.9	1444.3	35	0.4	4.9	-6.1	35	4.69	4.20	14.31	-0.59	35	-0.03	1.10	-1.58
50.	13	1459.4	17.4	1507.2	1444.9	13	0.6	9.9	-3.5	13	2.66	4.11	14.32	-0.62	13	-0.01	2.13	-1.07
75.	7	1467.1	22.0	1507.6	1445.9	7	2.1	10.4	0.5	7	4.32	5.28	14.32	-0.50	7	0.33	2.32	-0.25
100.	7	1461.8	13.4	1484.5	1446.8	7	-0.4	1.1	-5.7	7	2.83	3.00	8.09	-0.42	7	-0.27	0.10	-1.61
125.	26	1477.3	17.1	1508.3	1447.6	28	1.1	6.9	-4.9	28	6.36	4.14	14.29	-0.35	28	0.12	1.63	-1.36
150.	7	1463.9	12.4	1478.6	1448.4	7	1.1	2.3	-1.2	7	3.06	2.72	6.39	-0.27	7	0.10	0.38	-0.46
200.	6	1463.7	11.8	1478.1	1450.0	6	1.1	2.1	0.6	6	2.80	2.57	6.02	-0.12	6	0.11	0.35	-0.11
250.	25	1480.6	13.7	1507.2	1460.1	25	0.0	6.2	-5.4	25	6.52	3.46	13.40	1.73	25	-0.15	1.13	-1.50
300.	4	1472.4	7.0	1478.2	1462.5	4	0.2	1.6	-2.8	4	4.27	1.56	5.60	2.08	4	-0.08	0.24	-0.77
400.	3	1475.7	1.4	1476.6	1474.1	3	-0.0	0.5	-0.4	3	4.56	0.33	4.76	4.18	3	-0.14	-0.02	-0.22
500.	24	1479.3	5.9	1495.8	1470.4	24	-0.3	0.9	-3.1	24	5.05	1.45	9.15	2.98	24	-0.21	0.09	-0.93
600.	3	1477.0	0.4	1477.3	1476.5	3	0.3	0.3	0.2	3	4.06	0.11	4.14	3.94	3	-0.06	-0.04	-0.07
700.	23	1479.9	2.5	1487.1	1477.1	23	0.2	0.5	-0.6	23	4.37	0.60	6.11	3.72	23	-0.08	-0.02	-0.27
800.	3	1479.0	0.4	1479.2	1478.5	3	0.3	0.4	0.3	3	3.75	0.10	3.81	3.64	3	-0.04	-0.04	-0.05
900.	23	1481.6	1.5	1485.1	1479.7	23	0.3	0.5	-0.2	23	3.99	0.34	4.81	3.54	23	-0.04	-0.01	-0.16
1000.	4	1481.6	0.4	1482.1	1481.1	4	0.4	0.4	0.2	4	3.59	0.10	3.72	3.48	4	-0.04	-0.02	-0.06
1100.	23	1484.1	1.0	1486.4	1482.7	23	0.4	0.5	0.1	23	3.78	0.24	4.32	3.45	23	-0.03	-0.00	-0.10
1200.	21	1485.5	0.8	1487.6	1484.1	21	0.4	0.5	0.3	21	3.73	0.20	4.20	3.39	21	-0.02	-0.00	-0.05
1300.	18	1487.1	0.7	1488.7	1486.1	18	0.4	0.5	0.3	18	3.69	0.17	4.08	3.48	18	-0.02	-0.00	-0.04
1400.	16	1488.5	0.6	1490.0	1487.7	16	0.4	0.5	0.4	16	3.65	0.15	3.98	3.46	16	-0.01	-0.00	-0.03
1500.	12	1490.0	0.5	1491.2	1489.3	12	0.5	0.5	0.4	12	3.60	0.12	3.88	3.43	12	-0.01	-0.00	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	705	1472.8	22.9	1520.2	1439.6	0	0.0	0.0	0.0	705	6.10	5.55	18.80	-1.51	0	0.00	0.00	0.00
10.	704	1473.0	23.1	1519.6	1439.8	704	0.4	51.2	-33.2	703	6.10	5.59	18.69	-1.50	703	-0.04	11.00	-8.47
20.	705	1473.0	23.3	1519.7	1439.4	705	0.4	32.0	-21.0	704	6.08	5.64	18.57	-1.69	703	-0.05	8.02	-5.12
30.	707	1473.1	23.4	1519.2	1439.6	704	0.4	38.1	-50.0	706	6.05	5.65	18.20	-1.65	703	-0.09	7.85	-12.74
50.	637	1474.2	23.4	1518.9	1439.7	634	0.6	29.5	-40.1	637	6.19	5.67	17.97	-1.69	637	-0.04	6.16	-9.97
75.	583	1476.3	22.8	1519.3	1440.0	578	0.9	43.4	-27.4	583	6.54	5.56	17.97	-1.76	580	0.03	9.45	-6.66
100.	574	1478.1	21.7	1519.5	1441.0	568	0.6	26.7	-23.6	573	6.82	5.33	17.90	-1.63	570	-0.05	5.89	-6.17
125.	631	1478.5	20.4	1519.8	1442.7	630	0.6	15.6	-18.8	631	6.75	5.05	17.83	-1.36	628	-0.03	3.33	-4.63
150.	558	1479.8	19.6	1520.0	1443.4	555	0.5	13.2	-15.0	558	6.92	4.87	17.77	-1.32	556	-0.05	2.69	-4.50
200.	548	1480.9	17.4	1520.6	1446.1	534	0.1	12.5	-14.7	548	6.92	4.40	17.67	-0.97	543	-0.16	2.65	-4.01
250.	604	1480.4	15.5	1520.9	1453.5	599	-0.1	7.9	-12.2	604	6.53	3.94	17.51	0.36	603	-0.19	1.66	-3.66
300.	537	1481.0	14.2	1521.2	1456.4	526	-0.1	5.6	-11.2	537	6.41	3.64	17.34	0.80	536	-0.21	1.14	-20.73
400.	528	1480.4	11.0	1520.0	1462.4	513	-0.2	3.0	-8.0	528	5.79	2.82	16.44	1.69	519	-0.20	0.52	-2.08
500.	576	1480.0	8.6	1516.3	1468.3	572	-0.1	1.9	-5.8	576	5.26	2.20	14.81	2.53	574	-0.18	0.31	-5.79
600.	514	1480.1	6.3	1513.3	1473.3	502	-0.0	1.5	-3.8	514	4.84	1.59	13.52	3.26	507	-0.14	0.21	-1.08
700.	545	1480.4	4.7	1510.9	1474.5	540	0.1	1.5	-3.2	545	4.51	1.19	12.41	3.17	543	-0.11	0.16	-1.01
800.	505	1481.0	3.3	1506.2	1477.3	503	0.2	3.0	-2.8	505	4.24	0.85	10.67	3.36	504	-0.07	0.61	-0.84
900.	531	1481.8	2.4	1497.6	1478.7	528	0.3	1.0	-2.9	531	4.04	0.63	7.92	3.30	531	-0.06	0.07	-0.90
1000.	479	1482.8	1.9	1496.4	1480.2	475	0.3	1.5	-0.6	479	3.89	0.50	7.18	3.27	479	-0.04	0.07	-0.27
1100.	487	1484.1	1.5	1495.1	1481.8	487	0.4	1.1	-0.4	490	3.79	0.43	6.44	3.26	490	-0.03	0.08	-0.23
1200.	455	1485.4	1.3	1493.8	1483.3	455	0.4	1.0	-0.4	459	3.71	0.36	5.70	3.23	459	-0.03	0.11	-0.23
1300.	400	1486.8	1.1	1493.0	1483.8	397	0.4	0.9	-0.4	404	3.64	0.30	5.08	2.95	404	-0.03	0.08	-0.65
1400.	295	1488.3	0.8	1492.6	1484.0	295	0.4	0.8	-0.1	299	3.60	0.24	4.60	2.59	299	-0.02	0.01	-0.15
1500.	185	1489.8	0.7	1493.0	1488.6	185	0.4	1.0	-0.2	188	3.55	0.19	4.28	3.25	188	-0.02	0.03	-0.16
1750.	23	1493.7	0.7	1495.2	1492.6	23	0.5	1.0	0.4	23	3.46	0.17	3.82	3.21	23	-0.01	-0.00	-0.03
2000.	21	1497.6	0.5	1498.8	1496.8	21	0.4	0.5	0.4	21	3.39	0.13	3.67	3.19	21	-0.01	-0.00	-0.03
2500.	15	1504.9	0.4	1505.9	1504.1	15	0.4	0.5	0.4	15	3.10	0.11	3.33	2.91	15	-0.02	-0.02	-0.03
3000.	12	1511.8	0.4	1513.0	1511.3	12	0.4	0.5	0.3	12	2.70	0.11	2.97	2.58	12	-0.03	-0.02	-0.04
4000.	1	1527.1	0.0	1527.1	1527.1	1	0.5	0.5	0.5	1	2.18	0.00	2.18	2.18	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	687	1479.3	21.7	1529.7	1442.0	0	0.0	0.0	0.0	689	7.79	5.43	22.34	-0.97	0	0.00	0.00	0.00
10.	689	1478.3	22.0	1529.9	1442.1	689	-3.0	50.9	-51.8	687	7.49	5.45	22.34	-0.97	687	-0.97	11.70	-15.03
20.	689	1477.5	22.6	1529.9	1440.6	689	-2.7	33.8	-61.0	688	7.21	5.59	22.28	-1.40	686	-0.83	8.38	-14.26
30.	687	1476.7	23.2	1529.8	1440.8	687	-2.8	46.5	-61.7	688	6.94	5.73	22.19	-1.40	687	-0.88	10.06	-15.70
50.	598	1475.5	24.4	1529.4	1440.2	594	-1.7	42.7	-39.8	598	6.55	5.99	21.86	-1.62	595	-0.61	9.14	-9.98
75.	560	1476.9	23.9	1526.6	1440.5	553	0.1	27.7	-25.1	561	6.71	5.89	20.61	-1.68	557	-0.18	6.57	-6.14
100.	543	1478.5	22.6	1523.9	1440.9	541	0.7	38.2	-21.3	542	6.94	5.60	19.44	-1.65	539	-0.02	8.65	-6.10
125.	613	1479.5	21.2	1522.9	1441.8	612	0.3	20.4	-23.4	613	7.01	5.27	18.90	-1.58	612	-0.11	4.36	-5.70
150.	533	1479.9	20.0	1522.7	1444.4	527	0.2	13.3	-13.9	532	6.99	4.99	18.70	-1.14	527	-0.14	2.84	-3.46
200.	518	1480.8	17.5	1522.6	1446.9	516	-0.0	9.3	-17.9	518	6.89	4.44	18.37	-0.85	516	-0.17	2.07	-4.68
250.	586	1481.0	15.6	1522.7	1451.6	585	-0.1	9.4	-10.2	586	6.66	3.98	18.14	-0.04	586	-0.18	2.16	-2.70
300.	510	1480.6	14.0	1523.0	1456.2	509	-0.2	4.9	-15.7	510	6.32	3.58	17.95	0.73	510	-0.20	0.95	-4.22
400.	515	1480.1	11.1	1523.9	1464.6	505	-0.1	5.4	-4.9	515	5.73	2.84	17.71	2.12	512	-0.18	1.08	-1.46
500.	576	1480.0	8.6	1520.6	1468.4	569	-0.1	2.6	-3.4	576	5.26	2.20	16.17	2.56	575	-0.17	0.45	-1.21
600.	491	1479.8	6.2	1514.6	1472.4	489	-0.0	3.0	-3.0	492	4.79	1.56	13.89	3.03	492	-0.13	0.24	-1.07
700.	536	1480.5	4.6	1508.2	1475.6	532	0.1	1.5	-3.1	537	4.52	1.16	11.60	3.40	537	-0.10	0.23	-1.02
800.	477	1480.9	3.2	1501.7	1477.4	473	0.2	3.0	-2.7	479	4.23	0.80	9.41	3.38	477	-0.07	0.24	-0.84
900.	513	1481.9	2.3	1496.4	1478.8	507	0.3	0.7	-1.5	516	4.06	0.61	7.63	3.32	516	-0.06	0.05	-0.51
1000.	449	1482.8	1.7	1495.3	1480.2	446	0.3	1.5	-1.2	453	3.89	0.45	6.91	3.26	451	-0.04	0.02	-0.43
1100.	476	1484.2	1.4	1494.8	1481.7	470	0.4	0.6	-0.4	481	3.81	0.39	6.35	3.22	480	-0.03	0.01	-0.24
1200.	456	1485.5	1.2	1494.2	1483.2	456	0.4	0.6	-0.2	461	3.72	0.33	5.79	3.18	461	-0.03	0.02	-0.19
1300.	410	1486.9	1.0	1493.5	1484.7	409	0.4	0.6	-0.2	416	3.65	0.28	5.23	3.12	416	-0.02	0.01	-0.17
1400.	294	1488.4	0.8	1492.9	1486.1	294	0.4	0.6	-0.2	299	3.61	0.25	4.70	3.07	299	-0.02	0.02	-0.17
1500.	152	1489.8	0.8	1493.7	1487.6	152	0.4	0.6	0.1	155	3.56	0.22	4.49	3.02	155	-0.02	0.03	-0.11
1750.	5	1493.4	0.5	1494.0	1492.6	5	0.5	0.5	0.4	5	3.40	0.14	3.55	3.20	5	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	1	1496.7	0.0	1496.7	1496.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.16	0.00	3.16	3.16	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	499	1486.8	18.5	1531.5	1453.1	0	0.0	0.0	0.0	499	9.81	4.87	23.07	1.39	0	0.00	0.00	0.00
10.	484	1483.2	20.4	1530.8	1450.3	484	-11.6	41.8	-71.0	484	8.81	5.27	22.70	0.73	484	-3.21	9.39	-18.68
20.	464	1479.9	22.4	1530.1	1442.6	484	-10.0	29.6	-89.6	484	7.93	5.70	22.30	-0.97	484	-2.67	7.01	-21.31
30.	485	1477.0	23.5	1529.3	1440.9	484	-9.0	42.2	-66.3	485	7.14	5.90	21.88	-1.37	484	-2.56	10.58	-17.99
50.	449	1474.2	25.1	1527.5	1440.1	447	-5.6	45.7	-79.1	449	6.29	6.21	21.02	-1.63	447	-1.62	10.06	-19.63
75.	427	1474.8	24.6	1526.5	1440.6	423	0.4	67.1	-36.8	427	6.25	6.05	20.47	-1.64	426	-0.14	13.72	-9.55
100.	412	1476.9	22.9	1522.7	1441.1	407	0.9	33.5	-25.9	410	6.58	5.64	18.97	-1.59	406	-0.02	7.16	-7.32
125.	424	1477.2	21.2	1520.4	1442.2	424	0.7	23.8	-21.9	424	6.47	5.25	18.05	-1.50	423	-0.04	5.22	-5.62
150.	406	1478.3	19.9	1520.8	1442.7	403	0.6	17.5	-12.2	406	6.58	4.96	18.05	-1.48	404	-0.04	3.43	-3.10
200.	397	1479.4	17.6	1520.5	1447.2	395	0.1	9.1	-13.2	397	6.54	4.44	17.66	-0.77	396	-0.14	1.52	-3.52
250.	400	1479.7	15.4	1519.9	1454.5	400	0.1	7.1	-9.9	400	6.35	3.92	17.21	0.51	399	-0.15	1.44	-2.59
300.	381	1480.3	14.0	1519.8	1457.4	380	0.1	16.3	-5.5	381	6.24	3.59	16.90	0.87	381	-0.14	3.76	-7.82
400.	377	1480.2	11.2	1519.5	1464.6	373	-0.2	3.9	-6.4	378	5.74	2.87	16.30	2.10	376	-0.14	23.35	-2.38
500.	383	1479.7	8.7	1515.8	1469.2	380	-0.1	1.7	-3.5	383	5.18	2.21	14.72	2.74	383	-0.16	0.26	-1.02
600.	359	1480.0	6.7	1509.9	1472.2	357	0.0	3.0	-3.6	359	4.83	1.69	12.55	3.01	357	-0.13	0.30	-1.10
700.	356	1480.3	4.7	1502.8	1474.5	353	0.1	1.5	-3.3	357	4.48	1.16	10.15	3.18	356	-0.10	0.23	-1.03
800.	347	1480.9	3.3	1497.7	1476.2	343	0.2	3.0	-2.0	349	4.23	0.81	8.37	3.29	349	-0.07	0.06	-0.63
900.	349	1481.8	2.4	1493.8	1477.9	348	0.3	0.7	-1.3	351	4.03	0.59	6.96	3.36	351	-0.05	0.05	-0.46
1000.	306	1482.8	1.8	1491.0	1479.6	306	0.4	1.5	-0.9	309	3.88	0.46	5.85	3.36	309	-0.04	0.03	-0.34
1100.	319	1484.1	1.5	1491.1	1482.1	319	0.4	1.5	-0.2	322	3.79	0.39	5.45	3.33	322	-0.03	0.01	-0.16
1200.	301	1485.4	1.3	1491.3	1483.6	301	0.4	0.6	-0.1	304	3.70	0.33	5.10	3.29	304	-0.03	0.01	-0.14
1300.	264	1486.8	1.0	1491.8	1485.3	264	0.4	0.6	-0.1	267	3.62	0.28	4.82	3.28	267	-0.02	0.01	-0.14
1400.	198	1488.2	0.7	1492.6	1486.1	198	0.4	0.6	0.1	200	3.58	0.23	4.58	3.07	200	-0.02	0.02	-0.10
1500.	106	1489.8	0.8	1493.5	1488.6	106	0.4	0.5	0.1	107	3.55	0.21	4.40	3.26	107	-0.02	0.01	-0.10
1750.	22	1493.7	0.8	1495.6	1492.7	22	0.4	0.5	0.3	22	3.47	0.18	3.89	3.25	22	-0.02	-0.01	-0.06
2000.	14	1497.2	0.4	1498.1	1496.4	13	0.6	1.5	0.4	15	3.31	0.11	3.50	3.12	15	-0.01	-0.01	-0.03
2500.	12	1504.8	0.6	1505.7	1503.6	12	0.4	0.5	0.4	12	3.07	0.15	3.30	2.79	12	-0.01	-0.01	-0.03
3000.	10	1512.2	0.7	1513.2	1511.1	10	0.4	0.5	0.4	10	2.79	0.17	3.03	2.53	10	-0.02	-0.02	-0.03
4000.	4	1527.8	0.2	1528.0	1527.5	4	0.5	0.5	0.5	4	2.35	0.06	2.41	2.27	4	-0.01	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	36	1494.2	17.6	1532.3	1468.8	0	0.0	0.0	0.0	96	11.90	4.96	23.62	5.12	0	0.00	0.00	0.00
10.	36	1490.4	19.6	1530.2	1458.7	36	-11.5	10.7	-50.0	96	10.79	5.38	22.67	2.67	36	-3.40	2.23	-13.75
20.	36	1486.6	21.6	1527.9	1450.8	36	-11.4	7.0	-80.2	96	9.68	5.78	21.73	0.91	36	-3.31	1.28	-21.03
30.	3	1484.1	22.6	1527.0	1448.1	36	-5.7	36.1	-36.1	96	8.94	5.96	21.26	0.13	36	-1.88	8.13	-10.13
50.	32	1484.5	23.8	1525.3	1447.9	32	-2.2	16.3	-14.8	92	8.82	6.16	20.33	-0.03	32	-0.87	3.61	-3.93
75.	31	1483.7	22.6	1522.2	1449.2	31	-2.3	15.2	-30.5	31	8.37	5.80	19.05	0.15	31	-0.80	3.56	-8.08
100.	30	1484.5	20.6	1519.4	1454.1	30	-0.3	7.6	-12.2	90	8.36	5.32	17.93	1.03	30	-0.24	1.83	-3.20
125.	30	1484.3	19.2	1516.9	1456.1	30	-0.2	6.3	-7.3	90	8.15	4.95	16.96	1.35	30	-0.26	1.34	-1.94
150.	30	1484.1	18.0	1516.0	1458.2	29	0.1	10.2	-12.7	90	7.94	4.63	16.49	1.69	29	-0.21	2.29	-3.48
200.	30	1483.9	16.4	1515.6	1461.0	29	-0.7	2.7	-6.7	90	7.62	4.23	16.11	2.10	30	-0.30	0.51	-1.89
250.	30	1483.2	15.2	1515.7	1463.3	29	-0.4	2.3	-5.7	30	7.19	3.90	15.88	2.42	29	-0.26	0.39	-1.62
300.	29	1483.2	13.7	1515.9	1467.1	29	-0.6	1.5	-6.5	29	6.93	3.53	15.68	3.03	29	-0.37	0.25	-1.68
400.	29	1481.3	11.3	1514.6	1470.3	29	-0.4	1.8	-2.8	29	6.02	2.89	14.83	3.36	29	-0.24	0.28	-0.88
500.	29	1480.3	8.3	1509.2	1472.6	29	-0.3	1.5	-3.1	29	5.32	2.11	12.79	3.49	29	-0.20	0.21	-0.95
600.	29	1480.1	6.0	1501.6	1474.8	28	0.1	0.9	-2.8	29	4.85	1.49	10.25	3.61	29	-0.11	0.05	-0.91
700.	29	1480.4	4.1	1493.9	1476.9	29	0.1	0.8	-2.3	29	4.51	0.99	7.84	3.71	29	-0.10	0.05	-0.73
800.	28	1481.1	2.9	1490.1	1478.5	28	0.2	0.6	-0.7	28	4.27	0.70	6.46	3.65	28	-0.07	-0.01	-0.31
900.	28	1482.0	2.1	1488.3	1479.7	28	0.3	0.6	-0.5	28	4.08	0.51	5.60	3.55	28	-0.06	-0.00	-0.26
1000.	28	1483.0	1.7	1488.2	1481.1	27	0.3	0.5	0.1	28	3.93	0.41	5.15	3.47	27	-0.04	-0.01	-0.09
1100.	26	1484.3	1.5	1488.6	1482.5	25	0.4	0.5	0.1	26	3.83	0.36	4.85	3.41	25	-0.03	-0.01	-0.09
1200.	24	1485.4	1.2	1489.0	1484.0	24	0.4	0.5	0.1	25	3.72	0.30	4.55	3.37	25	-0.03	-0.01	-0.09
1300.	22	1486.7	1.1	1489.4	1485.5	22	0.4	0.5	0.1	23	3.62	0.26	4.25	3.34	23	-0.03	-0.01	-0.09
1400.	4	1488.8	0.7	1489.5	1487.8	4	0.4	0.5	0.4	5	3.75	0.18	3.92	3.47	5	-0.03	-0.01	-0.04
1500.	2	1490.5	0.3	1490.7	1490.3	2	0.5	0.5	0.4	3	3.75	0.07	3.81	3.67	3	-0.03	-0.02	-0.03
1750.	2	1494.0	0.1	1494.0	1493.9	2	0.4	0.5	0.4	2	3.54	0.01	3.54	3.53	2	-0.02	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	17	1517.0	10.7	1535.9	1497.2	0	0.0	0.0	0.0	18	18.37	3.53	24.89	11.82	0	0.00	0.00	0.00
10.	17	1512.5	16.4	1535.9	1478.3	17	-16.9	0.7	-86.6	18	16.69	5.43	24.84	5.80	18	-6.08	0.09	-24.99
20.	17	1503.7	25.0	1535.5	1454.4	16	-24.2	0.6	-94.8	18	14.02	7.50	24.79	1.50	17	-7.70	0.08	-27.98
30.	17	1496.6	29.5	1535.9	1444.3	16	-21.8	4.6	-67.7	18	12.02	8.35	24.74	-0.48	18	-6.11	1.37	-19.39
50.	16	1485.5	32.1	1534.9	1441.1	13	-7.7	15.2	-45.7	17	8.89	8.54	24.16	-1.34	16	-3.38	3.05	-13.55
75.	15	1486.7	30.4	1530.6	1442.6	15	0.6	12.7	-8.0	16	8.81	8.03	22.19	-1.22	16	-0.18	2.68	-2.48
100.	16	1487.8	28.2	1526.3	1443.7	16	-0.1	5.6	-5.9	17	8.88	7.41	20.40	-1.22	17	-0.25	1.28	-2.13
125.	16	1487.3	27.4	1522.3	1445.4	16	-0.5	3.7	-12.6	17	8.62	7.16	18.80	-1.16	17	-0.31	0.71	-3.10
150.	16	1486.6	26.7	1519.5	1446.7	16	-1.2	2.7	-8.0	17	8.30	6.94	17.65	-1.10	17	-0.46	0.45	-1.93
200.	15	1484.2	25.3	1518.1	1450.4	15	-0.2	4.3	-4.4	16	7.51	6.41	16.92	-0.08	16	-0.17	0.88	-1.29
250.	14	1486.2	22.3	1517.2	1455.7	14	-0.2	4.6	5.7	15	7.74	5.72	16.35	0.88	15	-0.16	0.87	-1.58
300.	13	1489.9	18.5	1516.9	1463.6	11	0.7	4.8	-2.1	13	8.76	4.84	16.02	2.29	13	-0.07	0.86	-0.65
400.	12	1491.1	16.4	1517.7	1475.1	12	-0.5	0.3	-1.6	12	8.56	4.30	15.77	4.48	12	-0.27	-0.08	-0.60
500.	11	1490.7	14.6	1517.8	1477.2	10	-0.8	0.9	-2.3	11	8.00	3.80	15.31	4.60	10	-0.35	0.09	-0.78
600.	12	1488.2	11.6	1514.4	1476.9	11	-0.6	2.0	-2.8	12	6.89	2.99	13.83	4.07	12	-0.27	0.32	-0.87
700.	12	1486.6	8.9	1509.5	1479.7	12	-0.6	0.4	-2.3	12	6.04	2.26	11.97	4.33	12	-0.27	-0.02	-0.73
800.	12	1485.4	6.6	1503.4	1480.4	12	-0.4	0.4	-2.1	12	5.32	1.64	9.86	4.12	12	-0.22	-0.03	-0.70
900.	12	1484.8	4.3	1496.2	1481.1	12	-0.1	0.4	-2.7	12	4.77	1.04	7.58	3.89	12	-0.16	-0.03	-0.61
1000.	12	1485.0	3.1	1492.9	1482.0	12	0.2	0.8	-0.2	12	4.40	0.76	6.34	3.70	12	-0.09	-0.06	-0.16
1100.	12	1485.8	2.5	1492.1	1483.3	12	0.3	0.5	-0.3	12	4.19	0.61	5.72	3.62	12	-0.05	-0.00	-0.19
1200.	12	1486.8	2.1	1491.6	1484.6	12	0.3	0.5	-0.2	12	4.03	0.49	5.18	3.53	12	-0.05	-0.01	-0.16
1300.	11	1487.7	1.6	1491.5	1486.0	11	0.3	0.5	0.3	11	3.85	0.38	4.75	3.45	11	-0.03	-0.01	-0.12
1400.	11	1489.0	1.3	1491.8	1487.4	11	0.4	0.5	0.1	11	3.74	0.31	4.41	3.39	11	-0.03	-0.01	-0.10
1500.	10	1490.3	1.2	1492.6	1488.7	10	0.4	0.5	0.3	11	3.65	0.28	4.21	3.30	11	-0.03	-0.01	-0.10
1750.	6	1494.1	1.2	1495.8	1492.9	6	0.4	0.5	0.4	7	3.54	0.26	3.97	3.30	7	-0.01	-0.00	-0.03
2000.	4	1498.1	1.1	1499.3	1497.1	4	0.4	0.5	0.4	5	3.48	0.22	3.79	3.26	5	-0.02	-0.00	-0.04
2500.	2	1505.5	1.3	1506.4	1504.5	2	0.5	0.5	0.4	3	3.28	0.22	3.46	3.04	3	-0.01	-0.00	-0.02
3000.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
4000.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	16	1505.6	10.2	1531.5	1490.5	0	0.0	0.0	0.0	17	15.71	3.05	23.22	11.00	0	0.00	0.00	0.00
10.	16	1501.4	16.1	1531.7	1464.1	16	-13.1	6.4	•24.1	17	14.54	4.60	23.23	4.00	17	-3.58	1.52	-33.53
20.	16	1485.1	24.0	1531.8	1453.8	16	-49.6	6.4	•25.6	17	10.20	6.78	23.24	1.46	17	-13.36	1.55	-36.27
30.	16	1473.6	27.4	1532.0	1444.5	16	-22.2	5.8	•47.5	17	7.30	7.58	23.23	-0.50	17	-6.01	1.52	-40.23
50.	14	1468.2	29.5	1532.1	1443.7	14	-6.5	3.0	-25.1	15	5.60	7.61	23.07	-0.80	15	-2.76	0.30	-14.63
75.	10	1472.9	31.2	1528.4	1444.3	9	-1.0	18.3	-13.1	11	6.39	7.61	21.37	-0.73	11	-0.51	4.04	-5.31
100.	9	1475.3	29.6	1522.8	1442.1	9	-3.0	2.7	-16.8	10	6.64	7.00	19.08	-1.35	10	-0.82	0.49	-4.11
125.	9	1474.1	28.7	1521.5	1442.6	8	-1.2	4.9	-11.5	10	6.23	6.77	18.44	-1.37	10	-0.16	2.49	-2.82
150.	9	1474.2	27.2	1518.7	1444.0	9	2.4	19.8	-4.4	10	6.10	6.39	17.38	-1.19	10	0.25	4.27	-1.50
200.	8	1476.3	25.4	1513.0	1446.8	8	-1.6	3.6	-8.1	9	6.28	5.83	15.36	-0.84	9	-0.49	0.60	-2.03
250.	7	1478.4	20.4	1508.8	1453.5	7	-1.3	2.4	-6.1	7	6.12	5.02	13.89	0.30	7	-0.51	0.40	-1.60
300.	7	1477.9	17.5	1506.7	1460.5	7	0.4	4.3	-3.0	7	5.74	4.32	13.04	1.60	7	-0.06	0.79	-0.76
400.	4	1486.0	12.2	1502.3	1473.8	4	-0.8	1.5	-3.0	4	7.18	3.09	11.33	4.13	4	-0.37	0.20	-0.91
500.	3	1484.2	10.4	1496.1	1477.0	2	-1.0	-2.0	-2.0	3	6.26	2.60	9.24	4.47	2	-0.30	-0.10	-0.51
600.	3	1480.8	8.4	1488.2	1476.5	3	-0.5	0.8	-2.8	3	5.02	1.57	6.82	3.98	3	-0.29	-0.04	-0.82
700.	3	1479.8	2.3	1482.4	1478.2	3	-0.3	0.5	-1.8	3	4.36	0.56	5.00	3.98	3	-0.20	-0.05	-0.55
800.	3	1480.9	1.8	1483.0	1479.8	3	0.4	0.6	0.5	3	4.23	0.46	4.76	3.95	3	-0.01	0.01	-0.04
900.	3	1482.4	2.3	1485.0	1480.7	3	0.5	0.6	0.3	3	4.17	0.54	4.79	3.77	3	-0.02	0.01	-0.05
1000.	2	1482.4	0.8	1482.9	1481.8	2	0.6	0.6	0.5	2	3.75	0.18	3.88	3.62	2	-0.06	-0.05	-0.06
1100.	2	1483.5	0.7	1484.0	1483.0	2	0.4	0.4	0.3	2	3.64	0.16	3.75	3.53	2	-0.03	-0.03	-0.04
1200.	2	1484.8	0.6	1485.2	1484.4	2	0.4	0.4	0.4	2	3.55	0.14	3.65	3.45	2	-0.03	-0.02	-0.03
1300.	2	1486.3	0.5	1486.6	1485.9	2	0.4	0.5	0.4	2	3.49	0.11	3.57	3.41	2	-0.02	-0.01	-0.02
1400.	2	1487.7	0.4	1488.0	1487.4	2	0.4	0.5	0.4	2	3.45	0.09	3.51	3.38	2	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	1	1489.0	0.0	1489.0	1489.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.35	0.00	3.35	3.35	1	0.00	0.00	0.00
1750.	1	1493.0	0.0	1493.0	1493.0	1	0.6	0.6	0.6	1	3.30	0.00	3.30	3.30	1	0.00	0.00	0.00
2000.	1	1497.0	0.0	1497.0	1497.0	1	0.4	0.4	0.4	1	3.25	0.00	3.25	3.25	1	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	1	1504.3	0.0	1504.3	1504.3	1	0.5	0.5	0.5	1	2.96	0.00	2.96	2.96	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 10

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	3	1527.4	3.0	1530.7	1524.8	0	0.0	0.0	0.0	3	21.77	0.97	22.85	20.96	0	0.00	0.00	0.00
10.	3	1527.6	3.0	1530.9	1525.0	3	0.6	0.6	0.6	3	21.75	0.95	22.80	20.95	3	-0.08	-0.03	-0.15
20.	3	1527.8	3.1	1531.1	1525.1	3	0.5	0.6	0.3	3	21.72	0.93	22.75	20.94	3	-0.07	-0.03	-0.15
30.	3	1528.0	3.1	1531.3	1525.3	3	0.6	0.6	0.6	3	21.70	0.91	22.70	20.93	3	-0.08	-0.03	-0.15
50.	3	1525.1	5.9	1530.6	1518.9	3	-18.7	-5.5	-40.2	3	20.52	1.82	22.23	18.61	3	-6.97	-2.44	-14.08
75.	3	1510.8	20.2	1526.5	1488.0	3	-17.5	-5.0	-37.7	3	15.82	5.76	20.47	9.37	3	-5.73	-2.15	-11.27
100.	3	1506.4	22.0	1523.7	1481.6	3	1.2	7.5	-2.6	3	14.32	6.11	19.30	7.51	3	0.01	1.56	-0.98
125.	3	1507.0	18.8	1522.9	1486.2	3	0.8	5.6	-2.3	3	14.26	5.30	18.88	8.47	3	-0.08	1.17	-0.89
150.	3	1507.2	16.8	1522.2	1489.1	3	0.2	3.5	-2.1	3	14.10	4.78	18.50	9.01	3	-0.20	0.66	-0.78
200.	3	1505.6	17.6	1521.6	1486.7	3	-1.2	0.4	-3.5	3	13.38	4.95	18.00	8.16	3	-0.47	-0.08	-1.01
250.	3	1503.7	19.2	1521.2	1483.2	3	-1.1	-0.2	-2.1	3	12.65	5.30	17.62	7.08	3	-0.45	-0.23	-0.66
300.	3	1502.2	17.4	1518.7	1484.0	3	-1.2	0.5	-2.2	3	11.94	4.78	16.58	7.03	3	-0.51	-0.03	-0.84
400.	3	1497.6	17.1	1516.2	1482.4	3	-1.3	0.5	-3.7	3	10.25	4.63	15.30	6.20	3	-0.48	-0.03	-1.08
500.	3	1493.9	14.0	1509.5	1482.6	3	-0.4	2.4	-3.2	3	8.75	3.67	12.86	5.80	3	-0.33	0.37	-1.07
600.	3	1491.0	9.4	1501.9	1485.4	3	-1.3	-0.5	-2.0	3	7.52	2.43	10.32	6.06	3	-0.47	-0.23	-0.69
700.	3	1488.7	6.3	1495.8	1483.8	3	-0.6	0.6	-1.8	3	6.51	1.59	8.31	5.27	3	-0.29	0.00	-0.60
800.	3	1487.0	4.8	1492.2	1482.7	3	-0.5	-0.3	-1.0	3	5.66	1.18	6.95	4.62	3	-0.26	-0.19	-0.38
900.	3	1486.1	3.2	1489.5	1483.1	3	-0.2	0.4	-0.8	3	5.04	0.77	5.86	4.53	3	-0.17	-0.04	-0.33
1000.	3	1485.8	1.5	1487.2	1484.2	3	-0.1	0.3	-0.7	3	4.57	0.36	4.91	4.20	3	-0.14	-0.04	-0.29
1100.	3	1486.1	0.8	1486.5	1485.2	3	0.3	0.4	0.3	3	4.25	0.18	4.36	4.04	3	-0.05	-0.04	-0.06
1200.	3	1487.0	0.7	1487.6	1486.2	3	0.3	0.3	0.2	3	4.08	0.17	4.21	3.89	3	-0.05	-0.05	-0.06
1300.	3	1488.1	0.6	1488.7	1487.5	3	0.3	0.4	0.2	3	3.94	0.15	4.07	3.78	3	-0.04	-0.03	-0.06
1400.	3	1489.2	0.5	1489.7	1488.7	3	0.3	0.4	0.3	3	3.80	0.12	3.92	3.68	3	-0.04	-0.03	-0.05
1500.	3	1490.4	0.3	1490.6	1490.1	3	0.4	0.5	0.2	3	3.68	0.06	3.72	3.61	3	-0.03	-0.01	-0.07
1750.	3	1494.2	0.3	1494.4	1493.8	3	0.5	0.5	0.5	3	3.59	0.09	3.65	3.49	3	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	3	1498.1	0.5	1498.5	1497.5	3	0.5	0.5	0.4	3	3.49	0.13	3.60	3.35	3	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	3	1505.3	0.7	1505.9	1504.5	3	0.4	0.5	0.4	3	3.19	0.16	3.33	3.01	3	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	3	1512.3	0.7	1512.9	1511.6	3	0.4	0.4	0.4	3	2.80	0.15	2.94	2.64	3	-0.03	-0.02	-0.04
4000.	1	1527.3	0.0	1527.3	1527.3	1	0.5	0.5	0.5	1	2.24	0.00	2.24	2.24	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1487.6	20.0	1518.9	1467.3	0	0.0	0.0	0.0	12	9.99	5.41	18.58	4.46	0	0.00	0.00	0.00
10.	12	1487.8	20.0	1519.1	1467.4	12	0.6	1.8	-1.2	12	10.00	5.41	18.59	4.53	12	0.03	0.37	-0.40
20.	12	1487.9	20.0	1519.2	1467.6	11	0.2	1.5	-1.2	12	9.98	5.39	18.58	4.60	11	-0.09	0.21	-0.49
30.	12	1488.2	20.5	1519.5	1466.8	11	-7.3	2.5	-46.5	12	9.50	5.54	18.62	4.55	11	-2.05	0.36	-12.27
50.	13	1479.4	23.7	1519.8	1454.5	13	-6.1	7.1	-23.0	13	7.68	6.30	18.60	1.29	13	-1.67	1.32	-5.93
75.	11	1491.7	25.1	1520.1	1455.9	10	0.5	9.1	-13.3	11	8.03	6.78	18.56	1.46	11	-0.11	2.13	-3.62
100.	11	1484.2	23.5	1519.2	1457.2	11	2.2	16.0	-2.3	11	8.42	6.33	17.98	1.62	11	0.29	3.72	-0.97
125.	11	1484.6	22.7	1518.9	1458.2	11	0.4	5.3	-2.2	11	8.34	6.10	17.63	1.74	11	-0.10	1.07	-0.80
150.	11	1484.8	22.1	1518.8	1459.1	11	-0.1	3.9	-3.0	11	8.22	5.90	17.42	1.86	11	-0.21	0.74	-0.76
200.	11	1484.0	20.4	1516.0	1460.9	11	-0.4	1.2	-2.5	11	7.72	5.36	16.28	2.07	11	-0.30	0.13	-0.94
250.	11	1483.3	19.0	1514.2	1462.6	11	-0.4	1.0	-2.1	11	7.28	4.96	15.45	2.24	11	-0.26	0.10	-0.77
300.	10	1484.7	17.5	1512.8	1470.1	10	-0.2	1.0	-2.1	10	7.37	4.56	14.77	3.65	10	-0.22	0.10	-0.77
400.	10	1484.3	14.9	1510.3	1472.6	10	-0.1	0.8	-1.5	10	6.79	3.83	13.58	3.83	10	-0.15	0.05	-0.56
500.	10	1483.5	12.3	1508.5	1473.8	10	-0.3	0.4	-2.6	10	6.12	3.12	12.58	3.73	10	-0.22	-0.03	-0.83
600.	10	1482.2	8.6	1500.1	1475.1	10	-0.4	0.4	-3.0	10	5.36	2.14	9.87	3.64	10	-0.25	-0.02	-0.94
700.	10	1481.6	5.8	1493.7	1476.6	10	-0.0	0.5	-1.9	10	4.79	1.42	7.77	3.60	10	-0.14	-0.01	-0.62
800.	10	1481.9	4.3	1490.2	1478.1	10	0.1	0.6	-1.0	10	4.47	1.04	6.49	3.57	10	-0.09	0.02	-0.37
900.	10	1482.5	3.2	1488.2	1479.7	10	0.2	1.0	-0.6	10	4.21	0.78	5.58	3.54	10	-0.08	-0.01	-0.27
1000.	10	1483.4	2.5	1487.2	1481.2	10	0.3	0.6	-0.3	10	4.01	0.59	4.93	3.51	10	-0.06	-0.01	-0.20
1100.	10	1484.5	2.0	1487.8	1482.8	10	0.4	0.5	0.2	10	3.89	0.47	4.67	3.48	10	-0.03	-0.00	-0.12
1200.	8	1486.0	1.7	1488.6	1484.1	8	0.3	0.5	0.1	8	3.85	0.41	4.48	3.41	8	-0.04	-0.01	-0.09
1300.	6	1487.5	1.6	1489.5	1485.8	6	0.4	0.5	0.2	6	3.80	0.38	4.28	3.40	6	-0.03	-0.01	-0.07
1400.	6	1488.8	1.4	1490.3	1487.5	6	0.4	0.5	0.2	6	3.70	0.33	4.07	3.39	6	-0.03	-0.01	-0.06
1500.	6	1490.0	1.2	1491.8	1488.9	6	0.4	0.7	0.2	6	3.61	0.29	4.01	3.34	6	-0.03	-0.02	-0.07
1750.	4	1494.0	1.1	1495.3	1493.1	4	0.5	0.5	0.4	4	3.55	0.25	3.85	3.34	4	-0.01	0.00	-0.02
2000.	4	1498.0	0.7	1498.8	1497.4	4	0.5	0.5	0.4	4	3.49	0.17	3.68	3.33	4	-0.01	0.00	-0.02
2500.		1505.4	0.7	1505.8	1504.6	2	0.5	0.6	0.4	3	3.21	0.16	3.31	3.02	3	-0.01	-0.02	-0.02
3000.	3	1512.3	1.0	1513.4	1511.5	3	0.4	0.4	0.4	3	2.61	0.23	3.07	2.61	3	-0.03	-0.03	-0.04
4000.	1	1527.5	0.0	1527.5	1527.5	1	0.5	0.5	0.5	1	2.28	0.00	2.28	2.28	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1467.3	12.7	1506.5	1460.7	0	0.0	0.0	0.0	12	4.40	3.22	14.37	2.80	0	0.00	0.00	0.00
10.	12	1467.3	12.7	1506.7	1460.9	12	-0.1	0.6	-2.1	12	4.35	3.22	14.37	2.81	12	-0.13	0.03	-0.61
20.	12	1467.4	12.7	1506.8	1461.1	12	0.2	0.6	-0.9	12	4.33	3.22	14.36	2.82	12	-0.08	0.03	-0.37
30.	12	1467.5	12.7	1507.0	1461.2	12	0.4	0.9	0.4	12	4.31	3.22	14.36	2.80	12	-0.03	0.06	-0.13
50.	12	1467.7	12.7	1507.3	1461.4	12	0.2	0.8	-1.5	12	4.28	3.23	14.36	2.76	12	-0.08	0.08	-0.46
75.	12	1467.9	12.7	1507.7	1461.8	12	0.3	1.3	-1.4	12	4.23	3.24	14.37	2.76	12	-0.06	0.09	-0.44
100.	11	1469.0	13.2	1508.1	1462.6	11	0.8	1.2	0.4	11	4.37	3.35	14.36	2.83	11	0.04	0.12	-0.03
125.	9	1470.7	14.3	1508.4	1463.3	9	0.9	2.0	0.4	9	4.66	3.66	14.34	2.85	9	0.07	0.33	-0.03
150.	8	1471.7	15.1	1508.8	1463.9	8	0.8	1.8	-0.2	8	4.80	3.87	14.32	2.88	8	0.04	0.28	-0.17
200.	6	1474.8	15.9	1507.1	1465.6	6	0.9	2.2	-1.1	6	5.2	4.08	13.60	3.06	6	0.05	0.35	-0.46
250.	6	1475.8	14.7	1505.7	1469.2	6	0.6	2.2	-0.8	6	5.32	3.76	12.99	3.63	6	0.01	0.35	-0.37
300.	5	1477.6	14.9	1504.3	1470.4	5	0.3	0.7	-0.9	5	5.56	3.82	12.38	3.71	5	-0.07	0.05	-0.37
400.	5	1479.5	15.8	1507.8	1471.6	5	0.1	3.0	-3.4	5	5.61	4.05	12.85	3.60	5	-0.23	0.02	-1.12
500.	4	1479.7	12.0	1497.6	1472.9	4	-0.5	0.5	-3.1	4	5.19	2.97	9.64	3.51	4	-0.27	-0.02	-0.99
600.	3	1480.4	8.8	1490.5	1474.8	3	-0.0	0.8	-1.2	3	4.94	2.15	7.42	3.58	3	-0.15	-0.04	-0.49
700.	3	1480.2	6.3	1487.5	1476.1	3	-0.1	0.4	-0.9	3	4.47	1.53	6.24	3.49	3	-0.14	-0.03	-0.35
800.	3	1480.5	4.5	1485.7	1477.5	3	0.2	0.4	-0.2	3	4.12	1.08	5.37	3.42	3	-0.08	-0.03	-0.20
900.	3	1481.1	3.4	1485.0	1478.9	3	0.2	0.4	-0.2	3	3.89	0.79	4.80	3.37	3	-0.07	-0.02	-0.17
1000.	3	1482.2	2.5	1485.1	1480.5	3	0.5	0.7	0.3	3	3.73	0.59	4.41	3.34	3	-0.02	-0.02	-0.05
1100.	2	1484.1	2.9	1486.1	1482.0	2	0.4	0.5	0.3	2	3.78	0.68	4.26	3.30	2	-0.03	-0.01	-0.06
1200.	2	1485.4	2.5	1487.1	1483.6	2	0.4	0.5	0.3	2	3.69	0.58	4.10	3.28	2	-0.03	-0.01	-0.06
1300.	2	1486.7	2.1	1488.1	1485.2	2	0.4	0.5	0.3	2	3.61	0.49	3.95	3.26	2	-0.03	-0.01	-0.06

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	110	1474.4	14.2	1512.6	1459.5	0	0.0	0.0	0.0	110	6.15	3.60	16.26	2.64	0	0.00	0.00	0.00
10.	110	1474.4	14.2	1512.7	1460.0	110	0.1	11.9	-8.5	110	6.11	3.58	16.25	2.62	110	-0.13	2.90	-2.62
20.	110	1474.4	14.2	1512.8	1460.4	110	0.1	8.5	-11.0	110	6.07	3.57	16.23	2.61	110	-0.12	2.04	-3.23
30.	110	1474.4	14.1	1512.6	1460.3	110	-0.5	24.4	-26.8	110	6.01	3.55	16.11	2.55	110	-0.26	5.28	-6.93
50.	100	1474.7	14.5	1512.1	1460.6	99	-0.5	24.4	-18.7	100	6.01	3.64	15.83	2.55	100	-0.25	5.49	-4.59
75.	93	1474.9	14.7	1511.2	1461.7	93	-1.5	6.9	-22.9	93	5.93	3.72	15.42	2.71	93	-0.51	1.35	-6.10
100.	90	1474.5	15.0	1510.4	1460.8	89	-0.1	10.8	-4.9	90	5.73	3.79	15.01	2.72	90	-0.16	2.34	-1.52
125.	107	1473.5	13.9	1510.8	1461.6	107	0.4	7.3	-11.4	107	5.35	3.51	15.03	2.49	107	-0.06	1.58	-2.87
150.	80	1476.1	14.8	1511.3	1463.9	78	0.0	7.4	-7.8	80	5.87	3.76	15.04	2.87	79	-0.15	1.52	-2.21
200.	63	1478.7	14.6	1512.0	1465.7	62	0.0	3.8	-5.9	63	6.26	3.72	15.01	3.09	63	-0.15	0.70	-1.52
250.	66	1478.6	13.4	1512.6	1467.1	65	0.1	3.2	-4.2	66	6.00	3.42	14.95	3.21	65	-0.13	0.59	-1.25
300.	61	1478.9	13.0	1513.0	1467.4	61	-0.2	1.5	-3.0	61	5.86	3.31	14.83	3.07	61	-0.18	0.18	-1.00
400.	60	1478.7	11.3	1511.4	1469.1	58	-0.2	1.4	-3.9	60	5.37	2.87	13.09	3.06	60	-0.16	0.24	-1.08
500.	64	1478.5	9.2	1508.7	1471.8	63	0.2	3.0	-2.6	64	4.89	2.33	12.65	3.30	63	-0.09	0.20	-0.87
600.	52	1479.4	7.6	1508.7	1473.7	50	0.2	1.5	-2.0	52	4.68	1.90	12.15	3.35	51	-0.09	0.15	-0.61
700.	53	1479.7	5.9	1505.6	1475.7	52	0.2	0.8	-2.6	53	4.25	1.47	10.87	3.41	52	-0.08	0.04	-0.80
800.	50	1480.5	4.5	1501.0	1477.3	50	0.2	0.7	-1.7	50	4.14	1.10	9.27	3.38	50	-0.07	0.04	-0.56
900.	50	1481.4	3.3	1495.6	1478.9	50	0.3	0.5	-1.8	50	3.95	0.80	7.45	3.35	50	-0.05	-0.00	-0.61
1000.	42	1482.7	2.7	1492.1	1480.4	41	0.4	0.7	-0.1	42	3.87	0.63	6.14	3.33	42	-0.04	0.01	-0.17
1100.	45	1483.9	2.1	1491.2	1482.1	45	0.4	0.5	-0.6	45	3.74	0.49	5.50	3.32	45	-0.03	0.01	-0.25
1200.	37	1485.0	1.6	1491.0	1483.7	37	0.4	0.5	-0.3	37	3.62	0.38	5.02	3.30	37	-0.03	-0.00	-0.19
1300.	33	1486.5	1.3	1491.3	1485.4	33	0.4	0.5	0.1	33	3.58	0.31	4.71	3.28	33	-0.02	-0.00	-0.13
1400.	26	1488.1	1.2	1491.8	1487.0	26	0.4	0.5	0.2	26	3.55	0.27	4.42	3.29	26	-0.01	0.01	-0.09
1500.	20	1489.8	1.0	1492.5	1488.7	19	0.5	0.6	0.4	20	3.55	0.23	4.18	3.31	19	-0.01	-0.00	-0.05
1750.	11	1493.9	0.7	1495.2	1492.9	11	0.5	0.5	0.4	11	3.53	0.16	3.83	3.30	11	-0.01	-0.00	-0.03
2000.	11	1497.8	0.6	1498.6	1496.7	10	0.5	0.5	0.4	11	3.44	0.14	3.63	3.18	10	-0.01	0.00	-0.02
2500.	10	1505.6	0.8	1506.5	1503.6	10	0.5	0.5	0.4	11	3.23	0.23	3.48	2.80	11	-0.02	-0.00	-0.02
3000.	10	1512.9	1.0	1514.2	1510.8	10	0.4	0.5	0.4	11	2.91	0.28	3.25	2.39	11	-0.02	-0.02	-0.03
4000.	8	1528.3	0.5	1529.1	1527.6	7	0.5	0.5	0.5	8	2.44	0.13	2.65	2.29	8	-0.01	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	100	1475.2	11.1	1505.5	1456.1	0	0.0	0.0	0.0	100	6.37	2.79	14.12	1.97	0	0.00	0.00	0.00
10.	100	1474.6	10.8	1505.6	1456.5	100	-1.7	18.0	-39.6	100	6.17	2.69	14.10	2.07	100	-0.60	4.02	-10.52
20.	100	1474.1	10.9	1505.7	1456.6	100	-1.5	12.8	-30.5	100	6.00	2.71	14.09	2.02	100	-0.52	2.87	-7.59
30.	100	1473.6	11.2	1505.8	1460.6	100	-2.2	27.0	-27.4	100	5.83	2.80	14.10	2.70	100	-0.68	5.75	-6.93
50.	94	1471.7	11.9	1508.9	1456.5	94	-2.2	11.1	-20.0	94	5.27	2.97	14.88	1.82	94	-0.68	2.83	-4.94
75.	90	1470.3	12.0	1506.6	1453.4	90	-1.5	5.2	-13.5	90	4.82	2.99	14.08	1.02	90	-0.52	1.00	-4.09
100.	88	1469.9	11.3	1506.9	1456.9	88	-0.2	13.9	-11.9	89	4.56	2.81	14.05	1.62	89	-0.21	2.83	-3.04
125.	91	1471.2	11.2	1506.5	1458.8	91	0.2	9.1	-7.9	92	4.74	2.78	13.83	1.89	92	-0.12	1.93	-2.13
150.	73	1471.4	10.7	1506.7	1461.4	73	0.5	4.7	-5.6	73	4.69	2.67	13.75	2.34	73	-0.03	0.90	-1.51
200.	50	1474.1	10.9	1507.5	1464.0	50	0.2	5.0	-5.2	50	5.09	2.74	13.75	2.74	50	-0.12	1.00	-1.36
250.	50	1475.4	9.5	1505.0	1465.5	50	-0.0	2.4	-5.1	50	5.17	2.38	12.81	2.87	50	-0.16	0.41	-1.43
300.	44	1474.8	8.1	1502.3	1467.5	44	0.0	3.0	-3.6	44	4.80	2.02	11.82	3.10	44	-0.14	0.23	-1.05
400.	42	1475.0	5.4	1496.4	1470.5	42	0.2	1.4	-1.9	42	4.43	1.33	9.77	3.35	42	-0.08	0.18	-0.65
500.	48	1475.8	3.8	1491.0	1472.5	47	0.1	0.9	-2.0	48	4.21	0.92	7.95	3.42	48	-0.10	0.06	-0.60
600.	40	1476.8	3.0	1487.5	1474.3	40	0.3	0.7	-0.7	40	4.05	0.72	6.65	3.46	40	-0.05	0.04	-0.30
700.	37	1478.0	2.4	1485.8	1475.9	37	0.3	0.5	-0.5	37	3.94	0.56	5.81	3.45	37	-0.05	0.01	-0.26
800.	33	1479.0	1.9	1485.3	1477.4	33	0.4	1.0	-0.2	33	3.78	0.44	5.28	3.41	33	-0.03	0.01	-0.15
900.	36	1480.4	1.6	1485.8	1479.0	36	0.4	0.7	-0.0	36	3.72	0.37	4.98	3.38	36	-0.03	0.03	0.13
1000.	32	1481.7	1.3	1486.4	1480.4	32	0.4	0.6	0.2	32	3.62	0.30	4.71	3.32	32	-0.02	0.02	-0.08
1100.	35	1483.2	1.1	1487.1	1481.8	35	0.4	0.5	0.2	35	3.58	0.25	4.49	3.25	35	-0.02	-0.00	-0.07
1200.	33	1484.6	0.9	1488.0	1483.3	33	0.4	0.5	0.3	33	3.52	0.21	4.30	3.21	33	-0.02	0.00	-0.06
1300.	31	1486.1	0.7	1489.0	1485.2	31	0.5	0.5	0.3	31	3.48	0.18	4.15	3.25	31	-0.01	-0.00	-0.05
1400.	23	1487.7	0.7	1490.2	1486.9	23	0.5	0.5	0.4	23	3.45	0.17	4.04	3.25	23	-0.01	-0.00	-0.03
1500.	13	1489.2	0.4	1490.1	1488.5	13	0.5	0.5	0.4	13	3.41	0.10	3.62	3.25	13	-0.01	-0.00	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	70	1483.8	8.9	1505.0	1469.7	0	0.0	0.0	0.0	70	8.66	2.41	14.94	5.05	0	0.00	0.00	0.00
10.	70	1480.6	7.7	1504.2	1464.7	70	-9.9	17.1	-63.7	70	7.72	2.00	13.86	3.75	70	-2.85	3.78	-18.59
20.	70	1477.8	8.1	1504.5	1461.2	69	-8.3	13.7	-45.4	70	6.96	2.06	13.88	2.85	69	-2.31	3.17	-11.73
30.	70	1475.6	8.4	1504.4	1459.7	70	-6.3	31.2	-28.0	70	6.34	2.12	13.81	2.46	70	-1.82	6.71	-7.56
50.	62	1472.4	9.0	1503.6	1463.1	62	-5.6	18.7	-20.0	62	5.45	2.27	13.48	3.16	62	-1.57	4.13	-5.18
75.	60	1469.3	9.1	1502.1	1462.1	60	-3.1	12.2	-16.3	60	4.55	2.26	12.86	2.72	60	-0.94	2.29	-4.09
100.	61	1468.4	7.9	1499.2	1462.2	61	-0.5	7.3	-8.8	61	4.19	1.96	11.93	2.68	61	-0.33	1.45	-2.47
125.	68	1468.4	7.3	1493.6	1462.3	68	0.0	5.5	-6.8	68	4.05	1.78	10.33	2.60	68	-0.16	1.11	-1.95
150.	52	1469.2	6.4	1489.8	1463.7	52	0.3	3.2	-4.6	52	4.11	1.57	9.21	2.77	52	-0.09	0.57	-1.37
200.	42	1471.1	6.1	1489.4	1465.8	42	0.7	3.1	-1.3	42	4.33	1.51	8.80	3.04	42	0.03	0.57	-0.48
250.	39	1471.3	4.4	1486.3	1467.1	39	0.0	3.5	-6.0	39	4.14	1.07	7.81	3.15	39	-0.13	0.66	-1.64
300.	34	1471.4	3.1	1482.5	1468.2	34	-0.1	0.9	-3.4	34	3.96	0.76	6.65	3.22	34	-0.13	0.07	-0.89
400.	33	1472.8	2.8	1481.6	1470.1	33	0.5	1.8	-0.4	33	3.90	0.65	5.99	3.26	33	-0.01	0.30	-0.23
500.	36	1474.1	2.3	1481.2	1471.7	36	0.3	0.9	-0.6	36	3.80	0.53	5.47	3.25	36	-0.04	0.09	-0.26
600.	27	1475.6	1.8	1480.9	1473.3	26	0.4	0.8	-0.3	27	3.75	0.42	5.00	3.23	27	-0.03	0.04	-0.18
700.	25	1476.9	1.4	1481.0	1474.9	25	0.4	0.8	0.1	25	3.67	0.33	4.63	3.22	25	-0.03	0.01	-0.11
800.	24	1478.1	0.9	1480.6	1476.5	24	0.4	0.6	0.1	24	3.57	0.21	4.13	3.21	24	-0.02	0.06	-0.09
900.	25	1479.7	0.9	1482.3	1478.2	24	0.4	0.6	0.2	25	3.54	0.21	4.14	3.20	25	-0.01	0.00	-0.06
1000.	22	1481.1	0.7	1482.7	1479.8	22	0.4	0.5	0.3	22	3.48	0.16	3.85	3.19	22	-0.01	0.01	-0.10
1100.	24	1482.6	0.6	1483.9	1481.6	24	0.5	0.6	0.4	24	3.45	0.14	3.73	3.21	24	-0.01	0.01	-0.04
1200.	24	1484.2	0.5	1485.1	1483.4	24	0.5	0.5	0.4	24	3.43	0.12	3.63	3.23	24	-0.01	0.01	-0.03
1300.	22	1485.8	0.4	1486.5	1485.0	22	0.5	0.5	0.4	22	3.40	0.11	3.57	3.22	22	-0.01	0.01	-0.03
1400.	19	1487.4	0.3	1488.0	1486.9	19	0.5	0.5	0.4	19	3.40	0.08	3.52	3.26	19	-0.01	0.00	-0.02
1500.	13	1489.1	0.3	1489.6	1488.6	13	0.5	0.5	0.4	13	3.39	0.07	3.50	3.28	13	-0.01	0.01	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	47	1501.0	14.6	1525.3	1481.0	0	0.0	0.0	0.0	47	13.54	4.28	21.13	8.10	0	0.00	0.00	0.00
10.	47	1495.7	14.7	1521.8	1476.2	47	-15.9	4.6	-61.9	47	11.88	4.16	19.48	6.70	47	-4.97	1.04	-18.29
20.	47	1491.0	16.6	1520.7	1466.4	47	-14.1	2.4	-50.0	47	10.55	4.57	19.13	4.21	47	-4.08	0.46	-12.95
30.	47	1486.6	17.5	1515.4	1462.7	47	-13.3	4.9	-42.1	47	9.29	4.66	17.25	3.14	47	-3.89	0.91	-10.91
50.	47	1480.2	18.2	1509.8	1456.6	47	-7.5	6.1	-28.3	47	7.47	4.66	15.20	1.74	47	-2.12	0.61	-7.03
75.	47	1478.5	18.1	1507.9	1458.8	47	-2.2	4.8	-12.2	47	6.87	4.59	14.44	2.06	47	-0.75	0.82	-3.25
100.	47	1477.7	17.9	1507.7	1459.6	46	-0.5	5.9	-8.8	47	6.55	4.54	14.28	2.16	46	-0.26	1.13	-2.34
125.	45	1478.3	17.5	1507.2	1461.5	44	0.1	5.3	-6.1	45	6.56	4.45	14.00	2.45	44	-0.16	1.03	-1.65
150.	44	1478.7	17.1	1506.8	1462.5	44	0.3	6.1	-9.1	44	6.53	4.33	13.76	2.57	44	-0.07	1.27	-2.13
200.	39	1480.3	16.3	1506.4	1464.5	38	-0.1	2.4	-4.7	39	6.68	4.13	13.41	2.80	38	-0.18	0.43	-1.29
250.	35	1481.3	15.7	1506.6	1465.6	35	-0.2	1.5	-6.0	35	6.71	3.99	13.24	2.82	35	-0.20	0.24	-1.63
300.	34	1481.8	15.2	1506.4	1468.2	34	0.2	2.3	-5.6	34	6.61	3.84	12.95	3.21	34	-0.11	0.41	-1.58
400.	29	1483.6	14.8	1506.4	1469.4	26	-0.0	0.8	-1.9	29	6.63	3.73	12.46	3.12	29	-0.17	0.02	-0.85
500.	29	1482.6	12.7	1507.3	1470.9	29	-0.4	0.5	-2.8	29	5.94	3.17	12.25	3.07	29	-0.24	0.00	-0.87
600.	27	1482.2	10.3	1505.9	1472.6	27	-0.3	1.5	-2.0	27	5.39	2.56	11.43	3.06	27	-0.22	0.09	-0.65
700.	26	1481.7	7.9	1502.7	1474.5	26	-0.2	1.5	-1.6	26	4.86	1.94	10.13	3.12	26	-0.18	0.07	-0.56
800.	26	1481.5	5.7	1497.3	1476.3	26	-0.0	0.6	-1.8	26	4.39	1.38	8.27	3.15	26	-0.13	0.00	-0.59
900.	26	1482.1	4.2	1492.6	1478.0	26	0.2	0.6	-1.4	26	4.11	1.01	6.67	3.16	26	-0.08	0.03	-0.49
1000.	25	1483.0	3.2	1491.0	1479.8	25	0.3	0.7	-0.5	25	3.93	0.77	5.86	3.17	25	-0.06	0.02	-0.23
1100.	24	1484.1	2.5	1490.0	1481.4	24	0.3	0.5	-0.3	24	3.79	0.58	5.21	3.16	24	-0.05	0.00	-0.20
1200.	24	1485.2	1.9	1489.5	1483.0	24	0.4	0.5	-0.2	24	3.66	0.44	4.67	3.14	24	-0.04	0.00	-0.16
1300.	24	1486.5	1.5	1489.3	1484.6	24	0.4	0.6	-0.1	24	3.56	0.35	4.22	3.12	24	-0.03	0.00	-0.14
1400.	22	1487.9	1.2	1490.0	1486.2	22	0.4	0.5	0.2	22	3.51	0.28	4.00	3.10	22	-0.02	-0.00	-0.06
1500.	21	1489.4	1.0	1491.0	1487.8	21	0.4	0.6	0.3	21	3.45	0.24	3.84	3.07	21	-0.02	0.00	-0.05
1750.	19	1493.2	0.7	1494.3	1491.6	19	0.5	0.9	0.3	19	3.35	0.16	3.63	2.97	19	-0.01	-0.00	-0.03
2000.	16	1497.0	0.6	1497.8	1495.4	16	0.5	0.5	0.4	16	3.25	0.15	3.45	2.87	16	-0.01	-0.00	-0.02
2500.	11	1504.6	1.0	1506.0	1502.9	11	0.4	0.5	0.4	11	3.02	0.24	3.35	2.63	11	-0.01	-0.00	-0.04
3000.	9	1512.1	1.2	1513.5	1510.3	9	0.4	0.5	0.4	9	2.76	0.28	3.10	2.34	9	-0.02	-0.02	-0.05
4000.	2	1527.9	0.0	1527.9	1527.9	2	0.5	0.5	0.5	2	2.36	0.00	2.36	2.36	2	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	16	1508.0	11.4	1520.2	1490.7	0	0.0	0.0	0.0	17	15.77	3.25	19.07	10.42	0	0.00	0.00	0.00
10.	17	1507.9	12.6	1519.8	1483.8	16	-2.6	0.9	-21.0	17	15.54	3.64	19.00	8.42	17	-0.84	0.61	-6.10
20.	17	1507.0	14.3	1519.9	1477.6	17	-2.1	24.4	-18.9	17	15.18	4.08	18.87	6.75	17	-0.86	5.33	-5.09
30.	17	1504.9	16.8	1520.1	1472.6	17	-9.1	1.5	-46.3	17	14.51	4.75	18.65	5.42	17	-2.93	-0.12	-13.75
50.	17	1501.2	20.4	1519.0	1465.8	17	-5.5	6.7	-19.8	17	13.25	5.62	18.41	3.69	17	-2.04	1.33	-6.10
75.	17	1497.0	21.0	1517.1	1463.4	17	-4.3	11.8	-19.8	17	11.81	5.56	17.31	3.03	17	-1.46	2.82	-6.55
100.	17	1493.2	21.0	1515.0	1460.0	17	-3.6	3.0	-14.1	17	10.61	5.43	16.45	2.28	17	-1.15	0.49	-4.46
125.	17	1492.0	20.1	1513.4	1462.6	17	-1.4	3.2	-10.1	17	10.13	5.21	15.84	2.72	17	-0.57	0.54	-2.60
150.	17	1491.1	19.3	1513.5	1465.2	16	-0.7	3.4	-8.4	17	9.75	5.01	15.75	3.13	16	-0.37	0.61	-2.36
200.	16	1491.2	17.8	1512.9	1466.6	16	-1.0	1.4	-4.0	16	9.01	4.61	15.31	3.26	16	-0.42	0.20	-1.13
250.	16	1490.2	16.6	1510.6	1467.3	16	-0.6	3.0	-4.1	16	8.97	4.29	14.40	3.21	16	-0.31	0.57	-1.32
300.	14	1491.2	14.8	1509.5	1468.1	14	-1.3	0.6	-3.0	14	8.97	3.81	13.83	3.19	14	-0.48	0.03	-1.04
400.	13	1489.2	12.4	1509.0	1470.1	13	-0.7	1.9	-2.9	13	8.01	3.14	13.20	3.27	13	-0.33	0.30	-0.88
500.	13	1486.4	9.1	1506.7	1472.1	13	-1.1	0.7	-3.6	13	6.84	2.31	12.10	3.33	13	-0.41	0.04	-1.05
600.	13	1483.8	7.0	1501.2	1473.9	13	-0.5	0.5	-2.3	13	5.77	1.74	10.16	3.35	13	-0.25	-0.03	-0.74
700.	13	1482.9	4.5	1493.7	1475.5	13	-0.3	0.8	-3.0	13	5.10	1.09	7.78	3.36	13	-0.21	0.06	-0.94
800.	13	1482.6	3.0	1488.2	1477.2	12	0.2	0.8	-0.2	13	4.63	0.71	6.00	3.36	13	-0.09	0.15	-0.30
900.	13	1483.4	2.7	1489.4	1478.8	13	0.5	3.0	-0.7	13	4.42	0.64	5.87	3.35	13	-0.06	0.04	-0.33
1000.	13	1484.2	2.1	1488.0	1480.5	12	0.2	0.5	0.1	13	4.20	0.49	5.11	3.34	13	-0.09	-0.00	-0.30
1100.	13	1485.1	1.7	1488.1	1482.2	13	0.3	0.6	-0.2	13	4.03	0.41	4.74	3.35	13	-0.05	0.06	-0.19
1200.	13	1486.3	1.6	1489.3	1483.9	13	0.4	0.6	-0.1	13	3.90	0.38	4.68	3.35	13	-0.04	0.02	-0.14
1300.	12	1487.5	1.6	1491.2	1485.5	11	0.4	0.6	0.3	12	3.81	0.39	4.74	3.34	12	-0.02	0.02	-0.06
1400.	11	1489.0	1.6	1493.1	1487.1	11	0.4	0.6	0.3	11	3.77	0.39	4.79	3.30	11	-0.03	0.02	-0.06
1500.	8	1490.8	1.9	1494.9	1488.6	8	0.5	0.5	0.4	8	3.79	0.47	4.82	3.27	8	-0.01	0.01	-0.03
1750.	8	1494.7	1.9	1499.2	1492.8	8	0.5	0.6	0.4	8	3.70	0.47	4.81	3.25	8	-0.01	0.00	-0.03
2000.	8	1498.6	1.9	1503.2	1497.0	8	0.5	0.5	0.4	8	3.62	0.47	4.74	3.24	8	-0.01	-0.00	-0.02
2500.	8	1506.2	1.9	1510.8	1504.6	8	0.5	0.5	0.4	8	3.39	0.47	4.50	3.02	8	-0.02	-0.01	-0.02
3000.	7	1513.6	2.0	1518.1	1512.1	7	0.5	0.5	0.4	7	3.11	0.49	4.20	2.75	7	-0.02	-0.00	-0.03
4000.	3	1528.0	0.1	1528.0	1527.9	3	0.5	0.5	0.5	3	2.38	0.02	2.39	2.36	3	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	16	1507.7	8.5	1520.6	1492.9	0	0.0	0.0	0.0	16	15.38	2.39	19.08	11.21	0	0.00	0.00	0.00
10.	16	1507.5	8.7	1520.5	1492.4	16	-0.2	2.7	-5.8	16	15.28	2.45	19.00	11.12	16	-0.28	0.55	-1.92
20.	16	1507.1	9.7	1520.4	1492.3	16	-0.9	26.1	-18.9	16	15.05	2.71	18.89	10.87	16	-0.68	6.71	-6.04
30.	16	1504.1	13.3	1520.8	1484.0	16	-13.5	4.6	-54.9	16	14.68	3.69	18.92	8.66	16	-4.05	1.22	-15.24
50.	16	1498.1	21.7	1520.0	1464.8	16	-5.4	6.1	-32.6	16	12.35	5.83	18.51	3.70	16	-1.75	0.91	-8.64
75.	16	1496.4	22.5	1519.2	1460.0	14	-2.5	1.3	-7.4	16	11.67	5.94	17.96	2.33	16	-0.90	0.10	-1.95
100.	16	1494.6	22.8	1518.4	1461.3	16	-1.5	3.0	-16.0	16	11.01	5.95	17.52	2.49	16	-0.54	0.51	-3.93
125.	16	1494.4	21.7	1517.3	1463.6	16	-0.3	2.8	-2.7	16	10.80	5.66	17.03	2.88	16	-0.27	0.48	-0.91
150.	15	1496.2	20.0	1516.5	1465.4	15	0.4	6.1	-2.0	15	11.10	5.21	16.64	3.18	15	-0.14	1.52	-0.74
200.	14	1497.7	17.6	1515.7	1466.6	14	-1.3	1.0	-5.3	14	11.20	4.56	16.16	3.25	14	-0.51	0.10	-1.60
250.	14	1495.9	16.6	1515.2	1467.8	14	-1.0	0.8	-4.6	14	10.44	4.30	15.74	3.33	14	-0.44	0.15	-1.22
300.	14	1494.0	16.0	1514.2	1469.3	14	-1.1	1.5	-3.8	14	9.74	4.11	15.19	3.49	14	-0.42	0.15	-1.18
400.	14	1490.6	13.1	1511.0	1470.9	14	-1.1	0.8	-3.0	14	8.35	3.33	13.78	3.45	14	-0.45	0.06	-0.85
500.	13	1487.4	10.3	1508.4	1472.7	13	-1.0	1.0	-3.5	13	7.10	2.62	12.56	3.48	13	-0.43	-0.04	-1.04
600.	13	1485.3	8.7	1507.4	1474.3	13	-0.5	1.1	-2.1	13	6.12	2.20	11.83	3.47	13	-0.26	0.15	-0.64
700.	13	1483.7	7.0	1503.4	1476.0	13	-0.6	0.6	-2.7	13	5.31	1.74	10.33	3.46	13	-0.28	-0.00	-0.75
800.	13	1482.6	4.9	1496.9	1477.4	11	0.1	1.3	-2.5	13	4.64	1.21	8.19	3.42	13	-0.10	0.20	-0.86
900.	13	1481.1	3.0	1491.1	1478.9	13	0.1	0.9	-1.0	13	4.35	0.74	6.31	3.36	13	-0.10	0.04	-0.36
1000.	13	1483.9	2.1	1488.9	1480.5	12	0.3	0.6	-0.7	13	4.12	0.51	5.36	3.34	13	-0.13	-0.02	-0.89
1100.	13	1484.9	1.6	1488.4	1482.2	12	0.4	0.8	0.1	13	3.98	0.38	4.81	3.35	13	-0.03	0.06	-0.11
1200.	12	1486.4	1.1	1488.8	1484.4	11	0.3	0.6	0.1	12	3.92	0.26	4.50	3.46	12	-0.04	-0.01	-0.09
1300.	12	1487.5	0.9	1489.5	1485.9	12	0.3	0.5	0.1	12	3.80	0.22	4.27	3.43	12	-0.04	-0.01	-0.07
1400.	12	1488.8	0.8	1490.5	1487.5	12	0.4	0.6	0.3	12	3.70	0.18	4.11	3.41	12	-0.02	0.02	-0.05
1500.	7	1490.3	0.8	1491.5	1489.1	7	0.5	0.6	0.3	7	3.66	0.19	3.94	3.38	7	-0.02	-0.02	-0.05
1750.	7	1494.0	0.5	1494.6	1493.1	7	0.5	0.5	0.4	7	3.54	0.12	3.68	3.32	7	-0.01	-0.00	-0.03
2000.	7	1497.8	0.5	1498.2	1496.8	7	0.5	0.6	0.3	7	3.43	0.11	3.53	3.20	7	-0.01	-0.01	-0.03
2500.	7	1505.4	0.8	1506.1	1503.5	7	0.4	0.5	0.4	7	3.20	0.20	3.37	2.76	7	-0.02	-0.01	-0.04
3000.	6	1513.0	0.5	1513.6	1512.3	6	0.5	0.5	0.4	7	2.87	0.25	3.12	2.35	7	-0.02	-0.01	-0.03
4000.	4	1527.5	0.6	1527.9	1526.6	2	0.4	0.4	0.4	4	2.25	0.13	2.36	2.06	4	-0.02	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	1	1494.0	0.0	1494.0	1494.0	0	0.0	0.0	0.0	1	11.50	0.00	11.50	11.50	0	0.00	0.00	0.00
10.	1	1494.1	0.0	1494.1	1494.1	1	0.3	0.3	0.3	1	11.46	0.00	11.46	11.46	1	-0.12	-0.12	-0.12
20.	1	1494.6	0.0	1494.6	1494.6	1	1.7	1.7	1.7	1	11.57	0.00	11.57	11.57	1	0.41	0.41	0.41
30.	1	1495.9	0.0	1495.9	1495.9	1	4.1	4.1	4.1	1	11.87	0.00	11.87	11.87	1	0.95	0.95	0.95
50.	1	1499.0	0.0	1499.0	1499.0	1	4.7	4.7	4.7	1	12.59	0.00	12.59	12.59	1	1.12	1.12	1.12
75.	1	1497.3	0.0	1497.3	1497.3	1	-2.4	-2.4	-2.4	1	11.85	0.00	11.85	11.85	1	-1.01	-1.01	-1.01
100.	1	1495.2	0.0	1495.2	1495.2	1	-2.5	-2.5	-2.5	1	10.93	0.00	10.93	10.93	1	-1.13	-1.13	-1.13
125.	1	1495.2	0.0	1495.2	1495.2	1	0.5	0.5	0.5	1	10.74	0.00	10.74	10.74	1	-0.06	-0.06	-0.06
150.	1	1495.5	0.0	1495.5	1495.5	1	0.4	0.4	0.4	1	10.70	0.00	10.70	10.70	1	-0.05	-0.05	-0.05
200.	1	1489.9	0.0	1489.9	1489.9	1	-4.1	-4.1	-4.1	1	9.01	0.00	9.01	9.01	1	-1.21	-1.21	-1.21
250.	1	1485.4	0.0	1485.4	1485.4	1	-2.6	-2.6	-2.6	1	7.64	0.00	7.64	7.64	1	-0.78	-0.78	-0.78
300.	1	1482.3	0.0	1482.3	1482.3	1	-1.9	-1.9	-1.9	1	6.67	0.00	6.67	6.67	1	-0.59	-0.59	-0.59
400.	1	1480.8	0.0	1480.8	1480.8	1	-0.3	-0.3	-0.3	1	5.87	0.00	5.87	5.87	1	-0.20	-0.20	-0.20
500.	1	1481.4	0.0	1481.4	1481.4	1	0.0	0.0	0.0	1	5.56	0.00	5.56	5.56	1	-0.15	-0.15	-0.15
600.	1	1482.0	0.0	1482.0	1482.0	1	0.8	0.8	0.8	1	5.28	0.00	5.28	5.28	1	0.00	0.00	0.00
700.	1	1483.3	0.0	1483.3	1483.3	1	0.0	0.0	0.0	1	5.17	0.00	5.17	5.17	1	-0.15	-0.15	-0.15
800.	1	1483.2	0.0	1483.2	1483.2	1	0.0	0.0	0.0	1	4.74	0.00	4.74	4.74	1	-0.13	-0.13	-0.13
900.	1	1483.5	0.0	1483.5	1483.5	1	0.1	0.1	0.1	1	4.43	0.00	4.43	4.43	1	-0.09	-0.09	-0.09
1000.	1	1484.3	0.0	1484.3	1484.3	1	0.5	0.5	0.5	1	4.22	0.00	4.22	4.22	1	-0.03	-0.03	-0.03
1100.	1	1485.5	0.0	1485.5	1485.5	1	0.4	0.4	0.4	1	4.11	0.00	4.11	4.11	1	-0.03	-0.03	-0.03
1200.	1	1486.7	0.0	1486.7	1486.7	1	0.4	0.4	0.4	1	4.00	0.00	4.00	4.00	1	-0.04	-0.04	-0.04
1300.	1	1487.8	0.0	1487.8	1487.8	1	0.3	0.3	0.3	1	3.88	0.00	3.88	3.88	1	-0.04	-0.04	-0.04
1400.	1	1489.1	0.0	1489.1	1489.1	1	0.4	0.4	0.4	1	3.77	0.00	3.77	3.77	1	-0.03	-0.03	-0.03
1500.	1	1490.3	0.0	1490.3	1490.3	1	0.3	0.3	0.3	1	3.67	0.00	3.67	3.67	1	-0.03	-0.03	-0.03
1750.	1	1493.9	0.0	1493.9	1493.9	1	0.4	0.4	0.4	1	3.51	0.00	3.51	3.51	1	-0.02	-0.02	-0.02
2000.	1	1497.8	0.0	1497.8	1497.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.43	0.00	3.43	3.43	1	-0.00	-0.00	-0.00
2500.	1	1505.8	0.0	1505.8	1505.8	1	0.4	0.4	0.4	1	3.30	0.00	3.30	3.30	1	-0.03	-0.03	-0.03
3000.	1	1512.8	0.0	1512.8	1512.8	1	0.5	0.5	0.5	1	2.93	0.00	2.93	2.93	1	-0.01	-0.01	-0.01
4000.	1	1528.5	0.0	1528.5	1528.5	1	0.5	0.5	0.5	1	2.50	0.00	2.50	2.50	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 12

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	4	1480.8	16.2	1504.8	1469.4	0	0.0	0.0	0.0	4	7.95	4.40	14.48	4.94	0	0.00	0.00	0.00
10.	4	1480.8	16.4	1505.1	1469.4	4	0.1	0.9	-0.6	4	7.92	4.44	14.51	4.90	4	-0.11	0.09	-0.27
20.	4	1481.5	16.1	1505.3	1470.1	4	2.1	3.0	0.6	4	8.03	4.39	14.55	5.01	4	0.39	0.55	0.12
30.	4	1481.6	16.2	1505.6	1470.2	4	0.2	0.9	-0.3	4	8.02	4.42	14.58	5.00	4	-0.07	0.09	-0.18
50.	4	1483.2	19.1	1511.7	1470.5	4	1.8	6.7	-0.3	4	8.37	5.23	16.17	5.00	4	0.37	1.71	-0.22
75.	4	1483.4	20.8	1514.5	1470.9	4	-1.5	0.4	-3.6	4	8.27	5.71	16.81	4.97	4	-0.64	-0.01	-1.29
100.	4	1480.1	21.8	1512.3	1465.1	4	-4.2	1.8	-8.2	4	7.24	5.79	15.83	3.37	4	-1.30	0.29	-2.19
125.	4	1479.3	20.6	1510.1	1467.5	4	-1.1	3.3	-3.4	4	6.84	5.41	14.91	3.78	4	-0.56	0.58	-1.12
150.	4	1478.8	20.1	1508.8	1466.9	4	-0.3	2.1	-2.4	4	6.56	5.23	14.39	3.50	4	-0.22	0.34	-0.73
200.	4	1477.1	16.9	1502.3	1467.5	4	-3.4	0.5	-13.7	4	5.86	4.28	12.28	3.45	4	-1.12	-0.02	-4.11
250.	4	1473.4	7.0	1483.8	1469.4	4	-2.2	1.2	-11.3	4	4.69	1.79	7.37	3.68	4	-0.70	0.15	-2.99
300.	4	1473.2	4.3	1479.6	1470.8	4	-0.0	0.9	-2.1	4	4.41	1.09	6.05	3.81	4	-0.14	0.08	-0.69
400.	3	1475.1	5.3	1481.2	1472.0	3	-0.5	0.4	-2.1	3	4.46	1.29	5.95	3.71	3	-0.25	-0.04	-0.67
500.	3	1476.7	5.3	1482.8	1473.7	3	0.4	0.6	0.5	3	4.43	1.24	5.87	3.71	3	-0.04	0.01	-0.15
600.	2	1475.1	0.3	1475.3	1474.9	2	0.4	0.4	0.4	2	3.66	0.06	3.70	3.62	2	-0.02	-0.01	-0.03
700.	2	1476.6	0.0	1476.6	1476.6	2	0.5	0.5	0.4	2	3.61	0.00	3.61	3.61	2	-0.01	-0.03	-0.03
800.	2	1477.8	0.4	1478.1	1477.5	2	0.4	0.5	0.3	2	3.51	0.10	3.58	3.44	2	-0.03	-0.01	-0.05
900.	2	1479.4	0.4	1479.7	1479.1	2	0.5	0.5	0.5	2	3.48	0.10	3.55	3.41	2	-0.01	-0.01	-0.01
1000.	2	1480.7	0.0	1480.7	1480.7	2	0.4	0.5	0.3	2	3.39	0.00	3.39	3.39	2	-0.03	-0.01	-0.05
1100.	2	1482.6	0.1	1482.6	1482.5	2	0.6	0.6	0.6	2	3.44	0.01	3.44	3.43	2	0.02	0.03	0.01
1200.	2	1484.5	0.1	1484.5	1484.4	2	0.6	0.6	0.6	2	3.49	0.02	3.50	3.47	2	0.02	0.02	0.01
1300.	2	1486.0	0.3	1486.2	1485.8	2	0.5	0.5	0.4	2	3.46	0.07	3.51	3.41	2	-0.01	-0.02	-0.02
1400.	2	1487.5	0.6	1487.9	1487.1	2	0.5	0.5	0.4	2	3.42	0.12	3.50	3.33	2	-0.01	-0.00	-0.02
1500.	2	1489.0	0.7	1489.5	1488.5	2	0.5	0.5	0.4	2	3.38	0.16	3.49	3.26	2	-0.01	-0.00	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	43	1453.7	12.7	1492.9	1438.9	0	0.0	0.0	0.0	43	1.48	2.75	10.65	-1.68	0	0.00	0.00	0.00
10.	42	1454.2	12.6	1493.0	1439.3	42	0.9	5.8	-2.4	43	1.50	2.74	10.65	-1.64	43	0.10	1.16	-0.67
20.	42	1454.5	12.6	1493.1	1439.4	42	0.8	4.9	-1.2	42	1.56	2.76	10.63	-1.63	42	0.05	0.94	-0.43
30.	42	1454.9	12.4	1493.1	1439.6	41	1.4	17.9	-3.7	43	1.55	2.70	10.58	-1.63	41	0.07	3.39	-1.73
50.	42	1455.7	12.1	1492.7	1439.9	42	1.8	13.0	-4.3	43	1.65	2.64	10.39	-1.65	43	0.25	2.62	-1.04
75.	40	1458.0	12.1	1492.3	1440.2	39	1.3	28.9	-20.3	40	2.07	2.63	10.19	-1.67	39	0.13	6.06	-4.90
100.	36	1460.7	10.8	1491.7	1441.3	35	1.9	8.5	-3.0	36	2.51	2.37	9.91	-1.61	35	0.25	1.69	-0.61
125.	31	1463.4	9.2	1490.1	1443.0	31	1.2	4.8	-3.0	31	2.97	2.05	9.35	-1.42	31	0.11	0.94	-1.07
150.	28	1465.1	8.2	1487.7	1444.3	27	1.4	5.2	-3.5	28	3.21	1.83	8.59	-1.29	28	0.13	1.01	-1.03
200.	24	1467.8	6.7	1482.1	1446.8	22	1.4	6.1	-3.6	24	3.59	1.47	6.97	-0.97	23	0.16	1.12	-1.02
250.	21	1470.1	4.2	1477.6	1455.2	21	0.9	5.1	-2.7	21	3.87	0.95	5.68	0.63	21	0.08	0.98	-0.79
300.	19	1471.2	3.2	1475.8	1461.1	19	0.6	2.4	-0.6	19	3.94	0.71	5.03	1.71	19	-0.02	0.41	-0.30
400.	19	1472.5	1.7	1475.6	1467.5	19	0.5	1.7	-0.1	19	3.83	0.39	4.56	2.72	19	-0.01	0.24	-0.13
500.	18	1474.2	1.1	1476.1	1471.5	18	0.4	1.2	0.2	18	3.81	0.25	4.27	3.23	18	-0.00	0.16	-0.09
600.	14	1475.8	0.7	1477.0	1474.5	14	0.4	0.8	0.2	14	3.79	0.17	4.07	3.52	14	-0.03	0.07	-0.06
700.	13	1477.0	0.7	1478.2	1475.8	12	0.4	0.8	0.2	13	3.69	0.16	3.98	3.43	13	-0.03	-0.00	-0.07
800.	13	1478.3	0.7	1479.7	1477.2	12	0.4	0.8	0.2	13	3.60	0.16	3.92	3.36	13	-0.02	0.06	-0.06
900.	13	1479.6	0.6	1481.0	1478.6	13	0.4	0.5	0.3	13	3.52	0.15	3.85	3.31	13	-0.02	0.00	-0.05
1000.	10	1481.1	0.6	1482.3	1480.5	10	0.4	0.5	0.4	10	3.49	0.14	3.76	3.35	10	-0.02	-0.00	-0.03
1100.	9	1482.5	0.5	1483.6	1482.0	9	0.4	0.5	0.4	9	3.41	0.11	3.66	3.30	9	-0.02	-0.01	-0.03
1200.	8	1484.0	0.4	1484.8	1483.7	8	0.4	0.5	0.4	8	3.37	0.09	3.55	3.30	8	-0.02	-0.01	-0.03
1300.	3	1485.5	0.2	1485.7	1485.4	3	0.5	0.5	0.4	3	3.33	0.04	3.37	3.30	3	-0.02	-0.01	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	702	1455.6	12.2	1506.4	1439.8	0	0.0	0.0	0.0	704	1.92	2.70	14.50	-1.47	0	0.00	0.00	0.00
10.	702	1455.5	12.2	1506.6	1439.8	702	-0.4	21.9	-44.8	704	1.85	2.69	14.49	-1.49	704	-0.23	4.48	-10.58
20.	703	1455.4	12.2	1506.7	1439.4	703	-0.2	16.2	-32.6	704	1.79	2.70	14.48	-1.63	704	-0.18	3.87	-7.35
30.	704	1455.4	12.2	1506.7	1439.4	698	-0.3	37.6	-46.3	704	1.74	2.70	14.42	-1.67	702	-0.22	7.67	-12.01
50.	590	1455.7	12.5	1506.4	1439.6	589	0.1	24.4	-32.8	587	1.73	2.77	14.20	-1.70	586	-0.13	4.88	-7.94
75.	507	1456.8	12.5	1301.2	1439.9	502	0.9	29.0	-36.6	507	1.84	2.76	12.62	-1.77	505	-0.00	6.55	-8.23
100.	449	1459.5	11.3	1500.0	1440.7	441	1.6	20.6	-15.6	451	2.24	2.50	12.11	-1.75	448	0.18	4.48	-4.32
125.	544	1461.6	9.7	1499.5	1442.2	540	1.8	13.0	-11.9	543	2.57	2.14	11.84	-1.47	542	0.24	2.92	-3.11
150.	398	1463.7	8.8	1497.8	1443.0	397	1.4	8.4	-9.1	397	2.94	1.96	11.27	-1.39	396	0.16	1.75	-2.26
200.	340	1467.1	6.5	1494.2	1446.3	336	1.3	15.2	-5.1	341	3.43	1.50	10.10	-1.04	339	0.14	3.25	-1.42
250.	403	1468.7	4.9	1489.0	1455.2	400	0.9	10.7	-3.3	404	3.56	1.12	8.49	0.72	403	0.08	2.21	-0.99
300.	287	1470.4	3.9	1486.9	1456.7	285	0.6	5.0	-7.6	287	3.75	0.90	7.76	0.85	286	0.02	0.95	-2.01
400.	275	1472.4	2.6	1483.4	1465.0	270	0.6	3.0	-1.1	276	3.81	0.61	6.44	2.20	271	0.00	0.41	-0.42
500.	326	1474.0	1.6	1481.0	1469.1	326	0.5	2.0	-0.7	328	3.78	0.40	5.43	2.71	328	-0.01	0.31	-0.31
600.	236	1475.6	1.2	1480.3	1472.9	236	0.4	1.5	-0.2	237	3.75	0.30	4.86	2.96	237	-0.02	0.19	-0.17
700.	259	1476.9	0.7	1481.9	1475.4	258	0.4	1.5	-0.2	259	3.68	0.22	4.82	3.32	258	-0.03	0.14	-0.16
800.	215	1478.2	0.5	1481.2	1477.0	210	0.4	3.0	0.0	215	3.60	0.18	4.30	3.31	211	-0.02	0.15	-0.15
900.	241	1479.7	0.4	1482.9	1478.7	238	0.4	0.8	-3.0	243	3.55	0.15	4.28	3.32	243	-0.02	0.06	-0.15
1000.	177	1481.1	0.0	1483.3	1480.3	176	0.4	0.8	0.2	179	3.49	0.12	4.00	3.29	179	-0.02	0.00	-0.15
1100.	191	1482.7	0.0	1484.4	1481.8	191	0.5	0.6	0.3	193	3.46	0.11	3.97	3.25	193	-0.01	0.01	-0.05
1200.	183	1484.2	0.0	1485.8	1483.3	183	0.5	0.7	0.3	184	3.43	0.10	3.78	3.23	184	-0.01	0.02	-0.05
1300.	165	1485.8	0.0	1487.2	1485.1	165	0.5	0.5	0.4	165	3.40	0.09	3.71	3.25	165	-0.01	0.01	-0.06
1400.	120	1487.4	0.0	1488.6	1486.5	120	0.5	1.5	0.3	120	3.39	0.09	3.66	3.19	120	-0.01	-0.00	-0.04
1500.	54	1489.0	0.0	1489.8	1488.3	54	0.5	0.6	0.4	55	3.37	0.08	3.55	3.20	55	-0.01	-0.00	-0.04
1750.	7	1492.8	0.5	1493.5	1492.1	7	0.4	0.5	0.2	7	3.25	0.12	3.42	3.09	7	-0.02	-0.00	-0.06
2000.	6	1496.6	0.8	1497.4	1495.5	6	0.4	0.5	0.4	6	3.15	0.19	3.33	2.90	6	-0.02	-0.00	-0.04
2500.	6	1503.5	1.4	1504.8	1501.6	6	0.5	0.8	0.3	6	2.75	0.34	3.06	2.31	6	-0.03	-0.02	-0.06
3000.	4	1511.1	1.5	1512.0	1508.8	4	0.4	0.5	0.5	4	2.52	0.35	2.74	2.00	4	-0.01	0.03	-0.02
4000.	1	1527.4	0.0	1527.4	1527.4	1	0.5	0.5	0.5	1	2.25	0.00	2.25	2.25	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	710	1460.8	11.1	1506.6	1442.4	0	0.0	0.0	0.0	709	3.15	2.51	14.49	-0.95	0	0.00	0.00	0.00
10.	710	1460.2	10.9	1506.7	1441.1	710	-1.8	14.6	-34.1	710	2.95	2.45	14.47	-1.06	709	-0.59	3.29	-8.53
20.	710	1459.6	10.9	1506.8	1439.5	710	-1.7	30.5	-30.5	710	2.78	2.45	14.46	-1.44	710	-0.53	6.40	-7.62
30.	710	1458.8	11.1	1506.8	1439.2	709	-3.5	3[illegible]	-3[illegible]	708	2.54	2.48	14.41	-1.62	706	-0.98	7.76	-9.75
50.	650	1456.8	11.8	1506.1	1439.6	649	-2.5	42.7	-29.3	648	1.98	2.62	14.10	-1.72	647	-0.73	8.94	-6.75
75.	596	1456.8	11.8	1503.9	1440.0	593	-0.3	32.5	-19.1	5[illegible]	1.80	2.60	13.33	-1.75	594	-0.23	6.81	-4.75
100.	545	1459.0	10.8	1503.5	1440.1	544	1.6	17.8	-23.0	[illegible]	2.14	2.38	13.10	-1.87	544	0.19	3.68	-5.59
125.	560	1461.7	9.6	1503.5	1441.0	557	1.7	11.1	-10.0	560	2.59	2.14	12.98	-1.82	559	0.23	2.29	-2.49
150.	480	1463.3	8.6	1503.6	1443.0	479	1.6	13.0	-6.8	478	2.82	1.92	12.65	-1.43	478	0.21	2.67	-1.76
200.	418	1466.8	6.0	1496.4	1450.0	415	1.2	8.1	-9.6	418	3.35	1.38	10.67	-0.18	418	0.13	1.61	-2.55
250.	414	1468.7	4.7	1493.8	1455.3	413	0.9	4.9	-3.6	415	3.57	1.10	[illegible].73	0.71	415	0.07	0.94	-1.13
300.	337	1470.1	3.5	1489.3	1458.8	336	0.7	3.0	-3.6	338	3.67	0.81	5.38	1.24	338	0.04	0.61	-0.94
400.	304	1472.1	2.2	1482.2	1465.0	304	0.6	3.0	-2.1	304	3.74	0.52	5.17	2.19	304	0.01	0.45	-0.67
500.	323	1473.8	1.5	1481.7	1469.5	321	0.5	2.1	-0.9	324	3.74	0.38	5.62	2.90	32[illegible]	-0.00	0.34	-0.35
600.	249	1475.4	1.1	1481.5	1473.0	249	0.4	3.0	-0.5	249	3.71	0.28	5.17	3.18	249	-0.02	0.18	-0.16
700.	255	1476.9	0.9	1482.0	1474.7	253	0.4	0.9	-0.0	255	3.67	0.[illegible]5	4.86	3.17	255	-0.02	0.05	-0.13
800.	225	1478.3	0.6	1482.8	1476.4	223	0.4	3.0	0.1	227	3.60	0.[illegible]0	4.6[illegible]	3.19	227	-0.02	0.31	-0.10
900.	230	1479.8	0.6	1483.5	1478.1	229	0.4	1.5	0.0	232	3.56	0.18	4.[illegible]5	3.18	232	-0.02	0.05	-0.11
1000.	189	1481.2	0.1	1484.6	1479.8	187	0.5	3.0	0.2	191	3.51	0.15	4.30	3.20	191	-0.01	0.03	-0.10
1100.	166	1482.8	0.0	1485.7	1481.6	165	0.5	0.6	0.3	168	3.50	0.14	4.16	3.21	168	-0.01	0.01	-0.05
1200.	153	1484.4	0.3	1486.8	1483.0	153	0.5	0.5	0.3	155	3.46	0.13	4.02	3.15	155	-0.01	0.01	-0.05
1300.	136	1485.9	0.0	1487.9	1484.5	136	0.5	0.6	0.3	139	3.43	0.12	3.88	3.10	139	-0.01	0.01	-0.04
1400.	103	1487.5	0.0	1488.9	1486.1	103	0.5	0.5	0.3	106	3.42	0.10	3.73	3.07	106	-0.01	0.01	-0.03
1500.	44	1489.2	0.3	1490.1	1488.5	44	0.5	0.5	0.3	45	3.40	0.09	3.62	3.24	45	-0.01	0.00	-0.05
1750.	1	1493.1	0.0	1493.1	1493.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.34	0.00	3.34	3.34	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	771	1472.2	10.6	1514.8	1451.4	0	0.0	0.0	0.0	775	5.96	2.64	17.51	1.13	0	0.00	0.00	0.00
10.	753	1468.9	10.0	1511.7	1449.0	753	-9.9	21.6	-71.3	757	5.65	2.39	16.20	0.60	757	-2.68	4.97	-20.12
20.	754	1465.9	10.4	1509.4	1440.8	754	-9.1	16.5	-59.7	757	4.27	2.46	15.38	-1.27	757	-2.39	3.50	-14.66
30.	758	1462.8	11.0	1508.3	1438.8	757	-10.7	29.0	-79.9	758	3.47	2.50	14.96	-1.07	757	-2.73	5.73	-22.49
50.	648	1457.3	12.4	1507.6	1439.1	647	-7.7	15.9	-60.0	648	2.11	2.76	14.56	-1.73	646	-1.94	3.26	-14.36
75.	577	1456.4	12.1	1506.2	1439.9	575	-0.5	37.4	-32.0	574	1.74	2.67	13.98	-1.74	572	-0.29	22.56	-7.77
100.	542	1458.5	11.1	1507.9	1440.8	540	1.6	19.6	-13.3	542	2.02	2.46	14.33	-1.67	540	0.16	4.05	-3.17
125.	601	1460.8	9.6	1506.6	1441.6	600	1.7	10.1	-13.8	600	2.40	2.12	13.83	-1.59	600	0.21	1.98	-3.50
150.	471	1462.8	8.6	1505.5	1442.5	471	1.6	9.1	-6.1	471	2.70	1.91	13.41	-1.46	471	0.21	1.83	-1.53
200.	401	1466.6	6.4	1503.8	1448.2	398	1.5	6.9	-7.8	401	3.30	1.47	12.69	-0.59	401	0.19	1.30	-2.09
250.	439	1468.4	4.8	1502.0	1457.0	435	1.0	5.4	-6.1	439	3.49	1.09	11.94	1.01	439	0.09	1.02	-1.64
300.	336	1470.0	3.9	1499.5	1461.7	336	0.7	3.0	-3.0	336	3.65	0.92	11.03	1.85	335	0.04	0.41	-0.92
400.	320	1472.0	2.6	1493.3	1467.4	318	0.5	3.0	-2.4	322	3.72	0.63	8.99	2.69	321	-0.00	0.30	-0.72
500.	350	1473.5	1.8	1487.7	1469.8	343	0.5	1.1	-1.7	351	3.67	0.44	7.10	2.85	351	-0.01	0.13	-0.58
600.	266	1475.2	1.4	1484.5	1472.5	264	0.4	3.0	-1.0	268	3.67	0.35	5.89	3.04	268	-0.02	0.12	-0.37
700.	276	1476.6	1.0	1483.7	1474.2	271	0.4	0.8	-0.2	276	3.61	0.27	5.28	3.06	276	-0.02	0.06	-0.19
800.	243	1478.1	0.7	1483.3	1476.0	242	0.4	1.5	-0.1	243	3.56	0.22	4.78	3.08	243	-0.01	0.30	-0.15
900.	252	1479.6	0.6	1483.2	1477.6	245	0.4	0.7	-0.0	254	3.52	0.19	4.38	3.07	253	-0.01	0.03	-0.12
1000.	199	1481.1	0.4	1483.8	1479.3	199	0.5	3.0	0.1	199	3.48	0.16	4.10	3.07	199	-0.01	0.02	-0.09
1100.	186	1482.7	0.2	1485.0	1481.1	183	0.5	0.6	0.3	188	3.46	0.15	4.01	3.09	188	-0.01	0.01	-0.06
1200.	173	1484.2	0.2	1486.6	1482.9	173	0.5	0.5	0.3	175	3.43	0.13	3.99	3.11	175	-0.01	0.01	-0.05
1300.	152	1485.8	0.3	1488.2	1484.6	152	0.5	0.6	0.3	154	3.40	0.13	3.97	3.11	154	-0.01	0.02	-0.04
1400.	120	1487.4	0.0	1489.8	1486.2	120	0.5	0.6	0.3	122	3.39	0.12	3.95	3.11	122	-0.01	0.01	-0.04
1500.	63	1489.1	0.2	1490.0	1487.6	63	0.5	0.5	0.4	65	3.38	0.11	3.58	3.03	65	-0.01	0.01	-0.03
1750.	3	1492.8	0.1	1492.9	1492.7	3	0.5	0.5	0.5	3	3.26	0.02	3.28	3.24	3	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	2	1496.7	0.1	1496.7	1496.6	2	0.0	0.0	0.0	2	3.17	0.01	3.18	3.16	2	0.00	0.00	0.00
2500.	1	1504.1	0.0	1504.1	1504.1	1	0.6	0.6	0.6	1	2.91	0.00	2.91	2.91	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MA.	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	191	1482.0	7.3	1519.2	1469.8	0	0.0	0.0	0.0	193	8.57	1.96	19.44	5.42	0	0.00	0.00	0.00
10.	189	1475.4	7.4	1500.5	1459.6	189	-20.2	7.6	-71.6	192	6.74	1.83	13.25	3.06	192	-5.58	1.52	-19.05
20.	189	1469.1	10.0	1497.3	1446.8	189	-19.3	7.3	-54.6	192	5.10	2.37	12.34	0.06	192	-5.02	1.49	-14.14
30.	189	1463.3	10.7	1493.4	1441.4	189	-18.1	15.2	-60.4	192	3.62	2.45	10.94	-1.19	192	-4.68	3.05	-15.12
50.	170	1455.1	11.8	1498.6	1439.5	169	-10.2	13.2	-50.3	170	1.59	2.59	11.98	-1.73	170	-3.04	3.25	-66.90
75.	169	1453.9	11.2	1497.3	1439.9	169	-0.8	15.8	-21.7	171	1.13	2.38	11.50	-1.77	169	-0.36	3.17	-6.01
100.	152	1456.3	10.5	1496.2	1440.7	151	2.0	9.9	-7.5	155	1.48	2.23	11.08	-1.71	155	0.27	2.06	-2.05
125.	157	1458.8	9.4	1494.2	1441.8	154	2.0	6.5	-6.2	158	1.91	1.99	10.43	-1.56	157	0.29	1.26	-1.69
150.	130	1461.2	8.1	1491.5	1442.8	130	2.1	8.5	-4.1	131	2.32	1.75	9.59	-1.47	131	0.30	1.58	-1.42
200.	109	1465.4	5.2	1484.5	1449.2	108	1.5	6.6	-2.4	109	3.02	1.16	7.62	-0.72	109	0.19	1.26	-0.73
250.	111	1467.7	3.2	1481.2	1455.4	110	1.0	3.3	-2.0	112	3.29	0.78	6.54	0.20	111	0.09	0.59	-0.66
300.	95	1469.1	2.5	1479.8	1460.5	93	0.7	3.1	-2.2	95	3.44	0.58	5.98	1.60	95	0.04	0.55	-0.61
400.	88	1471.0	1.5	1478.3	1467.2	88	0.5	1.5	-0.1	88	3.49	0.35	5.18	2.64	88	0.01	0.17	-0.13
500.	93	1472.7	1.2	1478.7	1469.4	91	0.5	1.2	0.1	93	3.48	0.29	4.88	2.75	93	0.00	0.16	-0.09
600.	65	1474.4	1.2	1479.3	1471.6	65	0.5	3.0	0.2	65	3.49	0.29	4.62	2.86	65	0.02	1.22	-0.08
700.	69	1476.0	0.9	1479.9	1474.8	68	0.5	0.7	0.2	69	3.46	0.23	4.37	3.20	69	-0.01	0.02	-0.08
800.	60	1477.5	0.8	1480.4	1476.5	59	0.5	0.8	0.1	60	3.43	0.20	4.08	3.20	60	-0.01	0.02	-0.09
900.	69	1479.1	0.5	1481.4	1478.2	67	0.5	1.0	0.3	69	3.40	0.16	3.94	3.20	69	-0.01	0.02	-0.06
1000.	49	1480.6	0.6	1482.6	1479.8	49	0.5	0.6	0.3	49	3.38	0.14	3.82	3.19	49	-0.01	0.01	-0.05
1100.	52	1482.3	0.4	1483.8	1481.5	52	0.5	0.6	0.3	54	3.37	0.11	3.71	3.20	54	-0.00	0.01	-0.04
1200.	45	1483.9	0.4	1485.2	1483.3	45	0.5	0.6	0.4	47	3.36	0.10	3.67	3.21	47	-0.00	0.02	-0.03
1300.	34	1485.5	0.3	1486.4	1485.0	34	0.5	0.6	0.4	35	3.34	0.08	3.55	3.23	35	0.00	0.01	-0.02
1400.	25	1487.2	0.3	1488.0	1486.8	25	0.5	0.6	0.5	26	3.34	0.06	3.52	3.25	26	0.00	0.02	-0.01
1500.	15	1488.8	0.1	1489.3	1488.6	15	0.5	0.5	0.5	16	3.34	0.05	3.44	3.28	16	-0.00	0.01	-0.02
1750.	2	1492.9	0.4	1493.2	1492.6	2	0.5	0.5	0.5	2	3.29	0.10	3.36	3.22	2	-0.00	-0.00	-0.01
2000.	2	1496.8	0.4	1497.1	1496.5	2	0.5	0.5	0.5	2	3.21	0.08	3.26	3.15	2	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	2	1503.9	0.6	1504.3	1503.4	2	0.4	0.5	0.3	2	2.86	0.15	2.96	2.75	2	-0.04	-0.02	-0.06
3000.	1	1511.4	0.0	1511.4	1511.4	1	0.4	0.4	0.4	1	2.61	0.00	2.61	2.61	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	40	1491.6	5.1	1500.8	1481.9	0	0.0	0.0	0.0	40	11.23	1.38	13.61	8.31	0	0.00	0.00	0.00
10.	40	1484.1	9.1	1500.0	1465.3	40	-24.2	0.9	-77.4	40	9.07	2.39	13.45	4.39	40	-6.97	0.15	-21.06
20.	40	1476.1	13.4	1498.8	1446.9	40	-26.5	3.0	-27.3	40	6.93	3.39	12.89	0.10	40	-7.10	0.58	-33.83
30.	40	1468.5	14.7	1496.9	1441.7	39	-21.2	3.0	-72.4	40	4.95	3.61	12.30	-1.13	39	-5.61	0.43	-18.52
50.	31	1459.1	14.4	1485.6	1439.6	31	-13.1	12.8	-40.8	31	2.51	3.22	8.92	-1.57	31	-3.49	2.56	-9.71
75.	30	1456.5	12.1	1472.8	1440.3	28	-2.7	10.2	-22.6	30	1.72	2.57	5.46	-1.57	28	-0.81	1.83	-6.06
100.	27	1458.6	10.9	1474.2	1441.3	27	1.4	10.4	-6.6	27	2.02	2.29	5.50	-1.55	26	0.15	2.13	-1.78
125.	35	1458.7	9.4	1472.1	1443.3	35	1.6	7.6	-4.8	35	1.91	1.96	4.89	-1.28	35	0.20	1.52	-1.35
150.	23	1463.2	7.2	1470.8	1447.4	23	1.2	6.3	-1.6	23	2.76	1.51	4.47	-0.51	23	0.12	1.27	-0.51
200.	17	1466.9	3.5	1472.1	1457.4	17	0.9	2.4	0.2	18	3.19	0.96	4.51	0.78	18	0.11	0.62	-0.15
250.	21	1467.9	2.0	1471.6	1464.1	21	0.7	2.3	-0.7	21	3.35	0.45	4.20	2.55	21	0.04	0.38	-0.27
300.	14	1468.8	1.4	1471.4	1466.2	13	0.4	0.6	-0.2	14	3.36	0.33	3.95	2.79	13	-0.02	0.06	-0.15
400.	10	1470.4	1.0	1472.3	1469.2	10	0.6	1.5	0.3	10	3.33	0.23	3.78	3.05	10	0.03	0.15	-0.03
500.	14	1472.0	0.8	1473.9	1470.8	14	0.5	0.9	0.3	15	3.33	0.19	3.76	3.05	15	-0.00	0.05	-0.05
600.	12	1473.6	0.8	1475.3	1472.4	11	0.5	0.8	0.4	13	3.30	0.19	3.70	3.03	13	-0.00	0.04	-0.08
700.	12	1475.3	0.7	1476.6	1474.3	11	0.5	0.6	0.4	12	3.30	0.17	3.61	3.07	12	-0.00	0.02	-0.03
800.	9	1476.8	0.7	1478.3	1476.1	8	0.5	1.0	0.3	9	3.26	0.16	3.61	3.10	9	-0.01	-0.01	-0.03
900.	11	1478.5	0.6	1479.7	1477.8	11	0.5	0.5	0.4	11	3.27	0.15	3.55	3.11	11	-0.00	0.01	-0.02
1000.	8	1480.0	0.6	1481.1	1479.5	8	0.5	0.6	0.3	8	3.24	0.15	3.49	3.11	8	-0.00	0.02	-0.03
1100.	8	1481.8	0.5	1482.6	1481.2	7	0.5	0.6	0.5	8	3.27	0.13	3.44	3.13	8	0.00	0.02	-0.02
1200.	7	1483.5	0.5	1484.2	1483.0	7	0.5	0.6	0.5	7	3.27	0.12	3.43	3.14	7	0.01	0.02	0.00
1300.	6	1485.4	0.6	1486.3	1484.7	6	0.5	0.6	0.5	6	3.31	0.14	3.53	3.16	6	0.01	0.03	-0.00
1400.	4	1487.0	0.4	1487.3	1486.5	4	0.5	0.5	0.5	4	3.29	0.10	3.38	3.17	4	0.00	0.00	0.00
1500.	2	1488.8	0.3	1489.0	1488.6	2	0.5	0.5	0.5	2	3.32	0.08	3.38	3.26	2	0.00	0.01	0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	14	1495.7	8.1	1505.3	1480.3	0	0.0	0.0	0.0	14	12.73	2.39	15.70	8.19	0	0.00	0.00	0.00
10.	14	1495.3	8.1	1505.9	1480.4	14	-1.3	2.1	-8.8	14	12.52	2.39	15.60	8.08	14	-0.64	-0.09	-2.74
20.	14	1477.3	12.0	1496.8	1459.4	14	-54.9	-0.9	*09.1	14	7.44	3.18	13.03	2.93	14	-15.49	-0.34	-31.09
30.	13	1462.8	12.8	1482.9	1447.5	13	-37.5	-6.1	-81.1	14	3.81	3.00	8.90	0.13	14	-10.00	-1.65	-23.77
50.	13	1446.1	7.7	1470.0	1440.0	13	-23.5	1.2	-60.7	14	-0.30	1.69	5.22	-1.50	14	-5.83	-1.11	-15.09
75.	12	1445.4	3.8	1451.6	1440.5	12	-1.0	8.0	-26.7	12	-0.72	0.77	0.75	-1.50	12	-0.64	0.55	-6.43
100.	7	1446.9	5.6	1455.1	1442.6	7	2.6	7.6	0.2	8	-0.41	1.06	1.20	-1.30	7	0.32	0.91	-0.11
125.	4	1448.2	6.1	1457.2	1444.3	4	2.9	5.0	2.0	5	-0.36	1.08	1.53	-1.08	5	0.32	0.85	-0.13
150.	2	1453.1	8.8	1459.3	1446.9	2	2.7	2.9	2.6	3	0.12	1.52	1.87	-0.91	3	0.23	0.41	-0.13
200.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	0.32	0.00	0.32	0.32	1	0.75	0.75	0.75

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	10	1473.2	10.6	1488.0	1457.6	0	0.0	0.0	0.0	10	6.32	2.49	9.93	2.68	0	0.00	0.00	0.00
10.	10	1473.3	10.3	1488.0	1458.1	10	0.7	3.0	-3.7	10	6.27	2.42	9.90	2.75	10	-0.03	0.61	-1.43
20.	10	1472.8	10.2	1488.5	1458.0	10	-0.1	1.5	-4.3	10	6.11	2.40	9.98	2.69	10	-0.28	0.69	-1.25
30.	10	1472.2	10.6	1488.6	1457.4	10	-2.5	3.0	-14.0	10	5.92	2.48	9.97	2.51	10	-0.68	0.91	-3.66
50.	10	1468.1	13.9	1488.7	1451.2	10	-20.3	0.5	-77.7	10	4.82	3.23	9.92	0.96	10	-5.08	0.02	-19.20
75.	8	1462.2	15.3	1480.2	1443.0	8	-8.6	3.0	-18.3	8	3.13	3.44	7.44	-1.03	8	-2.33	0.61	-4.88
100.	7	1461.2	12.6	1475.6	1442.8	7	-1.7	3.0	-13.3	7	2.66	2.68	5.83	-1.25	7	-0.65	0.53	-3.58
125.	7	1461.6	11.8	1473.9	1444.3	7	0.5	2.7	-2.0	7	2.60	2.50	5.30	-1.07	7	-0.06	0.49	-0.61
150.	6	1461.6	11.5	1472.8	1446.4	6	1.3	3.9	-1.3	6	2.47	2.44	4.92	-0.71	6	0.13	0.69	-0.46
200.	4	1469.9	1.7	1472.4	1468.4	4	0.3	0.9	-0.1	4	4.04	0.41	4.62	3.67	4	-0.05	0.05	-0.16
250.	4	1470.6	1.9	1473.2	1468.7	4	0.4	0.5	0.2	4	3.99	0.43	4.57	3.53	4	-0.02	0.02	-0.09
300.	3	1471.4	2.2	1473.6	1469.3	3	0.3	0.6	0.2	3	3.95	0.50	4.47	3.47	3	-0.02	0.01	-0.06
400.	3	1472.3	0.8	1472.9	1471.4	3	0.3	0.6	-0.4	3	3.78	0.18	3.91	3.58	3	-0.06	0.03	-0.20
500.	3	1473.5	0.2	1473.8	1473.4	3	0.4	0.6	0.3	3	3.68	0.06	3.75	3.63	3	-0.03	0.02	-0.05
600.	3	1475.2	0.2	1475.3	1475.0	3	0.6	0.7	0.4	3	3.68	0.04	3.71	3.64	3	0.01	0.03	-0.03
700.	3	1476.8	0.4	1477.2	1476.5	3	0.5	0.6	0.4	3	3.66	0.08	3.74	3.59	3	-0.01	0.02	-0.03
800.	2	1478.5	0.1	1478.5	1478.4	2	0.6	0.6	0.6	2	3.66	0.03	3.68	3.64	2	0.02	0.03	0.02
900.	2	1479.8	0.2	1479.9	1479.6	2	0.3	0.3	0.3	2	3.58	0.05	3.61	3.54	2	-0.04	-0.03	-0.05
1000.	2	1481.0	0.3	1481.2	1480.8	2	0.4	0.4	0.4	2	3.47	0.06	3.51	3.42	2	-0.03	-0.03	-0.04
1100.	2	1482.5	0.0	1482.5	1482.5	2	0.5	0.6	0.4	2	3.42	0.00	3.42	3.42	2	-0.01	0.01	-0.03
1200.	2	1484.2	0.4	1484.4	1483.9	2	0.5	0.6	0.4	2	3.42	0.08	3.47	3.36	2	-0.00	0.02	-0.02
1300.	2	1485.9	0.4	1486.1	1485.6	2	0.5	0.5	0.5	2	3.43	0.08	3.48	3.37	2	0.00	0.01	-0.01
1400.	2	1487.6	0.1	1487.6	1487.5	2	0.5	0.6	0.5	2	3.43	0.02	3.44	3.41	2	0.00	0.01	-0.01
1500.	2	1489.1	0.3	1489.3	1488.9	2	0.5	0.5	0.4	2	3.40	0.06	3.44	3.35	2	-0.01	0.01	-0.03
1750.	1	1493.1	0.0	1493.1	1493.1	1	0.4	0.4	0.4	1	3.34	0.00	3.34	3.34	1	-0.02	-0.02	-0.02
2000.	1	1496.4	0.0	1496.4	1496.4	1	0.4	0.4	0.4	1	3.12	0.00	3.12	3.12	1	-0.03	-0.03	-0.03
2500.	1	1502.2	0.0	1502.2	1502.2	1	0.3	0.3	0.3	1	2.46	0.00	2.46	2.46	1	-0.04	-0.04	-0.04

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 12

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	1	1474.1	0.0	1474.1	1474.1	0	0.0	0.0	0.0	1	6.26	0.00	6.26	6.26	0	0.00	0.00	0.00
10.	1	1474.1	0.0	1474.1	1474.1	1	0.0	0.0	0.0	1	6.22	0.00	6.22	6.22	1	-0.12	-0.12	-0.12
20.	1	1474.9	0.0	1474.9	1474.9	1	2.7	2.7	2.7	1	6.37	0.00	6.37	6.37	1	0.51	0.51	0.51
30.	1	1474.8	0.0	1474.8	1474.8	1	-0.7	-0.7	-0.7	1	6.30	0.00	6.30	6.30	1	-0.27	-0.27	-0.27
50.	1	1475.2	0.0	1475.2	1475.2	1	0.7	0.7	0.7	1	6.32	0.00	6.32	6.32	1	0.05	0.05	0.05
75.	1	1471.9	0.0	1471.9	1471.9	1	-4.4	-4.4	-4.4	1	5.29	0.00	5.29	5.29	1	-1.36	-1.36	-1.36
100.	1	1465.8	0.0	1465.8	1465.8	1	-7.6	-7.6	-7.6	1	3.55	0.00	3.55	3.55	1	-2.16	-2.16	-2.16
125.	1	1466.1	0.0	1466.1	1466.1	1	0.8	0.8	0.8	1	3.52	0.00	3.52	3.52	1	0.03	0.03	0.03
150.	1	1466.7	0.0	1466.7	1466.7	1	0.7	0.7	0.7	1	3.55	0.00	3.55	3.55	1	0.04	0.04	0.04

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	83	1459.2	16.7	1526.0	1439.7	0	0.0	0.0	0.0	83	2.97	4.06	20.84	-1.30	0	0.00	0.00	0.00
10.	82	1459.2	16.9	1526.2	1439.1	82	-0.0	4.6	-12.5	83	2.87	4.09	20.84	-1.50	82	-0.16	0.82	-2.67
20.	82	1459.2	16.9	1526.4	1438.9	82	0.1	6.1	-8.8	83	2.84	4.10	20.84	-1.57	83	-0.10	1.16	-2.04
30.	82	1459.5	16.9	1526.5	1442.2	82	1.4	37.2	-9.8	83	2.85	4.10	20.83	-1.00	83	0.18	7.74	-2.19
50.	67	1459.0	16.0	1526.7	1442.4	67	0.7	19.2	-6.1	68	2.67	3.88	20.82	-1.00	68	0.02	4.34	-1.46
75.	54	1461.8	18.1	1527.1	1442.8	54	1.4	24.6	-14.8	55	3.16	4.37	20.82	-1.00	55	0.15	5.58	-3.29
100.	36	1469.4	19.5	1527.5	1444.8	35	2.5	23.9	-8.9	36	4.79	4.77	20.76	-0.88	36	0.34	4.85	-2.13
125.	45	1473.1	19.5	1527.5	1445.8	45	3.5	17.3	-4.5	45	5.50	4.82	20.57	-0.75	45	0.63	3.66	-1.22
150.	33	1474.4	19.3	1526.7	1446.8	33	2.2	8.8	-4.6	33	5.67	4.74	20.12	-0.66	33	0.37	1.89	-1.17
200.	33	1475.9	19.0	1524.3	1448.2	32	0.7	20.4	-8.8	32	6.15	4.51	19.00	-0.56	31	0.06	4.44	-2.19
250.	33	1477.5	17.3	1522.4	1450.9	32	0.3	11.3	-4.1	32	6.06	4.23	18.07	-0.20	30	-0.12	2.37	-1.21
300.	17	1483.2	13.3	1521.4	1471.3	17	-0.2	3.5	-3.9	17	6.97	3.47	17.43	4.06	17	-0.24	0.69	-1.12
400.	12	1484.1	12.8	1519.4	1473.6	11	-0.4	1.1	-2.1	12	6.72	3.37	16.28	4.08	11	-0.26	0.10	-0.66
500.	22	1481.4	10.1	1515.2	1467.2	21	-0.1	0.9	-2.1	22	5.61	2.59	14.51	2.32	21	-0.16	0.07	-0.70
600.	12	1482.3	9.0	1509.4	1477.0	12	-0.2	0.8	-1.7	12	5.41	2.29	12.37	4.09	12	-0.17	-0.04	-0.62
700.	21	1481.6	8.9	1503.6	1477.5	21	-0.0	0.5	-1.8	21	4.80	1.46	10.34	3.82	21	-0.14	-0.00	-0.62
800.	13	1482.3	4.4	1496.4	1479.1	13	0.1	0.5	-2.5	13	4.55	1.07	7.99	3.79	13	-0.11	-0.00	-0.80
900.	21	1482.6	2.4	1490.4	1480.3	21	0.2	0.5	-1.8	21	4.21	0.57	6.06	3.70	21	-0.07	-0.00	-0.59
1000.	11	1483.7	1.9	1489.0	1482.1	11	0.3	0.5	-0.1	11	4.09	0.43	5.32	3.71	11	-0.05	-0.01	-0.15
1100.	20	1484.7	1.4	1488.6	1483.3	20	0.4	0.5	-0.1	20	3.93	0.33	4.84	3.60	20	-0.04	-0.01	-0.15
1200.	17	1485.9	0.9	1488.6	1484.9	17	0.4	0.5	0.1	17	3.81	0.20	4.44	3.58	17	-0.03	-0.01	-0.10
1300.	15	1487.0	0.4	1487.9	1486.5	15	0.4	0.5	0.3	15	3.69	0.10	3.89	3.57	15	-0.02	-0.00	-0.05
1400.	10	1488.5	0.4	1489.2	1488.1	10	0.4	0.5	0.4	10	3.65	0.09	3.80	3.55	10	-0.02	-0.01	-0.03
1500.	8	1489.9	0.3	1490.4	1489.5	8	0.4	0.5	0.4	8	3.57	0.06	3.68	3.50	8	-0.02	-0.00	-0.03
1750.	2	1493.7	0.4	1494.0	1493.4	2	0.5	0.5	0.5	2	3.48	0.08	3.53	3.42	2	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1497.8	0.0	1497.8	1497.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.44	0.00	3.44	3.44	1	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	1	1505.5	0.0	1505.5	1505.5	1	0.5	0.5	0.5	1	3.23	0.00	3.23	3.23	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1512.8	0.0	1512.8	1512.8	1	0.5	0.5	0.5	1	2.93	0.00	2.93	2.93	1	-0.03	-0.03	-0.03
4000.	1	1527.9	0.0	1527.9	1527.9	1	0.5	0.5	0.5	1	2.38	0.00	2.38	2.38	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	423	1465.2	18.3	1522.6	1440.7	0	0.0	0.0	0.0	426	4.30	4.42	19.61	-1.20	0	0.00	0.00	0.00
10.	422	1465.3	18.7	1522.8	1440.8	422	0.4	62.2	-25.3	426	4.28	4.51	19.62	-1.20	425	-0.04	13.96	-5.89
20.	422	1465.4	19.2	1523.0	1440.3	422	0.3	39.3	-25.6	426	4.27	4.62	19.63	-1.35	426	-0.04	9.63	-6.16
30.	424	1465.7	19.6	1523.1	1440.1	424	1.4	57.9	-28.0	425	4.29	4.71	19.62	-1.44	425	0.17	13.11	-6.52
50.	397	1467.0	20.5	1522.8	1437.8	395	2.0	53.3	-22.9	396	4.52	4.92	19.42	-2.00	395	0.32	11.73	-5.64
75.	349	1470.2	21.2	1519.1	1438.4	341	1.5	38.5	-29.0	341	5.08	5.08	17.86	-2.00	346	0.07	8.67	-28.04
100.	310	1473.2	21.0	1518.9	1441.7	302	1.4	33.5	-15.9	312	5.64	5.03	17.70	-1.47	307	0.15	7.01	-4.03
125.	331	1473.5	20.0	1518.3	1442.3	328	0.7	26.8	-21.3	331	5.59	4.83	17.39	-1.44	331	-0.01	5.67	-5.07
150.	300	1474.6	18.7	1517.6	1443.3	293	0.6	19.3	-15.2	301	5.69	4.53	17.05	-1.32	294	-0.05	4.14	-4.02
200.	282	1476.0	16.6	1515.8	1445.9	277	0.1	10.3	-9.1	283	5.73	4.03	16.26	-0.99	281	-0.13	2.13	-2.13
250.	298	1476.3	14.5	1513.6	1449.4	294	0.1	13.5	-7.3	299	5.53	3.53	15.34	-0.47	297	-0.16	2.73	-1.87
300.	266	1476.8	12.2	1511.0	1452.3	266	0.2	29.5	-14.2	266	5.40	2.95	14.29	-0.06	266	-0.11	6.25	-3.45
400.	259	1476.6	7.8	1502.0	1458.1	250	-0.0	3.1	-4.8	260	4.85	1.89	11.26	0.79	257	-0.17	0.53	-3.66
500.	275	1477.2	5.2	1499.8	1466.7	272	0.2	3.0	-3.3	276	4.57	1.26	10.22	2.24	274	-0.09	0.53	-0.97
600.	240	1478.1	3.1	1489.8	1469.6	236	0.3	2.5	-2.0	242	4.37	0.73	7.22	2.36	241	-0.06	0.44	-0.62
700.	248	1479.3	2.1	1489.7	1474.9	247	0.3	3.0	-3.0	250	4.23	0.52	6.77	3.21	250	-0.05	0.30	-0.76
800.	232	1480.4	1.6	1489.6	1477.5	232	0.3	3.0	-0.4	235	4.10	0.39	6.32	3.45	235	-0.04	0.13	-0.21
900.	234	1481.6	1.3	1489.4	1479.3	234	0.4	1.5	-0.3	238	3.99	0.33	5.87	3.47	238	-0.03	0.09	-0.20
1000.	211	1482.9	1.0	1489.3	1480.9	209	0.4	1.5	-0.0	216	3.90	0.28	5.42	3.44	216	-0.03	0.08	-0.14
1100.	206	1484.3	0.9	1489.1	1482.4	205	0.4	0.9	-0.1	211	3.83	0.24	4.97	3.39	211	-0.02	0.08	-0.14
1200.	196	1485.7	0.8	1488.9	1483.9	194	0.4	1.0	-0.1	199	3.77	0.21	4.52	3.35	199	-0.02	0.01	-0.14
1300.	174	1487.2	0.5	1489.9	1485.7	173	0.4	0.6	-0.1	177	3.72	0.18	4.38	3.39	177	-0.02	0.01	-0.14
1400.	131	1488.7	0.5	1491.4	1487.3	131	0.4	0.8	0.2	135	3.69	0.17	4.35	3.37	135	-0.01	0.01	-0.07
1500.	88	1490.2	0.4	1491.7	1488.9	88	0.4	0.5	0.2	90	3.65	0.13	3.99	3.37	90	-0.01	0.01	-0.05
1750.	39	1494.1	0.3	1494.9	1493.2	39	0.4	0.5	0.4	42	3.56	0.09	3.76	3.34	42	-0.02	-0.00	-0.03
2000.	30	1497.9	0.3	1498.5	1497.1	30	0.5	0.8	0.4	32	3.45	0.09	3.61	3.27	32	-0.02	-0.00	-0.03
2500.	26	1505.1	0.3	1505.7	1504.5	26	0.4	0.5	0.4	26	3.14	0.08	3.28	2.99	26	-0.02	-0.02	-0.03
3000.	20	1511.9	0.4	1512.5	1511.2	20	0.4	0.4	0.4	20	2.72	0.10	2.85	2.56	20	-0.03	-0.02	-0.04
4000.	13	1527.6	0.0	1527.8	1527.3	13	0.5	0.7	0.5	13	2.29	0.03	2.34	2.23	13	-0.00	0.00	-0.01
5000.	3	1545.2	0.1	1545.3	1545.1	3	0.5	0.5	0.5	4	2.27	0.02	2.29	2.24	4	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	314	1472.0	19.4	1529.8	1443.6	0	0.0	0.0	0.0	315	6.04	4.87	22.33	-0.62	0	0.00	0.00	0.00
10.	313	1470.6	19.5	1530.0	1443.8	313	-4.4	46.9	-44.5	314	5.62	4.85	22.33	-0.63	314	-1.28	10.15	-10.85
20.	312	1469.2	19.9	1530.1	1443.9	312	-4.2	31.7	-50.0	313	5.24	4.93	22.33	-0.64	313	-1.17	7.28	-11.83
30.	313	1468.2	20.6	1530.3	1442.3	310	-3.8	48.8	-43.9	313	4.94	5.08	22.33	-1.07	313	-1.09	10.67	-10.79
50.	274	1466.5	22.3	1530.6	1441.1	271	-2.2	59.9	-30.8	274	4.44	5.44	22.30	-1.45	272	-0.71	12.50	-9.53
75.	246	1468.2	23.1	1528.5	1440.5	244	-0.0	39.6	-29.9	246	4.68	5.62	21.24	-1.61	243	-0.18	8.94	-6.93
100.	200	1472.3	22.3	1525.7	1441.9	197	0.9	37.9	-28.8	200	5.49	5.69	20.02	-1.44	200	0.03	8.17	-7.17
125.	231	1473.6	21.9	1523.8	1442.7	231	0.5	12.1	-22.1	231	5.65	5.36	19.19	-1.38	230	-0.05	2.56	-5.75
150.	196	1474.7	21.3	1522.5	1443.7	194	1.0	23.2	-11.3	197	5.73	5.24	18.63	-1.24	197	0.37	60.05	-2.64
200.	181	1476.9	18.6	1521.6	1448.3	180	0.5	11.5	-8.4	181	5.99	4.62	18.04	-0.55	179	-0.05	2.28	-2.44
250.	209	1477.5	16.3	1521.9	1452.8	207	0.1	8.0	-13.6	209	5.86	4.07	17.87	0.22	206	-0.16	1.65	-3.58
300.	176	1478.1	14.8	1522.6	1454.9	171	0.1	9.1	-7.6	176	5.76	3.72	17.82	0.47	176	-0.16	1.83	-1.98
400.	169	1477.8	10.7	1518.5	1461.8	165	0.1	4.3	-3.7	169	5.17	2.67	16.01	1.57	168	-0.12	2.17	-1.12
500.	190	1478.3	7.9	1515.9	1468.0	187	0.1	2.1	-3.9	190	4.86	1.97	14.75	2.52	188	-0.12	0.34	-1.12
600.	150	1479.0	5.7	1511.7	1472.3	150	0.1	2.0	-3.0	150	4.59	1.41	13.03	3.06	150	-0.10	0.32	-0.76
700.	170	1479.8	3.9	1504.7	1475.3	169	0.2	1.2	-2.5	170	4.38	0.96	10.64	3.34	170	-0.08	0.17	-0.80
800.	149	1480.7	2.7	1498.3	1477.1	148	0.3	1.5	-2.0	149	4.17	0.67	8.54	3.38	149	-0.06	0.08	-0.64
900.	164	1481.8	2.0	1492.6	1479.0	162	0.3	0.8	-1.8	164	4.05	0.49	6.65	3.43	164	-0.04	0.07	-0.59
1000.	142	1483.0	1.5	1490.7	1480.9	142	0.4	2.0	-1.3	142	3.92	0.37	5.75	3.43	142	-0.03	0.36	-0.45
1100.	148	1484.3	1.2	1489.6	1482.5	148	0.4	0.6	-0.3	148	3.84	0.31	5.09	3.41	148	-0.03	0.00	-0.20
1200.	140	1485.6	1.0	1489.4	1484.0	140	0.4	0.6	0.2	140	3.76	0.26	4.67	3.39	140	-0.02	0.03	-0.08
1300.	123	1487.1	0.8	1490.1	1485.5	123	0.4	0.6	0.2	123	3.71	0.23	4.42	3.35	123	-0.02	0.03	-0.08
1400.	94	1488.7	0.7	1490.7	1487.0	94	0.4	0.5	0.2	94	3.68	0.21	4.17	3.29	94	-0.02	0.00	-0.08
1500.	47	1490.3	0.7	1491.8	1488.9	47	0.4	0.5	0.2	47	3.68	0.18	4.01	3.33	47	-0.02	-0.00	-0.08
1750.	5	1494.4	0.4	1494.9	1493.9	3	0.5	0.5	0.5	5	3.64	0.09	3.75	3.52	5	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	5	1498.1	0.3	1498.4	1497.6	5	0.4	0.5	0.4	5	3.52	0.07	3.60	3.40	5	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	5	1505.2	0.3	1505.6	1504.9	5	0.3	0.4	0.4	5	3.19	0.06	3.27	3.11	5	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1512.1	0.0	1512.1	1512.1	1	0.4	0.4	0.4	2	2.82	0.06	2.86	2.78	2	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	183	1490.3	17.4	1529.9	1457.6	0	0.0	0.0	0.0	186	10.86	4.77	22.32	2.40	0	0.00	0.00	0.00
10.	178	1486.4	19.2	1529.7	1454.0	177	-11.1	14.0	-53.6	179	9.72	5.13	22.23	1.65	179	-3.11	3.32	-15.17
20.	178	1482.5	21.2	1529.2	1444.2	178	-12.7	11.3	-60.4	179	8.67	5.57	22.01	-0.60	179	-3.43	2.68	-15.85
30.	180	1478.1	22.4	1527.4	1440.5	179	-14.3	22.4	-67.1	180	7.48	5.79	21.16	-1.46	180	-3.93	5.79	-17.37
50.	174	1472.6	25.1	1526.7	1428.4	172	-7.8	52.8	-76.6	174	5.99	6.32	20.78	-4.08	173	-2.11	13.49	-17.07
75.	157	1474.6	25.5	1525.4	1440.7	153	0.4	32.4	-25.4	158	6.26	6.36	20.17	-1.71	157	-0.21	7.61	-10.97
100.	128	1479.8	24.8	1525.4	1436.5	124	0.4	26.9	-16.8	128	7.38	6.24	20.00	-2.65	127	-0.15	5.54	-4.02
125.	125	1480.8	23.3	1525.2	1437.5	124	1.1	20.4	-5.7	125	7.42	5.88	19.61	-2.57	125	0.03	4.57	-1.77
150.	124	1481.4	22.0	1525.1	1438.7	123	0.5	15.2	-9.1	124	7.42	5.57	19.61	-2.43	123	-0.07	3.12	-2.44
200.	114	1482.9	20.1	1524.6	1441.8	113	0.1	14.0	-9.1	114	7.50	5.13	19.17	-2.01	114	-0.14	2.96	-2.32
250.	111	1482.8	18.5	1523.9	1448.3	108	-0.3	4.0	-7.4	111	7.19	4.75	18.67	-0.83	111	-0.25	0.72	-1.88
300.	108	1482.4	17.0	1523.0	1454.0	108	-0.5	4.2	-7.5	108	6.85	4.37	18.12	0.19	108	-0.28	0.83	-2.13
400.	107	1481.4	13.9	1523.1	1463.0	106	-0.3	2.7	-4.3	107	6.11	3.60	17.45	1.77	107	-0.22	0.48	-1.34
500.	103	1480.9	11.7	1521.1	1468.3	103	-0.1	3.1	-3.9	103	5.53	3.03	16.32	2.51	103	-0.18	0.59	-1.11
600.	98	1481.1	9.7	1516.9	1472.4	98	0.0	2.1	-2.5	98	5.13	2.48	14.54	3.05	98	-0.13	0.34	-0.87
700.	94	1481.5	7.6	1511.1	1474.6	94	0.0	1.6	-2.8	94	4.81	1.93	12.41	3.14	94	-0.12	0.25	-0.86
800.	94	1481.9	5.5	1503.7	1476.7	92	0.1	0.8	-2.3	94	4.47	1.35	9.95	3.22	93	-0.10	0.06	-0.76
900.	91	1482.6	3.7	1497.7	1479.1	90	0.2	1.5	-2.3	92	4.23	0.90	7.95	3.40	92	-0.07	0.08	-0.73
1000.	81	1483.6	2.5	1494.0	1481.1	80	0.2	1.0	-2.7	81	4.06	0.60	6.61	3.49	81	-0.06	0.10	-0.80
1100.	82	1484.6	1.7	1491.9	1482.8	81	0.4	0.9	-0.9	82	3.92	0.41	5.65	3.50	82	-0.04	0.09	-0.34
1200.	78	1485.9	1.3	1490.5	1484.2	78	0.4	0.6	-0.0	78	3.82	0.31	4.91	3.44	78	-0.03	0.01	-0.12
1300.	71	1487.2	1.0	1491.1	1485.7	71	0.4	0.5	0.1	71	3.74	0.27	4.66	3.39	71	-0.03	0.02	-0.10
1400.	51	1488.9	1.0	1491.8	1487.3	50	0.4	0.6	0.2	51	3.73	0.24	4.43	3.35	51	-0.03	0.01	-0.10
1500.	45	1490.3	0.8	1492.5	1488.8	45	0.4	0.5	0.2	45	3.65	0.20	4.19	3.29	45	-0.02	-0.00	-0.07
1750.	27	1494.0	0.6	1496.2	1493.0	27	0.5	0.5	0.3	28	3.54	0.15	4.07	3.32	28	-0.02	0.01	-0.06
2000.	20	1497.7	0.4	1498.4	1497.0	20	0.5	0.6	0.4	21	3.41	0.10	3.57	3.25	21	-0.01	-0.00	-0.03
2500.	4	1505.2	0.9	1506.3	1504.5	3	0.5	0.5	0.4	5	3.14	0.19	3.43	3.00	5	-0.02	-0.01	-0.03
3000.	1	1513.8	0.0	1513.8	1513.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.17	0.00	3.17	3.17	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	32	1497.6	15.4	1530.0	1468.9	0	0.0	0.0	0.0	32	13.01	4.42	22.70	5.17	0	0.00	0.00	0.00
10.	32	1493.2	17.3	1527.3	1465.3	32	-16.2	7.6	-64.0	32	11.73	4.85	21.80	4.26	32	-4.86	1.83	-22.25
20.	32	1485.1	18.7	1527.0	1460.1	32	-25.5	-0.9	-61.0	32	9.44	5.10	21.62	2.98	32	-7.18	-0.34	-15.54
30.	32	1477.6	19.5	1521.6	1455.8	32	-22.6	9.8	-61.6	32	7.39	5.12	19.46	1.92	32	-6.20	2.13	-27.13
50.	32	1469.6	20.9	1517.1	1450.5	32	-7.4	24.4	-21.3	32	5.25	5.23	17.47	0.61	32	-1.98	5.49	-5.30
75.	28	1469.5	23.6	1514.4	1448.5	28	-1.1	22.7	-12.8	29	4.93	5.75	16.53	0.13	29	-0.53	5.28	-3.07
100.	22	1474.5	22.3	1511.2	1451.0	21	1.5	10.0	-4.9	22	6.05	5.71	15.34	0.44	22	0.14	2.13	-1.52
125.	14	1486.0	20.5	1509.4	1452.6	14	0.4	7.9	-4.0	14	8.63	5.08	14.70	0.67	14	-0.12	1.77	-1.29
150.	13	1488.7	17.7	1508.1	1457.0	13	0.7	7.1	-5.0	13	9.11	4.43	14.20	1.46	13	-0.00	1.42	-1.41
200.	12	1489.9	15.4	1506.6	1461.2	9	-0.7	2.6	-3.8	12	9.13	3.87	13.50	2.15	12	-0.38	0.42	-1.14
250.	12	1488.4	13.8	1504.1	1465.8	12	-0.9	2.8	-3.7	12	8.49	3.48	12.56	2.94	12	-0.41	0.48	-1.05
300.	12	1486.6	12.4	1503.0	1468.9	11	-1.3	1.9	-4.2	12	7.79	3.12	12.01	3.42	11	-0.48	0.29	-1.25
400.	11	1483.3	9.1	1497.7	1472.0	11	-1.1	1.5	-4.9	12	6.25	2.30	10.11	3.56	12	-0.39	0.23	-1.35
500.	11	1481.3	6.0	1491.5	1473.6	10	-0.2	1.4	-1.8	12	5.39	1.48	8.07	3.70	11	-0.18	0.18	-0.67
600.	11	1480.5	3.2	1484.6	1475.7	11	-0.1	0.6	-2.2	11	4.92	0.76	5.95	3.81	11	-0.15	0.02	-0.66
700.	11	1480.8	1.9	1483.3	1477.7	11	0.1	0.6	-0.6	11	4.60	0.46	5.19	3.87	11	-0.10	0.02	-0.24
800.	11	1481.6	1.5	1483.7	1479.4	10	0.3	0.6	0.1	11	4.37	0.36	4.89	3.87	11	-0.04	-0.01	-0.09
900.	11	1482.6	1.3	1484.6	1480.9	11	0.3	0.6	0.2	11	4.23	0.30	4.69	3.85	11	-0.05	-0.01	-0.09
1000.	11	1483.7	1.0	1485.2	1482.2	11	0.3	0.6	-0.2	11	4.09	0.23	4.44	3.75	11	-0.04	0.01	-0.17
1100.	11	1484.9	0.9	1486.5	1483.4	11	0.4	0.5	0.3	11	3.99	0.21	4.35	3.63	11	-0.02	-0.01	-0.05
1200.	10	1486.4	0.8	1487.7	1484.8	9	0.4	0.5	0.3	10	3.92	0.19	4.25	3.57	10	-0.03	-0.00	-0.05
1300.	10	1487.8	0.8	1489.0	1486.5	9	0.5	0.7	0.4	10	3.87	0.18	4.15	3.56	10	-0.01	0.04	-0.03
1400.	6	1489.7	0.6	1490.5	1488.9	6	0.4	0.5	0.4	6	3.91	0.15	4.09	3.74	6	-0.02	-0.01	-0.03
1500.	6	1490.9	0.6	1491.8	1490.4	6	0.3	0.5	0.3	6	3.81	0.14	4.01	3.67	6	-0.04	-0.01	-0.12
1750.	5	1494.6	0.7	1495.6	1493.7	4	0.5	0.5	0.4	5	3.67	0.16	3.91	3.48	5	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	5	1498.4	0.6	1499.2	1497.9	5	0.5	0.9	0.4	5	3.57	0.13	3.76	3.46	5	-0.01	-0.02	-0.02
2500.	5	1505.4	0.3	1505.9	1505.0	5	0.4	0.4	0.3	5	3.21	0.08	3.33	3.13	5	-0.03	-0.02	-0.05
3000.	5	1512.2	0.4	1512.7	1511.9	5	0.4	0.5	0.4	5	2.80	0.08	2.91	2.72	5	-0.02	-0.02	-0.03
4000.	4	1527.7	0.0	1527.8	1527.6	4	0.5	0.6	0.5	4	2.33	0.02	2.36	2.30	4	-0.00	-0.00	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	39	1515.9	9.7	1535.8	1503.0	0	0.0	0.0	0.0	39	18.73	2.99	24.94	14.64	0	0.00	0.00	0.00
10.	41	1510.7	13.0	1536.0	1485.3	41	-16.6	15.2	-91.4	41	17.00	3.97	24.92	9.31	41	-5.60	3.35	-29.26
20.	41	1497.5	20.4	1535.2	1466.2	41	-47.1	3.0	-45.5	41	12.99	6.01	24.51	4.42	41	-14.11	0.49	-43.21
30.	40	1485.2	26.2	1532.6	1452.4	40	-32.6	27.4	-91.4	41	9.57	7.26	23.53	1.20	41	-8.85	6.19	-24.57
50.	38	1476.6	30.0	1531.3	1446.4	32	-9.4	9.1	-50.6	39	7.20	7.77	22.82	-0.20	39	-2.69	2.74	-12.45
75.	34	1476.8	30.7	1531.7	1444.8	31	1.1	20.5	-8.6	34	7.09	7.82	22.49	-0.71	34	0.61	19.81	-2.13
100.	28	1483.3	28.9	1528.1	1446.2	27	2.3	21.8	-8.1	28	8.43	7.38	20.86	-0.52	27	0.25	4.52	-3.10
125.	23	1489.9	25.3	1522.5	1451.3	22	3.0	18.2	-6.8	23	9.85	6.55	18.80	0.39	23	1.25	19.04	-2.51
150.	21	1491.4	22.1	1520.5	1454.8	21	0.4	9.0	-6.1	21	9.98	5.76	17.89	1.01	21	-0.10	2.08	-2.13
200.	21	1490.3	20.6	1520.4	1457.8	20	-0.4	9.1	-4.2	21	9.39	5.35	17.65	1.42	21	0.54	17.02	-1.40
250.	21	1489.6	18.8	1520.6	1459.7	20	-1.0	3.0	-7.1	21	8.92	4.88	17.45	1.65	21	-0.42	0.30	-1.93
300.	20	1488.6	17.8	1519.6	1461.7	15	-1.3	1.5	-3.7	21	8.25	4.53	16.92	1.89	21	-0.01	7.79	-1.10
400.	20	1485.9	14.7	1517.2	1465.3	19	-0.4	3.0	-4.8	20	7.22	3.77	15.69	2.31	20	-0.30	0.46	-1.40
500.	19	1484.3	11.4	1513.8	1472.0	19	-0.9	2.8	-4.0	19	6.33	2.92	14.14	3.34	19	-0.38	0.50	-1.08
600.	19	1481.7	9.0	1508.0	1474.2	17	-0.8	1.0	-3.6	19	5.27	2.26	12.01	3.46	19	-0.24	0.91	-0.95
700.	17	1481.4	6.7	1500.3	1476.2	15	-0.1	1.0	-2.3	17	4.78	1.65	9.50	3.59	17	-0.15	0.10	-0.77
800.	17	1481.9	4.5	1493.9	1478.6	12	0.1	0.9	-1.9	17	4.48	1.09	7.42	3.67	17	-0.29	-0.01	-2.26
900.	17	1482.7	3.3	1491.1	1479.9	15	0.2	0.6	-0.6	17	4.26	0.78	6.29	3.60	17	-0.06	0.00	-0.28
1000.	17	1483.7	2.5	1489.6	1481.5	16	0.4	1.5	-0.5	17	4.11	0.59	5.51	3.58	17	-0.06	0.01	-0.36
1100.	17	1484.9	2.0	1489.5	1483.2	17	0.4	0.6	0.0	17	3.99	0.46	5.07	3.57	17	-0.03	0.01	-0.13
1200.	17	1486.2	1.5	1489.9	1484.8	15	0.4	1.0	0.1	17	3.90	0.36	4.75	3.[illegible]	17	-0.03	0.02	-0.12
1300.	17	1487.6	1.2	1490.4	1486.4	17	0.4	0.6	0.1	17	3.83	0.28	4.48	3.55	17	-0.02	0.02	-0.09
1400.	16	1489.1	1.0	1491.1	1488.0	16	0.5	0.6	0.2	16	3.78	0.23	4.24	3.53	16	-0.02	0.02	-0.07
1500.	16	1490.5	0.8	1492.0	1489.6	16	0.4	0.5	0.3	16	3.73	0.19	4.06	3.50	16	-0.02	-0.00	-0.06
1750.	16	1494.2	0.5	1495.2	1493.6	15	0.5	0.5	0.4	16	3.60	0.13	3.81	3.45	16	-0.01	0.02	-0.03
2000.	15	1498.0	0.4	1498.8	1497.3	14	0.5	0.6	0.4	15	3.49	0.11	3.66	3.33	15	-0.01	-0.01	-0.03
2500.	12	1505.4	0.5	1506.2	1504.8	11	0.4	0.5	0.2	12	3.23	0.12	3.42	3.06	12	0.07	1.10	-0.04
3000.	10	1512.6	0.6	1513.4	1511.4	9	0.4	0.5	0.4	11	2.87	0.14	3.07	2.59	11	-0.02	-0.02	-0.04
4000.	3	1527.8	0.1	1527.9	1527.7	3	0.5	0.6	0.5	3	2.35	0.01	2.36	2.34	3	-0.00	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	24	1510.0	8.8	1536.2	1494.6	0	0.0	0.0	0.0	26	16.83	2.84	25.00	12.02	0	0.00	0.00	0.00
10.	24	1508.0	10.1	1536.1	1491.8	24	-5.9	1.5	-76.8	26	16.38	3.43	24.92	10.76	26	-2.08	12.13	-24.69
20.	24	1499.1	12.8	1536.2	1477.6	24	-39.5	0.3	-108.2	26	12.23	4.19	24.87	5.16	26	-12.35	-0.15	-32.43
30.	24	1481.8	16.4	1536.3	1460.9	24	-35.4	0.8	-119.8	26	8.71	5.02	24.85	3.17	26	-9.38	-1.46	-32.92
50.	24	1468.9	20.8	1536.6	1450.8	24	-18.0	3.0	-46.3	26	5.35	5.75	24.85	0.70	26	-4.49	-0.73	-11.77
75.	21	1466.6	22.0	1532.6	1449.9	21	-4.0	15.5	-26.3	23	4.60	5.85	22.81	0.34	23	-1.26	3.17	-8.56
100.	12	1475.5	25.9	1529.2	1446.0	12	4.2	17.6	-6.3	13	6.75	6.59	21.31	-0.52	13	0.47	3.78	-1.95
125.	9	1481.9	24.4	1526.2	1453.0	9	2.7	9.9	-3.7	10	8.05	6.22	20.06	0.74	10	0.29	2.05	-1.52
150.	8	1484.5	23.0	1523.5	1457.2	8	0.4	3.0	-4.9	9	8.42	5.66	18.96	1.54	9	-0.28	0.49	-1.59
200.	8	1486.3	19.9	1519.2	1460.6	8	0.6	6.7	-4.6	9	7.99	4.83	17.26	2.10	9	-0.13	1.34	-1.22
250.	8	1483.8	18.0	1513.9	1465.8	8	-0.4	6.5	-4.2	8	7.37	4.13	15.37	2.90	8	-0.20	1.33	-1.43
300.	8	1480.4	15.1	1511.5	1462.3	8	-0.5	5.7	-3.0	8	6.32	4.07	14.40	2.07	8	-0.29	1.09	-0.68
400.	5	1483.6	14.1	1505.2	1470.0	5	-0.3	2.0	-3.0	5	6.60	3.55	12.14	3.27	5	-0.26	0.30	-0.99
500.	5	1482.3	9.3	1496.8	1472.3	5	-0.3	1.2	-2.6	5	5.81	2.29	9.43	3.42	5	-0.21	0.16	-0.83
600.	5	1480.5	6.7	1491.0	1474.4	5	-0.6	0.6	-1.7	5	4.95	1.62	7.50	3.50	5	-0.28	0.02	-0.57
700.	5	1480.4	4.4	1487.5	1476.4	5	0.1	1.1	-0.8	5	4.52	1.04	6.21	3.57	5	-0.09	0.13	-0.33
800.	5	1481.1	2.7	1485.4	1478.2	5	0.2	0.8	-0.6	5	4.26	0.64	5.30	3.60	5	-0.08	0.07	-0.29
900.	5	1482.1	1.5	1484.2	1480.0	5	0.6	1.0	0.3	5	4.10	0.36	4.61	3.62	5	-0.01	0.01	-0.05
1000.	4	1483.3	1.9	1485.8	1481.7	4	0.4	0.6	0.2	4	4.00	0.43	4.59	3.64	4	-0.03	-0.01	-0.07
1100.	3	1485.0	2.2	1487.3	1483.0	3	0.4	0.5	0.3	3	4.00	0.51	4.54	3.54	3	-0.03	-0.02	-0.04
1200.	3	1486.3	2.1	1488.6	1484.4	3	0.4	0.4	0.4	3	3.91	0.50	4.45	3.47	3	-0.03	-0.02	-0.03
1300.	3	1487.6	2.0	1489.8	1485.8	3	0.4	0.4	0.4	3	3.82	0.48	4.34	3.41	3	-0.03	-0.02	-0.03
1400.	3	1488.9	1.8	1490.9	1487.3	3	0.4	0.5	0.3	3	3.72	0.42	4.19	3.36	3	-0.03	-0.02	-0.05
1500.	3	1490.1	1.5	1491.7	1488.8	3	0.4	0.5	0.3	3	3.63	0.34	4.00	3.33	3	-0.02	-0.02	-0.06
1750.	2	1493.2	0.4	1493.5	1492.9	2	0.4	0.4	0.4	2	3.37	0.09	3.43	3.30	2	-0.01	-0.02	-0.02
2000.	1	1497.7	0.0	1497.7	1497.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.41	0.00	3.41	3.41	1	0.00	0.00	0.00
2500.	1	1505.0	0.0	1505.0	1505.0	1	0.4	0.4	0.4	1	3.12	0.00	3.12	3.12	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 10

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	19	1503.1	12.9	1525.0	1483.6	0	0.0	0.0	0.0	19	14.46	3.71	20.89	9.10	0	0.00	0.00	0.00
10.	19	1502.5	13.0	1525.0	1482.5	19	-2.0	[illegible]	-21.6	19	14.20	3.69	20.80	8.76	19	-0.77	0.34	-6.80
20.	19	1501.9	13.2	1524.9	1481.0	19	-2.3	2.4	-19.2	19	13.96	3.76	20.71	8.30	19	-0.80	0.46	-5.67
30.	19	1498.7	16.3	1524.9	1467.4	19	-13.8	[illegible].7	-85.6	19	13.02	4.55	20.62	4.68	19	-4.07	0.34	-22.77
50.	19	1488.2	24.9	1525.0	1448.2	19	-14.1	6.1	-51.8	19	10.11	6.68	20.57	0.15	19	-4.09	0.76	-13.87
75.	19	1486.0	24.8	1521.4	1447.2	19	-0.8	22.6	-15.1	19	9.20	6.39	19.11	-0.22	19	-0.77	5.17	-3.90
100.	18	1487.8	21.8	1515.0	1447.9	18	-0.2	12.3	-12.8	18	9.28	5.44	16.68	-0.22	18	-0.40	2.82	-3.47
125.	17	1489.2	19.8	1512.6	1450.2	17	0.5	12.4	-7.0	17	9.44	4.94	15.64	0.20	17	-0.13	2.47	-2.04
150.	17	1488.8	18.6	1510.7	1453.8	17	-1.2	5.1	-5.3	17	9.18	4.65	14.94	0.83	17	-0.50	0.97	-1.64
200.	16	1487.9	16.1	1507.1	1460.4	16	-0.5	4.2	-4.6	16	8.63	4.01	13.63	2.03	16	-0.37	0.76	-1.45
250.	16	1486.3	13.6	1505.5	1462.7	15	-1.0	2.7	-3.3	16	7.94	3.38	12.93	2.30	16	-0.43	0.51	-0.96
300.	15	1485.9	10.9	1502.4	1464.2	14	-1.2	2.4	-3.8	15	7.59	2.69	11.82	2.41	14	-0.45	0.43	-1.12
400.	15	1482.2	7.2	1496.6	1470.3	14	-0.8	2.0	-4.6	15	6.19	1.78	9.82	3.34	15	-0.38	0.31	-1.18
500.	14	1479.9	5.3	1488.7	1471.3	14	-0.4	0.8	-2.1	14	5.20	1.27	7.34	3.25	14	-0.23	0.04	-0.64
600.	14	1479.6	3.9	1486.3	1471.6	14	0.1	0.8	-0.6	14	4.72	0.90	6.33	2.94	14	-0.09	0.08	-0.27
700.	14	1480.2	2.7	1484.5	1474.0	14	0.2	0.6	-0.7	14	4.44	0.62	5.46	3.08	14	-0.08	0.02	-0.30
800.	14	1481.1	1.9	1483.4	1476.1	13	0.3	1.0	-0.4	14	4.25	0.44	4.31	3.17	14	-0.04	0.05	-0.22
900.	14	1482.2	1.5	1484.2	1478.4	13	0.3	0.6	0.2	14	4.13	0.34	4.60	3.31	14	-0.03	0.05	-0.08
1000.	14	1483.5	1.1	1485.1	1480.9	13	0.3	0.5	0.2	14	4.03	0.25	4.40	3.50	14	-0.03	0.04	-0.06
1100.	14	1484.7	0.8	1486.0	1483.1	14	0.4	0.7	0.3	14	3.94	0.19	4.23	3.61	14	-0.03	0.03	-0.05
1200.	12	1486.1	0.7	1487.1	1484.9	12	0.4	0.8	0.3	12	3.85	0.15	4.08	3.59	12	-0.03	-0.02	-0.06
1300.	10	1487.6	0.5	1488.2	1487.0	10	0.4	0.6	0.3	10	3.81	0.11	3.96	3.67	10	-0.02	0.01	-0.04
1400.	10	1489.0	0.4	1489.6	1488.4	10	0.4	0.6	0.3	10	3.75	0.09	3.88	3.61	10	-0.02	0.01	-0.03
1500.	8	1490.5	0.4	1490.9	1489.9	8	0.4	0.5	0.3	8	3.72	0.10	3.81	3.55	8	-0.02	-0.01	-0.02
1750.	7	1494.4	0.3	1494.6	1493.7	7	0.5	0.5	0.4	7	3.63	0.09	3.72	3.46	7	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	6	1498.1	0.4	1498.6	1497.5	6	0.4	0.5	0.4	6	3.52	0.10	3.65	3.36	6	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	6	1505.4	0.5	1506.3	1505.0	6	0.5	0.6	0.4	6	3.22	0.12	3.44	3.10	6	-0.02	-0.02	-0.03
3000.	5	1512.5	0.5	1513.3	1512.0	5	0.4	0.4	0.3	5	2.86	0.13	3.07	2.76	5	-0.02	-0.02	-0.03
4000.	4	1527.9	0.3	1528.3	1527.6	4	0.5	0.5	0.5	4	2.37	0.07	2.47	2.32	4	-0.01	-0.00	-0.02
5000.	2	1545.3	0.1	1545.4	1545.2	2	0.5	0.5	0.5	2	2.29	0.04	2.32	2.26	2	-0.00	0.00	-0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 1

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	1	1511.2	0.0	1511.2	1511.2	0	0.0	0.0	0.0	1	15.90	0.00	15.90	15.90	0	0.00	0.00	0.00
10.	1	1510.9	0.0	1510.9	1510.9	1	-0.9	-0.9	-0.9	1	15.77	0.00	15.77	15.77	1	-0.40	-0.40	-0.40
20.	1	1511.1	0.0	1511.1	1511.1	1	0.6	0.6	0.6	1	15.78	0.00	15.78	15.78	1	0.03	0.03	0.03
30.	1	1511.2	0.0	1511.2	1511.2	1	0.3	0.3	0.3	1	15.78	0.00	15.78	15.78	1	0.00	0.00	0.00
50.	1	1511.6	0.0	1511.6	1511.6	1	0.6	0.6	0.6	1	15.80	0.00	15.80	15.80	1	0.03	0.03	0.03
75.	1	1512.3	0.0	1512.3	1512.3	1	0.9	0.9	0.9	1	15.86	0.00	15.86	15.86	1	0.07	0.07	0.07
100.	1	1512.4	0.0	1512.4	1512.4	1	0.1	0.1	0.1	1	15.79	0.00	15.79	15.79	1	-0.09	-0.09	-0.09
125.	1	1510.7	0.0	1510.7	1510.7	1	-2.1	-2.1	-2.1	1	15.17	0.00	15.17	15.17	1	-0.76	-0.76	-0.76
150.	1	1509.3	0.0	1509.3	1509.3	1	-1.7	-1.7	-1.7	1	14.62	0.00	14.62	14.62	1	-0.67	-0.67	-0.67
200.	1	1507.4	0.0	1507.4	1507.4	1	-1.2	-1.2	-1.2	1	13.71	0.00	13.71	13.71	1	-0.55	-0.55	-0.55
250.	1	1501.9	0.0	1501.9	1501.9	1	-3.4	-3.4	-3.4	1	11.92	0.00	11.92	11.92	1	-1.09	-1.09	-1.09
300.	1	1497.0	0.0	1497.0	1497.0	1	-3.0	-3.0	-3.0	1	10.36	0.00	10.36	10.36	1	-0.95	-0.95	-0.95
400.	1	1489.3	0.0	1489.3	1489.3	1	-2.3	-2.3	-2.3	1	7.93	0.00	7.93	7.93	1	-0.74	-0.74	-0.74
500.	1	1483.8	0.0	1483.8	1483.8	1	-1.7	-1.7	-1.7	1	6.13	0.00	6.13	6.13	1	-0.55	-0.55	-0.55
600.	1	1482.5	0.0	1482.5	1482.5	1	-0.4	-0.4	-0.4	1	5.39	0.00	5.39	5.39	1	-0.23	-0.23	-0.23
700.	1	1482.0	0.0	1482.0	1482.0	1	0.0	0.0	0.0	1	4.87	0.00	4.87	4.87	1	-0.06	-0.06	-0.06
800.	1	1482.6	0.0	1482.6	1482.6	1	0.0	0.0	0.0	1	4.62	0.00	4.62	4.62	1	-0.10	-0.10	-0.10
900.	1	1483.4	0.0	1483.4	1483.4	1	0.2	0.2	0.2	1	4.42	0.00	4.42	4.42	1	-0.06	-0.06	-0.06

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 2

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	4	1455.4	3.8	1460.7	1452.1	0	0.0	0.0	0.0	4	2.38	0.74	3.40	1.70	0	0.00	0.00	0.00
10.	4	1454.9	4.4	1461.2	1451.0	4	-1.6	1.5	-3.7	4	2.20	0.85	3.40	1.40	4	-0.53	-0.30	-0.91
20.	4	1455.4	4.2	1461.3	1451.6	4	1.5	3.4	0.3	4	2.28	0.82	3.40	1.50	4	0.23	0.61	0.30
30.	4	1455.6	4.2	1461.5	1451.8	4	0.6	0.6	0.6	4	2.28	0.82	3.40	1.50	4	0.00	0.00	0.00
50.	4	1456.0	3.8	1461.4	1452.7	4	0.6	1.4	-0.2	4	2.28	0.74	3.30	1.60	4	0.00	0.15	-0.15
75.	3	1456.3	3.6	1460.2	1453.1	3	0.3	1.8	-1.5	3	2.17	0.67	2.90	1.60	3	-0.12	0.12	-0.49
100.	3	1456.4	2.1	1458.8	1455.1	3	0.2	6.9	-6.2	3	1.97	0.64	2.70	1.50	3	-0.24	1.34	-1.71
125.	3	1456.8	3.3	1459.2	1453.0	3	0.4	3.8	-2.9	3	1.85	0.83	2.60	0.96	3	-0.14	0.60	-0.90
150.	3	1457.3	4.0	1459.8	1452.6	3	0.6	2.0	-0.5	3	1.80	0.96	2.50	0.70	3	-0.06	0.26	-0.32
200.	3	1458.8	0.8	1459.4	1457.9	3	0.9	3.2	-0.5	3	1.90	0.36	2.30	1.60	3	0.06	0.55	-0.24
250.	1	1462.2	0.0	1462.2	1462.2	1	2.0	2.0	2.0	1	2.28	0.00	2.28	2.28	1	0.29	0.29	0.29
300.	1	1465.9	0.0	1465.9	1465.9	1	2.3	2.3	2.3	1	2.90	0.00	2.90	2.90	1	0.38	0.38	0.38
400.	1	1475.4	0.0	1475.4	1475.4	1	2.9	2.9	2.9	1	4.60	0.00	4.60	4.60	1	0.52	0.52	0.52

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	13	1461.0	24.1	1514.6	1439.5	0	0.0	0.0	0.0	13	3.61	5.78	16.85	-1.43	0	0.00	0.00	0.00
10.	13	1460.8	24.1	1514.8	1439.7	13	-0.8	1.8	-9.5	13	3.51	5.78	16.86	-1.42	13	-0.33	0.24	-2.30
20.	13	1460.8	24.0	1515.0	1439.9	13	2.0	30.5	-7.3	13	3.45	5.77	16.86	-1.41	13	0.19	6.10	-1.95
30.	13	1462.7	24.3	1515.2	1440.1	13	5.9	35.2	-5.2	13	3.81	5.82	16.85	-1.42	13	1.17	7.96	-1.31
50.	13	1464.9	25.4	1515.5	1440.3	13	2.2	14.9	-1.0	12	4.59	6.21	16.85	-1.45	12	0.44	3.58	-0.32
75.	12	1468.6	25.4	1515.4	1440.9	11	1.5	15.2	-22.9	11	5.37	6.15	16.68	-1.41	11	0.07	3.59	-6.40
100.	9	1474.3	26.6	1511.9	1444.7	9	0.4	7.8	-18.7	9	6.10	6.34	15.51	-0.71	9	-0.12	1.93	-4.35
125.	9	1476.7	24.8	1506.4	1447.1	9	3.4	16.6	-6.1	9	6.50	5.88	13.79	-0.33	9	0.62	3.59	-1.52
150.	9	1478.6	23.1	1503.6	1449.0	9	-0.0	6.1	-6.1	9	6.79	5.49	12.89	-0.03	9	-0.16	1.16	-1.52
200.	9	1480.5	20.8	1503.2	1449.4	7	0.6	10.4	-3.4	9	6.93	5.04	12.55	-0.23	8	0.06	2.10	-0.94
250.	8	1484.5	17.6	1502.9	1460.4	8	1.7	6.9	-2.4	8	7.60	4.35	12.24	1.79	8	0.21	1.40	-0.85
300.	7	1486.3	13.9	1501.7	1468.9	7	-0.1	5.2	-3.4	7	7.73	3.44	11.65	3.50	7	-0.22	1.04	-1.04
400.	6	1484.3	9.6	1496.6	1470.1	5	-1.2	0.0	-2.6	6	6.74	2.33	9.78	3.36	5	-0.45	-0.13	-0.77
500.	6	1481.6	5.5	1487.5	1473.2	6	-0.6	1.0	-2.8	6	5.61	1.32	7.03	3.64	6	-0.31	0.10	-0.84
600.	5	1480.0	3.1	1483.6	1476.0	5	-0.1	0.9	-0.8	5	4.80	0.73	5.66	3.59	5	-0.14	0.08	-0.32
700.	5	1480.2	1.9	1482.4	1477.9	5	0.1	0.5	-0.2	5	4.44	0.43	4.95	3.92	5	-0.09	-0.04	-0.18
800.	5	1481.0	1.2	1482.6	1479.7	5	0.3	0.5	0.1	5	4.25	0.28	4.61	3.93	5	-0.05	0.00	-0.10
900.	5	1482.0	0.9	1483.1	1481.0	5	0.3	0.5	0.1	5	4.09	0.20	4.34	3.85	5	-0.05	-0.00	-0.07
1000.	5	1483.2	0.6	1483.9	1482.4	5	0.4	0.5	0.2	5	3.97	0.14	4.14	3.78	5	-0.04	-0.01	-0.06
1100.	5	1484.4	0.4	1484.9	1483.9	5	0.4	0.5	0.3	5	3.85	0.09	3.97	3.73	5	-0.03	-0.02	-0.05
1200.	5	1485.6	0.3	1486.0	1485.2	5	0.4	0.6	0.3	5	3.75	0.07	3.83	3.66	5	-0.03	-0.02	-0.04
1300.	5	1486.9	0.3	1487.3	1486.6	5	0.4	0.4	0.3	5	3.66	0.05	3.73	3.58	5	-0.03	-0.02	-0.03
1400.	5	1488.3	0.3	1488.6	1487.9	5	0.9	3.0	0.4	5	3.59	0.05	3.65	3.51	5	-0.02	-0.02	-0.03
1500.	5	1489.7	0.2	1490.0	1489.4	5	0.4	0.5	0.4	5	3.53	0.05	3.60	3.46	5	-0.02	-0.02	-0.02
1750.	4	1493.5	0.2	1493.7	1493.2	4	0.5	0.5	0.4	4	3.42	0.05	3.46	3.34	4	-0.02	-0.01	-0.03
2000.	4	1497.3	0.5	1497.6	1496.5	4	0.5	0.5	0.4	4	3.30	0.11	3.37	3.13	4	-0.01	-0.01	-0.03
2500.	4	1504.7	0.6	1505.3	1503.9	4	0.4	0.5	0.4	4	3.05	0.14	3.18	2.85	4	-0.02	-0.01	-0.02
3000.	2	1512.2	0.3	1512.4	1512.0	2	0.4	0.4	0.4	2	2.78	0.06	2.82	2.74	2	-0.03	-0.02	-0.03
4000.	1	1527.7	0.0	1527.7	1527.7	0	0.0	0.0	0.0	1	2.34	0.00	2.34	2.34	0	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	38	1476.9	23.1	1513.4	1452.6	0	0.0	0.0	0.0	40	6.95	5.57	16.49	1.47	0	0.00	0.00	0.00
10.	38	1476.9	23.2	1512.7	1452.2	37	0.1	14.9	-4.4	40	6.39	5.58	16.25	1.43	40	-0.19	3.05	-1.52
20.	38	1477.0	23.3	1512.2	1451.5	38	0.2	12.5	-4.9	40	6.85	5.58	16.02	1.23	40	-0.12	2.59	-1.65
30.	40	1476.0	23.1	1511.5	1451.1	38	1.0	34.1	-8.8	41	6.71	5.52	15.78	1.09	40	0.05	7.32	-2.77
50.	39	1477.6	22.8	1510.1	1451.0	38	2.3	33.5	-6.7	39	7.08	5.46	15.26	0.98	39	0.37	7.92	-2.19
75.	31	1484.8	21.5	1510.2	1452.2	31	1.4	20.3	-6.0	31	8.65	5.16	15.13	1.07	31	0.14	4.44	-1.84
100.	28	1490.5	17.5	1506.8	1454.7	28	1.2	10.7	-6.5	28	9.85	4.23	14.03	1.51	28	0.08	2.06	-1.99
125.	28	1491.7	14.9	1505.8	1461.5	28	1.6	11.0	-3.2	28	9.97	3.67	13.62	2.82	28	0.19	2.27	-0.94
150.	28	1492.8	12.9	1504.9	1468.4	28	1.6	9.5	-3.8	28	10.10	3.24	13.25	4.07	28	0.18	1.93	-1.14
200.	28	1493.4	11.6	1505.9	1474.4	28	-0.4	6.8	-10.8	28	9.98	2.99	13.27	5.16	28	-0.28	1.34	-2.80
250.	28	1492.2	11.5	1506.8	1471.7	28	-0.6	1.5	-2.7	28	9.44	2.95	13.30	4.29	28	-0.32	0.21	-0.89
300.	28	1490.6	10.7	1506.6	1472.5	28	-1.7	0.7	-4.6	28	8.77	2.73	13.01	4.27	28	-0.56	0.02	-1.22
400.	26	1486.8	7.0	1498.7	1477.1	26	-1.3	1.6	-3.8	26	7.31	1.74	10.34	4.92	26	-0.47	0.25	-1.18
500.	26	1483.5	4.3	1491.0	1478.1	26	-0.8	0.8	-2.3	26	6.07	1.04	7.92	4.75	26	-0.33	0.08	-0.67
600.	25	1481.9	2.9	1487.4	1477.2	25	-0.4	0.6	-1.3	25	5.27	0.70	6.59	4.13	25	-0.21	-0.03	-0.44
700.	25	1481.8	2.1	1487.1	1477.6	24	0.1	0.6	-0.5	25	4.82	0.50	6.11	3.82	24	-0.11	-0.01	-0.26
800.	25	1482.3	1.6	1487.0	1479.2	22	0.2	0.9	-0.3	25	4.55	0.38	5.67	3.82	22	-0.06	0.09	-0.20
900.	25	1483.3	1.3	1487.0	1480.7	25	0.3	0.6	0.2	25	4.38	0.31	5.27	3.78	25	-0.05	-0.02	-0.12
1000.	25	1484.3	1.1	1487.2	1482.0	24	0.3	0.8	0.1	25	4.23	0.26	4.91	3.69	24	-0.05	-0.03	-0.11
1100.	25	1485.4	0.9	1487.6	1483.2	25	0.4	1.5	0.1	25	4.09	0.21	4.60	3.58	25	-0.03	0.06	-0.09
1200.	25	1486.6	0.7	1488.1	1484.5	24	0.4	0.6	0.2	25	3.99	0.17	4.33	3.48	24	-0.03	0.00	-0.08
1300.	24	1487.9	0.6	1488.8	1486.0	24	0.4	0.5	0.2	24	3.89	0.14	4.10	3.44	24	-0.03	-0.01	-0.07
1400.	24	1489.3	0.5	1490.1	1487.7	24	0.4	0.6	0.3	24	3.81	0.12	4.01	3.44	24	-0.02	-0.02	-0.05
1500.	23	1490.7	0.3	1491.4	1489.7	23	0.4	0.5	0.3	23	3.75	0.08	3.91	3.53	23	-0.02	-0.01	-0.05
1750.	23	1494.3	0.2	1494.8	1493.6	23	0.5	0.5	0.4	23	3.61	0.07	3.73	3.45	23	-0.01	-0.01	-0.03
2000.	22	1498.0	0.2	1498.4	1497.5	20	0.4	0.6	0.3	22	3.49	0.05	3.56	3.38	20	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	22	1505.2	0.2	1505.6	1504.9	21	0.4	0.6	0.4	22	3.17	0.05	3.25	3.09	22	-0.02	-0.01	-0.03
3000.	20	1512.1	0.3	1512.7	1511.4	20	0.4	0.5	0.4	20	2.77	0.08	2.90	2.60	20	-0.02	-0.02	-0.03
4000.	14	1527.7	0.0	1528.0	1527.3	14	0.5	0.6	0.5	14	2.32	0.05	2.39	2.23	14	-0.01	-0.00	-0.01
5000.	4	1545.4	0.0	1545.5	1545.3	4	0.6	0.6	0.5	4	2.31	0.02	2.34	2.29	4	0.00	0.00	-0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	14	1463.9	7.9	1481.4	1454.9	0	0.0	0.0	0.0	16	4.22	1.68	8.10	2.13	0	0.00	0.00	0.00
10.	14	1463.5	8.0	1481.1	1454.6	14	-1.1	0.3	-6.4	16	4.08	1.70	8.04	2.02	16	-0.40	-0.09	-1.69
20.	14	1461.6	9.3	1481.0	1445.1	13	-1.8	1.2	-10.4	16	3.63	2.01	7.98	-0.30	16	-2.40	-0.06	-29.57
30.	16	1460.9	8.6	1480.0	1444.5	16	-4.9	2.4	-21.9	16	3.32	1.96	7.65	-0.49	16	-1.37	0.37	-5.61
50.	12	1459.7	9.6	1477.0	1441.7	12	-3.1	0.9	-8.8	12	2.89	2.15	6.75	-1.15	12	-0.91	0.05	-2.23
75.	7	1461.9	14.3	1480.6	1439.7	8	-0.7	9.4	-10.4	7	3.18	3.20	7.50	-1.70	7	-0.22	1.77	-2.44
100.	7	1467.9	13.5	1485.8	1445.3	6	4.9	9.6	1.0	7	4.32	3.02	8.40	-0.65	7	0.95	2.07	0.10
125.	6	1470.9	11.4	1480.7	1450.7	6	2.3	9.1	-6.2	6	4.84	2.51	7.00	0.40	6	0.32	1.90	-1.71
150.	6	1472.8	6.3	1480.1	1463.9	6	2.3	16.1	-10.0	6	5.10	1.42	6.75	3.10	6	0.31	3.29	-2.56
200.	6	1475.2	4.8	1480.0	1468.5	6	0.1	2.1	-2.0	6	5.41	1.14	6.60	3.80	6	-0.11	0.37	-0.81
250.	6	1474.3	4.8	1480.2	1467.8	1	0.2	0.2	0.2	6	4.96	1.14	6.42	3.46	6	-0.28	-0.11	-0.63
300.	5	1473.3	4.2	1478.0	1467.5	5	-0.9	-0.2	-2.5	5	4.52	0.97	5.60	3.20	5	-0.36	-0.16	-0.74
400.	4	1472.6	3.4	1476.0	1468.0	4	-0.0	0.5	-1.2	4	3.91	0.77	4.70	2.90	4	-0.13	-0.03	-0.41

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	30	1497.4	26.6	1535.7	1461.3	0	0.0	0.0	0.0	31	12.99	7.44	24.80	3.40	0	0.00	0.00	0.00
10.	30	1495.0	28.0	1535.7	1458.0	30	-7.7	1.2	-38.4	31	12.26	7.74	24.73	3.00	31	-2.29	0.27	-10.61
20.	30	1491.7	29.4	1535.7	1449.0	30	-6.1	128.0	-51.1	31	11.33	8.01	24.66	0.78	31	-1.94	29.57	-13.26
30.	30	1488.1	31.4	1535.7	1445.2	29	-14.8	0.9	-85.3	30	10.58	8.41	24.58	-0.16	29	-4.36	0.27	-23.93
50.	28	1484.3	33.3	1535.5	1444.2	28	-3.8	48.8	-29.0	28	9.42	8.80	24.36	-0.50	28	-1.42	10.77	-7.04
75.	27	1484.8	31.7	1531.3	1445.1	27	-1.7	11.9	-10.7	27	9.21	8.16	22.47	-0.60	27	-0.78	2.48	-3.32
100.	27	1486.9	29.2	1527.8	1444.7	25	3.0	22.9	-7.7	27	9.44	7.45	20.93	-0.69	27	0.47	4.90	-1.79
125.	25	1490.6	26.3	1525.3	1445.0	24	0.3	14.5	-3.0	25	10.18	6.74	19.83	-0.73	25	-0.16	2.93	-1.34
150.	24	1493.1	23.6	1524.3	1445.0	23	0.2	13.3	-3.7	24	10.52	6.09	19.34	-0.81	24	-0.07	2.86	-1.10
200.	22	1495.7	20.0	1523.8	1446.4	22	-0.2	4.8	-4.1	22	10.82	5.29	18.94	-1.10	22	-0.24	0.98	-1.02
250.	21	1497.0	16.8	1522.7	1474.0	19	-0.9	2.7	-5.0	21	10.85	4.58	18.33	4.83	21	-0.39	0.45	-1.60
300.	21	1495.0	16.7	1522.0	1473.4	20	-1.4	0.4	-6.0	21	10.05	4.52	17.61	4.50	20	-0.52	-0.17	-1.58
400.	21	1491.1	16.5	1523.1	1472.7	21	-1.2	0.9	-3.9	21	8.59	4.41	17.43	3.90	21	-0.46	0.07	-1.10
500.	18	1490.2	14.4	1521.8	1476.0	18	-0.9	2.3	-2.6	18	7.88	3.81	16.52	4.25	18	-0.39	0.41	-0.87
600.	18	1487.7	11.3	1515.0	1476.9	17	-0.9	1.4	-3.8	18	6.75	2.93	14.01	4.06	17	-0.38	0.19	-1.07
700.	18	1485.3	7.9	1506.9	1477.9	18	-0.7	0.4	-3.0	18	5.70	2.00	11.28	3.91	18	-0.30	-0.02	-0.91
800.	18	1484.1	5.3	1499.9	1479.1	18	-0.2	0.4	-2.3	18	4.99	1.32	8.94	3.80	18	-0.18	-0.03	-0.76
900.	16	1484.3	3.4	1493.8	1481.0	16	-0.1	0.4	-1.9	16	4.63	0.83	6.96	3.85	16	-0.14	-0.02	-0.60
1000.	15	1484.6	2.3	1491.2	1482.1	14	0.2	0.4	-0.5	15	4.31	0.56	5.88	3.70	14	-0.07	-0.02	-0.26
1100.	15	1485.5	1.6	1490.0	1483.3	15	0.2	0.4	-0.4	15	4.12	0.39	5.18	3.59	15	-0.05	-0.02	-0.21
1200.	15	1486.6	1.3	1489.8	1484.7	15	0.3	0.5	0.2	15	3.98	0.30	4.74	3.54	15	-0.04	-0.01	-0.12
1300.	14	1487.8	1.0	1490.1	1486.3	14	0.4	0.6	0.1	14	3.87	0.23	4.40	3.51	14	-0.04	-0.01	-0.10
1400.	13	1489.2	0.8	1490.6	1487.8	13	0.4	0.5	0.3	13	3.80	0.19	4.13	3.47	13	-0.02	-0.01	-0.05
1500.	12	1490.6	0.8	1491.8	1489.3	12	0.4	0.5	0.4	12	3.74	0.18	4.01	3.44	12	-0.02	-0.01	-0.04
1750.	12	1494.2	0.6	1494.9	1493.2	12	0.4	0.5	0.4	12	3.58	0.14	3.75	3.36	12	-0.02	-0.01	-0.03
2000.	8	1498.0	0.4	1498.7	1497.5	8	0.4	0.5	0.3	8	3.49	0.09	3.63	3.37	8	-0.02	-0.00	-0.04
2500.	3	1505.5	0.7	1506.2	1504.9	3	0.4	0.5	0.3	3	3.23	0.14	3.38	3.10	3	-0.02	-0.01	-0.03
3000.	3	1512.5	0.9	1513.5	1511.8	3	0.5	0.6	0.3	3	2.85	0.22	3.10	2.70	3	-0.01	-0.02	-0.02
4000.	3	1527.6	0.3	1528.0	1527.4	2	0.4	0.5	0.4	3	2.31	0.08	2.40	2.26	3	-0.01	-0.02	-0.02
5000.	1	1545.1	0.0	1545.1	1545.1	0	0.0	0.0	0.0	1	2.25	0.00	2.25	2.25	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	35	1507.5	14.2	1535.0	1477.6	0	0.0	0.0	0.0	38	16.72	4.43	24.80	7.60	0	0.00	0.00	0.00
10.	35	1504.9	16.4	1537.3	1466.9	35	-10.5	15.2	-65.5	38	15.88	5.07	25.59	4.80	38	-3.48	2.68	-21.34
20.	35	1499.1	20.8	1537.9	1455.4	31	-21.0	12.5	-85.3	38	14.17	6.20	25.64	1.98	38	-5.59	8.41	-21.72
30.	35	1491.3	23.0	1535.0	1450.6	35	-27.2	-3.7	-79.2	38	11.96	6.67	24.32	0.83	38	-7.58	-0.30	-21.40
50.	34	1480.8	24.6	1529.4	1449.8	33	-8.8	20.7	-36.1	37	9.01	6.83	22.62	0.50	37	-2.87	4.27	-10.58
75.	32	1483.3	24.0	1523.5	1447.8	32	1.3	26.2	-14.5	34	9.53	6.34	21.65	0.55	34	0.06	5.77	-3.66
100.	32	1488.2	18.4	1519.3	1449.6	31	5.9	31.9	-6.1	35	10.08	5.14	20.80	0.45	34	0.44	5.36	-10.21
125.	29	1490.3	16.8	1517.8	1450.6	28	1.4	15.8	-4.9	32	10.42	4.71	19.94	0.56	32	0.10	3.57	-1.71
150.	29	1490.8	15.7	1517.7	1451.6	29	0.6	8.9	-6.8	32	10.33	4.41	19.16	0.65	32	-0.16	2.04	-1.78
200.	28	1489.6	14.7	1514.3	1453.3	28	-0.7	3.0	-3.3	32	9.79	4.09	18.55	0.80	32	-0.36	0.56	-0.95
250.	27	1488.4	12.8	1510.3	1473.0	24	-1.7	1.7	-7.6	31	9.18	3.70	18.19	4.61	31	-0.56	3.17	-3.68
300.	27	1486.3	11.6	1507.3	1471.1	26	-1.4	1.2	-3.8	31	8.38	3.46	17.93	4.00	31	-0.52	0.14	-1.03
400.	27	1483.1	8.4	1502.1	1473.7	27	-0.9	2.7	-4.7	31	6.99	2.73	16.45	4.15	31	-0.43	0.49	-1.37
500.	19	1483.3	5.4	1494.4	1476.5	19	-0.7	1.0	-2.2	23	6.51	2.10	14.17	4.39	23	-0.33	0.12	-0.70
600.	19	1481.9	3.4	1490.0	1478.1	19	-0.3	0.6	-1.8	23	5.60	1.47	11.27	4.36	23	-0.23	0.01	-0.89
700.	19	1481.7	2.0	1486.6	1479.6	19	0.1	0.5	-0.5	23	4.97	0.72	7.54	4.32	23	-0.17	-0.01	-1.25
800.	19	1482.1	1.3	1484.4	1480.5	16	0.1	0.6	-0.3	23	4.57	0.38	5.69	4.12	22	-0.09	-0.02	-0.22
900.	18	1482.9	1.0	1484.8	1481.6	14	0.3	0.5	0.1	22	4.38	0.33	5.52	3.99	22	-0.05	-0.01	-0.09
1000.	18	1484.0	0.8	1485.5	1483.0	18	0.3	0.6	0.2	22	4.22	0.25	4.97	3.93	22	-0.04	0.00	-0.18
1100.	18	1485.2	0.7	1486.3	1484.3	17	0.3	0.7	0.2	21	4.07	0.18	4.53	3.85	21	-0.04	0.03	-0.13
1200.	18	1486.5	0.6	1487.9	1485.5	17	0.4	0.6	0.3	21	3.97	0.14	4.29	3.77	21	-0.00	0.37	-0.06
1300.	18	1487.8	0.5	1488.8	1486.9	17	0.4	0.7	0.2	21	3.87	0.12	4.11	3.69	21	-0.02	0.08	-0.08
1400.	18	1489.2	0.4	1489.8	1488.3	18	0.5	0.6	0.3	21	3.81	0.09	4.01	3.62	21	-0.02	0.01	-0.04
1500.	18	1490.6	0.3	1491.1	1489.8	18	0.5	0.6	0.2	21	3.75	0.08	3.94	3.59	21	-0.01	0.03	-0.04
1750.	18	1494.3	0.2	1494.7	1493.7	18	0.5	0.6	0.4	21	3.62	0.07	3.79	3.44	21	-0.02	-0.01	-0.11
2000.	18	1498.0	0.2	1498.4	1497.2	17	0.5	0.7	0.4	21	3.48	0.12	3.67	3.03	21	-0.01	-0.00	-0.03
2500.	16	1505.1	0.2	1505.7	1504.7	16	0.4	0.5	0.4	19	3.16	0.10	3.45	2.95	19	-0.02	-0.00	-0.03
3000.	15	1512.1	0.2	1512.9	1511.7	15	0.4	0.5	0.4	18	2.79	0.08	2.97	2.67	18	-0.02	-0.01	-0.03
4000.	9	1527.7	0.0	1527.9	1527.3	9	0.5	0.8	0.5	11	2.34	0.05	2.44	2.24	11	-0.00	-0.00	-0.01
5000.	1	1545.4	0.0	1545.4	1545.4	1	0.5	0.5	0.5	1	2.30	0.00	2.30	2.30	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	25	1513.4	8.4	1533.3	1502.9	0	0.0	0.0	0.0	25	18.15	2.47	24.19	15.00	0	0.00	0.00	0.00
10.	25	1512.9	8.8	1533.3	1502.7	25	-2.2	2.7	-15.5	25	17.89	2.59	24.10	14.90	25	-1.01	0.61	-5.49
20.	25	1503.9	13.9	1533.4	1478.4	25	-30.2	1.0	-83.5	25	14.90	4.00	24.07	8.02	25	-9.93	0.10	-24.32
30.	25	1492.5	18.8	1533.9	1467.8	25	-31.0	8.5	-86.3	25	11.49	5.25	24.09	4.91	25	-9.37	0.61	-24.38
50.	21	1481.5	24.3	1532.8	1452.8	20	-15.8	3.0	-44.2	21	8.38	6.38	23.24	1.50	21	2.94	150.88	-11.13
75.	20	1478.0	25.5	1527.1	1444.3	20	-2.6	43.3	-38.1	20	7.25	6.45	20.79	-0.70	20	-1.11	9.75	-10.67
100.	20	1478.2	23.5	1523.3	1444.8	19	3.2	16.8	-10.7	20	7.04	5.86	19.28	-0.70	20	1.59	21.78	-2.57
125.	19	1480.1	21.7	1520.6	1450.1	18	3.3	16.2	-3.3	19	7.30	5.41	18.19	0.40	19	0.51	3.22	-1.33
150.	18	1480.5	19.6	1518.6	1451.1	17	2.1	12.3	-2.3	18	7.18	4.85	17.36	0.50	18	0.26	2.56	-0.99
200.	17	1482.4	17.5	1515.7	1453.2	15	0.9	8.7	-2.4	17	7.37	4.31	16.15	0.70	17	-0.23	1.83	-4.37
250.	17	1482.3	15.0	1511.1	1454.1	16	-0.0	5.4	-4.6	17	7.05	3.69	14.57	0.80	16	-0.18	0.99	-1.07
300.	16	1483.9	11.1	1508.9	1474.5	15	-0.2	7.7	-4.6	16	7.11	2.83	13.68	4.90	16	-0.24	1.57	-1.07
400.	12	1483.3	9.0	1503.1	1475.1	9	-0.8	1.2	-2.0	14	6.24	2.15	11.53	4.47	14	0.05	3.91	-0.67
500.	11	1482.2	6.1	1496.1	1476.7	9	-0.2	0.5	-2.0	13	5.58	1.45	9.27	4.40	13	-0.14	0.25	-0.71
600.	11	1481.2	3.9	1490.0	1477.3	8	-0.2	0.5	-1.9	12	5.01	0.93	7.26	4.19	12	-0.18	-0.01	-0.61
700.	11	1481.0	2.6	1486.6	1478.7	10	0.1	1.1	-1.0	11	4.64	0.60	5.97	4.13	11	-0.12	0.15	-0.39
800.	11	1481.5	1.7	1484.8	1479.3	10	0.2	0.8	-0.2	11	4.36	0.38	5.14	3.85	11	-0.07	-0.02	-0.17
900.	11	1482.4	1.2	1484.6	1480.3	9	0.2	0.5	-0.1	11	4.16	0.28	4.68	3.69	11	-0.14	-0.02	-0.79
1000.	10	1483.5	1.0	1485.3	1481.7	8	0.4	0.5	0.2	10	4.04	0.24	4.47	3.64	10	0.01	0.36	-0.07
1100.	10	1484.8	0.9	1486.4	1483.3	10	0.4	0.6	0.3	10	3.95	0.20	4.33	3.63	10	-0.03	-0.02	-0.05
1200.	10	1486.1	0.8	1487.6	1485.0	10	0.4	0.5	0.2	10	3.86	0.18	4.22	3.63	10	-0.03	-0.02	-0.05
1300.	10	1487.5	0.7	1488.8	1486.7	8	0.4	0.5	0.3	10	3.80	0.16	4.11	3.60	10	-0.03	-0.01	-0.05
1400.	10	1488.9	0.6	1490.2	1488.2	9	0.4	0.5	0.4	10	3.74	0.14	4.04	3.56	10	-0.02	-0.01	-0.04
1500.	10	1490.4	0.5	1491.6	1489.7	9	0.5	0.5	0.4	10	3.69	0.13	3.97	3.53	10	-0.01	-0.01	-0.02
1750.	9	1494.2	0.2	1494.6	1493.8	8	0.5	0.5	0.5	9	3.58	0.06	3.68	3.49	9	-0.01	0.01	-0.02
2000.	9	1497.9	0.2	1498.3	1497.6	9	0.5	0.6	0.3	9	3.47	0.05	3.54	3.39	9	-0.02	-0.01	-0.05
2500.	8	1505.0	0.5	1505.8	1504.1	7	0.4	0.5	0.4	8	3.13	0.11	3.31	2.94	8	-0.02	0.02	-0.03
3000.	6	1512.2	0.2	1512.6	1512.0	6	0.4	0.4	0.4	6	2.78	0.06	2.89	2.73	6	-0.03	-0.02	-0.04
4000.	4	1527.8	0.2	1528.0	1527.6	4	0.5	0.6	0.5	4	2.33	0.04	2.38	2.30	4	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1523.6	10.0	1535.4	1514.2	0	0.0	0.0	0.0	6	21.63	2.80	24.80	18.48	0	0.00	0.00	0.00
10.	6	1525.2	5.2	1535.6	1514.9	6	1.1	3.7	-2.0	6	21.58	2.71	24.78	18.64	6	0.10	0.61	-0.81
20.	6	1526.5	7.3	1535.3	1518.3	6	5.5	25.9	-5.1	6	21.77	2.26	24.59	19.06	6	1.04	6.86	-2.08
30.	6	1520.2	17.4	1534.7	1487.6	5	-10.7	-3.7	-36.6	6	19.59	5.33	24.22	9.76	6	-8.54	-0.46	-29.72
50.	6	1505.2	29.3	1533.5	1468.2	6	-23.5	-0.9	-72.1	6	15.02	8.35	23.61	4.79	6	-7.33	-1.07	-19.78
75.	6	1501.9	22.4	1528.0	1471.6	6	0.2	9.9	-11.4	6	13.39	6.18	21.08	5.35	6	-0.51	2.08	-3.89
100.	6	1503.4	15.9	1524.3	1483.0	6	0.7	13.9	-8.3	6	13.37	4.46	19.58	7.84	6	-0.27	3.04	-2.93
125.	6	1503.0	13.3	1522.4	1487.3	6	-0.3	5.2	-4.3	6	13.03	3.75	18.73	8.76	6	-0.35	1.12	-1.51
150.	6	1502.7	12.3	1521.6	1489.1	6	0.2	2.6	-1.0	6	12.79	3.48	18.33	9.02	6	-0.12	0.48	-0.48
200.	6	1501.2	13.3	1521.8	1486.0	5	-1.1	-0.6	-1.9	6	12.13	3.75	18.11	7.97	6	-0.40	-0.14	-0.65
250.	6	1498.8	14.0	1521.6	1483.8	5	-1.7	-1.3	-2.7	6	11.25	3.92	17.82	7.18	6	-0.61	-0.14	-0.85
300.	6	1496.3	14.9	1521.6	1481.3	4	-1.1	-0.3	-1.8	6	10.36	4.12	17.58	6.36	6	-0.40	-0.15	-0.64
400.	6	1492.0	15.7	1521.8	1478.9	5	-1.2	-0.7	-2.3	6	8.80	4.31	17.05	5.34	5	-0.44	-0.30	-0.70
500.	6	1488.2	15.0	1518.1	1478.5	5	-1.1	-0.1	-2.1	6	7.38	4.03	15.42	4.82	6	-0.43	-0.15	-0.67
600.	6	1486.0	12.2	1510.5	1478.8	6	-0.6	0.1	-2.8	6	6.36	3.17	12.74	4.51	6	-0.30	-0.09	-0.94
700.	6	1484.8	8.4	1501.6	1479.9	6	-0.3	0.3	-2.8	6	5.60	2.11	9.85	4.38	6	-0.22	-0.04	-0.91
800.	6	1484.2	5.4	1495.0	1480.7	5	-0.1	0.3	-1.5	6	5.05	1.32	7.69	4.17	6	-0.14	-0.04	-0.52
900.	6	1484.3	3.6	1491.5	1481.8	5	0.1	0.3	-0.3	6	4.67	0.88	6.41	4.02	5	-0.08	-0.05	-0.17
1000.	6	1485.1	2.9	1490.9	1483.1	5	0.2	0.4	-0.2	6	4.44	0.71	5.84	3.94	6	-0.07	-0.02	-0.17
1100.	6	1486.0	2.3	1490.6	1484.5	6	0.3	0.4	-0.1	6	4.26	0.56	5.36	3.88	6	-0.05	-0.02	-0.14
1200.	6	1487.0	1.8	1490.6	1486.0	6	0.3	0.5	0.2	6	4.11	0.43	4.96	3.83	6	-0.05	-0.02	-0.12
1300.	6	1488.1	1.4	1490.8	1487.2	4	0.2	0.4	0.1	6	3.96	0.33	4.60	3.73	6	-0.04	-0.02	-0.11
1400.	5	1489.5	1.1	1491.4	1488.8	5	0.4	0.5	0.3	5	3.90	0.26	4.34	3.72	5	-0.02	-0.02	-0.04
1500.	5	1491.0	1.0	1492.6	1490.3	5	0.4	0.5	0.4	5	3.83	0.23	4.22	3.67	5	-0.02	-0.02	-0.04
1750.	5	1494.5	0.7	1495.6	1493.9	5	0.5	0.6	0.4	5	3.67	0.15	3.93	3.54	5	-0.02	-0.01	-0.04
2000.	5	1496.1	0.4	1498.7	1497.8	5	0.4	0.5	0.4	5	3.51	0.09	3.67	3.46	5	-0.02	-0.01	-0.03
2500.	3	1505.2	0.4	1505.6	1504.9	3	0.4	0.4	0.4	3	3.18	0.09	3.27	3.10	3	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	3	1512.3	0.3	1512.5	1512.0	3	0.4	0.5	0.4	3	2.81	0.07	2.88	2.75	3	-0.02	-0.02	-0.03
4000.	1	1527.8	0.0	1527.8	1527.8	1	0.5	0.5	0.5	1	2.34	0.00	2.34	2.34	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 10

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	19	1518.5	15.8	1536.5	1488.5	0	0.0	0.0	0.0	20	19.03	4.72	25.20	11.05	0	0.00	0.00	0.00
10.	19	1518.4	16.4	1536.6	1489.0	19	-0.3	9.5	-14.6	20	18.91	4.90	25.21	10.79	20	-0.38	2.51	-4.47
20.	19	1518.2	17.1	1536.8	1486.0	19	-0.5	6.4	-12.8	20	18.78	5.11	25.21	9.52	20	-0.43	1.77	-3.87
30.	19	1516.9	20.2	1537.0	1469.0	19	-4.3	4.6	-61.3	20	18.36	5.88	25.22	5.18	20	-1.39	1.04	-16.09
50.	19	1515.5	22.7	1537.3	1456.3	18	-6.3	0.8	-27.4	19	17.97	6.58	25.23	2.09	19	-2.50	0.12	-8.53
75.	20	1510.4	23.0	1535.5	1455.2	20	-6.9	1.8	-22.3	20	16.02	6.43	24.12	1.69	20	-2.61	0.30	-6.45
100.	20	1507.1	21.9	1532.1	1455.5	20	-1.2	16.3	-6.1	20	14.69	5.95	22.53	1.63	20	-0.75	3.35	-2.19
125.	19	1509.0	15.8	1529.1	1476.0	19	-0.9	12.9	-4.9	19	14.86	4.45	21.17	5.97	19	-0.62	2.74	-1.66
150.	19	1507.6	14.3	1526.5	1478.4	19	-2.8	3.0	-6.1	19	14.24	4.04	20.03	6.35	19	-0.98	0.46	-1.71
200.	19	1504.4	13.6	1525.1	1476.9	19	-1.2	1.4	-3.0	19	13.05	3.77	19.24	5.76	19	-0.58	0.22	-1.09
250.	19	1501.9	12.8	1524.3	1477.9	16	-1.8	1.3	-5.0	19	12.09	3.53	18.68	5.74	16	-0.65	0.22	-1.49
300.	19	1499.3	12.6	1523.8	1477.8	18	-1.5	-0.3	-2.6	19	11.12	3.45	18.22	5.51	19	-0.59	-0.10	-0.94
400.	19	1493.4	12.6	1523.5	1475.4	17	-1.4	0.3	-3.0	19	9.11	3.39	17.58	4.55	19	-0.53	-0.03	-0.99
500.	19	1488.6	10.8	1521.1	1476.8	19	-1.6	0.4	-6.1	19	7.40	2.87	16.32	4.45	19	-0.55	-0.02	-1.69
600.	19	1485.1	9.2	1514.7	1476.2	19	-0.6	1.3	-2.5	19	6.09	2.36	13.89	4.00	19	-0.26	0.13	-0.99
700.	19	1484.0	6.8	1506.9	1479.2	18	-0.2	0.9	-1.8	19	5.39	1.72	11.22	4.21	18	-0.18	0.09	-0.67
800.	19	1483.6	4.7	1500.1	1480.2	19	-0.0	0.5	-2.1	19	4.87	1.17	8.99	4.05	19	-0.14	-0.03	-0.68
900.	18	1484.1	3.1	1494.6	1481.8	18	0.1	1.0	-1.6	18	4.59	0.76	7.14	4.04	18	-0.09	0.12	-0.55
1000.	17	1484.8	2.1	1490.9	1482.9	16	0.2	0.9	-1.1	17	4.35	0.49	5.81	3.91	17	-0.08	0.08	-0.41
1100.	16	1485.7	1.5	1489.8	1483.9	16	0.2	0.4	-0.3	16	4.17	0.37	5.14	3.76	16	-0.07	-0.03	-0.20
1200.	16	1486.7	1.1	1489.6	1485.1	16	0.3	0.6	0.1	16	4.00	0.27	4.69	3.63	16	-0.04	-0.01	-0.11
1300.	14	1487.9	0.9	1490.2	1486.5	14	0.4	0.5	0.2	14	3.90	0.23	4.44	3.57	14	-0.04	-0.01	-0.09
1400.	13	1489.2	0.8	1491.1	1487.9	13	0.4	0.5	0.2	13	3.80	0.19	4.24	3.51	13	-0.03	-0.02	-0.07
1500.	10	1490.7	0.7	1492.2	1489.4	10	0.4	0.5	0.3	10	3.76	0.18	4.10	3.46	10	-0.02	-0.01	-0.04
1750.	9	1494.3	0.6	1495.4	1493.4	9	0.4	0.5	0.4	9	3.63	0.14	3.88	3.40	9	-0.02	-0.01	-0.02
2000.	9	1498.0	0.5	1498.9	1497.3	8	0.6	1.5	0.4	9	3.50	0.11	3.70	3.32	9	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	9	1505.4	0.4	1506.1	1504.9	9	0.5	0.6	0.4	9	3.22	0.09	3.37	3.11	9	-0.02	-0.01	-0.03
3000.	8	1512.5	0.3	1513.1	1512.0	8	0.4	0.4	0.4	8	2.87	0.09	3.01	2.76	8	-0.02	-0.02	-0.03
4000.	5	1527.7	0.2	1527.9	1527.4	5	0.5	0.6	0.5	5	2.34	0.05	2.39	2.28	5	-0.01	-0.01	-0.02
5000.	1	1545.3	0.0	1545.3	1545.3	1	0.5	0.5	0.5	1	2.30	0.00	2.30	2.30	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	4	1485.9	2.9	1490.2	1483.7	0	0.0	0.0	0.0	4	10.05	0.58	10.90	9.60	0	0.00	0.00	0.00
10.	4	1484.9	2.0	1489.3	1482.5	4	-3.0	-2.4	-3.7	4	9.73	0.61	10.60	9.20	4	-0.99	-0.91	-1.22
20.	4	1484.6	3.8	1489.8	1481.6	4	-1.1	2.7	-6.7	4	9.57	0.86	10.70	8.80	4	-0.46	0.58	-2.13
30.	4	1482.6	6.3	1489.7	1474.5	4	-8.6	-0.3	-31.1	4	8.99	1.61	10.60	6.82	4	-2.48	-0.30	-8.41
50.	4	1475.3	10.9	1481.4	1459.0	4	-18.1	-2.6	-33.5	4	6.95	2.77	8.48	2.80	4	-5.04	-0.91	-9.45
75.	3	1455.7	3.4	1459.2	1452.4	3	-21.7	-6.0	-29.9	3	1.90	0.80	2.70	1.10	3	-5.53	-2.07	-7.80
100.	3	1452.6	1.6	1454.4	1451.3	3	-3.8	-1.3	-6.7	3	1.00	0.44	1.50	0.70	3	-1.10	-0.49	-2.32
125.	3	1458.1	8.1	1467.5	1452.8	3	6.7	18.8	-0.4	3	2.08	1.70	4.03	0.88	3	1.32	3.94	-0.21
150.	3	1462.6	12.2	1476.6	1454.0	3	5.5	11.1	-0.1	3	2.97	2.64	6.00	1.20	3	1.08	2.40	-0.16
200.	3	1469.1	11.2	1478.5	1454.1	3	4.0	10.7	0.1	3	4.18	2.76	6.20	1.03	3	0.74	2.19	-0.10
250.	2	1475.0	0.4	1475.3	1474.7	2	-1.0	-0.1	-2.0	2	5.13	0.11	5.20	5.05	2	-0.38	-0.15	-0.61
300.	2	1474.3	0.4	1474.6	1474.0	2	-0.4	-0.1	-0.8	2	4.75	0.07	4.80	4.70	2	-0.23	-0.15	-0.30
400.	1	1478.0	0.0	1478.0	1478.0	1	1.2	1.2	1.2	1	5.20	0.00	5.20	5.20	1	0.15	0.15	0.15
500.	1	1476.0	0.0	1476.0	1476.0	1	-0.6	-0.6	-0.6	1	4.30	0.00	4.30	4.30	1	-0.27	-0.27	-0.27

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 1

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	2	1442.5	5.9	1446.6	1438.3	0	0.0	0.0	0.0	3	-0.55	0.95	0.39	-1.50	0	0.00	0.00	0.00
10.	2	1444.4	3.7	1447.0	1441.8	2	5.9	10.7	1.2	3	-0.31	0.62	0.39	-0.79	3	0.73	2.16	0.03
20.	2	1445.9	2.1	1447.3	1444.4	2	4.4	7.9	0.9	3	-0.14	0.47	0.39	-0.51	3	0.52	1.52	0.03
30.	3	1445.9	1.4	1447.5	1444.9	3	0.8	1.2	0.6	3	-0.08	0.45	0.39	-0.50	3	0.00	0.00	0.00
50.	3	1446.5	1.3	1448.0	1445.5	3	0.8	0.9	0.8	3	-0.09	0.48	0.41	-0.55	3	-0.02	0.03	-0.08
75.	3	1446.8	1.0	1447.9	1445.9	2	0.7	1.3	1.3	3	-0.22	0.50	0.28	-0.72	3	-0.16	-0.12	-0.21
100.	3	1447.6	0.8	1448.1	1446.7	3	0.9	1.6	0.2	3	-0.20	0.42	0.22	-0.62	3	0.02	0.12	-0.07
125.	3	1448.6	1.3	1449.6	1447.2	2	1.2	3.5	-1.1	3	-0.15	0.40	0.28	-0.52	3	0.06	0.60	-0.54
150.	3	1449.5	2.6	1451.5	1446.6	3	1.3	2.3	1.5	3	-0.15	0.61	0.56	-0.55	3	0.04	0.34	-0.30

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 2

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	3	1452.4	13.5	1467.9	1444.0	0	0.0	0.0	0.0	4	0.86	3.09	5.35	-1.70	0	0.00	0.00	0.00
10.	4	1448.4	12.5	1466.5	1437.6	3	-1.1	0.9	-4.3	4	0.72	2.93	4.95	-1.80	4	-0.43	-0.03	-1.22
20.	3	1451.7	12.0	1465.5	1443.9	3	-0.8	0.9	-3.0	4	0.63	2.80	4.66	-1.80	4	-0.27	-0.03	-0.88
30.	3	1451.6	11.7	1465.1	1443.8	3	0.0	0.6	-0.6	4	0.58	2.74	4.53	-1.80	4	-0.09	-0.12	-0.24
50.	3	1451.7	11.7	1465.1	1443.7	3	0.2	0.6	-0.2	4	0.53	2.71	4.43	-1.80	4	-0.08	-0.03	-0.15
75.	3	1450.9	9.8	1462.2	1444.7	3	-1.0	1.2	-3.5	3	0.98	2.27	3.60	-0.42	3	-0.40	0.11	-1.01
100.	3	1448.7	6.8	1456.5	1444.7	3	-2.7	-1.2	-6.9	3	0.35	1.60	2.20	-0.58	3	-0.76	-0.18	-1.71
125.	3	1446.2	0.8	1447.2	1445.7	2	1.2	1.3	1.0	3	-0.37	0.37	0.05	-0.63	3	-0.87	0.06	-2.62
150.	3	1445.2	2.2	1446.7	1442.6	3	-1.3	1.1	-5.6	3	-0.72	0.30	-0.46	-1.05	3	-0.43	0.07	-1.34

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	48	1446.1	6.8	1466.3	1437.2	0	0.0	0.0	0.0	48	0.02	1.54	4.52	-1.90	0	0.00	0.00	0.00
10.	48	1446.4	6.8	1466.4	1437.8	48	1.1	11.3	-2.4	49	0.04	1.51	4.51	-1.78	48	0.10	2.29	-0.61
20.	48	1446.6	6.7	1466.5	1437.9	48	0.6	5.2	-3.0	49	0.05	1.50	4.49	-1.81	49	0.01	1.04	-0.76
30.	50	1446.6	6.7	1466.5	1438.5	48	0.5	6.1	-3.7	50	0.04	1.49	4.44	-1.73	48	-0.05	1.10	-1.04
50.	49	1447.0	6.8	1466.4	1438.9	49	0.5	3.0	-2.1	48	0.05	1.53	4.33	-1.73	48	-0.02	0.49	-0.61
75.	42	1446.9	6.9	1467.6	1438.7	38	-0.4	9.3	-13.2	42	-0.08	1.52	4.40	-1.90	41	-0.21	1.71	-3.21
100.	23	1449.0	9.9	1483.8	1440.6	20	2.4	19.8	-7.9	25	0.14	2.11	8.00	-1.55	25	0.33	4.39	-2.01
125.	19	1448.2	8.4	1471.3	1441.4	18	1.8	13.7	-8.4	20	-0.11	1.74	4.81	-1.50	20	0.22	2.82	-2.05
150.	11	1451.2	12.6	1477.7	1441.5	11	1.9	9.0	-2.6	11	0.50	2.68	6.15	-1.59	11	0.26	1.87	-0.71
200.	5	1469.8	13.2	1478.6	1447.7	5	5.6	18.2	0.4	5	4.24	2.86	6.20	-0.49	5	1.07	3.85	-0.16
250.	2	1471.2	4.5	1474.3	1468.0	2	-0.6	0.5	-1.7	2	4.22	1.01	4.93	3.50	2	-0.29	-0.04	-0.54
300.	1	1469.7	0.0	1469.7	1469.7	1	1.0	1.0	1.0	1	3.69	0.00	3.69	3.69	1	0.12	0.12	0.12

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	80	1445.1	4.3	1458.5	1439.5	0	0.0	0.0	0.0	79	-0.20	0.99	2.78	-1.55	0	0.00	0.00	0.00
10.	79	1445.1	4.3	1458.2	1439.6	79	-0.2	3.0	-4.3	79	-0.25	0.97	2.66	-1.57	79	-0.16	0.49	-1.10
20.	79	1445.0	4.2	1457.9	1439.3	79	-0.2	3.0	-4.0	79	-0.31	0.94	2.55	-1.61	79	-0.18	0.46	-0.98
30.	79	1444.8	4.1	1456.3	1439.2	79	-1.3	7.4	-10.4	80	-0.40	0.91	2.14	-1.68	79	-0.40	1.52	-2.19
50.	64	1444.6	3.9	1453.7	1439.6	64	-1.9	3.0	-7.6	64	-0.51	0.85	1.52	-1.60	64	-0.54	0.30	-1.75
75.	62	1443.8	3.8	1454.7	1439.7	60	-0.2	9.6	-9.6	62	-0.83	0.79	1.31	-1.66	62	-0.20	1.79	-2.26
100.	48	1445.0	4.7	1463.5	1440.1	48	1.6	15.5	-4.7	47	-0.73	0.96	3.32	-1.72	47	0.15	3.12	-1.25
125.	54	1445.6	5.5	1472.3	1440.8	54	1.9	10.7	-0.6	54	-0.72	1.12	5.14	-1.68	53	0.24	2.22	-0.26
150.	35	1448.2	6.8	1476.1	1441.4	35	2.5	9.1	-0.6	35	-0.28	1.42	5.84	-1.71	35	0.39	1.70	-0.26
200.	22	1455.5	7.1	1478.2	1444.2	22	2.8	6.9	-0.2	22	1.00	1.49	6.07	-1.19	22	0.46	1.32	-0.17
250.	20	1460.5	5.4	1477.6	1452.1	20	2.9	6.9	-0.6	20	1.83	1.16	5.70	0.15	20	0.47	1.33	-0.29
300.	6	1468.3	4.8	1477.8	1464.8	6	2.0	3.1	0.6	6	3.30	1.14	5.55	2.49	6	0.31	0.57	0.02
400.	3	1470.2	0.6	1470.8	1469.6	3	1.0	1.3	0.8	3	3.33	0.12	3.45	3.22	3	0.11	0.17	0.06
500.	3	1473.0	0.6	1473.5	1472.3	3	0.9	1.1	0.6	3	3.57	0.16	3.66	3.39	3	0.07	0.13	0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	83	1454.9	4.7	1469.8	1443.7	0	0.0	0.0	0.0	84	2.05	1.10	5.50	-0.40	0	0.00	0.00	0.00
10.	81	1453.5	4.9	1469.8	1443.1	81	-3.9	7.0	-33.5	83	1.70	1.13	5.46	-0.54	83	-1.09	1.16	-8.84
20.	81	1452.2	5.5	1469.8	1440.7	81	-4.2	5.5	-24.4	83	1.34	1.28	5.42	-1.20	83	-1.12	0.91	-6.07
30.	82	1449.9	5.1	1466.5	1439.4	82	-10.5	1.8	-28.0	83	0.75	1.19	4.57	-1.58	82	-2.62	0.30	-7.01
50.	82	1444.7	4.1	1457.8	1439.3	82	-7.4	9.9	-19.2	83	-0.54	0.91	1.98	-1.76	83	-1.83	1.98	-4.54
75.	78	1442.8	4.0	1460.1	1439.8	77	-0.9	7.9	-6.3	78	-1.10	0.82	2.30	-1.76	78	-0.34	1.51	-1.55
100.	66	1443.4	4.7	1463.1	1440.2	66	0.9	6.9	-3.8	66	-1.11	0.95	2.86	-1.77	65	0.03	1.31	-0.96
125.	53	1444.8	5.6	1463.2	1440.7	53	1.7	5.9	-1.2	53	-0.92	1.11	2.79	-1.75	53	0.22	1.06	-0.40
150.	47	1446.3	5.8	1463.7	1441.2	47	2.0	7.4	0.4	47	-0.73	1.16	2.79	-1.74	47	0.29	1.36	-0.04
200.	25	1451.4	6.9	1465.3	1442.9	25	2.4	5.1	0.5	26	0.10	1.35	2.95	-1.60	26	0.40	0.92	-0.03
250.	17	1458.5	6.8	1466.9	1445.8	17	2.4	4.6	0.7	17	1.37	1.41	3.12	-1.29	17	0.38	0.84	-0.17
300.	7	1460.7	8.3	1467.5	1445.7	7	1.9	3.9	-0.1	7	1.64	1.74	3.07	-1.56	7	0.27	0.70	-0.16
400.	2	1469.8	0.6	1470.2	1469.4	2	0.6	0.7	0.6	2	3.20	0.12	3.28	3.11	2	0.02	0.03	0.01
500.	3	1472.0	0.7	1472.6	1471.2	3	0.6	0.6	0.5	3	3.33	0.17	3.46	3.14	3	0.01	0.03	0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	244	1465.5	7.3	1493.8	1420.4	0	0.0	0.0	0.0	252	4.64	1.82	11.80	-4.94	0	0.00	0.00	0.00
10.	234	1461.3	6.9	1478.7	1433.0	234	-10.8	38.4	-57.3	242	3.51	1.63	7.80	-2.60	242	-2.91	7.13	-14.81
20.	234	1457.8	7.8	1478.7	1441.0	234	-11.2	24.4	-56.1	242	2.59	1.85	7.76	-1.07	242	-2.90	4.66	-13.90
30.	234	1453.5	7.0	1473.6	1440.2	232	-15.1	10.4	-55.5	241	1.54	1.65	6.96	-1.48	241	-3.67	2.01	-13.96
50.	207	1446.1	5.4	1468.2	1439.1	207	-9.3	7.9	-42.1	215	-0.22	1.19	5.00	-1.66	215	-2.25	1.52	-10.01
75.	177	1443.5	4.0	1463.6	1439.3	177	-1.5	13.2	-31.6	185	-0.92	0.80	3.09	-1.73	185	-0.53	2.44	-7.56
100.	155	1443.9	4.6	1464.3	1439.9	153	0.9	9.7	-6.3	163	-0.96	0.92	3.13	-1.73	162	0.05	1.93	-1.51
125.	155	1445.3	5.4	1466.2	1440.8	155	1.7	7.3	-1.3	163	-0.78	1.09	3.55	-1.70	163	0.22	1.43	-0.40
150.	109	1447.1	6.2	1465.1	1441.2	109	2.1	9.1	-1.1	116	-0.50	1.25	3.11	-1.70	116	0.32	1.71	-0.38
200.	59	1454.4	6.8	1466.1	1442.8	59	2.7	5.2	0.5	63	0.82	1.37	3.14	-1.60	63	0.46	1.24	0.01
250.	59	1460.3	4.7	1467.3	1451.1	59	3.0	5.2	0.6	61	1.82	0.95	3.22	-0.15	61	0.50	0.93	0.01
300.	19	1465.9	3.1	1470.1	1457.5	19	1.9	4.3	0.5	19	2.74	0.66	3.71	1.05	18	0.27	0.80	0.01
400.	7	1470.3	0.9	1471.9	1468.9	7	0.6	1.0	0.5	7	3.33	0.22	3.68	3.00	7	0.02	0.07	0.01
500.	7	1472.2	0.9	1473.4	1470.7	7	0.6	0.6	0.5	7	3.37	0.20	3.64	3.03	7	0.01	0.02	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	317	1483.5	7.4	1502.4	1463.4	0	0.0	0.0	0.0	319	9.32	2.07	14.80	3.99	0	0.00	0.00	0.00
10.	317	1473.2	8.2	1501.6	1457.4	317	-31.4	4.3	-91.4	319	6.51	2.11	14.17	2.79	319	-8.60	0.91	-25.05
20.	317	1462.6	10.2	1491.9	1440.8	317	-32.9	2.4	-29.8	319	3.81	2.46	11.42	-1.24	319	-8.34	0.21	-32.31
30.	317	1454.6	9.4	1482.2	1438.9	314	-21.5	5.5	-78.0	316	1.83	2.16	8.40	-1.45	313	-5.35	0.91	-19.75
50.	287	1445.6	5.8	1475.1	1439.4	286	-11.3	14.9	-53.6	286	-0.35	1.26	6.70	-1.75	285	-2.77	2.97	-12.80
75.	260	1443.5	4.5	1467.9	1439.7	257	-1.2	11.2	-15.8	263	-0.95	0.92	4.02	-1.78	263	-0.47	2.24	-7.88
100.	234	1444.1	5.1	1468.0	1439.5	231	1.2	7.4	-8.9	236	-0.95	1.03	3.94	-1.80	236	0.12	1.58	-2.06
125.	224	1445.6	5.9	1468.0	1440.7	221	1.7	6.1	-1.6	225	-0.76	1.18	3.85	-1.76	224	0.22	1.13	-0.51
150.	168	1447.5	6.5	1468.1	1441.2	168	2.0	7.1	-4.0	169	-0.46	1.30	3.79	-1.75	169	0.29	1.32	-1.01
200.	103	1453.6	7.3	1469.7	1442.8	102	2.6	6.1	-0.9	105	0.58	1.50	3.94	-1.60	105	0.43	1.00	-0.31
250.	91	1460.1	5.7	1470.3	1445.0	90	2.9	5.0	-0.1	93	1.71	1.19	3.89	-1.30	93	0.48	1.29	-0.13
300.	34	1464.9	5.2	1471.4	1448.5	34	1.7	6.0	-0.2	34	2.54	1.09	3.98	-0.80	34	0.26	1.13	-0.16
400.	10	1470.6	1.2	1473.4	1469.0	10	0.5	0.8	0.4	10	3.39	0.27	4.05	3.04	10	0.01	0.03	-0.01
500.	9	1472.4	1.1	1475.1	1470.9	9	0.5	0.6	0.4	9	3.42	0.27	4.05	3.07	9	0.00	0.03	-0.02
600.	1	1473.9	0.0	1473.9	1473.9	1	0.6	0.6	0.6	1	3.37	0.00	3.37	3.37	1	0.03	0.03	0.03
700.	1	1476.2	0.0	1476.2	1476.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.50	0.00	3.50	3.50	1	0.01	0.01	0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	121	1498.5	7.2	1515.5	1474.6	0	0.0	0.0	0.0	126	13.58	2.15	18.88	6.80	0	0.00	0.00	0.00
10.	121	1488.6	13.5	1512.6	1451.4	121	-30.5	0.9	-45.4	126	10.70	3.71	17.90	1.27	126	-8.86	0.06	-38.31
20.	121	1469.7	14.7	1507.0	1442.8	118	-54.2	0.6	-39.0	126	5.67	3.72	15.96	-0.76	126	-14.28	0.03	-38.10
30.	125	1459.1	12.3	1493.9	1441.0	125	-28.4	3.7	-71.9	125	2.97	2.99	11.75	-1.19	125	-7.26	0.49	-19.87
50.	102	1448.4	7.6	1492.1	1440.1	96	-17.4	6.1	-55.9	99	0.35	1.78	10.92	-1.49	98	-4.26	1.22	-14.13
75.	84	1444.5	4.5	1462.5	1437.5	77	-3.7	6.3	-53.3	84	-0.66	1.00	3.53	-2.15	82	-1.02	1.27	-13.26
100.	76	1443.6	4.1	1463.9	1440.2	75	-0.4	6.1	-9.0	76	-1.00	0.85	3.05	-1.67	76	-0.19	3.51	-2.21
125.	64	1443.8	4.0	1465.5	1441.1	62	1.0	4.3	-8.4	66	-1.06	0.81	3.29	-1.60	66	0.08	0.76	-2.00
150.	38	1445.5	5.1	1466.5	1441.6	38	1.5	8.3	-4.4	39	-0.84	1.03	3.42	-1.61	39	0.16	1.68	-1.10
200.	17	1448.9	6.4	1467.6	1443.1	13	1.5	3.5	0.4	20	-0.10	1.42	3.47	-1.45	20	0.26	0.71	-0.02
250.	11	1458.2	6.0	1468.6	1447.3	11	3.3	5.5	0.6	13	1.54	1.24	3.51	-0.83	13	0.54	1.01	0.02
300.	2	1459.9	13.8	1469.6	1450.1	1	1.7	1.7	1.7	2	1.53	2.84	3.54	-0.48	2	0.11	0.21	0.21
400.	1	1471.3	0.0	1471.3	1471.3	1	0.6	0.6	0.6	1	3.55	0.00	3.55	3.55	1	0.00	0.00	0.00
500.	1	1472.5	0.0	1472.5	1472.5	1	0.4	0.4	0.4	1	3.44	0.00	3.44	3.44	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	70	1494.3	7.6	1512.7	1479.0	0	0.0	0.0	0.0	73	12.41	2.12	17.50	8.35	0	0.00	0.00	0.00
10.	71	1492.5	8.4	1512.8	1474.4	70	-4.8	6.1	-44.2	73	11.86	2.35	17.50	6.77	73	-1.69	1.46	-12.19
20.	71	1490.6	14.1	1513.0	1450.2	71	-37.5	1.5	*07.9	73	8.56	3.74	17.50	1.00	73	-10.35	0.21	-53.04
30.	71	1470.0	16.2	1513.2	1444.4	70	-32.9	17.1	*24.7	73	5.79	4.16	17.50	-0.40	73	-9.06	3.84	-42.31
50.	69	1452.8	11.3	1490.3	1438.3	69	-23.5	7.2	-69.9	69	1.56	2.85	11.01	-1.90	69	-5.94	1.49	-21.03
75.	61	1446.8	5.4	1469.1	1439.0	60	-6.7	1.5	-47.4	61	-0.16	1.24	5.08	-1.90	61	-1.73	0.18	-12.31
100.	49	1444.3	3.5	1455.8	1439.6	49	-2.4	2.6	-31.6	49	-0.83	0.78	1.84	-1.90	49	-0.67	0.37	-7.41
125.	34	1443.6	1.9	1450.6	1441.0	34	0.5	5.5	-6.3	36	-1.04	0.45	0.58	-1.68	35	-0.01	1.04	-1.33
150.	27	1444.7	2.4	1451.4	1442.1	27	1.0	4.4	-2.4	29	-0.96	0.53	0.56	-1.58	29	0.06	0.85	-0.68
200.	11	1448.0	4.1	1456.8	1442.4	11	1.4	3.4	0.4	11	-0.61	0.90	1.40	-1.60	11	0.13	0.58	-0.12
250.	6	1452.6	4.1	1458.2	1447.4	6	1.8	3.4	0.3	6	0.16	0.93	1.45	-0.93	5	0.23	0.53	-0.05
300.	4	1456.4	5.1	1461.9	1451.8	4	1.8	3.3	0.2	5	0.88	0.85	1.90	-0.20	5	0.36	0.81	-0.06

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 10

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	19	1478.1	5.6	1485.9	1468.9	0	0.0	0.0	0.0	21	7.82	1.50	9.90	5.60	0	0.00	0.00	0.00
10.	19	1476.5	5.2	1483.8	1468.2	19	-4.8	2.1	-32.6	21	7.39	1.39	9.54	5.43	21	-1.29	0.49	-8.72
20.	19	1475.3	6.3	1484.1	1464.9	18	-3.6	5.5	-29.6	21	7.01	1.71	9.58	4.38	21	-1.18	1.13	-7.50
30.	20	1471.4	7.8	1484.2	1456.3	20	-16.1	3.0	-64.6	21	6.11	2.01	9.56	2.32	21	-4.13	0.18	-16.95
50.	20	1459.8	12.4	1484.1	1443.7	20	-18.3	1.5	-44.3	21	3.31	3.01	9.40	-0.60	21	-4.39	0.21	-10.39
75.	17	1452.3	8.5	1474.7	1441.1	17	-9.3	7.3	-29.1	18	1.30	1.96	6.34	-1.34	18	-2.50	1.46	-7.46
100.	14	1447.0	3.3	1454.0	1441.9	14	-6.6	5.5	-27.2	15	-0.25	0.70	0.98	-1.36	15	-1.61	1.04	-6.53
125.	12	1446.5	3.9	1457.5	1443.6	11	0.2	4.3	-3.9	13	-0.47	0.72	1.57	-1.15	12	-0.17	0.78	-1.15
150.	12	1447.0	4.8	1460.5	1443.1	12	0.7	3.7	-2.8	13	-0.56	0.93	2.12	-1.30	13	-0.07	0.67	-0.74
200.	2	1456.8	12.2	1465.4	1448.1	2	0.5	3.0	-2.0	2	1.27	2.44	2.99	-0.46	2	-0.03	0.53	-0.59

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	22	1462.9	12.8	1477.9	1416.7	0	0.0	0.0	0.0	23	4.52	2.02	7.80	0.50	0	0.00	0.00	0.00
10.	22	1465.4	7.3	1478.4	1449.2	22	1.4	26.8	-6.1	23	4.71	1.81	7.75	0.91	23	0.04	4.94	-2.87
20.	21	1464.8	7.4	1480.1	1450.4	21	-0.9	5.2	-17.1	22	4.47	1.77	8.08	1.14	22	-0.41	1.01	-4.36
30.	21	1463.6	7.1	1481.0	1450.2	21	-2.1	3.0	-10.1	21	4.15	1.73	8.20	1.06	21	-0.73	0.15	-2.62
50.	21	1461.3	7.1	1481.9	1448.9	21	-4.4	3.0	-24.4	21	3.44	1.70	8.23	0.68	21	-1.30	0.05	-6.10
75.	20	1455.8	9.6	1485.3	1443.1	20	-6.3	4.6	-26.1	20	1.99	2.25	8.93	-1.03	20	-1.72	0.87	-6.68
100.	19	1450.4	5.9	1461.8	1442.0	18	-7.1	3.0	-49.9	19	0.56	1.36	3.20	-1.29	19	-1.76	0.15	-11.98
125.	18	1447.6	4.3	1460.4	1442.9	17	-3.3	4.6	-12.1	18	-0.20	0.92	2.25	-1.23	18	-0.95	0.85	-2.94
150.	14	1446.6	5.4	1463.1	1442.9	14	-2.0	3.3	-7.7	14	-0.55	1.11	2.73	-1.30	14	-0.62	0.59	-1.79
200.	4	1452.4	10.0	1465.4	1443.7	4	1.5	4.1	0.1	4	0.38	2.02	3.02	-1.40	4	0.17	0.73	-0.15
250.	2	1461.8	10.6	1469.3	1454.3	2	4.0	5.5	2.5	2	2.20	2.14	3.71	0.68	2	0.72	1.01	0.43
300.	1	1455.0	0.0	1455.0	1455.0	1	0.4	0.4	0.4	1	0.56	0.00	0.56	0.56	1	-0.07	-0.07	-0.07
400.	1	1457.0	0.0	1457.0	1457.0	1	0.7	0.7	0.7	1	0.55	0.00	0.55	0.55	1	0.02	0.02	0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 12

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	6	1453.7	4.7	1461.5	1449.2	0	0.0	0.0	0.0	6	1.99	1.09	3.82	0.93	0	0.00	0.00	0.00
10.	6	1453.9	4.5	1461.4	1449.3	6	0.5	3.0	-1.8	6	1.98	1.04	3.75	0.91	6	-0.04	0.46	-0.55
20.	6	1454.0	4.	1460.9	1449.3	6	0.3	2.4	-1.5	6	1.94	1.00	3.58	0.84	6	-0.11	0.34	-0.52
30.	6	1453.6	3.8	1459.5	1448.7	6	-2.2	1.2	-6.7	6	1.81	0.88	3.18	0.66	6	-0.66	0.18	-1.65
50.	6	1452.7	3.2	1456.8	1447.6	6	-1.4	0.9	-4.1	6	1.48	0.74	2.41	0.31	6	-0.49	0.03	-1.17
75.	6	1452.2	3.1	1456.3	1447.6	6	-0.5	0.4	-1.8	6	1.23	0.66	2.12	0.22	6	-0.31	-0.09	-0.55
100.	6	1449.9	3.0	1452.6	1444.4	6	-2.8	2.1	-11.5	6	0.55	0.68	1.09	-0.76	6	-0.83	0.24	-2.78
125.	6	1448.1	2.9	1451.6	1443.3	6	-2.2	1.0	-5.6	6	-0.00	0.65	0.80	-1.07	6	-0.67	0.06	-1.39
150.	6	1447.0	2.7	1450.9	1444.0	6	-1.4	1.0	-3.0	6	-0.42	0.64	0.52	-1.09	6	-0.50	0.06	-0.85

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	38	1437.3	19.8	1459.7	1394.9	0	0.0	0.0	0.0	33	0.19	1.22	3.08	-1.60	0	0.00	0.00	0.00
10.	37	1444.0	10.0	1459.9	1401.8	37	17.6	222.5	-4.0	37	0.13	1.21	3.07	-1.40	36	0.32	8.53	-2.44
20.	31	1447.2	5.4	1460.0	1438.6	31	0.7	3.0	-1.5	37	0.19	1.23	3.06	-1.70	37	0.19	3.35	-1.52
30.	30	1447.4	5.6	1460.2	1437.7	30	0.7	4.9	-2.7	35	0.11	1.28	3.06	-1.55	35	-0.37	2.74	-7.62
50.	24	1447.8	5.7	1460.6	1437.1	24	0.7	2.7	-1.2	29	0.09	1.30	3.07	-1.75	29	0.02	0.52	-0.37
75.	19	1448.7	7.0	1462.3	1437.0	18	1.1	16.9	-1.3	24	0.06	1.59	3.60	-1.96	23	0.02	3.54	-0.63
100.	15	1450.1	5.3	1460.8	1443.9	13	1.1	12.3	-9.6	16	0.43	1.21	3.00	-0.88	16	0.02	2.32	-2.35
125.	12	1451.0	4.8	1459.4	1445.2	11	1.8	11.9	-4.0	13	0.49	1.05	2.46	-0.83	13	0.24	2.38	-1.00
150.	9	1451.2	3.3	1458.4	1445.3	9	0.8	3.9	-2.0	10	0.39	1.13	2.34	-0.75	10	0.03	0.73	-1.00
200.	8	1457.7	10.5	1473.3	1446.7	6	6.1	15.5	-2.0	8	1.66	2.27	5.15	-0.65	8	0.61	3.22	-1.29
250.	4	1470.1	5.3	1476.8	1464.4	4	7.0	16.2	-0.7	4	4.08	1.18	5.61	2.82	4	1.40	3.54	-0.29
300.	1	1474.5	0.0	1474.5	1474.5	1	6.2	6.2	6.2	1	4.80	0.00	4.80	4.80	1	1.21	1.21	1.21

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	14	1443.3	14.7	1454.6	1397.7	0	0.0	0.0	0.0	15	1.11	0.94	3.30	-1.00	0	0.00	0.00	0.00
10.	14	1445.7	6.6	1454.9	1430.2	14	2.6	40.5	-12.2	15	0.39	0.82	1.93	-1.30	15	-1.20	0.07	-3.20
20.	12	1447.9	2.7	1455.0	1443.3	12	-0.9	1.5	-3.4	15	0.26	0.86	1.94	-1.60	15	-0.42	-0.15	-1.07
30.	12	1447.8	2.7	1455.2	1443.3	12	-0.1	1.2	-1.8	15	0.20	0.84	1.93	-1.50	15	-0.17	0.30	-0.55
50.	10	1447.8	2.9	1455.0	1443.4	10	-0.3	2.0	-1.7	12	0.02	0.83	1.80	-1.40	12	-0.14	0.46	-0.53
75.	10	1447.3	2.8	1454.3	1443.1	10	-0.7	0.5	-1.5	12	-0.18	0.75	1.47	-1.48	12	-0.25	-0.10	-0.45
100.	10	1447.3	3.8	1457.4	1443.2	10	0.7	10.7	-1.7	9	-0.05	0.82	1.97	-0.92	9	0.06	2.13	-0.49
125.	7	1448.6	7.4	1465.0	1443.5	7	1.3	9.3	-0.4	7	0.13	1.52	3.48	-0.97	6	0.22	1.84	-0.21
150.	7	1449.5	9.5	1470.9	1443.8	7	1.1	7.0	-0.1	7	0.24	1.98	4.67	-0.98	7	0.12	1.37	-0.16
200.	6	1451.9	12.2	1476.7	1445.9	6	0.3	0.5	0.2	6	0.56	2.56	5.77	-0.71	6	-0.05	-0.04	-0.07
250.	6	1452.6	12.1	1477.1	1446.2	6	0.4	1.0	0.2	6	0.51	2.52	5.62	-0.81	6	-0.03	0.09	-0.12
300.	1	1477.2	0.0	1477.2	1477.2	1	0.1	0.1	0.1	1	5.39	0.00	5.39	5.39	1	-0.14	-0.14	-0.14

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	20	1450.1	18.0	1477.5	1415.5	0	0.0	0.0	0.0	19	3.88	1.52	7.60	1.10	0	0.00	0.00	0.00
10.	20	1451.1	9.7	1467.9	1429.9	20	-9.3	33.5	-37.2	20	2.11	1.48	5.20	-0.10	19	-4.24	-0.30	-8.53
20.	15	1451.4	4.7	1458.7	1439.5	15	-11.0	0.6	-29.6	19	1.26	1.00	2.94	-1.04	19	-2.87	-0.30	-7.10
30.	15	1449.9	3.6	1455.0	1439.9	15	-2.6	8.5	-14.6	19	0.76	0.85	2.03	-1.09	19	-1.11	1.28	-3.54
50.	14	1448.2	2.3	1452.4	1443.9	14	-2.4	6.1	-11.0	16	0.20	0.80	1.40	-1.20	16	-0.90	0.90	-2.62
75.	12	1447.0	2.3	1450.9	1444.0	12	-1.1	2.4	-5.0	16	-0.28	0.69	0.86	-1.37	14	-0.40	0.33	-1.24
100.	10	1448.1	3.9	1454.0	1442.7	10	1.2	7.2	-2.4	9	0.16	0.85	1.40	-0.82	9	0.14	1.21	-0.63
125.	8	1450.7	3.6	1456.3	1445.3	8	3.2	7.2	0.2	7	0.61	0.74	1.71	-0.56	6	0.48	1.33	-0.12
150.	7	1454.1	5.1	1460.6	1445.4	7	3.9	7.1	0.1	7	1.09	1.02	2.49	-0.63	6	0.64	1.35	-0.09
200.	7	1463.1	8.9	1470.7	1445.6	7	5.5	11.3	0.1	7	2.76	1.83	4.40	-0.75	7	1.02	2.26	-0.07
250.	4	1472.0	4.0	1475.8	1466.5	4	5.0	6.2	3.3	4	4.45	0.89	5.30	3.21	4	0.96	1.22	0.61
300.	3	1474.6	3.1	1477.2	1471.2	3	1.6	2.9	0.9	3	4.80	0.72	5.40	4.00	3	0.22	0.48	0.06
400.	2	1475.2	3.0	1477.3	1473.1	2	0.6	0.6	0.6	2	4.50	0.71	5.00	4.00	2	0.00	0.00	0.00
500.	1	1478.7	0.0	1478.7	1478.7	1	0.4	0.4	0.4	1	4.90	0.00	4.90	4.90	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	70	1470.8	6.5	1483.5	1453.9	0	0.0	0.0	0.0	70	6.21	1.69	10.30	1.80	0	0.00	0.00	0.00
10.	70	1467.8	6.8	1480.8	1449.2	70	-10.2	6.4	-90.5	70	5.31	1.65	9.00	1.30	70	-2.78	1.49	-23.47
20.	69	1461.6	6.8	1476.2	1446.4	68	-20.9	14.0	-75.9	70	3.73	1.60	7.07	0.09	70	-5.34	2.19	-19.51
30.	69	1456.1	6.2	1472.7	1442.9	67	-15.8	1.2	-45.7	70	2.37	1.42	6.12	-0.63	70	-3.97	-0.18	-11.46
50.	63	1448.0	4.5	1462.7	1439.6	61	-11.7	0.8	-32.0	63	0.41	1.00	3.60	-1.50	62	-2.84	-0.18	-7.50
75.	57	1446.1	2.8	1454.0	1440.3	52	-1.6	7.9	-18.5	53	-0.22	0.62	1.40	-1.58	51	-0.40	1.34	-3.63
100.	46	1447.5	3.9	1458.1	1440.7	43	1.8	12.8	-7.6	44	-0.07	0.83	2.09	-1.60	39	0.20	2.32	-1.85
125.	32	1450.5	5.7	1463.7	1441.5	31	3.6	15.1	-1.6	32	0.41	1.18	3.19	-1.56	31	0.60	2.89	-0.49
150.	25	1453.9	7.5	1468.3	1442.2	25	4.0	10.7	0.1	25	1.03	1.56	4.06	-1.53	25	0.69	2.11	-0.12
200.	20	1461.6	9.9	1474.3	1443.3	20	4.1	8.0	-0.4	20	2.42	2.08	5.10	-1.48	20	0.74	1.57	-0.18
250.	11	1468.7	8.9	1476.7	1444.6	10	2.8	8.5	-0.1	11	3.71	1.90	5.48	-1.42	11	0.44	1.71	-0.15
300.	8	1469.5	9.7	1477.1	1445.9	8	0.9	1.8	-0.1	8	3.67	2.06	5.35	-1.32	8	0.07	0.21	-0.15
400.	6	1468.9	9.8	1473.6	1449.0	6	0.4	1.1	-0.0	6	3.12	2.04	4.10	-1.02	6	-0.04	0.12	-0.15
500.	1	1450.3	0.0	1450.3	1450.3	1	-0.1	-0.1	-0.1	1	-1.11	0.00	-1.11	-1.11	1	-0.15	-0.15	-0.15

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	39	1488.4	10.6	1501.8	1455.8	0	0.0	0.0	0.0	43	11.16	2.40	14.65	4.90	0	0.00	0.00	0.00
10.	38	1483.7	12.7	1500.6	1444.7	38	-18.5	16.2	-79.6	42	9.54	2.96	14.00	3.90	42	-5.34	3.90	-21.34
20.	39	1471.2	14.2	1491.9	1441.5	34	-37.0	-7.3	-14.9	43	6.25	3.33	11.63	-0.99	42	-9.54	-2.04	-30.63
30.	39	1461.9	12.8	1481.9	1439.6	39	-24.9	4.3	-34.7	43	3.90	2.93	8.73	-1.28	43	-6.38	0.73	-32.92
50.	34	1450.2	7.5	1478.3	1441.8	33	-16.6	31.4	-63.1	36	0.86	1.62	7.15	-1.10	36	-4.49	6.86	-15.09
75.	25	1446.9	4.3	1462.6	1441.9	25	-2.8	5.0	-19.1	26	-0.07	0.93	3.25	-1.15	25	-0.89	0.73	-4.75
100.	22	1447.4	5.1	1456.9	1440.7	21	0.5	9.5	-6.9	21	-0.15	1.10	1.80	-1.60	20	-0.09	1.89	-1.77
125.	19	1450.5	8.8	1466.6	1440.8	19	3.6	13.8	-1.6	19	0.39	1.87	3.83	-1.63	18	0.66	2.87	-0.49
150.	17	1452.7	11.9	1472.8	1440.5	17	2.9	7.6	-0.9	17	0.75	2.55	5.10	-1.82	17	0.49	1.55	-0.30
200.	14	1460.4	15.4	1484.4	1441.5	14	3.5	21.5	-1.4	14	2.20	3.35	7.71	-1.83	14	0.62	4.64	-0.49
250.	11	1461.7	12.4	1475.7	1445.1	11	1.6	6.5	-1.3	11	2.20	2.64	5.26	-1.32	11	0.18	1.21	-0.47
300.	9	1465.5	11.1	1476.6	1449.4	9	0.6	1.8	-0.7	9	2.80	2.37	5.25	-0.56	8	0.01	0.26	-0.29
400.	7	1464.7	10.9	1473.8	1452.7	6	0.5	0.9	0.2	7	2.21	2.29	4.10	-0.34	7	-0.01	0.09	-0.09

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	115	1503.9	6.9	1514.3	1476.3	0	0.0	0.0	0.0	116	15.65	2.03	23.09	9.39	0	0.00	0.00	0.00
10.	115	1501.5	8.3	1513.4	1467.0	114	-10.7	15.2	*33.2	117	14.70	2.52	22.57	4.85	116	-3.73	0.52	-59.59
20.	114	1482.4	13.7	1511.8	1448.3	114	-57.8	0.6	*86.9	117	9.23	3.89	21.95	0.47	117	-16.53	-0.03	-58.01
30.	114	1465.2	11.3	1496.8	1440.6	111	-46.5	1.2	*60.6	117	4.74	3.21	21.29	-1.17	117	-12.12	0.09	-44.20
50.	111	1452.6	9.3	1524.2	1439.6	108	-18.6	6.7	-59.6	110	1.43	2.28	19.85	-1.51	110	-4.71	1.22	-15.39
75.	96	1449.8	8.5	1522.6	1439.9	93	-3.5	9.3	-43.4	96	0.61	2.10	19.09	-1.58	94	-1.00	1.77	-10.68
100.	88	1449.7	8.8	1521.5	1441.5	87	0.5	17.9	-9.3	86	0.43	2.17	18.56	-1.36	85	-0.06	3.66	-2.13
125.	76	1454.5	9.8	1520.6	1442.7	76	5.3	24.4	-3.4	77	1.27	2.33	18.08	-1.22	75	0.95	5.16	-0.88
150.	65	1459.1	7.5	1479.3	1446.2	64	5.9	14.4	-2.1	64	2.16	1.60	6.76	-0.72	64	1.13	3.03	-0.57
200.	56	1467.9	6.8	1478.3	1446.9	56	4.2	11.0	-3.5	56	3.78	1.45	6.10	-0.50	56	0.75	2.21	-1.04
250.	48	1471.9	4.3	1478.3	1455.6	47	1.6	6.8	-0.7	48	4.41	0.93	5.91	0.93	48	0.22	1.49	-0.30
300.	42	1473.7	3.0	1477.6	1458.3	42	0.7	2.2	-1.8	42	4.58	0.69	5.44	1.15	42	0.02	0.34	-0.55
400.	36	1475.1	1.0	1476.8	1472.2	36	0.3	1.7	-0.3	36	4.46	0.24	4.90	3.86	36	-0.05	0.24	-0.20

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	51	1496.2	10.0	1509.2	1474.8	0	0.0	0.0	0.0	51	13.90	2.40	17.10	8.70	0	0.00	0.00	0.00
10.	51	1495.7	10.5	1507.5	1459.7	51	-7.1	58.5	*41.4	51	13.02	2.92	16.50	3.60	51	-3.31	0.24	-64.62
20.	46	1484.8	12.4	1507.4	1457.8	46	-36.0	4.6	*33.5	49	9.59	3.59	16.40	1.60	49	-10.54	0.61	-39.44
30.	44	1469.2	12.1	1495.3	1441.9	44	-46.7	-1.2	*77.4	47	5.51	3.24	12.50	-0.77	47	-12.17	-0.61	-46.94
50.	37	1452.2	8.4	1491.3	1440.1	37	-22.1	0.6	-63.1	37	1.37	2.01	11.20	-1.30	37	-5.46	-0.61	-16.46
75.	26	1447.8	5.3	1465.8	1441.6	26	-4.7	4.0	-31.1	28	0.17	1.19	4.35	-1.35	26	-1.22	0.65	-8.35
100.	21	1446.4	2.8	1450.3	1441.5	21	-1.4	3.7	-18.9	19	-0.41	0.67	0.60	-1.52	18	-0.58	0.32	-4.57
125.	14	1449.0	5.0	1456.2	1442.0	14	2.9	7.7	-1.1	14	0.05	1.11	1.69	-1.54	12	0.41	1.45	-0.40
150.	9	1454.6	7.4	1461.4	1442.3	9	5.1	11.6	-0.5	9	1.09	1.60	2.68	-1.57	9	0.93	2.30	-0.26
200.	7	1460.6	12.5	1471.0	1442.5	7	4.3	10.2	0.1	7	2.17	2.69	4.50	-1.71	7	0.80	2.12	-0.09
250.	5	1460.2	15.4	1472.7	1443.2	5	1.5	2.9	0.4	5	1.83	3.25	4.40	-1.77	5	0.18	0.48	-0.04
300.	5	1461.0	15.4	1473.0	1443.8	5	0.5	0.9	0.2	5	1.81	3.23	4.20	-1.81	5	-0.01	0.03	-0.12
400.	2	1459.6	20.4	1474.0	1445.2	2	0.6	0.7	0.4	2	1.17	4.29	4.20	-1.86	2	0.01	0.03	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 10

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1474.9	12.7	1490.8	1444.2	0	0.0	0.0	0.0	13	8.24	1.73	11.52	5.68	0	0.00	0.00	0.00
10.	12	1479.6	4.7	1486.8	1469.4	12	5.8	67.1	-20.1	13	8.23	1.33	10.61	5.67	13	-0.78	2.47	-5.64
20.	12	1476.8	5.3	1487.2	1468.0	12	-8.7	2.1	-23.5	13	7.41	1.43	10.33	5.28	13	-2.55	0.12	-6.34
30.	13	1472.7	9.1	1489.8	1459.0	13	-9.8	17.7	-42.1	13	6.44	2.33	10.99	3.01	13	-2.66	4.08	-10.61
50.	13	1462.5	12.3	1484.3	1447.1	13	-15.5	11.3	-43.4	13	3.81	2.95	9.07	0.18	13	-4.00	2.65	-10.70
75.	10	1454.8	11.3	1481.6	1445.0	10	-8.6	-1.8	-21.2	10	1.85	2.67	8.25	-0.45	10	-2.20	-0.61	-5.19
100.	8	1451.1	10.5	1475.9	1444.7	8	-5.9	6.9	-17.7	8	0.82	2.45	6.67	-0.66	8	-1.55	1.33	-4.36
125.	6	1449.4	8.9	1467.2	1444.1	5	-1.5	3.3	-10.6	6	0.29	2.02	4.34	-0.88	6	-0.62	0.51	-2.84
150.	6	1448.2	4.7	1454.9	1443.8	6	-1.4	4.9	-15.0	6	-0.15	0.99	1.26	-1.04	6	-0.53	0.90	-3.76
200.	2	1445.5	0.2	1445.6	1445.3	2	0.8	0.9	0.7	2	-0.98	0.04	-0.95	-1.00	2	0.03	0.03	0.02
250.	2	1447.1	0.3	1447.3	1446.9	2	1.0	1.0	1.0	2	-0.85	0.07	-0.80	-0.90	2	0.08	0.09	0.06
300.	2	1450.7	0.8	1451.3	1450.1	2	2.2	2.7	1.7	2	-0.33	0.18	-0.20	-0.45	2	0.32	0.43	0.21
400.	1	1453.7	0.0	1453.7	1453.7	1	0.9	0.9	0.9	1	-0.06	0.00	-0.06	-0.06	1	0.09	0.09	0.09

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	56	1468.4	12.5	1483.3	1424.0	0	0.0	0.0	0.0	60	5.96	1.51	9.50	2.80	0	0.00	0.00	0.00
10.	57	1471.3	4.9	1483.1	1459.7	56	1.9	48.8	-60.4	58	6.32	1.24	9.40	3.32	58	-0.02	7.62	-15.85
20.	57	1471.8	4.7	1482.6	1461.8	57	1.5	13.7	-6.1	58	6.33	1.22	9.20	3.79	58	0.08	2.65	-1.68
30.	58	1471.4	4.7	1482.8	1462.3	57	-3.1	13.4	-38.4	58	6.15	1.23	9.20	3.73	58	-1.02	2.99	-10.18
50.	54	1465.2	7.7	1481.2	1448.9	54	-8.2	3.8	-30.5	54	4.46	1.92	8.35	0.55	54	-2.27	0.66	-7.74
75.	47	1455.2	5.9	1480.9	1447.4	45	-11.7	2.6	-32.6	47	1.88	1.42	8.12	0.04	47	-2.98	0.37	-8.21
100.	39	1452.0	4.0	1469.3	1444.8	38	-3.3	10.7	-18.2	39	0.95	0.94	5.03	-0.66	39	-0.99	2.13	-4.51
125.	29	1451.1	3.6	1460.2	1444.6	27	-0.5	7.5	-11.1	29	0.70	0.91	3.05	-0.83	29	-0.06	5.59	-2.78
150.	25	1452.0	4.4	1460.3	1444.4	25	1.8	15.2	-11.6	27	0.77	1.17	4.65	-1.00	26	0.23	3.05	-2.78
200.	19	1460.4	9.4	1472.7	1444.8	17	4.7	9.1	-0.5	20	2.31	1.96	4.84	-1.10	20	0.75	1.86	-0.93
250.	14	1464.0	10.5	1472.8	1445.8	13	3.7	16.1	0.6	14	2.78	2.20	4.66	-1.10	14	0.65	3.35	-0.02
300.	10	1466.4	11.9	1476.3	1446.8	10	2.2	4.9	0.5	10	3.04	2.54	5.20	-1.07	10	0.34	0.94	-0.01
400.	9	1470.3	10.1	1477.9	1448.4	9	0.5	0.8	0.3	9	3.46	2.14	5.15	-1.09	9	-0.02	0.05	-0.08

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 12

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	17	1452.5	18.1	1462.6	1404.8	0	0.0	0.0	0.0	17	3.36	1.16	4.35	-0.50	0	0.00	0.00	0.00
10.	17	1461.1	2.1	1463.9	1455.3	17	4.1	27.4	-10.4	17	3.83	0.53	4.70	2.50	17	0.27	6.22	-3.35
20.	16	1461.3	2.0	1463.0	1455.9	16	1.4	4.3	-0.9	16	3.78	0.49	4.15	2.50	16	0.01	0.58	-0.91
30.	16	1461.7	2.0	1464.7	1457.4	16	1.0	8.5	-3.0	16	3.79	0.48	4.45	2.80	16	0.03	1.52	-0.91
50.	14	1460.9	1.8	1463.6	1456.4	14	-1.4	2.0	-6.4	14	3.46	0.42	4.10	2.40	14	-0.56	0.15	-1.68
75.	12	1457.9	2.2	1460.5	1453.0	12	-3.7	0.6	-7.3	12	2.60	0.51	3.22	1.53	12	-1.05	-0.24	-1.90
100.	6	1455.1	1.8	1457.7	1452.2	6	-3.6	-0.6	-6.7	6	1.82	0.39	2.39	1.18	6	-0.97	-0.35	-1.76
125.	4	1452.9	2.2	1455.0	1450.3	4	-2.7	-1.3	-4.0	4	1.21	0.50	1.67	0.64	4	-0.75	-0.44	-1.01
150.	4	1451.8	2.0	1453.4	1449.1	4	-1.3	-0.5	-2.1	4	0.86	0.45	1.23	0.28	4	-0.43	-0.26	-0.59
200.	2	1452.3	1.3	1453.2	1451.4	2	-0.6	-0.1	-1.2	2	0.78	0.25	0.96	0.60	2	-0.26	-0.14	-0.38
250.	1	1453.3	0.0	1453.3	1453.3	1	0.1	0.1	0.1	1	0.79	0.00	0.79	0.79	1	-0.10	-0.10	-0.10

$

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 1

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	35	1453.7	13.7	1510.5	1439.3	0	0.0	0.0	0.0	33	2.32	3.21	15.60	-1.00	0	0.00	0.00	0.00
10.	35	1454.8	12.7	1512.4	1442.7	35	3.3	32.9	-28.3	34	2.45	2.96	16.18	-0.20	32	0.66	7.04	-7.62
20.	35	1455.3	12.0	1512.6	1443.8	35	1.9	13.7	-29.6	35	2.43	2.79	16.18	-0.06	34	0.22	2.90	-7.60
30.	35	1456.5	11.7	1512.7	1444.8	35	5.3	26.2	-26.8	35	2.64	2.72	16.18	0.12	35	1.00	5.24	-6.52
50.	34	1459.3	11.8	1513.1	1445.4	34	3.6	14.9	-15.8	34	3.12	2.73	16.19	0.19	34	0.57	3.23	-3.89
75.	27	1460.3	12.5	1513.5	1447.5	26	1.8	15.5	-10.6	27	3.12	2.92	16.19	0.52	27	0.08	3.00	-2.68
100.	18	1464.8	14.5	1513.1	1447.8	18	4.1	12.4	-4.3	18	3.89	3.43	15.95	0.46	18	0.67	2.44	-1.40
125.	15	1471.3	13.0	1510.5	1454.9	15	5.3	18.8	-3.2	16	5.18	3.04	15.06	1.51	16	1.05	4.04	-1.09
150.	12	1475.9	14.3	1510.2	1455.0	11	5.0	10.9	0.1	13	6.11	3.33	14.85	1.44	12	1.04	2.21	-0.09
200.	9	1479.4	16.2	1509.6	1455.9	8	1.2	4.0	-3.9	9	6.65	3.89	14.43	1.41	8	0.12	0.80	-1.31
250.	3	1485.0	16.4	1503.9	1474.2	3	-0.7	1.0	-3.5	3	7.63	4.23	12.49	4.82	3	-0.36	0.12	-1.18
300.	3	1484.1	13.1	1499.2	1475.8	3	-0.6	1.0	-2.6	3	7.13	3.33	10.97	5.01	3	-0.30	0.12	-0.83
400.	3	1481.9	8.4	1491.6	1476.8	3	-1.4	0.1	-4.1	3	6.11	2.09	8.52	4.84	3	-0.45	-0.13	-1.04
500.	3	1479.9	4.7	1485.4	1476.9	3	-0.1	0.2	-0.6	3	5.21	1.15	6.54	4.47	3	-0.15	-0.07	-0.29
600.	3	1480.5	4.7	1486.0	1477.7	3	0.3	0.5	0.0	3	4.94	1.14	6.26	4.27	3	-0.05	-0.01	-0.11
700.	3	1481.8	5.0	1487.6	1478.9	2	0.4	0.4	0.3	3	4.85	1.20	6.23	4.14	2	-0.04	-0.02	-0.05
800.	2	1480.2	0.1	1480.2	1480.1	2	0.4	0.4	0.3	2	4.04	0.03	4.06	4.02	2	-0.03	-0.03	-0.03
900.	1	1481.5	0.0	1481.5	1481.5	1	0.4	0.4	0.4	1	3.96	0.00	3.96	3.96	1	-0.03	-0.03	-0.03
1000.	1	1482.8	0.0	1482.8	1482.8	1	0.4	0.4	0.4	1	3.89	0.00	3.89	3.89	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 2

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	37	1460.5	16.7	1511.1	1438.5	0	0.0	0.0	0.0	37	3.68	3.76	15.80	-1.50	0	0.00	0.00	0.00
10.	39	1460.5	16.5	1511.6	1436.7	37	1.1	18.6	-22.6	39	3.57	3.75	15.90	-1.60	38	0.32	4.05	-3.14
20.	39	1461.1	16.7	1511.1	1436.8	39	1.9	15.5	-4.6	39	3.67	3.80	15.70	-1.60	39	0.30	3.35	-1.13
30.	39	1462.1	16.9	1509.3	1439.8	39	3.6	26.8	-5.5	39	3.84	3.82	15.10	-1.04	39	0.67	6.10	-1.63
50.	37	1464.6	17.0	1509.6	1442.7	37	3.4	19.1	-1.2	37	4.32	3.88	15.10	-0.51	37	0.62	3.96	-0.40
75.	29	1470.8	19.7	1509.8	1444.6	28	5.7	23.9	-3.7	28	5.74	4.50	15.00	-0.21	28	1.17	5.36	-0.78
100.	20	1478.5	19.6	1510.5	1449.8	20	3.9	10.4	-11.2	20	7.17	4.65	15.10	0.82	20	0.70	2.13	-3.17
125.	19	1482.2	16.9	1509.8	1458.6	16	2.3	15.0	-3.3	19	7.84	4.07	14.76	2.36	19	0.64	5.10	-1.16
150.	15	1486.9	15.7	1509.0	1459.9	15	2.5	17.2	-3.3	15	8.79	3.84	14.40	2.53	15	0.41	3.84	-1.09
200.	10	1493.2	14.5	1507.8	1461.1	10	-0.0	2.0	-2.9	10	10.03	3.57	13.90	2.58	10	-0.18	0.39	-0.95
250.	7	1488.6	8.0	1507.6	1488.8	6	-1.1	0.3	-2.4	7	11.07	2.17	13.58	8.49	7	-0.45	-0.07	-0.79
300.	7	1495.6	8.8	1506.7	1483.5	7	-1.8	-0.1	-3.2	7	10.06	2.34	13.10	6.90	7	-0.62	-0.17	-0.97

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	33	1455.2	19.9	1526.6	1438.5	0	0.0	0.0	0.0	33	2.45	4.87	21.13	-0.95	0	0.00	0.00	0.00
10.	33	1455.0	20.1	1526.7	1439.1	33	-0.3	20.7	-5.4	32	2.45	4.97	21.11	-0.85	32	-0.22	4.37	-1.43
20.	33	1455.6	20.2	1526.8	1441.3	33	3.3	30.2	-9.1	33	2.45	4.91	21.08	-0.67	33	0.49	6.68	-2.74
30.	33	1457.1	20.6	1526.7	1442.4	32	4.0	52.4	-8.8	33	2.71	4.98	20.99	-0.55	33	0.69	12.83	-2.50
50.	35	1459.8	20.3	1525.9	1442.8	33	4.9	20.4	-9.1	33	3.19	4.91	20.48	-0.52	33	0.86	4.57	-2.52
75.	31	1464.9	19.2	1524.1	1444.7	31	5.3	21.3	-3.6	31	4.13	4.66	19.66	-0.27	31	0.96	4.60	-1.12
100.	27	1472.6	17.9	1521.3	1444.5	25	7.6	49.9	-12.6	27	5.65	4.36	18.52	-0.51	27	1.36	11.60	-3.24
125.	21	1480.4	18.7	1520.3	1437.4	19	3.4	14.7	-8.7	21	7.31	4.58	18.01	-2.32	21	0.57	3.12	-7.21
150.	20	1482.4	19.6	1520.3	1422.6	20	1.4	8.9	-18.0	20	7.62	4.70	17.86	-5.71	20	0.14	1.84	-4.13
200.	17	1489.3	10.9	1520.7	1477.0	14	0.5	8.0	-2.7	17	8.95	2.92	17.72	6.12	16	-0.11	1.71	-0.86
250.	16	1487.2	11.4	1521.1	1472.2	12	-2.4	0.2	-6.0	16	8.17	3.03	17.59	4.63	15	-0.80	-0.08	-1.66
300.	14	1486.3	11.5	1521.1	1476.9	13	-1.4	0.7	-3.6	14	7.70	3.12	17.33	5.30	13	-0.49	0.05	-1.02
400.	13	1483.3	11.7	1519.8	1475.8	12	-1.0	-0.2	-2.1	13	6.53	3.12	16.40	4.62	12	-0.36	-0.16	-0.67
500.	12	1482.4	10.1	1513.2	1475.8	12	-0.5	0.5	-2.4	12	5.84	2.63	13.93	4.23	12	-0.25	-0.03	-0.88
600.	12	1481.4	6.9	1503.0	1477.2	11	0.0	0.8	-1.0	12	5.18	1.83	10.90	4.16	11	-0.13	-0.02	-0.39
700.	12	1481.3	4.6	1495.7	1478.6	12	0.0	0.4	-2.2	12	4.72	1.15	8.33	4.10	12	-0.12	-0.02	-0.78
800.	12	1481.8	2.9	1490.9	1480.0	12	0.2	0.5	-1.5	12	4.44	0.71	6.65	4.03	12	-0.09	-0.02	-0.53
900.	12	1482.5	1.5	1487.0	1481.4	12	0.2	0.5	-1.2	12	4.19	0.35	5.27	3.97	12	-0.07	-0.01	-0.42
1000.	12	1483.5	0.9	1486.3	1482.7	12	0.3	0.4	-0.1	12	4.03	0.22	4.70	3.84	12	-0.05	-0.02	-0.15
1100.	11	1484.6	0.6	1486.3	1483.8	11	0.3	0.4	0.3	11	3.90	0.16	4.31	3.71	11	-0.04	-0.02	-0.12
1200.	11	1485.8	0.5	1486.9	1485.1	11	0.3	0.5	0.2	11	3.78	0.12	4.05	3.61	11	-0.03	-0.02	-0.08
1300.	11	1487.1	0.3	1487.8	1486.6	11	0.4	0.6	0.3	11	3.70	0.09	3.87	3.57	11	-0.02	-0.01	-0.05
1400.	11	1488.5	0.2	1489.0	1488.1	10	0.4	0.5	0.4	11	3.64	0.06	3.76	3.54	11	-0.02	-0.01	-0.04
1500.	10	1490.0	0.2	1490.5	1489.7	10	0.4	0.5	0.3	10	3.59	0.06	3.72	3.51	10	-0.01	-0.01	-0.02
1750.	9	1493.6	0.0	1493.9	1493.4	9	0.5	0.5	0.4	9	3.45	0.04	3.52	3.41	9	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	6	1497.4	0.1	1497.7	1497.3	6	0.5	0.5	0.4	6	3.35	0.04	3.40	3.31	6	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	6	1504.8	0.3	1505.3	1504.4	6	0.4	0.5	0.4	6	3.09	0.07	3.19	2.98	6	-0.02	-0.01	-0.02
3000.	4	1511.9	0.5	1512.6	1511.5	4	0.4	0.4	0.4	4	2.73	0.12	2.88	2.62	4	-0.02	-0.02	-0.03
4000.	1	1527.7	0.0	1527.7	1527.7	1	0.5	0.5	0.5	1	2.34	0.00	2.34	2.34	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	55	1470.3	21.0	1529.4	1448.8	0	0.0	0.0	0.0	55	5.85	5.24	22.09	1.00	0	0.00	0.00	0.00
10.	55	1470.5	21.7	1529.5	1443.0	54	0.5	18.0	-25.0	55	5.85	5.39	22.06	-0.33	55	-0.05	3.60	-5.58
20.	55	1471.0	22.2	1529.5	1442.1	55	1.6	17.7	-13.1	55	5.91	5.50	22.03	-0.56	55	0.21	3.69	-3.23
30.	55	1472.1	22.5	1529.6	1442.4	55	4.6	47.5	-11.6	55	6.09	5.56	22.00	-0.58	55	0.83	10.00	-2.74
50.	54	1474.8	23.2	1529.4	1443.7	52	5.1	45.7	-12.8	54	6.60	5.72	21.77	-0.35	54	0.92	10.21	-3.11
75.	52	1480.7	22.0	1527.7	1445.5	51	6.5	27.8	-6.1	51	7.94	5.37	21.00	-0.08	51	1.16	5.79	-6.74
100.	42	1489.5	18.6	1526.3	1450.0	42	3.9	16.6	-6.6	42	9.72	4.73	20.22	0.68	42	0.72	3.65	-2.07
125.	41	1492.0	16.0	1525.0	1455.1	40	2.1	11.2	-5.4	41	10.14	4.12	19.63	1.61	40	0.30	2.33	-1.71
150.	36	1496.0	12.1	1523.9	1472.4	35	0.5	9.1	-12.2	36	10.96	3.28	19.10	5.16	35	-0.06	1.83	-3.05
200.	32	1496.5	11.0	1522.2	1478.0	31	-1.5	4.8	-8.8	32	10.81	3.02	18.23	6.05	32	-0.58	0.93	-2.51
250.	30	1494.0	10.7	1521.1	1477.5	29	-2.1	0.8	-4.6	30	9.88	2.90	17.61	5.70	29	-0.70	0.08	-1.33
300.	29	1491.4	10.5	1521.5	1475.9	26	-1.8	0.4	-3.7	29	8.98	2.83	17.46	5.06	27	-0.58	0.28	-1.97
400.	29	1487.1	9.9	1520.1	1474.6	27	-1.3	1.0	-3.0	29	7.44	2.62	16.50	4.36	28	-0.47	0.11	-0.91
500.	29	1484.2	8.0	1514.0	1477.0	28	-0.6	1.0	-3.3	29	6.27	2.06	14.18	4.50	28	-0.29	0.10	-1.00
600.	27	1482.9	5.7	1505.9	1478.3	24	-0.4	0.6	-2.5	27	5.52	1.45	11.42	4.40	26	-0.22	-0.06	-0.85
700.	27	1482.3	3.6	1497.5	1479.1	26	-0.0	0.8	-2.2	27	4.94	0.89	8.81	4.18	26	-0.14	-0.03	-0.68
800.	27	1482.5	2.2	1491.3	1480.4	27	0.1	0.6	-1.7	27	4.59	0.54	6.74	4.11	27	-0.09	-0.01	-0.59
900.	26	1483.3	1.3	1488.0	1481.5	24	0.3	0.6	-0.4	26	4.38	0.31	5.51	3.95	24	-0.06	0.02	-0.22
1000.	26	1484.3	0.9	1487.3	1482.7	26	0.3	0.6	-0.2	26	4.22	0.21	4.93	3.85	26	-0.04	-0.02	-0.18
1100.	26	1485.4	0.6	1487.6	1484.1	25	0.4	0.5	0.1	26	4.09	0.15	4.60	3.78	26	-0.04	-0.01	-0.09
1200.	26	1486.7	0.4	1488.3	1485.6	25	0.3	0.6	0.2	26	3.99	0.12	4.38	3.74	26	-0.03	-0.01	-0.07
1300.	26	1488.0	0.4	1489.3	1487.2	26	0.4	0.5	0.3	26	3.91	0.09	4.21	3.73	26	-0.03	-0.01	-0.05
1400.	25	1489.4	0.3	1490.4	1488.9	24	0.4	0.6	0.3	25	3.84	0.07	4.08	3.74	24	-0.02	0.00	-0.06
1500.	25	1490.8	0.1	1491.6	1490.4	25	0.4	0.5	0.3	25	3.78	0.06	3.97	3.68	25	-0.02	-0.01	-0.03
1750.	24	1494.5	0.1	1494.9	1494.1	22	0.5	0.5	0.4	24	3.64	0.05	3.75	3.55	23	-0.01	0.03	-0.02
2000.	24	1498.1	0.2	1498.5	1497.7	22	0.4	0.5	0.3	24	3.50	0.05	3.59	3.41	23	-0.02	-0.01	-0.05
2500.	17	1505.1	0.3	1505.6	1504.6	17	0.4	0.4	0.3	18	3.14	0.07	3.27	3.02	18	-0.02	-0.02	-0.03
3000.	15	1512.0	0.3	1512.7	1511.5	15	0.4	0.4	0.4	16	2.74	0.08	2.90	2.60	16	-0.02	-0.02	-0.04
4000.	8	1527.5	0.0	1527.7	1527.4	8	0.5	0.6	0.5	8	2.29	0.03	2.34	2.25	8	-0.01	-0.00	-0.01
5000.	1	1545.4	0.0	1545.4	1545.4	1	0.5	0.5	0.5	1	2.31	0.00	2.31	2.31	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	89	1471.0	18.8	1533.8	1446.6	0	0.0	0.0	0.0	90	6.27	5.06	23.94	0.54	0	0.00	0.00	0.00
10.	92	1469.2	18.5	1533.4	1449.9	89	-4.7	53.3	-25.6	92	5.78	4.93	23.69	1.01	90	-1.33	12.07	-6.52
20.	92	1466.4	18.8	1533.0	1448.2	88	-8.3	30.5	-05.5	92	5.00	4.91	23.43	0.54	92	-2.28	6.40	-31.06
30.	91	1464.4	19.3	1532.5	1444.7	88	-6.2	18.3	-29.3	91	4.43	4.99	23.16	-0.18	91	-1.72	3.96	-7.19
50.	89	1461.7	19.7	1531.4	1442.5	89	-3.5	15.1	-18.6	89	3.65	4.98	22.56	-0.68	88	-1.09	3.14	-4.88
75.	67	1466.0	20.9	1530.0	1444.5	67	2.9	18.5	-11.6	66	4.51	5.26	21.82	-0.41	66	0.41	3.80	-3.79
100.	51	1473.5	21.7	1527.3	1445.6	50	7.5	29.7	-5.5	51	6.00	5.43	20.62	-0.37	51	1.47	6.57	-2.26
125.	42	1481.0	19.6	1523.0	1446.4	42	5.7	19.5	-5.2	42	7.56	4.98	18.98	-0.29	42	1.10	4.50	-2.00
150.	35	1485.2	19.7	1521.7	1447.1	35	2.7	10.5	-6.7	35	8.42	4.99	18.31	-0.22	35	0.43	2.26	-2.13
200.	20	1491.6	20.6	1522.0	1448.6	18	-0.3	3.5	-4.8	21	9.36	5.54	18.13	-0.13	21	-0.09	2.99	-1.35
250.	13	1499.7	17.5	1522.4	1482.3	12	-1.0	0.9	-5.0	13	11.57	4.89	18.01	6.82	13	-0.48	0.05	-1.57
300.	10	1502.4	19.2	1523.0	1478.8	10	-1.1	0.6	-3.7	10	12.11	5.31	17.93	5.78	10	-0.44	-0.18	-1.25
400.	10	1499.0	19.5	1524.3	1477.4	10	-1.3	0.2	-3.9	10	10.71	5.32	17.82	5.01	10	-0.52	-0.06	-1.28
500.	10	1494.9	17.3	1523.4	1478.3	10	-1.2	0.4	-3.1	10	9.12	4.64	17.01	4.78	10	-0.47	-0.03	-1.06
600.	10	1490.9	14.1	1518.1	1478.8	10	-1.4	0.2	-3.7	10	7.59	3.68	14.89	4.51	10	-0.51	-0.07	-1.18
700.	10	1487.2	9.9	1508.8	1479.1	10	-0.9	0.3	-3.3	10	6.21	2.53	11.78	4.18	10	-0.38	-0.03	-1.06
800.	10	1485.5	6.5	1500.4	1480.2	10	-0.2	0.6	-1.5	10	5.35	1.63	9.38	4.06	10	-0.20	-0.01	-0.55
900.	10	1485.0	4.1	1494.5	1481.4	10	-0.1	0.5	-2.3	10	4.80	0.99	7.13	3.95	10	-0.15	-0.01	-0.72
1000.	10	1485.2	2.3	1489.8	1482.7	10	0.2	0.4	-0.4	10	4.44	0.56	5.55	3.86	10	-0.07	-0.02	-0.21
1100.	10	1486.0	1.7	1489.1	1484.0	10	0.3	0.5	-0.2	10	4.23	0.40	4.97	3.77	10	-0.06	-0.02	-0.18
1200.	9	1486.9	1.3	1489.0	1485.3	9	0.3	0.4	0.2	9	4.05	0.31	4.55	3.67	9	-0.05	-0.01	-0.11
1300.	8	1488.0	1.0	1489.6	1486.7	8	0.4	0.5	0.2	8	3.91	0.25	4.29	3.60	8	-0.04	-0.01	-0.08
1400.	3	1488.4	0.3	1488.6	1488.1	3	0.4	0.5	0.4	3	3.62	0.06	3.65	3.55	3	-0.02	-0.01	-0.02
1500.	2	1490.1	0.1	1490.2	1490.0	2	0.5	0.5	0.4	2	3.61	0.03	3.63	3.59	2	-0.01	-0.01	-0.01
1750.	2	1493.9	0.1	1493.9	1493.8	2	0.5	0.5	0.5	2	3.51	0.02	3.52	3.49	2	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	2	1497.4	0.1	1497.5	1497.3	2	0.4	0.4	0.4	2	3.35	0.04	3.37	3.32	2	-0.02	-0.01	-0.03
2500.	1	1504.6	0.0	1504.6	1504.6	1	0.4	0.4	0.4	1	3.02	0.00	3.02	3.02	1	-0.03	-0.03	-0.03
3000.	1	1511.4	0.0	1511.4	1511.4	1	0.4	0.4	0.4	1	2.59	0.00	2.59	2.59	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	64	1490.5	14.4	1537.6	1471.3	0	0.0	0.0	0.0	64	11.41	4.09	25.73	6.40	0	0.00	0.00	0.00
10.	64	1496.8	15.0	1532.7	1462.4	64	-11.5	11.6	-73.2	64	10.33	4.15	23.63	4.22	64	-3.37	3.05	-18.78
20.	64	1475.9	18.2	1531.4	1444.5	64	-33.3	-4.6	-69.8	64	7.37	4.84	22.76	-0.01	64	-9.07	-0.15	-18.07
30.	64	1468.9	19.9	1531.4	1442.3	63	-16.2	30.2	-40.8	64	5.54	5.19	22.72	-0.56	64	-4.30	7.01	-10.42
50.	63	1462.0	20.6	1530.1	1443.9	61	-9.7	21.3	-33.2	63	3.74	5.28	22.07	-0.40	62	-2.61	4.57	-8.60
75.	54	1463.4	21.0	1528.2	1445.4	54	1.1	19.9	-9.1	54	3.82	5.25	21.06	-0.26	54	-0.04	4.22	-2.74
100.	38	1471.9	21.1	1524.3	1448.7	38	6.5	25.1	-13.7	39	5.47	5.25	19.52	0.27	39	1.16	5.74	-3.66
125.	30	1480.8	19.0	1521.3	1449.9	29	5.7	16.4	-8.9	31	7.30	4.81	18.31	0.41	31	1.09	3.54	-2.33
150.	27	1485.7	17.0	1521.5	1451.2	27	3.1	16.6	-5.7	29	8.04	4.56	18.27	0.57	29	0.55	3.56	-1.52
200.	20	1488.7	18.2	1520.4	1454.1	20	-0.6	5.5	-9.5	20	8.94	4.79	17.65	0.99	20	-0.30	1.12	-2.46
250.	17	1490.1	16.8	1521.7	1474.1	17	-0.8	3.0	-4.8	17	9.00	4.52	17.76	4.85	17	-0.40	0.61	-1.63
300.	16	1487.9	16.5	1522.4	1471.7	16	-1.3	2.3	-4.8	16	8.21	4.38	17.70	4.13	16	-0.49	0.41	-1.44
400.	16	1485.4	14.3	1523.0	1472.3	16	-0.6	1.6	-3.1	16	7.09	3.78	17.38	3.86	16	-0.29	0.25	-1.00
500.	13	1484.6	12.6	1517.7	1474.0	13	-0.5	1.4	-2.5	13	6.43	3.28	15.26	3.84	13	-0.29	0.19	-0.81
600.	11	1484.2	10.0	1510.5	1477.0	11	-0.6	0.9	-2.7	11	5.88	2.58	12.72	4.11	11	-0.29	0.08	-0.86
700.	11	1483.1	6.9	1501.9	1478.7	11	-0.3	0.6	-2.9	11	5.16	1.72	9.91	4.09	11	-0.20	0.01	-0.89
800.	10	1482.4	4.4	1494.3	1479.8	10	-0.1	0.5	-2.1	10	4.57	1.07	7.52	3.96	10	-0.15	-0.01	-0.67
900.	10	1482.8	3.1	1491.3	1481.0	10	0.2	0.8	-0.5	10	4.28	0.75	6.34	3.85	10	-0.06	0.04	-0.26
1000.	10	1483.8	2.3	1490.1	1482.3	10	0.3	1.2	-0.4	10	4.10	0.56	5.62	3.76	10	-0.04	0.14	-0.22
1100.	10	1484.8	1.7	1489.4	1483.6	10	0.3	0.4	-0.2	10	3.95	0.41	5.04	3.68	10	-0.05	-0.02	-0.18
1200.	8	1486.0	1.4	1489.2	1484.9	7	0.4	0.9	-0.1	8	3.84	0.33	4.59	3.60	8	-0.02	0.09	-0.14
1300.	8	1487.5	1.2	1489.8	1486.4	7	0.4	0.5	0.3	8	3.79	0.28	4.33	3.54	8	-0.02	0.00	-0.06
1400.	8	1488.9	1.0	1490.7	1487.8	8	0.4	0.5	0.3	8	3.73	0.25	4.16	3.48	8	-0.02	-0.00	-0.05
1500.	8	1490.4	1.0	1492.0	1489.3	8	0.5	0.6	0.4	8	3.68	0.23	4.06	3.43	8	-0.01	0.01	-0.02
1750.	8	1494.0	0.8	1495.3	1493.1	8	0.4	0.5	0.4	8	3.54	0.20	3.86	3.32	8	-0.02	-0.01	-0.03
2000.	7	1497.9	0.6	1498.8	1497.0	7	0.5	0.5	0.4	7	3.46	0.15	3.68	3.25	7	-0.02	-0.00	-0.02
2500.	5	1505.4	0.7	1506.5	1504.8	5	0.4	0.5	0.4	5	3.22	0.16	3.47	3.08	5	-0.02	-0.01	-0.03
3000.	5	1512.4	0.5	1512.9	1511.8	5	0.4	0.4	0.4	5	2.82	0.11	2.95	2.69	5	-0.02	-0.02	-0.03
4000.	4	1527.5	0.3	1527.7	1527.1	4	0.5	0.5	0.5	4	2.29	0.06	2.33	2.20	4	-0.01	-0.01	-0.01
5000.	1	1545.3	0.0	1545.3	1545.3	1	0.5	0.5	0.5	1	2.28	0.00	2.28	2.28	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	50	1502.2	12.3	1535.7	1473.1	0	0.0	0.0	0.0	61	15.79	4.09	25.06	6.62	0	0.00	0.00	0.00
10.	50	1497.1	14.6	1535.8	1464.2	50	-15.6	14.0	-57.3	61	14.36	4.92	25.07	4.36	61	-4.40	10.24	-17.19
20.	50	1487.4	20.3	1535.1	1452.9	50	-29.9	7.9	-02.1	61	11.93	6.41	24.67	1.85	61	-7.60	2.19	-27.55
30.	50	1479.5	22.9	1532.3	1450.1	48	-23.0	45.7	-63.4	61	9.87	7.02	23.45	1.01	61	-6.69	10.91	-28.83
50.	49	1470.8	24.4	1524.3	1446.4	46	-10.8	25.9	-32.9	60	7.35	6.88	22.06	0.07	60	-3.01	6.42	-8.50
75.	45	1471.5	23.3	1521.1	1448.3	43	-0.5	18.8	-23.9	56	7.19	6.31	20.66	0.35	56	-0.35	4.27	-5.79
100.	35	1478.7	21.7	1520.5	1449.2	34	3.4	20.2	-13.0	46	8.59	5.64	19.44	0.39	46	0.27	4.17	-4.15
125.	26	1488.8	16.6	1520.2	1453.2	26	3.9	23.7	-4.5	37	10.38	4.39	18.96	1.15	37	0.40	4.90	-1.44
150.	21	1494.2	12.9	1520.2	1477.5	21	1.8	12.7	-4.1	32	11.23	3.57	18.51	6.20	32	0.03	2.74	-1.32
200.	17	1496.6	11.1	1518.2	1476.8	17	-0.5	3.5	-2.6	28	11.25	2.99	17.83	5.75	28	-0.28	1.80	-1.07
250.	16	1495.0	10.4	1516.8	1481.3	14	-1.6	2.7	-4.1	27	10.45	2.80	17.01	6.55	27	-0.67	0.50	-1.44
300.	15	1493.3	9.9	1513.1	1477.0	15	-1.4	1.2	-3.1	26	9.62	2.66	16.33	5.30	26	-0.52	0.14	-0.94
400.	15	1487.3	7.1	1502.3	1477.1	15	-2.5	0.0	-10.0	26	7.56	1.96	12.99	4.90	26	-0.72	-0.12	-2.92
500.	5	1486.8	5.0	1491.2	1478.9	4	-1.5	0.1	-3.4	16	6.48	1.47	10.12	4.47	16	-0.74	-0.06	-5.66
600.	4	1484.6	1.9	1487.4	1483.7	2	-1.6	-1.0	-2.2	14	5.63	0.81	7.67	4.39	14	-0.28	-0.04	-0.77
700.	4	1483.6	1.2	1485.3	1482.7	2	0.1	0.5	-0.2	14	5.03	0.52	6.27	4.27	13	-0.19	-0.03	-0.80
800.	4	1483.4	1.3	1485.0	1481.8	4	-0.1	0.2	-0.5	14	4.65	0.37	5.43	4.11	14	-0.12	-0.04	-0.22
900.	4	1483.8	1.2	1485.4	1482.4	3	0.2	0.3	0.1	14	4.38	0.28	4.89	3.93	14	-0.10	-0.01	-0.64
1000.	4	1484.6	0.9	1485.7	1483.5	2	0.2	0.3	0.1	14	4.22	0.20	4.57	3.85	13	-0.05	0.01	-0.12
1100.	4	1485.6	0.7	1486.5	1484.7	4	0.3	0.4	0.3	14	4.10	0.17	4.35	3.77	14	-0.04	-0.00	-0.08
1200.	4	1486.8	0.7	1487.6	1486.0	3	0.4	0.4	0.3	14	3.99	0.17	4.27	3.73	14	-0.04	-0.01	-0.22
1300.	4	1488.1	0.6	1488.7	1487.3	4	0.4	0.5	0.3	14	3.91	0.16	4.25	3.67	14	-0.02	-0.01	-0.04
1400.	4	1489.5	0.5	1490.0	1488.9	4	0.4	0.5	0.4	14	3.85	0.15	4.23	3.64	13	-0.02	-0.01	-0.03
1500.	4	1490.9	0.3	1491.3	1490.6	3	0.4	0.5	0.4	14	3.80	0.15	4.21	3.60	14	-0.01	-0.01	-0.03
1750.	3	1494.4	0.1	1494.5	1494.3	3	0.4	0.4	0.4	11	3.68	0.15	4.10	3.58	11	-0.02	-0.01	-0.03
2000.	3	1498.1	0.1	1498.1	1498.0	3	0.5	0.5	0.4	11	3.51	0.11	3.78	3.40	11	-0.02	-0.01	-0.04
2500.	3	1505.4	0.3	1505.7	1505.2	3	0.4	0.5	0.4	9	3.13	0.11	3.31	3.00	9	-0.03	-0.01	-0.10
3000.	3	1512.4	0.4	1512.9	1512.1	3	0.4	0.4	0.4	7	2.70	0.20	2.98	2.40	7	-0.02	0.01	-0.03
4000.	2	1527.6	0.0	1527.6	1527.6	2	0.5	0.5	0.5	4	2.30	0.04	2.34	2.25	4	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	114	1509.6	10.1	1541.6	1471.5	0	0.0	0.0	0.0	114	17.18	3.09	27.52	6.50	0	0.00	0.00	0.00
10.	114	1504.5	15.3	1541.5	1466.5	114	-20.1	26.1	•70.7	114	15.58	4.53	27.40	5.03	114	-6.26	6.84	-50.17
20.	114	1491.4	19.0	1541.5	1458.5	114	-43.1	17.7	•16.4	114	11.59	5.40	27.27	3.08	114	-13.05	4.91	-33.16
30.	112	1480.2	20.7	1540.1	1451.3	110	-29.7	39.6	•11.9	112	8.43	5.63	26.56	1.25	112	-8.39	9.51	-29.87
50.	108	1469.5	21.8	1534.2	1447.7	104	-16.0	22.7	-51.8	108	5.50	5.59	23.93	0.30	104	-4.39	5.62	-13.58
75.	87	1471.4	20.7	1527.4	1447.7	79	0.8	25.2	-24.0	88	5.57	5.15	20.78	0.19	82	-0.03	6.63	-6.58
100.	66	1478.0	20.2	1525.0	1448.0	59	4.1	19.5	-15.8	66	6.96	5.00	19.74	0.15	60	0.70	4.06	-4.18
125.	52	1485.6	17.5	1524.1	1449.0	49	3.6	13.3	-6.0	52	8.56	4.37	19.29	0.26	50	0.64	2.82	-2.10
150.	42	1488.4	16.1	1523.3	1450.6	42	2.1	14.1	-12.2	42	9.08	3.97	18.86	0.49	42	0.29	3.13	-2.74
200.	25	1493.8	14.2	1522.1	1455.4	24	-1.0	3.8	-6.1	26	10.06	3.49	18.17	1.32	26	-0.44	0.79	-1.52
250.	21	1494.7	9.8	1522.5	1478.7	21	-1.8	0.9	-5.0	22	9.92	2.66	18.03	5.93	22	-0.64	0.09	-1.50
300.	21	1491.8	10.1	1522.3	1477.7	19	-1.6	0.8	-3.3	22	8.97	2.71	17.71	5.46	21	-0.53	0.09	-1.01
400.	21	1487.0	9.5	1520.0	1476.9	21	-1.3	0.1	-2.5	22	7.30	2.53	16.47	4.86	22	-0.47	-0.08	-0.81
500.	18	1484.7	8.1	1514.2	1477.6	17	-1.0	1.1	-3.1	19	6.30	2.09	14.26	4.61	19	-0.35	0.15	-0.94
600.	13	1483.3	7.7	1508.2	1478.6	13	-0.3	1.8	-1.8	14	5.60	1.91	12.08	4.46	14	-0.21	-0.01	-0.61
700.	13	1482.9	5.6	1501.2	1479.5	12	-0.1	0.5	-2.9	14	5.06	1.37	9.72	4.27	13	-0.15	-0.01	-0.90
800.	13	1483.0	3.5	1494.4	1480.5	12	0.1	0.4	-0.8	14	4.69	0.85	7.54	4.11	14	-0.08	-0.03	-0.33
900.	13	1483.6	2.7	1492.2	1481.6	13	0.2	0.5	-0.7	13	4.46	0.65	6.55	3.98	13	-0.07	-0.02	-0.30
1000.	13	1484.5	1.9	1490.5	1482.9	13	0.3	0.5	-0.5	13	4.26	0.46	5.71	3.90	13	-0.06	-0.02	-0.26
1100.	13	1485.4	1.3	1489.3	1484.1	11	0.3	0.5	-0.4	13	4.10	0.31	5.02	3.79	13	-0.05	-0.02	-0.21
1200.	13	1486.5	0.9	1488.7	1485.3	13	0.3	0.4	-0.2	13	3.95	0.21	4.49	3.67	13	-0.04	-0.02	-0.16
1300.	13	1487.7	0.7	1489.0	1486.7	13	0.4	0.5	0.2	13	3.85	0.16	4.15	3.61	13	-0.03	-0.01	-0.08
1400.	13	1489.1	0.5	1490.1	1488.2	13	0.4	0.5	0.2	13	3.76	0.13	4.01	3.57	13	-0.02	-0.01	-0.07
1500.	12	1490.4	0.4	1491.0	1489.6	12	0.4	0.5	0.4	12	3.67	0.10	3.83	3.51	12	-0.02	-0.01	-0.03
1750.	11	1494.0	0.4	1494.7	1493.2	11	0.5	0.5	0.4	12	3.54	0.11	3.70	3.35	12	-0.01	-0.01	-0.03
2000.	9	1497.8	0.5	1498.3	1496.8	9	0.5	0.5	0.4	9	3.43	0.11	3.55	3.20	9	-0.02	-0.01	-0.02
2500.	5	1505.1	0.5	1505.9	1504.6	5	0.4	0.5	0.4	6	3.13	0.11	3.31	3.02	6	-0.02	-0.02	-0.03
3000.	2	1512.9	0.4	1513.2	1512.6	2	0.4	0.4	0.4	2	2.94	0.10	3.01	2.87	2	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	55	1511.2	9.4	1542.5	1497.5	0	0.0	0.0	0.0	55	17.57	2.82	27.75	13.44	0	0.00	0.00	0.00
10.	55	1509.6	10.7	1542.7	1492.7	54	-3.9	8.5	-30.8	55	17.01	3.21	27.74	11.85	54	-1.43	2.20	-9.60
20.	55	1500.3	16.3	1542.9	1466.0	54	-29.0	4.6	-15.8	55	14.07	4.77	27.76	4.76	54	-9.08	1.10	-32.74
30.	52	1488.3	22.3	1543.1	1451.5	52	-36.4	2.4	-58.8	52	10.67	6.25	27.78	1.50	52	-10.45	0.21	-43.59
50.	49	1476.0	26.0	1543.4	1443.8	49	-20.8	8.4	-66.1	49	7.27	6.98	27.78	-0.41	49	-5.77	1.75	-17.36
75.	39	1476.8	25.6	1541.3	1447.2	39	-1.6	21.3	-37.1	39	7.12	6.77	26.60	0.08	39	-0.89	4.88	-9.88
100.	31	1483.8	23.6	1536.5	1449.1	31	2.6	17.4	-6.7	31	8.54	6.19	24.32	0.35	31	0.26	3.60	-2.78
125.	27	1488.8	19.8	1530.8	1450.3	27	2.9	14.0	-7.2	27	9.49	5.20	21.85	0.48	27	0.36	3.07	-3.10
150.	24	1492.0	16.8	1526.0	1451.3	24	0.9	12.1	-5.9	24	10.06	4.36	19.88	0.60	24	-0.05	2.69	-2.40
200.	18	1494.0	14.6	1520.9	1453.1	18	-1.5	1.9	-5.3	18	10.20	3.70	17.82	0.78	18	-0.62	0.30	-1.95
250.	15	1494.0	9.4	1514.9	1476.9	15	-2.3	0.8	-3.8	15	9.86	2.51	15.68	5.52	15	-0.75	0.05	-1.30
300.	15	1490.8	8.4	1512.0	1479.1	14	-2.3	-0.2	-3.3	15	8.80	2.24	14.61	5.81	15	-0.66	-0.14	-1.10
400.	15	1485.4	8.5	1511.7	1476.7	13	-1.6	-0.6	-2.6	15	6.99	2.27	14.13	4.81	13	-0.55	-0.29	-0.75
500.	12	1483.2	6.2	1499.9	1477.1	11	-0.6	0.3	-2.0	12	6.00	1.58	10.30	4.50	12	-0.40	-0.06	-1.74
600.	10	1481.1	2.6	1487.0	1478.0	10	-0.1	0.2	-0.3	11	5.28	0.97	7.55	4.32	11	-0.16	-0.06	-0.61
700.	10	1481.1	1.4	1483.7	1479.0	10	0.1	0.5	-0.2	10	4.65	0.34	5.26	4.16	10	-0.09	-0.02	-0.19
800.	10	1481.8	0.9	1483.6	1480.3	10	0.2	0.4	-0.1	10	4.42	0.23	4.85	4.08	10	-0.08	-0.02	-0.15
900.	10	1482.5	0.7	1483.4	1481.5	10	0.3	0.4	-0.1	10	4.19	0.18	4.41	3.95	10	-0.06	-0.02	-0.13
1000.	9	1483.5	0.6	1484.5	1482.6	9	0.3	0.5	0.2	9	4.02	0.15	4.26	3.81	9	-0.04	-0.03	-0.06
1100.	9	1484.6	0.5	1485.7	1484.2	9	0.4	0.5	0.3	9	3.91	0.12	4.14	3.80	9	-0.03	-0.00	-0.05
1200.	8	1485.8	0.3	1486.5	1485.4	8	0.4	0.4	0.3	8	3.79	0.09	3.96	3.69	8	-0.03	-0.02	-0.04
1300.	7	1487.1	0.4	1487.9	1486.5	7	0.4	0.5	0.3	7	3.70	0.10	3.88	3.56	7	-0.02	-0.01	-0.04
1400.	6	1488.6	0.4	1489.2	1488.2	6	0.4	0.5	0.4	6	3.66	0.08	3.80	3.57	6	-0.02	-0.01	-0.03
1500.	5	1490.1	0.4	1490.6	1489.8	5	0.4	0.5	0.4	5	3.61	0.09	3.74	3.53	5	-0.02	-0.01	-0.02
1750.	4	1493.7	0.3	1494.2	1493.5	4	0.5	0.5	0.4	4	3.46	0.07	3.56	3.42	4	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	3	1497.3	0.2	1497.5	1497.2	3	0.5	0.5	0.5	3	3.33	0.04	3.37	3.30	3	-0.01	-0.00	-0.01
2500.	2	1504.9	0.6	1505.3	1504.5	2	0.4	0.5	0.4	2	3.10	0.13	3.19	3.00	2	-0.02	-0.01	-0.02
3000.	2	1512.1	0.0	1512.1	1512.1	2	0.4	0.5	0.4	2	2.77	0.02	2.78	2.75	2	-0.02	-0.01	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 10

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	20	1501.2	14.4	1534.4	1489.0	0	0.0	0.0	0.0	20	14.43	4.21	24.32	11.20	0	0.00	0.00	0.00
10.	20	1501.1	14.4	1534.4	1488.3	20	-0.7	9.5	-9.1	20	14.33	4.21	24.23	10.97	20	-0.37	2.24	-3.35
20.	20	1499.9	15.5	1534.3	1477.8	19	-3.7	24.4	-44.5	20	13.90	4.51	24.11	7.64	20	-2.10	6.10	-14.94
30.	20	1496.7	18.4	1534.2	1470.9	20	-13.8	18.3	-82.3	20	12.89	5.26	23.97	5.89	20	-4.09	4.88	-22.25
50.	20	1487.2	22.2	1533.8	1462.5	19	-14.9	6.1	-53.5	20	10.06	6.27	23.75	3.59	19	-4.52	1.22	-15.32
75.	16	1482.9	24.4	1531.6	1457.4	16	-3.4	16.0	-19.6	16	8.63	6.65	22.66	2.29	16	-1.38	3.73	-5.52
100.	16	1483.4	22.5	1530.1	1454.9	16	0.6	6.3	-10.2	16	8.41	5.95	21.89	1.56	16	-0.22	1.22	-3.82
125.	12	1490.0	19.8	1525.9	1461.2	12	0.6	5.9	-7.9	12	9.81	5.25	20.18	2.85	12	-0.15	1.12	-2.77
150.	10	1495.4	14.9	1521.4	1473.4	10	0.4	7.3	-6.1	10	10.88	4.08	18.42	5.29	10	-0.21	1.28	-2.44
200.	8	1495.3	12.8	1513.5	1480.2	8	-2.2	-0.1	-4.7	8	10.49	3.47	15.57	6.51	8	-0.76	-0.17	-1.38
250.	8	1492.8	12.6	1510.9	1479.6	8	-1.5	0.2	-3.4	8	9.58	3.35	14.50	6.14	8	-0.54	-0.06	-0.99
300.	8	1490.6	12.0	1509.3	1478.7	7	-1.4	-0.1	-2.9	8	8.77	3.15	13.78	5.73	8	-0.62	-0.14	-1.30
400.	8	1486.3	10.6	1505.7	1477.9	8	-1.2	-0.1	-2.5	8	7.23	2.73	12.29	5.10	8	-0.43	-0.16	-0.76
500.	8	1483.6	8.6	1499.8	1477.0	8	-0.7	-0.1	-2.4	8	6.14	2.16	10.24	4.49	8	-0.32	-0.13	-0.75
600.	8	1482.2	6.2	1495.3	1477.5	8	-0.2	1.0	-1.9	8	5.35	1.52	8.59	4.22	8	-0.19	0.11	-0.61
700.	8	1482.0	4.1	1490.7	1478.5	8	0.0	1.0	-1.5	8	4.89	1.00	7.00	4.06	8	-0.11	0.11	-0.51
800.	8	1482.5	2.9	1487.5	1479.6	8	-0.0	0.4	-0.8	8	4.60	0.69	5.80	3.92	8	-0.13	-0.03	-0.31
900.	7	1483.0	2.0	1486.0	1480.9	7	0.1	0.5	-0.5	7	4.30	0.46	5.02	3.82	7	-0.10	-0.03	-0.24
1000.	7	1483.6	1.5	1486.1	1482.3	7	0.2	0.5	-0.3	7	4.07	0.36	4.65	3.75	7	-0.07	-0.01	-0.20
1100.	6	1484.9	1.2	1486.7	1483.8	6	0.3	0.5	0.2	6	3.97	0.28	4.40	3.72	6	-0.04	-0.02	-0.08
1200.	6	1486.1	1.0	1487.7	1485.3	6	0.4	0.5	0.3	6	3.87	0.23	4.23	3.67	6	-0.02	-0.02	-0.05
1300.	6	1487.5	0.9	1488.8	1486.7	6	0.4	0.5	0.3	6	3.80	0.20	4.09	3.62	6	-0.02	-0.01	-0.04
1400.	5	1489.0	0.8	1490.1	1488.2	5	0.4	0.4	0.2	5	3.76	0.18	4.00	3.57	5	-0.03	-0.01	-0.08
1500.	5	1490.4	0.7	1491.4	1489.7	5	0.5	0.6	0.5	5	3.68	0.16	3.91	3.52	5	-0.02	-0.02	-0.03
1750.	3	1494.5	0.2	1494.7	1494.3	3	0.4	0.5	0.4	3	3.65	0.06	3.71	3.60	3	-0.02	-0.02	-0.02
2000.	3	1498.2	0.3	1498.5	1498.0	3	0.4	0.5	0.3	3	3.53	0.06	3.59	3.48	3	-0.02	-0.01	-0.03
2500.	3	1505.3	0.4	1505.7	1505.0	3	0.4	0.4	0.4	3	3.19	0.08	3.28	3.12	3	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	3	1512.2	0.3	1512.5	1511.9	3	0.4	0.4	0.3	3	2.79	0.07	2.87	2.73	3	-0.03	-0.02	-0.03
4000.	3	1527.7	0.2	1527.8	1527.5	3	0.5	0.5	0.5	3	2.32	0.04	2.36	2.28	3	-0.00	-0.00	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	45	1491.7	11.7	1519.1	1471.3	0	0.0	0.0	0.0	51	11.47	2.76	18.62	6.40	0	0.00	0.00	0.00
10.	48	1492.9	11.5	1518.2	1474.1	45	3.0	14.3	-3.4	51	11.68	2.78	18.30	7.07	51	0.64	4.21	-1.22
20.	48	1493.9	11.6	1517.7	1474.7	47	3.6	54.1	-4.3	51	11.86	2.83	18.24	7.17	51	0.70	13.34	-1.31
30.	49	1493.7	12.6	1519.8	1474.0	48	-3.0	32.9	-37.8	51	11.72	3.12	18.83	6.85	51	-1.27	8.23	-10.91
50.	51	1488.5	15.0	1522.2	1462.3	47	-9.0	14.5	-44.2	51	10.19	4.13	19.46	3.54	51	-2.61	3.96	-12.50
75.	46	1491.4	18.0	1516.1	1455.4	44	-8.0	7.7	-28.4	46	8.06	4.56	17.18	1.85	46	-2.41	1.85	-7.80
100.	36	1493.4	17.8	1515.8	1461.4	35	-2.6	8.5	-32.1	36	8.27	4.49	16.97	3.01	36	-0.95	1.71	-8.78
125.	28	1487.8	14.4	1513.4	1468.7	25	2.8	13.5	-12.1	29	9.26	3.74	15.99	4.54	29	0.50	6.75	-3.45
150.	26	1490.4	11.6	1511.1	1474.4	26	1.6	10.1	-6.6	27	9.67	3.03	15.11	5.67	27	0.13	2.26	-1.41
200.	18	1494.7	8.0	1507.3	1484.6	16	0.2	7.3	-3.5	19	10.40	2.11	13.69	7.70	19	-0.12	1.62	-1.16
250.	17	1492.4	8.0	1506.1	1481.4	16	-1.6	0.8	-3.3	19	9.54	2.01	13.13	6.60	19	-0.53	0.06	-1.05
300.	16	1490.2	8.1	1505.3	1478.1	16	-1.6	0.7	-3.0	18	8.61	2.05	12.63	5.60	18	-0.62	0.03	-1.47
400.	11	1484.9	6.0	1493.8	1476.4	11	-1.5	-0.1	-2.7	11	6.85	1.47	9.08	4.80	11	-0.52	-0.15	-0.86
500.	11	1481.8	3.1	1486.4	1477.8	11	-0.9	0.7	-2.3	11	5.65	0.75	6.78	4.66	11	-0.37	0.03	-0.71
600.	9	1480.5	1.8	1482.9	1477.7	9	-0.2	0.2	-0.9	9	4.93	0.43	5.51	4.25	9	-0.18	-0.06	-0.33
700.	7	1480.8	1.2	1482.2	1478.7	7	0.0	0.3	-0.4	7	4.58	0.28	4.91	4.08	7	-0.12	-0.05	-0.23
800.	7	1481.3	0.8	1482.2	1479.8	7	0.2	0.4	0.1	7	4.30	0.18	4.51	3.95	7	-0.07	-0.04	-0.10
900.	7	1482.2	0.5	1482.7	1481.1	7	0.3	0.4	0.2	7	4.11	0.14	4.25	3.85	7	-0.06	-0.04	-0.09
1000.	7	1483.3	0.5	1483.8	1482.4	7	0.4	0.5	0.3	7	3.98	0.11	4.10	3.78	7	-0.03	-0.01	-0.05
1100.	6	1484.5	0.4	1485.0	1483.8	6	0.4	0.4	0.3	6	3.88	0.09	3.99	3.71	6	-0.03	-0.02	-0.05
1200.	6	1485.8	0.3	1486.3	1485.2	6	0.4	0.4	0.3	6	3.79	0.09	3.89	3.63	6	-0.03	-0.02	-0.04
1300.	6	1487.2	0.3	1487.5	1486.6	6	0.4	0.5	0.4	6	3.70	0.07	3.78	3.57	6	-0.02	-0.02	-0.03
1400.	6	1488.5	0.3	1488.8	1488.0	6	0.4	0.5	0.4	6	3.63	0.07	3.69	3.51	6	-0.02	-0.02	-0.03
1500.	6	1489.9	0.3	1490.2	1489.4	6	0.4	0.4	0.4	6	3.56	0.07	3.64	3.45	6	-0.02	-0.02	-0.02
1750.	6	1493.6	0.1	1493.8	1493.3	6	0.4	0.5	0.4	6	3.44	0.05	3.49	3.36	6	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	5	1497.4	0.0	1497.5	1497.3	5	0.5	0.5	0.4	5	3.33	0.03	3.37	3.30	5	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	4	1504.9	0.3	1505.2	1504.6	4	0.4	0.5	0.4	4	3.09	0.06	3.17	3.02	4	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1512.0	0.0	1512.0	1512.0	1	0.4	0.4	0.4	1	2.73	0.00	2.73	2.73	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 12

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1467.9	4.7	1472.5	1460.8	0	0.0	0.0	0.0	5	5.53	1.05	6.70	4.00	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1469.1	5.1	1474.4	1462.6	5	3.9	8.5	-1.2	5	5.42	1.20	7.12	4.39	5	0.86	2.04	-0.37
20.	5	1469.3	5.2	1474.7	1462.8	5	0.5	0.9	0.3	5	5.81	1.20	7.12	4.39	5	-0.02	-0.03	-0.09
30.	5	1469.6	5.1	1474.9	1463.1	5	0.9	1.8	0.6	5	5.80	1.15	7.00	4.43	5	-0.07	0.24	-0.73
50.	5	1469.9	4.1	1474.8	1464.4	5	0.3	2.0	-3.0	5	5.63	0.81	6.52	4.63	5	-0.26	0.26	-1.01
75.	4	1466.3	2.9	1469.9	1462.9	4	-3.4	6.7	-11.3	4	4.41	0.79	5.40	3.61	4	-1.30	0.98	-3.10
100.	4	1465.5	5.0	1470.3	1461.0	4	-0.9	5.9	-6.9	4	4.01	1.15	5.10	2.96	4	-0.48	1.13	-2.04
125.	3	1467.4	7.8	1476.3	1462.4	3	3.8	7.3	1.7	3	4.17	1.69	6.12	3.07	3	0.64	1.48	0.13
150.	1	1468.7	0.0	1468.7	1468.7	1	6.5	6.5	6.5	1	4.40	0.00	4.40	4.40	1	1.30	1.30	1.30

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 1

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	77	1463.4	6.2	1472.3	1446.9	0	0.0	0.0	0.0	80	4.06	1.32	6.08	0.20	0	0.00	0.00	0.00
10.	79	1464.4	5.8	1474.2	1447.1	77	2.9	41.1	-17.7	82	4.23	1.23	6.51	0.81	81	0.57	9.20	-4.18
20.	78	1464.6	5.9	1474.3	1447.5	71	1.2	9.1	-25.6	81	4.26	1.25	6.52	0.84	81	0.13	1.83	-5.91
30.	77	1465.3	5.6	1474.6	1447.8	76	1.7	13.7	0.3	80	4.36	1.22	6.54	0.86	80	0.24	2.07	-0.13
50.	70	1466.9	5.2	1475.2	1451.0	66	2.5	23.2	-0.6	73	4.65	1.16	6.72	1.39	72	0.48	4.66	-0.23
75.	56	1468.9	6.1	1485.4	1453.5	56	2.9	19.7	-0.8	58	5.07	1.55	10.57	1.39	58	0.60	5.22	-0.33
100.	32	1474.6	7.7	1506.3	1459.8	31	4.5	26.1	-1.5	34	6.32	2.15	13.99	2.89	34	0.91	6.61	-0.49
125.	28	1478.3	6.7	1505.8	1470.6	28	2.2	11.1	-4.3	30	6.96	1.85	13.72	5.03	30	0.25	2.17	-1.46
150.	23	1480.7	6.2	1504.0	1471.3	23	1.3	5.8	-2.2	25	7.30	1.63	13.04	5.08	25	0.05	1.01	-1.34
200.	11	1480.5	3.1	1483.7	1474.1	11	0.1	2.0	-4.9	13	6.98	0.85	8.90	5.29	13	-0.19	0.61	-1.39
250.	2	1482.1	0.2	1482.2	1481.9	2	-0.5	-0.4	-0.6	2	6.75	0.06	6.79	6.71	2	-0.23	-0.22	-0.24
300.	2	1481.8	0.1	1481.8	1481.7	2	-0.2	-0.3	-0.3	2	6.47	0.02	6.48	6.45	2	-0.13	-0.06	-0.21

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 2

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	37	1459.6	9.1	1476.1	1442.5	0	0.0	0.0	0.0	37	3.33	1.96	6.90	-0.60	0	0.00	0.00	0.00
10.	36	1460.3	8.5	1477.2	1443.0	36	2.5	21.6	-20.4	36	3.31	1.89	7.10	-0.50	35	0.28	3.69	-4.97
20.	36	1461.0	8.4	1477.9	1444.1	36	2.2	21.3	-9.4	36	3.41	1.88	7.20	-0.31	36	0.30	4.69	-2.23
30.	36	1461.7	8.8	1478.0	1445.6	34	1.9	25.9	-5.5	36	3.52	1.96	7.20	-0.05	35	-0.94	5.67	-42.73
50.	33	1463.8	9.8	1488.3	1448.1	33	3.0	36.9	-0.9	33	3.89	2.21	9.40	0.40	33	0.54	7.96	-0.34
75.	31	1465.1	11.1	1496.4	1449.4	31	2.1	9.9	-0.2	31	4.10	2.52	11.34	0.60	31	0.36	2.37	-0.16
100.	11	1476.3	12.5	1500.7	1461.1	11	2.9	13.0	0.1	11	6.52	2.94	12.35	3.04	11	0.50	2.93	-0.12
125.	9	1476.7	10.8	1499.7	1465.3	9	3.0	10.5	-1.2	9	6.47	2.53	11.95	3.83	9	0.51	2.22	-0.49
150.	7	1478.8	10.6	1498.7	1467.0	7	2.0	6.0	-1.2	8	6.81	2.28	11.55	4.12	8	0.39	1.22	-0.60
200.	3	1476.3	0.9	1476.9	1475.2	3	-0.7	2.6	-5.2	3	5.75	0.24	6.03	5.60	3	-0.38	0.33	-1.46
250.	1	1480.1	0.0	1480.1	1480.1	1	2.1	2.1	2.1	1	6.49	0.00	6.49	6.49	1	0.30	0.30	0.30

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	157	1456.7	8.7	1523.2	1443.1	0	0.0	0.0	0.0	146	2.50	2.08	19.93	-0.40	0	0.00	0.00	0.00
10.	161	1456.8	8.5	1523.3	1444.3	132	-0.2	8.8	-10.7	168	2.46	2.05	19.91	-0.21	168	-0.14	1.77	-2.47
20.	162	1456.9	8.4	1523.4	1443.2	130	0.4	15.5	-3.7	168	2.44	2.03	19.89	-0.48	168	-0.03	3.05	-1.55
30.	164	1457.3	8.1	1522.5	1444.8	161	1.2	15.2	-7.6	169	2.48	1.96	19.56	-0.19	167	0.12	3.02	-2.74
50.	148	1458.4	7.9	1520.4	1444.9	133	1.8	16.9	-7.3	152	2.63	1.89	18.70	-0.37	149	0.24	3.52	-2.47
75.	111	1460.8	9.1	1518.2	1444.5	100	2.7	19.9	-5.8	114	3.06	2.16	17.62	-0.58	114	0.48	4.75	-1.95
100.	65	1466.9	10.9	1513.6	1452.9	63	4.5	25.7	-7.5	69	4.41	2.66	16.03	1.38	67	0.98	6.05	-2.47
125.	59	1471.6	10.7	1509.1	1456.8	54	5.3	21.9	-5.5	61	5.31	2.57	14.56	2.00	60	0.96	4.69	-1.79
150.	52	1475.9	9.7	1508.6	1460.1	52	3.5	11.9	-2.4	54	6.09	2.29	14.28	2.61	54	0.57	2.53	-1.22
200.	29	1480.3	7.5	1502.6	1469.1	29	1.5	5.7	-2.1	30	6.72	1.78	12.34	4.29	30	0.15	1.10	-0.69
250.	13	1482.2	7.9	1497.9	1471.8	13	-0.7	0.7	-2.7	14	6.78	1.94	10.83	4.27	14	-0.35	0.03	-0.89
300.	6	1483.2	9.3	1494.0	1472.1	4	-0.8	0.2	-1.7	7	6.56	2.27	9.57	4.14	5	-0.32	-0.09	-0.59
400.	4	1483.0	6.7	1488.6	1474.4	4	-0.9	-0.9	-1.6	4	6.37	1.63	7.73	4.32	4	-0.36	-0.12	-0.55
500.	4	1479.7	4.1	1485.4	1475.9	4	-0.6	0.5	-1.5	4	5.13	0.97	6.52	4.26	4	-0.26	-0.02	-0.49
600.	4	1479.4	2.7	1483.2	1477.3	4	0.0	0.4	-0.7	4	4.66	0.63	5.57	4.19	4	-0.12	-0.02	-0.29
700.	4	1479.7	1.7	1482.0	1478.4	4	0.1	0.4	-0.3	4	4.34	0.39	4.87	4.01	4	-0.09	-0.03	-0.20
800.	4	1480.5	1.1	1481.8	1479.4	4	0.3	0.4	-0.1	4	4.12	0.25	4.42	3.85	4	-0.06	-0.02	-0.14
900.	2	1480.9	0.3	1481.1	1480.7	2	0.4	0.4	0.4	2	3.83	0.08	3.89	3.77	2	-0.03	-0.02	-0.03
1000.	2	1482.2	0.1	1482.3	1482.1	2	0.4	0.4	0.4	2	3.74	0.05	3.77	3.70	2	-0.03	-0.02	-0.04
1100.	1	1483.5	0.0	1483.5	1483.5	1	0.4	0.4	0.4	1	3.63	0.00	3.63	3.63	1	-0.02	-0.02	-0.02
1200.	1	1484.9	0.0	1484.9	1484.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.58	0.00	3.58	3.58	1	-0.02	-0.02	-0.02
1300.	1	1486.4	0.0	1486.4	1486.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.53	0.00	3.53	3.53	1	-0.02	-0.02	-0.02
1400.	1	1487.9	0.0	1487.9	1487.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.48	0.00	3.48	3.48	1	-0.02	-0.02	-0.02
1500.	1	1489.3	0.0	1489.3	1489.3	1	0.4	0.4	0.4	1	3.43	0.00	3.43	3.43	1	-0.02	-0.02	-0.02
1750.	1	1493.0	0.0	1493.0	1493.0	1	0.4	0.4	0.4	1	3.31	0.00	3.31	3.31	1	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1496.7	0.0	1496.7	1496.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.18	0.00	3.18	3.18	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	204	1462.8	5.4	1484.7	1449.3	0	0.0	0.0	0.0	220	3.90	1.16	9.17	1.10	0	0.00	0.00	0.00
10.	205	1462.4	5.7	1487.3	1449.3	167	-1.0	39.6	-22.0	219	3.77	1.23	9.45	1.01	219	-0.56	8.60	-20.42
20.	205	1462.2	6.1	1493.9	1449.7	147	-0.5	28.0	-15.2	217	3.65	1.32	11.01	0.91	217	-0.32	6.37	-5.24
30.	206	1462.4	6.5	1499.1	1450.0	200	0.4	36.6	-18.9	217	3.62	1.42	12.28	0.91	216	-0.13	7.74	-5.98
50.	186	1462.8	7.6	1504.6	1450.4	154	1.4	27.9	-7.6	195	3.63	1.70	13.60	0.91	192	0.13	6.23	-2.17
75.	146	1464.5	9.2	1504.5	1451.0	127	2.4	24.4	-3.4	154	3.94	2.08	13.46	0.91	154	0.44	5.18	-0.91
100.	94	1469.7	11.1	1504.0	1457.0	92	3.6	23.6	-2.0	102	4.94	2.54	13.20	2.17	101	0.75	5.57	-0.61
125.	77	1473.0	11.8	1503.0	1456.4	74	3.6	29.5	-1.2	82	5.59	2.78	12.82	1.85	82	0.70	7.05	-0.46
150.	67	1476.1	11.2	1502.0	1459.0	67	2.3	9.8	-9.1	71	6.18	2.67	12.41	2.35	71	0.32	2.01	-5.18
200.	34	1483.4	9.9	1502.5	1468.2	34	1.1	9.1	-2.4	37	7.47	2.46	12.33	4.08	37	0.10	1.54	-0.80
250.	11	1490.4	8.8	1499.6	1473.5	10	-1.8	0.4	-4.0	11	8.91	2.22	11.28	4.71	11	-0.64	-0.01	-1.16
300.	9	1490.6	4.7	1496.9	1481.3	9	-1.9	0.3	-2.6	9	8.69	1.19	10.32	6.35	9	-0.65	-0.09	-0.83
400.	8	1486.0	3.2	1489.6	1480.5	8	-1.6	-0.6	-2.4	8	7.08	0.79	8.01	5.73	8	-0.56	-0.37	-0.74
500.	8	1482.7	2.0	1485.1	1479.1	7	-0.8	-0.4	-1.2	8	5.84	0.48	6.42	4.98	8	-0.34	-0.12	-0.45
600.	8	1481.2	1.0	1482.3	1479.5	8	-0.3	0.1	-0.9	8	5.07	0.25	5.34	4.67	8	-0.21	-0.09	-0.33
700.	8	1481.2	0.7	1481.9	1480.2	8	0.0	0.2	-0.2	8	4.66	0.15	4.83	4.45	8	-0.11	-0.06	-0.16
800.	9	1481.7	0.3	1482.4	1481.3	8	0.3	0.8	0.0	9	4.40	0.09	4.55	4.32	9	-0.06	-0.04	-0.11
900.	9	1482.8	0.3	1483.5	1482.5	9	0.4	0.8	0.2	9	4.26	0.08	4.42	4.19	9	-0.04	-0.02	-0.06
1000.	8	1483.9	0.2	1484.3	1483.6	8	0.3	0.5	0.2	8	4.13	0.06	4.21	4.06	8	-0.04	-0.02	-0.07
1100.	8	1485.1	0.2	1485.5	1484.8	8	0.4	0.6	0.2	8	4.01	0.05	4.10	3.94	8	-0.03	-0.02	-0.06
1200.	8	1486.3	0.1	1486.6	1486.0	8	0.4	0.6	0.2	8	3.92	0.05	3.97	3.85	8	-0.03	-0.01	-0.04
1300.	8	1487.8	0.0	1488.0	1487.5	8	0.4	0.5	0.4	8	3.85	0.03	3.91	3.81	8	-0.02	-0.01	-0.04
1400.	8	1489.2	0.0	1489.4	1489.0	8	0.5	0.5	0.3	9	3.80	0.03	3.84	3.76	9	-0.02	-0.01	-0.03
1500.	9	1490.6	0.1	1490.8	1490.2	9	0.4	0.5	0.4	10	3.74	0.03	3.78	3.69	10	-0.01	-0.00	-0.02
1750.	7	1494.5	0.2	1494.7	1494.1	7	0.5	0.5	0.4	8	3.64	0.05	3.69	3.56	8	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	7	1498.1	0.3	1498.6	1497.7	7	0.4	0.5	0.4	8	3.49	0.05	3.57	3.41	8	-0.02	-0.02	-0.03
2500.	2	1504.7	0.3	1504.9	1504.5	2	0.5	0.6	0.3	2	3.05	0.05	3.08	3.01	2	-0.03	-0.02	-0.04
3000.	1	1511.7	0.0	1511.7	1511.7	0	0.0	0.0	0.0	1	2.68	0.00	2.68	2.68	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	301	1473.3	8.5	1511.6	1452.8	0	0.0	0.0	0.0	312	6.62	2.23	19.96	2.45	0	0.00	0.00	0.00
10.	303	1472.4	9.1	1511.9	1453.7	249	-3.3	56.7	-47.2	314	6.34	2.35	19.84	2.18	313	-1.02	14.02	-13.41
20.	302	1471.2	9.7	1512.8	1454.4	229	-4.5	61.3	-53.9	313	5.92	2.45	19.72	2.04	312	-1.39	15.42	-21.34
30.	296	1470.0	10.0	1512.8	1451.7	293	-3.7	55.5	-43.6	309	5.51	2.45	17.30	1.46	308	-1.21	12.92	-10.91
50.	258	1468.8	10.2	1509.9	1451.8	218	-0.6	33.5	-21.3	269	5.08	2.44	15.28	1.29	267	-0.37	7.47	-5.79
75.	201	1469.3	10.9	1508.3	1454.8	179	0.3	21.0	-24.9	208	5.02	2.61	14.84	1.77	208	-0.09	4.42	-6.23
100.	126	1473.8	12.2	1506.1	1457.5	122	3.0	32.4	-4.3	133	5.85	2.94	14.64	2.23	132	0.53	7.62	-1.23
125.	108	1476.2	12.5	1504.7	1456.6	107	2.5	16.0	-6.1	112	6.32	3.00	14.05	1.93	112	0.40	3.61	-1.52
150.	95	1479.2	11.7	1503.7	1458.0	91	2.4	14.3	-10.7	99	6.88	2.82	13.29	2.08	96	0.33	3.21	-2.90
200.	48	1485.3	9.0	1504.0	1469.2	45	0.2	6.5	-4.9	51	7.97	2.22	12.73	4.29	50	-0.17	1.30	-1.42
250.	22	1489.2	6.1	1501.5	1478.1	20	-1.7	3.3	-5.7	23	8.65	1.52	11.79	5.79	22	-0.62	0.61	-1.60
300.	18	1487.9	3.9	1497.6	1481.6	18	-1.9	0.5	-6.8	19	8.03	1.00	10.51	6.43	19	-0.63	-0.01	-1.89
400.	17	1481.8	5.4	1490.5	1472.7	17	-1.8	0.6	-3.8	18	6.12	1.28	8.24	3.92	18	-0.58	-0.09	-1.04
500.	16	1479.4	3.5	1483.8	1474.7	16	-0.7	1.3	-5.3	17	5.10	0.80	6.11	3.98	17	-0.30	0.17	-1.49
600.	15	1480.3	1.7	1483.9	1478.4	15	0.3	1.2	-0.8	16	4.89	0.40	5.75	4.41	16	-0.06	0.16	-0.30
700.	15	1481.1	1.3	1484.1	1479.4	15	0.3	0.8	0.0	16	4.64	0.29	5.38	4.26	16	-0.06	0.05	-0.16
800.	14	1481.9	1.0	1484.2	1480.8	12	0.2	0.5	0.1	15	4.42	0.24	5.01	4.18	14	-0.14	-0.02	-1.15
900.	14	1482.8	0.7	1484.4	1481.7	13	0.3	0.5	0.1	15	4.26	0.17	4.64	4.02	14	-0.05	-0.01	-0.11
1000.	14	1483.7	0.6	1484.7	1483.0	13	0.3	0.8	0.0	15	4.08	0.13	4.30	3.92	14	-0.06	-0.02	-0.11
1100.	14	1484.9	0.3	1485.6	1484.3	13	0.4	0.6	0.0	15	3.96	0.08	4.13	3.84	14	-0.03	-0.01	-0.11
1200.	13	1486.2	0.2	1486.7	1485.6	13	0.4	0.8	0.3	14	3.89	0.06	3.99	3.75	14	-0.02	-0.01	-0.04
1300.	13	1487.6	0.2	1487.9	1486.9	13	0.4	0.5	0.4	14	3.81	0.06	3.88	3.66	14	-0.02	-0.01	-0.04
1400.	11	1489.0	0.2	1489.3	1488.7	10	0.4	0.5	0.4	12	3.75	0.04	3.82	3.68	12	-0.04	-0.02	-0.23
1500.	11	1490.4	0.0	1490.7	1490.2	11	0.4	0.5	0.4	12	3.68	0.05	3.76	3.63	12	-0.02	-0.01	-0.02
1750.	10	1494.1	0.1	1494.3	1493.8	10	0.4	0.5	0.4	11	3.56	0.05	3.64	3.49	11	-0.02	-0.01	-0.02
2000.	9	1497.7	0.1	1498.0	1497.5	9	0.5	0.6	0.4	10	3.42	0.05	3.53	3.35	10	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	3	1504.9	0.2	1505.0	1504.7	3	0.3	0.4	0.4	3	3.08	0.05	3.13	3.04	3	-0.02	-0.02	-0.03
3000.	2	1511.4	0.2	1511.5	1511.2	2	0.4	0.4	0.4	2	2.60	0.02	2.61	2.58	2	-0.03	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	227	1487.4	11.3	1531.2	1464.3	0	0.0	0.0	0.0	278	10.75	3.28	23.35	4.40	0	0.00	0.00	0.00
10.	232	1484.8	11.2	1531.8	1464.2	209	-12.1	26.4	-84.7	279	9.88	3.19	23.39	4.39	277	-3.10	6.43	-25.66
20.	234	1480.4	10.7	1532.7	1464.2	184	-14.2	14.3	-89.9	280	8.49	2.99	23.65	4.18	277	-4.36	5.18	-26.15
30.	232	1476.6	10.3	1533.4	1459.2	224	-10.3	9.8	-67.4	277	7.22	2.89	23.81	2.99	273	-2.85	167.64	-17.71
50.	198	1473.2	9.7	1524.6	1452.3	182	-2.4	36.6	-34.1	248	6.04	2.68	21.81	1.52	248	-1.04	7.62	-9.33
75.	148	1472.1	10.5	1520.9	1450.6	139	0.4	18.7	-6.5	175	5.73	2.88	20.48	0.96	175	-0.08	4.04	-4.78
100.	83	1475.3	12.4	1513.9	1460.1	80	1.5	24.7	-38.9	102	6.33	3.39	19.73	2.81	99	0.18	5.72	-11.20
125.	72	1478.0	12.4	1511.7	1461.3	70	2.2	9.1	-2.8	77	7.09	3.37	19.13	2.92	77	0.29	2.13	-0.94
150.	56	1480.7	11.8	1509.7	1462.5	54	1.8	9.9	-5.7	61	7.59	3.23	18.71	3.04	59	0.17	2.06	-1.67
200.	27	1485.1	7.9	1506.0	1474.9	24	0.1	3.3	-5.1	32	8.32	2.72	18.26	5.51	30	-0.12	2.10	-1.48
250.	12	1486.7	7.4	1503.3	1477.7	11	-1.0	0.6	-3.0	16	8.45	3.00	17.51	5.86	15	-0.44	-0.06	-0.87
300.	7	1486.4	6.9	1499.6	1478.0	6	-2.1	-0.7	-3.7	10	8.40	3.23	16.46	5.52	9	-0.64	-0.25	-1.10
400.	7	1481.7	4.1	1489.5	1476.6	7	-1.1	-0.1	-3.0	9	6.93	2.75	13.87	4.78	9	-0.42	-0.14	-0.85
500.	7	1479.3	2.0	1482.8	1476.8	7	-0.4	0.2	-1.0	9	5.73	2.07	11.12	4.44	9	-0.30	-0.08	-0.91
600.	7	1479.1	1.1	1481.4	1477.8	6	0.1	0.4	0.2	9	5.00	1.31	8.42	4.23	8	-0.17	-0.04	-0.77
700.	7	1479.7	0.8	1481.4	1478.8	7	0.2	0.3	0.1	9	4.56	0.68	6.31	4.09	9	-0.13	-0.02	-0.61
800.	6	1480.7	0.8	1482.2	1480.0	6	0.3	0.4	0.2	8	4.30	0.37	5.12	4.01	8	-0.09	-0.03	-0.34
900.	6	1481.7	0.7	1483.1	1481.2	6	0.3	0.4	0.2	8	4.10	0.26	4.64	3.88	8	-0.06	-0.03	-0.10
1000.	5	1482.9	0.7	1484.2	1482.3	5	0.4	0.4	0.3	7	3.99	0.25	4.47	3.76	7	-0.03	-0.03	-0.05
1100.	5	1484.1	0.7	1485.3	1483.6	5	0.4	0.4	0.3	7	3.88	0.24	4.31	3.66	7	-0.03	-0.03	-0.05
1200.	5	1485.4	0.7	1486.5	1484.9	5	0.4	0.4	0.3	7	3.78	0.23	4.15	3.57	7	-0.03	-0.02	-0.05
1300.	5	1486.7	0.7	1487.9	1486.2	5	0.4	0.5	0.4	7	3.71	0.21	4.05	3.50	7	-0.02	-0.01	-0.03
1400.	3	1488.3	0.8	1489.2	1487.6	3	0.4	0.4	0.3	5	3.70	0.22	3.97	3.44	5	-0.02	-0.02	-0.03
1500.	2	1489.9	1.1	1490.6	1489.1	2	0.4	0.5	0.4	4	3.68	0.20	3.89	3.40	4	-0.02	-0.01	-0.02
1750.	2	1493.6	0.8	1494.1	1493.0	2	0.5	0.5	0.4	3	3.53	0.19	3.70	3.32	3	-0.02	-0.01	-0.02
2000.	1	1497.7	0.0	1497.7	1497.7	1	0.4	0.4	0.4	1	3.40	0.00	3.40	3.40	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	149	1499.2	11.6	1540.9	1476.0	0	0.0	0.0	0.0	179	13.95	3.54	27.14	7.22	0	0.00	0.00	0.00
10.	149	1494.8	12.2	1540.6	1457.3	143	-16.8	2.1	*22.2	180	12.71	3.52	26.93	2.77	174	-5.40	0.37	-35.75
20.	148	1488.9	11.7	1540.2	1454.7	142	-18.6	1.8	-88.7	179	10.90	3.34	26.67	2.09	179	-5.59	0.34	-24.63
30.	148	1484.0	11.9	1539.7	1452.7	142	-14.0	1.5	-82.3	178	9.42	3.37	26.36	1.59	178	-4.30	2.32	-25.60
50.	127	1478.1	11.9	1538.6	1455.8	122	-5.3	9.8	-29.3	154	7.66	3.28	25.59	2.23	154	-1.65	2.29	-8.23
75.	111	1475.7	11.3	1535.7	1455.0	108	-1.3	25.7	-15.6	125	6.91	3.20	24.13	1.90	122	-0.60	5.60	-4.06
100.	66	1475.5	13.3	1534.1	1463.0	63	1.7	13.8	-6.8	77	6.72	3.60	23.23	3.33	77	0.06	2.74	-2.44
125.	58	1477.9	12.9	1531.5	1464.6	57	1.6	8.1	-24.4	69	7.04	3.44	22.02	3.57	68	0.07	1.73	-9.45
150.	52	1479.5	12.0	1526.2	1466.3	51	1.6	9.1	-5.0	63	7.25	3.14	19.92	3.85	63	0.06	1.83	-1.72
200.	19	1486.6	12.1	1522.7	1471.0	18	0.1	7.5	-3.7	76	8.70	2.90	18.41	4.61	26	-0.28	1.47	-1.22
250.	11	1491.1	11.9	1522.9	1481.2	10	-1.2	1.4	-3.2	18	8.94	2.68	18.19	6.31	18	-0.57	0.19	-1.30
300.	9	1490.3	13.2	1522.6	1478.8	7	-1.3	0.4	-2.3	15	8.42	2.82	17.81	5.75	15	-0.68	0.03	-3.33
400.	8	1486.9	12.9	1517.2	1477.9	8	-1.2	-0.2	-3.2	14	6.95	2.61	15.59	5.12	13	-0.45	-0.15	-1.17
500.	6	1484.7	13.0	1510.3	1475.5	5	-1.3	-0.1	-4.6	12	5.87	2.35	13.12	4.10	10	-0.37	-0.08	-1.49
600.	2	1492.6	13.0	1501.8	1483.4	2	-4.7	-0.6	-8.8	8	5.46	1.99	10.31	4.34	8	-0.47	-0.05	-2.56
700.	2	1488.0	8.0	1493.6	1482.3	2	-2.2	-0.3	-4.1	8	4.88	1.19	7.77	4.25	8	-0.23	-0.03	-1.17
800.	1	1481.9	0.0	1481.9	1481.9	1	-0.1	-0.1	-0.1	7	4.25	0.11	4.45	4.15	7	-0.06	-0.03	-0.15
900.	1	1482.2	0.0	1482.2	1482.2	1	0.1	0.1	0.1	7	4.10	0.09	4.22	3.99	7	-0.04	-0.02	-0.09
1000.	1	1483.8	0.0	1483.8	1483.8	1	0.5	0.5	0.5	7	4.00	0.12	4.11	3.82	7	-0.03	-0.01	-0.06
1100.	1	1485.2	0.0	1485.2	1485.2	1	0.5	0.5	0.5	7	3.90	0.10	4.06	3.81	7	-0.03	-0.02	-0.10
1200.	1	1486.5	0.0	1486.5	1486.5	1	0.4	0.4	0.4	7	3.81	0.10	3.97	3.69	7	-0.02	-0.02	-0.04
1300.	1	1487.7	0.0	1487.7	1487.7	1	0.4	0.4	0.4	7	3.73	0.08	3.85	3.63	7	-0.03	-0.02	-0.04
1400.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	6	3.65	0.06	3.72	3.59	6	-0.01	-0.01	-0.03
1500.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	6	3.60	0.05	3.66	3.53	6	-0.02	-0.01	-0.03
1750.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	3	3.48	0.08	3.57	3.43	3	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	3.33	0.00	3.33	3.33	1	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	3.07	0.00	3.07	3.07	1	-0.03	-0.03	-0.03
3000.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	2.66	0.00	2.66	2.66	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	169	1502.4	10.9	1526.3	1478.9	0	0.0	0.0	0.0	203	14.76	3.42	22.70	7.90	0	0.00	0.00	0.00
10.	170	1498.3	10.8	1523.7	1473.7	164	-14.0	3.7	-00.6	199	13.36	3.20	21.09	6.50	197	-4.66	25.76	-33.53
20.	172	1492.8	9.6	1523.9	1468.7	150	-16.9	5.5	-97.5	198	11.53	2.72	20.30	5.30	198	-5.19	1.22	-31.09
30.	166	1487.9	8.8	1521.7	1464.6	158	-14.3	3.4	-87.2	196	9.96	2.45	19.83	4.26	185	-4.24	17.74	-25.45
50.	150	1481.4	7.6	1503.5	1459.4	128	-7.7	6.1	-51.3	171	8.03	2.08	13.57	2.81	170	-2.28	1.07	-17.45
75.	122	1478.2	7.7	1504.6	1458.1	109	-2.4	12.2	-13.9	137	6.99	2.03	13.56	2.39	132	-0.75	2.74	-4.13
100.	81	1475.8	8.1	1503.4	1456.7	73	-0.1	13.9	-10.2	95	6.20	2.02	13.09	1.95	95	-0.21	3.35	-2.88
125.	69	1475.9	7.6	1501.5	1458.2	62	1.4	9.4	-4.9	80	6.11	1.85	12.42	2.16	79	0.12	1.98	-1.41
150.	61	1477.1	6.1	1500.2	1466.2	56	1.9	7.6	-5.5	71	6.19	1.55	11.94	3.78	71	0.23	1.57	-1.63
200.	32	1480.8	5.3	1499.4	1475.5	31	1.3	6.6	-6.1	34	6.76	1.27	11.46	5.07	34	0.16	1.29	-1.83
250.	11	1482.8	3.4	1489.8	1477.5	11	-0.3	1.5	-5.9	11	7.04	0.78	8.72	5.93	11	-0.24	0.19	-1.67
300.	5	1482.5	1.2	1484.3	1481.4	5	-1.2	0.2	-3.0	5	6.67	0.30	7.10	6.40	5	-0.37	-0.06	-0.76
400.	2	1478.6	0.4	1478.9	1478.3	2	-0.6	-1.2	-1.2	2	5.28	0.13	5.37	5.19	2	-0.21	-0.42	-0.42
500.	2	1478.5	1.0	1479.2	1477.8	2	0.1	0.1	0.1	2	4.86	0.26	5.04	4.67	2	-0.10	-0.10	-0.10
600.	2	1478.9	0.6	1479.3	1478.5	2	0.1	0.2	0.2	2	4.54	0.15	4.64	4.43	2	-0.10	-0.07	-0.13
700.	2	1479.7	0.1	1479.8	1479.6	2	0.3	0.4	0.2	2	4.33	0.04	4.36	4.30	2	-0.05	-0.03	-0.08
800.	2	1480.8	0.1	1480.9	1480.7	2	0.3	0.4	0.3	2	4.19	0.03	4.21	4.17	2	-0.04	-0.03	-0.06
900.	2	1482.2	0.2	1482.3	1482.0	2	0.5	0.5	0.5	2	4.12	0.05	4.15	4.08	2	-0.02	-0.01	-0.02
1000.	2	1483.6	0.2	1483.7	1483.4	2	0.4	0.4	0.4	2	4.06	0.06	4.10	4.01	2	-0.02	-0.02	-0.02
1100.	2	1485.0	0.2	1485.1	1484.8	2	0.5	0.5	0.4	2	3.99	0.05	4.02	3.95	2	-0.02	-0.02	-0.03
1200.	2	1486.3	0.1	1486.4	1486.2	2	0.4	0.4	0.4	2	3.91	0.03	3.93	3.89	2	-0.02	-0.02	-0.03
1300.	1	1487.6	0.0	1487.6	1487.6	1	0.4	0.4	0.4	1	3.83	0.00	3.83	3.83	1	-0.02	-0.02	-0.02
1400.	1	1489.1	0.0	1489.1	1489.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.79	0.00	3.79	3.79	1	-0.01	-0.01	-0.01
1500.	1	1490.6	0.0	1490.6	1490.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.73	0.00	3.73	3.73	1	-0.02	-0.02	-0.02
1750.	1	1494.0	0.0	1494.0	1494.0	1	0.4	0.4	0.4	1	3.54	0.00	3.54	3.54	1	-0.03	-0.03	-0.03
2000.	1	1497.4	0.0	1497.4	1497.4	1	0.4	0.4	0.4	1	3.34	0.00	3.34	3.34	1	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	1	1504.5	0.0	1504.5	1504.5	1	0.4	0.4	0.4	1	3.00	0.00	3.00	3.00	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	344	1501.9	10.8	1538.7	1484.6	0	0.0	0.0	0.0	382	14.24	3.33	26.18	9.30	0	0.00	0.00	0.00
10.	361	1500.2	10.9	1538.9	1477.6	343	-5.1	39.3	*09.7	379	13.81	3.36	26.17	8.03	379	-1.72	12.02	-39.01
20.	364	1496.6	10.3	1539.0	1458.8	340	-12.3	9.1	*38.2	378	12.62	3.07	26.13	3.38	378	-3.84	3.66	-43.79
30.	354	1492.7	10.7	1534.2	1457.9	345	-12.0	8.2	-93.3	370	11.46	3.09	24.35	2.73	370	-3.64	2.19	-28.50
50.	319	1487.3	11.0	1527.8	1461.0	308	-5.9	23.2	-49.9	335	9.80	2.93	21.59	3.33	334	-1.86	5.45	-15.05
75.	214	1482.4	11.7	1516.8	1462.6	212	-2.7	24.8	-29.9	222	8.29	2.92	17.21	3.54	222	-1.05	5.92	-10.78
100.	130	1479.5	11.0	1513.8	1465.7	127	-0.2	12.2	-13.2	135	7.29	3.16	16.11	3.95	133	-0.29	2.74	-3.63
125.	112	1479.7	12.7	1512.4	1467.1	111	1.3	16.0	-6.3	116	7.14	3.05	15.54	4.11	116	0.05	3.35	-1.66
150.	99	1481.5	11.6	1511.1	1468.0	98	1.7	15.2	-11.4	103	7.37	2.80	14.99	4.30	103	0.17	3.35	-3.28
200.	67	1484.9	9.7	1507.3	1474.9	66	0.1	8.7	-4.7	68	7.85	2.38	13.68	5.55	68	-0.16	1.86	-1.46
250.	31	1489.3	7.0	1501.9	1477.2	31	-1.6	1.9	-3.9	31	8.63	1.77	11.91	5.83	31	-0.60	0.23	-1.21
300.	23	1488.2	5.2	1498.7	1478.0	22	-2.3	0.6	-3.8	23	8.09	1.32	10.81	5.60	22	-0.73	-0.31	-1.07
400.	19	1483.0	4.5	1491.6	1474.4	19	-1.2	-0.5	-2.4	19	6.35	1.10	8.54	4.31	19	-0.42	-0.06	-0.78
500.	17	1480.7	2.5	1486.0	1476.0	16	-0.7	0.4	-2.7	17	5.38	0.60	6.70	4.25	17	-0.28	-0.13	-0.79
600.	15	1480.0	1.4	1483.5	1477.3	14	-0.0	0.4	-1.0	15	4.79	0.34	5.62	4.17	15	-0.14	-0.02	-0.35
700.	15	1480.4	1.0	1482.8	1478.6	15	0.2	0.6	-0.2	15	4.49	0.25	5.05	4.06	15	-0.08	-0.02	-0.17
800.	14	1481.2	0.8	1482.5	1479.7	13	0.3	1.5	-0.1	14	4.27	0.18	4.58	3.94	13	-0.06	-0.04	-0.14
900.	13	1482.1	0.6	1483.3	1481.1	13	0.3	0.4	0.1	13	4.10	0.15	4.39	3.87	13	-0.05	-0.02	-0.09
1000.	13	1483.3	0.5	1484.3	1482.6	12	0.4	0.8	0.3	13	3.99	0.13	4.23	3.81	12	-0.03	-0.02	-0.05
1100.	13	1484.6	0.4	1485.4	1483.8	12	0.4	0.4	0.3	13	3.90	0.12	4.09	3.71	13	-0.03	-0.01	-0.04
1200.	13	1485.9	0.4	1486.6	1485.1	13	0.4	0.6	0.3	13	3.81	0.11	3.98	3.63	13	-0.03	-0.02	-0.04
1300.	13	1487.2	0.3	1487.8	1486.4	13	0.4	0.5	0.3	13	3.74	0.09	3.87	3.55	13	-0.02	-0.01	-0.03
1400.	12	1488.7	0.4	1489.1	1487.8	12	0.5	0.8	0.4	12	3.68	0.09	3.78	3.49	12	-0.02	-0.01	-0.03
1500.	11	1490.2	0.3	1490.6	1489.3	11	0.5	0.5	0.4	11	3.63	0.09	3.73	3.44	11	-0.01	-0.01	-0.03
1750.	10	1494.0	0.2	1494.4	1493.5	10	0.5	0.5	0.4	10	3.53	0.07	3.64	3.42	10	-0.01	-0.01	-0.03
2000.	7	1497.7	0.3	1498.2	1497.3	6	0.5	0.5	0.4	7	3.41	0.06	3.51	3.32	6	-0.02	-0.01	-0.02
2500.	4	1504.8	0.3	1505.2	1504.5	3	0.4	0.4	0.3	4	3.06	0.07	3.15	2.99	4	-0.03	-0.03	-0.03
3000.	3	1511.5	0.2	1511.7	1511.3	3	0.4	0.4	0.4	3	2.61	0.05	2.66	2.58	3	-0.03	-0.02	-0.03
4000.	1	1527.3	0.0	1527.3	1527.3	1	0.5	0.5	0.5	1	2.22	0.00	2.22	2.22	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 10

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	87	1494.8	9.6	1535.5	1479.8	0	0.0	0.0	0.0	96	12.23	2.73	24.80	8.25	0	0.00	0.00	0.00
10.	88	1495.0	9.7	1535.7	1475.3	85	-0.5	7.5	-47.8	94	12.17	2.80	24.80	7.01	94	-0.13	21.54	-13.48
20.	88	1494.4	9.9	1535.9	1474.1	87	-1.8	7.9	-45.7	94	11.96	2.84	24.80	6.65	94	-0.64	3.18	-13.60
30.	88	1493.2	10.3	1536.0	1472.2	87	-4.0	14.0	-41.8	89	11.58	2.97	24.81	6.17	89	-1.07	23.90	-11.80
50.	84	1488.6	11.2	1536.4	1460.7	81	-7.5	15.2	-53.0	85	10.23	3.19	24.81	3.15	83	-2.28	3.20	-16.95
75.	73	1484.4	11.5	1525.1	1459.0	71	-3.6	13.0	-30.9	73	8.84	3.07	20.29	2.60	72	-1.27	2.59	-10.53
100.	46	1480.6	11.7	1515.7	1459.7	43	-0.8	14.2	-20.0	46	7.57	2.91	16.92	2.65	44	-0.53	2.74	-6.62
125.	42	1481.8	11.7	1512.3	1463.2	36	1.2	12.6	-5.1	42	7.65	2.87	15.63	3.30	38	0.03	2.76	-1.48
150.	38	1483.5	10.9	1509.1	1470.3	38	0.3	11.1	-6.6	38	7.86	2.68	14.46	4.67	38	-0.14	2.74	-2.63
200.	24	1485.0	8.3	1506.9	1474.1	23	0.0	5.7	-5.5	24	7.83	2.07	13.55	5.31	24	-0.13	1.07	-1.75
250.	14	1486.6	6.5	1502.6	1480.4	14	-1.4	1.1	-4.3	14	7.91	1.67	12.12	6.35	14	-0.50	0.15	-1.29
300.	8	1485.9	4.7	1498.9	1479.6	8	-2.0	-1.0	-3.7	8	7.50	1.69	10.86	5.92	8	-0.65	-0.39	-1.10
400.	7	1481.7	5.6	1492.5	1477.3	7	-1.1	-0.4	-1.9	7	6.02	1.39	8.74	4.95	7	-0.41	-0.20	-0.64
500.	7	1479.5	4.0	1487.2	1476.6	7	-0.5	0.3	-1.2	7	5.08	0.96	6.97	4.41	7	-0.25	-0.06	-0.49
600.	7	1479.1	2.6	1484.2	1476.9	7	-0.0	0.3	-0.4	7	4.58	0.62	5.80	4.07	7	-0.12	-0.04	-0.22
700.	5	1480.1	1.9	1483.3	1478.4	5	0.1	0.4	-0.3	5	4.43	0.46	5.18	4.03	5	-0.10	-0.03	-0.20
800.	5	1480.9	1.2	1482.9	1479.6	5	0.3	0.6	0.1	5	4.21	0.29	4.69	3.91	5	-0.05	-0.03	-0.09
900.	4	1482.1	1.1	1483.6	1481.0	4	0.4	0.5	0.2	4	4.10	0.26	4.44	3.85	4	-0.04	-0.02	-0.08
1000.	3	1483.2	1.1	1484.4	1482.4	3	0.3	0.4	0.2	3	3.97	0.24	4.25	3.79	3	-0.03	-0.02	-0.05
1100.	3	1484.5	0.9	1485.5	1483.9	3	0.4	0.5	0.3	3	3.89	0.20	4.11	3.74	3	-0.03	-0.02	-0.04
1200.	3	1485.9	0.6	1486.6	1485.4	3	0.4	0.5	0.3	3	3.81	0.15	3.98	3.69	3	-0.02	-0.02	-0.04
1300.	3	1487.3	0.6	1487.9	1486.8	3	0.4	0.5	0.4	3	3.75	0.12	3.88	3.64	3	-0.02	-0.01	-0.03
1400.	2	1488.9	0.6	1489.3	1488.4	2	0.5	0.5	0.5	2	3.71	0.14	3.81	3.61	2	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	1	1490.8	0.0	1490.8	1490.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.77	0.00	3.77	3.77	1	-0.01	-0.01	-0.01
1750.	1	1494.4	0.0	1494.4	1494.4	1	0.4	0.4	0.4	1	3.64	0.00	3.64	3.64	1	-0.02	-0.02	-0.02
2000.	1	1497.9	0.0	1497.9	1497.9	1	0.4	0.4	0.4	1	3.46	0.00	3.46	3.46	1	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	1	1505.0	0.0	1505.0	1505.0	1	0.4	0.4	0.4	1	3.12	0.00	3.12	3.12	1	-0.03	-0.03	-0.03
3000.	1	1512.3	0.0	1512.3	1512.3	1	0.5	0.5	0.5	1	2.82	0.00	2.82	2.82	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	34	1483.8	4.7	1492.9	1470.8	0	0.0	0.0	0.0	35	9.17	1.27	11.67	5.80	0	0.00	0.00	0.00
10.	37	1484.1	3.7	1493.1	1473.4	37	1.1	14.0	-8.5	38	9.18	1.05	11.67	6.42	38	0.12	3.41	-2.35
20.	37	1484.4	3.6	1493.2	1474.1	36	0.8	5.2	-6.1	38	9.20	1.03	11.58	6.53	38	0.01	2.01	-2.44
30.	38	1484.7	3.5	1491.4	1474.7	38	0.0	4.3	-15.2	38	9.16	0.95	11.10	6.63	38	-0.23	0.79	-4.89
50.	36	1484.8	3.7	1493.3	1476.0	35	1.2	48.8	-12.2	36	9.07	0.98	11.30	6.82	36	0.11	11.58	-2.74
75.	34	1484.3	6.1	1507.5	1472.1	34	-1.8	2.1	-21.3	34	8.78	1.56	14.62	5.62	34	-0.68	0.38	-6.86
100.	14	1482.0	9.0	1503.0	1466.3	14	-2.1	7.4	-9.0	14	7.96	2.17	13.10	4.24	14	-0.73	0.34	-2.68
125.	13	1480.0	9.3	1501.4	1467.5	12	-0.7	1.8	-3.4	13	7.32	2.24	12.45	4.36	13	-0.37	0.23	-1.42
150.	9	1477.7	6.6	1486.4	1468.8	9	0.1	3.0	-1.5	9	6.59	1.57	8.84	4.53	9	-0.17	0.53	-0.69
200.	5	1477.7	3.9	1481.7	1472.3	5	0.2	3.	-1.7		6.22	0.89	6.93	4.99	5	-0.15	0.61	-0.60

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 12

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	69	1474.0	3.6	1480.7	1462.6	0	0.0	0.0	0.0	69	6.54	0.82	8.06	4.00	0	0.00	0.00	0.00
10.	68	1475.0	2.9	1481.4	1466.5	68	3.3	25.0	-1.0	69	6.75	0.67	8.20	4.59	69	0.64	5.55	-0.34
20.	68	1475.5	2.6	1481.9	1467.2	67	1.5	8.5	-2.4	69	6.81	0.63	8.30	4.71	68	0.19	1.55	-0.76
30.	68	1475.9	2.5	1482.5	1467.4	68	1.3	7.3	-0.6	69	6.86	0.61	8.39	4.72	69	0.16	1.43	-0.24
50.	67	1476.6	2.4	1483.2	1467.7	67	1.1	6.7	-1.7	68	6.93	0.59	8.48	4.73	68	0.12	1.25	-0.55
75.	63	1477.6	2.6	1483.5	1468.2	61	0.8	5.3	-11.6	64	7.04	0.63	8.45	4.74	64	0.05	0.96	-3.05
100.	36	1478.8	2.7	1483.1	1474.0	35	0.0	9.4	-6.9	37	7.08	0.60	8.20	5.01	37	-0.24	1.76	-1.83
125.	32	1479.9	3.2	1484.2	1473.5	31	0.4	3.0	-3.0	32	6.89	0.70	8.11	5.66	31	-0.15	0.57	-1.00
150.	30	1479.6	3.3	1485.3	1474.5	30	1.1	3.5	-1.6	30	6.89	0.73	8.15	5.74	30	0.04	0.57	-0.57
200.	11	1480.8	2.7	1484.0	1475.6	11	0.2	3.0	-2.5	11	6.82	0.59	7.63	5.71	11	-0.12	0.51	-0.77
250.	2	1478.3	5.7	1482.3	1474.2	2	-0.4	0.1	-0.9	2	5.96	1.16	6.78	5.14	2	-0.24	-0.13	-0.35
300.	1	1480.6	0.0	1480.6	1480.6	1	-1.0	-1.0	-1.0	1	6.16	0.00	6.16	6.16	1	-0.38	-0.38	-0.38

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	104	1461.7	10.3	1499.8	1440.8	0	0.0	0.0	0.0	106	4.52	2.56	13.58	-0.70	0	0.00	0.00	0.00
10.	107	1455.7	8.3	1498.9	1438.6	105	-17.2	21.6	*01.5	109	2.82	2.03	13.25	-1.20	106	-4.87	4.11	-24.72
20.	103	1452.0	7.6	1494.9	1438.4	103	-11.2	46.3	-53.9	106	1.82	1.83	12.00	-1.30	106	-2.93	10.54	-13.14
30.	84	1448.3	7.0	1492.0	1438.9	83	-7.0	7.0	-47.5	84	0.90	1.66	11.10	-1.23	84	-2.01	1.25	-10.85
50.	58	1445.9	7.6	1486.6	1434.9	58	-4.5	5.9	-22.1	61	0.15	1.68	9.37	-1.40	61	-1.24	1.02	-5.21
75.	27	1447.3	8.0	1482.0	1436.2	27	0.7	9.5	-6.0	27	0.30	1.69	7.84	-1.33	27	-0.06	1.98	-1.66
100.	23	1448.4	4.5	1454.6	1436.3	23	3.5	15.2	-5.7	22	0.38	0.85	1.85	-1.10	22	0.54	2.99	-1.46
125.	17	1452.5	3.2	1457.5	1445.7	16	5.2	11.8	2.0	17	0.95	0.72	2.14	-0.51	17	0.82	2.24	0.12
150.	8	1457.9	4.4	1463.6	1452.9	8	7.1	14.3	1.8	8	1.88	0.89	3.00	0.89	8	1.34	2.91	0.24
200.	6	1467.1	3.1	1472.1	1462.9	6	5.8	7.7	3.5	6	3.62	0.67	4.71	2.72	6	1.08	1.48	0.65
250.	5	1471.1	2.8	1473.8	1467.2	5	2.5	4.0	1.0	5	4.28	0.60	4.84	3.46	5	0.42	0.76	0.08
300.	2	1470.7	1.7	1471.9	1469.5	2	1.5	1.6	1.4	4	4.37	0.47	4.85	3.76	4	0.14	0.24	0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	93	1477.2	11.1	1510.7	1455.2	0	0.0	0.0	0.0	96	8.50	3.22	18.10	2.36	0	0.00	0.00	0.00
10.	95	1469.5	10.9	1503.7	1444.4	93	-23.6	11.0	*47.5	97	6.33	2.96	16.06	-0.21	96	-6.59	2.44	-37.19
20.	92	1462.0	9.5	1488.1	1442.3	85	-20.9	46.3	*00.0	93	4.33	2.47	11.70	-0.72	92	-5.64	52.43	-51.05
30.	82	1454.3	8.6	1473.3	1432.5	78	-21.5	24.4	-67.7	82	2.27	2.01	7.03	-1.10	82	-5.58	4.94	-16.76
50.	69	1447.5	7.3	1476.3	1433.1	62	-10.0	5.5	-38.6	69	0.50	1.69	7.30	-1.23	67	-2.53	0.41	-9.37
75.	42	1444.1	3.5	1452.6	1433.5	37	-1.8	5.2	-11.8	41	-0.49	0.66	1.40	-1.35	41	-0.63	0.82	-2.77
100.	35	1446.5	3.1	1453.3	1437.5	33	2.4	7.6	-7.9	35	-0.21	0.54	1.15	-1.05	34	0.27	1.43	-1.98
125.	28	1449.6	3.7	1455.6	1437.9	27	4.1	8.2	-0.2	29	0.38	0.67	2.03	-0.84	29	0.78	2.28	-0.29
150.	23	1453.4	5.1	1460.6	1438.2	22	4.7	9.3	-3.0	24	1.16	1.15	4.83	-0.65	24	0.94	3.41	-0.85
200.	17	1464.0	3.3	1470.8	1456.0	16	6.7	11.9	3.9	18	2.96	0.72	4.40	1.20	18	1.23	2.39	0.69
250.	11	1470.4	2.3	1475.2	1467.5	11	3.9	6.0	2.9	11	4.11	0.53	5.20	3.44	11	0.71	1.18	0.51
300.	9	1473.7	1.7	1476.7	1471.4	9	2.2	2.7	1.6	9	4.63	0.38	5.31	4.10	9	0.35	0.45	0.23
400.	2	1474.1	0.2	1474.2	1473.9	2	0.6	0.9	0.3	2	4.23	0.04	4.25	4.20	2	-0.01	0.05	-0.06

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	62	1502.7	7.3	1515.6	1485.4	0	0.0	0.0	0.0	62	15.98	2.62	20.60	10.50	0	0.00	0.00	0.00
10.	62	1493.8	8.6	1516.3	1466.5	62	-28.1	3.4	*42.6	62	13.11	2.71	20.78	5.54	62	-9.18	0.55	-49.99
20.	61	1477.7	12.9	1517.5	1455.8	59	-48.9	2.4	*17.3	61	8.45	3.66	20.95	2.34	61	-14.11	-0.21	-34.26
30.	49	1463.3	12.3	1497.8	1444.4	47	-45.3	-8.8	*11.3	49	4.50	3.13	13.80	-0.07	49	-12.57	-0.30	-38.10
50.	28	1452.0	7.3	1467.9	1441.7	28	-21.2	2.9	-72.5	28	1.44	1.69	5.10	-0.93	28	-5.62	-0.09	-19.35
75.	8	1448.9	2.4	1452.3	1445.3	8	-1.8	5.7	-23.9	7	0.51	0.61	1.43	-0.39	7	-0.95	0.66	-5.79
100.	7	1451.1	2.1	1453.8	1448.9	7	2.5	8.5	-1.3	7	0.76	0.41	1.25	0.19	7	0.30	1.46	-0.50
125.	4	1455.5	2.8	1458.0	1452.7	4	4.9	6.2	1.8	4	1.52	0.53	1.99	1.01	4	0.87	1.19	0.11
150.	4	1459.8	4.4	1464.0	1454.7	4	5.2	7.4	2.4	4	2.29	0.98	3.29	1.20	4	0.94	1.58	0.11
200.	2	1468.4	5.9	1472.5	1464.2	2	5.0	5.9	4.1	2	3.85	1.32	4.78	2.92	2	0.93	1.13	0.72
250.	2	1472.0	4.4	1475.1	1468.9	2	2.2	2.9	1.6	2	4.42	0.99	5.12	3.72	2	0.35	0.49	0.21
300.	1	1475.3	0.0	1475.3	1475.3	1	0.1	0.1	0.1	1	4.95	0.00	4.95	4.95	1	-0.10	-0.10	-0.10

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	133	1504.0	6.2	1519.9	1484.1	0	0.0	0.0	0.0	211	15.29	2.36	22.70	10.09	0	0.00	0.00	0.00
10.	132	1500.2	8.3	1515.8	1472.6	132	-11.3	7.9	-83.5	134	15.13	2.66	20.90	6.89	134	-3.95	2.19	-25.91
20.	135	1481.9	15.6	1506.8	1452.8	127	-58.0	20.7	-89.0	136	9.65	4.36	17.00	1.97	135	-17.03	5.79	-57.30
30.	112	1462.6	13.1	1494.5	1436.4	109	-50.5	11.9	-60.6	112	4.29	3.32	12.40	-1.85	111	-14.10	2.13	-44.71
50.	91	1449.1	6.6	1471.5	1439.8	88	-21.2	15.1	-74.1	92	0.76	1.55	5.95	-1.46	92	-5.50	2.79	-18.59
75.	43	1447.1	4.7	1460.1	1440.4	42	-1.3	12.7	-17.8	43	-0.01	1.03	2.95	-1.56	43	-0.70	2.50	-5.09
100.	35	1448.7	4.7	1460.7	1441.2	33	1.8	10.6	-18.9	35	0.18	1.01	2.45	-1.49	35	0.20	2.12	-4.39
125.	29	1450.6	5.3	1462.1	1442.2	29	3.5	10.5	0.5	28	0.44	1.14	2.55	-1.41	28	0.55	1.95	-0.06
150.	29	1453.6	5.3	1463.3	1443.4	25	3.5	6.7	0.6	29	0.92	1.34	2.70	-1.27	25	0.59	1.24	-0.06
200.	19	1462.8	5.7	1468.2	1446.7	19	5.5	12.6	1.4	19	2.65	1.24	3.90	-0.81	19	1.02	2.56	0.12
250.	14	1468.7	4.2	1474.3	1461.2	13	4.0	8.8	1.5	14	3.71	0.95	5.03	2.08	14	0.72	1.76	0.16
300.	7	1472.8	1.8	1476.0	1470.5	7	2.2	3.0	1.9	7	4.35	0.44	5.17	3.90	7	0.36	0.54	0.29
400.	1	1474.7	0.0	1474.7	1474.7	1	1.3	1.3	1.3	1	4.40	0.00	4.40	4.40	1	0.15	0.15	0.15

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	91	1497.4	9.2	1512.6	1473.5	0	0.0	0.0	0.0	101	14.19	2.70	18.60	7.10	0	0.00	0.00	0.00
10.	91	1495.8	9.7	1511.0	1459.4	90	-4.4	6.7	-43.0	92	13.72	2.88	18.66	3.57	92	-1.54	1.77	-10.76
20.	90	1483.7	15.1	1509.0	1446.3	89	-35.7	6.1	*29.2	90	10.10	4.17	18.06	0.42	90	-10.74	0.24	-32.92
30.	72	1467.2	13.9	1498.5	1446.3	72	-42.8	13.4	*54.8	72	5.52	3.70	14.60	0.10	72	-11.95	2.74	-37.80
50.	59	1451.9	6.6	1476.7	1443.5	59	-20.6	-0.3	-47.5	58	1.43	1.60	7.23	-0.70	58	-5.39	-0.30	-12.80
75.	35	1446.7	2.1	1452.7	1441.6	34	-4.5	2.4	-34.6	32	-0.01	0.48	1.30	-1.02	31	-1.30	0.24	-8.44
100.	30	1447.1	2.2	1452.1	1443.7	30	0.7	6.8	-4.9	29	-0.10	0.45	1.00	-0.90	26	-0.04	1.22	-1.23
125.	28	1450.1	3.0	1455.9	1445.3	27	3.9	10.4	-0.9	29	0.54	0.89	4.12	-0.52	28	0.79	5.25	-0.35
150.	27	1453.6	4.6	1460.5	1444.9	27	4.4	11.8	-0.5	27	1.02	0.91	2.40	-0.71	27	0.75	2.22	-0.34
200.	22	1462.6	3.9	1468.8	1455.9	22	6.0	18.4	2.7	22	2.66	0.81	3.90	1.20	22	1.11	3.78	0.43
250.	15	1469.5	2.1	1472.6	1465.8	15	4.2	7.6	0.9	15	3.94	0.45	4.60	3.08	15	0.77	1.45	0.03
300.	12	1472.8	1.8	1475.8	1469.1	12	2.1	3.7	0.7	12	4.45	0.39	5.10	3.69	12	0.34	0.68	0.03
400.	3	1473.7	0.4	1474.1	1473.3	3	0.3	0.5	0.2	3	4.17	0.06	4.20	4.10	3	-0.06	-0.09	-0.09

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 10

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	134	1483.5	10.2	1505.5	1455.1	0	0.0	0.0	0.0	136	10.14	2.87	16.80	2.20	0	0.00	0.00	0.00
10.	134	1483.3	10.1	1502.3	1454.4	132	-0.6	12.5	-21.0	136	10.04	2.82	15.49	2.00	135	-0.31	3.23	-6.10
20.	132	1482.0	10.6	1502.4	1453.0	128	-3.4	9.1	-48.8	133	9.60	2.99	15.44	1.70	133	-1.25	2.07	-13.53
30.	114	1473.4	13.8	1502.2	1446.6	112	-26.0	11.0	-07.3	114	7.13	3.71	15.29	0.22	114	-7.29	1.83	-31.27
50.	78	1452.3	7.7	1480.9	1443.8	78	-27.2	4.3	-73.9	78	1.57	1.92	9.19	-0.49	78	-7.18	0.59	-20.36
75.	28	1448.6	3.7	1458.3	1442.4	28	-2.3	6.1	-16.8	27	0.38	0.91	2.90	-0.98	27	-0.83	0.91	-4.16
100.	26	1450.1	3.2	1458.4	1443.1	26	2.1	6.2	-10.7	26	0.53	0.73	2.70	-0.96	25	0.22	1.04	-2.80
125.	19	1453.6	3.8	1458.9	1445.0	19	5.0	11.1	0.6	19	1.10	0.82	2.70	-0.68	19	0.90	2.18	0.12
150.	18	1457.9	4.5	1464.2	1448.2	18	5.0	8.3	0.7	18	1.90	0.96	3.21	-0.15	18	0.90	1.65	0.26
200.	13	1464.6	6.1	1471.7	1450.7	13	3.8	8.8	-5.4	14	3.17	1.26	4.61	0.30	14	0.66	1.71	-1.46
250.	10	1469.4	5.7	1475.4	1457.1	10	3.1	4.3	2.3	10	3.92	1.18	5.20	1.47	10	0.54	0.77	0.36
300.	6	1471.1	5.2	1476.4	1461.2	6	2.2	5.2	0.4	6	4.08	1.05	5.20	2.10	6	0.35	0.99	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	81	1464.2	9.4	1492.0	1448.3	0	0.0	0.0	0.0	83	4.93	2.47	12.50	0.87	0	0.00	0.00	0.00
10.	81	1464.0	8.8	1485.8	1450.7	81	-0.3	10.4	-18.9	83	4.83	2.30	10.70	1.58	83	-0.22	2.16	-5.49
20.	81	1464.2	8.3	1483.0	1451.4	79	1.0	12.8	-16.8	83	4.81	2.20	9.90	1.41	83	-0.02	1.83	-4.11
30.	80	1463.9	7.5	1482.8	1449.1	80	-0.3	30.5	-44.5	80	4.63	1.95	9.62	0.62	80	-0.42	6.40	-12.56
50.	62	1459.3	6.9	1473.5	1445.7	61	-10.5	6.1	-42.5	62	3.26	1.67	6.89	-0.09	62	-2.85	1.10	-11.58
75.	50	1452.3	5.3	1464.2	1442.0	50	-7.7	3.9	-26.5	50	1.37	1.18	4.30	-0.48	50	-2.07	0.40	-6.61
100.	43	1449.7	4.6	1456.6	1434.8	42	-1.9	9.1	-28.3	43	0.60	0.87	1.94	-2.56	42	-0.67	1.73	-6.53
125.	40	1451.7	3.6	1459.2	1438.6	40	2.0	9.5	-4.6	40	0.81	0.64	2.22	-1.22	40	0.23	1.87	-1.22
150.	36	1454.2	4.4	1463.0	1438.5	36	4.0	10.7	-0.7	36	1.19	0.76	3.01	-0.26	36	0.66	1.83	-0.30
200.	24	1462.5	6.3	1471.2	1439.1	24	5.2	8.1	0.4	24	2.73	1.03	4.55	-0.29	24	0.95	1.52	-0.02
250.	16	1470.5	2.6	1476.8	1464.5	15	3.6	6.2	2.5	16	4.15	0.57	5.56	2.88	16	0.65	1.23	0.38
300.	12	1474.0	1.6	1477.8	1471.1	12	1.9	4.0	0.6	12	4.69	0.35	5.56	4.07	12	0.30	0.73	0.09
400.	1	1479.1	0.0	1479.1	1479.1	0	0.0	0.0	0.0	1	5.44	0.00	5.44	5.44	1	0.42	0.42	0.42
500.	1	1478.4	0.0	1478.4	1478.4	1	-0.2	-0.2	-0.2	1	4.85	0.00	4.85	4.85	1	-0.18	-0.18	-0.18

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	43	1469.6	14.1	1491.9	1445.5	0	0.0	0.0	0.0	45	7.39	3.97	13.80	0.95	0	0.00	0.00	0.00
10.	44	1459.0	11.0	1480.3	1433.5	43	-31.3	13.7	-00.9	45	4.34	2.61	10.27	0.90	45	-9.24	1.01	-30.43
20.	42	1453.2	9.0	1468.8	1428.1	42	-16.6	11.9	-64.6	43	2.72	1.64	6.45	0.22	43	-4.77	2.29	-17.31
30.	38	1450.3	9.5	1469.2	1425.4	38	-7.2	4.0	-33.2	38	1.91	1.49	5.40	-0.52	38	-2.13	0.67	-8.81
50.	32	1446.9	10.5	1470.1	1423.7	32	-4.8	3.7	-18.1	33	0.85	1.53	5.38	-0.77	32	-1.57	0.69	-4.86
75.	26	1444.3	8.1	1461.2	1423.5	25	-1.5	5.0	-17.1	28	0.20	1.36	5.57	-0.81	28	-0.55	0.83	-4.29
100.	22	1444.5	7.9	1452.0	1423.4	22	2.3	6.5	-4.1	32	-0.09	0.44	0.78	-0.72	22	0.28	1.24	-1.22
125.	19	1448.8	8.1	1455.8	1424.6	19	4.7	8.4	1.5	18	0.56	0.55	1.45	-0.64	19	0.78	1.56	0.07
150.	17	1455.2	6.7	1461.1	1430.6	17	6.7	15.2	2.0	17	1.53	0.50	2.43	0.50	17	1.22	2.74	0.29
200.	14	1461.6	8.1	1466.7	1434.2	13	4.1	6.2	2.1	14	2.70	0.65	3.47	1.05	13	0.69	1.20	0.33
250.	10	1468.5	2.2	1472.3	1465.5	8	2.8	3.9	1.8	10	3.66	0.47	4.44	3.04	10	0.50	0.67	0.31
300.	7	1471.2	2.0	1473.8	1468.6	7	2.0	3.6	0.9	7	4.08	0.43	4.64	3.56	7	0.32	0.68	0.09

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	166	1475.7	12.2	1494.2	1444.8	0	0.0	0.0	0.0	177	9.69	2.26	15.50	3.60	0	0.00	0.00	0.00
10.	164	1463.2	14.1	1490.5	1430.3	162	-38.0	32.9	-97.2	175	6.09	2.81	12.02	1.10	175	-11.04	6.58	-35.08
20.	162	1454.6	10.5	1489.8	1427.9	160	-26.8	69.5	-59.1	173	3.57	1.77	11.71	0.33	173	-7.75	15.97	-43.89
30.	153	1449.7	8.9	1467.5	1424.1	153	-13.2	18.9	-79.6	163	2.23	1.06	5.56	-0.53	163	-3.71	4.42	-22.31
50.	146	1444.6	8.7	1457.6	1422.5	146	-7.6	4.3	-19.5	152	0.77	0.86	3.10	-1.14	152	-2.18	0.66	-6.45
75.	132	1442.5	7.4	1456.4	1424.6	132	-2.4	8.4	-16.8	138	0.01	0.61	2.07	-0.87	136	-0.79	1.43	-4.20
100.	124	1443.2	8.2	1460.1	1425.1	123	1.5	10.0	-3.4	130	0.10	0.66	2.41	-0.79	128	0.11	1.90	-1.00
125.	100	1446.8	8.5	1460.5	1430.0	99	5.0	12.2	0.5	105	0.76	0.62	2.41	-0.56	104	0.86	2.13	-0.06
150.	95	1451.6	9.2	1461.9	1432.1	94	5.7	12.2	0.5	98	1.62	0.53	2.64	0.13	98	1.05	2.32	0.13
200.	82	1458.6	10.8	1468.8	1435.5	82	3.8	7.8	-1.3	84	2.88	0.64	3.95	1.20	84	0.67	1.52	-0.43
250.	51	1463.8	11.0	1473.3	1441.8	51	2.6	4.6	0.5	56	3.64	0.78	4.69	1.59	56	0.39	0.91	-0.74
300.	39	1465.8	10.5	1474.4	1445.8	39	1.3	2.9	0.5	41	3.84	0.71	4.74	3.00	41	0.16	0.49	-0.06

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	64	1465.4	12.7	1501.0	1433.8	0	0.0	0.0	0.0	65	8.51	3.16	16.60	2.00	0	0.00	0.00	0.00
10.	65	1452.2	11.7	1487.7	1429.9	64	-39.5	-3.7	*10.3	65	4.90	2.27	11.90	0.64	65	-11.01	-0.91	-36.82
20.	65	1446.7	10.2	1473.7	1427.3	64	-16.4	3.4	-60.4	65	3.35	1.42	7.63	0.08	65	-5.02	0.40	-33.19
30.	65	1442.4	9.2	1460.0	1425.1	65	-11.2	7.3	-67.7	64	2.21	0.93	4.03	-0.09	63	-3.14	0.67	-18.11
50.	61	1438.1	10.4	1454.8	1417.7	63	-6.2	5.2	-25.3	63	1.04	0.93	2.95	-1.60	62	-1.78	0.70	-5.65
75.	45	1435.6	9.9	1455.1	1419.3	43	-0.0	8.8	-9.1	45	0.68	0.64	2.00	-1.53	45	-0.26	1.66	-2.67
100.	44	1437.0	10.2	1456.0	1423.3	44	1.4	9.8	-3.6	44	0.79	0.58	1.80	-0.90	44	0.09	1.87	-0.96
125.	30	1438.4	9.2	1458.5	1431.4	30	4.2	11.0	-0.5	30	1.33	0.38	2.13	0.70	30	0.72	2.12	-0.27
150.	26	1441.1	8.9	1460.4	1433.7	26	3.5	7.2	0.7	26	1.63	0.35	2.40	1.10	26	0.60	1.41	0.06
200.	23	1446.0	9.2	1465.6	1436.6	23	2.5	4.2	1.1	23	2.54	0.28	3.20	1.50	23	0.41	0.73	0.12
250.	12	1447.7	8.2	1466.2	1442.3	12	2.0	3.5	1.3	12	2.93	0.15	3.08	2.53	12	0.29	0.63	0.15
300.	11	1448.3	8.5	1467.8	1445.3	11	1.5	2.3	1.0	11	3.25	0.14	3.40	3.00	11	0.19	0.35	0.10

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	18	1494.6	6.3	1501.5	1477.9	0	0.0	0.0	0.0	18	12.61	1.63	14.80	9.30	0	0.00	0.00	0.00
10.	18	1491.6	8.2	1501.8	1473.2	18	-8.5	2.4	-52.1	18	11.82	2.06	14.65	7.03	18	-2.79	0.15	-14.54
20.	18	1480.7	14.5	1501.8	1446.1	18	-33.0	1.5	-119.2	18	8.82	4.87	14.54	0.21	18	-9.16	-0.34	-30.91
30.	10	1460.5	16.8	1490.7	1443.2	10	-22.3	-5.8	-53.0	10	3.61	3.98	10.75	-0.50	10	-6.05	-0.24	-14.11
50.	8	1459.8	19.1	1486.9	1444.1	8	-0.6	22.9	-20.1	8	3.25	4.58	9.59	-0.52	8	-0.45	5.23	-5.41
75.	5	1459.8	18.7	1487.3	1443.3	4	1.9	5.7	-4.3	6	2.53	4.28	9.59	-0.96	6	-0.15	0.99	-1.33
100.	4	1454.6	2.3	1457.8	1452.4	3	10.2	17.7	6.5	4	1.52	0.30	1.94	1.28	4	0.11	3.54	-5.54
125.	4	1457.5	4.8	1460.9	1450.3	4	3.5	6.5	-2.6	4	1.97	0.75	2.50	0.85	4	0.54	1.19	-0.83
150.	4	1459.5	7.7	1463.6	1448.0	4	2.5	5.0	-2.8	4	2.28	1.41	3.06	0.17	4	0.38	0.91	-0.83
200.	3	1467.7	0.7	1468.4	1467.1	3	2.7	2.9	2.6	3	3.74	0.15	3.91	3.61	3	0.47	0.52	0.44
250.	2	1470.5	0.1	1470.5	1470.4	2	1.9	2.0	1.7	3	4.20	0.10	4.31	4.13	3	0.28	0.34	0.24

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 10

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	3	1473.1	4.4	1476.2	1468.1	0	0.0	0.0	0.0	3	7.20	0.62	7.70	6.50	0	0.00	0.00	0.00
10.	3	1475.2	1.0	1476.1	1474.1	3	6.3	10.3	-2.7	3	7.51	0.13	7.65	7.42	3	0.93	2.80	-0.76
20.	3	1477.0	3.4	1478.3	1475.6	3	5.5	12.8	0.9	3	7.78	0.38	8.20	7.47	3	0.82	2.38	0.03
30.	3	1463.5	16.2	1478.4	1446.2	3	-41.1	0.3	-89.6	3	4.28	4.06	8.13	0.04	3	-10.65	-0.21	-22.65
50.	3	1461.5	17.4	1479.5	1444.8	3	-3.0	1.7	-6.7	3	3.66	4.32	8.20	-0.39	3	-0.96	0.11	-2.32
75.	3	1457.5	14.4	1474.1	1447.6	3	-4.8	3.4	-11.2	3	2.52	3.59	6.64	0.04	3	-1.38	0.52	-2.77
100.	3	1454.7	7.0	1462.7	1449.4	3	-2.5	5.4	-13.9	3	1.62	1.76	3.63	0.38	3	-1.11	0.98	-3.67
125.	3	1457.8	5.0	1463.0	1453.0	3	3.7	6.5	0.4	3	2.13	1.31	3.56	0.98	3	0.62	1.22	-0.09
150.	3	1459.2	2.4	1461.4	1456.6	3	1.7	5.0	-4.1	3	2.29	0.60	2.65	1.60	3	0.20	0.94	-1.11
200.	2	1465.1	1.9	1466.4	1463.7	2	3.7	4.3	3.0	2	3.19	0.40	3.47	2.91	2	0.66	0.80	0.52
250.	2	1470.5	1.2	1471.3	1469.6	2	3.3	3.6	3.0	2	4.13	0.25	4.31	3.95	2	0.57	0.63	0.51

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 251 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	4	1463.5	8.9	1476.6	1458.3	0	0.0	0.0	0.0	4	4.63	2.13	7.82	3.40	0	0.00	0.00	0.00
10.	4	1463.4	8.5	1476.1	1458.1	4	0.6	3.0	-1.5	4	4.58	2.08	7.69	3.32	4	-0.02	0.30	-0.40
20.	4	1463.7	8.4	1476.1	1458.3	4	-7.2	13.7	-42.7	4	4.57	2.08	7.65	3.27	4	-2.77	2.74	-11.59
30.	4	1461.0	11.1	1476.2	1450.6	4	-6.4	-2.5	-15.2	4	3.72	2.89	7.64	1.06	4	-1.80	-0.76	-4.27
50.	3	1462.1	14.1	1476.6	1448.4	3	-0.2	0.6	-1.1	3	3.93	3.64	7.66	0.38	3	-0.22	0.03	-0.59
75.	3	1456.8	11.0	1469.4	1448.8	3	-7.9	1.8	-16.8	3	2.30	2.64	5.29	0.28	3	-2.42	0.06	-4.42
100.	2	1450.2	0.8	1450.8	1449.6	2	0.9	3.5	-1.6	2	0.54	0.04	0.56	0.51	2	0.01	0.61	-0.59
125.	2	1452.0	2.6	1453.8	1450.1	2	2.5	3.7	1.3	2	0.77	0.45	1.08	0.45	2	0.38	0.63	0.13
150.	2	1455.0	3.0	1457.1	1452.8	2	3.8	4.3	3.3	2	1.25	0.59	1.67	0.83	2	0.61	0.76	0.46
200.	1	1464.3	0.0	1464.3	1464.3	1	4.6	4.6	4.6	1	2.98	0.00	2.98	2.98	1	0.83	0.83	0.83

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 152 FOR MONTH 1

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	44	1466.7	8.2	1489.8	1449.0	0	0.0	0.0	0.0	66	5.00	2.20	10.34	0.30	0	0.00	0.00	0.00
10.	42	1468.3	7.9	1490.5	1454.1	38	3.2	29.6	-6.7	65	5.29	2.24	10.46	0.33	63	0.39	7.32	-1.65
20.	33	1469.7	7.4	1491.3	1460.4	30	1.6	9.8	-0.6	57	5.55	2.24	10.59	1.56	56	0.25	2.38	-0.91
30.	24	1472.7	7.8	1493.8	1463.4	19	1.9	7.6	-1.8	40	6.14	2.38	11.18	1.49	39	0.36	1.80	-1.37
50.	14	1479.1	10.1	1500.5	1468.0	13	5.1	33.8	0.4	23	7.66	2.82	12.81	3.94	22	1.11	7.92	-0.02
75.	6	1494.9	7.5	1505.3	1486.7	6	11.2	30.5	4.2	9	11.78	1.96	14.37	9.21	9	2.52	7.26	0.98
100.	4	1501.9	2.5	1504.8	1499.1	4	4.2	10.4	-1.2	6	13.17	0.79	14.10	12.08	6	0.47	2.39	-1.11
125.	2	1504.4	0.4	1504.6	1504.1	2	2.0	4.1	-0.2	4	13.66	0.56	14.48	13.23	4	0.12	0.87	-0.58
150.	2	1504.4	0.4	1504.6	1504.1	2	-0.4	-0.8	-0.8	3	13.43	0.53	14.03	13.02	3	-0.44	-0.23	-0.60
200.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	10.88	0.00	10.88	10.88	1	-0.96	-0.96	-0.96
250.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	9.36	0.00	9.36	9.36	1	-0.91	-0.91	-0.91
300.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	1	7.94	0.00	7.94	7.94	1	-0.87	-0.87	-0.87

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 152 FOR MONTH 2

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	29	1452.0	5.6	1466.5	1440.9	0	0.0	0.0	0.0	34	1.54	1.15	4.61	-0.70	0	0.00	0.00	0.00
10.	28	1452.0	6.1	1467.2	1439.4	27	-0.4	11.0	-13.7	36	1.39	1.26	4.74	-1.41	34	-0.25	1.95	-3.17
20.	23	1453.5	5.9	1468.2	1439.1	21	3.0	28.6	-1.5	29	1.65	1.28	4.94	-1.50	29	0.39	5.94	-0.58
30.	19	1455.4	6.0	1469.6	1442.5	16	2.5	18.9	-2.4	24	1.97	1.33	5.23	-0.86	21	0.29	3.69	-0.91
50.	7	1457.2	3.3	1460.8	1450.6	7	1.0	2.4	-2.1	10	2.20	0.65	3.12	0.82	10	0.20	0.97	-0.64
75.	2	1461.3	0.4	1461.6	1461.0	2	1.5	1.7	1.2	2	3.12	0.13	3.21	3.02	2	0.20	0.27	0.12
100.	1	1462.0	0.0	1462.0	1462.0	1	0.6	0.6	0.6	1	3.21	0.00	3.21	3.21	1	0.00	0.00	0.00
125.	1	1462.3	0.0	1462.3	1462.3	1	-2.4	-2.4	-2.4	1	3.19	0.00	3.19	3.19	1	-0.67	-0.67	-0.67
150.	1	1462.9	0.0	1462.9	1462.9	1	0.9	0.9	0.9	1	3.23	0.00	3.23	3.23	1	0.09	0.09	0.09

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 152 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	55	1458.2	5.9	1469.1	1443.6	0	0.0	0.0	0.0	67	3.25	1.44	7.33	-0.28	0	0.00	0.00	0.00
10.	54	1457.4	5.6	1467.7	1446.3	52	-2.5	9.1	-20.7	66	2.91	1.11	6.02	0.10	64	-0.89	2.01	-6.16
20.	49	1457.1	5.5	1466.0	1445.9	44	1.2	7.9	-3.7	59	2.68	1.01	4.74	0.23	56	-0.13	1.58	-2.62
30.	42	1458.3	5.0	1465.9	1446.6	40	0.8	4.9	-3.4	49	2.74	1.01	4.46	0.35	49	-0.13	1.01	-1.07
50.	22	1459.8	4.5	1466.3	1452.2	21	1.0	2.7	-0.3	26	2.83	0.96	4.34	1.28	26	0.09	0.52	-0.23
75.	17	1460.7	4.6	1467.9	1452.3	17	1.6	5.3	0.1	19	2.99	0.96	4.61	1.22	19	0.23	0.98	-0.07
100.	6	1465.0	6.5	1475.8	1456.2	6	3.1	14.0	0.4	6	3.89	1.43	6.27	1.96	6	0.57	3.01	-0.04
125.	3	1465.2	2.3	1467.5	1462.9	3	3.1	8.2	0.6	3	3.86	0.49	4.34	3.37	3	0.59	1.72	0.01
150.	3	1466.8	1.3	1468.1	1465.6	3	2.0	4.8	0.4	3	4.12	0.25	4.36	3.86	3	0.32	0.94	0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 152 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	108	1466.6	6.4	1493.3	1453.4	0	0.0	0.0	0.0	126	5.12	1.40	11.18	2.80	0	0.00	0.00	0.00
10.	101	1466.1	6.4	1493.5	1455.0	96	-3.0	31.5	-24.4	126	4.75	1.45	11.20	2.02	122	-1.31	7.01	-23.47
20.	99	1465.5	6.6	1494.1	1454.2	78	-1.7	22.6	-36.6	123	4.47	1.58	11.22	1.79	106	-0.82	9.20	-10.61
30.	84	1464.4	6.6	1493.8	1454.3	81	-1.8	6.1	-20.1	105	4.03	1.44	10.95	1.76	105	-0.70	1.52	-5.12
50.	59	1464.2	8.0	1496.3	1453.4	58	1.2	22.6	-9.8	73	3.88	1.78	11.41	1.52	72	0.17	4.94	-2.64
75.	24	1467.2	13.5	1499.9	1454.4	22	2.8	17.6	-4.7	30	4.11	2.94	12.31	1.35	30	0.35	3.94	-1.22
100.	11	1475.7	19.0	1503.4	1457.8	11	2.0	4.1	0.1	11	6.43	4.48	13.13	2.31	11	0.33	0.71	-0.09
125.	7	1484.6	19.8	1502.9	1459.1	7	1.7	4.1	-1.3	7	8.42	4.70	12.84	2.35	7	0.26	0.82	-0.54
150.	1	1467.6	0.0	1467.6	1467.6	1	2.0	2.0	2.0	1	4.22	0.00	4.22	4.22	1	0.32	0.32	0.32

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 152 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	102	1481.3	7.1	1515.9	1465.5	0	0.0	0.0	0.0	106	9.12	1.72	17.70	5.50	0	0.00	0.00	0.00
10.	88	1477.5	7.6	1515.9	1464.2	88	-13.5	25.0	-79.2	100	7.96	1.94	17.69	5.00	99	-3.95	6.22	-22.63
20.	78	1472.7	8.7	1512.7	1457.5	75	-14.2	54.3	-64.0	89	6.53	2.18	16.54	2.55	89	-3.90	13.17	-17.25
30.	67	1468.9	9.0	1506.0	1455.2	65	-11.0	4.9	-35.7	77	5.36	2.13	14.32	1.97	76	-3.17	0.30	-9.88
50.	47	1464.6	7.2	1489.6	1457.1	46	-4.6	9.5	-20.1	52	4.20	1.59	9.92	2.31	52	-1.29	1.80	-5.09
75.	23	1465.4	11.2	1497.5	1457.4	23	1.0	22.7	-6.5	23	4.17	2.57	11.67	2.28	23	0.10	4.99	-1.72
100.	14	1469.3	15.8	1500.9	1458.1	11	2.0	15.2	-0.7	14	4.96	3.67	12.35	2.33	13	0.27	3.67	-0.29
125.	7	1478.2	20.2	1501.9	1458.9	7	0.1	1.0	-1.8	7	6.89	4.70	12.56	2.38	7	-0.16	0.10	-0.73
150.	6	1480.7	20.4	1500.8	1459.6	6	0.3	1.1	-1.3	6	7.34	4.73	12.11	2.42	6	-0.09	0.11	-0.55

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 152 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	88	1458.4	7.6	1518.4	1483.7	0	0.0	0.0	0.0	101	13.71	2.00	19.37	9.37	0	0.00	0.00	0.00
10.	91	1491.6	9.9	1515.7	1471.5	88	-21.3	24.4	-79.9	101	11.56	2.72	18.05	5.90	100	-6.87	6.13	-27.13
20.	82	1480.8	9.7	1514.0	1467.3	80	-32.2	3.0	-97.5	90	8.34	2.55	17.16	4.56	89	-9.33	0.37	-28.22
30.	66	1474.7	9.0	1508.7	1465.3	65	-18.3	0.6	-50.9	73	6.55	2.22	15.43	4.15	72	-4.95	-0.18	-15.45
50.	44	1471.4	10.2	1506.6	1463.2	42	-2.7	10.4	-16.5	51	5.55	2.44	14.69	3.21	51	-0.67	14.94	-7.25
75.	25	1472.8	13.0	1505.8	1462.6	24	2.9	39.6	-2.8	29	5.70	3.00	14.16	3.26	29	0.48	8.99	-0.79
100.	6	1489.2	16.2	1504.3	1466.4	5	-3.5	6.5	-12.2	6	9.57	3.91	13.33	4.06	6	-0.98	1.16	-3.35
125.	6	1488.2	14.6	1500.6	1468.0	6	-1.1	2.1	-8.9	6	9.13	3.54	12.15	4.23	6	-0.50	0.30	-2.46
150.	3	1495.7	6.6	1499.6	1488.0	3	-0.3	0.9	-1.1	3	10.78	1.66	11.79	8.87	3	-0.27	0.04	-0.50

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 152 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	82	1511.4	7.3	1525.5	1492.5	0	0.0	0.0	0.0	89	17.74	2.38	22.11	11.84	0	0.00	0.00	0.00
10.	72	1505.6	10.2	1523.6	1483.4	70	-26.7	20.7	*67.6	81	15.58	3.23	21.51	9.27	79	-9.42	5.30	-58.52
20.	70	1491.1	12.5	1522.8	1469.3	65	-41.8	10.4	*28.0	80	11.04	3.53	20.11	5.40	79	-12.41	4.27	-45.11
30.	64	1482.3	10.6	1508.7	1466.7	63	-23.2	0.3	*07.6	72	8.52	2.77	17.62	4.74	72	-6.62	-0.46	-32.55
50.	35	1476.9	11.4	1503.8	1461.6	32	-4.9	10.8	-21.5	43	6.94	2.56	13.79	3.41	40	-1.56	2.27	-6.87
75.	16	1480.7	15.4	1505.1	1460.9	11	3.5	13.9	-2.0	19	7.59	3.51	13.72	3.14	17	0.40	3.04	-0.72
100.	10	1486.0	15.9	1503.3	1461.0	9	1.6	9.4	-3.0	10	8.83	3.97	13.05	3.07	10	0.21	2.11	-1.04
125.	7	1493.2	14.3	1502.6	1461.4	7	-0.4	2.2	-2.2	7	10.38	3.30	12.73	3.06	7	-0.29	0.35	-0.78
150.	5	1498.0	2.5	1501.1	1495.0	5	-0.7	-0.2	-1.8	6	9.95	3.42	12.17	3.08	6	-0.42	-0.26	-0.91
200.	2	1496.0	1.1	1496.7	1495.2	2	-3.1	-2.6	-3.6	2	10.52	0.29	10.72	10.31	2	-0.98	-0.83	-1.13

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 152 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	176	1520.7	7.7	1535.8	1501.3	0	0.0	0.0	0.0	212	21.03	2.69	25.50	14.36	0	0.00	0.00	0.00
10.	166	1518.0	10.1	1536.5	1490.5	162	-13.5	30.5	•39.3	203	19.84	3.50	25.82	11.19	201	-5.30	10.36	-86.56
20.	141	1503.8	14.5	1535.1	1476.3	134	-42.5	9.7	•89.0	179	14.98	4.36	25.17	7.04	178	-14.75	2.79	-65.53
30.	114	1491.8	12.6	1531.7	1470.1	105	-31.0	8.2	•39.2	152	11.16	3.45	23.53	5.62	147	-9.35	2.71	-44.81
50.	67	1482.9	10.6	1513.9	1468.6	60	-9.6	6.1	-49.1	91	8.32	2.64	18.57	4.69	91	-2.70	1.52	-13.84
75.	35	1482.1	10.3	1510.5	1468.7	33	-0.1	15.2	-17.9	51	7.87	2.32	15.62	3.33	50	-0.21	5.12	-5.04
100.	22	1483.9	14.5	1510.7	1466.4	22	1.7	15.4	-4.0	27	7.87	3.54	15.49	2.96	27	0.10	3.55	-1.68
125.	17	1483.4	14.9	1500.6	1464.7	17	-0.0	5.4	-5.1	22	7.51	3.55	12.17	2.91	22	-0.11	0.86	-1.42
150.	7	1493.1	10.7	1501.3	1469.5	7	-2.4	0.5	-4.6	12	7.64	3.64	12.22	2.96	11	-0.40	1.22	-1.41
200.	1	1490.6	0.0	1490.6	1490.6	1	-2.5	-2.5	-2.5	1	9.13	0.00	9.13	9.13	1	-0.81	-0.81	-0.81
250.	1	1487.1	0.0	1487.1	1487.1	1	-1.3	-1.3	-1.3	1	8.01	0.00	8.01	8.01	1	-0.48	-0.48	-0.48
300.	1	1484.2	0.0	1484.2	1484.2	1	-1.9	-1.9	-1.9	1	7.04	0.00	7.04	7.04	1	-0.65	-0.65	-0.65

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 152 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	53	1511.1	7.7	1529.3	1488.3	0	0.0	0.0	0.0	60	17.40	2.43	24.04	10.50	0	0.00	0.00	0.00
10.	51	1508.0	7.2	1527.2	1488.7	48	-10.3	2.4	-61.6	58	16.46	2.38	22.93	10.56	57	-3.58	5.73	-20.18
20.	48	1499.2	10.5	1526.9	1483.1	45	-35.2	3.0	-00.6	55	13.71	3.11	21.95	9.01	55	-11.39	0.61	-32.72
30.	47	1491.7	11.9	1522.2	1475.9	47	-23.9	2.4	-79.2	54	11.22	3.13	19.79	7.00	53	-7.57	0.55	-25.57
50.	39	1483.5	11.9	1520.3	1469.6	37	-8.6	0.6	-18.7	42	8.84	3.07	18.93	5.31	41	-2.55	0.06	-6.32
75.	18	1479.8	13.6	1514.4	1467.6	18	-5.4	5.2	-24.3	18	7.69	3.36	16.62	4.76	18	-1.66	1.11	-7.47
100.	10	1480.7	16.2	1508.1	1466.9	10	-1.5	1.8	-4.6	10	7.70	3.87	14.39	4.44	10	-0.64	0.12	-1.68
125.	6	1481.0	17.6	1504.3	1467.8	6	-1.8	1.1	-4.6	6	7.59	4.19	13.16	4.48	6	-0.67	0.05	-1.50
150.	2	1501.5	0.1	1501.6	1501.4	2	-2.3	-1.5	-3.0	2	12.25	0.05	12.23	12.21	2	-0.83	-0.61	-1.05
200.	1	1495.7	0.0	1495.7	1495.7	1	-4.4	-4.4	-4.4	1	10.44	0.00	10.44	10.44	1	-1.34	-1.34	-1.34
250.	1	1489.7	0.0	1489.7	1489.7	1	-3.4	-3.4	-3.4	1	8.63	0.00	8.63	8.63	1	-1.03	-1.03	-1.03

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 152 FOR MONTH 10

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	108	1501.0	6.6	1521.9	1486.2	0	0.0	0.0	0.0	118	14.31	2.16	19.92	10.00	0	0.00	0.00	0.00
10.	102	1500.8	6.9	1522.0	1485.7	102	-0.7	25.0	-11.6	111	14.18	2.26	19.93	9.66	111	-0.46	4.33	-5.33
20.	97	1500.1	8.0	1522.2	1483.8	97	-3.2	12.2	-40.8	106	13.93	2.55	19.93	9.08	106	-1.07	2.44	-11.83
30.	77	1498.0	9.0	1522.4	1480.9	76	-3.7	37.8	-35.4	85	13.16	2.62	19.93	8.35	84	-1.25	10.42	-11.34
50.	49	1492.2	8.9	1507.8	1476.2	46	-9.7	14.6	-59.1	55	11.08	2.37	16.73	6.99	53	-3.01	3.54	-17.25
75.	28	1487.1	9.6	1509.4	1470.5	26	-3.0	8.8	-16.5	29	9.58	2.43	15.33	5.44	28	-1.13	2.38	-5.24
100.	15	1485.5	12.1	1503.3	1470.5	15	-3.1	7.3	-15.8	15	8.82	2.87	13.24	5.27	15	-1.04	1.31	-4.16
125.	10	1486.8	13.2	1502.5	1469.6	9	-1.7	-0.2	-5.1	10	8.94	3.09	12.74	4.94	9	-0.66	-0.24	-1.41
150.	6	1485.2	13.2	1500.0	1469.6	6	-1.1	-0.5	-3.0	6	8.37	3.03	11.86	4.81	6	-0.47	-0.16	-1.07
200.	1	1495.8	0.0	1495.8	1495.8	1	-1.7	-1.7	-1.7	1	10.48	0.00	10.48	10.48	1	-0.59	-0.59	-0.59
250.	1	1491.2	0.0	1491.2	1491.2	1	-3.3	-3.3	-3.3	1	9.05	0.00	9.05	9.05	1	-1.00	-1.00	-1.00

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 152 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	28	1496.1	5.7	1507.8	1483.3	0	0.0	0.0	0.0	30	12.79	1.73	15.56	9.17	0	0.00	0.00	0.00
10.	27	1497.2	5.4	1507.9	1483.7	27	0.4	2.4	-5.8	31	13.07	1.73	15.56	9.11	31	-0.03	0.55	-1.65
20.	22	1497.0	6.1	1508.1	1482.0	21	-2.3	2.7	-46.9	26	12.77	1.86	15.55	8.67	26	-0.67	0.73	-14.51
30.	19	1496.2	7.9	1509.7	1480.4	17	3.5	29.9	-4.9	23	12.55	2.13	15.96	8.21	21	1.27	12.95	-1.40
50.	9	1494.2	9.9	1506.8	1478.6	9	-0.3	19.7	-13.4	12	12.29	2.73	16.35	7.57	12	0.14	4.35	-4.15
75.	5	1491.4	15.5	1507.8	1472.0	5	-3.7	6.5	-12.6	6	11.27	3.88	15.02	5.75	6	-1.37	1.52	-3.78
100.	3	1483.4	17.4	1502.5	1468.4	3	-1.1	0.3	-3.0	4	9.53	4.15	13.16	4.73	4	-0.84	-0.12	-1.82
125.	3	1482.4	16.2	1499.9	1467.9	3	-1.1	0.6	-3.2	4	9.03	3.83	12.42	4.46	4	-0.59	-0.06	-1.07
150.	2	1488.4	12.4	1497.2	1479.6	2	-1.6	-3.3	-3.3	3	10.07	2.45	11.85	7.27	3	-0.58	-0.69	-1.03
200.	1	1490.9	0.0	1490.9	1490.9	1	-4.1	-4.1	-4.1	1	9.17	0.00	9.17	9.17	1	-1.22	-1.22	-1.22

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 152 FOR MONTH 12

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	69	1479.5	8.2	1511.3	1460.2	0	0.0	0.0	0.0	123	6.94	2.06	16.26	2.50	0	0.00	0.00	0.00
10.	70	1480.3	7.6	1511.5	1463.4	64	1.8	10.4	-1.2	122	7.12	2.06	16.27	2.59	116	0.33	5.36	-0.94
20.	71	1480.9	7.4	1512.5	1465.1	47	1.9	17.1	-1.8	117	7.25	2.05	16.54	3.80	94	0.11	3.79	-2.82
30.	65	1482.2	8.2	1513.1	1467.2	64	2.1	32.0	-11.6	90	7.82	2.22	16.67	4.51	89	0.30	7.92	-2.99
50.	45	1485.6	9.8	1513.4	1470.7	41	6.1	67.1	-1.0	55	8.87	2.57	16.60	4.71	54	1.01	15.67	-2.38
75.	19	1487.8	13.3	1514.3	1476.5	18	1.0	11.9	-10.9	20	9.47	3.36	16.71	6.79	20	0.01	2.90	-4.14
100.	13	1488.9	14.9	1515.8	1474.6	12	-1.4	1.3	-11.5	13	9.72	3.82	16.91	6.18	13	-0.55	0.20	-3.70
125.	9	1488.5	15.5	1513.2	1473.6	9	-0.8	0.9	-3.2	9	9.44	3.91	15.84	5.76	9	-0.42	0.02	-1.30
150.	8	1485.5	14.5	1510.8	1473.6	8	-1.5	0.6	-4.1	8	8.54	3.61	14.91	5.65	8	-0.57	0.02	-1.42

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 1

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	1	1477.9	0.0	1477.9	1477.9	0	0.0	0.0	0.0	1	6.76	0.00	6.76	6.76	0	0.00	0.00	0.00
10.	1	1478.1	0.0	1478.1	1478.1	1	0.7	0.7	0.7	1	6.77	0.00	6.77	6.77	1	0.03	0.03	0.03
20.	1	1478.3	0.0	1478.3	1478.3	1	0.6	0.6	0.6	1	6.78	0.00	6.78	6.78	1	0.03	0.03	0.03
30.	1	1478.4	0.0	1478.4	1478.4	1	0.4	0.4	0.4	1	6.78	0.00	6.78	6.78	1	0.00	0.00	0.00
50.	1	1478.7	0.0	1478.7	1478.7	1	0.0	0.0	0.0	1	6.77	0.00	6.77	6.77	1	0.00	0.00	0.00
75.	1	1479.2	0.0	1479.2	1479.2	1	0.6	0.6	0.6	1	6.78	0.00	6.78	6.78	1	0.01	0.01	0.01
100.	1	1479.6	0.0	1479.6	1479.6	1	0.4	0.4	0.4	1	6.78	0.00	6.78	6.78	1	0.00	0.00	0.00
125.	1	1480.0	0.0	1480.0	1480.0	1	0.5	0.5	0.5	1	6.79	0.00	6.79	6.79	1	0.01	0.01	0.01
150.	1	1480.2	0.0	1480.2	1480.2	1	-0.3	-0.3	-0.3	1	6.71	0.00	6.71	6.71	1	-0.22	-0.22	-0.22
200.	1	1479.0	0.0	1479.0	1479.0	1	-1.3	-1.3	-1.3	1	6.19	0.00	6.19	6.19	1	-0.46	-0.46	-0.46
250.	1	1477.3	0.0	1477.3	1477.3	1	-1.0	-1.0	-1.0	1	5.56	0.00	5.56	5.56	1	-0.38	-0.38	-0.38
300.	1	1476.5	0.0	1476.5	1476.5	1	-0.2	-0.2	-0.2	1	5.15	0.00	5.15	5.15	1	-0.17	-0.17	-0.17
400.	1	1476.4	0.0	1476.4	1476.4	1	0.1	0.1	0.1	1	4.73	0.00	4.73	4.73	1	-0.08	-0.08	-0.08
500.	1	1476.8	0.0	1476.8	1476.8	1	0.0	0.0	0.0	1	4.43	0.00	4.43	4.43	1	-0.11	-0.11	-0.11
600.	1	1477.4	0.0	1477.4	1477.4	1	0.2	0.2	0.2	1	4.17	0.00	4.17	4.17	1	-0.07	-0.07	-0.07
700.	1	1478.3	0.0	1478.3	1478.3	1	0.3	0.3	0.3	1	4.00	0.00	4.00	4.00	1	-0.05	-0.05	-0.05
800.	1	1479.4	0.0	1479.4	1479.4	1	0.4	0.4	0.4	1	3.85	0.00	3.85	3.85	1	-0.04	-0.04	-0.04
900.	1	1480.6	0.0	1480.6	1480.6	1	0.4	0.4	0.4	1	3.76	0.00	3.76	3.76	1	-0.02	-0.02	-0.02
1000.	1	1482.1	0.0	1482.1	1482.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.70	0.00	3.70	3.70	1	-0.02	-0.02	-0.02
1100.	1	1483.5	0.0	1483.5	1483.5	0	0.0	0.0	0.0	1	3.64	0.00	3.64	3.64	1	-0.01	-0.01	-0.01
1200.	1	1484.9	0.0	1484.9	1484.9	1	0.4	0.4	0.4	1	3.59	0.00	3.59	3.59	1	-0.01	-0.01	-0.01
1300.	1	1486.4	0.0	1486.4	1486.4	1	0.4	0.4	0.4	1	3.54	0.00	3.54	3.54	1	-0.02	-0.02	-0.02
1400.	1	1487.9	0.0	1487.9	1487.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.50	0.00	3.50	3.50	1	-0.01	-0.01	-0.01
1500.	1	1489.5	0.0	1489.5	1489.5	1	0.5	0.5	0.5	1	3.48	0.00	3.48	3.48	1	-0.01	-0.01	-0.01
1750.	1	1493.4	0.0	1493.4	1493.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.40	0.00	3.40	3.40	1	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1497.2	0.0	1497.2	1497.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.28	0.00	3.28	3.28	1	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	1	1504.6	0.0	1504.6	1504.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.00	0.00	3.00	3.00	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1512.5	0.0	1512.5	1512.5	1	0.5	0.5	0.5	1	2.84	0.00	2.84	2.84	1	0.01	0.01	0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 2

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	4	1475.8	1.0	1477.2	1475.0	0	0.0	0.0	0.0	4	6.24	0.26	6.61	6.02	0	0.00	0.00	0.00
10.	4	1475.9	1.0	1477.4	1475.1	4	0.3	0.3	0.3	4	6.23	0.26	6.60	6.02	4	-0.02	-0.03	-0.03
20.	4	1476.1	1.0	1477.5	1475.3	4	0.5	0.6	0.3	4	6.22	0.26	6.59	6.01	4	-0.03	-0.03	-0.03
30.	4	1476.2	1.0	1477.6	1475.4	4	0.6	0.6	0.5	4	6.22	0.25	6.58	6.01	4	0.00	0.00	0.00
50.	4	1476.6	0.9	1477.9	1475.8	4	0.9	3.0	0.5	4	6.22	0.25	6.58	6.01	4	0.00	0.00	0.00
75.	4	1476.9	0.7	1477.9	1476.2	4	0.4	0.5	0.5	4	6.19	0.19	6.45	6.01	4	-0.04	-0.01	-0.16
100.	4	1477.2	0.6	1478.0	1476.6	4	0.6	1.5	0.1	4	6.16	0.15	6.37	6.01	4	-0.02	-0.10	-0.10
125.	4	1477.6	0.5	1478.3	1477.1	4	0.5	0.6	0.4	4	6.16	0.15	6.36	6.02	4	-0.00	0.01	-0.01
150.	4	1478.0	0.5	1478.7	1477.5	4	0.6	1.5	0.4	4	6.15	0.13	6.34	6.03	4	-0.02	-0.02	-0.04
200.	4	1478.0	0.4	1478.5	1477.5	4	-0.7	-0.7	-2.0	4	5.95	0.12	6.08	5.81	4	-0.32	-0.15	-0.64
250.	4	1477.0	1.4	1478.1	1475.2	4	-0.6	-0.1	-1.6	4	5.49	0.32	5.74	5.06	4	-0.28	-0.16	-0.52
300.	4	1476.5	1.5	1477.7	1474.4	4	-0.1	0.5	-0.6	4	5.16	0.37	5.44	4.65	4	-0.14	-0.02	-0.24
400.	4	1476.4	0.9	1477.5	1475.2	4	-0.0	0.0	-0.2	4	4.73	0.22	4.99	4.45	4	-0.14	-0.11	-0.18
500.	4	1476.6	0.9	1477.7	1475.4	4	0.2	0.4	0.1	4	4.37	0.21	4.63	4.11	4	-0.09	-0.07	-0.12
600.	4	1477.4	0.6	1477.7	1476.5	4	0.4	0.8	0.3	4	4.17	0.13	4.25	3.97	4	-0.03	-0.01	-0.07
700.	4	1478.5	0.6	1479.0	1477.7	4	0.2	0.4	0.1	4	4.04	0.13	4.16	3.87	4	-0.06	-0.03	-0.08
800.	4	1479.3	0.5	1479.8	1478.6	3	0.5	0.7	0.3	4	3.84	0.12	3.95	3.68	4	-0.04	-0.04	-0.06
900.	4	1480.6	0.4	1480.9	1480.0	4	0.4	0.5	0.3	4	3.75	0.09	3.82	3.62	4	-0.02	0.00	-0.04
1000.	4	1482.0	0.2	1482.1	1481.7	4	0.5	0.	0.4	4	3.69	0.04	3.71	3.63	4	-0.01	-0.00	-0.03
1100.	4	1483.4	0.1	1483.6	1483.3	4	0.4	0.5	0.4	4	3.62	0.03	3.66	3.59	4	-0.02	-0.01	-0.03
1200.	4	1484.9	0.1	1485.0	1484.7	4	0.5	0.5	0.5	4	3.57	0.03	3.59	3.52	4	-0.01	-0.01	-0.02
1300.	4	1486.3	0.2	1486.5	1486.1	4	0.4	0.7	0.4	4	3.52	0.03	3.55	3.47	4	-0.02	-0.01	-0.04
1400.	4	1487.8	0.1	1487.9	1487.7	4	0.5	1.0	0.2	4	3.46	0.03	3.50	3.43	4	-0.01	0.05	-0.07
1500.	4	1489.3	0.2	1489.5	1489.1	3	0.5	0.6	0.5	4	3.43	0.04	3.47	3.37	4	-0.01	0.01	-0.02
1750.	4	1493.1	0.1	1493.3	1493.0	4	0.4	0.5	0.4	4	3.31	0.03	3.35	3.29	4	-0.02	-0.01	-0.02
2000.	4	1496.8	0.2	1497.1	1496.7	4	0.5	0.5	0.4	4	3.18	0.04	3.24	3.15	4	-0.02	0.00	-0.03
2500.	2	1504.3	0.4	1504.5	1504.0	2	0.4	0.5	0.4	2	2.92	0.07	2.97	2.87	2	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	24	1490.1	7.2	1498.2	1476.8	0	0.0	0.0	0.0	24	9.89	1.88	12.04	6.43	0	0.00	0.00	0.00
10.	24	1490.3	7.3	1498.3	1477.0	24	0.6	3.0	0.3	24	9.90	1.88	12.01	6.43	24	-0.00	0.15	-0.30
20.	24	1490.4	7.3	1498.6	1477.0	24	0.4	1.2	-0.3	24	9.89	1.90	12.06	6.41	24	-0.02	0.15	-0.21
30.	24	1490.6	7.4	1498.9	1477.2	24	0.6	1.5	0.3	24	9.89	1.91	12.10	6.40	24	0.00	0.12	-0.15
50.	24	1490.9	7.5	1499.3	1477.5	23	0.4	1.5	-1.5	24	9.88	1.94	12.13	6.40	23	-0.02	0.08	-0.52
75.	24	1491.0	7.8	1499.8	1477.9	23	0.1	3.0	-5.1	24	9.82	2.01	12.13	6.40	24	-0.12	0.06	-1.32
100.	24	1490.6	8.1	1500.2	1478.0	23	-0.8	1.5	-8.3	24	9.59	2.11	12.13	6.38	24	-0.35	0.02	-2.26
125.	24	1489.8	8.0	1500.2	1478.1	24	-1.1	0.6	-4.3	24	9.28	2.07	12.00	6.30	24	-0.43	0.02	-1.24
150.	24	1489.0	8.1	1500.6	1477.9	24	-0.9	1.0	-3.8	24	8.96	2.09	12.00	6.13	24	-0.36	0.01	-1.10
200.	24	1487.5	8.6	1501.2	1476.3	23	-0.9	0.6	-3.6	24	8.38	2.21	11.95	5.53	23	-0.36	0.01	-1.04
250.	24	1486.4	8.9	1501.7	1474.7	24	-0.7	0.7	-2.8	24	7.89	2.28	11.86	4.94	24	-0.31	0.06	-0.85
300.	24	1485.3	9.0	1502.5	1474.0	24	-0.8	1.0	-3.0	24	7.40	2.29	11.86	4.56	24	-0.36	0.01	-1.02
400.	23	1483.0	7.1	1497.6	1474.4	23	-0.7	0.4	-2.1	23	6.39	1.77	10.08	4.30	23	-0.31	-0.04	-0.66
500.	22	1481.6	5.3	1493.5	1475.0	22	-0.4	1.2	-1.8	22	5.62	1.30	8.60	4.04	22	-0.24	0.12	-0.61
600.	22	1480.6	3.4	1487.5	1476.2	22	-0.2	0.5	-1.8	22	4.96	0.81	6.66	3.91	22	-0.16	-0.01	-0.59
700.	22	1480.4	2.4	1485.0	1477.5	22	-0.0	0.4	-0.8	22	4.50	0.57	5.61	3.81	22	-0.13	-0.02	-0.33
800.	20	1480.7	1.7	1484.9	1478.7	20	0.1	0.5	-0.5	20	4.19	0.40	5.17	3.70	20	-0.09	-0.01	-0.23
900.	20	1481.5	1.2	1484.4	1479.9	20	0.3	0.4	-0.2	20	3.98	0.29	4.66	3.60	20	-0.06	-0.02	-0.16
1000.	17	1482.7	1.0	1484.5	1481.4	16	0.3	0.5	0.2	17	3.85	0.23	4.29	3.56	17	-0.04	-0.02	-0.08
1100.	17	1483.9	0.8	1485.2	1482.7	17	0.4	0.8	0.2	17	3.74	0.19	4.06	3.48	17	-0.03	-0.01	-0.07
1200.	15	1485.2	0.6	1486.3	1484.2	15	0.4	0.6	0.3	15	3.67	0.15	3.92	3.43	15	-0.02	-0.01	-0.05
1300.	15	1486.6	0.5	1487.5	1485.9	15	0.4	0.5	0.3	15	3.60	0.12	3.80	3.42	15	-0.02	-0.00	-0.04
1400.	14	1488.1	0.4	1488.7	1487.5	14	0.5	1.0	0.4	15	3.55	0.09	3.70	3.41	15	-0.02	-0.00	-0.04
1500.	14	1489.5	0.3	1490.0	1489.1	14	0.4	0.5	0.3	15	3.49	0.08	3.61	3.39	15	-0.02	-0.01	-0.03
1750.	13	1493.5	0.2	1493.8	1493.0	13	0.5	0.5	0.5	14	3.41	0.07	3.49	3.28	14	-0.01	0.00	-0.02
2000.	10	1497.5	0.2	1497.8	1496.9	10	0.5	0.6	0.5	11	3.33	0.10	3.44	3.14	11	-0.01	-0.00	-0.02
2500.	6	1505.2	0.5	1505.9	1504.4	6	0.5	0.6	0.5	7	3.15	0.13	3.33	2.94	7	-0.01	-0.01	-0.02
3000.	3	1513.1	0.3	1513.3	1512.8	3	0.5	0.6	0.5	4	3.01	0.06	3.06	2.92	4	-0.01	-0.01	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	1	1479.5	0.0	1479.5	1479.5	0	0.0	0.0	0.0	1	7.10	0.00	7.10	7.10	0	0.00	0.00	0.00
10.	1	1479.7	0.0	1479.7	1479.7	1	0.6	0.6	0.6	1	7.10	0.00	7.10	7.10	1	0.00	0.00	0.00
20.	1	1479.8	0.0	1479.8	1479.8	1	0.3	0.3	0.3	1	7.10	0.00	7.10	7.10	1	0.00	0.00	0.00
30.	1	1480.0	0.0	1480.0	1480.0	1	0.6	0.6	0.6	1	7.10	0.00	7.10	7.10	1	0.00	0.00	0.00
50.	1	1480.3	0.0	1480.3	1480.3	1	0.0	0.0	0.0	1	7.10	0.00	7.10	7.10	1	0.00	0.00	0.00
75.	1	1480.8	0.0	1480.8	1480.8	1	0.6	0.6	0.6	1	7.11	0.00	7.11	7.11	1	0.01	0.01	0.01
100.	1	1481.2	0.0	1481.2	1481.2	1	0.0	0.0	0.0	1	7.12	0.00	7.12	7.12	1	0.00	0.00	0.00
125.	1	1481.7	0.0	1481.7	1481.7	1	0.6	0.6	0.6	1	7.13	0.00	7.13	7.13	1	0.01	0.01	0.01
150.	1	1482.1	0.0	1482.1	1482.1	1	0.5	0.5	0.5	1	7.13	0.00	7.13	7.13	1	0.00	0.00	0.00
200.	1	1482.9	0.0	1482.9	1482.9	1	0.0	0.0	0.0	1	7.13	0.00	7.13	7.13	1	-0.10	-0.10	-0.10
250.	1	1483.0	0.0	1483.0	1483.0	1	0.1	0.1	0.1	1	6.94	0.00	6.94	6.94	1	-0.12	-0.12	-0.12
300.	1	1483.0	0.0	1483.0	1483.0	1	0.0	0.0	0.0	1	6.75	0.00	6.75	6.75	1	-0.12	-0.12	-0.12
400.	1	1483.0	0.0	1483.0	1483.0	1	0.0	0.0	0.0	1	6.32	0.00	6.32	6.32	1	-0.15	-0.15	-0.15
500.	1	1482.7	0.0	1482.7	1482.7	1	-0.1	-0.1	-0.1	1	5.84	0.00	5.84	5.84	1	-0.15	-0.15	-0.15
600.	1	1482.4	0.0	1482.4	1482.4	1	0.0	0.0	0.0	1	5.36	0.00	5.36	5.36	1	-0.18	-0.18	-0.18
700.	1	1482.1	0.0	1482.1	1482.1	1	-0.1	-0.1	-0.1	1	4.88	0.00	4.88	4.88	1	-0.15	-0.15	-0.15
800.	1	1482.2	0.0	1482.2	1482.2	1	0.2	0.2	0.2	1	4.52	0.00	4.52	4.52	1	-0.07	-0.07	-0.07
900.	1	1483.0	0.0	1483.0	1483.0	1	0.2	0.2	0.2	1	4.30	0.00	4.30	4.30	1	-0.07	-0.07	-0.07
1000.	1	1483.7	0.0	1483.7	1483.7	1	0.2	0.2	0.2	1	4.07	0.00	4.07	4.07	1	-0.09	-0.09	-0.09
1100.	1	1484.3	0.0	1484.3	1484.3	1	0.2	0.2	0.2	1	3.83	0.00	3.83	3.83	1	-0.07	-0.07	-0.07
1200.	1	1485.4	0.0	1485.4	1485.4	1	0.6	0.6	0.6	1	3.69	0.00	3.69	3.69	2	0.00	0.00	0.00
1300.	1	1486.9	0.0	1486.9	1486.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.66	0.00	3.66	3.66	1	-0.01	-0.01	-0.01
1400.	1	1488.4	0.0	1488.4	1488.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.61	0.00	3.61	3.61	1	-0.02	-0.02	-0.02
1500.	1	1489.8	0.0	1489.8	1489.8	1	0.3	0.3	0.3	1	3.53	0.00	3.53	3.53	1	-0.05	-0.05	-0.05
1750.	1	1492.8	0.0	1492.8	1492.8	1	0.4	0.4	0.4	1	3.26	0.00	3.26	3.26	1	-0.03	-0.03	-0.03
2000.	1	1496.4	0.0	1496.4	1496.4	1	0.3	0.3	0.3	1	3.10	0.00	3.10	3.10	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	3	1489.9	6.7	1497.1	1483.8	0	0.0	0.0	0.0	3	9.82	1.76	11.70	8.22	0	0.00	0.00	0.00
10.	3	1489.6	7.3	1497.3	1482.7	3	-0.8	0.6	-3.4	3	9.72	1.91	11.72	7.91	3	-0.30	0.06	-0.94
20.	3	1489.7	7.4	1497.4	1482.6	3	0.1	0.4	-0.3	3	9.69	1.93	11.70	7.85	3	-0.10	-0.04	-0.18
30.	3	1489.7	7.5	1497.5	1482.6	3	-0.2	0.3	-1.0	3	9.65	1.95	11.68	7.80	3	-0.12	-0.06	-0.30
50.	3	1489.2	6.9	1496.4	1482.6	3	-0.9	-0.9	-1.9	3	9.42	1.80	11.29	7.71	3	-0.37	-0.14	-0.66
75.	3	1489.1	7.0	1496.5	1482.5	3	0.0	0.1	-0.1	3	9.28	1.81	11.20	7.60	3	-0.14	-0.08	-0.22
100.	3	1488.6	7.7	1496.8	1481.5	3	-0.5	0.4	-1.5	3	9.05	1.97	11.15	7.24	3	-0.27	-0.07	-0.51
125.	3	1488.2	8.3	1497.0	1480.5	3	-0.5	0.3	-1.2	3	8.83	2.12	11.08	6.87	3	-0.27	-0.09	-0.45
150.	3	1487.7	8.8	1497.1	1479.7	3	-0.7	0.1	-1.1	3	8.60	2.24	11.00	6.56	3	-0.31	-0.10	-0.46
200.	3	1486.8	9.4	1497.2	1478.9	3	-0.6	0.1	-1.4	3	8.15	2.39	10.81	6.17	3	-0.27	-0.12	-0.46
250.	3	1486.0	10.3	1497.6	1477.9	3	-0.1	0.3	-0.6	3	7.76	2.61	10.70	5.71	3	-0.27	-0.07	-0.46
300.	3	1485.2	11.2	1498.0	1477.1	3	-0.5	0.2	-1.2	3	7.36	2.82	10.58	5.32	3	-0.24	-0.07	-0.42
400.	3	1482.7	8.2	1492.0	1476.4	3	-0.7	0.2	-2.0	3	6.29	2.04	8.60	4.74	3	-0.29	-0.09	-0.66
500.	3	1482.1	7.7	1490.9	1476.7	3	0.1	0.6	-0.3	3	5.73	1.90	7.90	4.39	3	-0.15	-0.06	-0.21
600.	3	1480.8	4.6	1486.0	1477.3	3	-0.0	0.3	-0.6	3	5.01	1.12	6.28	4.15	3	-0.12	-0.05	-0.24
700.	3	1481.1	3.3	1484.8	1478.4	3	0.1	0.3	-0.4	3	4.67	0.81	5.57	4.01	3	-0.10	-0.04	-0.22
800.	3	1481.7	2.4	1484.3	1479.5	3	0.2	0.3	-0.1	3	4.41	0.58	5.03	3.89	3	-0.08	-0.04	-0.17
900.	3	1482.6	1.9	1484.5	1480.8	3	0.3	0.4	0.1	3	4.21	0.44	4.66	3.79	3	-0.06	-0.03	-0.11
1000.	3	1483.8	2.0	1485.9	1482.0	3	0.4	0.6	0.3	3	4.12	0.45	4.60	3.70	3	-0.01	0.03	-0.04
1100.	3	1484.9	1.6	1486.6	1483.4	3	0.3	0.4	0.2	3	3.97	0.37	4.36	3.62	3	-0.05	-0.02	-0.08
1200.	3	1486.0	1.3	1487.3	1484.8	3	0.4	0.6	0.2	3	3.84	0.29	4.13	3.56	3	-0.03	-0.03	-0.07
1300.	3	1487.2	0.9	1488.1	1486.3	3	0.4	0.5	0.2	3	3.72	0.21	3.93	3.51	3	-0.04	-0.02	-0.06
1400.	3	1488.5	0.7	1489.1	1487.8	3	0.4	0.5	0.3	3	3.62	0.15	3.76	3.47	3	-0.03	-0.01	-0.05
1500.	3	1489.8	0.4	1490.2	1489.4	3	0.4	0.6	0.4	3	3.54	0.10	3.64	3.44	3	-0.01	-0.03	-0.03
1750.	3	1493.5	0.4	1494.0	1493.2	3	0.5	0.5	0.4	3	3.43	0.08	3.52	3.36	3	-0.01	-0.00	-0.02
2000.	2	1497.1	0.3	1497.3	1496.9	2	0.5	0.5	0.4	3	3.31	0.09	3.40	3.23	3	-0.02	-0.01	-0.02
2500.	1	1504.5	0.0	1504.5	1504.5	1	0.5	0.5	0.5	1	3.00	0.00	3.00	3.00	1	-0.01	-0.01	-0.01
3000.	1	1512.4	0.0	1512.4	1512.4	1	0.5	0.5	0.5	1	2.82	0.00	2.82	2.82	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	2	1499.1	3.5	1501.5	1496.6	0	0.0	0.0	0.0	2	12.55	0.94	13.21	11.88	0	0.00	0.00	0.00
10.	2	1496.6	5.8	1500.7	1492.5	2	-8.3	-2.4	-14.2	2	11.76	1.60	12.89	10.63	2	-2.60	-0.98	-4.23
20.	2	1494.1	8.3	1500.0	1488.2	2	-7.6	-2.1	-13.1	2	11.00	2.26	12.60	9.40	2	-2.32	-0.88	-3.75
30.	2	1491.9	10.5	1499.3	1484.5	2	-6.7	-2.1	-11.3	2	10.34	2.82	12.33	8.34	2	-2.03	-0.82	-3.23
50.	2	1488.5	13.8	1498.2	1478.7	2	-2.4	-1.7	-3.0	2	9.32	3.61	11.87	6.76	2	-0.81	-0.70	-0.91
75.	2	1486.8	14.8	1497.3	1476.3	2	-2.0	-1.1	-2.9	2	8.77	3.85	11.49	6.04	2	-0.67	-0.46	-0.88
100.	2	1485.7	15.3	1496.5	1474.8	2	-0.5	-1.0	-1.0	2	8.35	3.93	11.13	5.57	2	-0.22	-0.44	-0.44
125.	2	1485.5	14.5	1495.7	1475.2	2	-0.2	0.5	-1.0	2	8.19	3.71	10.81	5.56	2	-0.20	-0.01	-0.39
150.	2	1485.3	13.6	1494.9	1475.6	2	-0.2	0.5	-1.0	2	8.01	3.49	10.48	5.54	2	-0.21	-0.02	-0.40
200.	2	1484.8	12.0	1493.2	1476.3	2	-0.1	0.8	-1.0	2	7.65	3.05	9.81	5.49	2	-0.20	-0.41	-0.41
250.	2	1484.2	10.3	1491.5	1476.9	2	-0.3	0.4	-1.0	2	7.30	2.62	9.15	5.44	2	-0.22	-0.03	-0.40
300.	2	1483.3	8.7	1489.4	1477.1	2	-0.6	-1.3	-1.3	2	6.84	2.21	8.40	5.28	2	-0.33	-0.20	-0.46
400.	2	1480.2	5.3	1483.9	1476.4	2	-0.8	-1.7	-1.7	2	5.67	1.32	6.60	4.74	2	-0.31	-0.08	-0.55
500.	2	1479.5	3.4	1481.9	1477.1	2	0.0	0.6	-0.6	2	5.09	0.84	5.68	4.49	2	-0.16	-0.03	-0.28
600.	2	1479.2	2.0	1480.6	1477.8	2	-0.2	-0.4	-0.4	2	4.61	0.49	4.95	4.26	2	-0.17	-0.13	-0.22
700.	2	1479.8	1.5	1480.8	1478.7	2	0.2	0.4	0.1	2	4.34	0.37	4.60	4.08	2	-0.07	-0.04	-0.09
800.	2	1480.5	1.3	1481.4	1479.6	2	0.2	0.3	0.2	2	4.12	0.30	4.33	3.91	2	-0.07	-0.05	-0.08
900.	2	1481.4	0.8	1482.0	1480.8	1	0.5	0.5	0.5	2	3.94	0.21	4.09	3.79	1	0.00	0.00	0.00
1000.	2	1482.5	0.5	1482.8	1482.1	2	0.3	0.4	0.2	2	3.81	0.12	3.89	3.72	2	-0.04	-0.02	-0.06
1100.	2	1483.8	0.2	1483.9	1483.6	2	0.5	0.6	0.4	2	3.71	0.07	3.76	3.66	2	-0.03	-0.01	-0.04
1200.	2	1485.1	0.0	1485.1	1485.1	2	0.4	0.5	0.4	2	3.64	0.02	3.65	3.62	2	-0.02	-0.01	-0.03
1300.	2	1486.4	0.0	1486.4	1486.4	2	0.4	0.4	0.3	2	3.55	0.01	3.55	3.54	2	-0.03	-0.03	-0.03
1400.	2	1487.7	0.0	1487.7	1487.7	2	0.4	0.4	0.4	2	3.45	0.03	3.47	3.43	2	-0.03	-0.02	-0.03
1500.	2	1489.1	0.0	1489.1	1489.1	2	0.5	0.5	0.4	2	3.38	0.03	3.40	3.36	2	-0.02	-0.02	-0.02
1750.	2	1492.9	0.2	1493.0	1492.7	2	0.5	0.5	0.5	2	3.26	0.06	3.30	3.21	2	-0.02	-0.01	-0.02
2000.	2	1496.9	0.6	1497.3	1496.4	2	0.5	0.5	0.5	2	3.20	0.15	3.30	3.09	2	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	22	1505.3	2.5	1509.3	1501.2	0	0.0	0.0	0.0	23	14.37	0.69	15.40	13.27	0	0.00	0.00	0.00
10.	23	1505.0	2.8	1509.6	1500.7	23	-1.4	1.2	-14.3	23	14.18	0.78	15.43	13.02	23	-0.64	0.18	-4.69
20.	23	1504.4	3.5	1509.2	1498.2	23	-1.9	3.0	-12.2	23	13.94	1.01	15.26	12.13	23	-0.70	0.30	-3.87
30.	23	1502.5	6.0	1509.3	1490.8	23	-7.4	0.9	-30.8	23	13.34	1.72	15.23	9.95	23	-2.43	-0.12	-9.17
50.	23	1497.2	8.2	1509.3	1484.1	23	-8.3	0.5	-20.6	23	11.66	2.30	15.13	8.12	23	-2.59	-0.02	-6.16
75.	23	1493.4	8.1	1506.0	1482.2	23	-3.7	-0.5	-11.2	23	10.46	2.18	13.93	7.50	23	-1.13	-0.10	-3.15
100.	23	1491.4	8.6	1505.7	1480.9	23	-2.3	-1.0	-6.2	23	9.82	2.27	13.66	7.06	23	-0.74	-0.15	-1.79
125.	23	1490.1	9.1	1505.3	1479.5	23	-1.5	0.2	-4.6	23	9.38	2.40	13.43	6.65	23	-0.54	-0.07	-1.32
150.	23	1489.1	9.5	1504.9	1478.8	23	-1.2	-0.2	-3.0	23	8.99	2.48	13.20	6.33	23	-0.46	-0.15	-1.02
200.	23	1487.4	9.7	1504.0	1477.5	23	-0.7	1.0	-3.8	23	8.36	2.51	12.70	5.83	23	-0.32	-0.10	-1.08
250.	23	1486.4	9.7	1502.8	1476.8	22	-0.6	0.8	-2.0	23	7.87	2.50	12.14	5.46	23	-0.29	-0.06	-0.67
300.	23	1485.3	9.7	1502.3	1475.9	23	-0.8	0.8	-2.0	23	7.40	2.48	11.77	5.04	23	-0.34	-0.08	-0.73
400.	23	1483.0	8.1	1497.2	1476.1	23	-0.8	0.2	-2.4	23	6.39	2.04	9.96	4.65	23	-0.33	-0.06	-0.85
500.	23	1481.3	5.8	1491.6	1476.5	23	-0.2	1.0	-2.4	23	5.54	1.43	8.07	4.36	23	-0.20	-0.03	-0.74
600.	23	1480.5	3.8	1490.0	1477.1	23	-0.1	0.8	-1.5	23	4.93	0.93	7.25	4.08	23	-0.16	-0.02	-0.49
700.	23	1480.4	2.6	1487.6	1477.8	22	0.0	0.5	-1.2	23	4.50	0.62	6.23	3.86	23	-0.11	-0.03	-0.30
800.	23	1480.9	2.0	1486.0	1478.8	23	0.3	1.5	-0.2	23	4.22	0.46	5.41	3.72	23	-0.06	-0.02	-0.18
900.	23	1481.8	1.5	1485.2	1480.1	23	0.3	0.4	-0.1	23	4.02	0.35	4.83	3.63	23	-0.06	-0.03	-0.15
1000.	23	1482.7	1.0	1485.1	1481.5	23	0.3	0.6	-1.5	23	3.85	0.24	4.41	3.57	23	-0.04	-0.02	-0.15
1100.	23	1483.9	0.8	1485.9	1483.0	23	0.4	0.5	0.2	23	3.74	0.19	4.20	3.52	23	-0.03	-0.01	-0.07
1200.	22	1485.2	0.6	1486.7	1484.5	22	0.4	0.7	0.3	23	3.65	0.15	4.01	3.47	23	-0.01	0.03	-0.06
1300.	22	1486.7	0.5	1487.7	1486.0	22	0.4	0.6	0.3	23	3.60	0.12	3.84	3.43	23	-0.02	-0.01	-0.06
1400.	22	1488.1	0.4	1488.9	1487.5	22	0.4	0.5	0.3	23	3.54	0.10	3.74	3.39	23	-0.02	-0.00	-0.06
1500.	18	1489.6	0.3	1490.4	1489.0	17	0.5	0.7	0.4	18	3.48	0.09	3.68	3.36	18	-0.01	-0.00	-0.03
1750.	17	1493.5	0.3	1494.0	1492.7	17	0.5	0.5	0.4	17	3.42	0.10	3.55	3.20	17	-0.01	-0.00	-0.03
2000.	16	1497.4	0.4	1498.0	1496.4	16	0.5	0.6	0.3	16	3.33	0.11	3.47	3.07	16	-0.01	-0.01	-0.03
2500.	14	1505.2	0.5	1505.8	1504.4	13	0.5	0.6	0.4	15	3.13	0.13	3.31	2.95	15	-0.01	-0.01	-0.03
3000.	6	1513.1	0.0	1513.3	1512.8	5	0.5	0.5	0.5	7	3.00	0.06	3.08	2.91	7	-0.01	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 164 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1501.2	1.1	1502.3	1499.5	0	0.0	0.0	0.0	5	13.10	0.33	13.40	12.60	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1500.7	1.8	1502.5	1498.3	5	-3.2	0.6	-9.1	5	12.91	0.51	13.40	12.21	5	-1.11	0.06	-2.74
20.	5	1499.2	3.0	1502.5	1496.0	5	-4.6	0.6	-8.2	5	12.40	0.86	13.38	11.46	5	-1.54	-0.03	-2.62
30.	5	1497.7	4.0	1502.6	1493.9	5	-4.5	0.3	-7.9	5	11.92	1.17	13.38	10.81	5	-1.46	-0.79	-2.44
50.	5	1494.2	4.6	1499.3	1490.5	5	-6.5	-3.0	-10.4	5	10.83	1.29	12.29	9.81	5	-1.95	-0.61	-3.29
75.	5	1490.2	3.4	1495.1	1486.8	5	-4.1	-1.6	-8.9	5	9.58	0.89	10.86	8.68	5	-1.25	-0.56	-2.72
100.	5	1488.1	2.7	1491.9	1485.2	5	-2.5	-1.5	-3.0	5	8.91	0.68	9.90	8.16	5	-0.64	-0.30	-0.85
125.	5	1486.8	2.3	1490.0	1483.7	5	-1.6	-0.2	-2.3	5	8.45	0.59	9.28	7.67	5	-0.56	-0.22	-0.76
150.	5	1485.8	1.8	1488.6	1483.6	5	-0.6	1.5	-2.1	5	8.11	0.47	8.83	7.54	5	-0.30	0.23	-0.66
200.	5	1484.4	1.3	1486.7	1483.4	5	-1.3	-1.0	-2.0	5	7.53	0.34	8.12	7.28	5	-0.49	-0.30	-0.66
250.	5	1482.9	1.0	1484.3	1481.9	5	-0.3	0.8	-1.0	5	6.94	0.27	7.31	6.68	5	-0.17	-0.20	-0.36
300.	5	1482.5	1.2	1483.7	1480.7	5	-0.6	0.2	-1.5	5	6.64	0.29	6.94	6.19	5	-0.27	-0.05	-0.46
400.	5	1480.6	0.9	1482.1	1479.5	5	-0.8	-0.2	-1.2	5	5.75	0.23	6.10	5.47	5	-0.29	-0.19	-0.41
500.	5	1479.4	0.3	1479.8	1479.1	5	0.0	0.3	-0.2	5	5.04	0.07	5.15	4.98	5	-0.11	-0.03	-0.17
600.	5	1479.1	0.4	1480.0	1479.2	5	-0.1	-0.2	-0.3	5	4.66	0.08	4.79	4.58	5	-0.15	-0.11	-0.18
700.	5	1479.5	0.2	1479.8	1479.2	5	0.1	0.2	-0.1	5	4.27	0.06	4.34	4.20	5	-0.11	-0.07	-0.14
800.	5	1480.1	0.2	1480.3	1479.9	5	0.3	0.4	0.2	5	4.02	0.04	4.07	3.98	5	-0.06	-0.04	-0.07
900.	4	1481.1	0.2	1481.3	1480.8	4	0.3	0.3	0.2	4	3.85	0.05	3.91	3.80	4	-0.05	-0.04	-0.06
1000.	4	1482.2	0.2	1482.5	1482.0	4	0.4	0.5	0.3	4	3.73	0.05	3.80	3.68	4	-0.03	-0.02	-0.03
1100.	4	1483.6	0.3	1483.9	1483.3	4	0.4	0.4	0.4	4	3.65	0.06	3.73	3.59	4	-0.03	-0.02	-0.03
1200.	4	1484.9	0.3	1485.3	1484.7	4	0.4	0.4	0.4	4	3.58	0.06	3.66	3.52	4	-0.02	-0.02	-0.02
1300.	4	1486.4	0.2	1486.6	1486.1	4	0.4	0.5	0.4	4	3.52	0.06	3.59	3.46	4	-0.02	-0.01	-0.03
1400.	4	1487.9	0.2	1488.1	1487.6	4	0.5	0.5	0.5	4	3.48	0.05	3.54	3.43	4	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	3	1489.5	0.1	1489.6	1489.4	3	0.5	0.5	0.4	3	3.45	0.03	3.49	3.43	3	-0.02	-0.01	-0.04
1750.	3	1493.2	0.7	1493.6	1492.4	3	0.5	0.5	0.4	3	3.33	0.15	3.43	3.15	3	-0.02	-0.00	-0.03
2000.	3	1497.0	0.5	1497.4	1496.5	3	0.5	0.6	0.4	3	3.23	0.12	3.32	3.10	3	-0.01	0.02	-0.03
2500.	1	1504.7	0.0	1504.7	1504.7	1	0.4	0.4	0.4	1	3.02	0.00	3.02	3.02	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 10

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	7	1490.6	2.2	1494.6	1488.7	0	0.0	0.0	0.0	7	10.08	0.60	11.21	9.56	0	0.00	0.00	0.00
10.	7	1490.6	2.3	1494.7	1488.6	7	0.2	0.9	-0.3	7	10.06	0.63	11.21	9.48	7	-0.07	0.15	-0.24
20.	7	1490.9	2.3	1494.9	1488.8	7	0.7	1.0	0.3	7	10.08	0.63	11.21	9.49	7	0.06	0.12	0.06
30.	7	1491.1	2.3	1495.2	1489.1	6	0.9	1.2	0.6	7	10.10	0.62	11.25	9.55	6	0.10	0.20	-0.03
50.	7	1491.4	2.2	1495.4	1489.4	7	0.3	0.6	0.2	7	10.07	0.61	11.21	9.54	7	-0.05	0.02	-0.13
75.	7	1491.8	2.3	1496.1	1490.0	6	0.6	0.9	0.5	7	10.06	0.63	11.27	9.58	6	0.03	0.09	-0.02
100.	7	1491.7	3.8	1499.2	1487.6	7	-1.0	0.6	-5.5	7	9.91	0.99	11.87	8.86	7	-0.42	-0.02	-1.61
125.	7	1489.8	5.0	1498.8	1483.6	7	-2.6	-0.5	-4.9	7	9.30	1.30	11.65	7.70	7	-0.82	-0.27	-1.41
150.	7	1487.9	5.9	1498.1	1480.3	7	-2.4	-0.9	-4.0	7	8.68	1.52	11.33	6.75	7	-0.76	-0.39	-1.16
200.	7	1484.5	6.4	1495.0	1476.9	7	-1.8	-0.7	-3.4	7	7.61	1.62	10.30	5.69	7	-0.60	-0.27	-1.02
250.	7	1482.1	5.3	1490.2	1476.1	7	-1.4	-0.5	-2.9	7	6.78	1.33	8.83	5.29	7	-0.49	-0.24	-0.90
300.	7	1480.8	4.4	1486.7	1475.4	7	-0.6	0.8	-1.6	7	6.23	1.08	7.73	4.91	7	-0.29	-0.08	-0.54
400.	7	1479.5	3.5	1484.5	1475.3	7	-0.3	0.3	-1.2	7	5.49	0.85	6.71	4.48	7	-0.21	-0.04	-0.43
500.	7	1479.1	2.6	1482.1	1475.8	7	-0.2	0.4	-1.0	7	5.00	0.61	5.70	4.20	7	-0.17	-0.04	-0.36
600.	7	1478.8	1.8	1481.7	1476.4	7	-0.0	0.4	-0.6	7	4.52	0.43	5.22	3.94	7	-0.13	-0.05	-0.26
700.	7	1479.1	1.3	1481.2	1477.3	7	0.1	0.3	-0.2	7	4.21	0.32	4.70	3.78	7	-0.09	-0.04	-0.16
800.	7	1479.9	1.0	1481.4	1478.4	7	0.2	0.5	0.1	7	3.99	0.24	4.33	3.64	7	-0.06	-0.01	-0.11
900.	7	1480.9	0.9	1482.4	1479.6	7	0.4	0.5	0.3	7	3.84	0.20	4.17	3.52	7	-0.04	-0.01	-0.06
1000.	7	1482.3	0.8	1483.4	1481.1	7	0.5	0.6	0.3	7	3.78	0.19	4.03	3.49	7	-0.01	0.04	-0.04
1100.	7	1483.6	0.5	1484.4	1482.9	7	0.4	0.5	0.3	7	3.67	0.11	3.85	3.52	7	-0.03	0.01	-0.05
1200.	7	1484.9	0.3	1485.5	1484.6	7	0.4	0.4	0.3	7	3.59	0.07	3.72	3.52	7	-0.03	-0.02	-0.04
1300.	6	1486.3	0.2	1486.7	1486.0	6	0.4	0.5	0.4	6	3.51	0.06	3.60	3.45	6	-0.02	-0.02	-0.04
1400.	5	1487.7	0.3	1488.1	1487.4	5	0.4	0.5	0.4	5	3.46	0.07	3.54	3.38	5	-0.02	-0.02	-0.03
1500.	5	1489.3	0.4	1489.8	1488.9	5	0.5	0.5	0.4	5	3.42	0.09	3.54	3.34	5	-0.01	-0.00	-0.03
1750.	4	1493.1	0.4	1493.6	1492.7	4	0.5	0.5	0.5	4	3.33	0.10	3.47	3.23	4	-0.01	-0.00	-0.01
2000.	3	1497.2	0.6	1497.9	1496.7	3	0.5	0.5	0.5	3	3.21	0.15	3.48	3.18	3	-0.01	0.00	-0.01
2500.	1	1504.3	0.0	1504.3	1504.3	1	0.5	0.5	0.5	1	2.94	0.00	2.94	2.94	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 164 FOR MONTH 12

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	2	1495.8	7.9	1501.4	1490.2	0	0.0	0.0	0.0	2	11.55	2.14	13.06	10.03	0	0.00	0.00	0.00
10.	2	1495.9	8.0	1501.5	1490.2	2	0.2	0.3	0.3	2	11.53	2.16	13.05	10.00	2	-0.06	-0.03	-0.09
20.	2	1496.3	8.0	1501.9	1490.6	2	1.2	1.2	1.2	2	11.59	2.15	13.11	10.07	2	0.20	0.21	0.18
30.	2	1496.5	8.0	1502.1	1490.8	2	0.6	0.6	0.6	2	11.61	2.16	13.13	10.08	2	0.05	0.06	0.03
50.	2	1496.7	8.2	1502.5	1490.9	2	0.3	0.5	0.2	2	11.58	2.20	13.13	10.02	2	-0.05	-0.09	-0.09
75.	2	1497.2	8.1	1502.9	1491.4	2	1.8	3.0	0.5	2	11.58	2.20	13.13	10.02	2	0.00	0.00	0.00
100.	2	1500.2	11.7	1508.5	1491.9	2	4.9	9.8	9.8	2	12.31	3.17	14.55	10.06	2	1.46	2.62	0.30
125.	2	1500.7	10.4	1508.0	1493.3	2	-0.1	1.7	-1.9	2	12.25	2.86	14.27	10.23	2	-0.24	0.21	-0.69
150.	2	1500.4	8.4	1506.3	1494.4	2	-2.6	-2.1	-3.0	2	12.02	2.33	13.66	10.37	2	-0.83	-0.74	-0.91
200.	2	1496.9	9.0	1503.2	1490.5	2	-2.5	-1.9	-3.0	2	10.83	2.40	12.52	9.13	2	-0.65	-0.61	-0.69
250.	2	1493.7	8.5	1499.7	1487.7	2	-2.0	-1.7	-2.2	2	9.77	2.23	11.34	8.19	2	-0.65	-0.57	-0.72
300.	2	1490.9	7.6	1496.3	1485.5	2	-1.7	-1.3	-2.1	2	8.81	1.97	10.20	7.42	2	-0.58	-0.47	-0.69
400.	2	1486.6	4.9	1490.0	1483.1	2	-1.3	-0.7	-1.9	2	7.24	1.20	8.09	6.39	2	-0.48	-0.31	-0.64
500.	2	1482.8	2.8	1484.8	1480.8	2	-1.1	-0.7	-1.6	2	5.90	0.69	6.38	5.41	2	-0.40	-0.30	-0.51
600.	2	1481.6	2.7	1483.5	1479.7	2	-0.3	-0.2	-0.3	2	5.19	0.65	5.65	4.73	2	-0.19	-0.18	-0.20
700.	2	1481.5	1.7	1482.7	1480.3	2	-0.0	0.2	-0.3	2	4.76	0.41	5.05	4.47	2	-0.13	-0.07	-0.19
800.	2	1482.3	1.4	1483.3	1481.3	2	0.3	0.3	0.3	2	4.55	0.34	4.79	4.31	2	-0.05	-0.05	-0.06
900.	2	1483.6	1.5	1484.6	1482.5	2	0.4	0.4	0.4	2	4.44	0.35	4.69	4.19	2	-0.03	-0.02	-0.04
1000.	2	1484.8	1.7	1486.0	1483.6	2	0.4	0.4	0.3	2	4.36	0.40	4.64	4.07	2	-0.03	-0.02	-0.04
1100.	2	1485.6	1.0	1486.3	1484.9	2	0.1	0.4	-0.2	2	4.15	0.23	4.31	3.98	2	-0.10	-0.03	-0.17
1200.	2	1486.2	0.1	1486.2	1486.1	2	0.2	0.4	-0.1	2	3.88	0.01	3.89	3.87	2	-0.08	-0.03	-0.13
1300.	2	1487.1	0.3	1487.3	1486.9	2	0.4	0.4	0.3	2	3.71	0.07	3.76	3.66	2	-0.03	-0.02	-0.05
1400.	2	1488.3	0.1	1488.4	1488.2	2	0.4	0.4	0.3	2	3.60	0.03	3.62	3.58	2	-0.03	-0.02	-0.04
1500.	2	1489.7	0.1	1489.7	1489.6	2	0.4	0.4	0.4	2	3.51	0.02	3.52	3.49	2	-0.03	-0.03	-0.03
1750.	2	1493.9	0.1	1494.0	1493.8	2	0.5	0.5	0.5	2	3.52	0.02	3.53	3.50	2	0.00	0.00	0.00
2000.	2	1498.3	0.2	1498.4	1498.1	2	0.5	0.5	0.5	2	3.55	0.04	3.57	3.52	2	0.00	0.00	0.00
2500.	1	1505.7	0.0	1505.7	1505.7	1	0.4	0.4	0.4	1	3.28	0.00	3.28	3.28	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1513.3	0.0	1513.3	1513.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.04	0.00	3.04	3.04	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 1

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1477.9	1.6	1479.1	1474.5	0	0.0	0.0	0.0	8	6.76	0.39	7.07	5.92	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1478.1	1.6	1479.3	1474.7	8	0.5	1.5	-0.6	8	6.76	0.40	7.10	5.93	8	-0.01	0.12	-0.27
20.	8	1478.2	1.7	1479.5	1474.8	8	0.4	0.7	-0.3	8	6.75	0.41	7.08	5.92	8	-0.03	0.03	-0.21
30.	8	1478.4	1.7	1479.7	1475.0	7	0.6	0.8	0.3	8	6.75	0.42	7.09	5.92	8	0.01	0.04	0.03
50.	8	1478.7	1.7	1480.2	1475.3	8	0.7	1.5	0.5	8	6.75	0.42	7.13	5.92	8	-0.00	-0.02	-0.02
75.	8	1479.1	1.7	1480.5	1475.8	8	0.8	3.0	0.3	8	6.76	0.42	7.11	5.93	8	0.00	0.03	-0.03
100.	8	1479.5	1.7	1480.8	1476.2	8	0.4	1.5	-1.5	8	6.77	0.42	7.09	5.93	8	-0.03	0.08	-0.30
125.	8	1479.7	1.7	1481.4	1476.6	8	0.5	3.0	-1.3	8	6.70	0.44	7.12	5.93	8	-0.09	0.04	-0.48
150.	8	1479.4	2.1	1481.5	1475.5	8	-0.5	0.5	-1.3	8	6.52	0.53	7.05	5.57	8	-0.26	0.01	-0.48
200.	8	1477.8	2.2	1481.1	1474.2	7	-1.2	-0.2	-2.4	8	5.89	0.54	6.71	5.04	8	-0.41	-0.21	-0.74
250.	8	1477.1	2.0	1480.4	1474.0	8	-0.3	0.1	-0.7	8	5.52	0.49	6.32	4.77	8	-0.20	-0.10	-0.30
300.	8	1476.7	1.7	1479.3	1474.1	8	-0.3	-0.1	-1.3	8	5.22	0.42	5.84	4.59	8	-0.20	-0.12	-0.38
400.	8	1476.1	1.4	1477.6	1473.9	7	-0.1	0.1	-0.3	8	4.66	0.33	5.01	4.14	8	-0.15	-0.10	-0.22
500.	7	1476.0	0.8	1477.0	1474.6	7	0.1	0.4	-0.2	7	4.23	0.20	4.47	3.90	7	-0.11	-0.06	-0.19
600.	6	1476.8	0.5	1477.4	1476.2	6	0.2	0.4	-0.0	6	4.03	0.12	4.18	3.88	6	-0.07	-0.04	-0.13
700.	6	1477.8	0.3	1478.3	1477.5	6	0.3	0.5	0.2	6	3.88	0.08	4.00	3.79	6	-0.04	-0.03	-0.07
800.	5	1479.0	0.2	1479.4	1478.8	5	0.3	0.4	0.2	5	3.77	0.06	3.85	3.71	5	-0.03	-0.02	-0.05
900.	5	1480.3	0.3	1480.6	1480.0	5	0.4	0.5	0.4	5	3.68	0.07	3.75	3.60	5	-0.02	-0.02	-0.04
1000.	5	1481.7	0.3	1482.0	1481.2	5	0.4	0.4	0.3	5	3.61	0.08	3.69	3.49	5	-0.02	-0.02	-0.03
1100.	5	1483.2	0.3	1483.5	1482.8	5	0.5	0.5	0.4	5	3.57	0.06	3.64	3.48	5	-0.01	-0.01	-0.02
1200.	5	1484.8	0.2	1485.0	1484.5	5	0.5	0.5	0.5	5	3.54	0.04	3.59	3.48	5	-0.01	-0.01	-0.02
1300.	5	1486.4	0.2	1486.5	1486.2	5	0.5	0.5	0.5	5	3.52	0.03	3.56	3.48	5	-0.01	-0.00	-0.02
1400.	4	1488.0	0.1	1488.1	1487.9	4	0.5	0.5	0.5	4	3.50	0.02	3.53	3.48	4	-0.01	-0.01	-0.01
1500.	3	1489.5	0.1	1489.6	1489.5	3	0.5	0.5	0.5	3	3.47	0.01	3.48	3.46	3	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 2

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	4	1472.7	1.6	1474.4	1470.9	0	0.0	0.0	0.0	4	5.46	0.39	5.86	5.01	0	0.00	0.00	0.00
10.	4	1472.8	1.6	1474.5	1471.0	4	0.3	0.3	0.3	4	5.46	0.39	5.86	5.01	4	0.00	0.00	0.00
20.	4	1473.0	1.6	1474.7	1471.2	4	0.6	0.6	0.6	4	5.45	0.39	5.86	5.01	4	-0.02	-0.03	-0.03
30.	4	1473.2	1.6	1474.9	1471.4	4	0.4	0.6	0.5	4	5.45	0.39	5.86	5.01	4	0.00	0.00	0.00
50.	4	1473.5	1.6	1475.2	1471.6	4	0.6	1.5	0.3	4	5.44	0.39	5.85	5.00	4	-0.00	-0.02	-0.02
75.	4	1473.9	1.6	1475.6	1472.1	4	0.5	0.6	0.5	4	5.45	0.38	5.86	5.01	4	0.01	0.02	0.01
100.	4	1474.4	1.6	1476.1	1472.5	4	0.3	0.8	0.5	4	5.46	0.39	5.87	5.01	4	0.00	0.00	0.00
125.	4	1474.8	1.6	1476.5	1472.9	4	0.5	0.6	0.5	4	5.46	0.38	5.87	5.02	4	0.01	0.01	0.01
150.	4	1475.2	1.6	1476.9	1473.4	4	0.6	1.5	0.4	4	5.46	0.38	5.87	5.02	4	0.00	0.00	0.00
200.	4	1476.1	1.7	1477.8	1474.2	4	0.3	0.7	0.7	4	5.48	0.41	5.88	5.01	4	-0.10	0.04	-0.30
250.	4	1475.9	1.9	1478.4	1473.9	4	-0.1	0.4	-0.7	4	5.22	0.46	5.83	4.73	4	-0.16	-0.03	-0.32
300.	4	1475.8	2.0	1478.5	1473.8	4	-0.2	-0.2	-0.4	4	4.98	0.48	5.64	4.51	4	-0.16	-0.10	-0.23
400.	4	1475.9	1.3	1477.7	1474.5	4	0.1	0.8	-0.4	4	4.60	0.31	5.03	4.29	4	-0.11	-0.05	-0.23
500.	4	1476.4	0.6	1477.1	1475.9	4	0.1	0.2	0.2	4	4.32	0.14	4.50	4.18	4	-0.09	-0.07	-0.11
600.	4	1477.1	0.6	1477.8	1476.4	4	0.1	0.3	0.2	4	4.09	0.13	4.26	3.95	4	-0.06	-0.04	-0.08
700.	4	1478.0	0.4	1478.6	1477.5	3	0.4	0.6	0.2	4	3.92	0.11	4.07	3.82	3	-0.05	-0.05	-0.06
800.	4	1479.2	0.4	1479.5	1478.8	4	0.4	0.5	0.2	4	3.80	0.08	3.89	3.72	4	-0.04	-0.02	-0.06
900.	4	1480.4	0.3	1480.7	1480.2	4	0.4	0.4	0.3	4	3.71	0.06	3.76	3.66	4	-0.01	-0.02	-0.03
1000.	4	1481.8	0.2	1482.0	1481.7	4	0.4	0.4	0.3	4	3.65	0.03	3.68	3.62	4	-0.02	-0.02	-0.04
1100.	4	1483.2	0.1	1483.3	1483.1	4	0.4	0.5	0.4	4	3.57	0.02	3.59	3.54	4	-0.02	-0.01	-0.03
1200.	4	1484.7	0.1	1484.8	1484.6	4	0.4	0.5	0.3	4	3.53	0.02	3.56	3.51	4	-0.01	-0.01	-0.02
1300.	4	1486.3	0.1	1486.4	1486.2	4	0.6	0.7	0.5	4	3.50	0.02	3.53	3.48	4	-0.00	-0.00	-0.01
1400.	4	1487.8	0.1	1487.9	1487.6	4	0.5	0.6	0.4	4	3.46	0.03	3.48	3.42	4	-0.02	-0.01	-0.03
1500.	4	1489.2	0.1	1489.3	1489.1	4	0.4	0.5	0.4	4	3.40	0.02	3.42	3.37	4	-0.02	-0.02	-0.02
1750.	4	1493.0	0.2	1493.1	1492.7	4	0.5	0.5	0.4	4	3.27	0.04	3.30	3.22	4	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	4	1496.9	0.2	1497.2	1496.7	4	0.4	0.5	0.5	4	3.19	0.05	3.26	3.15	4	0.02	0.09	-0.01
2500.	2	1504.5	0.0	1504.5	1504.5	2	0.5	0.5	0.4	2	2.99	0.00	2.99	2.99	2	-0.01	-0.01	-0.01
3000.	1	1513.2	0.0	1513.2	1513.2	1	0.6	0.6	0.6	1	2.98	0.00	2.98	2.98	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	6	1483.5	7.5	1497.2	1477.2	0	0.0	0.0	0.0	6	8.21	1.98	11.61	6.53	0	0.00	0.00	0.00
10.	6	1483.6	7.6	1497.4	1477.4	6	0.4	0.6	0.3	6	8.20	1.98	11.81	6.55	6	-0.02	0.06	-0.12
20.	6	1483.8	7.6	1497.6	1477.5	6	0.4	0.6	0.3	6	8.19	1.98	11.81	6.54	6	-0.04	-0.03	-0.09
30.	6	1483.9	7.6	1497.7	1477.7	6	0.3	0.6	0.3	6	8.18	1.98	11.80	6.54	6	-0.02	0.10	-0.06
50.	6	1484.2	7.6	1498.0	1478.0	6	0.9	3.0	0.5	6	8.17	1.98	11.80	6.54	6	-0.05	0.02	-0.30
75.	6	1484.3	7.8	1499.2	1478.5	6	-0.9	1.0	-7.6	6	8.09	2.03	11.99	6.56	6	-0.37	0.04	-1.98
100.	6	1483.5	8.0	1499.7	1478.9	6	-0.3	0.6	-1.5	6	7.79	2.09	12.01	6.54	6	-0.21	0.02	-0.37
125.	6	1483.3	8.3	1500.1	1479.2	6	-0.2	0.5	-1.2	6	7.64	2.15	11.99	6.54	6	-0.19	-0.02	-0.43
150.	6	1483.0	8.6	1500.5	1478.9	6	-0.6	0.5	-2.2	6	7.44	2.23	11.98	6.38	6	-0.36	-0.01	-0.71
200.	6	1482.4	9.4	1501.4	1477.4	6	0.1	1.0	-0.7	6	7.09	2.43	12.00	5.83	6	-0.12	0.10	-0.29
250.	6	1482.4	9.7	1501.7	1477.3	6	0.0	0.8	-0.5	6	6.88	2.48	11.85	5.58	6	-0.15	-0.08	-0.24
300.	6	1482.0	9.5	1500.8	1476.7	6	-0.3	0.3	-0.5	6	6.56	2.43	11.39	5.22	6	-0.21	-0.06	-0.29
400.	6	1480.7	7.6	1495.5	1476.1	6	-0.3	0.8	-1.6	6	5.82	1.90	9.53	4.68	6	-0.20	-0.10	-0.57
500.	6	1479.8	4.7	1488.7	1476.5	6	-0.3	0.2	-2.1	6	5.16	1.14	7.36	4.37	6	-0.19	-0.06	-0.66
600.	6	1479.1	2.3	1482.9	1477.1	6	-0.2	0.3	-1.8	6	4.59	0.55	5.53	4.11	6	-0.18	-0.03	-0.56
700.	6	1479.6	1.8	1482.7	1478.0	6	0.2	0.4	-0.1	6	4.31	0.44	5.05	3.91	6	-0.08	-0.03	-0.15
800.	6	1480.3	1.4	1482.8	1478.8	6	0.2	0.4	0.0	6	4.08	0.34	4.68	3.74	6	-0.06	-0.02	-0.11
900.	5	1481.4	1.3	1483.6	1480.2	5	0.3	0.4	0.1	5	3.95	0.31	4.46	3.67	5	-0.04	-0.02	-0.07
1000.	5	1482.4	1.4	1484.5	1480.9	5	0.4	0.5	0.3	5	3.79	0.31	4.26	3.42	5	-0.03	-0.02	-0.06
1100.	4	1483.7	1.1	1485.2	1482.6	4	0.4	0.5	0.2	4	3.68	0.27	4.05	3.41	4	-0.03	-0.00	-0.06
1200.	3	1485.2	1.0	1486.2	1484.2	3	0.4	0.5	0.3	3	3.64	0.25	3.89	3.40	3	-0.03	-0.00	-0.05
1300.	3	1486.6	0.9	1487.6	1485.8	3	0.4	0.5	0.4	3	3.58	0.21	3.81	3.39	3	-0.02	-0.00	-0.02
1400.	3	1488.1	0.7	1488.9	1487.5	3	0.5	0.5	0.4	3	3.54	0.17	3.73	3.39	3	-0.01	-0.02	-0.02
1500.	2	1489.8	0.7	1490.3	1489.3	2	0.4	0.5	0.4	2	3.54	0.16	3.65	3.43	2	-0.02	-0.02	-0.03
1750.	2	1493.5	0.6	1493.9	1493.1	2	0.5	0.5	0.5	2	3.42	0.13	3.51	3.32	2	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1497.9	0.0	1497.9	1497.9	1	0.6	0.6	0.6	1	3.45	0.00	3.45	3.45	1	0.00	0.00	0.00
2500.	1	1505.7	0.0	1505.7	1505.7	1	0.4	0.4	0.4	1	3.29	0.00	3.29	3.29	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1513.1	0.0	1513.1	1513.1	1	0.5	0.5	0.5	1	2.98	0.00	2.98	2.98	1	-0.02	-0.02	-0.02
4000.	1	1529.1	0.0	1528.1	1528.1	1	0.5	0.5	0.5	1	2.40	0.00	2.40	2.40	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	15	1477.6	4.2	1489.9	1473.9	0	0.0	0.0	0.0	15	6.68	1.06	9.81	5.76	0	0.00	0.00	0.00
10.	15	1477.6	4.2	1490.0	1474.1	15	-0.1	0.9	-2.4	15	6.63	1.07	9.79	5.77	15	-0.15	0.09	-0.68
20.	15	1477.6	4.3	1490.2	1474.3	15	-0.0	0.7	-1.8	15	6.59	1.08	9.79	5.78	15	-0.13	0.06	-0.64
30.	15	1477.5	4.2	1489.8	1474.5	15	-0.0	1.0	-3.0	15	6.54	1.07	9.66	5.78	15	-0.13	0.03	-0.81
50.	15	1477.6	4.0	1488.5	1474.5	15	0.1	0.6	-3.0	15	6.47	1.01	9.25	5.72	15	-0.09	0.03	-0.91
75.	15	1477.7	3.7	1487.0	1474.1	15	0.3	0.9	-0.9	15	6.40	0.94	8.75	5.51	15	-0.06	0.06	-0.33
100.	15	1477.8	3.7	1486.4	1473.7	15	-0.5	0.9	-9.1	15	6.33	0.92	8.50	5.31	15	-0.25	0.06	-1.83
125.	15	1477.6	3.7	1485.8	1473.2	15	-0.4	0.7	-5.0	15	6.15	0.92	8.23	5.10	15	-0.21	0.07	-1.35
150.	15	1477.3	3.3	1484.7	1472.6	15	-0.3	1.0	-3.8	15	5.99	0.81	7.85	4.84	15	-0.21	0.20	-1.08
200.	15	1477.1	3.0	1482.0	1471.9	15	0.0	0.8	-1.7	15	5.73	0.72	6.96	4.47	15	-0.13	0.02	-0.56
250.	15	1476.8	2.8	1482.0	1471.3	15	-0.2	0.6	-1.7	15	5.44	0.67	6.69	4.13	15	-0.18	0.01	-0.57
300.	15	1476.6	2.8	1482.8	1471.8	15	-0.2	0.5	-1.5	15	5.19	0.68	6.68	4.04	15	-0.16	-0.01	-0.49
400.	15	1476.5	2.9	1484.3	1472.4	15	-0.1	0.2	-0.5	15	4.76	0.70	6.64	3.79	15	-0.15	-0.09	-0.30
500.	15	1476.8	2.3	1483.0	1473.9	15	0.1	0.5	-0.4	15	4.42	0.54	5.92	3.74	15	-0.10	-0.00	-0.22
600.	15	1477.3	1.6	1482.2	1475.3	15	0.2	0.4	0.1	15	4.17	0.39	5.33	3.69	15	-0.06	-0.02	-0.15
700.	15	1478.2	1.3	1482.0	1476.7	15	0.2	0.5	-0.1	15	3.96	0.31	4.88	3.63	15	-0.05	-0.02	-0.14
800.	15	1479.2	1.1	1482.2	1477.9	15	0.3	0.5	0.2	15	3.82	0.26	4.52	3.51	15	-0.03	-0.01	-0.08
900.	15	1480.5	0.8	1482.9	1479.4	15	0.4	1.5	0.2	15	3.72	0.20	4.28	3.48	15	-0.02	-0.01	-0.07
1000.	14	1481.7	0.6	1483.6	1481.0	14	0.3	0.5	0.4	14	3.63	0.15	4.06	3.45	14	-0.04	-0.01	-0.15
1100.	14	1483.2	0.4	1484.5	1482.6	14	0.7	3.0	0.3	14	3.56	0.11	3.87	3.43	14	-0.02	0.01	-0.06
1200.	14	1484.6	0.3	1485.5	1484.1	14	0.5	1.0	0.4	14	3.52	0.08	3.72	3.40	14	-0.01	0.01	-0.02
1300.	14	1486.2	0.2	1486.8	1485.7	14	0.5	0.8	0.4	14	3.48	0.06	3.63	3.37	14	-0.01	-0.00	-0.03
1400.	13	1487.6	0.0	1488.2	1487.3	13	0.4	0.6	0.4	14	3.43	0.05	3.56	3.36	14	-0.01	-0.00	-0.04
1500.	13	1489.2	0.0	1489.6	1489.0	13	0.5	0.6	0.3	13	3.41	0.04	3.50	3.36	13	-0.00	-0.00	-0.01
1750.	12	1493.2	0.1	1493.4	1492.8	12	0.5	0.5	0.4	12	3.33	0.05	3.40	3.23	12	-0.01	-0.00	-0.02
2000.	12	1497.1	0.2	1497.5	1496.8	12	0.5	0.6	0.4	12	3.25	0.07	3.34	3.17	12	-0.01	-0.01	-0.04
2500.	8	1504.9	0.1	1505.3	1504.7	8	0.5	0.5	0.4	9	3.07	0.05	3.18	3.02	9	-0.01	-0.00	-0.02
3000.	6	1512.7	0.5	1513.1	1511.7	6	0.5	0.6	0.4	6	2.88	0.13	2.98	2.65	6	-0.01	-0.00	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	14	1492.9	1.0	1494.5	1490.6	0	0.0	0.0	0.0	14	10.73	0.27	11.14	10.12	0	0.00	0.00	0.00
10.	15	1492.7	1.3	1494.6	1489.5	15	-4.4	0.6	-21.3	15	10.64	0.36	11.13	9.77	15	-1.37	0.03	-5.79
20.	15	1490.0	2.7	1493.4	1484.0	15	-8.3	0.3	-16.9	15	9.86	0.74	10.78	8.27	15	-2.42	-0.15	-4.61
30.	15	1486.7	2.8	1491.0	1480.8	15	-12.9	-3.5	-30.5	15	8.90	0.74	10.03	7.38	15	-3.64	-0.61	-8.43
50.	15	1481.9	1.5	1485.0	1479.5	15	-1.9	3.0	-6.1	15	7.56	0.37	8.37	6.95	15	-0.61	0.61	-1.74
75.	15	1480.6	1.1	1482.5	1478.1	15	-2.4	0.8	-6.1	15	7.14	0.29	7.59	6.48	15	-0.68	0.08	-1.22
100.	15	1479.1	0.9	1480.7	1477.0	14	-1.5	1.1	-3.3	15	6.65	0.22	7.04	6.12	15	-0.45	0.11	-0.96
125.	15	1478.4	1.0	1481.5	1476.5	15	-0.7	1.0	-2.1	15	6.37	0.26	7.13	5.90	15	-0.29	0.11	-0.65
150.	15	1477.8	0.9	1480.1	1476.1	15	-0.5	0.2	-1.7	15	6.12	0.23	6.68	5.69	15	-0.28	-0.09	-0.55
200.	15	1477.0	0.8	1478.5	1475.7	15	-0.3	0.2	-1.0	15	5.71	0.20	6.09	5.38	15	-0.22	-0.10	-0.37
250.	15	1476.6	0.5	1477.5	1475.9	15	-0.2	0.1	-0.6	15	5.40	0.13	5.63	5.23	15	-0.19	-0.09	-0.28
300.	15	1476.3	0.3	1476.8	1475.7	15	-0.2	0.2	-0.4	15	5.12	0.09	5.24	4.95	15	-0.17	-0.10	-0.24
400.	15	1476.0	0.3	1476.5	1475.5	15	-0.1	-0.0	-0.2	15	4.64	0.08	4.75	4.51	15	-0.13	-0.10	-0.17
500.	15	1476.3	0.3	1476.8	1475.7	14	0.1	0.6	0.0	15	4.30	0.08	4.43	4.17	15	-0.07	-0.06	-0.12
600.	15	1476.9	0.4	1477.5	1476.1	15	0.2	0.4	0.1	15	4.06	0.09	4.21	3.88	15	-0.05	-0.04	-0.08
700.	15	1477.8	0.3	1478.3	1477.4	15	0.3	0.4	0.2	15	3.89	0.07	3.99	3.78	15	-0.05	-0.03	-0.07
800.	14	1479.0	0.2	1479.3	1478.5	14	0.5	3.0	0.2	15	3.76	0.06	3.83	3.66	15	-0.03	-0.02	-0.06
900.	13	1480.3	0.2	1480.6	1479.8	13	0.4	0.6	0.3	15	3.68	0.06	3.76	3.56	15	-0.02	-0.01	-0.05
1000.	13	1481.7	0.1	1482.0	1481.3	13	0.4	0.6	0.4	15	3.62	0.05	3.69	3.53	15	-0.01	0.01	-0.03
1100.	13	1483.2	0.0	1483.5	1483.0	13	0.4	0.5	0.3	15	3.58	0.04	3.65	3.52	15	-0.01	0.01	-0.02
1200.	13	1484.8	0.0	1485.1	1484.5	13	0.5	0.5	0.5	15	3.55	0.04	3.62	3.49	15	-0.01	0.01	-0.02
1300.	10	1486.4	0.0	1486.7	1486.1	10	0.5	0.5	0.4	11	3.52	0.04	3.60	3.46	11	-0.01	0.01	-0.02
1400.	10	1488.0	0.2	1488.5	1487.7	10	0.5	0.5	0.5	10	3.50	0.05	3.63	3.44	10	-0.01	0.01	-0.01
1500.	6	1489.4	0.0	1489.6	1489.3	6	0.5	0.5	0.5	6	3.46	0.02	3.49	3.43	6	-0.01	-0.00	-0.02
1750.	1	1493.2	0.0	1493.2	1493.2	1	0.4	0.4	0.4	1	3.34	0.00	3.34	3.34	1	-0.02	-0.02	-0.02
2000.	1	1496.9	0.0	1496.9	1496.9	1	0.4	0.4	0.4	1	3.21	0.00	3.21	3.21	1	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	1	1504.8	0.0	1504.8	1504.8	1	0.6	0.6	0.6	1	3.04	0.00	3.04	3.04	1	0.00	0.00	0.00
3000.	1	1513.1	0.0	1513.1	1513.1	1	0.5	0.5	0.5	1	2.98	0.00	2.98	2.98	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	3	1504.5	5.2	1510.3	1500.3	0	0.0	0.0	0.0	3	14.02	1.48	15.69	12.85	0	0.00	0.00	0.00
10.	3	1504.2	5.6	1510.5	1499.9	3	-0.2	0.7	-1.2	3	13.86	1.59	15.66	12.65	3	-0.34	-0.10	-0.61
20.	3	1504.0	5.9	1510.7	1499.6	3	-0.1	0.6	-0.9	3	13.73	1.67	15.62	12.49	3	-0.51	-0.12	-0.91
30.	3	1503.8	6.2	1510.9	1499.6	3	0.2	0.6	0.6	3	13.60	1.74	15.59	12.40	3	-0.29	-0.09	-0.61
50.	3	1503.0	6.5	1510.5	1499.0	3	-3.6	-4.6	-6.1	3	13.25	1.82	15.35	12.15	3	-1.24	-0.21	-2.13
75.	3	1499.2	7.2	1507.6	1494.6	3	-4.2	-3.0	-6.0	3	12.05	1.99	14.35	10.85	3	-1.10	-0.30	-1.78
100.	3	1497.5	7.6	1506.1	1491.6	3	-2.3	-3.0	-3.9	3	11.46	2.07	13.79	9.85	3	-0.66	-0.17	-1.21
125.	3	1496.3	8.5	1505.9	1489.6	3	-1.4	-0.2	-2.3	3	11.03	2.30	13.62	9.23	3	-0.51	-0.21	-0.73
150.	3	1495.4	9.0	1505.5	1488.4	3	-1.2	-0.5	-1.6	3	10.67	2.41	13.39	8.62	3	-0.45	-0.28	-0.56
200.	3	1494.0	8.5	1503.8	1488.4	3	-1.1	-1.5	-1.7	3	10.06	2.28	12.68	8.57	3	-0.42	-0.14	-0.59
250.	3	1492.3	8.0	1501.5	1487.6	3	-1.1	-0.5	-1.4	3	9.37	2.10	11.80	8.15	3	-0.42	-0.26	-0.54
300.	3	1490.7	8.1	1500.1	1485.9	3	-0.8	-0.4	-1.0	3	8.77	2.11	11.20	7.51	3	-0.31	-0.24	-0.36
400.	3	1486.9	8.0	1496.1	1481.4	3	-1.4	-0.8	-2.0	3	7.37	2.02	9.69	5.98	3	-0.52	-0.38	-0.68
500.	3	1483.5	8.5	1489.9	1480.0	3	-0.8	-0.4	-1.9	3	6.12	1.36	7.69	5.22	3	-0.37	-0.23	-0.59
600.	2	1482.7	4.6	1485.9	1479.4	2	-0.5	-0.2	-0.8	2	5.46	1.13	6.26	4.66	2	-0.26	-0.17	-0.35
700.	2	1482.2	3.2	1484.4	1479.9	2	-0.1	0.2	-0.3	2	4.91	0.76	5.45	4.37	2	-0.15	-0.09	-0.22
800.	2	1482.1	2.2	1483.6	1480.5	2	-0.0	0.2	-0.2	2	4.48	0.52	4.85	4.11	2	-0.13	-0.08	-0.18
900.	2	1482.2	1.4	1483.2	1481.2	2	0.1	0.2	-0.1	2	4.14	0.35	4.38	3.89	2	-0.10	-0.07	-0.14
1000.	2	1483.0	1.2	1483.8	1482.1	2	0.2	0.3	0.2	2	3.91	0.28	4.11	3.71	2	-0.07	-0.05	-0.09
1100.	2	1484.0	0.8	1484.6	1483.4	2	0.3	0.4	0.2	2	3.77	0.21	3.91	3.62	2	-0.04	-0.03	-0.06
1200.	2	1485.2	0.6	1485.6	1484.7	2	0.4	0.4	0.3	2	3.65	0.16	3.76	3.54	2	-0.03	-0.02	-0.04
1300.	2	1486.6	0.6	1487.0	1486.1	2	0.5	0.6	0.4	2	3.58	0.14	3.68	3.48	2	-0.01	-0.02	-0.02
1400.	2	1488.2	0.8	1488.7	1487.6	2	0.5	0.5	0.5	2	3.56	0.19	3.69	3.42	2	-0.01	0.00	-0.02
1500.	2	1489.7	1.0	1490.4	1489.0	2	0.4	0.4	0.4	2	3.54	0.23	3.70	3.37	2	-0.01	-0.02	-0.02
1750.	2	1493.7	1.0	1494.4	1493.0	2	0.5	0.5	0.5	2	3.48	0.23	3.64	3.32	2	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	2	1497.7	0.8	1498.3	1497.1	2	0.5	0.5	0.5	2	3.41	0.19	3.54	3.27	2	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	1	1505.0	0.0	1505.0	1505.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.12	0.00	3.12	3.12	1	-0.01	-0.01	-0.01
3000.	1	1512.5	0.0	1512.5	1512.5	1	0.5	0.5	0.5	1	2.86	0.00	2.86	2.86	1	-0.02	-0.02	-0.02
4000.	1	1527.5	0.0	1527.5	1527.5	1	0.5	0.5	0.5	1	2.27	0.00	2.27	2.27	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	24	1499.7	4.9	1510.6	1490.0	0	0.0	0.0	0.0	24	12.75	1.43	15.88	10.04	0	0.00	0.00	0.00
10.	24	1499.5	5.2	1510.7	1489.3	24	-0.6	1.5	-8.2	24	12.65	1.50	15.85	9.80	24	-0.36	0.27	-2.50
20.	24	1499.1	5.4	1510.8	1488.6	24	-1.2	0.3	-10.4	24	12.49	1.56	15.82	9.55	24	-0.51	-0.06	-3.14
30.	24	1498.3	6.0	1510.9	1488.2	24	-5.0	8.8	-30.5	24	12.19	1.70	15.80	9.38	24	-1.70	1.89	-9.45
50.	24	1491.5	7.2	1511.0	1484.2	24	-10.2	0.2	-25.4	24	10.15	1.98	15.66	8.15	24	-3.08	-0.21	-7.52
75.	24	1485.9	8.8	1510.6	1476.5	24	-4.9	-0.5	-17.5	24	8.52	2.34	15.24	6.13	24	-1.43	-0.34	-4.95
100.	24	1484.0	8.6	1508.8	1475.5	23	-1.8	-0.3	-6.7	24	7.92	2.27	14.59	5.75	24	-0.70	-0.23	-2.64
125.	24	1483.2	8.5	1508.0	1475.9	24	-1.0	0.7	-2.7	24	7.60	2.23	14.22	5.73	24	-0.38	0.02	-0.84
150.	24	1482.6	8.4	1507.1	1475.9	23	-0.7	0.6	-3.0	24	7.33	2.20	13.83	5.63	24	-0.32	0.01	-0.91
200.	24	1481.6	7.8	1504.9	1474.8	23	-0.4	0.6	-3.0	24	6.88	2.03	12.98	5.17	24	-0.46	0.15	-5.67
250.	24	1481.2	7.4	1504.1	1475.1	24	-0.5	0.5	-5.7	24	6.54	1.91	12.51	5.02	24	-0.25	-0.06	-1.52
300.	24	1480.3	6.6	1502.7	1475.0	24	-0.4	0.4	-2.5	24	6.10	1.68	11.89	4.81	24	-0.24	-0.03	-0.80
400.	23	1479.3	5.2	1496.4	1474.3	22	-0.3	1.0	-3.0	23	5.44	1.31	9.78	4.23	23	-0.21	-0.11	-0.76
500.	23	1478.6	3.6	1491.2	1475.2	23	-0.1	0.5	-1.5	23	4.87	0.89	7.99	4.05	23	-0.16	-0.01	-0.76
600.	20	1478.9	2.4	1485.9	1476.6	20	0.1	1.0	-0.4	20	4.53	0.58	6.24	4.00	20	-0.10	-0.02	-0.26
700.	20	1479.3	1.8	1485.0	1477.6	20	0.1	0.3	-0.6	20	4.23	0.43	5.60	3.82	20	-0.10	-0.05	-0.37
800.	20	1479.9	1.1	1483.0	1478.5	20	0.2	0.6	0.1	20	3.98	0.27	4.69	3.64	20	-0.06	-0.04	-0.12
900.	20	1480.9	0.9	1483.4	1479.7	20	0.3	0.6	0.1	20	3.83	0.22	4.41	3.54	20	-0.05	-0.01	-0.09
1000.	17	1482.1	0.8	1484.1	1481.0	17	0.3	0.6	0.2	18	3.72	0.19	4.18	3.45	18	-0.03	-0.01	-0.07
1100.	15	1483.5	0.7	1485.1	1482.5	15	0.4	0.5	0.3	16	3.64	0.16	4.02	3.40	16	-0.03	-0.01	-0.05
1200.	15	1484.9	0.6	1486.1	1483.9	14	0.5	0.6	0.3	16	3.57	0.14	3.86	3.35	16	-0.02	-0.00	-0.06
1300.	15	1486.3	0.5	1487.3	1485.3	15	0.4	0.6	0.4	16	3.52	0.12	3.74	3.28	16	-0.01	0.01	-0.03
1400.	14	1487.8	0.5	1488.7	1486.9	14	0.5	0.6	0.3	15	3.48	0.11	3.69	3.25	15	-0.01	-0.01	-0.03
1500.	11	1489.3	0.4	1489.9	1488.6	11	0.5	0.6	0.3	11	3.42	0.10	3.57	3.25	11	-0.01	-0.01	-0.02
1750.	8	1493.3	0.3	1493.8	1492.7	8	0.5	0.5	0.4	8	3.37	0.09	3.50	3.23	8	-0.01	-0.00	-0.02
2000.	7	1497.2	0.4	1497.8	1496.7	7	0.5	0.5	0.3	7	3.29	0.11	3.44	3.16	7	-0.01	-0.01	-0.03
2500.	7	1505.1	0.4	1505.8	1504.4	7	0.5	0.6	0.5	7	3.12	0.11	3.31	2.97	7	-0.01	-0.00	-0.02
3000.	5	1512.9	0.4	1513.4	1512.3	5	0.4	0.5	0.3	5	2.93	0.10	3.04	2.79	5	-0.02	-0.01	-0.03
4000.	2	1528.1	0.3	1528.3	1527.9	2	0.5	0.6	0.5	2	2.40	0.06	2.44	2.36	2	-0.01	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	27	1495.1	3.1	1502.3	1491.1	0	0.0	0.0	0.0	30	11.43	0.90	13.51	10.20	0	0.00	0.00	0.00
10.	30	1494.8	3.0	1502.3	1491.3	29	-1.9	1.4	-13.2	30	11.31	0.86	13.45	10.29	30	-0.68	0.10	-3.93
20.	30	1494.1	3.1	1502.6	1488.6	30	-2.2	0.9	-13.7	30	11.05	0.89	13.49	9.51	30	-0.79	0.12	-4.15
30.	30	1493.4	3.6	1502.9	1485.3	30	-2.3	4.9	-12.5	30	10.81	1.03	13.52	8.56	30	-0.76	1.22	-3.63
50.	30	1485.8	6.0	1503.2	1479.8	29	-17.0	-0.4	-49.1	30	8.63	1.61	13.49	7.05	30	-4.62	-0.27	-13.41
75.	30	1480.4	5.6	1496.3	1476.7	30	-3.9	3.0	-17.0	30	7.09	1.44	11.21	6.16	30	-1.14	0.61	-4.67
100.	25	1478.1	5.2	1495.7	1474.6	25	-2.1	1.4	-10.7	25	6.41	1.33	10.94	5.52	25	-0.67	0.22	-2.84
125.	3	1476.7	2.7	1479.7	1474.7	3	-0.6	-0.1	-1.5	3	5.94	0.65	6.69	5.47	3	-0.26	-0.15	-0.48
150.	3	1476.7	2.7	1479.7	1474.7	3	0.7	1.5	0.5	3	5.83	0.64	6.56	5.35	3	0.01	0.23	-0.15
200.	3	1477.2	3.5	1481.2	1474.6	3	0.0	0.0	0.0	3	5.74	0.85	6.71	5.11	3	-0.13	-0.12	-0.15
250.	3	1476.7	3.6	1480.8	1474.1	2	-0.6	-0.4	-0.8	3	5.42	0.86	6.40	4.80	3	-0.28	-0.26	-0.30
300.	3	1476.1	3.3	1479.8	1473.8	3	-0.1	0.4	-0.6	3	5.06	0.78	5.96	4.52	3	-0.14	-0.04	-0.24
400.	3	1476.1	2.2	1478.6	1474.5	3	0.1	0.4	0.4	3	4.66	0.53	5.26	4.29	3	-0.09	-0.04	-0.12
500.	3	1476.6	1.9	1478.7	1475.0	3	0.2	0.4	0.3	3	4.38	0.44	4.87	4.01	3	-0.07	-0.04	-0.12
600.	3	1477.3	1.6	1478.9	1475.8	3	0.2	0.4	0.3	3	4.14	0.36	4.52	3.80	3	-0.08	-0.04	-0.12
700.	3	1478.0	1.2	1479.0	1476.6	3	0.3	0.3	0.2	3	3.92	0.29	4.15	3.60	3	-0.05	-0.03	-0.06
800.	3	1479.1	1.2	1479.9	1477.7	3	0.4	0.4	0.3	3	3.78	0.27	3.96	3.47	3	-0.04	-0.03	-0.06
900.	3	1480.2	1.0	1480.8	1479.1	3	0.5	0.6	0.4	3	3.66	0.21	3.78	3.41	3	-0.03	-0.02	-0.05
1000.	3	1481.6	0.8	1481.9	1480.9	3	0.5	0.6	0.3	3	3.58	0.13	3.66	3.43	3	-0.02	0.02	-0.04
1100.	3	1483.1	0.4	1483.4	1482.7	3	0.5	0.6	0.5	3	3.55	0.07	3.61	3.47	3	-0.00	0.01	-0.02
1200.	3	1484.7	0.3	1484.9	1484.4	3	0.5	0.5	0.5	3	3.52	0.05	3.56	3.46	3	-0.01	-0.01	-0.02
1300.	3	1486.2	0.3	1486.4	1485.9	3	0.5	0.5	0.5	3	3.49	0.05	3.52	3.43	3	-0.01	-0.01	-0.02
1400.	3	1487.7	0.2	1487.9	1487.5	3	0.5	0.5	0.5	3	3.44	0.05	3.48	3.39	3	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	3	1489.3	0.3	1489.5	1489.0	3	0.5	0.5	0.5	3	3.40	0.05	3.45	3.35	3	-0.01	-0.01	-0.02
1750.	2	1492.9	0.2	1493.0	1492.7	2	0.5	0.5	0.5	2	3.25	0.06	3.29	3.21	2	-0.02	-0.02	-0.02
2000.	2	1496.7	0.3	1496.9	1496.5	2	0.5	0.5	0.5	2	3.16	0.06	3.20	3.11	2	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	1	1504.8	0.0	1504.8	1504.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.05	0.00	3.05	3.05	1	-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1483.2	3.0	1486.8	1476.5	0	0.0	0.0	0.0	9	8.16	0.78	9.11	6.47	0	0.00	0.00	0.00
10.	9	1483.5	2.9	1487.2	1477.1	9	0.9	1.8	0.2	9	8.19	0.75	9.19	6.57	9	0.10	0.30	-0.18
20.	9	1483.7	3.0	1487.3	1477.2	9	0.2	0.9	-1.5	9	8.20	0.77	9.16	6.55	9	-0.08	0.06	-0.46
30.	9	1483.8	2.9	1487.3	1477.4	9	0.6	1.5	0.3	9	8.19	0.75	9.12	6.56	9	0.02	0.15	-0.12
50.	9	1484.2	3.0	1487.6	1477.6	9	0.4	0.8	0.2	9	8.20	0.77	9.11	6.53	9	-0.02	0.08	-0.10
75.	9	1484.5	2.9	1487.9	1477.8	8	0.2	1.1	-2.4	9	8.18	0.75	9.07	6.49	8	-0.10	0.13	-0.85
100.	9	1484.0	3.8	1487.4	1474.5	9	-1.3	1.0	-6.9	9	7.93	0.95	8.81	5.55	9	-0.47	0.12	-1.89
125.	9	1481.1	3.9	1485.2	1471.6	9	-3.9	-1.2	-7.3	9	7.07	0.97	8.11	4.72	9	-1.15	-0.40	-2.04
150.	9	1478.8	3.5	1482.9	1471.0	9	-2.5	-0.7	-4.6	9	6.37	0.86	7.41	4.47	9	-0.70	-0.30	-1.28
200.	9	1477.4	2.6	1479.7	1471.3	8	-0.4	0.5	-0.9	9	5.81	0.64	6.39	4.33	8	-0.24	-0.01	-0.35
250.	9	1476.7	2.1	1479.0	1472.0	9	-0.4	0.4	-1.1	9	5.42	0.52	5.98	4.29	9	-0.23	-0.04	-0.41
300.	9	1476.1	1.7	1478.2	1472.5	9	-0.3	0.3	-1.1	9	5.07	0.41	5.58	4.21	9	-0.21	-0.05	-0.40
400.	9	1475.6	1.2	1476.9	1473.4	8	0.0	0.3	-0.2	9	4.55	0.29	4.86	4.02	9	-0.11	-0.06	-0.16
500.	9	1476.2	1.0	1477.4	1473.9	9	0.2	0.8	0.0	9	4.29	0.24	4.56	3.74	9	-0.08	0.05	-0.12
600.	9	1477.0	0.8	1477.9	1475.0	8	0.3	0.5	0.1	9	4.07	0.20	4.29	3.61	9	-0.06	-0.01	-0.09
700.	9	1477.9	0.7	1478.6	1476.4	9	0.3	0.5	0.1	9	3.91	0.17	4.07	3.55	9	-0.05	-0.02	-0.09
800.	9	1479.1	0.7	1479.8	1477.4	9	0.4	0.6	0.2	9	3.79	0.16	3.96	3.40	9	-0.03	0.02	-0.06
900.	9	1480.4	0.6	1481.1	1479.1	9	0.4	0.7	0.3	9	3.71	0.14	3.87	3.40	9	-0.02	0.05	-0.06
1000.	9	1481.9	0.4	1482.3	1481.0	8	0.4	0.6	0.4	9	3.66	0.11	3.78	3.46	8	-0.02	0.03	-0.04
1100.	9	1483.4	0.3	1483.7	1482.8	8	0.4	0.6	0.4	9	3.61	0.07	3.70	3.47	9	-0.06	0.02	-0.43
1200.	8	1484.8	0.2	1485.1	1484.5	8	0.4	0.6	0.4	8	3.57	0.05	3.64	3.50	8	-0.01	0.02	-0.03
1300.	8	1486.3	0.2	1486.6	1486.0	7	0.4	0.5	0.4	8	3.51	0.04	3.58	3.45	8	-0.04	-0.01	-0.18
1400.	7	1487.8	0.1	1488.0	1487.5	7	0.5	0.5	0.4	7	3.47	0.05	3.53	3.39	7	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	7	1489.3	0.2	1489.6	1489.1	7	0.5	0.5	0.4	7	3.43	0.05	3.50	3.38	7	-0.01	-0.00	-0.0.
1750.	2	1493.3	0.1	1493.3	1493.2	2	0.5	0.5	0.5	2	3.36	0.00	3.36	3.36	2	-0.00	-0.00	-0.00
2000.	2	1497.5	0.1	1497.4	1497.2	2	0.5	0.5	0.5	2	3.32	0.03	3.34	3.30	2	-0.01	-0.00	-0.01
2500.	2	1504.9	0.1	1504.9	1504.8	2	0.5	0.5	0.4	2	3.07	0.01	3.08	3.06	2	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1512.5	0.0	1512.5	1512.5	1	0.5	0.5	0.5	1	2.83	0.00	2.83	2.83	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 12

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	14	1483.7	3.1	1493.7	1481.2	0	0.0	0.0	0.0	14	8.27	0.81	10.89	7.63	0	0.00	0.00	0.00
10.	14	1483.9	3.0	1493.7	1481.4	14	0.4	1.5	0.3	14	8.28	0.80	10.86	7.64	14	-0.01	0.12	-0.12
20.	14	1484.1	3.1	1494.3	1481.6	14	0.7	2.3	0.3	14	8.30	0.83	10.97	7.64	14	0.06	0.46	-0.06
30.	14	1484.3	3.1	1494.5	1481.7	14	0.5	1.0	0.4	14	8.29	0.83	11.00	7.64	14	-0.01	0.10	-0.19
50.	14	1484.6	3.1	1494.6	1482.0	14	0.5	1.3	0.3	14	8.30	0.81	10.92	7.63	14	0.00	0.13	-0.13
75.	14	1485.0	3.1	1495.0	1482.3	12	0.2	0.8	0.1	14	8.29	0.80	10.91	7.59	12	-0.04	-0.08	-0.30
100.	14	1484.7	3.5	1496.3	1481.6	14	-1.8	3.0	-5.8	14	8.09	0.92	11.14	7.30	14	-0.68	0.41	-1.59
125.	14	1483.0	4.4	1497.3	1479.9	14	-2.3	1.0	-4.4	14	7.54	1.15	11.28	6.75	14	-0.73	0.10	-1.29
150.	14	1481.7	5.0	1498.7	1478.6	14	-1.4	1.1	-3.0	14	7.09	1.30	11.36	6.31	14	-0.50	0.10	-1.22
200.	14	1479.5	6.1	1493.6	1477.5	14	-0.8	-0.3	-4.1	14	6.34	1.03	9.85	5.83	14	-0.36	-0.15	-1.24
250.	14	1478.8	3.9	1492.0	1477.0	14	-0.4	-0.2	-0.6	14	5.95	0.97	9.26	5.50	14	-0.22	-0.16	-0.29
300.	14	1478.2	3.1	1488.6	1476.5	14	-0.4	-0.1	-2.2	14	5.57	0.77	8.17	5.17	14	-0.23	-0.15	-0.72
400.	14	1477.3	1.2	1480.8	1476.0	12	-0.2	0.2	-2.4	14	4.94	0.29	5.81	4.64	12	-0.17	-0.08	-0.72
500.	14	1477.2	0.7	1478.5	1475.7	5	-0.2	0.1	-0.5	14	4.52	0.18	4.84	4.18	5	-0.16	-0.10	-0.25
600.	14	1477.8	1.0	1480.8	1476.7	13	0.2	0.9	0.1	14	4.26	0.23	4.97	4.01	13	-0.06	0.09	-0.10
700.	14	1478.5	0.7	1480.3	1477.4	14	0.2	0.5	-0.4	14	4.03	0.16	4.47	3.78	14	-0.07	-0.02	-0.22
800.	14	1479.4	0.4	1480.2	1478.6	14	0.3	0.4	0.0	14	3.86	0.10	4.05	3.67	14	-0.05	-0.02	-0.11
900.	14	1480.6	0.3	1481.0	1479.8	14	0.4	0.4	0.3	14	3.75	0.08	3.85	3.56	14	-0.03	-0.01	-0.05
1000.	14	1481.9	0.2	1482.3	1481.3	14	0.4	0.5	0.4	14	3.66	0.06	3.75	3.52	14	-0.03	-0.01	-0.03
1100.	13	1483.4	0.1	1483.9	1483.1	13	0.4	0.5	0.4	13	3.61	0.05	3.75	3.54	13	-0.02	0.01	-0.03
1200.	13	1484.9	0.3	1485.8	1484.6	12	0.5	0.6	0.4	13	3.57	0.07	3.78	3.50	13	-0.01	0.01	-0.02
1300.	12	1486.3	0.3	1487.2	1486.1	12	0.4	0.5	0.3	12	3.52	0.07	3.72	3.47	12	-0.02	-0.01	-0.05
1400.	9	1487.8	0.1	1488.2	1487.6	9	0.4	0.5	0.3	9	3.47	0.04	3.57	3.42	9	-0.02	-0.01	-0.05
1500.	6	1489.3	0.0	1489.5	1489.2	6	0.5	0.5	0.4	6	3.42	0.03	3.46	3.38	6	-0.02	-0.01	-0.03
1750.	3	1493.4	0.3	1493.7	1493.2	3	0.5	0.6	0.5	3	3.39	0.07	3.46	3.33	3	0.00	0.01	-0.01
2000.	2	1498.0	0.3	1498.2	1497.8	2	0.5	0.5	0.5	2	3.48	0.06	3.52	3.44	2	0.01	0.01	0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	3	1478.6	0.3	1478.9	1478.4	0	0.0	0.0	0.0	10	7.02	0.38	7.60	6.30	0	0.00	0.00	0.00
10.	10	1479.3	1.6	1481.5	1476.0	6	0.3	0.9	0.3	10	7.00	0.39	7.55	6.19	9	-0.04	0.15	-0.30
25.	10	1479.4	1.7	1481.7	1475.7	10	0.3	0.9	-0.9	10	6.98	0.42	7.55	6.08	10	-0.06	0.06	-0.34
50.	10	1479.5	1.8	1481.8	1475.4	10	0.3	0.8	-0.9	10	6.97	0.45	7.55	5.98	10	-0.03	0.08	-0.30
50.	10	1479.8	2.0	1482.2	1475.0	10	0.4	0.8	-0.6	10	6.96	0.49	7.55	5.80	10	-0.02	0.08	-0.27
75.	10	1480.1	2.2	1482.6	1474.7	9	0.4	0.6	0.2	10	6.93	0.54	7.55	5.61	9	-0.02	0.03	-0.07
100.	10	1480.4	2.4	1483.0	1474.5	10	0.4	1.5	-0.2	10	6.90	0.59	7.55	5.47	10	-0.03	-0.09	-0.17
125.	10	1480.8	2.4	1483.4	1474.9	10	0.5	1.0	0.1	10	6.89	0.59	7.55	5.47	10	-0.01	0.01	-0.09
150.	10	1481.2	2.5	1483.8	1475.2	10	0.5	0.8	0.1	10	6.88	0.60	7.54	5.44	10	-0.02	0.01	-0.11
200.	10	1481.8	2.7	1484.5	1475.5	10	0.3	0.8	-0.6	10	6.84	0.65	7.52	5.31	10	-0.05	0.04	-0.18
250.	10	1482.2	3.1	1485.2	1474.9	10	0.2	0.5	-0.4	10	6.74	0.74	7.47	4.99	10	-0.06	0.01	-0.20
300.	10	1482.6	3.3	1485.8	1474.8	10	0.2	0.6	-0.3	10	6.63	0.81	7.43	4.75	10	-0.09	-0.03	-0.27
400.	10	1482.9	3.7	1487.3	1475.2	10	-0.1	0.5	-0.7	10	6.31	0.90	7.39	4.46	10	-0.13	-0.09	-0.29
500.	10	1483.0	4.0	1488.9	1476.1	10	-0.0	0.4	-0.6	10	5.92	0.97	7.36	4.28	10	-0.12	-0.03	-0.28
600.	10	1482.3	3.3	1489.4	1477.5	10	-0.1	0.4	-0.6	10	5.36	0.79	7.08	4.20	10	-0.15	-0.03	-0.23
700.	10	1482.2	2.7	1488.1	1478.3	10	-0.1	0.3	-0.5	10	4.92	0.65	6.34	3.99	10	-0.14	-0.06	-0.23
800.	10	1482.1	2.2	1486.9	1478.7	10	0.0	0.5	-0.4	10	4.51	0.52	5.64	3.71	10	-0.12	-0.01	-0.21
900.	10	1482.6	1.5	1486.1	1480.3	10	0.2	0.8	-0.2	10	4.22	0.36	5.04	3.68	10	-0.08	-0.02	-0.18
1000.	10	1483.4	1.0	1485.9	1481.7	10	0.2	0.4	0.1	10	4.00	0.25	4.58	3.62	10	-0.06	-0.01	-0.13
1100.	10	1484.5	0.7	1486.1	1483.1	10	0.3	0.5	0.1	10	3.86	0.17	4.25	3.56	10	-0.05	-0.01	-0.10
1200.	9	1485.6	0.4	1486.3	1484.7	9	0.4	0.5	0.4	9	3.73	0.11	3.90	3.53	9	-0.02	-0.01	-0.04
1300.	9	1487.0	0.5	1487.7	1486.3	9	0.4	0.5	0.4	9	3.68	0.11	3.84	3.52	9	-0.02	-0.00	-0.03
1400.	8	1488.3	0.4	1489.4	1488.0	8	0.5	0.5	0.4	8	3.64	0.12	3.84	3.51	8	-0.01	-0.00	-0.03
1500.	6	1489.8	0.2	1490.2	1489.6	6	0.5	0.5	0.4	6	3.53	0.06	3.63	3.48	6	-0.01	-0.00	-0.03
1750.	6	1493.5	0.4	1493.9	1492.7	6	0.4	0.5	0.4	6	3.40	0.10	3.48	3.23	6	-0.02	-0.01	-0.03
2000.	6	1497.2	0.6	1497.7	1496.1	6	0.5	0.5	0.4	6	3.26	0.14	3.39	3.02	6	-0.02	-0.01	-0.03
2500.	2	1504.2	0.7	1504.7	1503.7	2	0.4	0.4	0.4	2	2.91	0.16	3.02	2.80	2	-0.01	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1479.0	2.5	1482.2	1474.5	0	0.0	0.0	0.0	11	7.15	0.63	8.00	5.86	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1479.7	2.5	1482.9	1474.3	10	0.3	0.6	-0.7	11	7.12	0.65	7.97	5.75	11	-0.07	0.03	-0.32
20.	11	1479.8	2.6	1483.1	1474.2	11	0.4	0.6	-0.3	11	7.11	0.66	7.97	5.69	11	-0.04	0.03	-0.21
30.	11	1480.0	2.6	1483.2	1474.2	11	0.5	1.5	-0.5	11	7.09	0.68	7.96	5.64	11	-0.03	0.15	-0.15
50.	11	1480.2	2.8	1483.6	1474.3	11	0.4	1.5	0.2	11	7.08	0.70	7.96	5.59	11	-0.03	0.15	-0.15
75.	11	1480.5	2.7	1484.0	1474.6	11	0.3	0.6	-0.2	11	7.05	0.70	7.95	5.56	11	-0.05	-0.01	-0.20
100.	11	1480.7	2.6	1483.8	1474.8	11	0.3	1.5	-1.4	11	7.00	0.66	7.80	5.52	11	-0.08	0.15	-0.51
125.	11	1480.9	2.5	1483.6	1475.0	11	0.2	1.1	-1.3	11	6.93	0.62	7.61	5.47	11	-0.09	0.13	-0.45
150.	11	1481.1	2.4	1483.9	1475.2	11	0.2	0.9	-0.9	11	6.87	0.60	7.56	5.42	11	-0.07	0.09	-0.35
200.	11	1481.5	2.4	1484.6	1475.6	11	0.3	0.8	0.3	11	6.76	0.60	7.54	5.32	11	-0.06	0.03	-0.20
250.	11	1481.9	2.4	1485.1	1476.1	10	0.2	0.7	-0.2	11	6.66	0.60	7.48	5.23	11	-0.06	0.02	-0.18
300.	11	1482.1	2.5	1485.5	1476.2	11	0.2	3.0	-0.9	11	6.51	0.61	7.36	5.07	11	-0.12	0.15	-0.34
400.	11	1482.2	2.8	1486.6	1475.9	11	0.1	0.6	-0.4	11	6.13	0.69	7.19	4.59	11	-0.09	-0.01	-0.18
500.	11	1482.5	3.2	1487.9	1476.2	10	-0.0	0.4	-0.5	11	5.80	0.78	7.10	4.28	11	-0.10	-0.02	-0.21
600.	11	1482.6	3.2	1489.1	1477.2	11	-0.0	0.4	-0.4	11	5.43	0.77	6.98	4.13	11	-0.13	-0.04	-0.24
700.	11	1482.5	3.2	1490.2	1477.5	11	-0.3	0.3	-3.0	11	4.98	0.77	6.86	3.81	11	-0.15	-0.05	-0.25
800.	10	1482.3	2.7	1488.8	1478.5	10	0.2	1.0	-0.3	11	4.59	0.61	6.09	3.65	11	-0.11	-0.04	-0.30
900.	10	1482.8	2.2	1488.3	1479.6	10	-0.1	0.5	-3.0	11	4.28	0.51	5.57	3.52	11	-0.10	-0.03	-0.30
1000.	10	1483.4	1.7	1487.8	1481.2	10	0.2	0.7	-0.8	10	4.02	0.40	5.03	3.50	10	-0.06	0.01	-0.19
1100.	10	1484.5	1.5	1488.1	1482.8	10	0.3	0.5	0.3	10	3.87	0.33	4.70	3.50	10	-0.04	0.01	-0.08
1200.	9	1485.4	0.7	1486.9	1484.5	9	0.4	0.6	0.3	9	3.69	0.16	4.04	3.50	9	-0.02	0.01	-0.05
1300.	8	1486.8	0.7	1488.4	1486.3	8	0.4	0.6	0.3	8	3.64	0.16	4.00	3.52	8	-0.01	0.03	-0.04
1400.	8	1488.3	0.6	1489.7	1487.8	8	0.4	0.6	0.3	8	3.59	0.13	3.89	3.47	8	-0.01	0.03	-0.04
1500.	8	1489.9	0.6	1491.2	1489.3	8	0.4	0.6	0.4	8	3.56	0.14	3.86	3.43	8	-0.01	0.03	-0.03
1750.	7	1493.5	0.4	1494.3	1493.0	7	0.5	0.7	0.4	7	3.41	0.11	3.60	3.28	7	-0.02	-0.00	-0.03
2000.	6	1497.0	0.3	1497.3	1496.4	5	0.4	0.5	0.3	6	3.22	0.08	3.30	3.09	6	-0.02	-0.02	-0.03
2500.	1	1504.5	0.0	1504.5	1504.5	1	0.4	0.4	0.4	2	2.91	0.10	2.98	2.84	2	-0.02	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1491.1	3.3	1493.9	1486.1	0	0.0	0.0	0.0	5	10.18	0.92	10.92	8.77	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1491.0	3.9	1494.1	1484.9	5	-1.1	0.6	-3.7	5	10.11	1.07	10.94	8.41	5	-0.39	0.12	-1.13
20.	5	1490.1	4.3	1494.3	1484.3	5	-2.5	0.6	-7.9	5	9.85	1.17	10.94	8.22	5	-0.77	-0.15	-2.19
30.	5	1487.7	4.4	1492.0	1481.8	5	-8.3	-2.4	-15.5	5	9.14	1.17	10.32	7.64	5	-2.43	-0.17	-4.21
50.	4	1483.8	4.1	1489.2	1479.2	4	-4.4	-0.3	-10.7	4	8.01	1.05	9.40	6.88	4	-1.28	-0.22	-2.99
75.	3	1483.3	4.8	1487.7	1478.2	3	-1.0	0.1	-1.8	3	7.77	1.21	8.90	6.49	3	-0.39	-0.10	-0.61
100.	4	1481.5	3.9	1486.0	1477.4	4	-1.3	-1.0	-2.1	4	7.21	0.97	8.36	6.20	4	-0.46	-0.35	-0.67
125.	5	1480.9	3.0	1484.9	1478.5	5	-0.2	1.3	-1.3	5	6.93	0.75	7.98	6.35	5	-0.18	0.18	-0.46
150.	4	1481.4	2.8	1484.4	1478.9	4	-0.0	0.7	-0.6	4	6.96	0.71	7.74	6.33	4	-0.15	0.04	-0.29
200.	4	1481.6	3.1	1485.0	1478.8	4	0.1	0.4	-0.2	4	6.80	0.77	7.67	6.12	4	-0.09	-0.03	-0.16
250.	4	1482.0	3.2	1485.4	1478.9	4	0.2	0.4	0.1	4	6.68	0.79	7.54	5.95	4	-0.07	-0.04	-0.10
300.	4	1482.3	3.3	1485.7	1478.9	4	0.2	0.3	0.2	4	6.55	0.82	7.40	5.74	4	-0.08	-0.04	-0.13
400.	4	1482.7	3.7	1486.2	1478.4	4	0.1	0.3	-0.2	4	6.26	0.90	7.11	5.21	4	-0.09	-0.05	-0.16
500.	4	1482.6	3.6	1485.8	1479.1	4	-0.2	0.2	-0.8	4	5.83	0.87	6.61	5.00	4	-0.17	-0.06	-0.30
600.	5	1481.4	3.6	1486.1	1478.1	5	-0.1	0.2	-0.3	5	5.13	0.85	6.26	4.35	5	-0.13	-0.09	-0.18
700.	4	1482.1	4.5	1487.6	1478.3	4	0.1	0.5	-0.1	4	4.91	1.06	6.23	4.00	4	-0.09	-0.01	-0.15
800.	5	1481.8	3.2	1486.6	1479.0	5	0.1	0.3	0.1	5	4.44	0.76	5.56	3.77	5	-0.10	-0.03	-0.15
900.	4	1482.7	2.8	1486.1	1480.2	4	0.2	0.4	-0.2	4	4.24	0.64	5.04	3.67	4	-0.08	-0.02	-0.16
1000.	5	1483.2	1.9	1485.9	1481.4	5	0.3	0.4	0.2	5	3.97	0.42	4.59	3.56	5	-0.06	-0.02	-0.13
1100.	5	1484.2	1.4	1486.0	1482.6	4	0.3	0.5	0.0	5	3.81	0.30	4.22	3.45	5	-0.05	-0.00	-0.11
1200.	4	1485.0	1.0	1486.4	1484.1	4	0.3	0.5	0.2	4	3.62	0.22	3.93	3.41	4	-0.04	-0.01	-0.07
1300.	4	1486.6	0.7	1487.2	1485.6	4	0.5	0.7	0.2	4	3.59	0.16	3.72	3.37	4	-0.01	0.05	-0.06
1400.	4	1487.9	0.5	1488.4	1487.2	4	0.4	0.5	0.2	4	3.49	0.12	3.59	3.33	4	-0.03	0.00	-0.07
1500.	3	1489.9	0.1	1489.9	1489.8	3	0.6	0.7	0.5	3	3.56	0.02	3.58	3.54	3	0.01	0.02	0.00
1750.	3	1493.2	0.6	1493.9	1492.7	3	0.4	0.5	0.4	3	3.35	0.16	3.53	3.23	3	-0.02	-0.01	-0.04
2000.	2	1496.6	1.3	1497.5	1495.7	2	0.4	0.4	0.4	2	3.15	0.33	3.38	2.91	2	-0.03	-0.02	-0.04
2500.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
3000.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	17	1497.6	3.9	1502.8	1491.2	0	0.0	0.0	0.0	17	12.04	1.16	13.59	10.19	0	0.00	0.00	0.00
10.	17	1496.9	3.5	1501.2	1491.0	17	-2.1	0.9	-9.8	17	11.80	1.02	13.02	10.12	17	-0.78	0.18	-3.08
20.	17	1496.3	3.5	1501.1	1490.0	17	-2.1	0.6	-8.8	17	11.56	1.00	12.93	9.79	17	-0.75	0.03	-2.74
30.	17	1495.3	4.1	1500.9	1488.2	17	-4.0	0.6	-9.1	17	11.23	1.18	12.83	9.26	17	-1.28	-0.03	-2.74
50.	17	1489.6	3.0	1497.4	1485.0	17	-9.6	0.6	-30.5	17	9.55	0.82	11.75	8.32	17	-2.80	-0.12	-8.81
75.	17	1485.9	2.8	1491.2	1481.6	17	-4.6	-0.6	-19.4	17	8.45	0.71	9.83	7.34	17	-1.38	-0.33	-5.37
100.	17	1484.4	3.1	1490.0	1478.7	15	-1.2	0.2	-3.0	17	7.93	0.80	9.39	6.53	17	-0.47	-0.10	-0.91
125.	17	1483.7	2.9	1489.4	1478.9	16	-0.8	0.6	-3.5	17	7.65	0.73	9.11	6.46	17	-0.33	-0.01	-1.04
150.	17	1483.3	2.5	1488.4	1479.3	16	-0.5	1.5	-2.2	17	7.43	0.65	8.74	6.44	16	-0.26	-0.02	-0.68
200.	17	1482.8	1.9	1485.5	1478.4	14	-0.0	0.6	-1.8	17	7.10	0.48	7.80	6.01	15	-0.15	-0.01	-0.57
250.	17	1482.9	1.8	1485.1	1477.9	17	0.0	0.6	-0.8	17	6.90	0.45	7.48	5.69	17	-0.13	-0.02	-0.33
300.	17	1482.6	2.0	1485.3	1477.9	16	-0.2	0.6	-1.4	17	6.64	0.49	7.28	5.48	16	-0.17	-0.03	-0.47
400.	17	1482.6	2.5	1486.3	1477.5	15	0.1	1.2	-1.1	17	6.21	0.61	7.11	4.98	16	-0.12	0.12	-0.38
500.	17	1482.3	2.6	1486.7	1477.2	17	-0.3	0.5	-3.0	17	5.74	0.63	6.80	4.53	17	-0.17	-0.00	-0.47
600.	17	1481.8	2.2	1485.2	1477.9	14	-0.1	0.2	-0.6	17	5.22	0.52	6.04	4.29	15	-0.14	-0.01	-0.27
700.	17	1481.7	1.8	1484.8	1478.4	15	0.2	3.0	-0.6	17	4.80	0.44	5.54	4.02	15	-0.12	-0.05	-0.19
800.	17	1481.8	1.6	1484.4	1479.2	15	0.0	0.3	-0.2	17	4.42	0.37	5.05	3.81	15	-0.11	-0.03	-0.18
900.	17	1482.3	1.2	1484.1	1480.1	15	0.2	0.6	-0.2	17	4.15	0.27	4.57	3.64	15	-0.08	0.02	-0.16
1000.	17	1483.2	1.0	1485.2	1481.3	15	0.4	1.2	0.2	17	3.96	0.24	4.42	3.53	15	-0.03	0.12	-0.08
1100.	16	1484.4	0.9	1486.4	1482.9	15	0.4	1.5	0.2	16	3.84	0.22	4.30	3.50	16	-0.04	-0.00	-0.07
1200.	15	1485.4	0.6	1486.7	1484.4	13	0.4	0.6	0.2	15	3.70	0.14	3.99	3.46	13	-0.03	-0.00	-0.0[illegible]
1300.	14	1486.7	0.4	1487.5	1485.9	14	0.4	0.6	0.2	15	3.61	0.11	3.78	3.41	15	-0.02	-0.00	-0.09
1400.	13	1488.1	0.4	1489.2	1487.8	12	0.4	0.6	0.2	14	3.55	0.08	3.79	3.46	13	-0.01	0.03	-0.06
1500.	11	1489.6	0.0	1489.9	1489.3	11	0.5	0.6	0.4	12	3.49	0.04	3.55	3.42	12	-0.00	0.02	-0.03
1750.	11	1493.6	0.1	1493.9	1493.2	11	0.5	0.6	0.4	11	3.43	0.04	3.51	3.33	11	-0.01	-0.00	-0.03
2000.	9	1497.4	0.3	1498.0	1497.0	9	0.5	0.6	0.4	9	3.33	0.08	3.46	3.23	9	-0.01	-0.00	-0.03
2500.	2	1504.6	0.1	1504.6	1504.5	2	0.4	0.5	0.4	2	2.99	0.01	2.99	2.98	2	-0.02	-0.01	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	3	1497.9	1.7	1499.2	1496.0	0	0.0	0.0	0.0	3	12.13	0.46	12.48	11.60	0	0.00	0.00	0.00
10.	3	1498.2	1.7	1499.4	1496.2	3	0.7	0.9	0.6	3	12.15	0.48	12.49	11.60	3	0.06	0.15	0.03
20.	3	1498.3	1.8	1499.6	1496.3	3	0.3	0.6	0.3	3	12.15	0.48	12.49	11.60	3	0.02	0.06	0.06
30.	3	1498.4	1.7	1499.5	1496.5	3	0.2	0.6	-0.3	3	12.12	0.46	12.43	11.59	3	-0.09	-0.03	-0.18
50.	3	1497.2	2.1	1499.1	1495.0	3	-13.2	-18.3	-21.3	3	11.66	0.58	12.20	11.05	3	-4.27	-0.30	-6.40
75.	3	1490.5	4.8	1494.5	1485.2	3	-1.9	-1.5	-4.1	3	9.64	1.26	10.70	8.25	3	-0.66	-0.15	-1.22
100.	3	1489.1	3.6	1491.6	1485.0	3	-0.7	-2.0	-2.0	3	9.16	0.95	9.82	8.07	3	-0.47	-0.30	-0.81
125.	3	1488.1	3.2	1490.3	1484.5	3	-1.2	-0.6	-2.4	3	8.81	0.83	9.36	7.85	3	-0.43	-0.27	-0.74
150.	3	1487.3	2.7	1489.8	1484.4	3	-1.0	0.8	-2.3	3	8.49	0.72	9.12	7.70	3	-0.36	-0.08	-0.69
200.	3	1486.0	2.5	1488.8	1484.4	3	-0.8	-0.6	-1.8	3	7.92	0.61	8.62	7.50	3	-0.35	-0.18	-0.55
250.	3	1484.9	2.9	1488.0	1482.3	3	-0.7	-0.1	-1.5	3	7.43	0.71	8.20	6.81	3	-0.30	-0.14	-0.50
300.	3	1484.1	3.1	1487.1	1480.9	3	-0.3	-0.3	-0.6	3	7.03	0.76	7.78	6.26	3	-0.18	-0.09	-0.24
400.	3	1483.5	2.5	1485.2	1480.6	3	-0.2	0.3	-0.9	3	6.44	0.60	6.87	5.76	3	-0.18	-0.07	-0.37
500.	3	1482.9	1.8	1484.3	1480.8	3	-0.1	0.3	-0.3	3	5.89	0.45	6.23	5.38	3	-0.15	-0.06	-0.20
600.	3	1482.3	1.6	1483.6	1480.5	2	-0.2	0.3	-0.7	3	5.35	0.40	5.66	4.90	3	-0.20	-0.07	-0.30
700.	3	1481.7	1.2	1483.0	1480.6	3	-0.1	-0.2	-0.2	3	4.81	0.29	5.11	4.53	3	-0.15	-0.12	-0.19
800.	3	1481.8	1.3	1483.0	1480.4	3	0.1	0.2	0.2	3	4.42	0.31	4.70	4.09	3	-0.08	-0.06	-0.13
900.	3	1482.3	0.9	1483.1	1481.3	3	0.0	0.3	-0.2	3	4.13	0.21	4.32	3.90	3	-0.11	-0.06	-0.15
1000.	3	1482.9	0.7	1483.6	1482.3	3	0.3	0.3	0.3	3	3.88	0.15	4.05	3.76	3	-0.04	-0.03	-0.06
1100.	3	1484.1	0.5	1484.6	1483.6	3	0.4	0.5	0.3	3	3.77	0.12	3.90	3.67	3	-0.03	-0.01	-0.05
1200.	2	1485.4	0.5	1485.7	1485.0	2	0.4	0.4	0.3	2	3.68	0.11	3.76	3.60	2	-0.03	-0.02	-0.04
1300.	2	1486.7	0.4	1486.9	1486.4	2	0.4	0.4	0.4	2	3.60	0.08	3.66	3.54	2	-0.02	-0.02	-0.03
1400.	2	1488.0	0.3	1488.2	1487.8	2	0.4	0.4	0.4	2	3.53	0.06	3.57	3.48	2	-0.02	-0.02	-0.03
1500.	2	1489.6	0.2	1489.7	1489.4	2	0.5	0.5	0.5	2	3.48	0.05	3.51	3.44	2	-0.01	-0.01	-0.01
1750.	2	1493.4	0.1	1493.4	1493.3	2	0.4	0.5	0.4	2	3.37	0.03	3.39	3.35	2	-0.02	-0.01	-0.03
2000.	2	1497.0	0.3	1497.2	1496.8	2	0.3	0.5	0.2	2	3.23	0.07	3.28	3.18	2	-0.03	-0.02	-0.05
2500.	1	1504.5	0.0	1504.5	1504.5	1	0.4	0.4	0.4	1	2.97	0.00	2.97	2.97	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	4	1482.4	9.5	1489.3	1468.5	0	0.0	0.0	0.0	6	7.18	2.22	9.69	4.42	0	0.00	0.00	0.00
10.	6	1479.6	8.5	1489.5	1468.8	6	0.6	3.0	-1.2	6	7.15	2.16	9.68	4.45	6	-0.01	0.67	-0.43
20.	6	1479.5	8.8	1490.0	1469.1	6	-0.0	1.5	-4.3	6	7.11	2.24	9.78	4.47	6	-0.11	0.30	-1.13
30.	6	1479.8	9.6	1489.8	1470.4	6	0.8	6.1	-3.4	6	7.14	2.19	9.68	4.77	6	0.07	1.37	-0.91
50.	6	1479.8	9.0	1490.0	1469.1	6	-0.8	0.5	-4.9	6	7.06	2.28	9.64	4.38	6	-0.29	0.02	-1.34
75.	6	1479.9	9.6	1490.8	1468.8	6	0.6	1.0	0.5	6	6.98	2.44	9.75	4.22	6	0.01	0.13	-0.06
100.	6	1479.6	9.1	1490.3	1469.2	6	-0.2	0.6	-2.6	6	6.83	2.29	9.50	4.20	6	-0.21	0.01	-0.88
125.	6	1479.4	8.4	1488.4	1469.5	6	-0.4	0.5	-2.4	6	6.62	2.11	8.89	4.17	6	-0.25	-0.04	-0.76
150.	6	1479.1	7.8	1486.7	1469.9	6	-0.4	0.6	-2.1	6	6.43	1.95	8.33	4.16	6	-0.23	-0.17	-0.68
200.	6	1478.7	6.9	1485.5	1470.2	6	-0.2	0.6	-1.6	6	6.12	1.70	7.80	4.02	6	-0.18	-0.05	-0.54
250.	6	1478.8	6.4	1484.9	1470.7	6	0.1	0.5	-0.5	6	5.92	1.56	7.43	3.94	6	-0.12	-0.04	-0.24
300.	6	1478.8	5.9	1484.3	1471.3	6	0.1	0.8	-0.4	6	5.74	1.43	7.08	3.91	6	-0.11	-0.06	-0.24
400.	6	1479.0	5.1	1483.7	1472.6	6	0.1	0.6	-0.5	6	5.37	1.23	6.51	3.80	6	-0.11	-0.03	-0.24
500.	6	1479.2	4.1	1482.3	1473.8	6	-0.2	0.6	-1.2	6	5.01	0.99	5.74	3.70	6	-0.18	-0.03	-0.40
600.	6	1478.9	3.2	1482.3	1475.0	6	0.0	0.4	-0.3	6	4.54	0.75	5.34	3.60	6	-0.11	-0.03	-0.20
700.	6	1479.3	2.6	1482.1	1475.9	6	0.1	0.4	-0.3	6	4.24	0.62	4.90	3.45	6	-0.10	-0.02	-0.22
800.	6	1479.9	2.0	1481.6	1477.2	5	0.3	0.5	0.2	6	3.99	0.48	4.38	3.36	5	-0.05	-0.02	-0.09
900.	6	1481.0	1.7	1482.5	1478.8	6	0.3	0.5	0.2	6	3.85	0.40	4.20	3.34	6	-0.04	-0.01	-0.07
1000.	6	1482.2	1.4	1483.4	1480.5	6	0.4	0.7	0.2	6	3.73	0.33	4.03	3.34	6	-0.03	0.04	-0.08
1100.	6	1483.5	1.1	1484.7	1482.1	6	0.4	0.6	0.3	6	3.63	0.27	3.92	3.30	6	-0.03	0.02	-0.05
1200.	6	1484.8	0.9	1486.0	1483.7	6	0.4	0.6	0.3	6	3.57	0.22	3.83	3.27	6	-0.02	0.01	-0.05
1300.	6	1486.4	0.7	1487.3	1485.3	6	0.4	0.6	0.4	6	3.52	0.17	3.74	3.26	6	-0.01	0.02	-0.03
1400.	6	1487.4	0.5	1488.5	1487.0	6	0.5	0.6	0.4	6	3.48	0.13	3.64	3.26	6	-0.01	0.02	-0.03
1500.	5	1489.3	0.4	1489.7	1488.7	5	0.5	0.5	0.4	5	3.42	0.10	3.53	3.26	5	-0.01	-0.02	-0.03
1750.	5	1493.2	0.6	1493.9	1492.4	5	0.5	0.5	0.4	5	3.34	0.15	3.52	3.15	5	-0.01	-0.00	-0.03
2000.	4	1497.1	0.9	1498.0	1495.9	4	0.4	0.5	0.3	4	3.25	0.22	3.46	2.96	4	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	4	1504.7	0.8	1505.7	1504.1	4	0.5	0.6	0.5	4	3.03	0.18	3.26	2.89	4	-0.01	-0.00	-0.02
3000.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1472.3	3.3	1476.2	1466.7	0	0.0	0.0	0.0	18	5.41	0.71	6.40	3.99	0	0.00	0.00	0.00
10.	17	1472.7	3.1	1476.7	1466.7	15	0.3	1.0	-0.7	18	5.39	0.72	6.40	3.95	18	-0.06	0.12	-0.32
20.	17	1472.8	3.2	1476.9	1466.7	17	0.3	0.9	-0.6	18	5.37	0.74	6.40	3.92	18	-0.06	0.09	-0.24
30.	18	1472.9	3.1	1477.0	1466.8	18	0.2	0.9	-1.2	18	5.35	0.75	6.40	3.90	18	-0.06	0.09	-0.40
50.	18	1473.0	3.2	1477.4	1466.9	18	0.6	3.0	-0.6	18	5.31	0.77	6.40	3.86	18	-0.06	0.06	-0.29
75.	18	1473.2	3.3	1477.9	1467.3	18	0.3	0.6	-0.6	18	5.26	0.79	6.40	3.85	18	-0.06	-0.01	-0.27
100.	18	1473.5	3.3	1478.2	1467.8	18	0.2	1.0	-0.4	18	5.22	0.80	6.39	3.85	18	-0.04	0.15	-0.20
125.	18	1473.7	3.3	1478.6	1468.2	18	0.3	0.6	-0.1	18	5.19	0.80	6.37	3.85	18	-0.05	0.01	-0.17
150.	18	1474.0	3.4	1478.9	1468.6	18	0.3	0.6	-0.1	18	5.15	0.81	6.34	3.85	18	-0.05	0.01	-0.15
200.	18	1474.5	3.3	1479.5	1469.4	18	0.1	3.0	-3.0	18	5.07	0.80	6.27	3.85	18	-0.05	0.15	-0.37
250.	18	1474.7	3.2	1480.4	1470.4	18	0.1	0.6	-0.9	18	4.92	0.77	6.29	3.88	18	-0.08	0.02	-0.33
300.	18	1475.0	3.1	1481.2	1471.2	18	-0.0	0.6	-1.5	18	4.80	0.74	6.28	3.89	18	-0.09	0.08	-0.46
400.	18	1475.6	2.7	1481.2	1472.7	18	0.3	1.5	0.2	18	4.53	0.63	5.88	3.85	18	-0.06	0.13	-0.15
500.	18	1476.4	2.5	1482.0	1473.7	18	0.3	3.0	-1.5	18	4.34	0.59	5.65	3.69	18	-0.06	0.15	-0.15
600.	18	1477.2	2.3	1483.7	1474.6	18	0.3	1.0	-0.3	18	4.13	0.54	5.67	3.51	18	-0.06	0.01	-0.20
700.	18	1478.1	1.9	1483.8	1476.2	18	0.2	1.0	-0.1	18	3.96	0.44	5.30	3.52	18	-0.06	0.00	-0.15
800.	18	1479.2	1.6	1484.4	1477.7	17	0.3	0.8	0.2	18	3.81	0.38	5.05	3.47	18	-0.04	-0.01	-0.09
900.	18	1480.4	1.3	1484.5	1479.1	18	0.4	0.8	0.0	18	3.70	0.30	4.68	3.42	18	-0.03	-0.00	-0.11
1000.	18	1481.7	1.0	1484.9	1480.7	18	0.5	1.0	0.1	18	3.62	0.23	4.36	3.40	18	-0.02	0.01	-0.10
1100.	18	1483.1	0.7	1485.2	1482.5	17	0.5	1.0	0.1	18	3.57	0.16	4.06	3.42	18	-0.01	0.05	-0.09
1200.	16	1484.7	0.4	1486.0	1484.1	18	0.5	1.0	0.2	18	3.54	0.11	3.85	3.40	18	-0.00	0.05	-0.06
1300.	18	1486.3	0.3	1486.9	1485.8	18	0.5	0.8	0.3	18	3.51	0.07	3.68	3.41	18	-0.01	0.02	-0.05
1400.	18	1487.9	0.2	1488.4	1487.6	18	0.6	1.0	0.4	18	3.50	0.05	3.60	3.43	18	0.00	0.05	-0.02
1500.	18	1489.6	0.1	1490.2	1489.3	18	0.5	0.9	0.4	18	3.50	0.06	3.64	3.42	18	-0.01	0.02	-0.04
1750.	17	1493.6	0.3	1494.7	1493.1	16	0.5	0.6	0.3	17	3.44	0.08	3.69	3.31	17	-0.01	0.02	-0.04
2000.	17	1497.5	0.3	1498.4	1496.8	17	0.5	0.5	0.3	17	3.34	0.08	3.56	3.19	17	-0.01	-0.00	-0.04
2500.	14	1504.7	0.8	1505.4	1502.1	14	0.4	0.5	0.4	14	3.02	0.19	3.20	2.43	14	-0.02	-0.01	-0.06
3000.	6	1511.5	1.7	1512.9	1508.8	6	0.3	0.5	-0.1	6	2.60	0.40	2.94	1.97	6	-0.05	0.01	-0.16

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	20	1492.9	4.0	1500.3	1486.1	0	0.0	0.0	0.0	20	10.78	1.11	12.90	8.87	0	0.00	0.00	0.00
10.	20	1492.8	4.2	1500.4	1485.6	20	-0.4	2.1	-3.7	20	10.71	1.18	12.88	8.73	20	-0.24	0.46	-1.13
20.	20	1492.5	4.5	1500.5	1484.4	20	-1.0	0.6	-6.4	20	10.57	1.27	12.85	8.36	20	-0.42	-0.03	-1.89
30.	20	1489.5	5.7	1499.6	1479.8	20	-12.5	0.6	-26.4	20	9.70	1.56	12.50	7.12	20	-3.58	-0.03	-7.32
50.	19	1479.8	5.0	1489.3	1471.5	19	-13.4	1.0	-32.5	19	7.04	1.28	9.49	4.96	19	-3.73	-0.18	-9.09
75.	19	1476.8	3.9	1484.6	1470.5	19	-3.1	1.5	-8.6	19	6.15	0.97	8.13	4.63	19	-0.94	-0.20	-2.41
100.	19	1475.6	3.7	1483.0	1470.3	19	-1.2	1.2	-5.2	19	5.75	0.91	7.61	4.47	19	-0.43	0.12	-1.40
125.	20	1475.4	3.7	1482.1	1469.9	20	-0.4	0.9	-1.5	20	5.58	0.90	7.26	4.27	20	-0.23	0.09	-0.45
150.	19	1475.0	3.8	1481.7	1469.7	19	-0.3	0.6	-1.2	19	5.39	0.91	7.00	4.11	19	-0.20	-0.05	-0.33
200.	19	1474.7	3.7	1482.0	1469.8	18	-0.2	0.4	-1.2	19	5.13	0.91	6.87	3.97	19	-0.33	-0.03	-3.52
250.	19	1474.7	3.6	1482.1	1470.1	19	-0.1	0.3	-0.6	19	4.91	0.87	6.69	3.83	19	-0.14	-0.06	-0.26
300.	19	1474.6	3.4	1481.5	1470.4	19	-0.0	1.2	-1.0	19	4.69	0.81	6.34	3.70	19	-0.13	0.06	-0.35
400.	18	1474.8	3.3	1481.9	1470.9	18	0.1	0.6	-0.2	18	4.36	0.78	6.02	3.44	18	-0.10	-0.02	-0.24
500.	18	1475.4	2.6	1481.0	1472.2	18	0.2	0.5	-0.3	18	4.09	0.61	5.41	3.35	18	-0.07	-0.02	-0.19
600.	19	1476.2	2.0	1480.7	1473.5	19	0.3	1.0	-0.6	19	3.90	0.47	4.94	3.28	19	-0.05	-0.02	-0.24
700.	19	1477.3	1.5	1480.2	1475.1	18	0.4	0.5	0.0	19	3.77	0.34	4.43	3.25	19	-0.07	0.00	-0.89
800.	19	1478.6	1.1	1480.7	1476.6	19	0.3	0.6	0.2	19	3.67	0.26	4.15	3.22	19	-0.04	-0.01	-0.10
900.	19	1479.8	0.8	1481.6	1478.7	19	0.4	0.7	0.2	19	3.57	0.19	3.97	3.32	19	-0.03	0.03	-0.08
1000.	18	1481.2	0.6	1482.7	1480.4	16	0.4	0.6	0.3	18	3.51	0.15	3.85	3.31	18	-0.02	0.02	-0.08
1100.	19	1482.7	0.5	1483.7	1481.8	19	0.5	0.5	0.3	19	3.47	0.12	3.69	3.25	19	-0.01	0.01	-0.06
1200.	19	1484.3	0.4	1485.0	1483.3	19	0.5	0.6	0.3	19	3.44	0.11	3.61	3.21	19	-0.01	0.00	-0.03
1300.	19	1485.9	0.4	1486.5	1485.0	19	0.5	0.6	0.4	19	3.41	0.11	3.55	3.20	19	-0.01	0.02	-0.02
1400.	19	1487.5	0.4	1488.2	1486.6	19	0.5	0.5	0.3	19	3.39	0.10	3.56	3.19	19	-0.01	0.01	-0.03
1500.	19	1489.1	0.4	1490.0	1488.3	19	0.5	0.6	0.3	19	3.38	0.10	3.57	3.18	19	-0.00	0.01	-0.02
1750.	18	1493.2	0.3	1493.8	1492.5	18	0.5	0.6	0.4	18	3.35	0.09	3.48	3.17	18	-0.00	0.01	-0.02
2000.	17	1497.3	0.4	1498.0	1496.4	17	0.6	0.3	0.4	17	3.30	0.12	3.48	3.09	17	-0.01	0.00	-0.03
2500.	12	1504.4	1.1	1505.4	1500.9	12	0.4	0.6	0.2	12	2.95	0.26	3.19	2.16	12	-0.02	-0.01	-0.04

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	10	1491.7	1.4	1493.7	1489.4	0	0.0	0.0	0.0	10	10.46	0.40	11.04	9.84	0	0.00	0.00	0.00
10.	10	1491.7	1.4	1493.7	1489.6	10	0.1	0.6	-0.3	10	10.43	0.38	10.99	9.86	10	-0.08	0.06	-0.24
20.	10	1491.9	1.3	1493.6	1489.9	10	0.3	0.9	-0.3	10	10.42	0.37	10.93	9.87	10	-0.07	0.03	-0.18
30.	10	1490.9	2.1	1493.7	1487.4	10	-7.5	0.9	-27.4	10	10.09	0.58	10.84	9.14	10	-2.25	0.06	-7.92
50.	10	1482.9	7.6	1493.9	1472.7	10	-17.9	-2.7	-50.8	10	7.89	2.00	10.82	5.27	10	-4.91	-0.61	-13.72
75.	10	1475.8	3.4	1482.8	1471.1	10	-3.5	-1.0	-15.0	10	5.93	0.85	7.69	4.77	10	-0.98	-0.30	-4.11
100.	10	1475.2	2.9	1480.3	1470.9	10	-0.1	0.6	-1.5	10	5.67	0.72	6.92	4.62	10	-0.15	0.04	-0.54
125.	10	1475.1	2.9	1479.8	1470.8	10	-0.1	0.5	-0.6	10	5.54	0.70	6.68	4.49	10	-0.16	-0.10	-0.29
150.	10	1475.0	2.8	1479.4	1470.7	10	-0.2	0.4	-1.0	10	5.41	0.68	6.47	4.36	10	-0.17	-0.04	-0.36
200.	10	1474.7	2.5	1478.7	1470.6	10	-0.2	0.1	-1.0	10	5.13	0.61	6.08	4.14	10	-0.20	-0.10	-0.41
250.	10	1474.0	2.2	1476.9	1470.7	10	-0.4	0.1	-1.2	10	4.77	0.52	5.45	3.97	10	-0.22	-0.10	-0.39
300.	10	1473.8	2.0	1475.9	1470.8	10	-0.1	0.4	-0.8	10	4.51	0.47	5.02	3.81	10	-0.12	-0.03	-0.26
400.	10	1474.3	1.5	1476.1	1472.1	10	0.1	0.6	-0.3	10	4.23	0.36	4.67	3.72	10	-0.10	-0.03	-0.24
500.	10	1474.8	1.0	1476.5	1473.1	10	0.3	0.9	-0.1	10	3.96	0.25	4.35	3.58	10	-0.05	0.09	-0.15
600.	10	1475.8	1.0	1477.0	1474.1	10	0.2	0.6	0.1	10	3.81	0.22	4.09	3.42	10	-0.06	-0.05	-0.09
700.	10	1476.9	0.8	1478.2	1475.7	10	0.3	0.5	0.2	10	3.67	0.19	3.98	3.41	10	-0.04	0.00	-0.07
800.	10	1478.2	0.8	1479.7	1477.1	10	0.5	1.0	0.3	10	3.58	0.17	3.93	3.34	10	-0.03	0.00	-0.06
900.	10	1479.6	0.5	1480.7	1478.7	10	0.4	0.5	0.3	10	3.51	0.13	3.78	3.32	10	-0.02	0.01	-0.05
1000.	10	1481.1	0.5	1482.0	1480.4	10	0.5	0.6	0.4	10	3.48	0.11	3.67	3.32	10	-0.00	0.01	-0.02
1100.	10	1482.7	0.4	1483.4	1482.1	10	0.5	0.5	0.4	10	3.47	0.09	3.62	3.34	10	-0.00	0.01	-0.02
1200.	10	1484.4	0.3	1484.9	1483.9	10	0.5	0.5	0.4	10	3.46	0.06	3.57	3.36	10	-0.00	0.01	-0.02
1300.	10	1486.0	0.2	1486.4	1485.6	10	0.5	0.5	0.4	10	3.44	0.05	3.53	3.36	10	-0.01	0.01	-0.02
1400.	10	1487.6	0.1	1488.0	1487.3	10	0.5	0.5	0.4	10	3.42	0.05	3.52	3.37	10	-0.01	0.01	-0.02
1500.	10	1489.2	0.1	1489.6	1489.0	10	0.5	0.6	0.5	10	3.41	0.05	3.49	3.35	10	-0.00	0.01	-0.02
1750.	10	1493.4	0.0	1493.8	1493.2	10	0.5	0.6	0.4	10	3.40	0.04	3.48	3.36	10	-0.00	0.01	-0.02
2000.	10	1497.5	0.2	1498.0	1497.0	10	0.5	0.5	0.4	10	3.35	0.07	3.48	3.22	10	-0.01	0.00	-0.03
2500.	9	1504.9	0.2	1505.3	1504.4	9	0.5	0.6	0.4	9	3.08	0.06	3.16	2.96	9	-0.01	-0.01	-0.02
3000.	5	1511.8	0.9	1512.5	1510.5	5	0.3	0.5	-0.1	5	2.68	0.22	2.84	2.37	5	-0.06	-0.01	-0.14

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 2

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	4	1474.1	4.7	1478.8	1467.7	0	0.0	0.0	0.0	5	5.66	1.07	6.98	4.27	0	0.00	0.00	0.00
10.	4	1474.3	4.7	1479.0	1467.9	4	0.5	0.7	0.3	5	5.66	1.07	6.98	4.27	5	0.00	0.03	-0.03
20.	4	1474.5	4.7	1479.2	1468.0	4	0.5	0.6	0.3	5	5.66	1.06	6.98	4.28	5	0.01	0.03	-0.03
30.	5	1473.8	4.3	1479.3	1468.2	5	-0.0	0.6	-1.8	5	5.64	1.05	6.98	4.28	5	-0.10	-0.49	-0.49
50.	5	1473.9	4.2	1479.7	1468.6	5	0.3	1.5	-1.1	5	5.59	1.03	6.99	4.29	5	-0.07	0.02	-0.43
75.	5	1474.3	4.2	1480.0	1469.0	5	0.4	0.5	0.2	5	5.57	1.03	6.97	4.29	5	-0.02	-0.01	-0.09
100.	5	1474.7	4.2	1480.4	1469.4	5	0.4	0.8	0.4	5	5.56	1.02	6.95	4.29	5	-0.01	-0.01	-0.02
125.	5	1475.0	4.0	1480.2	1469.8	5	0.4	1.2	-0.2	5	5.55	0.98	6.81	4.28	5	-0.02	0.15	-0.17
150.	5	1475.2	3.7	1479.6	1470.2	5	0.5	1.5	-0.7	5	5.49	0.91	6.57	4.29	5	-0.05	0.05	-0.29
200.	5	1475.2	2.9	1477.3	1471.2	5	-0.2	0.3	-1.4	5	5.28	0.70	5.80	4.32	5	-0.16	-0.04	-0.47
250.	5	1474.5	2.0	1476.6	1471.7	5	-0.4	0.3	-1.2	5	4.90	0.50	5.43	4.22	5	-0.24	-0.06	-0.43
300.	5	1474.0	1.6	1476.1	1472.1	5	-0.3	0.3	-0.8	5	4.58	0.40	5.12	4.11	5	-0.20	-0.08	-0.32
400.	5	1474.0	1.3	1476.1	1472.9	5	0.1	0.5	-0.2	5	4.18	0.33	4.69	3.90	5	-0.10	-0.03	-0.16
500.	5	1474.7	1.2	1476.0	1473.6	5	0.2	0.4	-0.1	5	3.94	0.26	4.23	3.69	5	-0.08	-0.03	-0.14
600.	5	1475.5	0.6	1476.4	1474.8	5	0.2	0.5	0.3	5	3.73	0.14	3.94	3.57	5	-0.04	0.01	-0.15
700.	5	1476.9	0.4	1477.4	1476.4	4	0.3	0.6	0.5	5	3.66	0.10	3.80	3.56	4	0.03	0.15	-0.01
800.	5	1478.3	0.4	1478.8	1477.9	4	0.2	0.5	0.4	5	3.62	0.09	3.73	3.52	4	-0.07	-0.03	-0.15
900.	5	1479.7	0.4	1480.2	1479.3	5	0.3	0.5	0.4	5	3.55	0.08	3.66	3.46	5	-0.02	0.01	-0.08
1000.	5	1481.3	0.2	1481.5	1481.1	5	0.3	0.7	0.5	5	3.52	0.03	3.57	3.49	5	-0.02	0.02	-0.08
1100.	5	1482.8	0.2	1483.0	1482.6	5	0.4	0.8	0.4	5	3.50	0.03	3.53	3.45	5	-0.02	-0.02	-0.05
1200.	5	1484.5	0.2	1484.6	1484.3	5	0.6	1.0	0.5	5	3.50	0.03	3.52	3.45	5	0.01	0.05	-0.01
1300.	5	1486.2	0.0	1486.3	1486.2	5	0.5	0.6	0.5	5	3.50	0.01	3.51	3.49	5	0.00	0.01	-0.01
1400.	5	1487.9	0.0	1488.0	1487.8	5	0.6	0.8	0.5	5	3.49	0.02	3.51	3.46	5	0.00	0.02	-0.01
1500.	5	1489.5	0.0	1489.6	1489.4	5	0.5	0.5	0.5	5	3.48	0.03	3.50	3.44	5	-0.01	-0.00	-0.01
1750.	5	1493.6	0.2	1493.7	1493.5	5	0.5	0.6	0.5	5	3.43	0.02	3.46	3.41	5	-0.01	-0.00	-0.01
2000.	5	1497.4	0.2	1497.5	1497.1	5	0.5	0.5	0.4	5	3.33	0.04	3.36	3.25	5	-0.02	-0.01	-0.02
2500.	5	1504.7	0.2	1504.9	1504.3	4	0.5	0.5	0.4	5	3.04	0.05	3.08	2.95	5	-0.02	-0.01	-0.02
3000.	5	1512.4	0.4	1513.0	1512.0	5	0.5	0.5	0.4	5	2.82	0.09	2.96	2.72	5	-0.01	-0.01	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	1	1471.3	0.0	1471.3	1471.3	0	0.0	0.0	0.0	1	5.18	0.00	5.18	5.18	0	0.00	0.00	0.00
10.	1	1471.5	0.0	1471.5	1471.5	1	0.7	0.7	0.7	1	5.18	0.00	5.18	5.18	1	0.02	0.02	0.02
20.	1	1471.7	0.0	1471.7	1471.7	1	0.6	0.6	0.6	1	5.19	0.00	5.19	5.19	1	0.03	0.03	0.03
30.	1	1471.9	0.0	1471.9	1471.9	1	0.6	0.6	0.6	1	5.19	0.00	5.19	5.19	1	-0.03	-0.03	-0.03
50.	1	1472.0	0.0	1472.0	1472.0	1	-3.0	-3.0	-3.0	1	5.15	0.00	5.15	5.15	1	-0.30	-0.30	-0.30
75.	1	1471.5	0.0	1471.5	1471.5	1	-0.6	-0.6	-0.6	1	4.91	0.00	4.91	4.91	1	-0.29	-0.29	-0.29
100.	1	1471.1	0.0	1471.1	1471.1	1	0.0	0.0	0.0	1	4.69	0.00	4.69	4.69	1	-0.15	-0.15	-0.15
125.	1	1470.5	0.0	1470.5	1470.5	1	-0.7	-0.7	-0.7	1	4.46	0.00	4.46	4.46	1	-0.28	-0.28	-0.28
150.	1	1470.2	0.0	1470.2	1470.2	1	-0.4	-0.4	-0.4	1	4.27	0.00	4.27	4.27	1	-0.23	-0.23	-0.23
200.	1	1470.0	0.0	1470.0	1470.0	1	1.0	1.0	1.0	1	4.02	0.00	4.02	4.02	1	0.00	0.00	0.00
250.	1	1470.7	0.0	1470.7	1470.7	1	0.4	0.4	0.4	1	3.99	0.00	3.99	3.99	1	-0.02	-0.02	-0.02
300.	1	1471.4	0.0	1471.4	1471.4	1	0.8	0.8	0.8	1	3.95	0.00	3.95	3.95	1	0.00	0.00	0.00
400.	1	1472.6	0.0	1472.6	1472.6	1	0.0	0.0	0.0	1	3.84	0.00	3.84	3.84	1	-0.03	-0.03	-0.03
500.	1	1474.0	0.0	1474.0	1474.0	1	0.4	0.4	0.4	1	3.76	0.00	3.76	3.76	1	-0.02	-0.02	-0.02
600.	1	1475.3	0.0	1475.3	1475.3	1	0.7	0.7	0.7	1	3.68	0.00	3.68	3.68	1	-0.02	-0.02	-0.02
700.	1	1476.6	0.0	1476.6	1476.6	1	0.3	0.3	0.3	1	3.60	0.00	3.60	3.60	1	-0.03	-0.03	-0.03
800.	1	1477.9	0.0	1477.9	1477.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.52	0.00	3.52	3.52	1	0.01	0.01	0.01
900.	1	1479.6	0.0	1479.6	1479.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.52	0.00	3.52	3.52	1	0.00	0.00	0.00
1000.	1	1481.2	0.0	1481.2	1481.2	1	0.7	0.7	0.7	1	3.50	0.00	3.50	3.50	1	0.00	0.00	0.00
1100.	1	1482.8	0.0	1482.8	1482.8	1	0.4	0.4	0.4	1	3.49	0.00	3.49	3.49	1	-0.02	-0.02	-0.02
1200.	1	1484.5	0.0	1484.5	1484.5	1	0.5	0.5	0.5	1	3.49	0.00	3.49	3.49	1	0.02	0.02	0.02
1300.	1	1486.2	0.0	1486.2	1486.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.49	0.00	3.49	3.49	1	-0.01	-0.01	-0.01
1400.	1	1487.8	0.0	1487.8	1487.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.47	0.00	3.47	3.47	1	0.00	0.00	0.00
1500.	1	1489.4	0.0	1489.4	1489.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.44	0.00	3.44	3.44	1	-0.01	-0.01	-0.01
1750.	1	1493.4	0.0	1493.4	1493.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.38	0.00	3.38	3.38	1	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1497.1	0.0	1497.1	1497.1	1	0.4	0.4	0.4	1	3.27	0.00	3.27	3.27	1	-0.01	-0.01	-0.01
2500.	1	1504.5	0.0	1504.5	1504.5	1	0.4	0.4	0.4	1	2.98	0.00	2.98	2.98	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1511.7	0.0	1511.7	1511.7	1	0.3	0.3	0.3	1	2.66	0.00	2.66	2.66	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	20	1481.2	8.5	1497.1	1465.9	0	0.0	0.0	0.0	21	7.57	2.13	11.73	3.87	0	0.00	0.00	0.00
10.	20	1480.9	8.5	1497.5	1466.1	20	-1.2	1.4	-12.8	21	7.44	2.14	11.79	3.87	21	-0.42	0.20	-3.38
20.	20	1480.6	8.7	1497.8	1466.2	20	-0.9	0.9	-9.8	21	7.33	2.17	11.83	3.86	21	-0.35	0.12	-2.53
30.	20	1480.4	8.9	1498.1	1466.4	20	-0.5	1.0	-6.7	21	7.25	2.21	11.86	3.86	21	-0.26	0.09	-1.71
50.	21	1479.9	9.0	1498.5	1466.6	20	-0.4	1.5	-4.6	21	7.11	2.25	11.87	3.85	21	-0.22	0.14	-1.30
75.	21	1479.9	9.0	1498.3	1467.1	21	0.0	2.7	-5.0	21	7.00	2.27	11.72	3.85	21	-0.12	0.51	-0.89
100.	21	1479.7	8.9	1498.3	1467.5	21	-1.3	3.0	-8.4	21	6.86	2.23	11.59	3.84	21	-0.38	0.61	-2.21
125.	21	1478.8	8.8	1498.8	1467.1	21	-1.1	2.3	-6.9	21	6.53	2.20	11.63	3.67	21	-0.41	0.43	-1.85
150.	21	1478.1	8.8	1500.0	1467.1	21	-0.9	0.5	-5.0	21	6.25	2.23	11.84	3.56	21	-0.33	0.10	-1.40
200.	21	1477.3	8.8	1500.1	1467.8	21	-0.3	1.5	-3.0	21	5.83	2.21	11.62	3.52	21	-0.24	0.02	-1.22
250.	21	1476.4	7.5	1497.4	1469.5	20	-0.3	2.2	-5.6	21	5.39	1.87	10.59	3.72	21	-0.38	0.30	-3.62
300.	21	1476.0	6.5	1494.2	1470.1	20	-0.2	1.1	-3.0	21	5.08	1.62	9.63	3.67	21	-0.17	0.09	-0.91
400.	21	1476.2	5.2	1494.5	1471.9	21	0.2	1.5	-1.5	21	4.72	1.29	9.27	3.68	21	-0.06	0.09	-0.46
500.	21	1476.6	3.7	1489.3	1473.2	21	0.1	1.0	-1.6	21	4.36	0.90	7.53	3.60	21	-0.11	-0.02	-0.53
600.	21	1477.0	2.4	1485.1	1474.6	21	0.2	1.0	-1.3	21	4.08	0.57	6.06	3.53	21	-0.06	0.01	-0.45
700.	21	1477.4	1.7	1483.0	1475.9	21	0.3	0.9	-0.6	21	3.88	0.39	5.11	3.44	21	-0.06	0.05	-0.29
800.	21	1478.9	1.4	1483.9	1477.4	21	0.4	1.5	0.2	21	3.76	0.34	4.92	3.40	21	-0.03	-0.01	-0.08
900.	21	1480.2	1.1	1483.9	1479.2	21	0.4	0.5	-0.1	21	3.68	0.25	4.47	3.44	21	-0.03	0.01	-0.14
1000.	21	1481.6	0.8	1484.1	1480.8	21	0.5	1.0	0.1	21	3.60	0.19	4.19	3.41	21	-0.02	-0.01	-0.09
1100.	21	1483.0	0.6	1484.7	1482.5	21	0.4	0.6	0.2	21	3.54	0.14	3.94	3.41	21	-0.02	0.01	-0.07
1200.	21	1484.6	0.4	1485.9	1484.1	21	0.5	0.6	0.4	21	3.51	0.11	3.82	3.39	21	-0.01	-0.00	-0.04
1300.	20	1486.1	0.3	1487.2	1485.7	20	0.5	0.6	0.4	20	3.48	0.09	3.74	3.38	20	-0.01	0.01	-0.03
1400.	20	1487.7	0.3	1488.6	1487.3	20	0.4	0.5	0.4	20	3.46	0.08	3.67	3.36	20	-0.01	-0.00	-0.06
1500.	15	1489.4	0.2	1490.1	1489.0	14	0.5	0.6	0.4	15	3.45	0.07	3.61	3.37	15	-0.00	0.01	-0.02
1750.	15	1493.5	0.1	1494.0	1493.1	14	0.5	0.6	0.5	15	3.42	0.06	3.54	3.34	15	-0.00	0.01	-0.01
2000.	15	1497.5	0.2	1498.2	1497.1	14	0.5	0.5	0.4	15	3.35	0.07	3.52	3.27	14	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	15	1504.9	0.4	1505.8	1503.4	15	0.4	0.5	0.3	15	3.10	0.11	3.30	2.84	15	-0.02	-0.01	-0.03
3000.	14	1512.2	0.6	1513.0	1510.8	14	0.4	0.5	0.3	14	2.79	0.15	2.96	2.44	14	-0.02	-0.01	-0.03
4000.	8	1526.7	0.5	1527.2	1525.8	8	0.4	0.5	0.4	9	2.09	0.12	2.21	1.87	9	-0.02	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	23	1496.1	6.8	1514.2	1486.7	0	0.0	0.0	0.0	24	11.74	2.00	17.39	9.14	0	0.00	0.00	0.00
10.	23	1495.7	7.0	1515.9	1486.9	23	-1.5	5.2	-19.8	24	11.55	2.01	17.75	9.13	24	-0.64	1.10	-5.76
20.	23	1495.0	7.4	1517.5	1485.9	23	-3.1	4.9	-33.5	24	11.29	2.08	18.10	8.75	24	-1.08	1.37	-9.45
30.	23	1493.6	7.6	1516.1	1481.9	23	-4.8	1.0	-22.6	24	10.84	2.10	17.49	7.66	24	-1.56	-0.03	-6.64
50.	23	1490.2	8.9	1511.6	1477.3	23	-5.6	0.5	-25.8	24	9.73	2.35	15.82	6.38	24	-1.77	-0.02	-6.90
75.	23	1487.3	9.5	1508.0	1473.8	21	-2.7	9.0	-13.3	24	8.85	2.45	14.57	5.42	22	-0.84	1.96	-3.52
100.	23	1485.0	9.8	1506.2	1470.9	21	-2.7	1.9	-17.1	24	8.16	2.50	13.95	4.70	22	-0.86	0.28	-4.57
125.	23	1484.3	9.7	1505.4	1469.8	23	-1.0	13.5	-6.6	24	7.83	2.46	13.56	4.30	24	-0.42	3.34	-1.77
150.	23	1483.6	9.8	1504.9	1469.1	23	-0.6	8.2	-4.1	24	7.54	2.47	13.29	4.05	24	-0.35	1.86	-1.12
200.	23	1481.3	9.2	1502.4	1469.2	23	-1.2	0.5	-4.5	24	6.76	2.29	12.33	3.84	24	-0.42	-0.05	-1.33
250.	22	1479.8	8.7	1500.3	1469.6	22	-1.0	0.5	-5.7	23	6.17	2.15	11.49	3.76	23	-0.37	-0.02	-1.60
300.	22	1478.4	8.1	1496.8	1470.4	22	-0.7	3.0	-4.8	23	5.64	1.99	10.28	3.71	23	-0.32	0.01	-1.30
400.	22	1477.5	6.7	1495.2	1471.6	22	-0.1	2.0	-2.8	23	5.00	1.62	9.44	3.60	23	-0.15	0.33	-0.83
500.	22	1477.3	4.7	1489.9	1473.0	22	-0.1	0.5	-2.0	23	4.54	1.12	7.65	3.53	23	-0.14	-0.01	-0.63
600.	22	1477.4	3.1	1485.5	1474.5	22	0.1	0.6	-1.6	23	4.19	0.73	6.16	3.48	23	-0.09	-0.02	-0.51
700.	22	1478.1	1.9	1483.3	1475.9	22	0.2	0.6	-1.0	23	3.95	0.44	5.18	3.43	23	-0.06	-0.00	-0.38
800.	22	1479.0	1.2	1482.6	1477.4	22	0.3	0.5	-0.5	23	3.77	0.28	4.63	3.38	23	-0.06	-0.01	-0.24
900.	22	1480.1	0.8	1482.4	1478.8	22	0.4	0.8	-0.1	23	3.65	0.21	4.19	3.34	23	-0.03	-0.01	-0.13
1000.	22	1481.4	0.7	1483.2	1480.5	22	0.4	0.5	0.3	23	3.57	0.17	3.97	3.33	23	-0.02	-0.01	-0.04
1100.	22	1482.9	0.6	1484.3	1482.1	22	0.4	0.5	0.3	23	3.51	0.14	3.84	3.32	23	-0.02	-0.01	-0.04
1200.	22	1484.3	0.5	1485.4	1483.7	22	0.4	0.5	0.3	23	3.45	0.12	3.71	3.30	23	-0.02	-0.01	-0.04
1300.	20	1485.7	0.3	1486.6	1485.3	20	0.5	0.5	0.4	21	3.40	0.09	3.60	3.28	21	-0.01	-0.00	-0.03
1400.	19	1487.3	0.3	1488.0	1486.9	19	0.5	0.5	0.4	20	3.36	0.08	3.55	3.25	20	-0.01	-0.00	-0.02
1500.	19	1488.8	0.2	1489.4	1488.4	19	0.5	0.6	0.4	20	3.33	0.07	3.51	3.23	20	-0.01	-0.00	-0.02
1750.	18	1492.9	0.1	1493.3	1492.6	18	0.5	0.5	0.5	19	3.28	0.06	3.44	3.22	19	-0.00	-0.00	-0.01
2000.	17	1496.9	0.2	1497.2	1496.3	17	0.5	0.5	0.4	18	3.23	0.06	3.35	3.08	18	-0.01	-0.00	-0.02
2500.	15	1504.6	0.3	1505.2	1504.0	15	0.5	0.5	0.4	15	3.03	0.09	3.17	2.87	15	-0.01	-0.01	-0.03
3000.	14	1512.0	0.4	1512.6	1511.3	14	0.4	0.5	0.3	14	2.72	0.12	2.88	2.56	14	-0.02	-0.02	-0.03
4000.	6	1527.5	0.3	1527.7	1527.1	6	0.5	0.5	0.5	7	2.27	0.07	2.32	2.16	7	-0.01	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	10	1494.7	7.2	1510.3	1488.9	0	0.0	0.0	0.0	10	11.38	2.09	15.98	9.77	0	0.00	0.00	0.00
10.	10	1494.0	7.1	1509.9	1488.8	10	-2.9	0.7	-12.2	10	11.12	2.03	15.71	9.67	10	-1.02	-0.03	-3.65
20.	10	1493.1	7.2	1509.3	1488.2	10	-2.0	0.6	-9.4	10	10.81	2.01	15.40	9.47	10	-0.75	-0.18	-2.77
30.	10	1491.7	7.7	1506.6	1485.6	10	-6.6	0.3	-18.3	10	10.38	2.12	15.08	8.69	10	-2.00	-0.03	-5.49
50.	10	1487.5	9.5	1503.8	1478.2	10	-6.4	0.6	-19.8	10	9.14	2.54	14.37	6.66	10	-1.87	-0.02	-5.41
75.	10	1482.3	11.6	1504.0	1472.4	10	-4.6	0.4	-11.5	10	7.66	3.03	13.40	5.13	10	-1.39	-0.02	-3.07
100.	10	1479.8	12.2	1501.9	1468.5	10	-2.5	0.1	-6.0	10	6.92	3.15	12.64	4.07	10	-0.77	-0.12	-1.62
125.	10	1478.4	12.2	1502.0	1467.8	10	-1.7	0.1	-4.3	10	6.46	3.13	12.55	3.82	10	-0.55	-0.11	-1.19
150.	10	1477.4	12.1	1502.0	1467.9	10	-1.0	0.1	-3.3	10	6.11	3.10	12.42	3.74	10	-0.43	-0.10	-0.95
200.	10	1476.8	11.8	1501.6	1468.5	10	-0.0	0.7	-1.0	10	5.73	2.99	12.07	3.66	10	-0.12	0.05	-0.32
250.	10	1476.8	11.1	1500.8	1469.0	10	-0.0	0.5	-1.0	10	5.51	2.81	11.60	3.58	10	-0.14	-0.02	-0.40
300.	10	1476.6	10.1	1499.4	1469.7	9	-0.1	0.8	-2.2	10	5.26	2.54	11.01	3.55	9	-0.15	0.07	-0.72
400.	10	1476.3	7.7	1494.5	1471.0	10	-0.3	0.6	-3.5	10	4.75	1.91	9.28	3.46	10	-0.21	0.02	-1.05
500.	10	1475.8	4.7	1486.2	1472.4	10	0.3	3.0	-1.1	10	4.23	1.14	6.76	3.39	10	-0.12	-0.01	-0.46
600.	10	1476.3	3.0	1483.1	1473.8	9	0.1	0.4	-0.8	10	3.93	0.72	5.59	3.33	10	-0.07	-0.02	-0.33
700.	10	1477.2	1.9	1481.5	1475.4	9	0.3	0.6	-0.8	10	3.75	0.46	4.78	3.31	10	-0.05	-0.01	-0.30
800.	10	1478.3	1.2	1480.6	1477.0	10	0.5	1.5	0.2	10	3.62	0.30	4.17	3.30	10	-0.03	-0.00	-0.09
900.	10	1479.7	1.0	1481.6	1478.6	9	0.6	1.5	0.4	10	3.55	0.25	4.02	3.28	9	-0.02	-0.01	-0.04
1000.	10	1481.1	0.9	1482.8	1480.2	9	0.7	3.0	0.4	10	3.50	0.23	3.90	3.26	10	-0.02	-0.01	-0.04
1100.	10	1482.7	0.8	1484.1	1481.8	10	0.5	0.7	0.4	10	3.46	0.21	3.80	3.25	10	-0.01	0.02	-0.03
1200.	10	1484.2	0.8	1485.5	1483.4	10	0.5	0.7	0.5	10	3.43	0.21	3.75	3.23	10	-0.01	-0.01	-0.02
1300.	10	1485.8	0.8	1487.0	1485.0	10	0.5	0.5	0.5	10	3.41	0.20	3.71	3.21	10	-0.01	0.01	-0.02
1400.	10	1487.4	0.8	1488.6	1486.6	10	0.5	0.5	0.5	10	3.40	0.20	3.68	3.21	10	-0.01	-0.00	-0.01
1500.	10	1489.0	0.8	1490.2	1488.3	10	0.5	0.5	0.5	10	3.38	0.20	3.67	3.20	10	-0.00	-0.00	-0.01
1750.	10	1493.1	0.7	1494.3	1492.5	10	0.5	0.5	0.4	10	3.34	0.17	3.63	3.20	10	-0.00	-0.00	-0.02
2000.	10	1497.1	0.5	1498.2	1496.7	10	0.5	0.5	0.4	10	3.28	0.13	3.54	3.18	10	-0.01	-0.00	-0.02
2500.	10	1504.8	0.4	1505.6	1504.4	10	0.5	0.5	0.4	10	3.07	0.10	3.25	2.98	10	-0.01	-0.00	-0.02
3000.	10	1512.4	0.3	1512.8	1511.6	10	0.5	0.5	0.4	10	2.82	0.09	2.93	2.65	10	-0.02	-0.01	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	15	1499.4	5.5	1510.1	1491.0	0	0.0	0.0	0.0	15	12.78	1.64	16.28	10.39	0	0.00	0.00	0.00
10.	15	1499.6	5.5	1510.4	1491.0	15	0.2	2.1	-3.0	15	12.77	1.64	16.28	10.33	15	-0.11	0.55	-0.91
20.	15	1499.2	5.2	1507.9	1491.0	15	-1.1	1.8	-7.9	15	12.56	1.44	14.94	10.30	15	-0.60	0.34	-4.08
30.	15	1498.8	5.8	1508.3	1489.6	15	-7.0	4.9	-43.7	15	12.38	1.60	14.95	9.83	15	-2.16	0.94	-12.29
50.	15	1492.3	12.9	1507.2	1469.6	15	-8.4	3.0	-32.9	15	10.48	3.46	14.58	4.58	15	-2.57	0.61	-8.72
75.	15	1488.2	13.7	1508.9	1468.4	14	-4.5	2.2	-27.1	15	9.23	3.59	14.81	4.18	15	-1.33	0.38	-7.51
100.	15	1485.6	14.1	1509.1	1468.4	15	-2.4	0.2	-7.3	15	8.43	3.69	14.71	4.06	15	-0.77	-0.12	-1.99
125.	15	1484.0	13.8	1507.4	1468.3	15	-2.0	-0.1	-4.9	15	7.89	3.57	14.08	3.93	15	-0.66	-0.16	-1.46
150.	15	1482.6	13.4	1506.0	1468.1	15	-1.5	2.0	-3.8	15	7.42	3.44	13.56	3.79	15	-0.52	0.30	-1.14
200.	15	1480.7	12.3	1504.4	1467.7	15	-1.2	0.8	-4.9	15	6.72	3.14	12.86	3.50	15	-0.44	-0.08	-1.34
250.	15	1479.8	11.0	1503.7	1467.9	15	-0.1	1.5	-3.0	15	6.27	2.79	12.40	3.35	15	-0.24	0.12	-1.22
300.	15	1478.9	10.0	1500.2	1469.2	15	-0.7	1.0	-3.0	15	5.82	2.51	11.21	3.45	15	-0.32	0.10	-0.91
400.	15	1477.5	6.8	1492.7	1471.6	15	-0.3	0.8	-2.5	15	5.03	1.67	8.81	3.61	15	-0.18	0.05	-0.76
500.	15	1477.4	4.4	1488.1	1473.2	13	-0.0	0.7	-2.0	15	4.59	1.07	7.22	3.59	15	-0.09	0.15	-0.51
600.	15	1477.8	3.1	1484.2	1474.5	15	0.0	0.6	-1.0	15	4.28	0.73	5.80	3.51	15	-0.10	-0.03	-0.41
700.	15	1478.4	2.2	1482.7	1475.9	15	0.2	0.5	-0.3	15	4.01	0.52	5.06	3.43	15	-0.08	-0.02	-0.20
800.	15	1479.3	1.8	1482.5	1477.2	15	0.4	0.8	0.3	15	3.84	0.41	4.58	3.36	15	-0.03	0.08	-0.12
900.	15	1480.6	1.5	1483.9	1479.0	15	0.3	0.7	-0.5	15	3.74	0.34	4.53	3.38	15	-0.04	0.07	-0.20
1000.	15	1481.9	1.0	1483.6	1480.7	15	0.4	0.8	0.3	15	3.65	0.23	4.07	3.39	15	-0.03	-0.02	-0.10
1100.	15	1483.3	0.8	1485.0	1482.4	15	0.5	0.6	0.3	15	3.60	0.20	4.01	3.39	15	-0.01	0.03	-0.04
1200.	15	1484.8	0.8	1486.6	1484.0	15	0.4	0.7	0.3	15	3.56	0.19	3.98	3.38	15	-0.02	-0.00	-0.06
1300.	15	1486.3	0.6	1487.7	1485.6	15	0.4	0.6	0.3	15	3.50	0.15	3.85	3.34	15	-0.02	-0.00	-0.09
1400.	15	1487.8	0.5	1488.9	1487.2	15	0.5	0.6	0.4	15	3.47	0.12	3.73	3.33	15	-0.00	0.06	-0.04
1500.	11	1489.2	0.4	1490.2	1488.8	11	0.5	0.6	0.4	11	3.41	0.11	3.64	3.31	11	-0.00	-0.00	-0.01
1750.	11	1493.3	0.4	1494.1	1492.9	11	0.5	0.5	0.5	11	3.39	0.09	3.56	3.27	11	-0.00	0.00	-0.01
2000.	10	1497.4	0.3	1497.9	1496.9	10	0.5	0.6	0.4	10	3.33	0.08	3.47	3.23	10	-0.01	-0.00	-0.02
2500.	9	1505.1	0.3	1505.6	1504.6	8	0.5	0.6	0.3	9	3.12	0.09	3.25	3.01	9	-0.01	-0.01	-0.02
3000.	9	1512.5	0.2	1513.0	1512.0	9	0.4	0.5	0.3	9	2.84	0.07	2.95	2.72	9	-0.02	-0.01	-0.03
4000.	3	1527.1	0.5	1527.6	1526.7	2	0.5	0.5	0.4	4	2.18	0.10	2.29	2.08	4	-0.01	-0.01	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	4	1490.6	10.0	1498.5	1477.4	0	0.0	0.0	0.0	4	10.24	2.72	12.43	6.71	0	0.00	0.00	0.00
10.	4	1491.0	9.9	1498.9	1477.9	4	1.3	1.5	0.9	4	10.31	2.70	12.49	6.80	4	0.21	0.27	0.12
20.	4	1491.3	10.1	1499.4	1478.1	4	1.5	3.0	0.3	4	10.34	2.74	12.58	6.80	4	0.13	0.64	-0.07
30.	4	1491.5	10.1	1500.1	1478.3	4	0.2	2.1	-3.0	4	10.36	2.74	12.71	6.81	4	-0.32	0.40	-1.83
50.	4	1492.6	11.6	1504.4	1478.1	4	4.6	12.2	-0.3	4	10.50	3.09	13.73	6.68	4	1.02	2.90	-0.22
75.	4	1494.8	14.7	1509.4	1477.9	4	1.5	6.1	-2.0	4	11.00	3.93	14.96	6.52	4	0.26	1.50	-0.68
100.	4	1494.6	15.9	1510.6	1476.1	4	-1.4	1.5	-4.1	4	10.80	4.24	15.14	5.93	4	-0.55	0.22	-1.32
125.	4	1491.8	16.0	1508.3	1472.9	4	-3.4	-2.8	-4.3	4	9.94	4.21	14.33	5.05	4	-1.07	-0.89	-1.26
150.	4	1489.8	16.0	1506.7	1471.0	4	-2.3	-2.0	-2.6	4	9.27	4.15	13.73	4.47	4	-0.77	-0.71	-0.85
200.	4	1488.1	14.8	1505.5	1472.5	4	-0.9	1.3	-2.5	4	8.57	3.82	13.15	4.62	4	-0.39	0.18	-0.81
250.	4	1486.0	15.0	1505.2	1471.6	4	-1.3	-0.2	-2.6	4	7.84	3.87	12.86	4.19	4	-0.47	-0.17	-0.82
300.	4	1483.1	13.4	1501.0	1471.0	4	-1.3	-0.4	-3.7	4	6.88	3.39	11.43	3.86	4	-0.57	-0.20	-1.04
400.	4	1479.2	9.9	1493.9	1473.2	4	-1.1	0.8	-3.0	4	5.48	2.47	9.14	3.98	4	-0.40	0.07	-0.91
500.	4	1477.4	5.9	1486.2	1473.9	4	-0.5	0.7	-2.3	4	4.62	1.43	6.76	3.78	4	-0.25	0.04	-0.73
600.	4	1478.2	3.8	1483.9	1476.0	4	0.5	1.4	0.2	4	4.39	0.91	5.75	3.84	4	-0.01	0.21	-0.10
700.	4	1479.3	3.1	1483.7	1477.0	4	0.0	0.4	-0.2	4	4.24	0.73	5.29	3.69	4	-0.08	-0.02	-0.15
800.	4	1479.5	1.3	1481.4	1478.4	4	0.1	0.5	-0.9	4	3.89	0.33	4.36	3.62	4	-0.10	-0.02	-0.33
900.	4	1480.7	0.8	1481.8	1480.1	4	0.5	0.6	0.4	4	3.78	0.18	4.04	3.63	4	-0.01	0.01	-0.02
1000.	4	1482.3	0.8	1483.5	1481.8	4	0.6	0.8	0.5	4	3.76	0.20	4.06	3.63	4	-0.00	0.01	-0.01
1100.	4	1483.7	0.8	1484.8	1483.0	4	0.4	0.5	0.2	4	3.69	0.19	3.96	3.53	4	-0.03	-0.01	-0.09
1200.	4	1484.9	0.4	1485.4	1484.4	4	0.6	1.5	0.2	4	3.59	0.11	3.71	3.45	4	-0.03	-0.02	-0.08
1300.	4	1486.3	0.4	1486.6	1485.7	4	0.5	0.6	0.4	4	3.51	0.09	3.59	3.37	4	-0.02	-0.02	-0.02
1400.	3	1487.7	0.6	1488.2	1487.1	3	0.4	0.5	0.4	3	3.45	0.14	3.58	3.30	3	-0.01	-0.00	-0.02
1500.	2	1489.3	0.9	1489.9	1488.6	2	0.5	0.5	0.5	2	3.42	0.23	3.58	3.25	2	-0.01	-0.02	-0.02
1750.	1	1492.7	0.0	1492.7	1492.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.24	0.00	3.24	3.24	1	0.00	0.00	0.00
2000.	1	1497.0	0.0	1497.0	1497.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.25	0.00	3.25	3.25	1	0.00	0.00	0.00
2500.	1	1505.1	0.0	1505.1	1505.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.13	0.00	3.13	3.13	1	-0.01	-0.01	-0.01
3000.	1	1512.4	0.0	1512.4	1512.4	1	0.4	0.4	0.4	1	2.82	0.00	2.82	2.82	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 12

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	2	1481.3	4.0	1484.6	1479.0	0	0.0	0.0	0.0	2	7.93	0.95	8.60	7.25	0	0.00	0.00	0.00
10.	2	1481.3	4.5	1484.4	1478.1	2	-1.8	-0.6	-3.0	2	7.76	1.10	8.53	6.98	2	-0.26	-0.21	-0.30
20.	2	1481.7	5.0	1485.2	1478.1	2	1.2	2.4	2.4	2	7.82	1.24	8.69	6.94	2	0.40	0.49	0.30
30.	2	1481.9	4.8	1485.3	1478.5	2	0.2	0.3	0.3	2	7.82	1.17	8.65	6.99	2	-0.14	-0.12	-0.15
50.	2	1482.1	4.5	1485.3	1478.9	2	0.6	1.2	1.2	2	7.79	1.13	8.59	6.99	2	0.01	0.12	-0.10
75.	2	1481.9	3.7	1484.5	1479.3	2	-0.4	0.3	-1.1	2	7.63	0.88	8.25	7.00	2	-0.23	-0.03	-0.42
100.	2	1481.7	3.5	1484.2	1479.2	2	-0.3	-0.3	-0.3	2	7.46	0.85	8.06	6.86	2	-0.21	-0.20	-0.22
125.	2	1480.5	3.3	1482.8	1478.2	2	-1.6	-1.2	-2.0	2	7.04	0.75	7.57	6.51	2	-0.55	-0.43	-0.67
150.	2	1478.9	4.2	1481.8	1475.9	2	-2.0	-1.2	-2.8	2	6.47	1.01	7.18	5.75	2	-0.71	-0.48	-0.94
200.	2	1477.9	6.4	1482.4	1473.3	2	-0.3	0.5	-1.1	2	5.96	1.58	7.07	4.84	2	-0.22	-0.03	-0.41
250.	2	1475.9	5.6	1479.8	1471.9	2	-1.4	-0.9	-1.9	2	5.26	1.35	6.21	4.30	2	-0.47	-0.33	-0.60
300.	2	1474.7	4.5	1477.9	1471.5	2	-0.7	-0.2	-1.2	2	4.76	1.08	5.52	3.99	2	-0.30	-0.17	-0.42
400.	2	1475.6	4.6	1478.8	1472.3	2	0.5	0.6	0.4	2	4.55	1.08	5.31	3.78	2	-0.01	-0.03	-0.03
500.	2	1476.1	3.0	1478.2	1474.0	2	0.1	0.5	-0.2	2	4.28	0.69	4.77	3.79	2	-0.09	0.00	-0.18
600.	2	1476.8	2.3	1478.4	1475.2	2	0.2	0.4	0.1	2	4.06	0.52	4.42	3.69	2	-0.07	-0.03	-0.10
700.	2	1477.9	2.3	1479.5	1476.3	2	0.3	0.3	0.3	2	3.92	0.52	4.29	3.55	2	-0.04	-0.04	-0.04
800.	2	1479.4	1.6	1480.5	1478.3	2	0.5	0.6	0.3	2	3.87	0.36	4.12	3.61	2	-0.01	0.03	-0.05
900.	2	1481.0	1.4	1482.0	1480.0	2	0.5	0.5	0.5	2	3.85	0.33	4.08	3.62	2	-0.00	-0.00	-0.00
1000.	2	1482.5	1.3	1483.4	1481.6	2	0.5	0.5	0.4	2	3.82	0.29	4.02	3.61	2	-0.01	-0.00	-0.02
1100.	2	1483.7	1.0	1484.4	1483.0	2	0.3	0.4	0.3	2	3.71	0.23	3.87	3.55	2	-0.04	-0.02	-0.05
1200.	2	1485.0	0.7	1485.5	1484.5	2	0.4	0.5	0.3	2	3.61	0.16	3.72	3.50	2	-0.03	-0.02	-0.05
1300.	2	1486.3	0.6	1486.7	1485.9	2	0.4	0.4	0.4	2	3.52	0.11	3.60	3.44	2	-0.03	-0.02	-0.03
1400.	2	1487.7	0.4	1487.9	1487.4	2	0.4	0.5	0.4	2	3.45	0.08	3.50	3.39	2	-0.02	-0.02	-0.03
1500.	2	1489.3	0.4	1489.5	1489.0	2	0.9	1.0	0.8	2	3.43	0.09	3.49	3.36	2	0.08	0.16	0.16
1750.	2	1493.6	0.4	1493.8	1493.3	2	0.5	0.5	0.4	2	3.44	0.08	3.50	3.38	2	-0.01	0.00	-0.02
2000.	2	1497.6	0.1	1497.6	1497.5	2	0.5	0.6	0.4	2	3.38	0.01	3.38	3.37	2	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	2	1504.8	0.3	1505.0	1504.6	2	0.5	0.6	0.5	2	3.08	0.06	3.12	3.03	2	-0.01	-0.01	-0.01
3000.	2	1512.2	0.4	1512.5	1511.9	2	0.4	0.5	0.3	2	2.79	0.11	2.86	2.71	2	-0.02	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 2

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1465.9	1.7	1468.9	1464.3	0	0.0	0.0	0.0	5	3.87	0.41	4.57	3.49	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1466.1	1.8	1469.1	1464.4	5	0.4	0.7	0.3	5	3.86	0.41	4.56	3.48	5	-0.02	-0.03	-0.03
20.	5	1466.2	1.7	1469.1	1464.6	5	0.4	0.6	0.3	5	3.85	0.40	4.52	3.47	5	-0.05	-0.03	-0.12
30.	5	1466.3	1.5	1468.8	1464.7	5	0.2	0.6	-1.2	5	3.83	0.35	4.42	3.47	5	-0.09	-0.43	-0.43
50.	5	1466.4	1.1	1468.2	1465.1	5	0.2	1.0	-0.9	5	3.78	0.27	4.21	3.48	5	-0.10	-0.02	-0.32
75.	5	1466.7	1.0	1468.4	1465.5	5	0.4	0.6	0.1	5	3.76	0.25	4.16	3.49	5	-0.03	0.01	-0.09
100.	5	1467.0	0.9	1468.6	1466.0	5	0.5	0.8	0.2	5	3.74	0.22	4.10	3.49	5	-0.02	-0.01	-0.07
125.	5	1467.4	0.8	1468.6	1466.4	5	0.4	0.6	0.5	5	3.72	0.18	4.00	3.50	5	-0.02	0.01	-0.13
150.	5	1467.7	0.7	1468.6	1466.8	5	0.4	0.6	0.5	5	3.70	0.14	3.89	3.50	5	-0.02	0.01	-0.13
200.	5	1468.7	0.7	1469.7	1467.7	5	0.6	1.1	0.5	5	3.73	0.16	3.96	3.52	5	0.04	0.15	-0.01
250.	5	1469.8	0.7	1470.6	1468.8	5	0.7	1.0	0.5	5	3.79	0.16	3.95	3.57	5	0.04	0.12	-0.01
300.	5	1470.7	0.8	1471.7	1469.6	5	0.4	0.7	0.2	5	3.81	0.18	4.01	3.57	5	-0.01	0.04	-0.08
400.	5	1472.1	0.8	1473.0	1470.8	5	0.3	0.6	0.2	5	3.72	0.17	3.92	3.45	5	-0.03	0.01	-0.10
500.	5	1473.6	0.6	1474.4	1472.8	5	0.4	0.7	0.3	5	3.68	0.15	3.87	3.50	5	-0.03	0.02	-0.08
600.	5	1475.0	0.5	1475.6	1474.4	5	0.4	0.6	0.4	5	3.62	0.11	3.77	3.49	5	-0.02	0.01	-0.08
700.	5	1476.6	0.4	1476.9	1475.9	5	0.4	0.6	0.4	5	3.60	0.09	3.67	3.45	5	0.01	0.08	-0.02
800.	5	1478.1	0.4	1478.4	1477.5	5	0.4	0.5	0.4	5	3.57	0.09	3.64	3.42	5	-0.02	-0.01	-0.05
900.	5	1479.5	0.4	1479.8	1479.1	5	0.3	0.5	0.2	5	3.50	0.08	3.57	3.40	5	-0.02	-0.00	-0.07
1000.	5	1481.0	0.3	1481.3	1480.6	5	0.4	0.6	0.4	5	3.47	0.06	3.53	3.38	5	-0.01	0.02	-0.05
1100.	5	1482.7	0.2	1483.0	1482.4	5	0.6	0.8	0.5	5	3.47	0.05	3.53	3.41	5	0.01	0.04	-0.02
1200.	5	1484.4	0.2	1484.6	1484.2	5	0.4	0.6	0.5	5	3.48	0.04	3.53	3.43	5	0.01	0.04	-0.00
1300.	5	1486.1	0.2	1486.3	1485.9	5	0.5	0.5	0.5	5	3.48	0.03	3.52	3.44	5	0.00	0.01	-0.00
1400.	5	1487.8	0.0	1488.0	1487.7	5	0.5	0.6	0.5	5	3.49	0.02	3.51	3.46	5	-0.01	0.00	-0.03
1500.	5	1489.5	0.0	1489.6	1489.4	5	0.5	0.5	0.5	5	3.48	0.01	3.49	3.46	5	-0.00	-0.00	-0.01
1750.	5	1493.5	0.0	1493.6	1493.5	5	0.5	0.6	0.5	5	3.43	0.01	3.44	3.41	5	-0.00	0.00	-0.01
2000.	5	1497.4	0.2	1497.8	1497.2	5	0.5	0.5	0.4	5	3.34	0.06	3.44	3.29	5	-0.01	0.00	-0.02
2500.	5	1504.9	0.4	1505.5	1504.6	5	0.5	0.5	0.4	5	3.07	0.09	3.22	3.01	5	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	5	1512.0	0.4	1512.4	1511.4	5	0.4	0.4	0.4	5	2.73	0.09	2.82	2.59	5	-0.03	-0.02	-0.04

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1470.3	3.2	1474.8	1467.2	0	0.0	0.0	0.0	5	4.94	0.78	6.02	4.20	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1470.5	3.1	1474.8	1467.4	5	0.5	0.7	0.3	5	4.94	0.77	5.99	4.20	5	-0.00	0.03	-0.10
20.	5	1470.6	3.1	1474.8	1467.6	5	0.5	0.6	0.6	5	4.94	0.75	5.95	4.21	5	-0.01	0.03	-0.12
30.	5	1470.5	2.6	1473.7	1467.8	5	-1.6	0.6	-6.7	5	4.85	0.63	5.62	4.21	5	-0.52	-0.24	-1.89
50.	5	1469.7	1.5	1471.9	1468.1	5	-0.6	0.5	-3.0	5	4.59	0.37	5.14	4.21	5	-0.25	-0.15	-0.61
75.	5	1469.4	1.5	1472.0	1468.3	5	-0.3	0.7	-1.6	5	4.42	0.37	5.06	4.13	5	-0.20	0.06	-0.51
100.	5	1469.1	1.8	1472.2	1467.8	5	0.2	1.5	-0.2	5	4.25	0.43	4.98	3.92	5	-0.13	-0.08	-0.23
125.	5	1469.2	1.9	1472.4	1467.5	4	0.1	0.4	-0.4	5	4.15	0.46	4.91	3.75	4	-0.11	-0.04	-0.21
150.	5	1469.2	2.0	1472.5	1467.4	5	0.0	0.4	-0.2	5	4.06	0.48	4.84	3.62	5	-0.11	-0.04	-0.19
200.	5	1469.5	2.2	1472.8	1467.7	5	0.2	1.0	-0.2	5	3.91	0.50	4.68	3.51	5	-0.06	0.15	-0.20
250.	5	1470.0	1.9	1472.7	1468.0	5	0.3	1.0	-0.1	5	3.83	0.44	4.47	3.36	5	-0.05	0.09	-0.13
300.	5	1470.7	1.8	1473.1	1468.4	5	0.5	0.8	0.2	5	3.78	0.41	4.34	3.26	5	-0.01	0.04	-0.06
400.	5	1472.1	1.7	1474.3	1469.9	5	0.2	0.5	0.5	5	3.72	0.37	4.22	3.23	5	-0.10	-0.01	-0.17
500.	5	1473.1	1.1	1474.1	1471.9	5	0.4	0.6	0.4	5	3.58	0.23	3.80	3.31	5	-0.00	0.10	-0.08
600.	5	1474.9	0.5	1475.4	1474.0	5	0.5	0.7	0.3	5	3.58	0.12	3.71	3.39	5	-0.01	0.02	-0.03
700.	5	1476.4	0.4	1476.8	1475.7	5	0.5	0.6	0.3	5	3.55	0.09	3.64	3.40	5	-0.02	0.00	-0.04
800.	5	1477.9	0.4	1478.3	1477.4	5	0.5	0.5	0.4	5	3.52	0.08	3.61	3.41	5	-0.00	0.01	-0.02
900.	5	1479.5	0.3	1479.9	1479.1	4	0.4	0.5	0.4	5	3.50	0.07	3.60	3.42	5	-0.01	0.00	-0.02
1000.	5	1481.1	0.2	1481.4	1480.8	5	0.4	0.6	0.4	5	3.48	0.05	3.55	3.42	5	-0.03	0.01	-0.15
1100.	5	1482.8	0.2	1482.9	1482.6	5	0.6	0.7	0.5	5	3.48	0.03	3.51	3.44	5	-0.00	0.01	-0.02
1200.	5	1484.4	0.2	1484.5	1484.3	5	0.5	0.5	0.5	5	3.47	0.02	3.49	3.44	5	-0.00	0.01	-0.01
1300.	5	1486.1	0.0	1486.2	1486.0	5	0.5	0.6	0.5	5	3.48	0.01	3.49	3.46	5	-0.00	0.01	-0.01
1400.	5	1487.8	0.0	1487.9	1487.7	5	0.5	0.6	0.5	5	3.47	0.02	3.50	3.45	5	-0.00	0.00	-0.01
1500.	5	1489.4	0.0	1489.5	1489.3	5	0.5	0.5	0.4	5	3.46	0.01	3.48	3.44	5	-0.01	-0.00	-0.03
1750.	5	1493.4	0.0	1493.5	1493.2	5	0.5	0.5	0.5	5	3.39	0.02	3.42	3.36	5	-0.01	0.01	-0.01
2000.	5	1497.2	0.2	1497.4	1496.9	4	0.4	0.5	0.4	5	3.29	0.05	3.34	3.22	4	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	5	1504.3	0.4	1504.8	1503.8	5	0.5	0.6	0.4	5	2.95	0.10	3.05	2.83	5	-0.02	-0.01	-0.03
3000.	5	1510.8	1.3	1511.9	1509.2	5	0.5	1.0	0.2	5	2.44	0.31	2.71	2.07	5	-0.03	-0.02	-0.09

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	43	1468.9	9.8	1491.8	1446.5	0	0.0	0.0	0.0	44	4.82	2.39	10.41	-0.12	0	0.00	0.00	0.00
10.	43	1469.0	9.4	1491.9	1448.2	43	0.3	6.8	-13.7	44	4.79	2.32	10.40	0.15	44	-0.08	1.30	-3.57
20.	43	1469.0	9.3	1492.1	1449.4	43	0.2	5.5	-9.8	44	4.76	2.28	10.39	0.33	44	-0.10	1.07	-2.53
30.	45	1469.8	9.8	1492.2	1449.9	45	-0.6	7.3	-8.5	45	4.81	2.37	10.39	0.38	45	-0.29	1.40	-2.38
50.	45	1469.6	9.6	1492.6	1451.5	45	-1.0	6.1	-15.2	45	4.66	2.34	10.39	0.62	45	-0.42	1.22	-3.96
75.	45	1468.6	8.8	1492.8	1454.8	45	-1.2	4.6	-19.0	45	4.31	2.14	10.34	1.19	45	-0.42	0.91	-4.88
100.	45	1468.2	8.1	1492.1	1457.3	44	0.1	4.8	-5.6	45	4.10	1.96	10.06	1.62	45	-0.12	0.91	-1.50
125.	45	1468.4	7.2	1490.7	1459.6	45	0.2	4.0	-8.5	45	4.02	1.76	9.51	1.98	45	-0.10	0.72	-2.24
150.	45	1468.6	6.7	1491.7	1460.7	45	0.2	2.8	-4.4	45	3.96	1.63	9.65	2.15	45	-0.09	0.51	-1.18
200.	45	1469.3	5.9	1492.9	1463.2	45	0.4	3.0	-9.1	45	3.91	1.43	9.73	2.51	45	-0.04	0.48	-2.44
250.	45	1469.9	4.2	1489.8	1465.8	45	0.3	1.6	-7.3	45	3.83	1.02	8.71	2.88	45	-0.05	0.23	-1.91
300.	44	1470.6	3.1	1484.6	1467.8	44	0.4	3.0	-3.2	44	3.78	0.76	7.20	3.11	44	-0.03	0.61	-0.92
400.	44	1471.9	2.2	1479.8	1468.8	43	0.4	1.0	-1.1	44	3.68	0.53	5.60	2.97	44	-0.04	0.10	-0.39
500.	44	1473.3	1.4	1477.9	1471.1	43	0.5	3.0	-1.1	44	3.61	0.32	4.72	3.11	44	-0.02	0.15	-0.37
600.	44	1474.7	0.9	1477.1	1473.6	44	0.4	1.0	-0.5	44	3.55	0.21	4.12	3.30	44	-0.02	0.10	-0.24
700.	44	1476.2	0.7	1478.1	1475.3	44	0.5	3.0	0.2	44	3.52	0.18	3.96	3.30	44	-0.01	0.04	-0.06
800.	43	1477.8	0.6	1479.5	1477.0	43	0.5	0.8	0.3	43	3.49	0.15	3.89	3.30	43	-0.01	0.15	-0.05
900.	40	1479.3	0.5	1480.7	1478.6	40	0.5	3.0	0.3	41	3.45	0.13	3.78	3.29	41	-0.01	0.00	-0.04
1000.	39	1480.8	0.4	1481.9	1480.2	39	0.5	0.6	0.3	40	3.43	0.10	3.66	3.27	40	-0.01	0.02	-0.04
1100.	39	1482.4	0.3	1483.2	1481.9	39	0.5	0.6	0.4	40	3.40	0.08	3.58	3.27	40	-0.01	0.01	-0.02
1200.	38	1484.0	0.2	1484.7	1483.6	38	0.5	0.5	0.5	39	3.39	0.07	3.55	3.28	39	-0.00	0.03	-0.02
1300.	33	1485.7	0.2	1486.3	1485.2	33	0.5	1.5	0.5	34	3.38	0.06	3.52	3.28	34	-0.00	0.00	-0.01
1400.	28	1487.4	0.2	1487.8	1486.8	28	0.5	0.7	0.4	28	3.37	0.06	3.49	3.25	28	-0.00	0.03	-0.02
1500.	20	1489.0	0.3	1489.4	1488.3	20	0.5	0.5	0.4	20	3.37	0.07	3.46	3.20	20	-0.00	0.00	-0.02
1750.	5	1493.2	0.2	1493.4	1492.9	5	0.4	0.5	0.2	5	3.34	0.04	3.39	3.28	5	-0.02	-0.00	-0.03
2000.	4	1496.7	0.4	1497.3	1496.4	4	0.4	0.5	0.4	4	3.17	0.10	3.32	3.09	4	-0.02	-0.01	-0.03
2500.	3	1503.5	1.2	1504.8	1502.7	3	0.4	0.5	0.3	3	2.75	0.27	3.06	2.57	3	-0.04	-0.02	-0.05
3000.	1	1511.4	0.0	1511.4	1511.4	1	0.4	0.4	0.4	1	2.59	0.00	2.59	2.59	1	-0.03	-0.03	-0.03
4000.	1	1526.6	0.0	1526.6	1526.6	1	0.4	0.4	0.4	1	2.06	0.00	2.06	2.06	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	4	1463.1	4.9	1467.9	1456.3	0	0.0	0.0	0.0	4	3.48	1.07	4.37	1.93	0	0.00	0.00	0.00
10.	4	1462.7	3.6	1466.5	1458.6	4	-1.2	7.0	-8.2	4	3.32	0.79	4.01	2.35	4	-0.50	1.28	-2.19
20.	4	1462.6	3.2	1465.6	1459.4	4	-0.4	4.9	-4.3	4	3.22	0.72	3.94	2.57	4	-0.29	0.85	-1.28
30.	4	1461.9	2.4	1465.3	1459.3	4	-3.4	3.7	-18.3	4	2.98	0.47	3.63	2.55	4	-1.06	0.49	-4.67
50.	4	1461.3	4.2	1465.3	1455.6	4	4.3	12.2	0.6	4	2.71	0.89	3.55	1.47	4	0.74	2.44	-0.12
75.	4	1463.6	4.0	1467.7	1458.7	4	-0.5	2.0	-6.1	4	3.08	0.90	4.01	1.99	4	-0.30	0.41	-1.83
100.	4	1463.4	2.1	1465.6	1460.5	4	1.3	2.3	-0.4	4	2.90	0.46	3.39	2.27	4	0.10	0.24	-0.24
125.	4	1464.2	1.6	1465.4	1461.8	4	1.0	1.6	-0.2	4	2.98	0.35	3.24	2.47	4	0.10	0.24	-0.18
150.	4	1465.0	1.1	1465.7	1463.3	4	1.0	2.0	0.1	4	3.06	0.25	3.22	2.68	4	0.09	0.30	-0.10
200.	4	1466.5	0.6	1467.0	1465.6	4	0.7	0.8	0.7	4	3.20	0.14	3.32	3.00	4	0.03	0.05	0.04
250.	4	1467.5	0.5	1467.9	1466.8	4	0.6	0.7	0.5	4	3.25	0.12	3.34	3.08	4	0.03	0.05	0.01
300.	4	1468.6	0.5	1468.9	1467.7	4	0.8	1.5	0.5	4	3.29	0.12	3.39	3.13	4	0.07	0.25	0.02
400.	3	1470.4	0.3	1470.6	1470.0	3	0.5	0.7	0.4	3	3.33	0.08	3.38	3.23	3	0.00	0.03	-0.02
500.	4	1472.2	0.2	1472.4	1471.9	4	0.5	0.5	0.4	4	3.35	0.05	3.39	3.29	4	0.00	0.01	0.00
600.	3	1473.7	0.2	1473.9	1473.5	3	0.5	0.5	0.5	3	3.33	0.06	3.38	3.27	3	-0.00	-0.00	-0.01
700.	4	1475.5	0.3	1475.9	1475.1	4	0.5	0.5	0.4	4	3.35	0.08	3.44	3.26	4	-0.00	0.01	-0.02
800.	3	1476.9	0.2	1477.2	1476.8	3	0.5	0.5	0.5	3	3.30	0.05	3.36	3.27	3	-0.00	0.00	-0.01
900.	4	1478.8	0.4	1479.3	1478.4	4	0.5	0.5	0.5	4	3.34	0.09	3.45	3.27	4	0.00	0.01	-0.00
1000.	2	1480.2	0.0	1480.2	1480.2	2	0.5	0.5	0.5	2	3.28	0.01	3.29	3.27	2	0.00	0.01	0.01
1100.	3	1482.2	0.4	1482.6	1481.9	3	0.5	0.5	0.5	3	3.34	0.08	3.43	3.28	3	0.00	0.00	-0.00
1200.	2	1483.7	0.1	1483.7	1483.6	2	0.5	0.5	0.5	2	3.30	0.03	3.32	3.28	2	0.00	0.01	0.01
1300.	2	1485.4	0.1	1485.5	1485.3	2	0.5	0.5	0.5	2	3.31	0.04	3.34	3.28	2	0.00	0.01	0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	21	1468.8	9.7	1482.4	1465.3	0	0.0	0.0	0.0	24	5.01	1.93	8.04	4.29	0	0.00	0.00	0.00
10.	21	1468.2	9.4	1482.3	1466.0	21	-1.8	11.9	-22.6	24	4.72	1.89	7.96	0.01	24	-0.87	1.65	-5.67
20.	21	1467.5	9.1	1482.2	1464.4	21	-2.0	11.0	-13.4	24	4.43	1.87	7.88	-0.53	24	-0.90	1.62	-3.47
30.	21	1465.8	8.4	1478.7	1464.1	21	-6.7	13.7	-21.9	24	3.90	1.70	6.94	-0.71	24	-1.93	2.44	-5.49
50.	12	1466.5	3.6	1472.2	1460.2	12	-1.2	8.4	-6.6	15	3.71	0.80	5.22	2.43	15	-0.44	1.36	-1.75
75.	10	1465.3	2.4	1469.6	1462.4	10	-1.1	2.7	-3.9	13	3.39	0.51	4.48	2.80	13	-0.31	0.45	-1.05
100.	11	1464.8	2.4	1469.0	1460.8	11	0.1	3.0	-1.7	14	3.23	0.47	4.23	2.37	14	-0.07	0.30	-0.51
125.	21	1463.7	3.9	1469.0	1454.5	21	1.0	3.4	-1.1	24	2.94	0.80	4.12	0.96	24	0.09	0.61	-0.37
150.	12	1466.1	1.9	1469.3	1463.1	11	0.4	1.5	-3.0	15	3.32	0.39	4.04	2.68	15	-0.00	0.30	-0.30
200.	10	1467.2	1.1	1469.2	1465.5	10	0.9	3.0	0.2	13	3.35	0.21	3.84	3.02	13	0.02	0.15	-0.11
250.	21	1467.4	1.7	1470.3	1462.8	21	0.7	1.7	-0.2	24	3.23	0.36	3.88	2.26	24	0.03	0.25	-0.19
300.	10	1469.2	0.6	1470.2	1468.5	9	0.7	3.0	0.4	13	3.41	0.14	3.67	3.21	13	0.06	0.61	-0.02
400.	15	1470.4	0.4	1471.0	1469.6	15	0.4	0.8	0.2	18	3.33	0.11	3.47	3.15	18	-0.01	0.15	-0.08
500.	21	1471.9	0.4	1472.7	1471.2	21	0.5	0.8	0.1	24	3.29	0.10	3.48	3.14	24	0.01	0.06	-0.09
600.	17	1473.6	0.5	1474.5	1472.5	17	0.4	0.6	0.3	20	3.30	0.12	3.52	3.06	20	-0.00	0.03	-0.07
700.	21	1475.3	0.5	1476.1	1474.1	21	0.5	0.6	0.4	23	3.30	0.11	3.50	3.03	23	-0.00	0.02	-0.03
800.	14	1477.1	0.5	1477.7	1476.0	13	0.5	0.6	0.4	15	3.33	0.12	3.49	3.08	15	0.00	0.03	-0.02
900.	20	1478.7	0.4	1479.3	1477.7	19	0.5	0.6	0.4	21	3.32	0.10	3.46	3.10	21	0.00	0.02	-0.02
1000.	18	1480.4	0.4	1481.0	1479.4	18	0.5	0.6	0.5	18	3.33	0.11	3.46	3.10	18	0.00	0.01	-0.01
1100.	17	1482.1	0.4	1482.6	1481.1	17	0.5	0.6	0.5	18	3.33	0.10	3.46	3.10	18	0.00	0.01	-0.01
1200.	17	1483.8	0.4	1484.3	1482.9	17	0.5	0.6	0.5	18	3.33	0.09	3.46	3.12	18	-0.00	0.01	-0.01
1300.	16	1485.5	0.4	1486.0	1484.6	16	0.5	0.5	0.5	17	3.33	0.09	3.45	3.13	17	0.00	0.01	-0.01
1400.	13	1487.2	0.3	1487.6	1486.6	13	0.5	0.6	0.5	14	3.34	0.07	3.45	3.20	14	-0.00	0.01	-0.01
1500.	4	1488.8	0.4	1489.3	1488.4	4	0.5	0.5	0.5	5	3.32	0.07	3.43	3.23	5	0.00	0.01	-0.00
1750.	1	1493.0	0.0	1493.0	1493.0	1	0.4	0.4	0.4	1	3.32	0.00	3.32	3.32	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	27	1481.6	7.2	1491.3	1462.6	0	0.0	0.0	0.0	29	7.95	1.73	10.59	3.42	0	0.00	0.00	0.00
10.	27	1479.1	7.5	1491.1	1462.7	27	-7.6	0.9	-38.1	29	7.27	1.76	10.29	3.41	29	-2.08	0.12	-11.16
20.	27	1476.9	8.6	1490.9	1462.9	27	-6.5	0.6	-29.0	29	6.70	2.04	10.22	3.40	29	-1.74	0.12	-7.86
30.	27	1473.9	8.3	1489.8	1461.3	27	-12.9	3.4	-84.1	29	5.91	1.98	9.79	2.83	29	-3.43	0.69	-21.82
50.	27	1469.4	6.3	1485.1	1461.5	27	-6.0	7.6	-20.0	29	4.65	1.51	8.40	2.77	29	-1.68	1.49	-5.29
75.	27	1467.5	5.2	1483.9	1462.7	27	-0.9	3.0	-5.6	30	4.07	1.22	7.95	2.85	30	-0.38	0.49	-1.46
100.	27	1467.4	4.3	1480.7	1463.9	27	-0.1	1.8	-5.5	30	3.89	1.01	7.03	3.02	30	-0.19	0.27	-1.48
125.	27	1467.6	3.7	1480.3	1464.6	26	0.4	3.7	-2.7	30	3.81	0.87	6.85	3.06	30	-0.06	0.73	-0.81
150.	27	1467.9	3.1	1478.8	1465.3	27	0.3	3.2	-3.6	30	3.76	0.72	6.36	3.12	30	-0.06	0.59	-0.99
200.	27	1468.4	2.2	1475.5	1466.3	27	0.3	1.0	-0.7	30	3.66	0.52	5.35	3.15	30	-0.06	0.10	-0.28
250.	27	1469.0	1.8	1474.8	1467.2	26	0.4	0.8	-0.5	30	3.60	0.42	4.99	3.17	30	-0.03	0.07	-0.27
300.	27	1469.7	1.5	1474.6	1468.1	27	0.4	0.9	-0.2	30	3.55	0.35	4.74	3.19	30	-0.03	0.03	-0.23
400.	27	1471.0	1.0	1474.6	1469.9	26	0.5	3.0	-0.4	30	3.46	0.24	4.29	3.20	30	-0.03	0.02	-0.22
500.	27	1472.4	0.7	1475.0	1471.5	27	0.4	0.6	0.1	30	3.41	0.17	4.00	3.21	30	-0.01	0.02	-0.09
600.	27	1473.9	0.5	1475.8	1473.2	26	0.5	0.6	0.3	30	3.38	0.13	3.79	3.21	30	-0.01	0.05	-0.05
700.	26	1475.5	0.4	1476.8	1474.8	25	0.5	0.7	0.3	29	3.36	0.11	3.64	3.20	29	-0.01	0.04	-0.05
800.	26	1477.1	0.4	1478.1	1476.4	26	0.5	1.5	0.3	29	3.34	0.10	3.56	3.17	29	-0.01	0.02	-0.03
900.	25	1478.7	0.3	1479.5	1478.0	25	0.5	0.8	0.4	29	3.32	0.09	3.51	3.14	29	-0.00	0.01	-0.03
1000.	25	1480.3	0.3	1481.1	1479.6	25	0.5	0.6	0.4	29	3.31	0.08	3.48	3.14	29	-0.00	0.00	-0.02
1100.	24	1482.0	0.3	1482.7	1481.3	23	0.5	0.5	0.4	28	3.30	0.08	3.47	3.14	28	-0.00	0.01	-0.02
1200.	23	1483.7	0.3	1484.4	1482.9	23	0.5	0.6	0.4	27	3.30	0.08	3.46	3.13	27	-0.00	0.01	-0.03
1300.	22	1485.4	0.3	1486.1	1484.6	22	0.5	0.5	0.4	25	3.30	0.09	3.45	3.13	25	-0.00	0.01	-0.02
1400.	19	1487.0	0.4	1487.8	1486.3	19	0.5	0.5	0.4	22	3.29	0.09	3.44	3.13	22	-0.00	0.01	-0.02
1500.	16	1488.7	0.4	1489.4	1487.9	16	0.5	0.6	0.5	19	3.28	0.09	3.43	3.13	19	0.00	0.02	-0.01
1750.	9	1492.7	0.3	1493.6	1492.3	9	0.5	0.6	0.5	12	3.24	0.07	3.42	3.14	12	-0.00	0.01	-0.01
2000.	7	1496.9	0.3	1497.6	1496.5	7	0.5	0.5	0.5	10	3.20	0.06	3.36	3.14	10	-0.01	-0.00	-0.01
2500.	4	1504.5	0.4	1505.1	1504.0	4	0.4	0.5	0.4	4	2.99	0.09	3.10	2.88	4	-0.02	-0.01	-0.02
3000.	4	1511.5	0.9	1512.5	1510.2	4	0.4	0.5	0.4	4	2.60	0.21	2.82	2.31	4	-0.02	-0.02	-0.04

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	21	1493.5	5.6	1504.8	1488.0	0	0.0	0.0	0.0	21	11.18	1.52	14.31	9.51	0	0.00	0.00	0.00
10.	21	1491.7	7.0	1504.4	1477.0	21	-5.6	0.6	-29.3	21	10.60	1.85	14.14	6.94	21	-1.81	-0.06	-8.75
20.	21	1489.4	8.8	1504.1	1470.1	21	-8.3	0.6	-36.6	21	9.97	2.30	14.02	4.97	21	-2.46	0.03	-10.06
30.	21	1486.8	9.7	1504.0	1467.1	21	-9.3	19.8	-27.7	21	9.11	2.53	13.94	4.11	21	-2.75	4.54	-7.86
50.	18	1481.3	9.8	1492.6	1469.6	17	-11.9	0.5	-29.9	18	7.51	1.51	10.46	4.51	17	-3.34	-0.10	-8.05
75.	18	1475.7	5.1	1485.4	1467.2	17	-6.7	-1.1	-15.2	18	5.96	1.28	8.41	3.92	18	-1.79	-0.30	-4.06
100.	19	1472.9	4.7	1485.7	1464.9	18	-1.8	4.8	-5.6	19	5.17	1.18	8.40	3.24	19	-0.61	0.94	-2.05
125.	21	1471.8	5.2	1486.3	1465.3	20	-0.7	1.2	2.0	21	4.79	1.27	8.42	3.23	21	-0.29	0.56	-0.62
150.	18	1472.4	5.1	1486.8	1466.6	18	-0.3	3.0	-3.9	18	4.82	1.26	8.44	3.44	18	-0.23	0.46	-1.13
200.	19	1471.6	4.3	1483.2	1466.8	18	-0.3	1.5	-3.0	19	4.42	1.05	7.27	3.28	19	-0.21	0.01	-0.71
250.	20	1471.0	3.1	1480.1	1467.6	20	-0.2	1.2	-2.4	20	4.08	0.75	6.27	3.29	20	-0.17	0.16	-0.72
300.	19	1471.2	2.2	1477.9	1468.6	19	-0.0	1.0	-1.6	19	3.91	0.53	5.53	3.30	19	-0.13	0.10	-0.51
400.	18	1472.2	1.5	1476.5	1469.9	17	0.4	1.5	-1.4	18	3.74	0.36	4.78	3.20	18	-0.05	0.06	-0.46
500.	18	1473.4	1.1	1475.5	1471.3	18	0.4	0.8	0.1	18	3.63	0.27	4.11	3.15	18	-0.02	0.05	-0.09
600.	17	1474.5	0.9	1476.6	1473.0	17	0.4	0.6	0.2	17	3.51	0.20	3.98	3.17	17	-0.02	0.02	-0.08
700.	16	1475.8	0.8	1478.7	1474.8	16	0.5	0.5	0.4	16	3.42	0.17	3.65	3.20	16	-0.01	0.01	-0.05
800.	15	1477.4	0.8	1478.3	1476.5	15	0.5	0.6	0.4	15	3.40	0.15	3.62	3.19	15	-0.01	0.01	-0.03
900.	16	1478.9	0.7	1480.1	1477.9	16	0.5	0.6	0.4	16	3.37	0.15	3.64	3.13	16	-0.01	0.01	-0.02
1000.	14	1480.5	0.6	1481.7	1479.5	14	0.5	0.6	0.5	14	3.34	0.15	3.63	3.10	14	-0.00	0.01	-0.01
1100.	15	1482.1	0.6	1483.2	1481.1	15	0.5	0.6	0.5	15	3.33	0.13	3.59	3.09	15	-0.00	0.01	-0.01
1200.	15	1483.7	0.5	1484.8	1482.8	15	0.5	0.7	0.5	15	3.32	0.13	3.57	3.09	15	-0.00	0.01	-0.01
1300.	15	1485.4	0.5	1486.4	1484.5	15	0.5	0.5	0.5	15	3.31	0.13	3.57	3.10	15	-0.00	0.01	-0.01
1400.	15	1487.1	0.4	1488.1	1486.2	15	0.5	0.5	0.5	15	3.30	0.13	3.56	3.11	15	-0.00	0.00	-0.01
1500.	13	1488.7	0.5	1489.8	1487.9	13	0.5	0.7	0.5	13	3.30	0.12	3.56	3.10	13	-0.00	-0.00	-0.02
1750.	12	1492.7	0.5	1493.6	1491.2	11	0.5	0.5	0.4	12	3.24	0.13	3.43	2.90	12	-0.00	0.00	-0.02
2000.	11	1496.7	0.7	1497.5	1494.8	11	0.5	1.0	0.4	11	3.18	0.15	3.34	2.75	11	-0.01	0.00	-0.02
2500.	10	1504.6	0.1	1504.9	1504.2	10	0.5	0.5	0.4	10	3.01	0.06	3.10	2.92	10	-0.01	-0.01	-0.02
3000.	8	1512.1	0.4	1512.6	1511.4	8	0.5	0.5	0.4	8	2.75	0.10	2.86	2.59	8	-0.02	-0.01	-0.04
4000.	1	1527.2	0.0	1527.2	1527.2	1	0.5	0.5	0.5	1	2.18	0.00	2.18	2.18	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 10

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	1	1483.6	0.0	1483.6	1483.6	0	0.0	0.0	0.0	1	8.28	0.00	8.28	8.28	0	0.00	0.00	0.00
10.	1	1484.1	0.0	1484.1	1484.1	1	1.5	1.5	1.5	1	8.37	0.00	8.37	8.37	1	0.27	0.27	0.27
20.	1	1484.2	0.0	1484.2	1484.2	1	0.0	0.0	0.0	1	8.36	0.00	8.36	8.36	1	0.15	0.15	0.15
30.	1	1484.4	0.0	1484.4	1484.4	1	0.0	0.0	0.0	1	8.35	0.00	8.35	8.35	1	-0.20	-0.20	-0.20
50.	1	1484.6	0.0	1484.6	1484.6	1	0.9	0.9	0.9	1	8.31	0.00	8.31	8.31	1	0.00	0.00	0.00
75.	1	1485.4	0.0	1485.4	1485.4	1	1.7	1.7	1.7	1	8.44	0.00	8.44	8.44	1	0.33	0.33	0.33
100.	1	1485.1	0.0	1485.1	1485.1	1	-1.2	-1.2	-1.2	1	8.22	0.00	8.22	8.22	1	-0.49	-0.49	-0.49
125.	1	1483.5	0.0	1483.5	1483.5	1	-2.0	-2.0	-2.0	1	7.65	0.00	7.65	7.65	1	-0.69	-0.69	-0.69
150.	1	1480.3	0.0	1480.3	1480.3	1	-4.0	-4.0	-4.0	1	6.74	0.00	6.74	6.74	1	-1.14	-1.14	-1.14
200.	1	1477.4	0.0	1477.4	1477.4	1	-1.0	-1.0	-1.0	1	5.82	0.00	5.82	5.82	1	-0.37	-0.37	-0.37
250.	1	1476.1	0.0	1476.1	1476.1	1	-0.8	-0.8	-0.8	1	5.30	0.00	5.30	5.30	1	-0.32	-0.32	-0.32
300.	1	1475.2	0.0	1475.2	1475.2	1	-0.5	-0.5	-0.5	1	4.88	0.00	4.88	4.88	1	-0.25	-0.25	-0.25
400.	1	1474.9	0.0	1474.9	1474.9	1	0.1	0.1	0.1	1	4.39	0.00	4.39	4.39	1	-0.12	-0.12	-0.12
500.	1	1475.7	0.0	1475.7	1475.7	1	0.5	0.5	0.5	1	4.17	0.00	4.17	4.17	1	0.00	0.00	0.00
600.	1	1477.0	0.0	1477.0	1477.0	1	0.4	0.4	0.4	1	4.08	0.00	4.08	4.08	1	-0.03	-0.03	-0.03
700.	1	1477.6	0.0	1477.6	1477.6	1	0.2	0.2	0.2	1	3.84	0.00	3.84	3.84	1	-0.07	-0.07	-0.07
800.	1	1479.2	0.0	1479.2	1479.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.82	0.00	3.82	3.82	1	-0.00	-0.00	-0.00
900.	1	1480.7	0.0	1480.7	1480.7	1	0.5	0.5	0.5	1	3.78	0.00	3.78	3.78	1	-0.01	-0.01	-0.01
1000.	1	1482.1	0.0	1482.1	1482.1	1	0.4	0.4	0.4	1	3.71	0.00	3.71	3.71	1	-0.02	-0.02	-0.02
1100.	1	1483.4	0.0	1483.4	1483.4	1	0.4	0.4	0.4	1	3.61	0.00	3.61	3.61	1	-0.03	-0.03	-0.03
1200.	1	1484.7	0.0	1484.7	1484.7	1	0.4	0.4	0.4	1	3.52	0.00	3.52	3.52	1	-0.03	-0.03	-0.03
1300.	1	1486.2	0.0	1486.2	1486.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.49	0.00	3.49	3.49	1	-0.01	-0.01	-0.01
1400.	1	1487.8	0.0	1487.8	1487.8	0	0.0	0.0	0.0	1	3.47	0.00	3.47	3.47	1	0.90	0.90	0.90
1500.	1	1489.4	0.0	1489.4	1489.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.44	0.00	3.44	3.44	1	-0.01	-0.01	-0.01
1750.	1	1493.3	0.0	1493.3	1493.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.37	0.00	3.37	3.37	1	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	1	1497.3	0.0	1497.3	1497.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.32	0.00	3.32	3.32	1	-0.00	-0.00	-0.00
2500.	1	1504.8	0.0	1504.8	1504.8	1	0.4	0.4	0.4	1	3.06	0.00	3.06	3.06	1	-0.03	-0.03	-0.03
3000.	1	1511.8	0.0	1511.8	1511.8	1	0.4	0.4	0.4	1	2.69	0.00	2.69	2.69	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	1	1492.3	0.0	1492.3	1492.3	0	0.0	0.0	0.0	1	10.83	0.00	10.83	10.83	0	0.00	0.00	0.00
10.	1	1492.6	0.0	1492.6	1492.6	1	0.9	0.9	0.9	1	10.88	0.00	10.88	10.88	1	0.15	0.15	0.15
20.	1	1493.0	0.0	1493.0	1493.0	1	1.2	1.2	1.2	1	10.94	0.00	10.94	10.94	1	0.18	0.18	0.18
30.	1	1492.8	0.0	1492.8	1492.8	1	-0.6	-0.6	-0.6	1	10.85	0.00	10.85	10.85	1	-0.27	-0.27	-0.27
50.	1	1493.0	0.0	1493.0	1493.0	1	0.3	0.3	0.3	1	10.80	0.00	10.80	10.80	1	-0.08	-0.08	-0.08
75.	1	1493.1	0.0	1493.1	1493.1	1	0.1	0.1	0.1	1	10.61	0.00	10.61	10.61	1	-0.23	-0.23	-0.23
100.	1	1489.5	0.0	1489.5	1489.5	1	-4.4	-4.4	-4.4	1	9.37	0.00	9.37	9.37	1	-1.51	-1.51	-1.51
125.	1	1486.2	0.0	1486.2	1486.2	1	-4.0	-4.0	-4.0	1	8.38	0.00	8.38	8.38	1	-1.21	-1.21	-1.21
150.	1	1483.5	0.0	1483.5	1483.5	1	-3.3	-3.3	-3.3	1	7.58	0.00	7.58	7.58	1	-0.98	-0.98	-0.98
200.	1	1480.2	0.0	1480.2	1480.2	1	-2.0	-2.0	-2.0	1	6.52	0.00	6.52	6.52	1	-0.65	-0.65	-0.65
250.	1	1479.1	0.0	1479.1	1479.1	1	-0.7	-0.7	-0.7	1	6.02	0.00	6.02	6.02	1	-0.30	-0.30	-0.30
300.	1	1477.8	0.0	1477.8	1477.8	1	-0.8	-0.8	-0.8	1	5.49	0.00	5.49	5.49	1	-0.32	-0.32	-0.32
400.	1	1474.6	0.0	1474.6	1474.6	1	-1.0	-1.0	-1.0	1	4.31	0.00	4.31	4.31	1	-0.36	-0.36	-0.36
500.	1	1474.9	0.0	1474.9	1474.9	1	0.1	0.1	0.1	1	4.00	0.00	4.00	4.00	1	-0.08	-0.08	-0.08
600.	1	1475.3	0.0	1475.3	1475.3	1	0.1	0.1	0.1	1	3.70	0.00	3.70	3.70	1	-0.09	-0.09	-0.09
700.	1	1477.2	0.0	1477.2	1477.2	1	0.7	0.7	0.7	1	3.74	0.00	3.74	3.74	1	0.03	0.03	0.03
800.	1	1478.6	0.0	1478.6	1478.6	1	0.4	0.4	0.4	1	3.69	0.00	3.69	3.69	1	-0.03	-0.03	-0.03
900.	1	1480.1	0.0	1480.1	1480.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.65	0.00	3.65	3.65	1	-0.00	-0.00	-0.00
1000.	1	1481.8	0.0	1481.8	1481.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.65	0.00	3.65	3.65	1	0.00	0.00	0.00
1100.	1	1483.0	0.0	1483.0	1483.0	1	0.2	0.2	0.2	1	3.54	0.00	3.54	3.54	1	-0.06	-0.06	-0.06
1200.	1	1484.2	0.0	1484.2	1484.2	1	0.4	0.4	0.4	1	3.42	0.00	3.42	3.42	1	-0.04	-0.04	-0.04
1300.	1	1486.1	0.0	1486.1	1486.1	1	0.8	0.8	0.8	1	3.46	0.00	3.46	3.46	1	0.05	0.05	0.05
1400.	1	1488.2	0.0	1488.2	1488.2	1	0.6	0.6	0.6	1	3.57	0.00	3.57	3.57	1	0.03	0.03	0.03
1500.	1	1490.1	0.0	1490.1	1490.1	1	0.6	0.6	0.6	1	3.61	0.00	3.61	3.61	1	-0.01	-0.01	-0.01
1750.	1	1493.6	0.0	1493.6	1493.6	1	0.4	0.4	0.4	1	3.45	0.00	3.45	3.45	1	-0.02	-0.02	-0.02
2000.	1	1497.3	0.0	1497.3	1497.3	1	0.6	0.6	0.6	1	3.31	0.00	3.31	3.31	1	0.00	0.00	0.00
2500.	1	1504.6	0.0	1504.6	1504.6	1	0.3	0.3	0.3	1	3.01	0.00	3.01	3.01	1	-0.06	-0.06	-0.06
3000.	1	1510.5	0.0	1510.5	1510.5	1	0.4	0.4	0.4	1	2.37	0.00	2.37	2.37	1	-0.04	-0.04	-0.04

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 1

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	1	1464.4	0.0	1464.4	1464.4	0	0.0	0.0	0.0	1	3.48	0.00	3.48	3.48	0	0.00	0.00	0.00
10.	1	1464.6	0.0	1464.6	1464.6	1	0.6	0.6	0.6	1	3.48	0.00	3.48	3.48	1	0.00	0.00	0.00
20.	1	1464.8	0.0	1464.8	1464.8	1	0.6	0.6	0.6	1	3.49	0.00	3.49	3.49	1	0.03	0.03	0.03
30.	1	1465.0	0.0	1465.0	1465.0	1	0.6	0.6	0.6	1	3.49	0.00	3.49	3.49	1	0.00	0.00	0.00
50.	1	1465.4	0.0	1465.4	1465.4	1	0.6	0.6	0.6	1	3.50	0.00	3.50	3.50	1	0.02	0.02	0.02
75.	1	1465.8	0.0	1465.8	1465.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.51	0.00	3.51	3.51	1	0.01	0.01	0.01
100.	1	1466.6	0.0	1466.6	1466.6	1	1.1	1.1	1.1	1	3.60	0.00	3.60	3.60	1	0.14	0.14	0.14
125.	1	1467.4	0.0	1467.4	1467.4	1	1.0	1.0	1.0	1	3.69	0.00	3.69	3.69	1	0.11	0.11	0.11
150.	1	1468.1	0.0	1468.1	1468.1	1	0.9	0.9	0.9	1	3.75	0.00	3.75	3.75	1	0.07	0.07	0.07
200.	1	1468.8	0.0	1468.8	1468.8	1	0.3	0.3	0.3	1	3.71	0.00	3.71	3.71	1	-0.06	-0.06	-0.06
250.	1	1469.3	0.0	1469.3	1469.3	1	0.3	0.3	0.3	1	3.64	0.00	3.64	3.64	1	-0.04	-0.04	-0.04
300.	1	1469.9	0.0	1469.9	1469.9	1	0.4	0.4	0.4	1	3.59	0.00	3.59	3.59	1	-0.03	-0.03	-0.03
400.	1	1471.7	0.0	1471.7	1471.7	1	0.6	0.6	0.6	1	3.61	0.00	3.61	3.61	1	0.02	0.02	0.02
500.	1	1473.7	0.0	1473.7	1473.7	1	0.6	0.6	0.6	1	3.69	0.00	3.69	3.69	1	0.02	0.02	0.02
600.	1	1475.3	0.0	1475.3	1475.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.68	0.00	3.68	3.68	1	-0.01	-0.01	-0.01
700.	1	1476.5	0.0	1476.5	1476.5	1	0.4	0.4	0.4	1	3.57	0.00	3.57	3.57	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 2

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	6	1453.9	8.7	1465.0	1443.3	0	0.0	0.0	0.0	6	1.29	1.78	3.60	-0.85	0	0.00	0.00	0.00
10.	6	1454.1	8.7	1465.4	1443.5	6	1.4	3.0	0.7	6	1.31	1.78	3.66	-0.85	6	0.09	0.18	0.08
20.	6	1454.4	8.7	1465.7	1443.7	6	1.1	1.5	0.6	6	1.34	1.78	3.67	-0.85	6	0.11	0.21	0.03
30.	6	1454.9	8.7	1465.8	1444.0	5	1.8	3.0	0.9	6	1.40	1.77	3.66	-0.81	6	0.21	0.52	-0.03
50.	6	1456.1	8.6	1466.1	1445.5	6	2.8	5.5	0.9	6	1.58	1.77	3.67	-0.59	6	0.52	1.16	0.05
75.	6	1458.2	8.3	1466.6	1446.7	6	2.7	6.1	0.6	6	1.93	1.73	3.71	-0.43	6	0.44	1.07	0.09
100.	6	1459.8	7.8	1468.2	1448.2	6	1.6	3.0	0.6	6	2.18	1.63	3.97	-0.21	6	0.18	0.34	-0.15
125.	6	1460.9	7.3	1468.7	1449.9	6	1.3	2.4	0.6	6	2.32	1.53	3.99	0.04	6	0.16	0.44	-0.11
150.	6	1462.1	6.6	1469.3	1452.9	6	1.4	3.7	0.6	6	2.49	1.38	4.03	0.57	6	0.20	0.65	-0.15
200.	4	1467.5	2.1	1470.5	1465.8	4	1.2	3.0	0.5	4	3.45	0.45	4.10	3.09	4	0.12	0.38	-0.02
250.	4	1469.3	1.3	1471.2	1468.1	4	1.1	2.1	0.4	4	3.67	0.30	4.07	3.37	4	0.13	0.37	-0.02
300.	4	1470.9	1.4	1472.0	1469.1	4	0.9	1.5	0.4	4	3.83	0.32	4.09	3.39	4	0.06	0.14	-0.01
400.	4	1473.6	1.8	1474.9	1470.9	3	1.1	1.4	1.0	4	4.06	0.43	4.38	3.42	4	-0.26	0.19	-1.48
500.	4	1475.8	2.1	1477.3	1472.7	4	0.6	0.8	0.2	4	4.18	0.49	4.53	3.46	4	0.01	0.08	-0.07
600.	2	1477.1	2.5	1478.8	1475.3	2	0.8	0.9	0.6	2	4.09	0.59	4.50	3.67	2	0.07	0.12	0.02
700.	2	1479.3	1.7	1480.5	1478.1	2	0.7	0.9	0.5	2	4.23	0.41	4.52	3.94	2	0.04	0.08	0.00
800.	2	1480.9	1.8	1482.2	1479.6	2	0.3	0.5	0.5	2	4.22	0.45	4.53	3.90	2	-0.07	0.00	-0.13
900.	2	1481.6	2.6	1483.4	1479.7	2	0.2	0.3	0.0	2	3.97	0.61	4.40	3.54	2	-0.07	-0.04	-0.11
1000.	2	1482.5	2.9	1484.5	1480.4	2	0.4	0.5	0.3	2	3.79	0.68	4.27	3.31	2	-0.02	-0.04	-0.04
1100.	2	1483.8	2.5	1485.5	1482.0	2	0.4	0.5	0.3	2	3.71	0.59	4.12	3.29	2	-0.03	-0.01	-0.04
1200.	2	1485.2	2.3	1486.8	1483.6	2	0.4	0.5	0.4	2	3.65	0.54	4.03	3.27	2	-0.02	-0.01	-0.03
1300.	2	1486.6	1.9	1487.9	1485.2	2	0.4	0.5	0.3	2	3.58	0.46	3.90	3.25	2	-0.02	-0.01	-0.04
1400.	2	1488.1	1.8	1489.4	1486.8	2	0.4	0.5	0.4	2	3.54	0.45	3.85	3.22	2	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	1	1488.4	0.0	1488.4	1488.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.22	0.00	3.22	3.22	1	0.01	0.01	0.01
1750.	1	1493.0	0.0	1493.0	1493.0	1	0.6	0.6	0.6	1	3.28	0.00	3.28	3.28	1	0.01	0.01	0.01
2000.	1	1497.4	0.0	1497.4	1497.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.32	0.00	3.32	3.32	1	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	1	1503.1	0.0	1503.1	1503.1	1	0.3	0.3	0.3	1	2.66	0.00	2.66	2.66	1	-0.05	-0.05	-0.05

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	13	1462.1	5.0	1473.2	1445.7	0	0.0	0.0	0.0	13	3.05	1.92	5.62	-0.38	0	0.00	0.00	0.00
10.	13	1462.4	8.7	1473.3	1447.6	13	1.5	6.1	0.3	13	3.08	1.87	5.62	-0.05	13	0.15	1.12	0.02
20.	13	1462.8	8.3	1473.5	1448.5	13	1.3	4.9	0.3	13	3.13	1.79	5.62	0.08	13	0.14	0.65	0.03
30.	13	1463.2	8.0	1473.7	1449.4	13	0.9	3.4	0.5	13	3.16	1.73	5.63	0.23	13	0.10	0.58	-0.06
50.	13	1463.8	7.5	1474.0	1451.1	13	0.7	3.7	-3.0	13	3.23	1.62	5.63	0.51	13	0.06	0.62	-0.46
75.	13	1464.7	6.5	1474.2	1452.9	13	1.3	6.1	-1.7	13	3.32	1.43	5.57	0.78	13	0.14	0.99	-0.55
100.	13	1465.7	5.4	1474.1	1454.6	13	1.5	9.1	-2.0	13	3.44	1.20	5.44	1.04	13	0.17	1.68	-0.76
125.	13	1466.7	4.0	1472.0	1459.2	13	0.9	7.1	-2.6	13	3.55	0.89	4.83	1.92	13	0.09	1.40	-0.74
150.	13	1467.4	3.0	1471.1	1461.2	13	0.8	5.1	-2.0	13	3.61	0.67	4.43	2.25	13	0.06	0.99	-0.62
200.	11	1469.1	1.9	1471.7	1466.2	11	0.5	1.3	0.3	11	3.79	0.44	4.38	3.15	11	0.04	0.18	-0.10
250.	11	1470.1	1.7	1472.9	1467.8	11	0.5	2.0	0.1	11	3.82	0.40	4.47	3.31	11	0.02	0.36	-0.10
300.	10	1470.9	1.8	1473.6	1468.8	10	0.4	1.2	0.2	10	3.82	0.42	4.45	3.35	10	-0.00	0.12	-0.14
400.	10	1472.4	1.9	1475.3	1469.8	10	0.5	1.5	0.2	10	3.78	0.43	4.44	3.21	10	-0.01	0.08	-0.08
500.	10	1473.9	1.7	1476.6	1472.0	10	0.5	1.5	0.2	10	3.75	0.39	4.37	3.32	10	-0.01	0.08	-0.07
600.	10	1475.4	1.6	1478.4	1473.6	10	0.3	0.6	0.2	10	3.71	0.36	4.39	3.30	10	-0.03	0.00	-0.10
700.	10	1476.9	1.4	1480.1	1475.5	9	0.5	1.0	0.3	10	3.66	0.32	4.41	3.34	10	0.00	0.08	-0.06
800.	10	1478.4	1.2	1481.4	1477.3	10	0.4	0.7	0.3	10	3.61	0.28	4.32	3.38	10	-0.01	0.04	-0.04
900.	10	1479.8	1.1	1482.7	1479.0	10	0.4	0.6	0.4	10	3.57	0.26	4.23	3.38	10	-0.01	0.01	-0.03
1000.	10	1481.3	0.8	1483.3	1480.5	10	0.4	0.6	0.2	10	3.51	0.19	3.98	3.34	10	-0.02	-0.02	-0.08
1100.	10	1482.7	0.7	1484.2	1482.0	9	0.5	0.6	0.3	10	3.46	0.16	3.81	3.30	10	-0.01	0.00	-0.05
1200.	10	1484.2	0.6	1485.4	1483.6	10	0.5	0.6	0.4	10	3.43	0.13	3.70	3.28	10	-0.01	0.01	-0.03
1300.	10	1485.8	0.5	1486.8	1485.0	10	0.5	0.5	0.3	10	3.40	0.12	3.64	3.21	10	-0.01	0.01	-0.02
1400.	10	1487.3	0.5	1488.1	1486.2	10	0.5	0.6	0.4	10	3.36	0.13	3.54	3.08	10	-0.01	0.03	-0.04
1500.	10	1488.8	0.7	1489.5	1487.1	10	0.5	0.9	0.2	10	3.31	0.17	3.48	2.90	10	-0.02	0.02	-0.06
1750.	9	1492.3	1.7	1493.6	1489.0	9	0.4	0.5	0.1	9	3.13	0.39	3.45	2.38	9	-0.03	0.00	-0.10
2000.	7	1496.8	1.0	1497.7	1495.2	7	0.4	0.5	0.2	7	3.18	0.25	3.40	2.82	7	-0.03	-0.01	-0.08
2500.	5	1504.4	0.9	1505.2	1503.0	5	0.4	0.5	0.3	5	2.97	0.20	3.14	2.63	5	-0.02	-0.01	-0.04
3000.	4	1511.6	0.9	1512.1	1510.3	4	0.3	0.4	0.2	4	2.62	0.19	2.75	2.34	4	-0.03	-0.03	-0.08

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	4	1467.5	1.4	1469.3	1466.0	0	0.0	0.0	0.0	18	3.79	0.72	4.65	1.30	0	0.00	0.00	0.00
10.	17	1464.9	6.5	1469.5	1440.4	13	0.4	1.4	-0.6	18	3.62	1.29	4.64	-1.33	18	-0.02	0.22	-0.27
20.	17	1465.0	6.7	1469.6	1439.9	17	0.4	1.2	-1.5	18	3.61	1.33	4.63	-1.53	18	-0.03	0.18	-0.61
30.	18	1465.4	6.0	1469.7	1442.3	18	0.9	7.3	0.3	18	3.64	1.23	4.62	-1.08	18	0.07	1.37	-0.12
50.	18	1465.8	5.8	1470.0	1443.7	18	0.9	6.1	0.2	18	3.65	1.20	4.60	-0.90	18	0.08	1.22	-0.09
75.	18	1466.5	4.9	1470.3	1448.0	18	0.7	3.0	0.1	18	3.70	1.04	4.56	-0.13	18	0.03	0.30	-0.09
100.	18	1467.1	4.5	1470.9	1450.6	18	0.8	4.6	0.4	18	3.74	0.95	4.58	0.31	18	0.07	0.76	-0.10
125.	18	1467.7	3.8	1471.2	1454.3	18	0.7	4.5	0.1	18	3.78	0.81	4.56	0.98	18	0.05	0.82	-0.09
150.	18	1468.3	3.0	1471.6	1458.6	18	0.9	7.3	0.2	18	3.82	0.66	4.55	1.78	18	0.08	1.34	-0.06
200.	17	1469.7	1.9	1472.4	1466.8	17	0.6	3.0	0.3	17	3.95	0.42	4.54	3.29	17	0.00	0.14	-0.09
250.	17	1470.6	1.7	1473.3	1467.9	17	0.5	1.0	0.2	17	3.95	0.40	4.56	3.36	17	-0.00	0.13	-0.08
300.	17	1471.4	1.7	1474.1	1468.9	16	0.6	1.5	0.3	17	3.94	0.38	4.55	3.39	17	-0.01	0.10	-0.07
400.	17	1472.8	1.6	1475.5	1470.2	16	0.5	1.0	-0.4	17	3.90	0.38	4.49	3.31	16	-0.01	0.06	-0.19
500.	17	1474.3	1.8	1477.0	1470.4	17	0.4	0.6	0.2	17	3.84	0.42	4.49	2.95	17	-0.02	0.04	-0.06
600.	17	1475.6	1.8	1478.9	1472.0	17	0.3	0.5	0.2	17	3.75	0.41	4.54	2.95	17	-0.03	0.02	-0.08
700.	17	1476.8	1.6	1480.3	1473.8	17	0.4	0.6	0.2	17	3.65	0.38	4.48	2.97	17	-0.03	-0.01	-0.10
800.	17	1478.1	1.4	1481.5	1475.5	17	0.4	0.6	0.2	17	3.57	0.33	4.38	2.97	17	-0.02	0.01	-0.09
900.	17	1479.5	1.1	1482.2	1477.2	17	0.4	0.6	0.2	17	3.51	0.26	4.14	2.99	17	-0.02	0.02	-0.07
1000.	17	1481.1	0.9	1483.1	1479.0	17	0.5	0.6	0.3	17	3.48	0.21	3.97	3.00	17	-0.01	0.02	-0.05
1100.	17	1482.7	0.8	1484.4	1480.7	17	0.5	0.6	0.3	17	3.46	0.18	3.88	3.01	17	-0.00	0.02	-0.04
1200.	17	1484.3	0.7	1485.7	1482.4	17	0.5	0.6	0.4	17	3.44	0.15	3.78	3.03	17	-0.00	0.02	-0.03
1300.	17	1485.8	0.5	1486.4	1484.2	17	0.5	0.6	0.2	17	3.40	0.11	3.54	3.06	17	-0.01	0.02	-0.08
1400.	17	1487.4	0.5	1488.3	1486.1	17	0.5	0.7	0.4	17	3.37	0.13	3.60	3.10	17	-0.01	0.03	-0.06
1500.	14	1489.0	0.5	1489.7	1487.9	14	0.5	0.6	0.4	14	3.37	0.12	3.54	3.10	14	-0.01	0.02	-0.04
1750.	14	1492.8	0.8	1493.5	1490.6	14	0.4	0.6	0.3	14	3.25	0.21	3.42	2.74	14	-0.02	0.01	-0.06
2000.	14	1496.2	1.7	1497.5	1493.1	13	0.4	0.5	-0.2	14	3.06	0.39	3.37	2.32	14	-0.04	-0.00	-0.17
2500.	9	1504.6	0.7	1505.7	1503.3	7	0.4	0.5	0.2	9	3.02	0.17	3.27	2.70	9	-0.02	0.00	-0.07
3000.	5	1511.7	0.9	1512.9	1510.7	5	0.4	0.5	0.3	6	2.70	0.23	2.95	2.43	6	-0.03	-0.00	-0.06

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	2	1448.1	7.2	1453.2	1443.0	0	0.0	0.0	0.0	2	0.36	1.33	1.30	-0.58	0	0.00	0.00	0.00
10.	2	1449.0	5.5	1452.9	1445.1	2	2.7	6.4	-0.9	2	0.48	0.97	1.16	-0.21	2	0.35	1.13	-0.43
20.	2	1449.2	7.1	1454.2	1444.1	2	0.5	4.0	-3.0	2	0.44	1.34	1.38	-0.51	2	-0.12	0.67	-0.91
30.	2	1448.9	6.6	1453.6	1444.2	2	-1.5	1.8	-4.9	2	0.33	1.24	1.20	-0.55	2	-0.49	0.30	-1.28
50.	2	1449.0	4.9	1452.5	1445.5	2	0.2	2.0	-1.7	2	0.24	0.87	0.85	-0.38	2	-0.1	0.26	-0.53
75.	2	1451.4	6.4	1455.9	1446.8	2	2.9	4.1	1.6	2	0.61	1.21	1.46	-0.25	2	0.45	0.74	0.16
100.	2	1452.5	7.1	1457.5	1447.4	2	1.3	2.0	0.7	2	0.73	1.37	1.70	-0.24	2	0.15	0.29	0.01
125.	1	1447.9	0.0	1447.9	1447.9	1	0.6	0.6	0.6	1	-0.26	0.00	-0.26	-0.26	1	-0.02	-0.02	-0.02
150.	1	1448.0	0.0	1448.0	1448.0	1	0.1	0.1	0.1	1	-0.36	0.00	-0.36	-0.36	1	-0.12	-0.12	-0.12
200.	1	1462.4	0.0	1462.4	1462.4	1	6.6	6.6	6.6	1	2.40	0.00	2.40	2.40	1	1.13	1.13	1.13

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	7	1448.2	10.1	1469.1	1439.4	0	0.0	0.0	0.0	6	0.76	2.11	4.79	-0.92	0	0.00	0.00	0.00
10.	7	1452.8	9.5	1470.7	1444.1	7	14.0	49.1	-3.0	7	1.44	1.96	5.07	-0.47	6	2.82	9.05	-1.13
20.	7	1456.1	12.1	1471.9	1443.5	7	10.1	34.1	-1.8	7	2.02	2.52	5.28	-0.72	7	1.78	6.58	-0.76
30.	7	1457.9	13.8	1472.5	1443.5	7	2.2	5.3	-2.4	7	2.30	2.90	5.36	-0.82	7	0.29	1.07	-0.91
50.	7	1459.6	14.6	1474.5	1444.3	7	2.6	5.9	1.2	7	2.52	3.11	5.71	-0.80	7	0.32	1.11	-0.40
75.	6	1464.8	13.0	1475.0	1446.8	6	3.4	7.8	0.6	6	3.48	2.80	5.70	-0.39	6	0.56	1.55	-0.03
100.	6	1467.9	11.0	1476.0	1449.7	6	3.8	10.5	0.7	6	4.03	2.42	5.82	0.08	6	0.67	2.03	0.03
125.	6	1468.8	9.3	1476.2	1453.7	6	0.9	5.0	-2.8	6	4.11	2.05	5.76	0.82	6	0.04	0.93	-0.80
150.	6	1470.0	7.3	1476.1	1458.9	6	1.4	6.3	-1.1	6	4.24	1.65	5.65	1.82	6	0.16	1.22	-0.40
200.	5	1473.9	3.6	1476.5	1468.0	5	1.1	2.6	-0.4	5	4.91	0.85	5.52	3.51	5	0.12	0.49	-0.22
250.	5	1475.1	2.0	1476.8	1472.0	5	0.8	2.4	-0.1	5	5.01	0.46	5.39	4.27	5	0.06	0.46	-0.15
300.	5	1476.1	0.9	1477.1	1474.8	5	0.6	1.7	0.1	5	5.05	0.21	5.28	4.75	5	0.03	0.29	-0.11
400.	5	1477.2	0.4	1477.8	1476.6	5	0.2	0.4	0.2	5	4.90	0.10	5.04	4.77	5	-0.04	-0.02	-0.07
500.	5	1478.2	0.6	1478.9	1477.4	5	0.3	0.5	0.2	5	4.75	0.15	4.91	4.55	5	-0.05	-0.00	-0.09
600.	5	1479.3	1.0	1480.4	1478.1	5	0.3	0.5	0.2	5	4.61	0.24	4.88	4.33	5	-0.04	-0.01	-0.07
700.	4	1480.1	1.4	1482.0	1478.8	4	0.3	0.5	0.2	4	4.41	0.32	4.86	4.10	4	-0.05	-0.01	-0.07
800.	4	1481.1	1.6	1483.4	1479.6	4	0.3	0.4	0.2	4	4.26	0.37	4.79	3.91	4	-0.05	-0.03	-0.06
900.	4	1482.1	1.7	1484.5	1480.5	4	0.2	0.3	0.3	4	4.10	0.39	4.65	3.73	4	-0.04	-0.04	-0.05
1000.	3	1482.4	0.7	1482.9	1481.6	3	0.3	0.3	0.3	3	3.77	0.16	3.89	3.59	3	-0.04	-0.04	-0.05
1100.	3	1483.6	0.6	1484.1	1483.0	3	0.4	0.4	0.3	3	3.66	0.12	3.76	3.52	3	-0.03	-0.02	-0.04
1200.	3	1484.8	0.4	1485.1	1484.4	3	0.4	0.6	0.3	3	3.56	0.08	3.62	3.47	3	-0.03	-0.02	-0.04
1300.	3	1486.2	0.3	1486.4	1485.9	3	0.4	0.5	0.3	3	3.47	0.06	3.53	3.42	3	-0.03	-0.02	-0.05
1400.	3	1487.5	0.3	1487.8	1487.2	3	0.2	0.4	0.3	3	3.38	0.08	3.46	3.31	3	-0.02	-0.02	-0.05
1500.	2	1489.0	0.1	1489.1	1488.9	2	0.4	0.5	0.4	2	3.36	0.03	3.38	3.34	2	-0.02	-0.01	-0.02
1750.	2	1492.6	0.4	1492.8	1492.3	2	0.4	0.5	0.4	2	3.20	0.08	3.25	3.14	2	-0.02	-0.01	-0.03
2000.	1	1496.1	0.0	1496.1	1496.1	1	0.4	0.4	0.4	1	3.03	0.00	3.03	3.03	1	-0.04	-0.04	-0.04

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	58	1458.4	12.9	1483.5	1440.3	0	0.0	0.0	0.0	60	2.95	2.71	8.25	-0.78	0	0.00	0.00	0.00
10.	58	1458.8	13.1	1482.9	1441.9	58	1.2	25.3	-9.1	60	2.94	2.77	8.03	-0.53	59	-0.01	5.39	-3.11
20.	57	1459.3	13.5	1482.6	1441.0	57	1.6	39.6	-9.1	58	3.03	2.85	7.87	-1.14	58	0.11	7.92	-2.44
30.	57	1460.1	13.7	1482.7	1440.5	57	2.6	36.0	-9.1	60	2.98	2.89	7.86	-1.37	60	0.22	7.07	-2.54
50.	52	1460.9	14.3	1483.0	1440.6	52	1.3	14.2	-12.5	55	3.00	3.02	7.84	-1.45	55	-0.01	2.95	-2.94
75.	52	1462.0	13.8	1482.9	1441.2	52	1.5	18.3	-8.5	53	3.17	2.89	7.73	-1.44	53	0.14	3.35	-2.01
100.	53	1463.9	12.6	1483.2	1443.1	52	2.1	10.7	-6.9	55	3.37	2.65	7.70	-1.18	52	0.30	2.13	-1.79
125.	51	1467.1	9.9	1483.1	1447.6	50	2.5	14.5	-5.4	54	3.84	2.12	7.57	-0.44	53	0.40	2.97	-1.45
150.	34	1471.5	6.8	1482.1	1454.5	34	1.6	11.3	-3.0	36	4.66	1.50	7.20	0.91	36	0.17	2.29	-0.91
200.	27	1475.1	2.8	1479.6	1466.8	27	0.4	2.6	-0.8	29	5.20	0.65	6.28	3.26	29	-0.04	0.42	-0.33
250.	29	1475.5	2.4	1479.6	1467.4	29	0.3	1.7	-0.6	31	5.09	0.57	6.09	3.21	31	-0.06	0.29	-0.27
300.	24	1475.8	2.4	1479.9	1468.2	24	0.3	3.0	-1.8	26	4.96	0.56	5.98	3.21	26	-0.07	0.13	-0.54
400.	23	1476.7	2.0	1480.0	1469.9	23	0.3	1.0	0.1	25	4.78	0.48	5.58	3.22	25	-0.05	0.02	-0.15
500.	24	1477.9	1.4	1480.9	1475.3	23	0.3	0.5	0.1	26	4.68	0.36	5.40	3.90	26	-0.04	-0.00	-0.10
600.	23	1479.1	1.4	1481.3	1475.9	23	0.3	0.7	0.1	25	4.56	0.35	5.10	3.82	25	-0.04	0.02	-0.14
700.	23	1480.1	1.5	1483.0	1476.8	23	0.3	0.5	-0.0	25	4.39	0.38	5.10	3.65	25	-0.05	0.01	-0.13
800.	21	1481.2	1.6	1484.6	1477.8	21	0.3	1.0	0.2	23	4.26	0.39	5.09	3.50	23	-0.05	-0.02	-0.12
900.	20	1482.1	1.5	1485.0	1479.4	20	0.3	0.5	0.0	22	4.07	0.35	4.79	3.48	22	-0.05	-0.00	-0.11
1000.	15	1482.8	1.1	1484.4	1481.0	14	0.3	0.6	0.1	17	3.84	0.27	4.28	3.46	17	-0.03	-0.01	-0.09
1100.	10	1483.6	0.8	1485.2	1482.6	10	0.4	0.5	0.2	12	3.65	0.19	4.05	3.43	12	-0.02	-0.01	-0.06
1200.	10	1484.9	0.8	1486.5	1484.1	10	0.4	0.5	0.3	12	3.57	0.17	3.96	3.41	12	-0.02	-0.01	-0.06
1300.	10	1486.2	0.7	1487.8	1485.3	10	0.4	0.5	0.3	12	3.49	0.16	3.87	3.28	12	-0.02	-0.01	-0.05
1400.	10	1487.5	0.7	1489.1	1486.4	10	0.5	1.0	0.3	12	3.41	0.16	3.78	3.13	12	-0.02	-0.00	-0.05
1500.	9	1488.7	0.8	1490.4	1487.5	9	0.5	1.5	0.3	11	3.32	0.18	3.68	3.00	11	-0.02	-0.01	-0.04
1750.	7	1491.6	0.4	1491.8	1490.7	7	0.4	0.4	0.3	8	2.96	0.14	3.22	2.76	8	-0.04	-0.02	-0.06
2000.	3	1494.1	0.3	1494.3	1493.8	3	0.3	0.3	0.3	4	2.65	0.17	2.89	2.49	4	-0.04	-0.04	-0.05

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	62	1473.4	15.0	1492.3	1447.9	0	0.0	0.0	0.0	62	6.18	3.25	10.63	0.49	0	0.00	0.00	0.00
10.	62	1473.3	15.1	1492.2	1445.8	62	-0.3	22.3	-17.1	62	6.06	3.29	10.58	-0.05	62	-0.36	4.33	-4.57
20.	62	1473.2	15.2	1491.7	1443.0	59	-0.3	14.6	-12.2	62	5.95	3.34	10.40	-0.76	62	-0.34	2.83	-3.35
30.	62	1472.4	14.7	1490.7	1442.3	60	-2.5	32.3	-45.1	62	5.65	3.23	10.08	-0.99	62	-0.98	6.34	-12.04
50.	59	1470.6	13.2	1486.8	1442.8	59	-4.3	13.7	-20.4	59	5.03	2.87	8.86	-1.00	59	-1.28	2.83	-5.56
75.	59	1469.3	11.2	1484.6	1442.3	59	-0.6	25.9	-10.7	58	4.62	2.36	8.11	-1.22	58	-0.38	5.49	-2.80
100.	59	1469.4	9.5	1482.2	1444.9	58	-0.1	15.8	-11.2	59	4.42	2.04	7.38	-0.80	58	-0.28	3.41	-2.98
125.	57	1471.2	8.3	1479.1	1452.4	57	0.5	12.9	-5.6	58	4.60	1.48	6.47	0.46	58	-0.01	2.51	-1.51
150.	49	1472.6	4.4	1478.6	1457.2	49	-0.1	3.9	-3.7	50	4.77	1.10	6.25	1.17	50	-0.14	0.87	-0.91
200.	40	1473.2	3.2	1478.8	1467.5	40	-0.0	2.1	-2.4	40	4.77	0.75	6.10	3.43	40	-0.12	0.35	-0.68
250.	41	1473.7	2.8	1479.3	1468.3	41	0.2	1.7	-1.6	41	4.68	0.65	6.00	3.41	41	-0.07	0.27	-0.50
300.	40	1474.1	2.6	1478.9	1468.9	40	0.3	1.7	-0.8	40	4.57	0.61	5.70	3.36	40	-0.05	0.25	-0.46
400.	38	1474.7	2.6	1478.2	1470.1	38	0.3	0.8	-0.5	38	4.34	0.62	5.17	3.25	38	-0.06	0.06	-0.24
500.	39	1475.8	2.5	1479.3	1471.7	39	0.3	0.7	0.0	39	4.19	0.59	5.03	3.23	39	-0.05	0.04	-0.11
600.	36	1476.7	2.4	1480.7	1473.3	35	0.3	0.6	0.1	36	4.01	0.56	4.96	3.22	36	-0.04	0.02	-0.10
700.	37	1477.9	2.2	1481.9	1475.0	37	0.4	0.6	0.1	37	3.90	0.52	4.86	3.23	37	-0.04	0.01	-0.09
800.	35	1478.9	2.0	1483.4	1476.7	35	0.4	0.8	-0.1	35	3.75	0.47	4.80	3.23	35	-0.02	0.05	-0.13
900.	35	1480.2	1.8	1484.8	1478.4	34	0.4	0.7	0.1	35	3.67	0.42	4.76	3.24	35	-0.02	0.04	-0.09
1000.	32	1481.4	1.4	1486.3	1480.1	32	0.5	0.6	0.2	32	3.54	0.35	4.72	3.24	32	-0.02	0.01	-0.08
1100.	29	1482.5	0.6	1483.9	1481.7	29	0.5	0.7	0.3	29	3.41	0.14	3.73	3.23	29	-0.01	0.04	-0.05
1200.	29	1484.0	0.5	1485.2	1483.3	29	0.5	0.6	0.3	29	3.37	0.13	3.65	3.22	29	-0.01	0.02	-0.04
1300.	29	1485.5	0.5	1486.6	1484.7	29	0.5	0.6	0.4	29	3.34	0.13	3.58	3.13	29	-0.01	0.01	-0.04
1400.	28	1487.1	0.5	1488.1	1486.3	28	0.5	0.5	0.3	28	3.31	0.12	3.53	3.12	28	-0.01	0.01	-0.04
1500.	25	1488.6	0.5	1489.7	1487.5	25	0.5	0.6	0.3	25	3.27	0.12	3.51	3.00	25	-0.01	0.01	-0.04
1750.	21	1492.4	0.9	1493.7	1490.1	21	0.4	0.5	0.2	21	3.15	0.21	3.46	2.62	21	-0.02	0.00	-0.09
2000.	15	1496.8	0.6	1497.8	1495.8	15	0.5	0.6	0.4	15	3.18	0.14	3.42	2.95	15	-0.01	-0.00	-0.04
2500.	11	1504.7	0.3	1505.1	1503.8	11	0.5	1.0	0.3	11	3.03	0.08	3.13	2.82	11	-0.01	-0.01	-0.05
3000.	6	1512.0	0.6	1512.8	1511.0	6	0.4	0.5	0.3	7	2.74	0.14	2.91	2.48	7	-0.02	-0.01	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	35	1476.2	14.0	1494.9	1449.1	0	0.0	0.0	0.0	38	6.87	3.10	11.41	0.59	0	0.00	0.00	0.00
10.	35	1476.3	14.0	1494.6	1448.0	35	0.1	11.6	-3.4	38	6.81	3.13	11.26	0.24	38	-0.20	2.26	-1.22
20.	35	1476.3	14.0	1494.2	1447.9	35	-0.1	13.1	-9.1	38	6.74	3.18	11.11	0.14	38	-0.29	2.62	-3.35
30.	37	1475.9	13.3	1490.1	1448.4	36	-2.7	25.1	-30.5	38	6.56	3.02	10.19	0.24	38	-0.84	5.49	-8.66
50.	38	1474.2	10.7	1488.7	1452.3	38	-7.3	16.3	-61.0	38	5.87	2.40	9.42	1.46	38	-2.15	3.32	-16.92
75.	38	1471.0	8.1	1484.0	1449.6	38	-0.8	10.7	-7.5	38	4.91	1.75	7.98	0.46	38	-0.40	2.06	-2.11
100.	38	1471.4	6.6	1483.2	1451.3	38	0.9	7.6	-3.8	38	4.86	1.45	7.65	0.66	38	0.04	1.52	-1.05
125.	38	1471.6	6.1	1481.2	1454.5	38	0.3	11.6	-3.0	38	4.77	1.34	7.02	1.13	38	-0.09	2.38	-0.85
150.	33	1472.4	5.2	1480.2	1456.8	33	0.1	7.3	-3.0	33	4.80	1.18	6.65	1.44	33	-0.14	1.46	-0.91
200.	27	1472.5	4.0	1479.6	1466.7	27	-0.1	3.0	-2.4	27	4.60	0.92	6.28	3.24	27	-0.16	0.30	-0.70
250.	26	1472.7	3.5	1478.6	1467.7	26	0.0	2.0	-1.0	26	4.45	0.82	5.85	3.29	26	-0.12	0.32	-0.54
300.	25	1472.9	3.2	1478.4	1468.6	25	0.2	1.2	-0.6	25	4.30	0.75	5.58	3.29	25	-0.06	0.12	-0.19
400.	24	1474.1	2.7	1478.9	1470.2	24	0.3	0.8	-0.3	25	4.15	0.63	5.31	3.27	25	-0.05	0.06	-0.18
500.	24	1475.1	2.4	1479.6	1471.8	24	0.4	0.6	0.1	24	4.03	0.57	5.09	3.27	24	-0.03	0.01	-0.12
600.	23	1476.3	2.2	1480.9	1473.6	23	0.3	0.6	-0.2	23	3.93	0.52	5.02	3.31	23	-0.04	0.02	-0.16
700.	22	1477.3	1.9	1482.6	1475.3	22	0.4	1.5	-0.1	22	3.76	0.45	5.01	3.31	22	-0.04	0.04	-0.14
800.	22	1478.6	1.7	1484.3	1476.9	21	0.4	0.6	0.2	22	3.67	0.41	5.02	3.30	22	-0.02	0.03	-0.08
900.	22	1480.0	1.6	1485.9	1478.6	22	0.4	0.6	0.2	22	3.61	0.37	5.00	3.29	22	-0.02	0.02	-0.07
1000.	20	1481.4	1.5	1487.1	1480.2	20	0.5	0.6	0.3	20	3.55	0.34	4.89	3.27	20	-0.01	0.02	-0.08
1100.	19	1482.6	0.4	1483.3	1481.9	19	0.5	0.6	0.4	19	3.44	0.10	3.60	3.28	19	-0.01	0.02	-0.03
1200.	19	1484.2	0.3	1484.7	1483.5	18	0.4	0.6	0.4	19	3.41	0.08	3.55	3.27	18	-0.01	0.01	-0.03
1300.	19	1485.7	0.3	1486.4	1485.2	19	0.5	0.6	0.3	19	3.38	0.08	3.54	3.26	19	-0.01	-0.00	-0.04
1400.	18	1487.3	0.4	1488.0	1486.4	18	0.5	0.6	0.4	18	3.34	0.10	3.53	3.14	18	-0.01	0.02	-0.04
1500.	18	1488.8	0.7	1489.5	1488.9	18	0.4	0.6	-0.1	18	3.30	0.16	3.48	2.86	18	-0.02	0.02	-0.13
1750.	16	1492.5	1.3	1493.6	1489.5	16	0.4	0.6	0.2	16	3.19	0.30	3.44	2.47	16	-0.02	0.01	-0.08
2000.	12	1496.9	0.9	1497.7	1494.9	12	0.4	0.5	0.1	12	3.22	0.21	3.39	2.75	12	-0.02	-0.01	-0.08
2500.	8	1504.3	1.4	1505.2	1501.0	8	0.4	0.5	0.1	8	2.96	0.32	3.16	2.18	8	-0.03	-0.01	-0.09
3000.	5	1512.4	0.4	1512.7	1511.9	5	0.5	0.5	0.4	5	2.81	0.08	2.88	2.70	5	-0.02	-0.01	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 165 FOR MONTH 1

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	3	1465.0	2.6	1467.9	1462.8	0	0.0	0.0	0.0	3	3.66	0.62	4.34	3.13	0	0.00	0.00	0.00
10.	3	1465.2	2.6	1468.1	1463.0	3	0.6	0.6	0.6	3	3.65	0.63	4.35	3.13	3	0.01	0.03	0.01
20.	3	1465.4	2.6	1468.3	1463.2	3	0.6	0.6	0.6	3	3.67	0.63	4.36	3.14	3	0.02	0.03	0.01
30.	3	1465.5	2.6	1468.4	1463.4	3	0.4	0.6	0.3	3	3.67	0.63	4.36	3.14	3	0.00	0.00	0.00
50.	3	1465.9	2.6	1468.8	1463.8	3	0.6	0.8	0.4	3	3.68	0.62	4.37	3.17	3	0.04	0.11	0.11
75.	3	1466.5	2.6	1469.4	1464.6	3	0.7	1.0	0.4	3	3.71	0.59	4.38	3.26	3	0.04	0.11	-0.01
100.	3	1467.1	2.1	1469.8	1465.6	3	0.6	1.2	0.5	3	3.75	0.55	4.38	3.39	3	0.05	0.18	-0.03
125.	3	1467.6	2.1	1470.1	1466.2	3	0.7	1.2	0.4	3	3.78	0.51	4.37	3.46	3	0.04	0.16	-0.02
150.	3	1468.2	2.0	1470.5	1466.6	3	0.7	1.1	0.5	3	3.81	0.49	4.37	3.44	3	0.03	0.12	-0.02
200.	3	1469.0	2.0	1471.2	1467.3	3	0.8	1.5	0.5	3	3.81	0.49	4.36	3.41	3	-0.01	-0.03	-0.04
250.	3	1469.8	2.0	1472.1	1468.2	3	0.5	0.5	0.4	3	3.80	0.50	4.37	3.42	3	-0.01	0.01	-0.03
300.	3	1470.6	2.0	1472.9	1469.1	3	0.5	0.5	0.4	3	3.79	0.51	4.37	3.42	3	-0.01	-0.02	-0.02
400.	1	1472.3	2.0	1474.6	1470.9	1	0.5	0.5	0.5	3	3.79	0.50	4.36	3.43	2	-0.01	0.01	-0.02
500.	3	1473.8	1.8	1475.9	1472.6	3	0.4	0.5	0.3	3	3.76	0.47	4.30	3.44	3	-0.02	0.00	-0.04
600.	2	1475.7	1.9	1477.0	1474.3	2	0.4	0.6	0.1	2	3.80	0.49	4.15	3.45	2	-0.05	-0.11	-0.11
700.	2	1476.7	1.1	1477.4	1475.9	2	0.3	0.5	0.1	2	3.63	0.28	3.83	3.43	2	-0.05	-0.01	-0.13
800.	2	1477.4	0.4	1478.0	1477.5	1	0.2	0.2	0.2	2	3.50	0.12	3.58	3.41	1	-0.08	-0.08	-0.08
900.	2	1479.3	0.2	1479.4	1479.1	1	0.5	0.5	0.5	2	3.45	0.08	3.50	3.39	2	-0.01	-0.01	-0.02
1000.	2	1480.8	0.1	1480.9	1480.7	2	0.5	0.5	0.5	2	3.41	0.05	3.44	3.37	2	-0.01	-0.01	-0.02
1100.	2	1482.4	0.1	1482.4	1482.3	2	0.5	0.5	0.5	2	3.38	0.02	3.39	3.36	2	-0.01	-0.00	-0.02
1200.	2	1483.9	0.0	1483.9	1483.9	2	0.5	0.5	0.5	2	3.35	0.01	3.35	3.34	2	-0.01	-0.01	-0.01
1300.	2	1485.5	0.0	1485.5	1485.5	2	0.5	0.5	0.5	2	3.33	0.01	3.33	3.32	2	-0.00	-0.01	-0.01
1400.	2	1487.2	0.1	1487.2	1487.1	2	0.5	0.5	0.5	2	3.32	0.01	3.33	3.31	2	-0.00	-0.00	-0.00
1500.	2	1488.9	0.1	1488.9	1488.8	2	0.5	0.5	0.5	2	3.33	0.02	3.34	3.31	2	0.00	0.00	0.00
1750.	2	1493.2	0.0	1493.2	1493.2	2	0.5	0.5	0.5	2	3.34	0.00	3.34	3.34	2	0.00	0.00	0.00
2000.	2	1497.3	0.0	1497.3	1497.3	2	0.5	0.5	0.5	2	3.32	0.01	3.32	3.31	2	-0.01	-0.00	-0.02
2500.	1	1504.8	0.0	1504.8	1504.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.06	0.00	3.06	3.06	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1512.1	0.0	1512.1	1512.1	1	0.4	0.4	0.4	1	2.74	0.00	2.74	2.74	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 165 FOR MONTH 2

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	11	1464.3	2.2	1467.2	1461.0	0	0.0	0.0	0.0	11	3.45	0.51	4.20	2.70	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1464.6	1.7	1466.9	1461.7	11	0.8	6.4	-3.0	11	3.48	0.40	4.01	2.83	11	0.09	1.40	-0.91
20.	11	1464.8	1.8	1467.1	1461.9	11	0.6	1.5	0.3	11	3.49	0.41	4.01	2.84	11	0.04	0.27	0.03
30.	11	1464.9	1.8	1467.3	1462.0	11	0.6	2.4	-0.6	11	3.49	0.41	4.02	2.82	11	0.01	0.40	-0.30
50.	11	1465.3	1.9	1468.4	1462.4	10	0.4	1.7	0.5	11	3.50	0.43	4.19	2.83	10	0.01	0.26	-0.15
75.	11	1465.7	1.8	1468.5	1462.8	11	0.5	0.6	0.1	11	3.50	0.42	4.13	2.84	11	-0.01	0.02	-0.07
100.	11	1466.1	1.8	1468.8	1463.3	11	0.3	0.5	0.3	11	3.49	0.41	4.10	2.85	11	-0.01	0.08	-0.15
125.	11	1466.5	1.8	1469.1	1463.8	11	0.5	1.0	0.2	11	3.49	0.40	4.08	2.87	11	-0.00	0.09	-0.05
150.	12	1467.2	1.7	1469.5	1465.0	11	0.9	3.0	0.4	12	3.56	0.39	4.08	3.06	11	0.05	0.46	-0.30
200.	12	1468.3	1.9	1472.0	1466.1	12	0.4	1.0	0.4	12	3.60	0.43	4.46	3.11	12	0.04	0.15	-0.03
250.	12	1469.3	1.9	1473.1	1467.0	12	0.6	1.0	0.4	12	3.64	0.42	4.51	3.12	12	0.02	0.12	-0.03
300.	12	1470.2	1.8	1473.7	1467.8	12	0.3	0.9	0.4	12	3.66	0.41	4.46	3.13	12	0.01	0.08	-0.04
400.	12	1471.8	1.6	1474.7	1469.5	12	0.6	3.0	0.3	12	3.65	0.36	4.31	3.14	12	0.03	0.41	-0.05
500.	12	1473.5	1.1	1475.3	1471.6	12	0.3	1.1	0.2	12	3.66	0.25	4.06	3.23	12	0.00	0.15	-0.10
600.	11	1475.0	1.1	1477.4	1473.5	11	0.5	1.5	0.3	11	3.62	0.25	4.16	3.28	11	-0.01	0.06	-0.15
700.	11	1476.5	0.9	1478.6	1475.5	10	0.4	0.7	0.3	11	3.59	0.20	4.06	3.35	11	-0.02	0.08	-0.15
800.	11	1478.0	0.7	1479.6	1477.0	10	0.3	0.5	0.3	11	3.54	0.16	3.91	3.32	10	-0.03	0.03	-0.15
900.	10	1479.5	0.5	1480.6	1479.0	10	0.4	1.0	0.3	10	3.50	0.12	3.79	3.38	10	-0.02	0.04	-0.04
1000.	10	1480.9	0.3	1481.9	1480.5	10	0.5	1.0	0.2	10	3.42	0.08	3.58	3.34	10	-0.03	-0.01	-0.09
1100.	10	1482.3	0.4	1483.5	1481.9	10	0.4	0.6	0.4	10	3.41	0.10	3.64	3.29	10	0.00	0.05	-0.01
1200.	10	1484.1	0.3	1484.6	1483.7	9	0.7	1.5	0.3	10	3.41	0.07	3.50	3.31	10	-0.00	0.03	-0.06
1300.	10	1485.9	0.4	1486.6	1485.4	10	0.6	1.5	0.4	10	3.42	0.09	3.57	3.33	10	0.00	0.04	-0.02
1400.	10	1487.5	0.2	1488.0	1487.2	10	0.8	3.0	0.4	10	3.40	0.06	3.52	3.34	10	0.02	0.15	-0.02
1500.	10	1489.2	0.1	1489.5	1488.9	10	0.5	0.6	0.4	10	3.40	0.04	3.47	3.35	10	0.00	0.02	-0.03
1750.	10	1493.1	0.5	1493.6	1492.0	10	0.4	0.6	0.2	10	3.33	0.12	3.45	3.07	10	-0.02	0.01	-0.06
2000.	8	1496.7	1.2	1498.0	1494.6	8	0.5	0.6	0.4	8	3.17	0.28	3.48	2.68	8	-0.02	-0.00	-0.03
2500.	5	1504.6	0.8	1505.5	1503.4	5	0.4	0.5	0.2	5	3.02	0.19	3.23	2.74	5	-0.01	-0.01	-0.07
3000.	4	1511.4	1.3	1512.5	1509.9	4	0.4	0.4	0.2	4	2.59	0.30	2.84	2.23	4	-0.04	-0.02	-0.07

SUMMARY FOR QUADRAN 4 OF MARSDEN SQUARE 165 FOR MONTH 3

	VELOCITY					VELOC. GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	16	1465.2	3.0	1467.9	1456.1	0	0.0	0.0	0.0	17	3.69	0.64	4.28	1.70	0	0.00	0.00	0.00
10.	16	1465.3	2.9	1468.1	1456.7	16	0.6	2.0	-0.3	17	3.69	0.62	4.27	1.80	17	0.01	0.34	-0.24
20.	16	1465.5	2.7	1468.2	1457.8	16	0.6	3.4	-0.3	17	3.70	0.59	4.27	1.98	17	0.02	0.55	-0.15
30.	16	1465.8	2.4	1468.3	1459.4	16	1.0	6.1	0.3	17	3.71	0.54	4.26	2.30	17	0.05	1.22	-0.12
50.	16	1466.3	2.1	1468.6	1462.5	16	0.5	1.5	0.2	17	3.75	0.46	4.25	2.90	17	0.01	0.20	-0.11
75.	16	1466.8	1.9	1469.0	1463.4	16	0.6	1.5	0.4	17	3.76	0.44	4.23	2.96	17	0.01	0.20	-0.15
100.	17	1467.4	1.9	1469.4	1463.8	17	0.5	1.5	0.5	17	3.77	0.43	4.23	2.95	17	0.00	0.08	-0.11
125.	17	1467.8	1.8	1469.8	1464.2	17	0.6	1.5	0.2	17	3.78	0.42	4.23	2.95	17	0.01	0.11	-0.06
150.	17	1468.3	1.8	1470.2	1464.9	17	0.6	1.5	0.2	17	3.79	0.41	4.22	3.01	17	0.02	0.23	-0.05
200.	16	1469.3	1.8	1471.2	1466.1	16	0.5	1.0	0.3	16	3.83	0.41	4.29	3.10	16	-0.00	0.11	-0.15
250.	16	1470.1	1.8	1472.6	1466.9	16	0.5	0.9	0.1	16	3.82	0.40	4.41	3.10	16	-0.01	0.07	-0.09
300.	16	1470.8	1.8	1473.5	1467.8	16	0.5	1.5	0.2	16	3.81	0.41	4.42	3.11	16	0.01	0.15	-0.06
400.	15	1472.4	1.7	1474.4	1469.4	16	0.3	0.6	0.2	16	3.78	0.39	4.25	3.11	16	-0.01	0.06	-0.07
500.	15	1474.1	1.5	1476.1	1471.2	14	0.4	0.8	0.3	15	3.79	0.34	4.24	3.13	15	-0.01	0.12	-0.08
600.	15	1475.7	1.4	1477.7	1472.9	14	0.5	1.5	0.3	15	3.78	0.31	4.24	3.15	15	-0.00	0.08	-0.06
700.	15	1477.2	1.4	1479.4	1474.8	15	0.5	1.0	0.3	15	3.75	0.32	4.24	3.20	15	-0.01	0.02	-0.08
800.	15	1478.8	1.3	1481.1	1476.7	14	0.5	1.0	0.3	15	3.71	0.30	4.25	3.25	14	-0.01	0.02	-0.05
900.	14	1480.0	1.0	1481.9	1478.6	14	0.5	1.0	0.3	14	3.62	0.24	4.04	3.30	14	-0.01	0.02	-0.04
1000.	14	1481.5	0.8	1483.1	1480.5	14	0.4	0.6	0.2	14	3.56	0.20	3.94	3.33	14	-0.02	-0.01	-0.06
1100.	14	1482.8	0.6	1484.1	1482.1	13	0.5	0.8	0.2	14	3.50	0.15	3.78	3.32	14	-0.02	0.02	-0.08
1200.	14	1484.3	0.4	1485.2	1483.7	14	0.5	0.8	0.3	14	3.44	0.11	3.65	3.30	14	-0.01	0.04	-0.05
1300.	14	1485.9	0.3	1486.4	1485.3	14	0.5	0.8	0.3	14	3.42	0.09	3.55	3.29	14	-0.00	0.03	-0.04
1400.	14	1487.5	0.4	1488.1	1486.8	14	0.5	0.6	0.3	14	3.40	0.10	3.53	3.24	14	-0.01	0.01	-0.02
1500.	14	1489.1	0.5	1489.7	1488.2	14	0.5	0.8	0.4	14	3.38	0.12	3.53	3.15	14	-0.00	0.03	-0.04
1750.	14	1492.9	0.6	1493.9	1491.1	14	0.4	0.6	0.2	14	3.28	0.15	3.50	2.85	14	-0.02	0.02	-0.06
2000.	14	1496.5	0.9	1497.8	1493.9	13	0.4	0.5	0.2	14	3.11	0.23	3.43	2.51	13	-0.03	0.01	-0.08
2500.	12	1502.9	1.9	1505.6	1500.5	12	0.3	0.5	-0.1	12	2.62	0.44	3.25	2.07	12	-0.05	-0.00	-0.15
3000.	5	1510.6	2.1	1512.6	1507.6	5	0.3	0.5	0.2	5	2.39	0.49	2.86	1.70	5	-0.05	-0.03	-0.08

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1466.9	1.3	1468.2	1464.9	0	0.0	0.0	0.0	5	4.06	0.29	4.38	3.60	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1466.0	1.4	1467.1	1463.9	5	-2.9	-0.3	-8.8	5	3.80	0.31	4.05	3.32	5	-0.79	-0.15	-2.43
20.	5	1465.5	1.9	1467.1	1463.4	4	-1.4	0.9	-5.8	5	3.65	0.42	4.00	3.17	5	-0.36	0.09	-1.46
30.	5	1465.7	2.0	1467.3	1463.1	5	0.8	1.0	0.6	5	3.63	0.46	4.00	3.06	5	0.05	0.10	0.03
50.	5	1466.0	2.0	1467.6	1463.5	5	0.3	0.6	0.3	5	3.64	0.45	4.01	3.08	5	-0.02	-0.03	-0.06
75.	5	1466.4	2.0	1468.0	1463.9	5	0.5	0.8	0.6	5	3.64	0.45	4.01	3.07	5	0.02	0.04	0.04
100.	5	1466.8	2.0	1468.4	1464.2	5	0.6	0.6	0.5	5	3.64	0.46	4.00	3.05	5	0.01	0.02	0.01
125.	5	1467.3	2.0	1468.9	1464.6	4	0.7	1.0	0.5	5	3.64	0.45	4.01	3.06	5	0.01	0.03	-0.01
150.	5	1467.7	1.9	1469.2	1465.1	5	0.5	0.7	0.4	5	3.65	0.44	4.00	3.07	5	0.01	0.04	-0.02
200.	5	1468.7	1.7	1470.1	1466.0	4	0.3	0.5	0.3	5	3.69	0.39	4.01	3.09	5	0.01	0.14	-0.06
250.	5	1469.5	1.7	1470.8	1466.7	5	0.5	0.6	0.4	5	3.67	0.38	3.97	3.04	5	-0.03	-0.02	-0.06
300.	5	1470.2	1.7	1471.5	1467.4	5	0.5	0.6	0.4	5	3.64	0.38	3.94	3.02	5	-0.01	-0.02	-0.03
400.	5	1471.6	1.6	1473.0	1469.1	5	0.5	0.7	0.4	5	3.59	0.37	3.91	3.02	5	-0.01	0.00	-0.03
500.	5	1473.1	1.5	1474.4	1470.8	5	0.4	0.5	0.3	5	3.55	0.33	3.86	3.03	5	-0.02	-0.00	-0.05
600.	5	1474.5	1.3	1475.7	1472.5	5	0.4	0.5	0.3	5	3.50	0.28	3.77	3.05	5	-0.02	0.01	-0.06
700.	5	1476.0	1.1	1477.0	1474.2	4	0.4	0.5	0.3	5	3.46	0.24	3.70	3.06	4	-0.01	-0.00	-0.03
800.	5	1477.5	1.0	1478.4	1475.9	5	0.5	0.5	0.4	5	3.43	0.23	3.63	3.06	5	-0.01	0.01	-0.02
900.	5	1479.1	0.9	1479.8	1477.6	5	0.5	0.5	0.4	5	3.40	0.21	3.57	3.06	5	-0.01	0.00	-0.03
1000.	5	1480.5	0.8	1481.3	1479.2	5	0.4	0.5	0.4	5	3.35	0.18	3.52	3.06	5	-0.01	-0.02	-0.03
1100.	5	1482.1	0.7	1482.8	1481.0	5	0.6	0.9	0.5	5	3.33	0.16	3.48	3.07	5	0.00	0.00	0.00
1200.	5	1483.8	0.6	1484.4	1482.7	5	0.5	0.7	0.5	5	3.33	0.15	3.48	3.08	5	0.00	0.00	-0.01
1300.	5	1485.5	0.6	1486.1	1484.4	5	0.5	0.6	0.5	5	3.33	0.14	3.48	3.09	5	0.00	0.00	0.00
1400.	5	1487.2	0.6	1487.8	1486.1	5	0.7	1.5	0.3	5	3.34	0.14	3.49	3.10	5	0.00	0.00	0.00
1500.	5	1489.0	0.6	1489.5	1487.9	5	0.5	0.6	0.5	5	3.36	0.15	3.49	3.11	5	0.01	0.02	0.00
1750.	5	1493.3	0.6	1493.7	1492.2	5	0.5	0.5	0.5	5	3.38	0.14	3.48	3.15	5	-0.00	0.01	-0.01
2000.	5	1497.1	0.4	1497.6	1496.7	5	0.5	0.6	0.4	5	3.27	0.10	3.39	3.17	5	-0.02	0.01	-0.03
2500.	5	1504.3	1.2	1505.9	1502.9	4	0.3	0.4	0.2	5	2.96	0.28	3.32	2.62	5	-0.03	0.02	-0.07
3000.	4	1510.6	3.4	1513.7	1505.8	4	0.4	0.4	0.2	4	2.40	0.78	3.12	1.29	4	-0.04	-0.02	-0.08

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	5	1471.4	7.0	1476.4	1459.3	0	0.0	0.0	0.0	5	5.24	1.52	6.36	2.65	0	0.00	0.00	0.00
10.	5	1470.5	7.4	1474.8	1457.3	5	-2.7	4.6	-9.8	5	4.98	1.60	5.95	2.15	5	-0.80	0.85	-2.53
20.	5	1470.2	6.6	1474.0	1458.5	5	-1.0	3.7	-7.0	5	4.84	1.43	5.68	2.34	5	-0.43	0.58	-1.86
30.	5	1469.6	5.6	1474.0	1459.9	5	-2.1	4.3	-7.3	5	4.66	1.20	5.62	2.61	5	-0.67	0.91	-1.95
50.	5	1469.9	3.7	1473.8	1463.3	5	-1.1	5.2	-5.2	5	4.38	0.79	5.49	3.26	5	-0.42	0.99	-1.36
75.	5	1469.7	1.9	1473.0	1468.5	5	0.9	6.3	-1.0	5	4.40	0.44	5.16	4.11	5	0.02	1.15	-0.40
100.	5	1469.9	1.8	1472.7	1468.3	5	0.2	0.9	-0.4	5	4.35	0.40	5.00	3.98	5	-0.07	0.05	-0.20
125.	5	1470.4	1.8	1473.0	1468.5	5	0.7	2.2	0.2	5	4.38	0.42	4.98	3.93	5	0.04	0.37	-0.06
150.	5	1470.9	1.9	1473.3	1468.7	5	0.6	1.6	0.2	5	4.38	0.45	4.94	3.87	5	0.00	0.22	-0.07
200.	5	1471.3	2.0	1473.5	1469.0	5	0.3	0.5	0.1	5	4.29	0.47	4.79	3.73	5	-0.05	0.01	-0.09
250.	5	1471.8	2.1	1474.0	1469.5	5	0.3	0.5	0.1	5	4.22	0.49	4.74	3.66	5	-0.04	-0.04	-0.09
300.	4	1471.8	1.9	1474.4	1470.1	4	0.3	0.4	0.2	4	4.00	0.44	4.62	3.60	4	-0.05	-0.04	-0.08
400.	4	1472.6	1.7	1475.1	1471.2	4	0.2	0.3	0.2	4	3.81	0.40	4.39	3.48	4	-0.06	-0.04	-0.07
500.	4	1473.6	1.5	1475.8	1472.4	4	0.3	0.4	0.2	4	3.65	0.37	4.19	3.38	4	-0.05	-0.03	-0.06
600.	4	1474.7	1.3	1476.6	1473.7	3	0.3	0.4	0.2	4	3.54	0.30	3.98	3.30	4	-0.03	-0.02	-0.06
700.	4	1476.0	1.0	1477.5	1475.1	4	0.4	0.4	0.3	4	3.44	0.25	3.80	3.24	4	-0.03	-0.02	-0.05
800.	4	1477.3	0.9	1478.5	1476.5	4	0.4	0.4	0.3	4	3.36	0.20	3.65	3.18	4	-0.03	-0.02	-0.04
900.	4	1478.7	0.7	1479.7	1478.0	4	0.4	0.5	0.4	4	3.29	0.16	3.52	3.14	4	-0.02	-0.01	-0.04
1000.	4	1480.1	0.6	1480.9	1479.5	4	0.4	0.5	0.4	4	3.23	0.13	3.42	3.11	4	-0.02	-0.01	-0.03
1100.	4	1481.7	0.5	1482.4	1481.2	4	0.5	0.5	0.5	4	3.21	0.12	3.38	3.11	4	-0.01	-0.01	-0.01
1200.	4	1483.3	0.4	1483.9	1482.9	4	0.5	0.5	0.5	4	3.19	0.10	3.33	3.11	4	-0.01	-0.00	-0.02
1300.	4	1484.9	0.3	1485.3	1484.6	4	0.5	0.5	0.4	4	3.17	0.07	3.26	3.10	4	-0.01	-0.00	-0.02
1400.	4	1486.5	0.2	1486.6	1486.2	4	0.5	0.5	0.4	4	3.15	0.03	3.18	3.10	4	-0.01	-0.00	-0.02
1500.	4	1488.1	0.1	1488.1	1488.0	4	0.5	0.5	0.4	4	3.13	0.02	3.14	3.11	4	-0.01	0.00	-0.02
1750.	4	1492.1	0.4	1492.4	1491.5	4	0.5	0.5	0.4	4	3.08	0.10	3.15	2.93	4	-0.01	0.00	-0.02
2000.	3	1496.5	0.3	1496.7	1496.1	3	0.5	0.5	0.5	3	3.11	0.08	3.16	3.01	3	-0.00	-0.01	-0.01
2500.	3	1504.0	1.0	1504.7	1502.9	3	0.5	0.5	0.4	3	2.87	0.25	3.04	2.59	3	-0.01	-0.01	-0.03
3000.	2	1511.3	0.6	1511.7	1510.9	2	0.4	0.4	0.4	2	2.57	0.13	2.66	2.48	2	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	10	1472.6	4.4	1476.6	1460.8	0	0.0	0.0	0.0	10	5.56	0.89	6.45	3.27	0	0.00	0.00	0.00
10.	10	1473.2	2.5	1475.8	1467.2	10	1.6	19.5	-2.4	10	5.60	0.53	6.20	4.47	10	0.12	3.66	-0.76
20.	10	1473.4	1.5	1475.3	1471.4	10	0.8	13.7	-2.1	10	5.60	0.36	6.05	5.09	10	0.00	2.50	-0.58
30.	10	1473.3	1.3	1475.0	1471.3	10	-1.2	0.8	-4.6	10	5.52	0.32	5.93	5.01	10	-0.44	-0.08	-1.30
50.	10	1472.2	1.4	1474.6	1470.2	10	-1.9	0.2	-4.6	10	5.15	0.35	5.76	4.67	10	-0.62	-0.18	-1.22
75.	10	1470.3	2.4	1473.3	1466.2	10	-2.3	1.1	-6.2	10	4.56	0.57	5.31	3.63	10	-0.72	0.13	-1.57
100.	10	1470.1	2.5	1473.2	1465.8	10	0.2	1.5	-1.3	10	4.42	0.58	5.14	3.42	10	-0.10	0.21	-0.46
125.	10	1470.6	2.5	1473.7	1466.2	10	0.6	2.1	-0.2	10	4.44	0.57	5.16	3.43	10	0.03	0.36	-0.17
150.	10	1471.1	2.4	1474.1	1466.8	10	0.7	1.2	0.4	10	4.45	0.57	5.16	3.45	10	0.03	0.17	-0.05
200.	10	1471.7	2.3	1474.4	1468.0	10	0.2	0.7	-0.4	10	4.38	0.53	5.03	3.54	10	-0.08	0.06	-0.20
250.	10	1472.1	2.1	1474.6	1469.1	10	0.3	0.6	-0.1	10	4.29	0.49	4.89	3.60	10	-0.06	0.03	-0.15
300.	10	1472.6	1.9	1475.0	1469.8	10	0.3	0.7	0.2	10	4.21	0.45	4.77	3.57	10	-0.04	0.03	-0.09
400.	10	1473.5	1.6	1476.2	1471.0	10	0.3	0.5	0.0	10	4.03	0.37	4.65	3.47	10	-0.05	-0.00	-0.12
500.	10	1474.7	1.3	1476.9	1472.5	10	0.4	0.5	0.2	10	3.92	0.31	4.44	3.43	10	-0.03	-0.00	-0.07
600.	10	1476.0	1.2	1477.8	1474.1	10	0.4	0.5	0.3	10	3.83	0.27	4.24	3.40	10	-0.03	-0.01	-0.06
700.	10	1477.1	0.9	1478.6	1475.7	10	0.3	0.5	0.2	10	3.70	0.21	4.05	3.39	10	-0.04	-0.00	-0.07
800.	10	1478.3	0.7	1479.6	1477.2	10	0.4	0.5	0.3	10	3.59	0.17	3.88	3.33	10	-0.03	-0.01	-0.05
900.	10	1479.6	0.6	1480.7	1478.7	10	0.4	0.5	0.3	10	3.51	0.13	3.74	3.30	10	-0.02	-0.01	-0.04
1000.	10	1481.0	0.4	1481.8	1480.3	10	0.5	1.0	0.3	10	3.44	0.11	3.63	3.28	10	-0.01	-0.01	-0.03
1100.	10	1482.5	0.4	1483.2	1481.9	10	0.5	0.5	0.4	10	3.41	0.09	3.55	3.27	10	-0.01	-0.00	-0.02
1200.	10	1484.0	0.3	1484.5	1483.6	10	0.5	0.5	0.4	10	3.37	0.08	3.47	3.26	10	-0.01	-0.00	-0.02
1300.	10	1485.6	0.2	1486.0	1485.2	10	0.5	0.5	0.4	10	3.34	0.07	3.43	3.25	10	-0.01	-0.00	-0.02
1400.	10	1487.1	0.3	1487.5	1486.8	10	0.5	0.5	0.4	10	3.31	0.06	3.39	3.24	10	-0.01	-0.00	-0.02
1500.	10	1488.6	0.2	1489.0	1488.3	10	0.5	0.5	0.4	10	3.26	0.06	3.36	3.18	10	-0.01	-0.00	-0.03
1750.	10	1492.5	0.6	1493.1	1491.2	10	0.5	0.5	0.3	10	3.17	0.15	3.32	2.87	10	-0.01	0.00	-0.05
2000.	9	1496.3	1.0	1497.2	1494.1	9	0.5	0.5	0.3	9	3.08	0.24	3.30	2.57	9	-0.02	0.00	-0.04
2500.	6	1504.1	1.3	1505.1	1501.7	6	0.4	0.5	0.3	6	2.89	0.30	3.14	2.34	6	-0.02	-0.01	-0.05
3000.	5	1511.0	1.6	1512.3	1508.2	4	0.4	0.4	0.3	5	2.49	0.38	2.79	1.84	5	-0.04	-0.02	-0.06

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	85	1478.0	4.9	1488.7	1455.9	0	0.0	0.0	0.0	94	6.84	1.13	9.69	2.02	0	0.00	0.00	0.00
10.	84	1477.1	5.2	1487.8	1453.2	84	-2.7	6.4	-25.9	93	6.58	1.19	9.39	1.25	93	-0.78	1.04	-6.49
20.	84	1476.3	5.5	1485.2	1451.9	84	-2.3	9.8	-16.5	93	6.35	1.26	8.66	0.88	93	-0.69	1.80	-4.11
30.	82	1475.0	5.2	1484.6	1453.4	82	-4.8	12.8	-31.8	91	5.96	1.16	8.38	1.14	91	-1.40	2.53	-9.51
50.	78	1472.4	4.9	1483.5	1455.1	78	-3.6	14.0	-15.7	87	5.21	1.12	7.99	1.41	87	-1.06	2.99	-4.07
75.	75	1470.5	4.6	1482.2	1460.0	74	-1.7	6.8	-12.1	84	4.63	1.03	7.53	2.34	84	-0.55	1.30	-3.15
100.	75	1470.2	4.1	1479.4	1464.8	75	-0.1	6.1	-4.8	84	4.45	0.95	6.73	3.11	84	-0.16	1.23	-1.27
125.	84	1470.3	3.8	1479.4	1465.5	84	0.1	3.3	-2.4	93	4.37	0.88	6.57	3.04	93	-0.10	0.58	-0.71
150.	75	1470.5	3.4	1479.6	1465.7	75	0.3	2.8	-1.3	84	4.30	0.80	6.49	3.02	84	-0.06	0.52	-0.48
200.	75	1470.9	2.9	1479.5	1465.9	72	0.2	3.0	-3.0	84	4.21	0.68	6.28	3.08	84	-0.06	0.58	-0.35
250.	84	1471.4	2.7	1479.6	1467.1	84	0.2	1.8	-0.7	93	4.13	0.63	6.10	3.16	93	-0.06	0.29	-0.29
300.	76	1471.9	2.4	1479.7	1467.8	76	0.3	2.2	-0.5	85	4.04	0.56	5.91	3.13	85	-0.05	0.36	-0.20
400.	77	1472.9	2.1	1479.7	1469.5	76	0.3	1.0	-0.1	86	3.89	0.51	5.52	3.13	86	-0.04	0.10	-0.13
500.	79	1474.0	1.8	1480.0	1471.1	79	0.4	3.0	0.1	88	3.77	0.44	5.18	3.11	88	-0.03	0.30	-0.15
600.	78	1475.2	1.6	1480.9	1472.6	77	0.3	1.0	0.0	87	3.66	0.37	4.99	3.09	87	-0.03	0.11	-0.11
700.	79	1476.5	1.3	1482.0	1474.6	79	0.4	0.6	-0.0	88	3.57	0.31	4.86	3.15	88	-0.03	0.02	-0.13
800.	79	1477.9	1.1	1483.9	1476.3	78	0.4	1.5	0.1	88	3.51	0.27	4.91	3.17	88	-0.01	0.06	-0.10
900.	83	1479.5	1.1	1487.3	1478.1	82	0.4	1.0	0.2	92	3.48	0.28	5.33	3.18	92	-0.01	0.13	-0.08
1000.	78	1480.9	0.6	1485.0	1479.8	75	0.5	1.5	0.3	87	3.42	0.17	4.39	3.18	87	-0.01	0.02	-0.09
1100.	81	1482.5	0.5	1486.0	1481.4	81	0.5	0.6	0.3	90	3.41	0.15	4.22	3.17	90	-0.01	0.01	-0.05
1200.	79	1484.1	0.3	1486.8	1483.1	79	0.5	0.6	0.2	88	3.38	0.13	4.02	3.17	88	-0.01	0.01	-0.06
1300.	81	1485.7	0.3	1487.5	1484.8	81	0.5	0.5	0.2	90	3.37	0.11	3.79	3.16	90	-0.01	0.01	-0.07
1400.	80	1487.3	0.0	1488.2	1486.5	80	0.5	0.6	0.3	89	3.34	0.09	3.56	3.15	89	-0.01	0.01	-0.04
1500.	74	1488.8	0.0	1489.7	1487.7	73	0.5	1.0	0.3	83	3.31	0.09	3.51	3.04	83	-0.01	0.03	-0.05
1750.	79	1492.7	0.4	1493.7	1490.5	78	0.5	0.6	0.3	88	3.23	0.15	3.49	2.72	88	-0.01	0.02	-0.05
2000.	61	1496.5	0.8	1497.7	1494.6	61	0.4	0.6	0.2	71	3.13	0.21	3.43	2.68	71	-0.02	0.01	-0.06
2500.	43	1504.0	1.3	1505.5	1500.0	43	0.4	0.8	0.1	45	2.88	0.30	3.22	1.95	45	-0.02	-0.00	-0.09
3000.	31	1510.8	1.5	1512.3	1507.4	31	0.3	0.4	-0.1	31	2.44	0.36	2.81	1.65	31	-0.05	-0.02	-0.14

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	36	1484.4	5.4	1491.7	1460.1	0	0.0	0.0	0.0	36	8.56	1.31	10.50	3.14	0	0.00	0.00	0.00
10.	36	1483.4	6.9	1491.8	1447.8	36	-3.0	2.7	-37.5	36	8.25	1.64	10.50	0.21	36	-0.93	0.55	-8.93
20.	36	1482.8	7.1	1492.0	1448.0	34	-1.8	1.2	-19.2	36	8.06	1.71	10.49	0.13	36	-0.60	0.15	-5.12
30.	36	1481.0	6.1	1491.1	1453.7	36	-9.0	17.4	-38.6	36	7.53	1.48	10.21	1.26	36	-2.54	3.44	-10.52
50.	31	1476.6	5.5	1485.3	1464.7	31	-6.7	16.8	-19.4	31	6.28	1.36	8.53	3.56	31	-1.88	3.51	-5.17
75.	31	1472.7	5.3	1484.1	1465.5	31	-3.8	4.6	-16.7	31	5.21	1.30	8.04	3.47	31	-1.08	0.90	-4.30
100.	32	1470.7	4.2	1480.8	1465.2	32	-2.3	3.5	-14.0	32	4.59	1.02	7.06	3.35	32	-0.70	0.65	-3.47
125.	36	1470.4	3.8	1480.6	1465.5	36	-0.3	2.7	-6.1	36	4.41	0.91	6.94	3.28	36	-0.19	0.50	-1.66
150.	31	1470.3	3.8	1481.2	1466.2	31	0.2	1.5	-1.2	31	4.29	0.90	6.95	3.32	31	-0.08	0.20	-0.38
200.	32	1470.7	3.3	1479.4	1466.6	32	0.3	3.0	-1.1	32	4.16	0.78	6.25	3.22	32	-0.06	0.58	-0.43
250.	36	1471.1	3.0	1479.1	1467.3	36	0.2	0.6	-0.3	36	4.06	0.71	5.98	3.19	36	-0.07	0.02	-0.23
300.	32	1471.4	2.9	1478.9	1467.9	32	0.3	1.5	-0.2	32	3.95	0.69	5.72	3.12	32	-0.06	-0.01	-0.16
400.	34	1472.5	2.5	1478.6	1469.5	34	0.3	0.6	-0.1	34	3.82	0.59	5.24	3.11	34	-0.05	0.01	-0.15
500.	36	1473.7	2.3	1479.0	1471.2	36	0.4	0.6	0.0	36	3.71	0.54	4.96	3.13	36	-0.03	0.03	-0.11
600.	33	1475.1	2.2	1480.6	1473.0	31	0.4	0.7	0.3	33	3.64	0.52	4.94	3.15	33	-0.02	0.02	-0.06
700.	36	1476.5	1.8	1481.8	1474.6	36	0.4	0.8	0.1	36	3.57	0.43	4.82	3.15	36	-0.02	0.02	-0.10
800.	35	1477.9	1.6	1482.9	1476.3	35	0.5	1.5	0.2	35	3.51	0.37	4.70	3.15	35	-0.02	0.01	-0.11
900.	36	1479.4	1.4	1484.4	1478.1	36	0.5	0.9	0.3	36	3.46	0.32	4.64	3.19	36	-0.01	0.01	-0.05
1000.	36	1480.9	1.2	1485.4	1479.8	36	0.5	1.5	0.2	36	3.43	0.28	4.48	3.19	36	-0.01	0.12	-0.09
1100.	36	1482.4	0.9	1485.6	1481.5	35	0.5	0.6	0.1	36	3.40	0.22	4.14	3.19	36	-0.01	0.01	-0.10
1200.	36	1484.0	0.7	1486.1	1483.1	36	0.5	0.6	0.2	36	3.37	0.17	3.87	3.18	36	-0.01	0.01	-0.08
1300.	35	1485.5	0.5	1487.1	1484.8	35	0.5	0.6	0.4	36	3.35	0.14	3.69	3.18	36	-0.01	0.01	-0.06
1400.	35	1487.1	0.4	1488.4	1486.4	35	0.5	1.5	0.4	36	3.33	0.12	3.61	3.17	36	-0.01	0.01	-0.04
1500.	33	1488.7	0.3	1489.4	1488.2	33	0.5	0.6	0.3	34	3.30	0.09	3.50	3.18	34	-0.01	0.05	-0.20
1750.	31	1492.7	0.3	1493.6	1491.6	31	0.5	0.6	0.3	31	3.23	0.09	3.44	2.98	31	-0.01	0.01	-0.04
2000.	27	1496.5	0.7	1497.7	1494.8	27	0.5	0.6	0.3	27	3.14	0.17	3.40	2.71	27	-0.01	0.01	-0.05
2500.	19	1504.0	1.4	1505.5	1499.7	19	0.4	0.8	0.2	19	2.88	0.34	3.23	1.90	19	-0.02	-0.01	-0.07
3000.	15	1511.3	1.2	1512.3	1508.4	15	0.4	0.5	0.1	15	2.56	0.28	2.80	1.90	15	-0.03	-0.02	-0.07

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 195 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	7	1473.8	12.3	1482.8	1455.3	0	0.0	0.0	0.0	7	6.20	2.39	7.95	2.61	0	0.00	0.00	0.00
10.	7	1473.6	12.5	1482.1	1455.3	7	-0.6	0.6	-3.7	7	6.10	2.48	7.76	2.41	7	-0.30	0.03	-1.31
20.	7	1473.8	12.2	1481.8	1455.1	7	0.4	5.5	-1.5	7	6.02	2.53	7.74	2.18	7	-0.33	-0.05	-0.70
30.	7	1473.5	12.5	1481.7	1454.5	7	-0.1	9.1	-7.9	7	5.85	2.69	7.66	1.66	7	-0.34	1.22	-2.53
50.	7	1473.0	10.0	1482.3	1457.8	7	-3.2	7.3	-16.8	7	5.55	2.21	7.64	2.20	7	-1.11	1.16	-4.42
75.	7	1471.6	6.9	1479.6	1461.6	7	-0.5	5.1	-6.5	7	5.01	1.52	6.84	2.83	7	-0.34	0.91	-1.83
100.	7	1472.1	3.6	1477.7	1468.2	7	-1.0	4.3	-4.3	7	4.96	0.81	6.24	4.05	7	-0.40	0.76	-1.21
125.	7	1471.8	3.6	1477.5	1466.6	7	-0.4	1.6	-2.1	7	4.78	0.83	6.09	3.59	7	-0.24	0.20	-0.60
150.	5	1472.2	4.3	1477.4	1466.3	5	-0.0	0.9	-0.8	5	4.75	0.97	5.95	3.45	5	-0.09	0.13	-0.24
200.	5	1472.7	3.4	1477.1	1468.3	3	-0.1	-0.1	-0.2	5	4.64	0.77	5.67	3.68	5	-0.15	0.27	-0.61
250.	5	1473.4	2.4	1477.1	1471.5	4	0.5	2.3	-0.1	5	4.61	0.56	5.47	4.15	5	-0.13	0.40	-0.68
300.	4	1474.0	2.7	1477.6	1471.6	2	-0.1	-0.1	-0.1	4	4.55	0.65	5.42	3.98	-	-0.21	-0.03	-0.56
400.	4	1474.5	2.5	1478.0	1472.2	3	0.1	0.3	0.1	4	4.25	0.60	5.08	3.73	3	-0.09	-0.03	-0.13
500.	4	1475.4	2.6	1479.2	1473.4	4	0.2	0.4	0.1	4	4.08	0.61	4.97	3.63	4	-0.06	-0.03	-0.09
600.	4	1476.4	2.6	1480.2	1474.5	3	0.4	0.5	0.3	4	3.93	0.61	4.82	3.49	4	-0.04	-0.02	-0.05
700.	4	1477.5	2.3	1480.8	1476.0	4	0.4	0.6	0.2	4	3.79	0.53	4.56	3.45	4	-0.04	-0.01	-0.08
800.	4	1478.7	1.9	1481.5	1477.3	4	0.4	0.6	0.2	4	3.69	0.44	4.33	3.38	4	-0.02	-0.01	-0.07
900.	4	1480.1	1.5	1482.3	1479.0	4	0.4	0.6	0.2	4	3.62	0.35	4.13	3.39	4	-0.02	0.02	-0.06
1000.	4	1481.6	1.1	1483.2	1480.7	4	0.5	0.6	0.3	4	3.58	0.26	3.96	3.39	4	-0.01	0.02	-0.05
1100.	4	1483.1	0.8	1484.2	1482.4	4	0.5	0.5	0.3	4	3.55	0.18	3.81	3.41	4	-0.02	0.01	-0.05
1200.	4	1484.6	0.5	1485.3	1484.1	4	0.5	0.8	0.3	4	3.51	0.11	3.67	3.42	4	-0.01	-0.01	-0.04
1300.	4	1486.1	0.3	1486.6	1485.9	4	0.5	0.5	0.4	4	3.47	0.07	3.58	3.42	4	-0.01	-0.01	-0.03
1400.	4	1487.7	0.2	1487.9	1487.5	4	0.5	0.5	0.4	4	3.44	0.04	3.48	3.40	4	-0.01	-0.00	-0.03
1500.	4	1489.2	0.2	1489.4	1489.0	4	0.5	0.6	0.4	4	3.39	0.04	3.45	3.36	4	-0.01	-0.01	-0.03
1750.	3	1492.5	0.4	1492.8	1492.0	3	0.4	0.4	0.4	3	3.19	0.11	3.26	3.06	3	-0.03	-0.02	-0.04
2000.	2	1495.3	0.8	1495.9	1494.7	2	0.4	0.4	0.3	2	2.83	0.21	2.98	2.68	2	-0.04	-0.03	-0.05

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 10

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	1	1479.5	0.0	1479.5	1479.5	0	0.0	0.0	0.0	1	7.14	0.00	7.14	7.14	0	0.00	0.00	0.00
10.	1	1479.7	0.0	1479.7	1479.7	1	3.0	3.0	3.0	1	7.13	0.00	7.13	7.13	1	0.30	0.30	0.30
20.	1	1479.9	0.0	1479.9	1479.9	1	0.0	0.0	0.0	1	7.16	0.00	7.16	7.16	1	0.00	0.00	0.00
30.	1	1480.1	0.0	1480.1	1480.1	1	0.0	0.0	0.0	1	7.16	0.00	7.16	7.16	1	0.00	0.00	0.00
50.	1	1480.4	0.0	1480.4	1480.4	1	0.8	0.8	0.8	1	7.15	0.00	7.15	7.15	1	0.00	0.00	0.00
75.	1	1480.8	0.0	1480.8	1480.8	1	0.6	0.6	0.6	1	7.15	0.00	7.15	7.15	1	0.06	0.06	0.06
100.	1	1481.2	0.0	1481.2	1481.2	1	0.5	0.5	0.5	1	7.15	0.00	7.15	7.15	1	-0.05	-0.05	-0.05
125.	1	1481.4	0.0	1481.4	1481.4	1	0.2	0.2	0.2	1	7.10	0.00	7.10	7.10	1	-0.06	-0.06	-0.06
150.	1	1481.7	0.0	1481.7	1481.7	1	0.3	0.3	0.3	1	7.05	0.00	7.05	7.05	1	-0.06	-0.06	-0.06
200.	1	1482.3	0.0	1482.3	1482.3	1	0.5	0.5	0.5	1	7.00	0.00	7.00	7.00	1	0.00	0.00	0.00
250.	1	1482.7	0.0	1482.7	1482.7	1	0.0	0.0	0.0	1	6.88	0.00	6.88	6.88	1	-0.13	-0.13	-0.13
300.	1	1482.8	0.0	1482.8	1482.8	1	0.2	0.2	0.2	1	6.68	0.00	6.68	6.68	1	-0.12	-0.12	-0.12
400.	1	1482.8	0.0	1482.8	1482.8	1	0.0	0.0	0.0	1	6.27	0.00	6.27	6.27	1	-0.14	-0.14	-0.14
500.	1	1482.8	0.0	1482.8	1482.8	1	0.0	0.0	0.0	1	5.86	0.00	5.86	5.86	1	-0.09	-0.09	-0.09
600.	1	1483.1	0.0	1483.1	1483.1	1	0.0	0.0	0.0	1	5.52	0.00	5.52	5.52	1	-0.11	-0.11	-0.11
700.	1	1482.9	0.0	1482.9	1482.9	1	-0.1	-0.1	-0.1	1	5.08	0.00	5.08	5.08	1	-0.13	-0.13	-0.13
800.	1	1482.7	0.0	1482.7	1482.7	1	-0.3	-0.3	-0.3	1	4.63	0.00	4.63	4.63	1	-0.18	-0.18	-0.18
900.	1	1481.9	0.0	1481.9	1481.9	1	-0.2	-0.2	-0.2	1	4.04	0.00	4.04	4.04	1	-0.18	-0.18	-0.18
1000.	1	1481.5	0.0	1481.5	1481.5	0	0.0	0.0	0.0	1	3.55	0.00	3.55	3.55	0	0.00	0.00	0.00
1100.	1	1481.5	0.0	1481.5	1481.5	1	0.0	0.0	0.0	1	3.17	0.00	3.17	3.17	1	-0.12	-0.12	-0.12
1200.	1	1482.1	0.0	1482.1	1482.1	1	0.5	0.5	0.5	1	2.91	0.00	2.91	2.91	1	-0.02	-0.02	-0.02
1300.	1	1483.4	0.0	1483.4	1483.4	1	0.4	0.4	0.4	1	2.83	0.00	2.83	2.83	1	-0.02	-0.02	-0.02
1400.	1	1484.7	0.0	1484.7	1484.7	1	0.4	0.4	0.4	1	2.74	0.00	2.74	2.74	1	-0.03	-0.03	-0.03
1500.	1	1485.9	0.0	1485.9	1485.9	1	0.4	0.4	0.4	1	2.63	0.00	2.63	2.63	1	-0.04	-0.04	-0.04
1750.	1	1488.8	0.0	1488.8	1488.8	1	0.4	0.4	0.4	1	2.33	0.00	2.33	2.33	1	-0.04	-0.04	-0.04
2000.	1	1492.0	0.0	1492.0	1492.0	1	0.5	0.5	0.5	1	2.08	0.00	2.08	2.08	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 1

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	3	1459.1	15.2	1472.7	1442.6	0	0.0	0.0	0.0	3	2.51	3.19	5.47	-0.87	0	0.00	0.00	0.00
10.	3	1459.3	15.2	1472.8	1442.8	3	0.7	1.2	0.3	3	2.52	3.19	5.46	-0.87	3	0.04	0.15	-0.03
20.	3	1459.5	15.2	1473.0	1443.0	3	0.6	0.6	0.6	3	2.53	3.18	5.46	-0.85	3	0.03	0.06	0.03
30.	3	1459.6	15.3	1473.1	1442.9	3	0.2	0.6	-0.3	3	2.51	3.21	5.45	-0.91	3	-0.07	-0.03	-0.18
50.	3	1460.1	14.9	1473.3	1443.9	3	0.8	1.5	0.3	3	2.54	3.13	5.42	-0.79	3	0.05	0.18	-0.05
75.	3	1461.2	13.7	1473.6	1446.5	3	3.1	8.5	0.4	3	2.68	2.87	5.37	-0.34	3	0.53	1.65	-0.06
100.	3	1463.4	10.6	1473.7	1452.5	2	3.4	6.7	0.2	3	3.03	2.27	5.31	0.77	3	0.37	1.19	-0.08
125.	3	1465.0	8.7	1473.8	1456.4	3	1.7	4.1	0.1	3	3.27	1.87	5.23	1.50	3	0.25	0.77	-0.10
150.	3	1466.1	7.3	1473.8	1459.2	3	1.4	3.4	0.7	3	3.44	1.57	5.14	2.04	3	0.20	0.66	-0.11
200.	2	1470.0	4.8	1473.4	1466.6	2	0.6	1.5	-0.3	2	4.04	1.12	4.83	3.24	2	-0.02	0.15	-0.20
250.	2	1470.8	3.2	1473.0	1468.5	2	0.5	1.2	-0.2	2	4.01	0.75	4.54	3.48	2	-0.02	0.15	-0.18
300.	2	1471.6	1.9	1472.9	1470.2	2	0.5	1.0	-0.1	2	3.99	0.45	4.30	3.67	2	-0.02	0.12	-0.15
400.	2	1473.1	0.3	1473.3	1472.9	2	0.2	0.3	0.2	2	3.94	0.05	3.97	3.90	2	-0.05	-0.09	-0.09
500.	2	1474.3	0.4	1474.5	1474.0	2	0.2	0.5	0.5	2	3.81	0.11	3.89	3.73	2	-0.04	-0.00	-0.08
600.	2	1475.4	0.9	1476.0	1474.7	2	0.2	0.2	0.2	2	3.67	0.25	3.84	3.49	2	-0.08	-0.07	-0.09
700.	2	1476.4	0.4	1476.6	1476.1	2	0.9	1.5	0.2	2	3.51	0.11	3.59	3.43	2	0.00	0.08	-0.08
800.	2	1478.0	0.5	1478.3	1477.6	2	0.6	0.7	0.5	2	3.50	0.09	3.56	3.43	2	0.01	0.04	-0.02
900.	2	1479.5	0.6	1479.9	1479.0	2	0.4	0.4	0.4	2	3.47	0.13	3.56	3.37	2	-0.01	-0.01	-0.02
1000.	2	1481.0	0.6	1481.4	1480.5	1	0.6	0.6	0.6	2	3.42	0.13	3.51	3.33	2	-0.02	-0.03	-0.03
1100.	2	1482.4	0.4	1482.6	1482.1	2	0.4	0.5	0.4	2	3.37	0.06	3.41	3.32	2	-0.02	-0.00	-0.03
1200.	2	1483.9	0.2	1484.0	1483.7	2	0.5	0.5	0.4	2	3.33	0.02	3.34	3.31	2	-0.01	-0.00	-0.02
1300.	2	1485.5	0.1	1485.6	1485.4	2	0.5	0.5	0.5	2	3.31	0.01	3.32	3.30	2	-0.00	-0.00	-0.00
1400.	2	1487.1	0.1	1487.2	1487.0	2	0.5	0.5	0.5	2	3.30	0.02	3.31	3.28	2	-0.00	-0.00	-0.01
1500.	2	1488.7	0.3	1488.9	1488.5	2	0.4	0.5	0.4	2	3.28	0.04	3.30	3.25	2	-0.01	-0.00	-0.01
1750.	2	1492.8	0.4	1493.1	1492.5	2	0.5	0.5	0.5	2	3.24	0.09	3.30	3.17	2	-0.00	0.00	-0.01
2000.	1	1497.5	0.0	1497.5	1497.5	1	0.5	0.5	0.5	1	3.33	0.00	3.33	3.33	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 2

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1447.4	11.4	1465.4	1438.2	0	0.0	0.0	0.0	13	0.24	2.38	4.40	-1.81	0	0.00	0.00	0.00
10.	11	1448.8	12.2	1469.1	1438.5	11	1.0	3.0	0.3	12	0.40	2.41	4.58	-1.78	12	0.05	0.30	-0.09
20.	12	1449.8	11.7	1469.1	1436.7	12	1.0	4.6	-1.0	12	0.43	2.39	4.55	-1.78	12	0.09	0.76	-0.30
30.	12	1450.4	11.7	1469.3	1438.9	11	2.7	11.0	0.5	12	0.53	2.37	4.54	-1.77	11	0.45	2.07	-0.10
50.	12	1451.6	11.6	1469.7	1439.3	12	1.1	2.4	0.2	12	0.68	2.36	4.58	-1.76	12	0.08	0.40	-0.11
75.	12	1452.7	11.1	1470.1	1439.7	11	1.5	6.2	0.5	12	0.83	2.27	4.57	-1.76	11	0.21	1.18	-0.03
100.	12	1453.8	10.7	1470.2	1440.2	11	2.0	11.0	0.6	12	0.95	2.19	4.50	-1.75	12	0.28	2.07	-0.12
125.	12	1455.2	9.9	1470.2	1441.3	12	1.8	9.6	0.5	12	1.15	2.03	4.40	-1.62	12	0.25	1.81	-0.15
150.	11	1457.7	8.7	1470.1	1443.0	11	1.2	2.5	-0.1	11	1.56	1.79	4.27	-1.39	11	0.13	0.39	-0.16
200.	10	1462.0	6.1	1470.5	1451.6	9	3.1	11.5	0.3	10	2.28	1.28	4.18	0.14	10	0.48	2.23	-0.03
250.	8	1466.6	3.0	1471.1	1460.7	8	1.4	4.2	0.6	8	3.05	0.67	4.14	1.80	8	0.18	0.76	0.02
300.	7	1468.9	1.7	1472.1	1466.8	7	1.2	3.7	0.5	7	3.37	0.41	4.16	2.92	7	0.16	0.68	0.01
400.	6	1471.3	1.6	1474.1	1469.2	6	0.5	0.6	0.3	6	3.54	0.38	4.20	3.04	6	0.00	0.02	-0.03
500.	5	1472.8	1.3	1474.6	1471.1	5	0.4	0.6	0.1	5	3.48	0.29	3.90	3.09	5	-0.02	0.02	-0.11
600.	4	1474.6	1.7	1477.1	1473.1	4	0.6	0.8	0.5	4	3.53	0.40	4.10	3.17	4	0.03	0.08	-0.01
700.	4	1476.4	1.3	1478.3	1475.3	4	0.4	0.7	-0.1	4	3.55	0.31	3.99	3.30	4	-0.01	0.07	-0.14
800.	4	1477.8	0.4	1478.4	1477.5	4	0.4	0.7	0.0	4	3.50	0.09	3.63	3.42	4	-0.02	0.05	-0.11
900.	4	1479.4	0.2	1479.6	1479.2	4	0.5	0.7	0.4	4	3.48	0.04	3.52	3.43	4	0.00	0.04	-0.01
1000.	4	1481.0	0.1	1481.1	1480.9	4	0.4	0.5	0.4	4	3.46	0.03	3.49	3.43	4	-0.01	-0.01	-0.02
1100.	4	1482.6	0.1	1482.7	1482.5	4	0.5	0.6	0.5	4	3.43	0.03	3.47	3.40	4	-0.01	0.01	-0.01
1200.	4	1484.2	0.2	1484.4	1484.0	4	0.5	0.6	0.4	4	3.42	0.05	3.48	3.37	4	-0.00	0.02	-0.01
1300.	4	1485.9	0.2	1486.1	1485.6	4	0.5	0.6	0.4	4	3.41	0.06	3.47	3.34	4	-0.00	0.01	-0.01
1400.	4	1487.5	0.3	1487.8	1487.2	3	0.5	0.6	0.5	4	3.40	0.07	3.47	3.32	3	0.00	0.01	-0.01
1500.	4	1489.2	0.3	1489.4	1488.8	4	0.5	0.6	0.5	4	3.40	0.08	3.46	3.30	4	-0.01	-0.00	-0.02
1750.	4	1493.1	0.3	1493.4	1492.9	4	0.5	0.5	0.4	4	3.33	0.06	3.39	3.27	4	-0.01	0.00	-0.03
2000.	2	1496.7	0.6	1497.1	1496.2	2	0.4	0.4	0.3	2	3.15	0.16	3.26	3.04	2	-0.04	-0.02	-0.06
2500.	1	1503.9	0.0	1503.9	1503.9	1	0.4	0.4	0.4	1	2.86	0.00	2.86	2.86	1	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1508.3	0.0	1508.3	1508.3	1	0.2	0.2	0.2	1	1.87	0.00	1.87	1.87	1	-0.08	-0.08	-0.09

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1444.2	9.9	1467.3	1438.5	0	0.0	0.0	0.0	8	-0.64	2.06	4.20	-1.75	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1444.6	10.2	1467.5	1438.5	8	1.5	9.8	0.3	8	-0.58	2.11	4.20	-1.79	8	0.18	1.77	-0.12
20.	8	1445.1	10.5	1467.6	1438.6	7	1.8	8.5	0.3	8	-0.52	2.16	4.19	-1.81	8	0.18	1.55	-0.12
30.	8	1445.7	10.7	1467.8	1438.7	7	1.9	7.3	0.4	8	-0.46	2.21	4.18	-1.81	7	0.26	1.37	-0.03
50.	8	1447.4	11.2	1468.0	1439.2	7	4.6	20.7	0.3	8	-0.19	2.30	4.16	-1.79	7	0.79	4.00	-0.03
75.	8	1449.5	11.1	1468.2	1439.8	7	2.6	7.9	0.2	8	0.15	2.28	4.09	-1.77	8	0.37	1.31	-0.09
100.	8	1452.1	10.4	1468.5	1440.4	8	3.3	7.0	0.4	8	0.55	2.16	4.05	-1.75	8	0.55	1.31	-0.05
125.	8	1454.6	9.5	1468.8	1441.3	8	3.0	6.7	0.5	8	0.99	1.97	4.04	-1.67	8	0.49	1.27	0.01
150.	7	1458.5	7.3	1469.2	1449.0	6	2.2	5.2	0.5	7	1.69	1.56	4.03	-0.34	6	0.34	0.96	-0.01
200.	7	1461.3	6.3	1469.9	1450.8	5	1.5	2.9	0.7	7	2.11	1.34	4.02	-0.11	7	0.21	0.52	-0.01
250.	6	1463.5	5.3	1470.7	1455.7	6	1.7	3.3	0.5	6	2.40	1.16	4.02	0.72	6	0.25	0.56	0.04
300.	3	1468.9	2.8	1471.4	1465.9	2	1.6	2.4	0.9	3	3.37	0.64	3.98	2.70	3	0.15	0.40	-0.03
400.	2	1471.8	1.4	1472.8	1470.8	2	0.5	0.5	0.4	2	3.64	0.34	3.88	3.40	2	-0.02	-0.01	-0.03
500.	2	1473.3	1.1	1474.1	1472.5	2	0.5	0.5	0.4	2	3.60	0.27	3.79	3.41	2	-0.01	0.00	-0.03
600.	2	1474.8	0.8	1475.4	1474.2	2	0.5	0.5	0.5	2	3.55	0.20	3.69	3.41	2	0.00	0.00	0.00
700.	2	1476.0	1.1	1476.7	1475.2	2	0.4	0.4	0.3	2	3.44	0.25	3.61	3.26	2	-0.04	-0.02	-0.05
800.	2	1477.3	1.2	1478.1	1476.4	2	0.4	0.4	0.4	2	3.36	0.28	3.55	3.16	2	-0.02	-0.02	-0.03
900.	2	1478.8	1.1	1479.5	1478.0	2	0.5	0.5	0.4	2	3.33	0.25	3.50	3.15	2	-0.00	-0.00	-0.00
1000.	2	1480.3	1.0	1481.0	1479.6	2	0.5	0.5	0.5	2	3.29	0.23	3.45	3.13	2	-0.01	-0.01	-0.02
1100.	2	1482.1	0.6	1482.5	1481.6	2	0.5	0.6	0.5	2	3.31	0.14	3.41	3.21	2	0.01	0.02	-0.01
1200.	2	1483.9	0.4	1484.1	1483.6	2	0.6	0.6	0.6	2	3.33	0.08	3.39	3.27	2	0.01	0.02	0.02
1300.	2	1485.6	0.1	1485.7	1485.5	2	0.5	0.6	0.5	2	3.35	0.04	3.37	3.32	2	0.00	0.02	-0.01
1400.	2	1487.3	0.1	1487.4	1487.2	2	0.5	0.5	0.5	2	3.35	0.04	3.37	3.32	2	0.00	0.00	0.00
1500.	2	1489.0	0.2	1489.1	1488.8	2	0.5	0.6	0.5	2	3.34	0.03	3.36	3.32	2	0.00	0.00	0.00
1750.	2	1493.2	0.2	1493.3	1493.0	2	0.5	0.5	0.5	2	3.35	0.05	3.38	3.31	2	0.00	0.00	-0.00
2000.	2	1497.3	0.6	1497.7	1496.8	2	0.5	0.5	0.4	2	3.29	0.15	3.39	3.18	2	-0.01	-0.02	-0.02
2500.	1	1505.2	0.0	1505.2	1505.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.14	0.00	3.14	3.14	1	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	23	1450.9	6.1	1466.1	1443.5	0	0.0	0.0	0.0	23	0.73	1.23	3.95	-0.73	0	0.00	0.00	0.00
10.	23	1451.6	5.8	1466.2	1443.6	23	2.1	10.7	-2.4	23	0.83	1.19	3.95	-0.71	23	0.30	2.01	-0.67
20.	23	1452.1	5.8	1466.4	1443.4	23	2.2	15.2	-2.1	23	0.91	1.18	3.94	-0.80	23	0.33	3.15	-0.64
30.	23	1452.8	5.6	1466.4	1442.9	23	2.0	10.7	-2.7	23	0.99	1.14	3.91	-0.95	23	0.24	2.10	-0.72
50.	23	1453.8	5.3	1465.8	1442.6	23	2.0	7.6	-3.9	23	1.10	1.08	3.67	-1.14	23	0.25	1.57	-1.08
75.	23	1455.7	4.9	1464.8	1443.9	22	2.4	9.1	-1.5	23	1.39	1.02	3.33	-1.00	23	0.39	1.89	-0.51
100.	23	1457.6	4.6	1465.1	1447.8	23	2.2	4.9	-0.5	23	1.68	0.95	3.30	-0.29	22	0.34	0.91	-0.30
125.	23	1459.4	3.9	1465.2	1451.6	23	2.3	4.6	-0.5	23	1.97	0.81	3.25	0.37	23	0.37	0.80	-0.21
150.	23	1461.1	3.3	1465.9	1454.2	23	2.1	4.4	0.7	23	2.24	0.70	3.29	0.81	23	0.33	0.78	0.04
200.	23	1463.8	2.5	1467.1	1457.9	23	1.5	2.4	0.5	23	2.64	0.53	3.37	1.39	23	0.22	0.40	0.01
250.	22	1466.0	1.8	1468.4	1461.7	22	1.3	2.3	0.4	22	2.92	0.37	3.45	2.02	22	0.17	0.44	-0.01
300.	19	1468.0	1.1	1469.6	1464.4	19	0.9	2.1	-0.2	19	3.17	0.25	3.53	2.42	19	0.08	0.36	-0.14
400.	17	1470.3	0.6	1471.9	1469.4	16	0.7	1.0	0.3	17	3.31	0.14	3.68	3.09	17	0.03	0.11	-0.05
500.	16	1472.1	0.3	1473.2	1471.7	16	0.5	0.9	-0.2	16	3.34	0.09	3.58	3.25	16	0.00	0.07	-0.16
600.	11	1474.0	0.6	1475.3	1473.4	11	0.6	1.2	0.4	11	3.38	0.15	3.69	3.25	11	0.01	0.15	-0.02
700.	11	1475.6	0.7	1476.9	1475.0	10	0.5	0.6	0.4	11	3.38	0.16	3.68	3.24	10	-0.00	0.02	-0.02
800.	10	1477.1	0.5	1478.2	1476.7	8	0.5	0.5	0.3	10	3.34	0.13	3.59	3.23	8	-0.01	0.00	-0.04
900.	9	1478.8	0.5	1479.7	1478.3	9	0.5	0.5	0.4	10	3.33	0.11	3.55	3.23	10	-0.00	0.01	-0.03
1000.	8	1480.4	0.4	1481.2	1480.0	8	0.5	0.6	0.4	9	3.31	0.09	3.51	3.23	9	-0.00	0.01	-0.02
1100.	8	1482.0	0.3	1482.6	1481.7	8	0.5	0.5	0.5	9	3.31	0.06	3.45	3.24	9	0.00	0.01	-0.00
1200.	7	1483.7	0.1	1483.9	1483.4	7	0.5	0.5	0.5	8	3.30	0.03	3.35	3.25	8	0.00	0.01	-0.00
1300.	7	1485.4	0.1	1485.6	1485.2	7	0.5	0.5	0.5	7	3.31	0.03	3.35	3.27	7	0.00	0.01	-0.01
1400.	5	1487.1	0.0	1487.2	1487.0	5	0.5	0.5	0.5	5	3.32	0.02	3.34	3.29	5	0.00	0.01	-0.01
1500.	1	1488.8	0.0	1488.8	1488.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.33	0.00	3.33	3.33	1	0.01	0.01	0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 5

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	2	1448.5	C.1	1448.6	1448.4	0	0.0	0.0	0.0	2	0.44	0.05	0.47	0.40	0	0.00	0.00	0.00
10.	2	1448.7	C.2	1448.8	1448.5	2	0.5	0.6	0.3	2	0.44	0.06	0.48	0.39	2	0.00	0.03	-0.03
20.	2	1448.8	0.1	1448.9	1448.7	2	0.5	0.6	0.3	2	0.42	0.06	0.46	0.38	2	-0.05	-0.03	-0.06
30.	2	1449.0	0.2	1449.1	1448.8	2	0.5	0.6	0.4	2	0.42	0.08	0.47	0.36	2	-0.03	0.03	-0.09
50.	2	1448.6	0.4	1448.9	1448.3	2	-3.0	0.2	-6.1	2	0.23	0.13	0.32	0.13	2	-0.79	-0.06	-1.52
75.	2	1447.1	C.8	1447.6	1446.5	2	0.6	3.0	-1.9	2	-0.27	0.18	-0.14	-0.40	2	-0.11	0.41	-0.62
100.	2	1448.6	0.1	1448.6	1448.5	2	1.6	1.7	1.5	2	-0.10	0.02	-0.08	-0.11	2	0.18	0.20	0.15
125.	2	1450.0	0.0	1450.0	1450.0	2	1.8	1.8	1.7	2	0.10	0.03	0.12	0.08	2	0.24	0.24	0.23
150.	2	1451.7	0.1	1451.8	1451.6	2	2.1	2.2	2.0	2	0.35	0.04	0.38	0.32	2	0.30	0.32	0.29
200.	2	1456.0	C.1	1456.0	1455.9	2	3.0	3.0	2.9	2	1.03	0.03	1.05	1.01	2	0.48	0.48	0.47
250.	2	1461.2	0.2	1461.3	1461.0	2	3.2	3.3	3.0	2	1.93	0.05	1.96	1.89	2	0.55	0.58	0.51
300.	1	1465.9	0.0	1465.9	1465.9	1	3.0	3.0	3.0	1	2.79	0.00	2.79	2.79	1	0.56	0.56	0.56

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	40	1457.6	6.5	1472.5	1443.4	0	0.0	0.0	0.0	48	2.80	1.36	6.70	-0.37	0	0.00	0.00	0.00
10.	40	1456.0	6.0	1472.2	1443.6	40	-4.9	12.5	-20.7	48	2.28	1.28	6.60	-0.58	48	-1.60	1.74	-5.52
20.	40	1454.1	5.3	1467.2	1442.8	40	-5.8	11.0	-37.8	48	1.71	1.16	4.54	-0.89	48	-1.73	1.77	-10.55
30.	40	1451.2	5.2	1466.8	1441.7	40	-10.5	12.2	-22.9	47	0.99	1.15	4.51	-1.21	47	-2.72	2.39	-7.07
50.	15	1448.5	9.6	1467.2	1439.5	15	-2.3	9.3	-13.4	23	0.09	1.83	4.08	-1.64	23	-1.19	1.86	-4.51
75.	11	1448.1	8.8	1464.2	1440.2	11	1.9	6.9	-8.0	19	-0.11	1.64	3.57	-1.61	19	0.12	1.37	-2.03
100.	11	1450.6	9.9	1466.7	1441.1	11	2.8	7.1	0.1	19	0.30	1.71	3.63	-1.60	19	0.50	1.40	-0.23
125.	40	1451.8	5.9	1467.2	1441.4	40	2.9	5.5	0.4	48	0.48	1.18	3.64	-1.63	47	0.46	1.09	-0.04
150.	11	1454.9	9.0	1467.7	1441.8	11	3.1	7.6	0.4	19	1.08	1.51	3.74	-1.65	19	0.54	1.52	-0.04
200.	8	1460.1	9.5	1469.6	1442.5	8	1.9	3.6	0.4	14	1.99	1.53	3.97	-1.70	14	0.37	0.68	-0.03
250.	31	1462.6	3.8	1471.4	1454.2	31	2.2	4.1	0.3	34	2.27	0.80	4.18	0.47	34	0.34	0.77	-0.05
300.	5	1468.5	3.8	1472.8	1462.6	5	0.9	2.3	0.4	7	3.23	0.70	4.29	2.06	7	0.09	0.38	-0.02
400.	6	1471.0	2.0	1474.5	1469.4	6	0.5	0.7	0.4	7	3.46	0.41	4.29	3.10	7	0.01	0.04	-0.02
500.	8	1472.3	0.7	1473.3	1471.5	8	0.6	0.9	0.5	9	3.37	0.15	3.58	3.21	9	0.02	0.09	-0.01
600.	3	1473.8	0.8	1474.8	1473.3	3	0.5	0.6	0.5	4	3.35	0.14	3.55	3.25	4	0.01	0.06	-0.01
700.	5	1475.8	0.6	1476.4	1475.0	4	0.5	0.5	0.4	6	3.42	0.14	3.57	3.25	6	-0.00	0.02	-0.02
800.	4	1477.4	0.6	1477.9	1476.8	4	0.6	0.7	0.5	5	3.38	0.12	3.52	3.28	5	0.00	0.01	-0.01
900.	4	1479.3	0.4	1479.6	1478.7	4	0.5	0.5	0.4	4	3.45	0.09	3.52	3.32	4	-0.01	-0.00	-0.03
1000.	2	1480.8	0.6	1481.2	1480.3	2	0.3	0.5	0.2	2	3.39	0.13	3.48	3.30	2	-0.03	-0.01	-0.04
1100.	2	1482.4	0.4	1482.7	1482.1	2	0.5	0.5	0.5	2	3.39	0.10	3.46	3.32	2	0.00	0.01	-0.01
1200.	2	1484.1	0.4	1484.3	1483.8	2	0.5	0.5	0.5	2	3.37	0.07	3.42	3.32	2	-0.01	-0.01	-0.01
1300.	1	1485.4	0.0	1485.4	1485.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.32	0.00	3.32	3.32	1	0.00	0.00	0.00
1400.	1	1487.1	0.0	1487.1	1487.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.32	0.00	3.32	3.32	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	113	1465.3	7.8	1486.9	1445.4	0	0.0	0.0	0.0	124	4.62	1.79	10.60	1.06	0	0.00	0.00	0.00
10.	113	1459.9	8.2	1484.2	1442.4	113	-20.4	13.4	-73.2	124	3.19	1.73	8.60	-0.28	124	-5.28	1.89	-19.81
20.	109	1454.2	11.3	1481.4	1434.7	109	-13.2	15.2	-74.7	120	1.80	2.40	7.80	-1.98	120	-3.31	2.77	-17.04
30.	109	1451.5	11.0	1477.8	1439.5	108	-5.3	21.6	-31.8	120	1.09	2.38	6.79	-1.50	119	-1.56	3.26	-7.52
50.	104	1449.5	9.5	1475.4	1440.0	103	-1.1	15.2	-18.7	115	0.44	2.03	6.00	-1.55	114	-0.60	2.90	-4.53
75.	102	1450.0	8.8	1471.0	1440.1	101	1.0	9.1	-8.7	112	0.38	1.83	4.79	-1.60	111	0.00	1.83	-2.13
100.	99	1451.6	9.1	1470.0	1440.4	98	2.3	10.2	-3.6	110	0.59	1.87	4.42	-1.60	110	0.35	2.07	-0.89
125.	107	1454.0	8.9	1470.4	1443.1	107	2.7	8.7	-0.1	117	0.99	1.83	4.41	-1.31	117	0.43	1.72	-0.17
150.	84	1457.3	8.4	1470.8	1445.2	84	2.7	7.1	0.6	94	1.56	1.72	4.42	-1.01	93	0.45	1.37	-0.18
200.	62	1463.6	5.9	1471.3	1450.0	62	1.9	6.1	0.1	71	2.64	1.22	4.33	-0.25	71	0.29	1.00	-0.24
250.	54	1467.6	2.9	1472.2	1458.4	54	1.1	4.1	-0.2	58	3.31	0.62	4.36	1.29	58	0.13	0.73	-0.17
300.	44	1469.5	2.1	1474.2	1462.1	43	0.9	4.3	-0.1	48	3.53	0.47	4.63	1.90	48	0.08	0.82	-0.13
400.	36	1471.5	1.5	1475.0	1469.8	36	0.7	6.1	-0.2	40	3.58	0.34	4.39	3.18	40	0.02	1.22	-0.15
500.	32	1473.0	1.3	1476.2	1471.5	31	0.5	0.8	-0.0	36	3.54	0.30	4.29	3.18	36	-0.01	0.06	-0.13
600.	24	1474.6	1.1	1477.3	1473.1	24	0.4	0.8	0.1	27	3.51	0.26	4.14	3.17	27	-0.01	0.06	-0.09
700.	21	1476.0	0.9	1478.2	1474.7	21	0.5	0.9	0.3	24	3.44	0.21	3.96	3.16	24	-0.01	0.01	-0.05
800.	18	1477.5	0.8	1478.9	1476.4	18	0.5	1.5	0.2	21	3.41	0.18	3.75	3.16	21	-0.00	0.15	-0.07
900.	19	1479.0	0.6	1480.0	1478.0	19	0.4	0.6	0.3	22	3.37	0.14	3.64	3.15	21	-0.01	-0.00	-0.05
1000.	16	1480.5	0.5	1481.4	1479.6	16	0.5	0.6	0.3	19	3.34	0.11	3.57	3.14	19	-0.00	0.00	-0.04
1100.	16	1482.2	0.5	1483.0	1481.3	16	0.5	0.6	0.4	19	3.34	0.12	3.54	3.13	19	-0.00	0.01	-0.03
1200.	15	1483.8	0.5	1484.6	1483.0	15	0.5	0.5	0.4	18	3.33	0.12	3.54	3.14	18	-0.00	0.01	-0.02
1300.	16	1485.5	0.5	1486.5	1484.7	16	0.5	0.6	0.5	19	3.33	0.12	3.58	3.15	19	-0.00	0.01	-0.01
1400.	11	1487.2	0.6	1488.4	1486.4	11	0.5	0.6	0.5	14	3.34	0.14	3.62	3.16	14	0.00	0.01	-0.01
1500.	6	1488.6	0.4	1489.4	1488.1	6	0.5	0.5	0.5	9	3.27	0.11	3.45	3.16	9	0.00	0.01	-0.00
1750.	3	1492.4	0.3	1492.7	1492.1	3	0.5	0.5	0.5	4	3.18	0.07	3.24	3.10	4	-0.00	-0.00	-0.01
2000.	3	1496.3	0.6	1496.9	1495.7	3	0.5	0.5	0.4	3	3.08	0.14	3.22	2.94	3	-0.01	-0.00	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	46	1473.9	8.4	1497.2	1460.2	0	0.0	0.0	0.0	46	6.77	2.17	13.00	3.19	0	0.00	0.00	0.00
10.	47	1467.9	9.9	1493.1	1453.0	46	-18.2	9.1	-52.4	47	5.12	2.39	12.00	1.67	46	-4.99	1.86	-14.14
20.	47	1460.9	11.8	1487.1	1442.6	47	-21.3	8.8	-97.5	47	3.31	2.65	9.14	-0.76	47	-5.54	1.86	-25.30
30.	47	1455.4	12.0	1487.3	1439.7	47	-16.2	1.8	-64.3	47	1.93	2.62	9.14	-1.49	47	-4.12	-0.12	-16.15
50.	43	1449.3	10.9	1486.8	1439.5	43	-9.2	3.0	-27.3	43	0.37	2.38	8.93	-1.69	43	-2.33	0.46	-6.57
75.	43	1448.5	8.6	1474.5	1440.4	42	-0.5	8.5	-22.3	43	0.01	1.78	5.64	-1.56	43	-0.33	1.62	-5.76
100.	42	1449.6	8.2	1468.6	1441.4	41	1.9	9.1	-3.0	42	0.12	1.68	4.08	-1.49	42	0.29	2.61	-0.61
125.	45	1452.1	8.6	1468.3	1442.5	44	2.4	8.8	-0.9	45	0.53	1.78	3.90	-1.45	45	0.37	1.65	-0.33
150.	39	1454.2	8.5	1468.5	1443.4	39	2.3	5.5	-0.4	39	0.85	1.78	3.85	-1.30	39	0.38	1.09	-0.23
200.	32	1459.9	8.1	1470.3	1445.8	32	2.8	11.2	0.5	32	1.88	1.72	4.11	-1.07	32	0.46	2.34	0.03
250.	28	1465.2	5.9	1473.0	1449.3	28	2.0	10.2	0.2	29	2.67	1.42	4.54	-0.86	29	0.28	2.08	-0.10
300.	20	1469.3	2.7	1474.7	1463.0	20	1.3	7.1	0.4	21	3.28	1.20	4.73	-1.30	21	0.15	1.41	-0.27
400.	15	1472.0	1.5	1475.4	1468.8	15	0.6	3.0	-0.1	15	3.71	0.32	4.51	3.09	15	-0.02	0.05	-0.12
500.	11	1473.8	1.0	1476.3	1472.6	11	0.4	0.6	0.3	11	3.74	0.24	4.32	3.46	11	-0.02	0.02	-0.06
600.	5	1474.6	0.3	1474.8	1474.2	5	0.5	0.6	0.4	5	3.53	0.06	3.59	3.45	5	-0.02	0.01	-0.03
700.	5	1476.1	0.2	1476.2	1475.7	5	0.4	0.5	0.4	5	3.49	0.05	3.53	3.42	5	-0.01	0.00	-0.02
800.	5	1477.6	0.3	1477.9	1477.1	5	0.4	0.5	0.3	5	3.46	0.07	3.52	3.35	5	-0.02	-0.00	-0.08
900.	5	1479.2	0.4	1479.5	1478.6	5	0.4	0.5	0.4	5	3.43	0.08	3.51	3.31	5	-0.01	-0.00	-0.02
1000.	4	1480.7	0.5	1481.1	1480.1	4	0.5	0.5	0.5	4	3.40	0.10	3.49	3.27	4	-0.01	-0.01	-0.01
1100.	4	1482.3	0.4	1482.7	1481.9	4	0.5	0.5	0.5	4	3.38	0.08	3.47	3.31	4	-0.00	0.01	-0.01
1200.	4	1483.9	0.3	1484.2	1483.6	4	0.5	0.6	0.5	4	3.37	0.07	3.44	3.28	4	-0.01	0.01	-0.01
1300.	4	1485.6	0.3	1485.8	1485.2	4	0.5	0.5	0.5	4	3.35	0.06	3.41	3.26	4	-0.00	0.01	-0.01
1400.	3	1487.2	0.3	1487.4	1486.8	3	0.5	0.5	0.5	3	3.34	0.09	3.40	3.24	3	-0.00	0.01	-0.01
1500.	1	1488.4	0.0	1488.4	1488.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.22	0.00	3.22	3.22	1	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	18	1479.3	8.6	1493.5	1463.0	0	0.0	0.0	0.0	18	8.37	2.44	12.50	4.00	0	0.00	0.00	0.00
10.	18	1477.8	8.5	1492.7	1463.2	18	-4.5	2.1	-35.7	18	7.92	2.37	12.20	4.00	18	-1.39	0.43	-8.99
20.	18	1467.4	5.7	1474.7	1458.2	18	-32.9	27.4	-79.6	18	5.06	1.47	6.89	2.85	18	-9.01	6.00	-21.43
30.	18	1455.4	7.8	1468.2	1442.7	18	-33.5	-12.2	-86.3	18	2.05	1.81	5.05	-0.93	18	-8.41	-0.41	-20.85
50.	18	1445.0	5.0	1459.6	1440.6	18	-14.9	5.5	-36.9	18	-0.49	1.06	2.48	-1.50	18	-3.68	1.04	-8.88
75.	18	1444.3	4.2	1459.6	1440.7	18	-1.1	2.1	-9.4	18	-0.79	0.86	2.32	-1.58	18	-0.43	0.24	-2.33
100.	17	1445.1	4.5	1460.3	1440.5	17	1.3	6.8	-1.3	17	-0.76	0.90	2.31	-1.60	17	0.12	1.35	-0.49
125.	16	1446.7	5.5	1464.9	1441.1	16	1.8	5.6	0.6	16	-0.56	1.13	3.22	-1.59	16	0.24	1.11	0.01
150.	15	1448.2	6.2	1467.9	1441.8	15	2.0	4.1	0.9	15	-0.35	1.27	3.78	-1.55	15	0.27	0.71	0.05
200.	9	1452.7	7.8	1470.5	1443.6	9	2.1	3.5	0.8	9	0.38	1.62	4.15	-1.40	9	0.29	0.60	0.02
250.	3	1458.6	12.8	1471.4	1445.9	3	1.5	2.5	0.5	3	1.45	2.66	4.16	-1.16	3	0.19	0.42	0.15
300.	2	1467.5	6.6	1472.1	1462.8	2	1.3	2.6	2.6	2	3.09	1.47	4.13	2.05	2	0.16	0.43	-0.11
400.	1	1473.2	0.0	1473.2	1473.2	1	0.5	0.5	0.5	1	3.99	0.00	3.99	3.99	1	0.00	0.00	0.00
500.	1	1474.6	0.0	1474.6	1474.6	1	0.4	0.4	0.4	1	3.92	0.00	3.92	3.92	1	-0.03	-0.03	-0.03
600.	1	1476.1	0.0	1476.1	1476.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.87	0.00	3.87	3.87	1	-0.02	-0.02	-0.02
700.	1	1477.1	0.0	1477.1	1477.1	1	0.3	0.3	0.3	1	3.73	0.00	3.73	3.73	1	-0.04	-0.04	-0.04

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 166 FOR MONTH 10

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	2	1459.5	1.4	1460.5	1458.5	0	0.0	0.0	0.0	2	3.23	0.17	3.35	3.11	0	0.00	0.00	0.00
10.	2	1458.8	1.8	1460.1	1457.5	2	-2.1	-1.2	-3.0	2	2.95	0.30	3.16	2.73	2	-0.84	-0.58	-1.10
20.	2	1457.4	0.8	1457.9	1456.8	2	-4.0	-1.2	-6.7	2	2.54	0.05	2.57	2.50	2	-1.11	-0.43	-1.80
30.	2	1456.4	0.1	1456.4	1456.3	2	-0.6	-1.2	-1.2	2	2.25	0.13	2.34	2.15	2	-0.27	-0.55	-0.55
50.	2	1453.7	4.0	1456.5	1450.9	2	2.0	3.0	0.9	2	1.50	1.05	2.24	0.75	2	0.00	0.00	0.00
75.	2	1447.6	5.2	1451.2	1443.9	2	-7.9	-0.5	-15.4	2	-0.06	0.99	0.64	-0.76	2	-2.01	-0.36	-3.66
100.	2	1449.0	5.3	1452.7	1445.2	2	2.0	2.5	1.6	2	0.11	1.03	0.84	-0.62	2	0.28	0.39	0.17
125.	2	1451.1	7.1	1456.1	1446.1	2	0.8	1.1	0.4	2	0.46	1.40	1.45	-0.53	2	0.03	0.11	-0.04
150.	2	1451.6	6.8	1456.4	1446.8	2	0.4	0.9	0.9	2	0.46	1.35	1.41	-0.50	2	-0.08	0.04	-0.20

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 1

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	1	1444.1	0.0	1444.1	1444.1	0	0.0	0.0	0.0	1	-0.60	0.00	-0.60	-0.60	0	0.00	0.00	0.00
10.	1	1444.5	0.0	1444.5	1444.5	1	1.0	1.0	1.0	1	-0.57	0.00	-0.57	-0.57	1	0.10	0.10	0.10
20.	1	1444.4	0.0	1444.4	1444.4	1	3.0	3.0	3.0	1	-0.62	0.00	-0.62	-0.62	1	0.00	0.00	0.00
30.	1	1444.6	0.0	1444.6	1444.6	1	0.6	0.6	0.6	1	-0.61	0.00	-0.61	-0.61	1	0.03	0.03	0.03
50.	1	1445.1	0.0	1445.1	1445.1	1	0.0	0.0	0.0	1	-0.58	0.00	-0.58	-0.58	1	0.15	0.15	0.15
75.	1	1445.9	0.0	1445.9	1445.9	1	1.0	1.0	1.0	1	-0.50	0.00	-0.50	-0.50	1	0.20	0.20	0.20
100.	1	1447.8	0.0	1447.8	1447.8	1	6.1	6.1	6.1	1	-0.22	0.00	-0.22	-0.22	1	1.14	1.14	1.14
125.	1	1452.2	0.0	1452.2	1452.2	1	5.4	5.4	5.4	1	0.57	0.00	0.57	0.57	1	0.96	0.96	0.96
150.	1	1454.9	0.0	1454.9	1454.9	1	2.6	2.6	2.6	1	1.04	0.00	1.04	1.04	1	0.44	0.44	0.44

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	58	1458.3	7.7	1474.9	1439.0	0	0.0	0.0	0.0	66	3.11	1.84	7.40	-1.31	0	0.00	0.00	0.00
10.	58	1455.1	8.2	1474.4	1438.6	57	-9.5	12.2	-37.5	67	2.19	1.92	7.21	-1.43	65	-2.67	2.87	-9.75
20.	58	1451.0	8.1	1474.6	1438.3	58	-13.3	3.4	-44.2	67	1.17	1.82	7.24	-1.56	67	-3.29	0.40	-12.59
30.	53	1447.5	6.5	1467.9	1438.5	52	-9.4	3.7	-51.8	62	0.30	1.45	5.17	-1.70	60	-2.29	0.84	-12.01
50.	45	1442.9	4.9	1452.5	1433.4	45	-7.8	4.7	-93.0	53	-0.84	1.05	1.46	-4.96	53	-1.81	0.84	-19.46
75.	37	1442.8	3.6	1453.8	1439.4	37	0.1	3.0	-7.3	41	-1.00	0.82	1.50	-1.72	41	-0.19	0.46	-1.79
100.	27	1443.5	4.0	1455.2	1439.7	27	1.0	5.2	-1.1	32	-1.04	0.86	1.60	-1.85	32	0.04	0.93	-0.41
125.	19	1444.7	3.7	1456.1	1440.6	19	1.6	3.6	-1.7	23	-0.94	0.73	1.69	-1.70	23	0.17	0.59	-0.57
150.	14	1446.0	3.6	1452.7	1441.3	14	2.5	6.1	0.5	17	-0.74	0.68	0.67	-1.68	17	0.40	1.11	-0.06
200.	6	1456.2	8.9	1467.6	1446.1	6	5.2	11.7	0.4	6	1.22	1.95	3.77	-0.97	6	0.97	2.37	-0.06
250.	2	1460.4	16.2	1471.8	1448.9	2	2.1	2.6	1.6	2	1.92	3.56	4.43	-0.60	2	0.31	0.40	0.23
300.	1	1475.4	0.0	1475.4	1475.4	1	2.2	2.2	2.2	1	5.08	0.00	5.08	5.08	1	0.40	0.40	0.40

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	127	1465.3	10.2	1497.2	1447.2	0	0.0	0.0	0.0	141	5.60	2.65	13.50	0.90	0	0.00	0.00	0.00
10.	128	1457.9	10.1	1493.9	1438.0	126	-23.0	5.2	-95.7	139	3.43	2.44	12.49	-1.20	139	-6.78	0.61	-22.86
20.	135	1452.1	9.6	1495.4	1438.2	127	-18.8	20.4	-71.6	139	1.68	2.37	12.65	-1.43	138	-5.32	3.66	-18.44
30.	132	1448.0	8.5	1494.8	1438.4	131	-10.5	37.8	-64.0	135	0.54	2.10	12.32	-1.67	133	-2.82	6.10	-17.83
50.	115	1443.5	6.8	1487.1	1438.7	114	-6.3	25.0	-46.3	118	-0.69	1.61	10.01	-1.80	118	-1.76	5.58	-11.49
75.	102	1442.4	3.1	1460.4	1439.5	101	-0.2	14.3	-32.6	105	-1.11	0.71	3.05	-1.75	105	-0.24	2.96	-8.49
100.	84	1442.1	2.5	1455.0	1440.2	82	0.7	4.5	-18.4	86	-1.18	0.53	1.60	-1.70	86	-0.04	0.66	-4.36
125.	82	1444..	2.8	1455.7	1440.9	82	1.7	10.6	-3.7	84	-1.03	0.61	1.60	-1.67	83	0.20	2.10	-1.13
150.	55	1445.3	3.6	1460.4	1441.8	55	2.0	7.8	-1.6	57	-0.87	0.80	2.43	-1.60	57	0.26	1.52	-0.37
200.	21	1448.6	7.5	1466.8	1442.8	20	1.7	6.0	-0.7	21	-0.42	1.61	3.50	-1.60	21	0.22	1.20	-0.27
250.	8	1448.5	3.6	1456.4	1445.5	6	1.7	2.1	1.2	10	-0.72	0.63	0.95	-1.25	10	0.25	0.43	0.11
300.	7	1450.9	1.7	1453.8	1448.4	5	2.3	3.2	1.7	8	-0.29	0.40	0.40	-0.84	8	0.37	0.73	0.24
400.	1	1461.5	0.0	1461.5	1461.5	1	2.3	2.3	2.3	1	1.40	0.00	1.40	1.40	1	0.40	0.40	0.40

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	189	1476.3	10.5	1503.3	1454.3	0	0.0	0.0	0.0	191	8.03	2.60	15.28	2.50	0	0.00	0.00	0.00
10.	187	1473.2	11.3	1497.9	1440.4	185	-9.4	25.9	-92.0	187	7.03	2.86	13.56	-0.85	187	-2.93	6.97	-25.54
20.	181	1467.3	11.9	1496.4	1438.8	181	-17.6	18.9	-83.2	181	5.38	3.00	13.03	-1.43	181	-4.92	3.14	-22.43
30.	171	1461.7	11.5	1493.8	1438.7	169	-16.8	8.5	-75.6	171	3.86	2.88	12.20	-1.66	171	-4.52	1.52	-20.15
50.	130	1454.3	9.8	1478.5	1439.3	130	-10.7	3.0	-63.2	129	1.93	2.42	8.05	-1.74	129	-2.70	0.76	-16.55
75.	76	1450.2	8.1	1471.2	1438.8	74	-3.9	3.2	-20.5	77	0.81	1.98	6.07	-1.88	77	-1.09	0.54	-5.39
100.	28	1443.6	3.5	1455.8	1440.0	27	-3.0	3.7	-26.9	28	-0.95	0.83	1.97	-1.61	28	-0.84	0.80	-6.47
125.	22	1443.8	3.0	1453.1	1441.0	22	1.4	8.2	-1.0	22	-1.10	0.62	1.00	-1.62	22	0.14	1.60	-0.59
150.	9	1446.4	5.2	1459.1	1441.6	9	2.1	7.3	-0.5	9	-0.69	1.14	2.18	-1.60	9	0.31	1.44	-0.30
200.	6	1451.5	9.4	1469.3	1443.2	6	2.2	6.2	-0.3	6	0.16	2.05	4.12	-1.51	6	0.31	1.18	-0.19
290.	3	1460.5	10.9	1473.0	1454.2	3	0.4	0.8	0.5	3	1.87	2.45	4.70	0.44	3	0.02	0.08	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	179	1480.1	9.3	1500.1	1459.7	0	0.0	0.0	0.0	179	8.82	2.46	14.40	3.30	0	0.00	0.00	0.00
10.	176	1478.8	10.0	1499.9	1459.0	176	-4.2	7.9	-43.9	176	8.40	2.65	14.30	3.10	176	-1.30	1.89	-11.92
20.	172	1474.8	11.0	1500.1	1449.6	172	-11.0	7.6	-75.0	172	7.25	2.92	14.30	0.89	172	-3.18	1.52	-20.03
30.	165	1469.0	12.7	1496.6	1443.0	164	-19.6	2.4	-96.3	165	5.70	3.31	13.80	-0.67	164	-4.98	42.12	-25.30
50.	144	1457.8	11.2	1490.4	1440.3	143	-16.5	7.2	-96.3	142	2.80	2.75	11.29	-1.20	142	-4.37	1.52	-25.60
75.	92	1451.9	8.2	1468.4	1441.0	91	-6.5	3.4	-39.6	92	1.17	1.99	5.18	-1.38	91	-1.83	0.49	-9.88
100.	48	1446.1	5.4	1465.0	1440.5	48	-2.1	5.6	-19.3	48	-0.35	1.31	4.26	-1.60	48	-0.64	1.10	-4.46
125.	30	1445.0	3.3	1452.5	1440.8	30	1.1	7.1	-4.9	30	-0.80	0.71	0.83	-1.79	30	0.07	1.38	-1.28
150.	20	1445.9	4.9	1457.4	1441.1	20	1.5	6.0	-0.5	19	-0.77	1.05	1.77	-1.83	19	0.20	1.15	-0.10
200.	10	1453.3	8.5	1464.8	1444.3	10	2.9	6.0	0.5	9	0.65	1.92	3.10	-1.37	8	0.39	1.12	-0.01
250.	5	1459.7	10.0	1469.1	1446.3	5	2.4	3.2	1.2	5	1.73	2.15	3.70	-1.16	5	0.37	0.59	0.13
300.	1	1468.2	0.0	1468.2	1468.2	1	1.0	1.0	1.0	1	3.40	0.00	3.40	3.40	1	0.09	0.09	0.09

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 10

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	12	1459.9	7.5	1476.0	1448.5	0	0.0	0.0	0.0	13	3.76	2.47	9.29	0.52	0	0.00	0.00	0.00
10.	12	1459.9	7.6	1476.5	1449.0	12	-0.2	1.5	-4.0	13	3.70	2.47	9.13	0.59	13	-0.19	0.30	-0.98
20.	12	1459.3	7.6	1476.5	1449.5	12	-3.1	1.8	-28.7	13	3.52	2.46	8.97	0.64	13	-0.88	0.24	-6.64
30.	13	1458.2	8.1	1479.0	1445.8	13	-9.3	1.2	-60.7	13	2.78	2.04	8.16	-0.12	13	-2.43	0.15	-15.30
50.	13	1451.8	7.5	1467.2	1443.4	13	-6.6	3.0	-20.1	13	1.17	1.79	4.98	-0.72	13	-1.73	0.30	-4.85
75.	13	1446.7	5.2	1462.5	1443.2	13	-3.2	4.9	-23.5	13	0.31	1.20	3.61	-0.93	13	-0.88	0.85	-5.57
100.	12	1447.0	3.2	1452.4	1443.5	11	-1.9	3.0	-15.6	12	-0.22	0.67	0.91	-0.99	12	0.14	8.23	-3.86
125.	10	1448.7	4.1	1454.6	1443.9	10	2.0	10.2	0.1	10	-0.01	0.87	1.28	-1.05	10	0.26	1.98	-0.11
150.	9	1450.6	5.7	1461.4	1444.2	9	2.1	8.3	0.4	9	0.26	1.22	2.61	-1.12	9	0.29	1.62	-0.09
200.	3	1457.8	13.0	1470.8	1444.9	3	2.6	5.7	0.4	4	1.10	2.49	4.42	-1.10	4	0.35	1.10	-0.06
250.	3	1459.5	14.2	1474.2	1445.8	3	1.1	2.1	0.5	3	1.81	3.05	4.98	-1.10	3	0.11	0.34	-0.01
300.	1	1449.9	0.0	1449.9	1449.9	1	2.5	2.5	2.5	1	-0.50	0.00	-0.50	-0.50	1	0.37	0.37	0.37
400.	1	1454.0	0.0	1454.0	1454.0	1	0.7	0.7	0.7	1	-0.06	0.00	-0.06	-0.06	1	0.03	0.03	0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 11

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	48	1454.8	6.6	1477.6	1446.8	0	0.0	0.0	0.0	49	2.34	1.72	7.76	0.40	0	0.00	0.00	0.00
10.	49	1455.1	6.2	1475.0	1448.9	48	-0.5	7.6	-47.2	49	2.26	1.51	7.10	0.81	49	-0.24	1.55	-11.77
20.	48	1455.2	6.2	1475.0	1449.2	48	0.0	3.0	-12.2	48	2.25	1.51	7.07	0.84	48	-0.16	0.30	-3.05
30.	44	1454.7	5.6	1475.0	1449.8	43	-0.2	3.0	-6.1	45	2.19	1.51	7.02	0.82	44	-0.26	0.30	-1.64
50.	30	1454.7	5.5	1474.8	1450.2	30	-1.2	1.5	-8.7	31	2.11	1.53	6.90	0.84	31	-0.41	0.14	-2.39
75.	14	1453.6	4.3	1465.2	1450.6	14	-1.9	1.5	-18.5	14	1.57	1.03	4.47	0.79	14	-0.63	0.01	-4.86
100.	3	1453.8	5.1	1459.7	1450.6	3	-6.3	-0.5	-11.0	3	1.48	1.28	2.95	0.62	3	-1.69	-0.24	-2.79
125.	3	1450.2	1.8	1451.8	1448.2	3	-4.2	1.5	-11.0	3	0.48	0.35	0.77	0.09	3	-1.10	0.18	-2.88
150.	2	1450.6	5.2	1454.3	1446.9	2	1.5	3.0	3.0	2	0.42	1.05	1.16	-0.32	2	0.09	0.48	-0.30
200.	1	1462.7	0.0	1462.7	1462.7	1	5.1	5.1	5.1	1	2.69	0.00	2.69	2.69	1	0.93	0.93	0.93

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 1

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	23	1464.7	1.1	1466.2	1462.5	0	0.0	0.0	0.0	23	3.58	0.26	3.94	3.05	0	0.00	0.00	0.00
10.	23	1464.9	1.1	1466.3	1462.7	22	0.5	0.6	0.3	23	3.58	0.26	3.94	3.06	23	0.01	0.03	-0.03
20.	23	1465.0	1.1	1466.5	1462.9	22	0.5	0.6	0.3	23	3.59	0.26	3.94	3.05	23	0.00	0.06	-0.06
30.	23	1465.2	1.1	1466.7	1463.0	22	0.5	0.8	0.3	23	3.59	0.27	3.95	3.05	23	0.01	0.08	-0.03
50.	23	1465.6	1.1	1467.1	1463.3	23	0.5	1.5	0.2	23	3.59	0.27	3.97	3.05	23	0.00	0.05	-0.04
75.	23	1466.0	1.1	1467.5	1463.8	22	0.5	1.0	0.1	23	3.58	0.27	3.96	3.05	23	0.00	0.30	-0.09
100.	23	1466.3	1.1	1468.0	1464.2	23	0.7	3.0	0.1	23	3.58	0.27	3.97	3.06	23	-0.00	0.02	-0.07
125.	23	1466.8	1.1	1468.5	1464.7	23	0.6	1.5	0.4	23	3.58	0.27	3.98	3.08	23	0.01	0.09	-0.04
150.	23	1467.3	1.1	1469.2	1465.4	23	0.6	1.3	0.4	23	3.60	0.27	4.03	3.15	23	0.02	0.17	-0.04
200.	23	1468.5	1.3	1470.9	1466.3	23	0.9	1.7	0.3	23	3.69	0.31	4.23	3.17	23	0.07	0.26	-0.03
250.	23	1469.9	1.0	1471.1	1467.2	23	0.8	1.8	-0.1	23	3.81	0.24	4.07	3.19	23	0.06	0.26	-0.14
300.	22	1471.0	0.8	1472.0	1468.6	22	0.5	1.2	0.1	22	3.85	0.19	4.07	3.32	22	0.01	0.15	-0.13
400.	21	1472.2	0.3	1472.6	1471.4	20	0.4	0.9	0.2	21	3.75	0.09	3.84	3.57	21	-0.02	0.08	-0.06
500.	21	1473.5	0.2	1473.9	1472.9	18	0.4	0.5	0.3	21	3.65	0.06	3.75	3.51	21	-0.03	-0.01	-0.05
600.	21	1474.9	0.1	1475.2	1474.4	20	0.4	0.6	0.3	21	3.58	0.05	3.67	3.48	21	-0.02	-0.01	-0.04
700.	20	1476.4	0.0	1476.7	1476.1	20	0.5	0.5	0.2	20	3.54	0.03	3.63	3.48	20	-0.01	0.00	-0.02
800.	20	1477.9	0.0	1478.2	1477.7	19	0.5	0.6	0.3	20	3.52	0.03	3.59	3.46	20	-0.01	0.00	-0.02
900.	20	1479.5	0.0	1479.7	1479.3	20	0.5	0.6	0.3	20	3.49	0.03	3.54	3.45	20	-0.01	-0.00	-0.02
1000.	20	1481.1	0.1	1481.4	1480.9	20	0.5	0.6	0.5	20	3.47	0.03	3.54	3.43	20	-0.01	-0.00	-0.02
1100.	20	1482.7	0.0	1483.0	1482.5	20	0.5	0.9	0.5	20	3.45	0.03	3.52	3.41	20	-0.00	-0.00	-0.01
1200.	19	1484.3	0.0	1484.5	1484.1	18	0.5	0.5	0.5	19	3.44	0.03	3.50	3.39	19	-0.01	-0.00	-0.07
1300.	18	1485.9	0.1	1486.2	1485.7	18	0.5	0.5	0.4	18	3.43	0.03	3.49	3.38	18	-0.00	0.00	-0.01
1400.	17	1487.6	0.0	1487.8	1487.3	17	0.5	0.6	0.5	17	3.42	0.04	3.49	3.37	17	-0.00	0.01	-0.01
1500.	14	1489.3	0.0	1489.5	1489.0	14	0.5	0.5	0.5	14	3.42	0.04	3.48	3.37	14	-0.00	0.00	-0.01
1750.	7	1493.5	0.0	1493.7	1493.3	7	0.5	0.6	0.5	7	3.44	0.03	3.48	3.37	7	0.01	0.03	-0.00
2000.	5	1497.8	0.2	1498.0	1497.6	5	0.5	0.5	0.5	5	3.43	0.05	3.48	3.38	5	-0.00	0.00	-0.01
2500.	4	1505.3	0.0	1505.4	1505.2	4	0.4	0.4	0.4	4	3.18	0.03	3.21	3.15	4	-0.02	-0.02	-0.03
3000.	2	1512.5	0.1	1512.5	1512.4	2	0.4	0.4	0.4	2	2.83	0.01	2.83	2.82	2	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 2

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	10	1460.8	3.9	1463.8	1453.9	0	0.0	0.0	0.0	10	2.66	0.88	3.33	1.10	0	0.00	0.00	0.00
10.	10	1462.0	2.7	1463.9	1456.3	10	3.5	15.7	0.3	10	2.88	0.61	3.33	1.60	10	0.66	3.17	-0.03
20.	10	1462.4	2.1	1464.1	1457.9	10	1.3	4.9	0.3	11	2.99	0.46	3.33	1.94	10	0.18	1.04	-0.30
30.	15	1463.0	1.7	1464.2	1458.6	15	0.5	1.5	0.3	16	3.07	0.38	3.33	2.06	16	-0.01	0.03	-0.06
50.	16	1463.4	1.7	1464.5	1458.9	16	0.5	1.5	0.3	16	3.07	0.37	3.32	2.07	16	0.00	0.02	0.02
75.	16	1463.8	1.7	1465.0	1459.3	16	0.6	1.0	0.4	16	3.07	0.38	3.33	2.07	16	0.01	0.02	-0.01
100.	16	1464.2	1.7	1465.4	1459.7	14	0.4	0.9	0.5	16	3.08	0.38	3.33	2.06	15	0.10	1.24	-0.01
125.	16	1464.7	1.6	1465.8	1460.1	16	0.6	1.8	0.4	16	3.09	0.35	3.34	2.06	16	0.02	0.29	-0.02
150.	16	1465.2	1.5	1466.3	1460.6	15	0.7	1.6	0.5	16	3.11	0.33	3.35	2.06	16	0.04	0.30	-0.01
200.	16	1466.9	0.9	1468.7	1465.4	15	1.0	4.4	0.5	16	3.31	0.21	3.72	3.02	16	0.13	0.87	0.01
250.	16	1468.3	1.1	1470.8	1466.8	16	0.8	1.9	0.4	16	3.42	0.26	4.00	3.07	16	0.08	0.33	-0.02
300.	15	1469.5	1.3	1471.3	1467.6	14	0.6	1.5	0.1	15	3.50	0.30	3.92	3.08	14	0.04	0.21	-0.13
400.	15	1471.2	1.2	1472.6	1469.3	15	0.4	0.8	0.2	15	3.52	0.27	3.83	3.09	15	-0.00	0.15	-0.06
500.	15	1472.9	0.8	1473.8	1471.0	15	0.6	1.5	0.4	15	3.53	0.19	3.73	3.10	15	0.00	0.12	-0.05
600.	15	1474.5	0.6	1475.1	1472.7	14	0.5	1.5	0.2	15	3.50	0.15	3.65	3.10	15	-0.01	0.01	-0.04
700.	15	1476.0	0.5	1476.5	1474.4	14	0.4	0.5	0.4	15	3.48	0.13	3.59	3.10	14	-0.01	0.01	-0.08
800.	14	1477.7	0.4	1478.1	1476.9	12	0.5	0.5	0.4	14	3.48	0.08	3.56	3.30	13	-0.00	0.01	-0.02
900.	14	1479.3	0.3	1479.6	1478.5	13	0.6	1.0	0.5	14	3.46	0.06	3.53	3.27	14	-0.00	0.02	-0.01
1000.	14	1481.0	0.3	1481.4	1480.0	14	0.5	1.0	0.4	14	3.45	0.08	3.54	3.25	14	-0.00	0.00	-0.02
1100.	14	1482.6	0.3	1483.0	1481.6	14	0.5	0.6	0.5	14	3.43	0.07	3.53	3.23	14	-0.01	0.01	-0.05
1200.	14	1484.2	0.3	1484.6	1483.3	14	0.5	0.8	0.5	14	3.42	0.07	3.52	3.21	14	-0.00	0.01	-0.01
1300.	14	1485.8	0.3	1486.2	1484.9	14	0.5	0.5	0.5	14	3.41	0.07	3.49	3.20	14	-0.00	0.01	-0.01
1400.	12	1487.5	0.3	1487.7	1486.5	12	0.5	0.7	0.5	12	3.40	0.07	3.46	3.18	12	-0.00	0.02	-0.01
1500.	8	1489.2	0.4	1489.5	1488.2	8	0.5	0.6	0.5	8	3.40	0.10	3.47	3.18	8	0.00	0.01	-0.00
1750.	6	1493.5	0.3	1493.7	1492.9	6	0.5	0.6	0.5	6	3.40	0.07	3.46	3.26	6	-0.00	0.01	-0.01
2000.	5	1497.4	0.4	1497.9	1497.0	5	0.4	0.5	0.4	5	3.34	0.09	3.46	3.24	5	-0.01	0.00	-0.03
2500.	5	1504.6	0.5	1505.2	1503.9	5	0.4	0.5	0.4	5	3.01	0.13	3.16	2.84	5	-0.01	0.03	-0.02
3000.	5	1510.8	1.7	1512.4	1508.3	5	0.3	0.4	0.2	5	2.45	0.39	2.81	1.86	5	-0.05	-0.02	-0.09

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	16	1463.8	2.1	1466.9	1458.7	0	0.0	0.0	0.0	16	3.35	0.48	4.04	2.20	0	0.00	0.00	0.00
10.	16	1464.0	2.1	1467.0	1458.9	16	0.6	1.5	0.3	16	3.35	0.47	4.04	2.20	16	0.00	0.12	-0.05
20.	16	1464.2	2.1	1467.2	1459.0	16	0.4	0.6	0.3	16	3.35	0.47	4.05	2.20	16	-0.01	0.03	-0.06
30.	21	1464.1	1.8	1467.4	1459.3	21	0.4	0.9	-0.6	21	3.29	0.42	4.05	2.21	21	-0.01	0.04	-0.18
50.	20	1464.6	1.5	1467.7	1462.0	20	0.4	1.5	0.3	20	3.34	0.33	4.03	2.75	20	-0.03	0.06	-0.20
75.	20	1464.9	1.4	1467.9	1462.6	19	0.4	0.7	-0.1	20	3.32	0.31	3.97	2.79	20	-0.02	0.05	-0.15
100.	19	1465.4	1.3	1468.2	1463.1	19	0.8	3.0	0.1	19	3.33	0.29	3.95	2.82	19	-0.01	0.03	-0.07
125.	19	1465.7	1.2	1468.3	1463.6	19	0.4	0.6	0.1	19	3.31	0.27	3.89	2.84	19	-0.01	0.02	-0.08
150.	19	1466.1	1.2	1468.6	1464.1	19	0.4	0.8	0.2	19	3.31	0.26	3.85	2.86	19	-0.00	0.08	-0.06
200.	19	1467.0	1.1	1469.3	1465.1	19	0.6	2.0	0.3	19	3.31	0.24	3.83	2.88	19	0.06	0.30	-0.15
250.	19	1468.3	1.1	1470.0	1465.9	19	0.8	1.8	0.4	19	3.42	0.25	3.79	2.89	19	0.06	0.29	-0.02
300.	19	1469.3	1.3	1471.3	1466.8	18	0.7	3.0	0.3	19	3.46	0.30	3.93	2.89	19	-0.00	0.12	-0.15
400.	19	1471.3	1.0	1472.8	1468.9	19	0.6	1.2	0.3	19	3.53	0.23	3.89	2.99	19	0.01	0.15	-0.15
500.	19	1473.0	0.7	1473.8	1471.0	19	0.6	3.0	0.2	19	3.53	0.17	3.73	3.10	19	0.00	0.04	-0.05
600.	19	1474.6	0.7	1475.2	1472.7	19	0.4	0.6	0.4	19	3.52	0.16	3.67	3.11	19	-0.01	0.03	-0.05
700.	19	1476.1	0.6	1476.8	1474.3	19	0.4	0.9	0.4	19	3.48	0.15	3.64	3.08	19	-0.01	0.02	-0.08
800.	19	1477.7	0.6	1478.4	1476.0	18	0.6	1.5	0.4	19	3.47	0.14	3.63	3.09	19	-0.00	0.04	-0.08
900.	19	1479.4	0.5	1480.0	1477.9	19	0.4	0.6	0.4	19	3.47	0.12	3.61	3.14	19	-0.00	0.02	-0.02
1000.	19	1481.0	0.4	1481.6	1479.7	19	0.5	1.0	0.4	19	3.46	0.11	3.60	3.17	19	-0.00	0.03	-0.05
1100.	19	1482.6	0.4	1483.2	1481.5	19	0.5	1.0	0.4	19	3.45	0.10	3.58	3.20	19	-0.00	0.05	-0.02
1200.	19	1484.3	0.3	1484.8	1483.3	19	0.5	0.5	0.4	19	3.44	0.09	3.56	3.22	19	-0.01	0.01	-0.05
1300.	19	1485.9	0.3	1486.4	1485.0	19	0.5	0.8	0.4	19	3.42	0.09	3.54	3.23	19	-0.00	0.04	-0.01
1400.	19	1487.5	0.3	1487.9	1486.8	19	0.5	1.0	0.4	19	3.41	0.07	3.51	3.25	19	-0.00	0.03	-0.01
1500.	17	1489.2	0.3	1489.6	1488.5	17	0.5	0.9	0.5	17	3.41	0.07	3.50	3.26	17	0.00	0.04	-0.01
1750.	9	1493.6	0.3	1493.8	1492.8	9	0.5	0.6	0.4	9	3.44	0.06	3.49	3.28	9	0.00	0.02	-0.01
2000.	9	1497.7	0.3	1498.0	1497.2	9	0.5	0.5	0.5	9	3.41	0.06	3.48	3.31	9	-0.01	0.00	-0.02
2500.	9	1505.1	0.3	1505.7	1504.6	9	0.4	0.5	0.4	9	3.13	0.09	3.28	3.01	9	-0.02	-0.00	-0.06
3000.	10	1511.7	0.8	1512.8	1510.7	9	0.4	0.5	0.3	10	2.68	0.19	2.92	2.42	10	-0.03	-0.02	-0.07

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 4

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	14	1463.3	2.2	1470.6	1462.4	0	0.0	0.0	0.0	14	3.23	0.52	4.99	3.00	0	0.00	0.00	0.00
10.	14	1463.1	1.1	1466.9	1462.6	14	-0.6	0.6	-11.3	14	3.14	0.27	4.05	3.00	14	-0.27	0.03	-2.87
20.	14	1463.0	0.4	1464.3	1462.7	14	-0.1	0.6	-7.9	14	3.08	0.10	3.40	2.99	14	-0.14	0.06	-1.99
30.	14	1463.1	0.0	1463.4	1462.9	12	0.5	0.9	0.5	14	3.07	0.05	3.16	2.99	14	0.00	0.08	-0.12
50.	14	1463.5	0.0	1463.7	1463.2	13	0.5	0.8	0.5	14	3.07	0.04	3.13	3.00	14	0.00	0.03	-0.02
75.	14	1463.9	0.0	1464.1	1463.6	13	0.5	0.7	0.4	14	3.06	0.04	3.13	3.00	14	0.00	0.04	-0.02
100.	13	1464.3	0.0	1464.6	1464.1	13	0.6	0.6	0.5	14	3.07	0.04	3.15	3.01	13	0.01	0.04	0.01
125.	14	1464.8	0.0	1465.1	1464.5	14	0.5	0.7	0.4	14	3.08	0.04	3.16	3.03	14	0.01	0.04	-0.01
150.	14	1465.2	0.0	1465.5	1464.9	14	0.6	0.6	0.5	14	3.09	0.04	3.17	3.04	14	0.01	0.04	0.01
200.	14	1466.1	0.3	1466.7	1465.7	14	0.6	1.0	0.4	14	3.11	0.07	3.25	3.03	14	0.02	0.15	-0.03
250.	14	1467.2	0.4	1467.9	1466.6	14	0.6	1.2	0.4	14	3.15	0.10	3.31	3.02	14	0.03	0.13	-0.01
300.	14	1468.5	0.5	1469.6	1467.5	13	0.8	1.6	0.4	14	3.25	0.14	3.52	3.04	14	0.07	0.24	0.01
400.	14	1470.6	0.7	1471.7	1469.2	14	0.6	1.2	0.2	14	3.37	0.16	3.62	3.06	14	0.02	0.19	-0.13
500.	14	1472.3	0.5	1473.3	1471.3	13	0.5	0.9	0.2	14	3.36	0.13	3.61	3.14	14	-0.01	0.08	-0.08
600.	14	1474.1	0.5	1474.8	1473.0	14	0.6	1.2	0.5	14	3.39	0.11	3.56	3.16	14	0.03	0.12	-0.02
700.	14	1476.0	0.2	1476.4	1475.7	13	0.6	0.9	0.5	14	3.45	0.06	3.55	3.37	14	0.01	0.07	-0.01
800.	14	1477.7	0.2	1478.1	1477.3	14	0.5	0.6	0.3	14	3.47	0.05	3.55	3.37	14	0.00	0.03	-0.03
900.	14	1479.3	0.2	1479.7	1478.8	13	0.5	0.5	0.3	14	3.45	0.05	3.53	3.35	14	-0.01	-0.00	-0.02
1000.	14	1480.9	0.1	1481.2	1480.4	14	0.5	0.6	0.5	14	3.43	0.05	3.50	3.33	14	-0.01	-0.00	-0.01
1100.	14	1482.5	0.0	1482.8	1482.0	14	0.5	0.5	0.5	14	3.41	0.05	3.47	3.31	14	-0.00	-0.00	-0.01
1200.	14	1484.1	0.0	1484.3	1483.7	14	0.5	1.0	0.5	14	3.40	0.04	3.45	3.31	14	0.00	0.03	-0.01
1300.	14	1485.8	0.0	1486.0	1485.4	14	0.5	0.6	0.5	14	3.40	0.03	3.44	3.31	14	-0.00	0.02	-0.01
1400.	14	1487.5	0.0	1487.7	1487.1	14	0.5	0.6	0.5	14	3.40	0.03	3.44	3.31	14	-0.00	0.00	-0.01
1500.	13	1489.2	0.1	1489.4	1488.7	13	0.5	0.5	0.5	13	3.40	0.04	3.45	3.31	13	-0.00	0.00	-0.01
1750.	4	1493.1	0.7	1493.8	1492.2	4	0.5	0.5	0.4	4	3.34	0.15	3.49	3.13	4	-0.01	0.00	-0.03
2000.	3	1496.7	1.0	1497.7	1495.8	2	0.5	0.5	0.4	3	3.18	0.22	3.40	2.97	3	-0.02	-0.02	-0.05
2500.	4	1504.0	1.4	1505.2	1502.0	4	0.4	0.5	0.2	4	2.90	0.36	3.17	2.40	4	-0.03	-0.01	-0.08
3000.	3	1511.9	0.3	1512.2	1511.6	3	0.4	0.4	0.4	3	2.78	0.01	2.79	2.77	3	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	13	1472.0	2.1	1475.1	1467.5	0	0.0	0.0	0.0	13	5.36	0.50	6.16	4.32	0	0.00	0.00	0.00
10.	13	1472.0	1.9	1474.6	1467.6	13	-0.0	0.6	-2.4	13	5.32	0.46	5.97	4.31	13	-0.13	-0.03	-0.73
20.	13	1472.0	1.7	1474.4	1467.8	13	-0.1	0.6	-2.1	13	5.26	0.42	5.87	4.30	13	-0.17	-0.03	-0.64
30.	13	1471.4	1.6	1473.9	1467.4	13	-3.1	-0.6	-13.4	13	5.09	0.40	5.69	4.16	13	-0.88	-0.10	-3.29
50.	13	1469.8	2.3	1472.6	1465.2	13	-2.5	-0.2	-8.4	13	4.59	0.57	5.31	3.47	13	-0.76	-0.10	-2.15
75.	13	1467.7	1.7	1470.8	1465.2	13	-2.5	0.3	-5.7	13	3.99	0.42	4.72	3.35	13	-0.75	-0.10	-1.52
100.	13	1466.9	1.2	1469.5	1465.2	13	-0.8	0.5	-2.7	13	3.69	0.29	4.28	3.27	13	-0.30	-0.01	-0.77
125.	13	1467.1	1.1	1469.7	1465.5	13	0.3	1.5	-0.5	13	3.63	0.26	4.22	3.24	13	-0.06	0.21	-0.27
150.	13	1467.4	1.1	1469.9	1465.9	13	0.5	1.0	-0.1	13	3.60	0.25	4.17	3.23	13	-0.04	0.11	-0.30
200.	13	1468.0	1.1	1470.4	1466.6	13	0.5	1.5	0.2	13	3.55	0.26	4.11	3.24	13	-0.01	0.15	-0.09
250.	13	1469.0	1.0	1471.2	1467.5	13	0.6	1.2	0.4	13	3.57	0.25	4.09	3.21	13	0.01	0.15	-0.04
300.	13	1469.9	1.1	1472.0	1468.1	13	0.6	1.0	0.4	13	3.59	0.26	4.07	3.17	13	0.02	0.12	-0.02
400.	13	1471.6	1.1	1473.5	1469.6	13	0.5	0.7	0.4	13	3.59	0.27	4.05	3.14	13	-0.00	0.04	-0.03
500.	13	1473.1	1.0	1475.0	1471.3	13	0.4	0.5	0.3	13	3.55	0.25	4.01	3.14	13	-0.01	-0.00	-0.04
600.	13	1474.5	0.9	1476.4	1472.8	13	0.4	0.5	0.3	13	3.49	0.22	3.93	3.11	13	-0.02	-0.01	-0.05
700.	13	1475.9	0.9	1477.6	1474.4	13	0.5	0.7	0.3	13	3.43	0.20	3.83	3.08	13	-0.01	-0.00	-0.04
800.	13	1477.4	0.7	1478.6	1476.0	13	0.5	0.5	0.3	13	3.39	0.18	3.68	3.06	13	-0.01	-0.00	-0.05
900.	13	1478.9	0.7	1479.7	1477.6	13	0.4	0.5	0.4	13	3.36	0.16	3.55	3.06	13	-0.01	-0.00	-0.04
1000.	13	1480.4	0.6	1481.3	1479.2	13	0.5	0.5	0.4	13	3.32	0.15	3.51	3.05	13	-0.01	-0.00	-0.03
1100.	13	1482.0	0.6	1482.9	1480.9	13	0.5	0.5	0.4	13	3.29	0.13	3.48	3.05	13	-0.01	-0.00	-0.02
1200.	13	1483.6	0.5	1484.4	1482.6	13	0.5	0.5	0.4	13	3.27	0.12	3.44	3.05	13	-0.01	-0.00	-0.02
1300.	13	1485.2	0.4	1485.9	1484.3	13	0.5	0.5	0.4	13	3.25	0.11	3.40	3.05	13	-0.01	-0.00	-0.02
1400.	12	1486.7	0.4	1487.4	1486.0	12	0.5	0.5	0.5	12	3.23	0.10	3.36	3.06	12	-0.00	0.00	-0.01
1500.	12	1488.4	0.3	1488.9	1487.7	12	0.5	0.5	0.5	12	3.22	0.09	3.31	3.06	12	-0.00	0.01	-0.02
1750.	11	1492.6	0.3	1492.9	1492.1	11	0.5	0.5	0.4	11	3.20	0.07	3.28	3.08	11	-0.00	0.01	-0.02
2000.	11	1496.6	0.5	1497.2	1495.7	10	0.5	0.6	0.3	11	3.15	0.12	3.29	2.93	11	-0.01	0.00	-0.05
2500.	11	1504.2	0.8	1505.1	1503.0	11	0.4	0.6	0.2	11	2.93	0.19	3.14	2.64	11	-0.02	0.00	-0.09
3000.	8	1511.2	1.3	1512.3	1508.8	6	0.4	0.5	0.3	8	2.55	0.31	2.80	1.98	8	-0.03	-0.02	-0.05

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	89	1478.6	6.2	1488.6	1450.6	0	0.0	0.0	0.0	102	7.08	1.42	9.72	1.00	0	0.00	0.00	0.00
10.	89	1477.2	6.2	1488.3	1450.1	89	-4.3	7.6	-21.6	102	6.64	1.40	9.59	0.79	102	-1.35	1.34	-5.79
20.	87	1475.6	6.5	1486.9	1449.0	87	-4.6	6.7	-16.5	100	5.17	1.46	9.16	0.46	100	-1.38	1.19	-4.57
30.	86	1472.9	5.9	1482.6	1446.1	86	-11.3	10.9	-32.9	99	5.48	1.32	7.95	-0.24	99	-2.82	2.18	-8.72
50.	77	1467.5	4.8	1478.7	1442.3	77	-5.9	6.1	-18.4	90	4.11	1.01	6.90	-1.20	90	-1.56	1.22	-4.69
75.	76	1466.3	3.4	1472.9	1443.5	75	-1.1	11.3	-7.8	89	3.69	0.71	5.29	-1.11	89	-0.36	2.34	-2.43
100.	77	1466.3	2.9	1470.5	1444.7	76	0.4	7.3	-2.7	90	3.59	0.61	5.17	-1.00	90	-0.05	1.50	-0.76
125.	88	1466.5	2.6	1470.9	1445.8	88	0.4	4.1	-2.0	101	3.55	0.56	5.04	-0.86	101	-0.04	0.79	-0.57
150.	78	1466.9	2.6	1471.7	1446.9	78	0.5	3.0	-0.9	91	3.54	0.56	5.11	-0.70	91	-0.02	0.29	-0.30
200.	77	1467.6	2.3	1471.7	1449.6	77	0.4	3.0	-1.6	90	3.51	0.51	5.10	-0.30	90	-0.02	0.40	-0.47
250.	83	1468.5	0.9	1472.1	1466.9	82	0.5	1.0	0.2	96	3.51	0.27	4.75	3.13	96	-0.02	0.11	-0.21
300.	74	1469.4	0.9	1472.4	1467.7	74	0.5	1.5	-0.1	87	3.49	0.25	4.52	3.12	87	-0.01	0.25	-0.17
400.	76	1470.9	0.8	1473.3	1469.5	74	0.5	1.0	-0.1	89	3.45	0.22	4.26	3.14	87	-0.00	0.12	-0.15
500.	84	1472.5	0.6	1474.7	1471.1	83	0.5	0.7	0.2	97	3.43	0.19	4.21	3.11	97	-0.01	0.04	-0.12
600.	76	1474.1	0.6	1476.1	1472.8	76	0.5	0.8	0.2	89	3.40	0.17	4.08	3.13	89	-0.01	0.01	-0.06
700.	83	1475.6	0.5	1477.4	1474.6	83	0.5	0.8	0.3	96	3.38	0.15	3.94	3.14	96	-0.01	0.03	-0.05
800.	75	1477.2	0.3	1478.8	1476.0	73	0.4	1.5	-3.0	88	3.34	0.13	3.80	3.10	88	-0.01	0.03	-0.61
900.	86	1478.9	0.2	1480.2	1477.9	86	0.5	0.6	0.3	99	3.35	0.12	3.68	3.13	99	-0.00	0.03	-0.04
1000.	74	1480.4	0.4	1481.4	1479.6	73	0.5	0.6	0.4	87	3.32	0.10	3.57	3.14	87	-0.00	0.02	-0.05
1100.	86	1482.2	0.0	1483.5	1481.3	84	0.5	0.6	0.4	99	3.33	0.11	3.66	3.13	99	-0.00	0.02	-0.02
1200.	84	1483.8	0.0	1484.6	1482.9	84	0.5	0.6	0.4	97	3.32	0.10	3.51	3.13	97	-0.00	0.02	-0.02
1300.	85	1485.5	0.2	1486.6	1484.6	85	0.5	0.6	0.4	98	3.32	0.10	3.60	3.13	98	-0.00	0.01	-0.02
1400.	85	1487.2	0.0	1488.1	1486.3	85	0.5	0.6	0.4	98	3.32	0.10	3.55	3.13	98	-0.00	0.01	-0.02
1500.	75	1488.8	0.0	1489.9	1488.0	75	0.5	3.0	0.3	88	3.30	0.10	3.56	3.13	88	-0.00	0.03	-0.03
1750.	82	1493.0	0.0	1493.9	1491.1	81	0.5	0.7	0.2	94	3.29	0.11	3.50	2.85	94	-0.00	0.04	-0.06
2000.	58	1497.1	0.2	1497.9	1495.6	57	0.5	0.6	0.2	69	3.25	0.11	3.47	2.92	69	-0.01	0.01	-0.04
2500.	56	1504.4	1.1	1506.2	1501.0	56	0.4	0.8	0.2	63	2.96	0.26	3.39	2.17	63	-0.02	0.01	-0.06
3000.	39	1511.4	1.2	1513.3	1508.3	38	0.3	0.5	0.2	39	2.58	0.28	3.02	1.88	38	-0.04	-0.02	-0.13

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 166 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	33	1483.8	5.3	1491.3	1468.0	0	0.0	0.0	0.0	33	8.56	1.23	10.46	4.70	0	0.00	0.00	0.00
10.	33	1482.5	6.2	1490.8	1467.2	33	-3.8	1.5	-25.0	33	8.17	1.46	10.22	4.69	33	-1.20	0.12	-6.77
20.	33	1481.3	7.2	1491.0	1463.2	33	-3.9	1.5	-18.4	33	7.79	1.76	10.21	3.41	33	-1.20	0.12	-4.55
30.	33	1478.4	6.9	1489.6	1460.5	33	-15.0	1.2	-35.4	33	6.96	1.69	9.50	2.62	33	-4.11	-0.09	-9.45
50.	28	1469.6	5.5	1483.5	1458.7	28	-12.8	3.0	-25.1	28	4.63	1.31	8.06	2.09	28	-3.42	-0.81	-6.77
75.	28	1466.3	2.8	1471.0	1460.4	28	-1.7	9.1	-13.2	28	3.68	0.63	4.78	2.35	28	-0.58	1.83	-3.19
100.	28	1466.5	1.6	1470.3	1462.2	28	0.2	5.8	-3.0	28	3.61	0.37	4.51	2.67	28	-0.10	1.16	-0.76
125.	33	1466.7	1.1	1469.6	1464.8	33	0.5	3.2	-1.3	33	3.56	0.25	4.22	3.14	33	-0.03	0.57	-0.43
150.	27	1467.3	1.0	1469.4	1466.0	27	0.6	3.0	-0.2	27	3.58	0.23	4.08	3.27	27	-0.02	0.22	-0.30
200.	29	1467.9	1.0	1470.1	1466.4	29	0.5	3.0	-0.1	29	3.54	0.24	4.03	3.18	29	-0.00	0.30	-0.13
250.	32	1468.6	1.0	1470.5	1467.2	31	0.4	1.0	0.1	32	3.49	0.23	3.94	3.18	32	-0.01	0.12	-0.10
300.	28	1469.4	0.9	1471.2	1468.0	27	0.4	1.0	0.1	28	3.48	0.22	3.90	3.16	28	-0.01	0.46	-0.13
400.	28	1470.8	0.8	1472.6	1469.8	28	0.4	1.5	0.2	28	3.43	0.19	3.86	3.19	28	-0.02	0.06	-0.09
500.	30	1472.1	0.5	1473.4	1471.3	30	0.4	0.6	0.2	30	3.35	0.13	3.64	3.16	30	-0.01	0.03	-0.08
600.	30	1473.7	0.5	1474.8	1472.9	28	0.5	1.2	0.2	30	3.33	0.13	3.58	3.14	30	0.00	0.06	-0.05
700.	30	1475.4	0.5	1476.3	1474.6	29	0.5	0.8	0.4	30	3.33	0.11	3.53	3.15	30	0.00	0.03	-0.03
800.	29	1477.1	0.4	1477.7	1476.4	29	0.5	0.6	0.4	29	3.33	0.10	3.48	3.17	29	-0.00	0.02	-0.03
900.	30	1478.7	0.4	1479.4	1478.0	29	0.5	0.6	0.4	30	3.31	0.09	3.47	3.18	30	-0.00	0.01	-0.03
1000.	28	1480.3	0.4	1481.0	1479.7	27	0.5	0.6	0.3	28	3.30	0.09	3.46	3.17	28	0.00	0.06	-0.01
1100.	28	1482.0	0.3	1482.6	1481.4	27	0.5	0.6	0.5	28	3.30	0.08	3.44	3.17	28	0.00	0.01	-0.01
1200.	28	1483.7	0.3	1484.2	1483.1	28	0.5	0.6	0.4	28	3.30	0.08	3.43	3.17	28	0.00	0.02	-0.01
1300.	27	1485.3	0.3	1485.9	1484.7	27	0.5	0.5	0.5	27	3.30	0.09	3.42	3.16	27	-0.00	0.01	-0.01
1400.	27	1487.0	0.3	1487.5	1486.4	27	0.5	1.0	0.5	27	3.29	0.09	3.41	3.15	27	-0.00	0.01	-0.01
1500.	26	1488.7	0.3	1489.2	1488.0	26	0.5	0.8	0.5	26	3.29	0.09	3.42	3.15	26	0.00	0.04	-0.01
1750.	27	1492.9	0.4	1493.7	1492.1	27	0.5	0.6	0.4	27	3.30	0.10	3.47	3.12	27	0.00	0.02	-0.02
2000.	22	1497.1	0.7	1498.2	1495.1	22	0.5	0.6	0.4	22	3.28	0.16	3.53	2.83	22	-0.00	0.01	-0.04
2500.	19	1504.8	1.0	1506.0	1501.6	18	0.4	0.5	0.2	19	3.07	0.24	3.35	2.33	18	-0.02	0.00	-0.05
3000.	15	1511.8	1.2	1513.0	1508.2	14	0.4	0.5	0.3	15	2.69	0.28	2.96	1.86	15	-0.03	-0.01	-0.06

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	7	1481.3	4.4	1487.2	1474.7	0	0.0	0.0	0.0	7	7.83	1.20	9.53	6.09	0	0.00	0.00	0.00
10.	7	1481.3	4.4	1487.0	1474.8	7	0.8	3.0	0.6	7	7.81	1.20	9.44	6.09	7	0.09	0.30	-0.30
30.	7	1481.5	4.4	1486.7	1474.9	7	0.3	1.2	0.3	7	7.80	1.18	9.31	6.07	7	-0.10	-0.06	-0.30
50.	7	1480.5	3.3	1484.1	1475.0	7	-11.4	0.3	-36.6	7	7.48	0.96	8.54	6.07	7	-3.27	-0.03	-10.36
90.	8	1473.1	4.3	1477.0	1467.6	8	-9.4	-0.3	-29.7	8	5.48	1.08	6.49	4.06	8	-2.51	-0.24	-7.70
75.	8	1467.1	1.9	1471.2	1465.4	8	-4.8	1.3	-14.1	8	3.86	0.48	4.93	3.47	8	-1.37	0.17	-3.68
100.	8	1466.4	0.7	1467.1	1465.1	8	-0.0	1.7	-0.6	8	3.58	0.16	3.73	3.28	8	-0.15	0.17	-0.28
125.	8	1466.7	0.6	1467.7	1465.8	8	0.5	1.2	0.1	8	3.54	0.15	3.79	3.36	8	-0.02	0.15	-0.11
150.	7	1467.1	0.7	1468.6	1466.4	7	0.7	1.0	0.2	7	3.55	0.17	3.88	3.38	7	0.04	0.11	-0.05
200.	6	1468.3	0.8	1469.9	1467.5	6	0.5	0.9	0.4	6	3.61	0.18	3.96	3.44	6	-0.00	0.08	-0.04
250.	6	1469.1	0.9	1470.5	1468.0	6	0.5	0.7	0.3	6	3.60	0.20	3.92	3.36	6	-0.00	0.05	-0.05
300.	6	1469.9	0.7	1471.0	1468.9	6	0.9	3.0	0.2	6	3.59	0.17	3.84	3.35	6	-0.01	0.04	-0.08
400.	6	1471.3	0.3	1471.9	1471.0	6	0.5	0.8	0.3	6	3.54	0.07	3.66	3.46	6	-0.01	0.05	-0.05
500.	6	1472.8	0.4	1473.2	1472.1	6	0.5	0.6	0.3	6	3.50	0.09	3.59	3.34	6	-0.01	0.02	-0.04
600.	6	1474.4	0.2	1474.6	1474.0	6	0.5	0.7	0.4	6	3.47	0.05	3.52	3.38	6	0.00	0.05	-0.04
700.	6	1476.0	0.2	1476.3	1475.7	6	0.5	0.6	0.4	6	3.47	0.05	3.52	3.40	6	-0.00	0.01	-0.02
800.	6	1477.6	0.3	1478.0	1477.2	6	0.5	0.6	0.3	6	3.45	0.07	3.53	3.35	6	-0.01	0.01	-0.05
900.	6	1479.2	0.3	1479.6	1478.7	6	0.5	0.5	0.4	6	3.42	0.09	3.52	3.32	6	-0.01	-0.00	-0.03
1000.	6	1480.8	0.3	1481.2	1480.4	6	0.9	3.0	0.5	6	3.41	0.08	3.50	3.31	6	-0.00	0.01	-0.02
1100.	6	1482.5	0.3	1482.8	1482.1	6	0.5	0.6	0.5	6	3.41	0.07	3.49	3.33	6	0.00	0.01	-0.00
1200.	5	1484.1	0.3	1484.4	1483.8	5	0.5	0.5	0.5	5	3.40	0.06	3.48	3.34	5	0.00	0.01	-0.00
1300.	4	1485.8	0.2	1486.1	1485.6	3	0.5	0.5	0.5	4	3.39	0.06	3.47	3.35	4	0.00	0.00	-0.00
1400.	4	1487.4	0.2	1487.7	1487.3	4	0.5	0.5	0.5	4	3.39	0.05	3.45	3.35	4	-0.00	0.00	-0.01
1500.	4	1489.1	0.1	1489.3	1489.0	4	0.5	0.5	0.5	4	3.39	0.04	3.43	3.35	4	-0.00	-0.01	-0.01
1750.	4	1493.4	0.2	1493.7	1493.2	4	0.5	0.6	0.5	4	3.39	0.05	3.47	3.36	4	0.00	0.01	0.00
2000.	3	1497.8	0.5	1498.3	1497.5	3	0.5	0.6	0.5	3	3.42	0.10	3.54	3.35	3	-0.00	0.01	-0.01
2500.	2	1505.4	0.3	1505.6	1505.2	2	0.5	0.5	0.4	3	3.17	0.06	3.24	3.13	3	-0.02	-0.02	-0.02
3000.	1	1512.3	0.0	1512.3	1512.3	1	0.4	0.4	0.4	1	2.79	0.00	2.79	2.79	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 12

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	6	1468.4	2.4	1473.1	1466.6	0	0.0	0.0	0.0	6	4.50	0.59	5.07	4.03	0	0.00	0.00	0.00
10.	6	1468.5	2.4	1473.2	1466.8	5	0.5	1.2	0.3	6	4.51	0.68	5.84	4.05	6	0.03	0.12	-0.05
20.	6	1468.7	2.4	1473.4	1466.9	6	0.4	0.6	0.3	6	4.50	0.68	5.84	4.04	6	-0.02	-0.03	-0.05
30.	6	1468.8	2.4	1473.4	1467.1	6	0.3	0.6	0.3	6	4.40	0.68	5.83	4.04	6	-0.01	0.04	-0.05
50.	6	1468.6	1.3	1470.7	1467.3	5	0.5	0.7	0.5	6	4.36	0.39	5.04	4.01	6	-0.62	0.03	-3.81
75.	6	1467.4	1.8	1469.5	1464.4	6	0.4	3.0	-2.3	6	4.06	0.39	4.45	3.34	6	-0.10	0.30	-0.76
100.	6	1468.0	1.2	1469.4	1465.8	6	0.1	1.0	-1.7	6	3.98	0.28	4.32	3.53	6	-0.11	0.10	-0.57
125.	6	1468.0	0.8	1468.9	1466.5	6	0.0	0.9	-1.1	6	3.86	0.18	4.09	3.57	6	-0.12	0.05	-0.41
150.	5	1468.4	0.3	1468.9	1468.0	5	0.3	0.9	0.3	5	3.83	0.08	3.96	3.74	5	-0.08	-0.02	-0.16
200.	5	1468.9	0.3	1469.1	1468.4	5	0.5	0.8	0.1	5	3.75	0.07	3.82	3.64	5	-0.02	0.01	-0.07
250.	5	1469.6	0.3	1469.8	1469.2	5	0.4	0.5	0.4	5	3.72	0.06	3.77	3.63	5	-0.02	0.01	-0.04
300.	5	1470.3	0.2	1470.6	1470.0	5	0.4	0.5	0.3	5	3.69	0.05	3.76	3.63	5	-0.02	-0.02	-0.04
400.	5	1471.7	0.2	1471.9	1471.5	5		.7	0.4	5	3.63	0.03	3.66	3.57	5	-0.02	-0.02	-0.03
500.	5	1473.2	0.0	1473.3	1473.1	[illegible]		.5	0.4	5	3.59	0.02	3.61	3.55	5	-0.01	-0.00	-0.02
600.	5	1474.8	0.0	1474.9	1474.7	5	0.5	0.5	0.4	5	3.56	0.02	3.59	3.53	5	-0.01	-0.01	-0.01
700.	4	1476.4	0.1	1476.5	1476.3	4	0.5	0.5	0.5	4	3.55	0.02	3.57	3.52	4	-0.01	-0.01	-0.01
800.	4	1478.0	0.1	1478.1	1477.9	4	0.5	0.5	0.5	4	3.53	0.02	3.55	3.51	4	-0.00	-0.00	-0.01
900.	4	1479.6	0.1	1479.7	1479.5	4	0.5	0.5	0.5	4	3.52	0.01	3.53	3.51	4	-0.00	-0.00	-0.01
1000.	3	1481.2	0.1	1481.3	1481.2	3	0.5	0.5	0.5	3	3.51	0.01	3.51	3.50	3	-0.00	-0.00	-0.01
1100.	3	1482.9	0.1	1482.9	1482.8	3	0.5	0.5	0.5	3	3.49	0.01	3.50	3.49	3	-0.00	-0.00	-0.01
1200.	2	1484.5	0.0	1484.5	1484.5	2	0.5	0.5	0.5	2	3.50	0.01	3.50	3.49	2	0.00	0.00	0.00
1300.	2	1486.2	0.1	1486.2	1486.1	2	0.5	0.5	0.5	2	3.49	0.01	3.49	3.48	2	-0.00	-0.00	-0.00
1400.	2	1487.8	0.0	1487.8	1487.8	2	0.5	0.5	0.5	2	3.48	0.01	3.49	3.47	2	-0.00	-0.00	-0.00
1500.	2	1489.5	0.0	1489.5	1489.5	2	0.5	0.5	0.5	2	3.48	0.01	3.48	3.47	2	-0.00	-0.00	-0.00
1750.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
2000.	2	1497.5	0.2	1497.6	1497.3	2	0.5	0.5	0.5	2	3.43	0.04	3.46	3.40	2	-0.02	-0.01	-0.02
2500.	2	1505.0	0.2	1505.1	1504.8	2	0.5	0.5	0.4	2	3.18	0.04	3.21	3.15	2	-0.01	-0.01	-0.01
3000.	2	1512.0	0.1	1512.1	1511.9	2	0.4	0.5	0.4	2	2.82	0.01	2.83	2.81	2	-0.02	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 1

DEPTH	VELOCITY				VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	2	1450.0	15.5	1460.9	1439.0	0	0.0	0.0	0.0	2	0.54	3.08	2.71	-1.64	0	0.00	0.00	0.00
10.	2	1450.2	15.2	1460.9	1439.4	2	0.5	1.0	1.0	2	0.53	3.03	2.67	-1.62	2	-0.03	0.07	-0.13
20.	2	1450.4	15.3	1461.2	1439.6	2	0.8	0.9	0.6	2	0.54	3.05	2.70	-1.62	2	0.05	0.09	0.09
30.	2	1450.7	15.2	1461.4	1439.9	1	0.6	0.6	0.6	2	0.54	3.05	2.70	-1.62	2	0.08	0.15	0.15
50.	2	1451.1	15.1	1461.7	1440.4	2	0.2	0.5	0.5	2	0.55	3.05	2.71	-1.61	2	0.01	0.02	0.02
75.	2	1451.3	15.3	1462.1	1440.4	2	0.0	0.0	0.0	2	0.54	3.05	2.70	-1.62	2	0.00	0.00	0.00
100.	2	1451.8	15.3	1462.6	1440.9	2	2.0	3.0	1.0	2	0.55	3.05	2.70	-1.61	2	0.10	0.20	0.20
125.	2	1453.3	15.7	1463.0	1443.6	2	1.9	3.3	0.5	2	0.77	2.76	2.72	-1.18	2	0.27	0.52	0.02
150.	1	1463.6	0.0	1463.6	1463.6	1	3.0	3.0	3.0	1	2.74	0.00	2.74	2.74	1	0.30	0.30	0.30
200.	1	1466.7	0.0	1466.7	1466.7	1	1.9	1.9	1.9	1	3.26	0.00	3.26	3.26	1	0.32	0.32	0.32
250.	1	1469.2	0.0	1469.2	1469.2	1	1.5	1.5	1.5	1	3.62	0.00	3.62	3.62	1	0.22	0.22	0.22
300.	1	1470.8	0.0	1470.8	1470.8	1	0.4	0.4	0.4	1	3.80	0.00	3.80	3.80	1	0.00	0.00	0.00
400.	1	1472.3	0.0	1472.3	1472.3	1	0.3	0.3	0.3	1	3.77	0.00	3.77	3.77	1	-0.03	-0.03	-0.03
500.	1	1473.5	0.0	1473.5	1473.5	1	0.4	0.4	0.4	1	3.65	0.00	3.65	3.65	1	-0.04	-0.04	-0.04
600.	1	1474.8	0.0	1474.8	1474.8	1	0.4	0.4	0.4	1	3.58	0.00	3.58	3.58	1	-0.02	-0.02	-0.02
700.	1	1476.3	0.0	1476.3	1476.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.54	0.00	3.54	3.54	1	-0.01	-0.01	-0.01
800.	1	1477.8	0.0	1477.8	1477.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.50	0.00	3.50	3.50	1	-0.01	-0.01	-0.01
900.	1	1479.3	0.0	1479.3	1479.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.47	0.00	3.47	3.47	1	-0.01	-0.01	-0.01
1000.	1	1480.9	0.0	1480.9	1480.9	0	0.0	0.0	0.0	1	3.43	0.00	3.43	3.43	1	-0.15	-0.18	-0.15
1100.	1	1482.4	0.0	1482.4	1482.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.40	0.00	3.40	3.40	1	-0.01	-0.01	-0.01
1200.	1	1483.9	0.0	1483.9	1483.9	0	0.0	0.0	0.0	1	3.37	0.00	3.37	3.37	0	0.00	0.00	0.00
1300.	1	1485.4	0.0	1485.4	1485.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.33	0.00	3.33	3.33	1	-0.01	-0.01	-0.01
1400.	1	1486.9	0.0	1486.9	1486.9	1	0.5	0.5	0.5	1	3.30	0.00	3.30	3.30	1	-0.01	-0.01	-0.01
1500.	1	1488.6	0.0	1488.6	1488.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.29	0.00	3.29	3.29	1	0.01	0.01	0.01
1750.	1	1493.0	0.0	1493.0	1493.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.33	0.00	3.33	3.33	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 2

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	3	1449.0	12.2	1462.4	1438.4	0	0.0	0.0	0.0	3	0.26	2.46	2.98	-1.81	0	0.00	0.00	0.00
10.	3	1449.2	12.3	1462.6	1438.4	3	0.6	1.2	0.7	3	0.29	2.47	3.00	-1.83	3	0.09	0.27	-0.07
20.	3	1450.0	12.1	1462.8	1438.7	3	2.0	3.5	0.6	3	0.43	2.43	3.01	-1.81	3	0.41	1.19	0.08
30.	3	1450.8	12.0	1463.0	1439.1	3	0.9	1.5	1.2	3	0.53	2.41	3.02	-1.80	3	0.11	0.30	0.03
50.	3	1451.6	11.9	1463.4	1439.6	3	3.8	9.1	0.6	3	0.61	2.40	3.03	-1.77	3	0.67	1.43	0.02
75.	3	1454.1	12.1	1463.9	1440.6	2	2.4	4.1	0.8	3	1.08	2.40	3.04	-1.60	2	0.41	0.81	0.01
100.	3	1456.9	11.5	1464.3	1443.7	3	2.2	3.0	0.5	3	1.57	2.28	3.04	-1.06	3	0.31	0.61	0.01
125.	3	1458.4	10.6	1464.7	1446.1	3	1.8	2.9	0.5	3	1.80	2.14	3.05	-0.67	3	0.28	0.48	0.01
150.	2	1465.6	0.6	1466.0	1465.1	1	2.1	2.1	2.1	2	3.17	0.17	3.29	3.05	1	0.34	0.34	0.34
200.	1	1466.0	0.0	1466.0	1466.0	1	0.5	0.5	0.5	1	3.06	0.00	3.06	3.06	1	0.01	0.01	0.01
250.	1	1466.8	0.0	1466.8	1466.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.06	0.00	3.06	3.06	1	0.00	0.00	0.00
300.	1	1467.6	0.0	1467.6	1467.6	1	0.3	0.3	0.3	1	3.07	0.00	3.07	3.07	1	0.00	0.00	0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 3

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	9	1457.7	10.8	1466.4	1441.1	0	0.0	0.0	0.0	9	2.06	2.27	3.91	-1.40	0	0.00	0.00	0.00
10.	9	1458.2	10.4	1466.5	1441.5	9	1.2	3.4	0.3	9	2.13	2.18	3.91	-1.33	9	0.13	0.70	0.02
20.	9	1458.5	10.3	1466.7	1442.0	9	1.0	3.0	0.3	9	2.16	2.16	3.91	-1.27	9	0.11	0.61	0.03
30.	9	1458.8	10.1	1466.9	1442.7	9	1.1	3.0	0.6	9	2.19	2.12	3.91	-1.16	9	0.12	0.71	-0.00
50.	9	1460.5	8.1	1467.1	1445.5	8	2.5	12.9	0.3	9	2.46	1.73	3.90	-0.68	8	0.41	2.49	-0.00
75.	9	1462.2	6.3	1467.5	1449.8	9	1.9	6.1	0.4	9	2.73	1.35	3.90	0.10	9	0.25	1.14	-0.02
100.	9	1463.3	5.3	1467.9	1452.8	9	1.1	3.7	0.5	9	2.88	1.16	3.89	0.64	9	0.14	0.67	-0.01
125.	9	1464.4	4.7	1468.3	1454.0	9	1.3	4.4	0.4	9	3.01	1.02	3.89	0.81	9	0.18	0.78	-0.00
150.	9	1465.2	4.5	1468.7	1454.5	8	0.8	3.2	0.2	9	3.10	0.98	3.88	0.82	9	0.10	0.57	-0.06
200.	9	1466.4	4.5	1469.5	1455.2	9	0.6	1.6	0.4	9	3.18	0.97	3.88	0.80	9	0.07	0.24	-0.01
250.	9	1467.2	4.4	1470.3	1456.2	9	0.5	0.9	0.3	9	3.19	0.95	3.87	0.84	9	-0.00	0.09	-0.12
300.	8	1469.4	1.7	1471.2	1467.2	8	0.7	3.0	0.2	8	3.47	0.39	3.87	2.97	8	-0.01	0.05	-0.15
400.	8	1471.0	1.6	1472.5	1469.0	8	0.5	1.0	0.4	8	3.45	0.36	3.81	3.00	8	-0.01	0.02	-0.05
500.	7	1472.9	1.4	1473.9	1470.9	7	0.4	0.6	0.4	7	3.52	0.32	3.75	3.05	7	-0.02	0.03	-0.13
600.	7	1474.5	1.3	1475.6	1472.5	7	0.6	1.5	0.2	7	3.51	0.31	3.74	3.05	7	-0.01	0.00	-0.04
700.	7	1476.1	1.3	1477.2	1474.1	6	0.3	0.5	0.4	7	3.49	0.30	3.73	3.04	7	-0.04	0.01	-0.27
800.	6	1477.9	1.1	1478.8	1475.8	6	0.7	1.5	0.4	6	3.52	0.26	3.71	3.03	6	-0.00	-0.00	-0.02
900.	6	1479.6	1.1	1480.3	1477.5	6	0.5	1.0	0.4	6	3.51	0.24	3.69	3.05	6	-0.01	0.01	-0.03
1000.	6	1481.2	1.0	1481.9	1479.3	5	0.9	3.0	0.5	6	3.50	0.23	3.67	3.07	5	-0.02	-0.00	-0.05
1100.	6	1482.8	0.9	1483.5	1481.0	6	0.3	0.5	0.5	6	3.47	0.22	3.65	3.08	6	-0.02	0.00	-0.05
1200.	6	1484.3	0.9	1485.1	1482.8	6	0.5	0.8	0.5	6	3.45	0.20	3.62	3.10	6	-0.01	0.01	-0.04
1300.	6	1486.0	0.8	1486.7	1484.6	6	0.5	0.8	0.4	6	3.45	0.17	3.60	3.14	6	0.03	0.15	-0.02
1400.	6	1487.7	0.6	1488.3	1486.6	6	1.0	3.0	0.5	6	3.45	0.14	3.58	3.20	6	0.01	0.03	-0.01
1500.	4	1489.5	0.2	1489.7	1489.3	4	0.5	0.7	0.4	4	3.48	0.05	3.53	3.43	4	0.01	0.06	-0.01
1750.	4	1493.4	0.2	1493.6	1493.2	4	0.5	0.5	0.4	4	3.38	0.05	3.44	3.34	4	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	4	1496.7	0.3	1497.0	1496.3	4	0.4	0.4	0.4	4	3.17	0.07	3.23	3.06	4	-0.03	-0.02	-0.03
2500.	3	1503.1	0.4	1503.5	1502.8	3	0.4	0.4	0.3	3	2.65	0.08	2.74	2.58	3	-0.04	-0.03	-0.04
3000.	1	1507.9	0.0	1507.9	1507.9	1	0.2	0.2	0.2	1	1.77	0.00	1.77	1.77	1	-0.07	-0.07	-0.07

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 6

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	7	1450.2	8.7	1466.7	1441.2	0	0.0	0.0	0.0	7	0.99	1.80	4.42	-0.88	0	0.00	0.00	0.00
10.	7	1452.2	9.8	1467.5	1441.5	7	6.1	17.5	-4.3	7	1.28	1.95	4.40	-0.89	7	0.91	3.63	-1.07
20.	7	1454.4	11.9	1468.1	1441.3	7	7.0	26.8	-9.4	7	1.58	2.36	4.38	-0.99	7	0.95	5.30	-3.14
30.	7	1455.1	12.5	1467.6	1441.3	6	1.5	8.5	-4.3	7	1.61	2.53	4.16	-1.22	7	0.00	1.71	-1.28
50.	7	1456.0	12.6	1466.8	1442.3	7	1.4	5.3	-2.7	7	1.63	2.60	3.86	-1.18	7	0.09	1.04	-0.84
75.	7	1456.8	11.9	1467.5	1442.9	7	1.1	3.2	-0.2	7	1.67	2.48	3.91	-1.19	7	0.06	0.43	-0.20
100.	7	1458.3	10.8	1468.1	1446.0	7	1.8	3.8	0.5	7	1.87	2.25	3.94	-0.68	7	0.25	0.62	-0.02
125.	7	1459.4	9.7	1467.5	1446.8	7	1.3	4.0	-0.7	7	2.00	2.03	3.71	-0.61	7	0.16	0.72	-0.28
150.	6	1462.8	7.2	1467.9	1452.4	6	1.6	4.3	-0.2	6	2.61	1.51	3.72	0.45	6	0.22	0.77	-0.20
200.	6	1465.8	3.9	1469.0	1459.7	6	2.1	6.1	0.3	6	3.06	0.83	3.77	1.79	6	0.33	1.18	-0.04
250.	6	1467.4	2.6	1469.7	1463.0	6	0.7	1.7	0.4	6	3.22	0.56	3.74	2.28	6	0.03	0.20	-0.02
300.	5	1468.9	1.9	1470.4	1465.6	5	0.7	1.6	0.4	5	3.36	0.41	3.71	2.66	5	0.04	0.23	-0.02
400.	4	1471.3	0.6	1472.0	1470.8	4	0.5	0.5	0.5	4	3.53	0.13	3.69	3.41	4	0.00	0.00	0.00
500.	4	1472.9	0.6	1473.6	1472.4	4	0.5	0.5	0.5	4	3.52	0.13	3.67	3.40	4	-0.00	-0.00	-0.01
600.	4	1474.5	0.6	1475.1	1473.8	4	0.5	0.5	0.4	4	3.48	0.14	3.63	3.34	4	-0.01	-0.00	-0.02
700.	4	1476.0	0.7	1476.6	1475.2	4	0.5	0.5	0.4	4	3.46	0.15	3.59	3.27	4	-0.01	0.00	-0.02
800.	4	1477.6	0.6	1478.1	1476.8	4	0.5	0.5	0.4	4	3.43	0.15	3.56	3.25	4	-0.01	-0.00	-0.01
900.	4	1479.2	0.7	1479.8	1478.4	4	0.5	0.5	0.5	4	3.42	0.16	3.57	3.24	4	-0.00	0.00	-0.01
1000.	4	1480.8	0.7	1481.4	1480.0	4	0.5	0.5	0.5	4	3.40	0.16	3.56	3.22	4	-0.01	-0.00	-0.01
1100.	4	1482.3	0.8	1483.0	1481.4	4	0.5	0.5	0.4	4	3.36	0.18	3.53	3.16	4	-0.01	-0.01	-0.02
1200.	3	1483.6	0.9	1484.6	1482.9	3	0.5	0.5	0.5	3	3.29	0.21	3.52	3.12	3	-0.01	-0.00	-0.01
1300.	3	1485.2	0.8	1486.1	1484.6	3	0.5	0.5	0.4	3	3.25	0.20	3.48	3.11	3	-0.01	-0.01	-0.01
1400.	3	1486.8	0.9	1487.8	1486.3	3	0.5	0.5	0.5	3	3.24	0.21	3.48	3.12	3	-0.00	0.00	-0.01
1500.	3	1488.4	0.8	1489.4	1487.9	3	0.5	0.5	0.5	3	3.22	0.19	3.44	3.10	3	-0.01	-0.01	-0.01
1750.	3	1492.6	1.0	1493.7	1491.9	3	0.5	0.5	0.5	3	3.20	0.24	3.47	3.04	3	-0.00	0.00	-0.01
2000.	1	1495.6	0.0	1495.6	1495.6	1	0.4	0.4	0.4	1	2.93	0.00	2.93	2.93	1	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	1	1501.4	0.0	1501.4	1501.4	1	0.4	0.4	0.4	1	2.26	0.00	2.26	2.26	1	-0.04	-0.04	-0.04

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 7

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	1	1450.1	0.0	1450.1	1450.1	0	0.0	0.0	0.0	18	5.94	2.13	8.44	1.57	0	0.00	0.00	0.00
10.	1	1442.6	0.0	1442.6	1442.6	1	-22.9	-22.9	-22.9	18	4.53	2.54	7.87	-0.19	18	-4.30	-0.18	-12.44
20.	1	1438.4	0.0	1438.4	1438.4	1	-12.8	-12.8	-12.8	18	3.48	2.83	7.23	-1.50	18	-3.14	-0.18	-9.02
30.	1	1438.6	0.0	1438.6	1438.6	1	0.6	0.6	0.6	18	2.79	2.79	6.52	-1.58	18	-1.76	-0.18	-3.90
50.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	17	2.20	2.18	4.52	-1.42	17	-1.21	0.43	-3.22
75.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	17	2.09	1.94	3.69	-1.40	17	0.14	1.56	-0.91
100.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	17	2.22	1.83	3.76	-1.30	17	0.19	1.42	-0.34
125.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	16	2.61	1.59	3.79	-1.10	16	0.24	0.96	-0.15
150.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	16	2.75	1.61	3.81	-1.05	16	0.16	0.59	-0.11
200.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	14	3.34	1.13	4.01	-0.52	14	0.08	0.30	-0.06
250.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	13	3.68	0.18	3.99	3.26	13	0.00	0.14	-0.08
300.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	13	3.69	0.17	3.94	3.32	13	0.00	0.12	-0.06
400.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	13	3.69	0.20	4.15	3.45	13	-0.00	0.08	-0.05
500.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	13	3.65	0.19	4.00	3.40	13	-0.02	0.01	-0.06
600.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	13	3.61	0.18	3.89	3.34	13	-0.01	0.01	-0.05
700.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	13	3.57	0.19	3.89	3.29	13	-0.01	-0.00	-0.03
800.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	13	3.52	0.19	3.85	3.27	13	-0.01	-0.00	-0.03
900.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	13	3.48	0.18	3.81	3.26	13	-0.01	0.00	-0.03
1000.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	12	3.41	0.14	3.71	3.23	12	-0.01	0.00	-0.03
1100.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	12	3.37	0.11	3.56	3.23	12	-0.01	-0.00	-0.05
1200.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	11	3.31	0.09	3.48	3.21	11	-0.01	-0.00	-0.02
1300.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	11	3.28	0.08	3.44	3.20	11	-0.01	-0.00	-0.02
1400.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	11	3.24	0.08	3.41	3.18	11	-0.01	-0.00	-0.02
1500.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	11	3.20	0.08	3.39	3.10	11	-0.01	-0.00	-0.03
1750.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	10	3.14	0.12	3.17	2.82	10	-0.02	-0.00	-0.03
2000.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	7	2.87	0.18	3.12	2.69	7	-0.03	-0.02	-0.04
2500.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	3	2.41	0.30	2.64	2.07	3	-0.04	-0.03	-0.05

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 8

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	8	1469.7	8.0	1482.6	1456.2	0	0.0	0.0	0.0	8	5.48	1.75	8.23	2.26	0	0.00	0.00	0.00
10.	8	1465.7	9.2	1481.8	1453.7	8	-12.5	1.2	-38.1	8	4.42	1.98	7.97	1.77	8	-3.29	0.15	-9.63
20.	8	1462.5	11.5	1481.0	1444.5	8	-9.8	1.2	-28.0	8	3.59	2.51	7.72	-0.45	8	-2.55	0.15	-6.77
30.	8	1459.2	11.2	1475.2	1440.9	8	-12.0	0.6	-32.9	8	2.74	2.37	6.17	-1.27	8	-3.14	-0.06	-8.66
50.	8	1451.9	7.3	1461.1	1440.5	8	-9.5	-0.6	-21.5	8	0.93	1.38	2.67	-1.40	8	-2.37	-0.20	-5.33
75.	7	1454.2	9.1	1464.1	1442.1	7	1.8	9.8	-11.3	7	1.21	1.81	3.15	-1.25	7	0.18	1.93	-2.71
100.	7	1454.1	10.7	1466.3	1440.7	7	-0.1	3.5	-7.3	7	1.13	2.10	3.57	-1.25	7	-0.11	0.66	-1.54
125.	7	1454.2	10.5	1467.1	1443.4	7	0.0	3.3	-10.1	7	0.98	2.13	3.64	-1.04	7	-0.18	0.51	-2.38
150.	6	1456.1	11.3	1467.8	1445.0	6	1.6	2.6	0.9	6	1.30	2.32	3.72	-1.00	6	0.20	0.38	0.05
200.	6	1458.9	10.9	1469.5	1446.6	5	1.5	2.4	0.7	6	1.69	2.29	3.90	-0.82	6	0.24	0.46	-0.03
250.	6	1461.5	9.9	1470.6	1447.7	5	1.7	3.8	0.5	6	2.03	2.11	3.97	-0.88	6	0.23	0.67	0.01
300.	5	1464.9	9.8	1471.5	1448.8	4	0.7	0.9	0.5	5	2.54	2.14	3.98	-0.95	5	0.16	0.76	-0.04
400.	4	1471.2	3.4	1473.1	1466.1	4	1.2	2.5	0.4	4	3.54	0.77	3.95	2.38	4	0.14	0.43	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 166 FOR MONTH 9

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	7	1467.4	6.3	1475.9	1461.8	0	0.0	0.0	0.0	7	4.75	1.24	6.47	3.46	0	0.00	0.00	0.00
10.	7	1467.1	6.6	1475.9	1460.2	7	-1.0	4.0	-4.9	7	4.64	1.32	6.44	3.27	7	-0.34	0.82	-1.31
20.	6	1467.6	7.8	1475.8	1457.9	6	-1.6	14.0	-15.5	7	4.36	1.63	6.37	2.68	7	-0.86	2.44	-3.99
30.	6	1466.5	6.1	1474.4	1453.7	6	-3.1	3.0	-12.8	6	4.32	1.90	5.99	1.62	6	-0.87	0.55	-3.11
50.	6	1461.3	8.8	1472.9	1449.0	5	-5.2	0.3	-9.1	6	2.97	1.85	5.56	0.44	6	-1.63	-0.12	-2.96
75.	6	1458.1	6.2	1466.3	1450.7	5	-2.8	4.6	-13.3	6	2.06	1.19	3.76	0.65	5	-0.91	0.76	-3.41
100.	6	1459.5	7.6	1467.4	1449.3	6	1.6	5.4	-2.2	6	2.24	1.47	3.86	0.26	6	0.20	0.98	-0.69
125.	6	1460.7	8.6	1468.9	1448.7	6	1.4	3.2	-0.7	6	2.36	1.73	4.09	-0.09	6	0.15	0.55	-0.45
150.	5	1460.6	9.7	1470.3	1449.3	5	1.3	2.7	0.2	5	2.24	2.02	4.30	-0.22	5	0.14	0.50	-0.16
200.	3	1463.6	10.8	1472.8	1451.8	2	0.9	1.5	0.4	3	2.72	2.25	4.66	0.25	3	0.79	2.24	-0.10
250.	3	1466.4	8.6	1474.0	1457.0	3	1.7	3.2	0.7	3	3.08	1.86	4.75	1.08	3	0.22	0.51	0.05
300.	1	1474.8	0.0	1474.8	1474.8	1	0.5	0.5	0.5	1	4.73	0.00	4.73	4.73	1	-0.01	-0.01	-0.01
400.	1	1475.8	0.0	1475.8	1475.8	1	0.3	0.3	0.3	1	4.57	0.00	4.57	4.57	1	-0.05	-0.05	-0.05
500.	1	1476.9	0.0	1476.9	1476.9	1	0.2	0.2	0.2	1	4.43	0.00	4.43	4.43	1	-0.07	-0.07	-0.07
600.	1	1477.8	0.0	1477.8	1477.8	1	0.3	0.3	0.3	1	4.27	0.00	4.27	4.27	1	-0.04	-0.04	-0.04
700.	1	1478.9	0.0	1478.9	1478.9	1	0.3	0.3	0.3	1	4.12	0.00	4.12	4.12	1	-0.05	-0.05	-0.05
800.	1	1479.8	0.0	1479.8	1479.8	1	0.3	0.3	0.3	1	3.94	0.00	3.94	3.94	1	-0.06	-0.06	-0.06
900.	1	1480.8	0.0	1480.8	1480.8	1	1.0	1.	1.0	1	3.79	0.00	3.79	3.79	1	0.00	0.00	0.00
1000.	1	1481.8	0.0	1481.8	1481.8	1	0.3	0.3	0.3	1	3.64	0.00	3.64	3.64	1	-0.05	-0.05	-0.05
1100.	1	1483.1	0.0	1483.1	1483.1	1	0.4	0.4	0.4	1	3.55	0.00	3.55	3.55	1	-0.01	-0.01	-0.01
1200.	1	1484.6	0.0	1484.6	1484.6	1	0.5	0.5	0.5	1	3.51	0.00	3.51	3.51	1	-0.01	-0.01	-0.01
1300.	1	1486.1	0.0	1486.1	1486.1	1	0.5	0.5	0.5	1	3.48	0.00	3.48	3.48	1	-0.01	-0.01	-0.01
1400.	1	1487.8	0.0	1487.8	1487.8	1	0.5	0.5	0.5	1	3.46	0.00	3.46	3.46	1	-0.01	-0.01	-0.01
1500.	1	1489.4	0.0	1489.4	1489.4	1	0.5	0.5	0.5	1	3.45	0.00	3.45	3.45	1	-0.00	-0.00	-0.00
1750.	1	1493.5	0.0	1493.5	1493.5	1	0.5	0.5	0.5	1	3.42	0.00	3.42	3.42	1	-0.00	-0.00	-0.00
2000.	1	1497.3	0.0	1497.3	1497.3	1	0.5	0.5	0.5	1	3.31	0.00	3.31	3.31	1	-0.02	-0.02	-0.02
2500.	1	1504.0	0.0	1504.0	1504.0	1	0.4	0.4	0.4	1	2.86	0.00	2.86	2.86	1	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 10

DEPTH	VELOCITY					VELOCITY GRADIENT				TEMPERATURE					TEMPERATURE GRADIENT			
	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN	NO	AVG	S D	MAX	MIN	NO	AVG	MAX	MIN
0.	18	1462.5	5.3	1476.4	1449.1	0	0.0	0.0	0.0	19	3.56	1.88	6.45	0.55	0	0.00	0.00	0.00
10.	19	1463.1	9.2	1476.5	1449.5	19	0.6	2.4	-1.2	19	3.56	1.89	6.44	0.59	19	0.01	0.37	-0.40
20.	19	1463.4	9.0	1476.6	1450.8	19	0.4	2.0	-3.0	19	3.58	1.85	6.43	1.06	19	-0.01	0.41	-0.30
30.	19	1463.4	9.1	1476.8	1451.0	18	-0.2	2.5	-11.2	19	3.55	1.88	6.42	1.07	19	-0.18	0.30	-2.79
50.	19	1463.0	9.5	1475.5	1450.7	18	-1.8	6.1	-25.4	19	3.55	1.97	6.02	0.90	19	-0.67	1.22	-6.60
75.	19	1462.3	9.1	1475.9	1449.0	19	0.5	24.4	-9.5	19	3.02	1.87	6.00	0.39	19	-0.10	5.33	-2.51
100.	18	1463.2	9.5	1476.3	1446.4	18	-0.4	4.1	-10.2	18	3.08	1.96	5.99	-0.27	18	-0.22	0.77	-2.54
125.	17	1463.5	9.4	1476.8	1446.5	17	0.1	3.8	-9.5	17	3.02	1.92	6.00	-0.36	17	-0.10	0.69	-2.35
150.	14	1463.7	10.1	1476.6	1446.7	13	0.6	2.0	0.1	14	2.96	2.08	5.83	-0.45	14	-0.23	0.28	-3.14
200.	9	1468.9	7.0	1476.9	1457.2	9	0.7	3.3	0.2	9	3.83	1.48	5.67	1.37	9	0.04	0.52	-0.10
250.	7	1472.7	2.2	1476.7	1470.5	6	0.3	0.8	-0.2	7	4.44	0.51	5.38	3.91	7	-0.06	0.03	-0.19
300.	7	1473.2	1.8	1476.6	1471.4	4	0.3	0.5	0.2	7	4.35	0.44	5.16	3.93	6	-0.05	-0.03	-0.09
400.	7	1474.1	1.6	1477.1	1472.5	7	0.3	0.5	0.2	7	4.18	0.37	4.89	3.81	7	-0.04	-0.03	-0.08
500.	5	1475.3	1.7	1478.1	1474.0	5	0.3	0.5	0.1	5	4.05	0.39	4.73	3.77	5	-0.04	0.00	-0.09
600.	5	1476.5	1.6	1479.2	1475.3	4	0.4	0.5	0.4	5	3.96	0.37	4.60	3.69	5	-0.02	-0.02	-0.04
700.	5	1477.9	1.5	1480.5	1476.9	5	0.4	0.5	0.4	5	3.88	0.35	4.50	3.66	5	-0.02	-0.01	-0.03
800.	4	1478.4	0.2	1478.6	1478.3	4	0.3	0.5	0.1	4	3.62	0.03	3.66	3.60	4	-0.05	-0.02	-0.10
900.	4	1479.7	0.4	1480.2	1479.2	4	0.5	0.5	0.4	4	3.53	0.10	3.66	3.42	4	-0.01	-0.01	-0.02
1000.	4	1481.2	0.5	1481.9	1480.8	4	0.5	0.5	0.4	4	3.51	0.11	3.66	3.40	4	-0.01	-0.01	-0.02
1100.	4	1482.8	0.6	1483.6	1482.3	4	0.5	0.6	0.5	4	3.48	0.12	3.65	3.37	4	-0.00	-0.01	-0.01
1200.	4	1484.4	0.5	1485.1	1484.1	4	0.5	0.7	0.5	4	3.47	0.11	3.63	3.39	4	0.00	0.02	-0.01
1300.	4	1486.1	0.4	1486.7	1485.9	4	0.5	0.6	0.5	4	3.47	0.09	3.61	3.41	4	0.00	0.02	-0.01
1400.	4	1487.8	0.4	1488.3	1487.4	4	0.5	0.6	0.5	4	3.47	0.09	3.58	3.37	4	-0.00	0.02	-0.02
1500.	4	1489.4	0.5	1489.8	1488.8	4	0.4	0.5	0.4	4	3.44	0.12	3.55	3.30	4	-0.01	-0.01	-0.03
1750.	2	1493.7	0.4	1493.9	1493.4	2	0.5	0.5	0.5	2	3.45	0.09	3.51	3.38	2	-0.00	-0.00	-0.00
2000.	1	1496.1	0.0	1496.1	1496.1	1	0.3	0.3	0.3	1	3.02	0.00	3.02	3.02	1	-0.06	-0.06	-0.06

UNCLASSIFIED
Security Classification

DOCUMENT CONTROL DATA - R & D

(Security classification of title, body of abstract and indexing annotation must be entered when the overall report is classified)

1. ORIGINATING ACTIVITY *(Corporate author)*
AERO-ELECTRONIC TECHNOLOGY DEPARTMENT
U.S. NAVAL AIR DEVELOPMENT CENTER
JOHNSVILLE, WARMINSTER, PENNSYLVANIA 18974

2a. REPORT SECURITY CLASSIFICATION
UNCLASSIFIED
2b. GROUP

3. REPORT TITLE
THE VARIATION OF SOUND VELOCITY AND TEMPERATURE IN THE NORTH ATLANTIC
VOLUME I AND VOLUME II

4. DESCRIPTIVE NOTES *(Type of report and inclusive dates)*

5. AUTHOR(S) *(First name, middle initial, last name)*
TOROK, STEVE F.
BELLEW, IRA T.

6. REPORT DATE
1966

7a. TOTAL NO. OF PAGES
1181

7b. NO. OF REFS

8a. CONTRACT OR GRANT NO.

b. PROJECT NO.
RU2220-000/2021/R104-03-01

c.

d.

9a. ORIGINATOR'S REPORT NUMBER(S)
6710
NADC-AE-~~6610~~

9b. OTHER REPORT NO(S) *(Any other numbers that may be assigned this report)*

10. DISTRIBUTION STATEMENT
DISTRIBUTION OF THIS DOCUMENT IS UNLIMITED.

11. SUPPLEMENTARY NOTES

12. SPONSORING MILITARY ACTIVITY
NAVAL AIR SYSTEMS COMMAND
DEPARTMENT OF THE NAVY

13. ABSTRACT

This document presents sound velocity and temperature data as a function of geographical area (North Atlantic), month, and season for standard depths. The subject matter presented is taken from historical data available on tape at the Naval A[illegible] Development Center.

DD FORM 1473 (PAGE 1)
S/N 0101-807-6811

UNCLASSIFIED
Security Classification

14 KEY WORDS	LINK A		LINK B		LINK C	
	ROLE	WT	ROLE	WT	ROLE	WT
1° SQ MONTH						
1° SQ SEASON						
VELOCITY GRADIENT						
TEMPERATURE GRADIENT						