

ESD-TR-74-43

ESD ACCESSION LIST

DRI Call No. 80113Copy No. 1 of 2 cys.

Technical Note

1974-14

International Seismic Month
Event ListR. T. Lacoss
R. E. Needham
B. R. Julian

27 February 1974

Prepared for the Advanced Research Projects Agency
under Electronic Systems Division Contract F19628-73-C-0002 by

Lincoln Laboratory

MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

LEXINGTON, MASSACHUSETTS

ESD RECORD COPY
RETURN TO
SCIENTIFIC & TECHNICAL INFORMATION DIVISION
(DRI), Building 1435

AD0776021

Approved for public release; distribution unlimited.

MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
LINCOLN LABORATORY

INTERNATIONAL SEISMIC MONTH EVENT LIST

R. T. LACOSS
R. E. NEEDHAM
B. R. JULIAN
Group 22

TECHNICAL NOTE 1974-14

27 FEBRUARY 1974

Approved for public release; distribution unlimited.

LEXINGTON

MASSACHUSETTS

The work reported in this document was performed at Lincoln Laboratory, a center for research operated by Massachusetts Institute of Technology. This research is a part of Project Vela Uniform, which is sponsored by the Advanced Research Projects Agency of the Department of Defense under Air Force Contract F19628-73-C-0002 (ARPA Order 512).

This report may be reproduced to satisfy needs of U.S. Government agencies.

ABSTRACT

A list of seismic events for the period 20 February to 19 March 1972 (The International Seismic Month - ISM) has been compiled using short-period data from a large number of seismic stations and arrays. Hypocenters and other parameters have been obtained for every event and are presented along with comparisons with other event lists for the same time period. Also included are the results of experiments designed to calibrate certain parameters which have been selected to indicate the accuracy of estimated depths and epicenters. The ISM list contains 996 verified events.

Accepted for the Air Force
Eugene C. Raabe, Lt. Col., USAF
Chief, ESD Lincoln Laboratory Project Office

INTERNATIONAL SEISMIC MONTH EVENT LIST

by R. T. Lacoss, R. E. Needham and B. R. Julian

Introduction

In January 1972 a group of seismologists from several countries met in Cambridge, Massachusetts, to discuss problems related to the seismic detection and identification of underground nuclear tests. Considerable interest was expressed at that time in a proposal that a cooperative attempt be made to better assess the capabilities of deployed seismic instrumentation for monitoring worldwide seismic activity. Shortly thereafter several groups of seismologists agreed to informally collaborate in such an undertaking. The period from 20 February to 19 March 1972 (The International Seismic Month - ISM) was selected for the experiment and the Lincoln Laboratory agreed to act as a data center.

The cooperating groups, more background, and some of the details of the Lincoln role can be found in an earlier report⁽¹⁾. Other reports of Lincoln activity and progress can be found in three Semiannual Technical Summaries^{(2), (3), (4)}. In the present report we give the complete and final list of events which occurred during the ISM and which we have been able to detect and locate using available seismic data. Also included for each event are the parameters assigned to the same events by the USGS PDE (U. S. Geologic Survey Preliminary Determination of Epicenters), the LASA (Large Aperture Seismic Array in Montana) bulletin, the NORSAR (Norwegian Seismic Array) bulletin, and an bulletin generated by a selected set of only 32 stations. Comparison between the ISM list and these others are given. No long-period data is presented or analyzed in this report.

The Data

Appendix I contains the list of 996 ISM events. The data for each event are listed in columns. For each event there are 60 parameters given. These parameters include the actual ISM parameters, USGS PDE parameters, LASA and NORSAR bulletin parameters, and parameters obtained using a selected set of 32 stations. Parameter names are listed in the leftmost column of each page and the definition of each of the parameters is presented at the start of the Appendix. Figure 1 is a map of the 996 epicenters in the ISM event list.

Appendix II is a chronological listing of all LASA and NORSAR bulletin entries which could not be verified or associated with any of the 996 ISM events. These events may be real but we have not been able to verify them with data from other stations. Table I shows in summary form the number of events from various event lists which correspond to ISM events and which are unverified by the ISM list.

TABLE 1

SOURCE	ENTRIES IDENTIFIED WITH ISM EVENTS	UNVERIFIED ENTRIES
USGS PDE	353	2*
LASA BULLETIN	559	96
NORSAR BULLETIN	361	35
32 STATION ISM	818	0
ISM LIST	996	0

* One event located by USGS using no station more than 3° from epicenter was excluded from the ISM as purely local. The other, in South Africa, required use of P_g for location and our program did not have this option.

C18-591

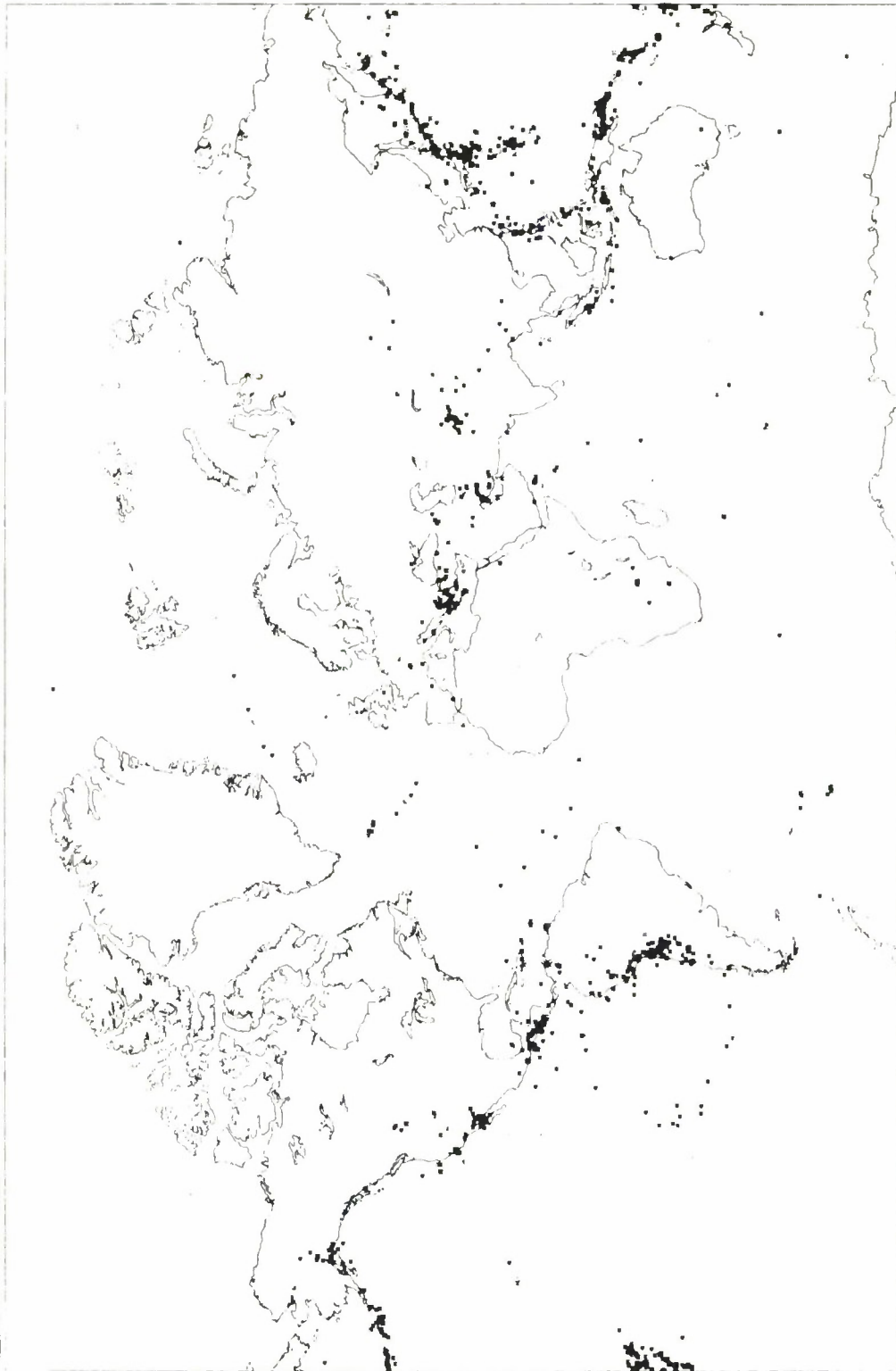


Fig. 1. Map of ISM epicenters.

Almost 200 stations were used in generating the ISM event list. When the list was completed the contributions of all stations were reviewed and a set of only 32 was selected to determine the utility of such a smaller network. Station selection was ad hoc to give good global coverage while using stations which contributed data to large numbers of ISM events. The list of 32 stations and some indication of their contribution to the full ISM are given in Table II. The rightmost column lists the number of ISM events with which the arrivals from that station could be associated. The next column tells how many arrivals were associated with the ISM events. The first numerical column gives the number of arrivals reported by the station. In the case of NORSAR and LASA this last is very large because reports of signal arrivals were obtained from internal array detection logs as well as from the array bulletins. In this report any reference to a 32 station list is to the list of events which could be generated using only data available from these 32 stations.

Of all of the short-period stations used in the ISM only LAO, NAO, HFS, KBL, and CHG and all Canadian stations were specifically read by an analyst or in some other way treated especially for the ISM. For all other stations only picks routinely submitted by the station to USGS for PDE were used. In general, as can be seen to some extent in Table II, the stations given special treatment tended to contribute to more events and to contribute more arrivals to the data base. We would have wished that all stations could be carefully picked for small events and that recording quality could be improved and filtering could be done. Unfortunately this was not possible and our list represents only the best we could do with available data and resources.

TABLE II

STATION	LOCATION	DISTINCT INPUT PICKS	ASSOCIATED PICKS	ASSOCIATED EVENTS
LAO	Montana	3881	1358	734
YKA	N.W. Terr. Canada	634	509	500
UBO	Utah	1082	480	466
NAO	Norway	2297	582	426
HFS	Sweden	502	355	341
MBC	N.W. Terr. Canada	442	332	331
KBL	Afghanistan	983	298	291
ASP	N. Terr. Australia	535	281	281
MAT	Honshu, Japan	544	255	252
COL	Alaska	318	231	228
CHG	Thailand	892	256	222
PNS	Bolivia	390	173	173
CTA	Queensland, Australia	304	172	171
BLC	N.W. Terr. Canada	196	167	166
NUR	Finland	215	166	162
TUC	Arizona	177	152	150
FBC	N.W. Terr. Canada	166	147	147
GBA	India	268	144	144
SPA	South Pole	192	141	141
PMG	New Guinea	236	125	125
KIC	Ivory Coast	227	114	112
CLL	E. Germany	237	109	107
SSF	France	123	103	100
BDF	Brazil	272	101	101
BNG	Cen. African Rep.	209	99	99
QUE	Pakistan	141	99	99
SHI	Iran	185	79	78
BAG	Philippine Is.	84	69	68
BUL	S. Africa	118	68	66
AFI	Samoa	166	56	56
EZN	Turkey	144	55	55
SHL	India	114	52	52

Event Grades

The origin times, hypocenters, and m_b values for events in the ISM are not all equally reliable estimates of those parameters for different events. An attempt has been made to assign grades to events according to the probable reliability of the listed ISM event parameters. Eight grades have been defined and are included in the data of Appendix I. Grades A, B, C, D are for events which could be located without arbitrarily restraining depth. Whenever possible each ISM event has been located by an unrestrained nonlinear weighted least squares fit of reported arrival times and horizontal phase velocities at arrays. All major phases, including depth phases such as pP and pPKP, were treated in the same way by the programs. Any event for which convergence could be obtained with depth greater than zero and less than seven hundred kilometers was assigned a grade of A, B, C, or D. Events which could be located only by arbitrarily restraining depth to zero, seven hundred, or some value in between was assigned a grade of AI, BI, CI, or DI. The I indicates that the depth is indeterminate in the sense just described.

The event grades are based upon six different parameters. These are:

- | | |
|---------|--|
| NAVEMB: | The number of individual station m_b values averaged to obtain the ISM m_b value. |
| DEGF: | Degrees of freedom in the location and origin time estimates. This is equal to the number of scalar observations used in the location minus the number of parameters estimated (three for AI, BI, CI, DI events and four for A, B, C, D events). |
| RATIO: | A measure of the goodness of fit of the observations to |

the estimated origin time and location parameters.

Residuals were weighted inversely by their assigned standard deviations, squared, summed, and divided by DEGF to obtain RATIO.

MAXAX2: Largest principal semiaxis of our estimated epicenter error ellipse. This parameter has kilometers as units and can be calculated only for A, B, C, or D events. Results of some experiments designed to calibrate this parameter, and DEPTHQ which is discussed below, are presented in the final section of this report but more research is required to establish its true meaning and utility. Additional discussion of the error estimation problem will be found in Reference 3.

DEPTHQ: Half length of our estimated depth error bar. It is calculated only for A, B, C, D events and has units of kilometers. It indicates the relative reliability of depths but like MAXAX2 requires further research for absolute calibration and verification of its ultimate utility.

DEPTH: The ISM assigned depth for an event in kilometers.

The exact definition of grades in terms of the above parameters are given in Table III. For each grade all conditions must be met. The number of events in each grade is given in parenthesis in the table.

TABLE III

Grading Rules

<u>Depth Free for Convergence</u>	<u>Depth Fixed for Convergence</u>
Grade = A (306)	Grade = AI (71)
MAXAX2 $\leq$ 100	RATIO $\leq$ 1
RATIO $\leq$ 2	DEGF $\geq$ 5
DEGF $\geq$ 4	NAVEMB $\geq$ 3
DEPTHQ/DEPTH $\leq$ 0.5 or DEPTHQ $\leq$ 25	
NAVEMB $\geq$ 3	
Grade = B (34)	Grade = BI (16)
MAXAX2 $\leq$ 100	RATIO $\leq$ 1
RATIO $\leq$ 2	DEGF $\geq$ 5
DEGF $\geq$ 4	NAVEMB = 1 or 2
DEPTHQ/DEPTH $\leq$ 0.5 or DEPTHQ $\leq$ 25	
NAVEMB = 1 or 2	
Grade = C (83)	Grade = CI (40)
MAXAX2 $\leq$ 100	RATIO $>$ 1
RATIO $\leq$ 2	RATIO $\leq$ 2
DEGF $\geq$ 4	DEGF $\geq$ 5
DEPTHQ/DEPTH $>$ 0.5	NAVEMB $\geq$ 1
DEPTHQ $>$ 25	
NAVEMB $\geq$ 1	
Grade = D (197)	Grade = DI (249)
All run free which are not A, B, or C.	All fixed depth which are not AI, BI, or CI.

The transition from Grade A to D is fairly clear. That is:

A: Reliable hypocenter and m_b

B: Reliable hypocenter but perhaps less reliable m_b

C: Reliable epicenter but perhaps less reliable depth as well as m_b

D: All others.

The transition is more arbitrary and less clear for AI to DI. First note that $DEGF \geq 5$ for AI, BI, CI, whereas it is $DEGF \geq 4$ for A, B, C. In effect, this means we must have at least eight observations used for location in all cases. For AI, BI, we require $RATIO \leq 1$ rather than $RATIO \leq 2$ in the hope that tighter control on that parameter will compensate for not having DEPTHQ or MAXAX2. In case CI we include events with $1 < RATIO \leq 2$ in place of relaxing the depth control parameters which are not available. The transition in terms of NAVEMB is unchanged for I events. We should note that for many purposes events in grades AI, BI, and CI and even many in DI probably have good depths. That is, shallow depths are probably good within a few tens of kilometers and deep events do get listed as deep. Unfortunately this is a subjective and unsubstantiated assertion.

The definition of grades is somewhat arbitrary and the grades themselves are intended simply as aids to users of the event list. One can obtain some indication of the possible reliability of event parameters from the grades and for some research purposes one may wish to consider only events with high reliability to minimize the effects of errors in the event parameters. Unfortunately, for actual discrimination purposes, it would not be possible to consider only events with high reliability as defined by the grades. For example there are 30 D or DI events with listed m_b greater than 4.5, and 5 with m_b greater than 5.0. Even restricting interest to the Asian

geographic region outlined on Figure 2 we find that of 40 events listed with $m_b \geq 4.5$ there are three with grades D or DI.

The 32 station list has also been graded to indicate the possible reliability of the 818 events which could be located with only that set of stations. Table IV summarizes the 32 station grades in comparison to the full ISM grades. In terms of numbers of events we see that the two lists are about the same in the low reliability categories D and DI and the 32 station list has fewer events in the higher reliability categories.

TABLE IV
Grade Distribution of ISM and 32 Station Lists

Grade	Number of ISM Events	Number of 32 Station Events
A	306	237
AI	71	77
B	34	12
BI	16	7
C	83	26
CI	40	24
D	197	195
DI	249	240

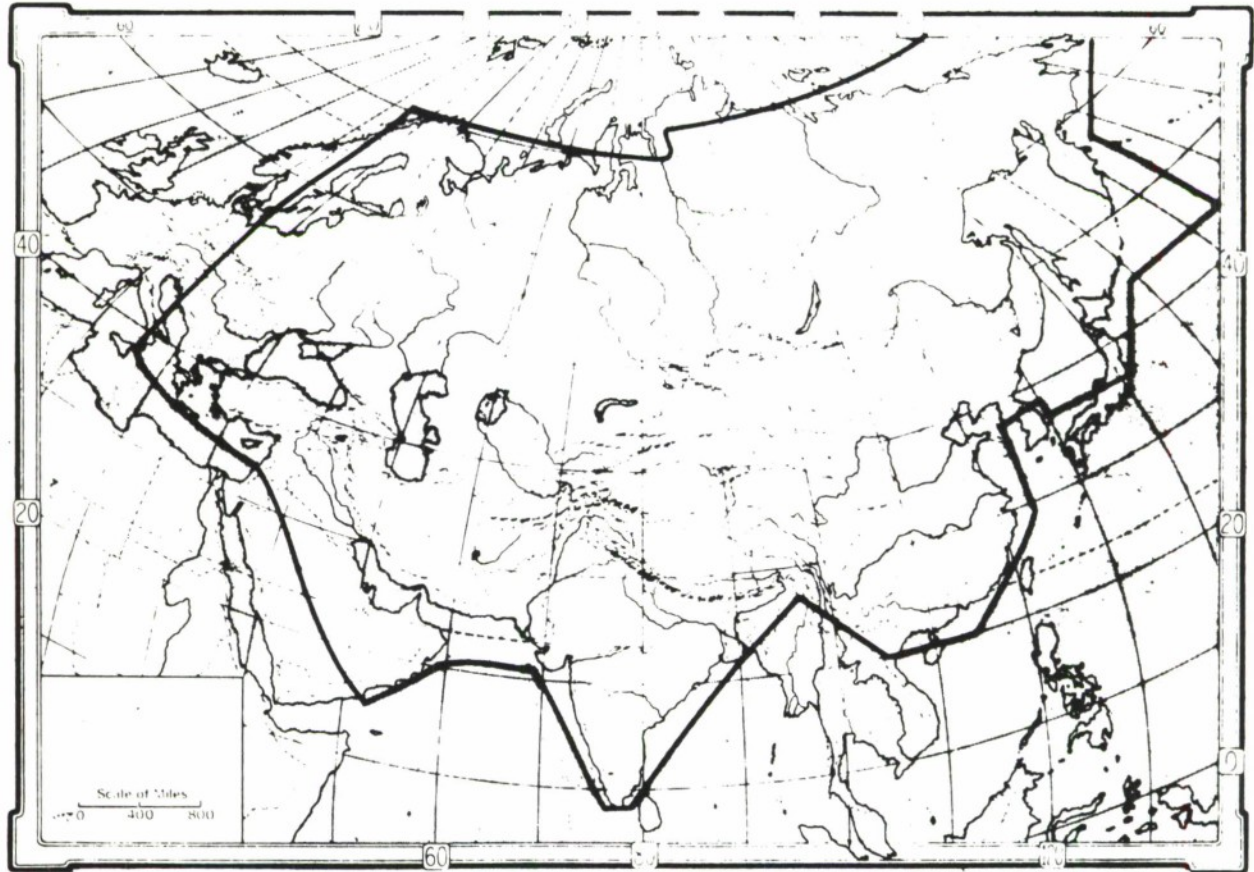


Fig. 2 Outline of geographic area defined by seismic regions 19, 26, 27, 28, 29, 30, 41, 42, 48, 49.

m_b and Detection Statistics

Figure 3 shows a cumulative histogram of the m_b values (AVEMB) for the 859 ISM events for which we were able to determine magnitudes. It also shows a histogram for events within the Asian region defined on Figure 2. In the selected Asian region there were 215 events with m_b assigned and 33 with no m_b value determined.

It is often assumed that the log of the number of events in any region and time interval will vary linearly with m_b . One can then fit straight lines to histograms such as those on Figure 3 and estimate at what magnitude level the detection system seems to start missing events. Basham and Anglin⁽⁵⁾ used preliminary ISM data for a region similar to that of Figure 2 and concluded that the cumulative 90% detection threshold for that region was about 4.0. Since incremental thresholds are normally 0.2 to 0.3 units higher⁽⁶⁾ they estimated the 90% incremental threshold to be 4.3 for that region. The data of Figure 3 do not contradict the conclusion although this fitting of straight lines must be accepted with some scepticism as a method of estimating detection thresholds since it does use a theoretically unsubstantiated assumption about the linear variation of seismic activity with m_b .

Fitting the complete ISM cumulative occurrence of events to obtain a detection and location threshold is doubly bothersome. Not only must the straight-line assumption be accepted but it is even more difficult to find a straight region to fit with a straight line. However, if such a method is used, it is our estimate that the 90% cumulative threshold obtained is between 4.5 and 4.6 with the corresponding incremental threshold 0.2 to 0.3 m_b units higher.

Detection and location thresholds are discussed further on but first the ISM m_b (AVEMB) must be related to the PDF, LASA, and NORSAR bulletin values. Figure 4

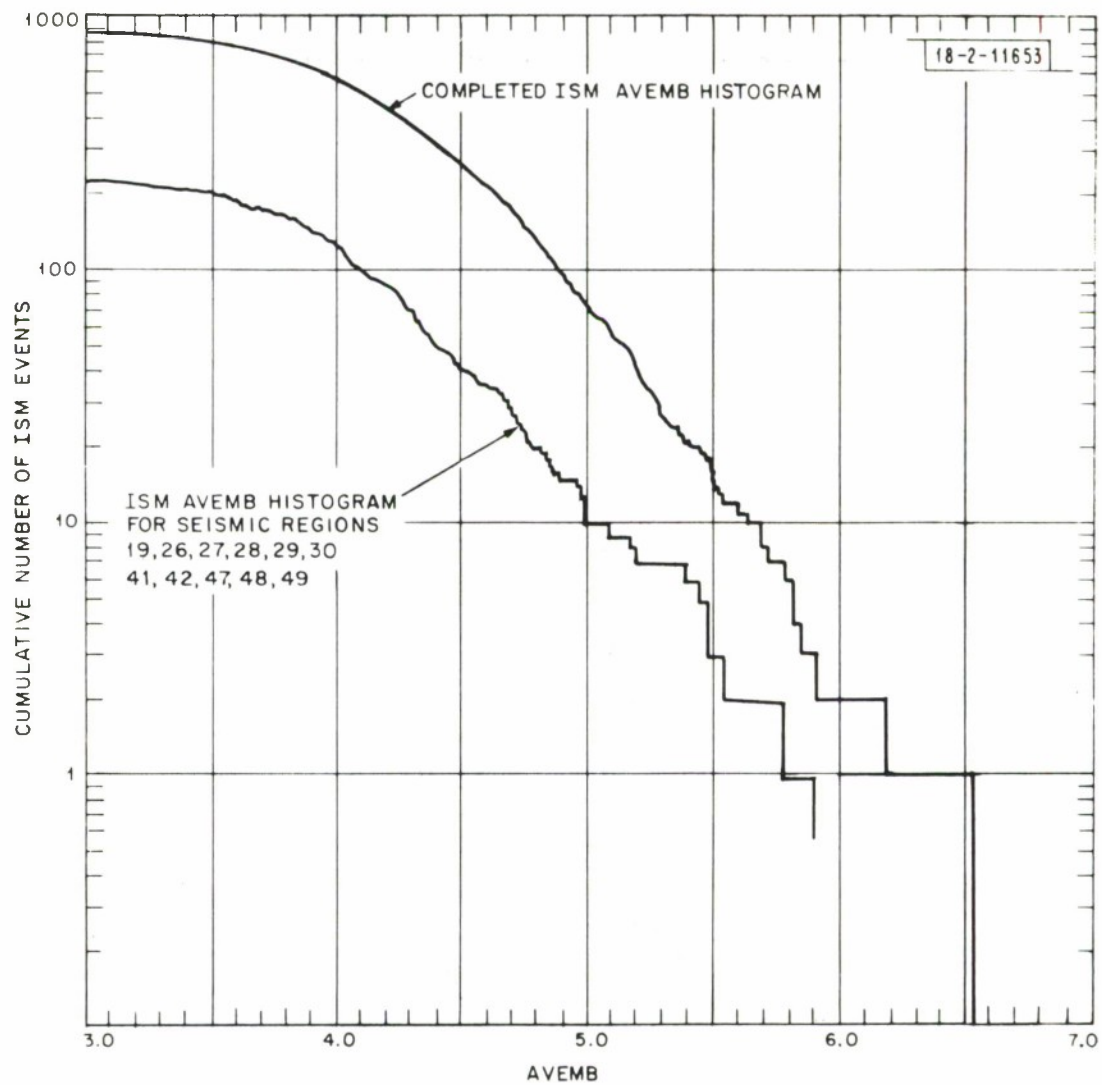


Fig. 3. Cumulative histogram of complete ISM m_b (AVEMB) and for events limited to Asian seismic regions 19, 26, 27, 28, 29, 30, 41, 42, 47, 48, 49.

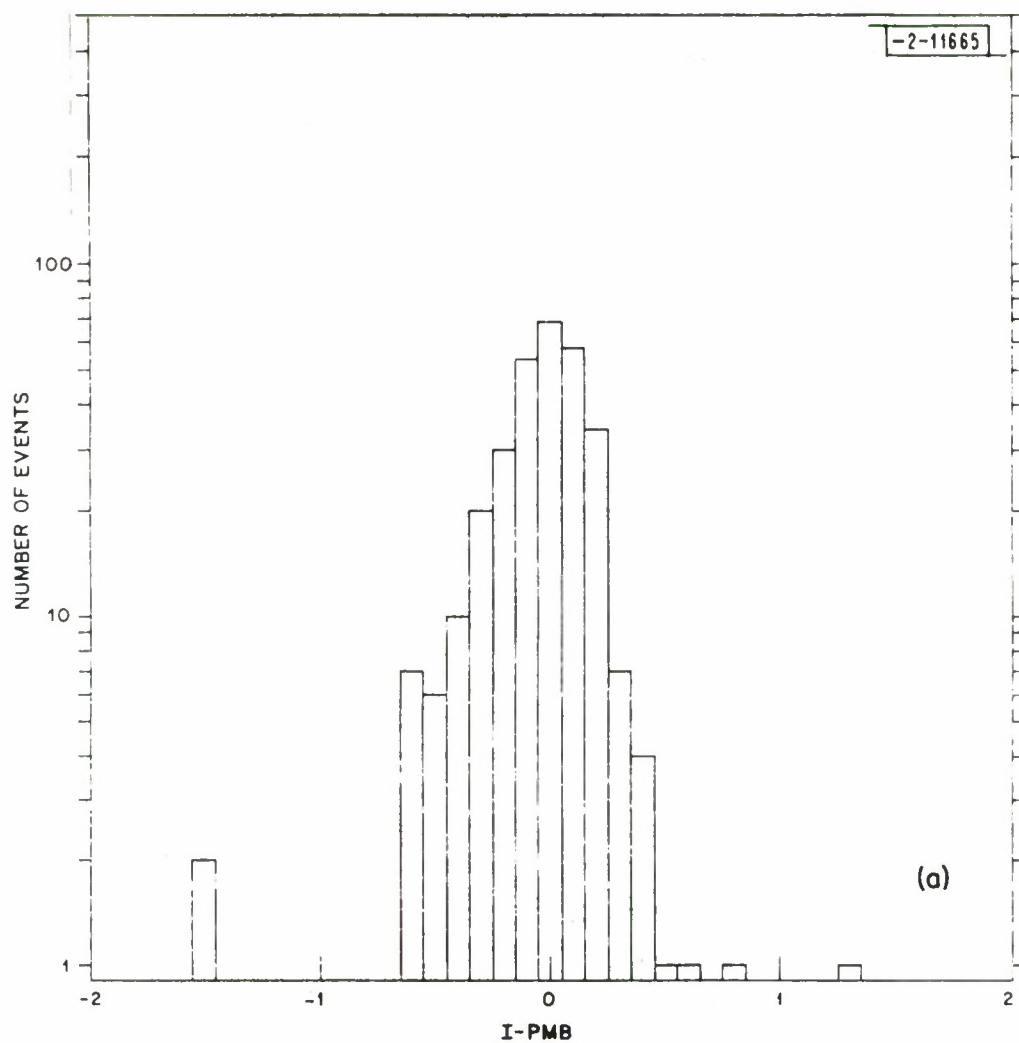


Fig. 4. Histogram of ISM m_b minus (a) PDE m_b , (b) LASA m_b , (c) NORSAR m_b , for events with m_b assigned by both sources involved.

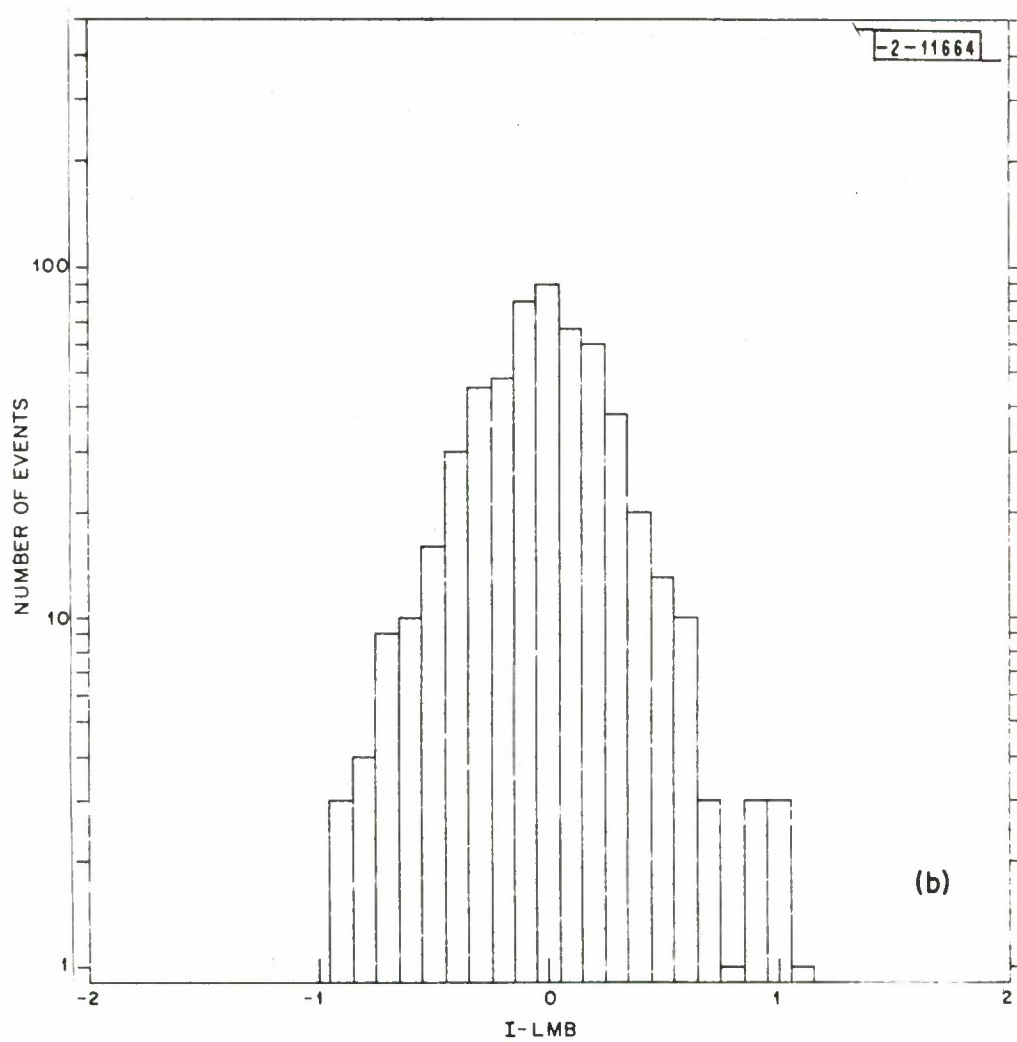


Fig. 4. Continued.

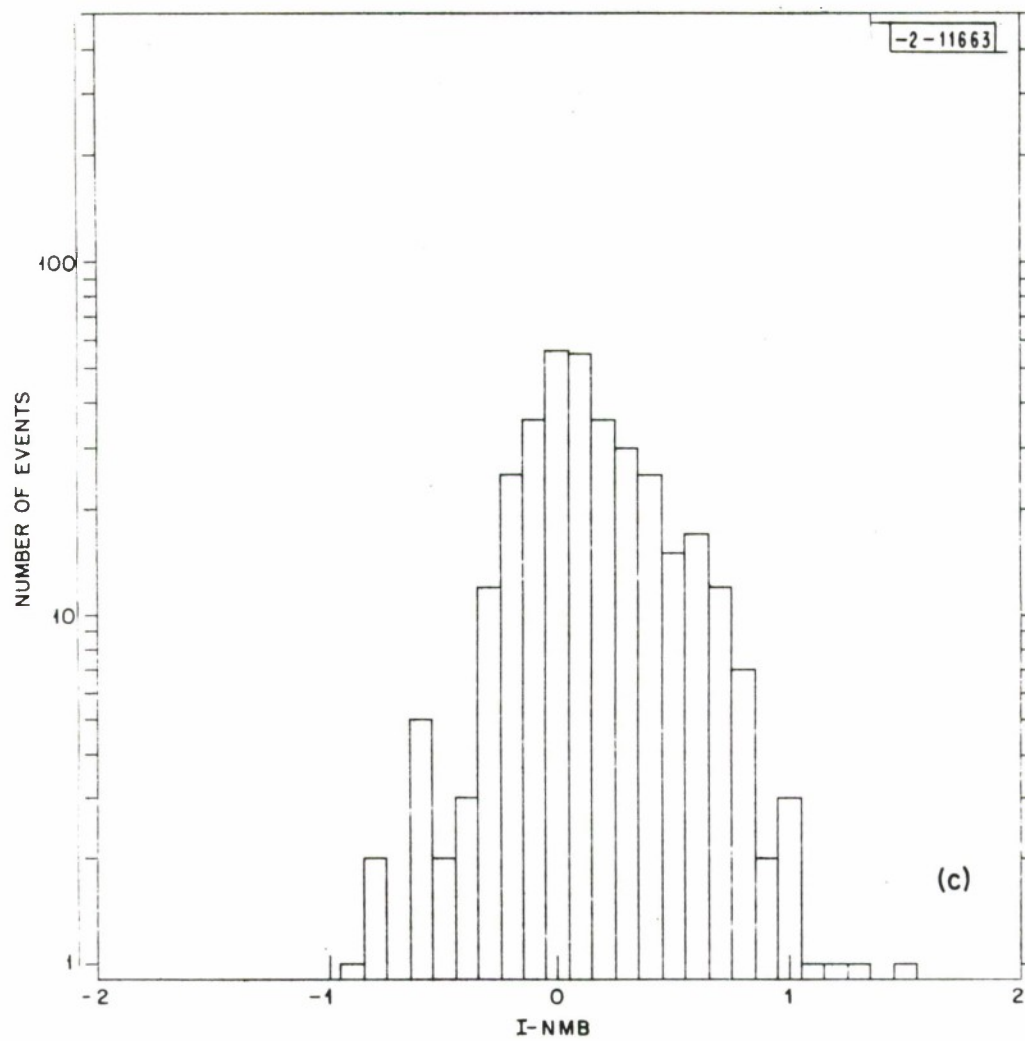


Fig. 4. Continued.

shows histograms of the difference between the ISM m_b and the m_b 's from these other sources. These data hold no special surprises. The scatter between PDE and ISM is less than in the other two cases since both PDE and ISM often average several station values to get their m_b . The average deviation between ISM and PDE, LASA, NORSAR are 0.04, -0.05, and 0.14 units, respectively. Only the last, indicating NORSAR m_b values are high by 0.1 to 0.2 units, might be considered significantly different from zero to be of any concern. In general there is scatter between these various m_b values but no large biases.

Now that the relationship between these m_b values has been statistically characterized we can consider more data related to detection thresholds. Figure 5 shows a histogram of ISM events which did not appear on the USGS PDE list. From this and Figure 3 we estimate that the PDE 90% cumulative threshold is about 5.0 with the incremental 0.2 to 0.3 units higher. This estimate assumes that the ISM missed no events above $m_b = 5.0$ and that the scatter of m_b values can be ignored. It is consistent with what one would get using the fitting of straight-lines approach to PDE data itself.

Figure 6 contains histograms of possible events which appeared in the LASA and NORSAR bulletins for the ISM time period but which could not be verified sufficiently by other station reports to be included in the actual ISM list. The counts for events placed in the region of Asia defined by Figure 2 are indicated by the horizontal lines. Of course these events are unverified, poorly located, and all m_b values are for a single station. Nevertheless if Figure 6 is accepted on face value it is in rough agreement with the detection thresholds discussed above for the ISM. First consider the Asia region only. A 90% incremental threshold of $m_b = 4.2$ or 4.3 is consistent with

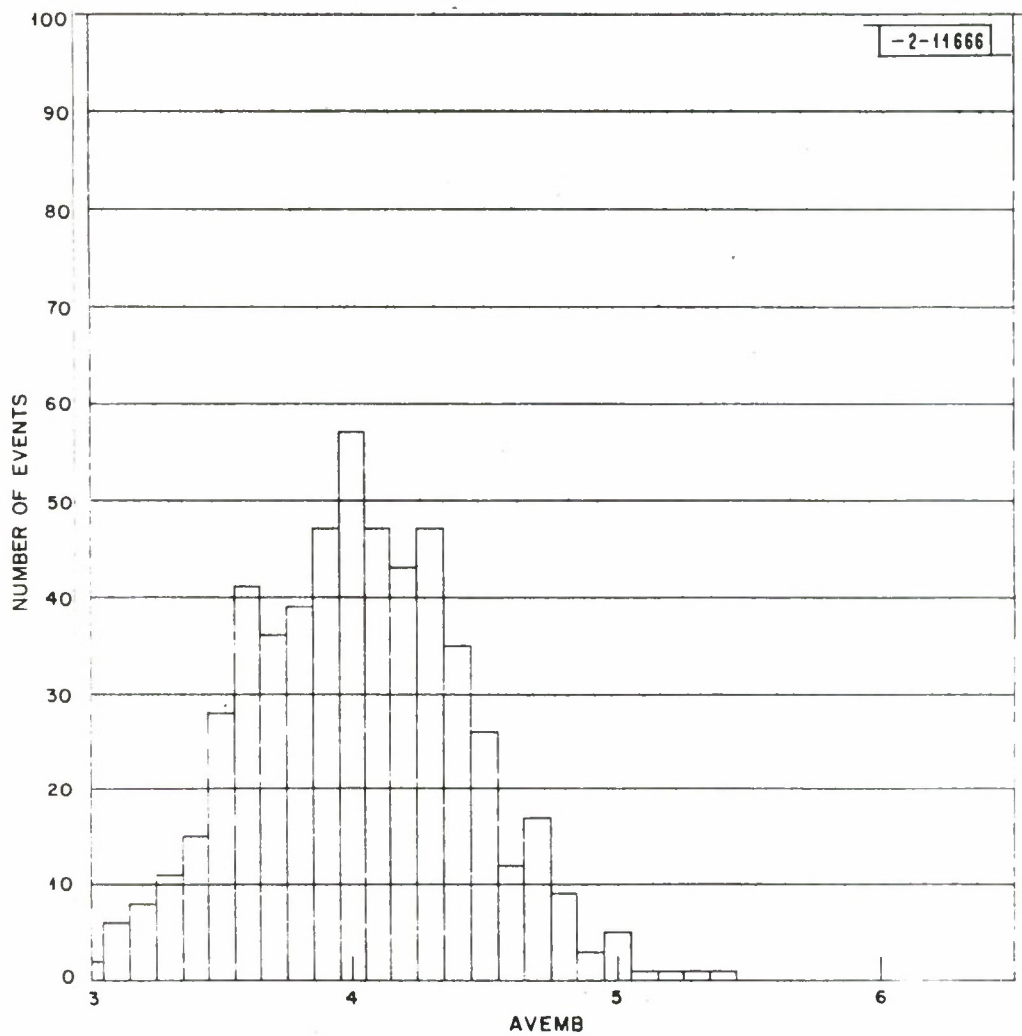


Fig. 5. Histogram of m_b (AVEMB) for ISM events not reported by USGS PDE.

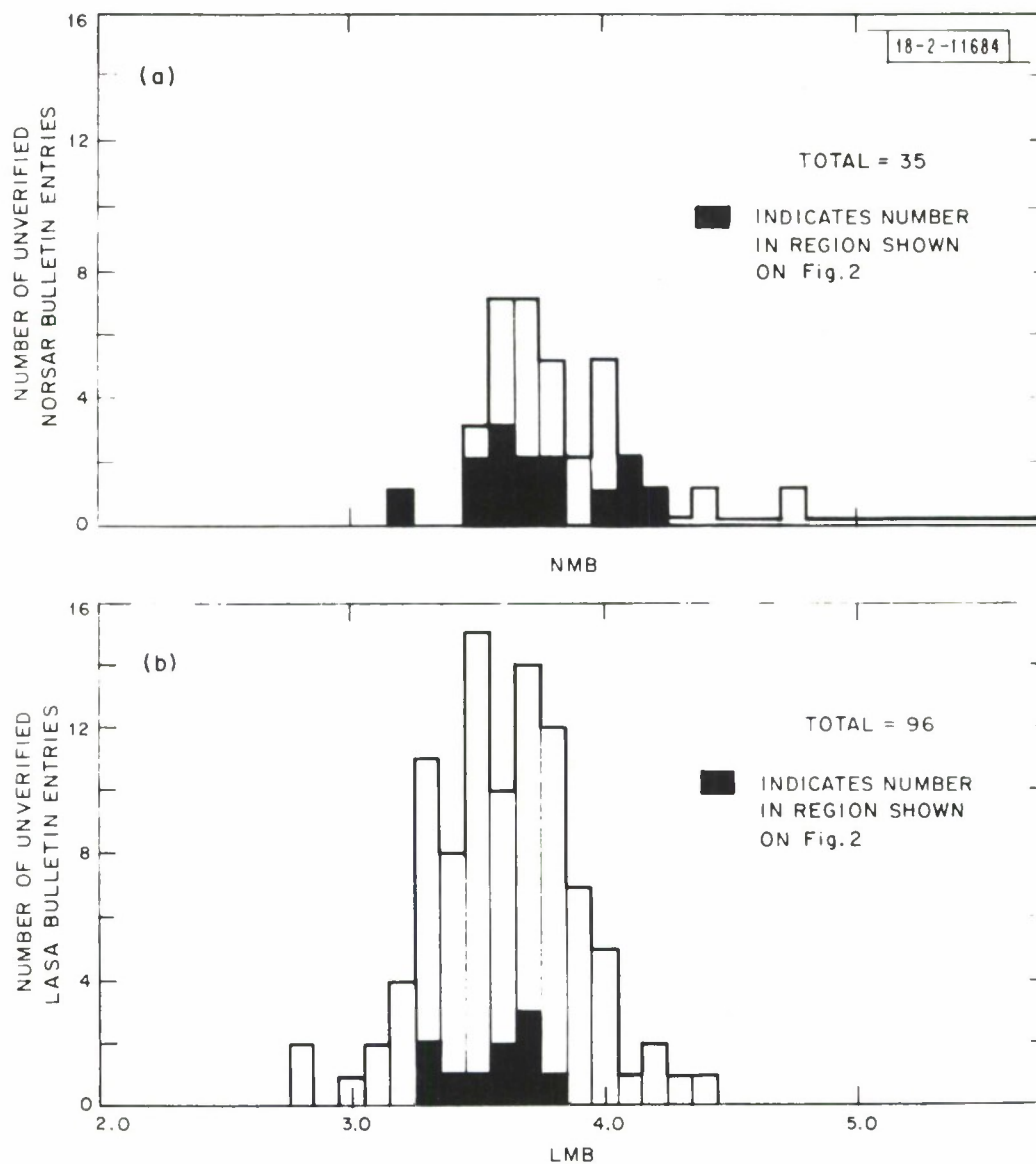


Fig. 6. Histograms of unverified large-array bulletin events. (a) LASA m_b (LMB) for unverified LASA bulletin entries. (b) NOR SAR m_b (NMB) for unverified NOR SAR bulletin entries.

the fact that none of the potential events from that region on Figure 6 have assigned m_b values greater than 4.2. If all the events on Figure 6 are real then these data are also not grossly inconsistent with the previously estimated worldwide 90% threshold somewhere between 4.7 and 4.9.

In general we believe that our data and methods do not justify assertions about detection thresholds which are any more precise than those we have made above.

Figure 7 is one last m_b histogram. It shows the m_b distribution of all ISM events with epicenters less than 95° and more than 30° from LASA. The shaded sections represent the counts of the events which were not reported on the LASA daily bulletin. It can be seen that LASA reported a large fraction of these events and the unreported ones, as a fraction of total events at any magnitude level, are distributed quite uniformly in magnitude. This would be the case if LASA were simply turned off for a fraction of the total ISM. In fact LASA, for various reasons, was reported not operating for a time equivalent to 8.3% of the ISM and the missing events represent 13.4% of the ISM events. An event by event check of all missing events showed that half of them were in the reported down times and the other were not. At the present time we have no satisfactory explanation for the missing events since, in our opinion, LASA should have detected most of them.

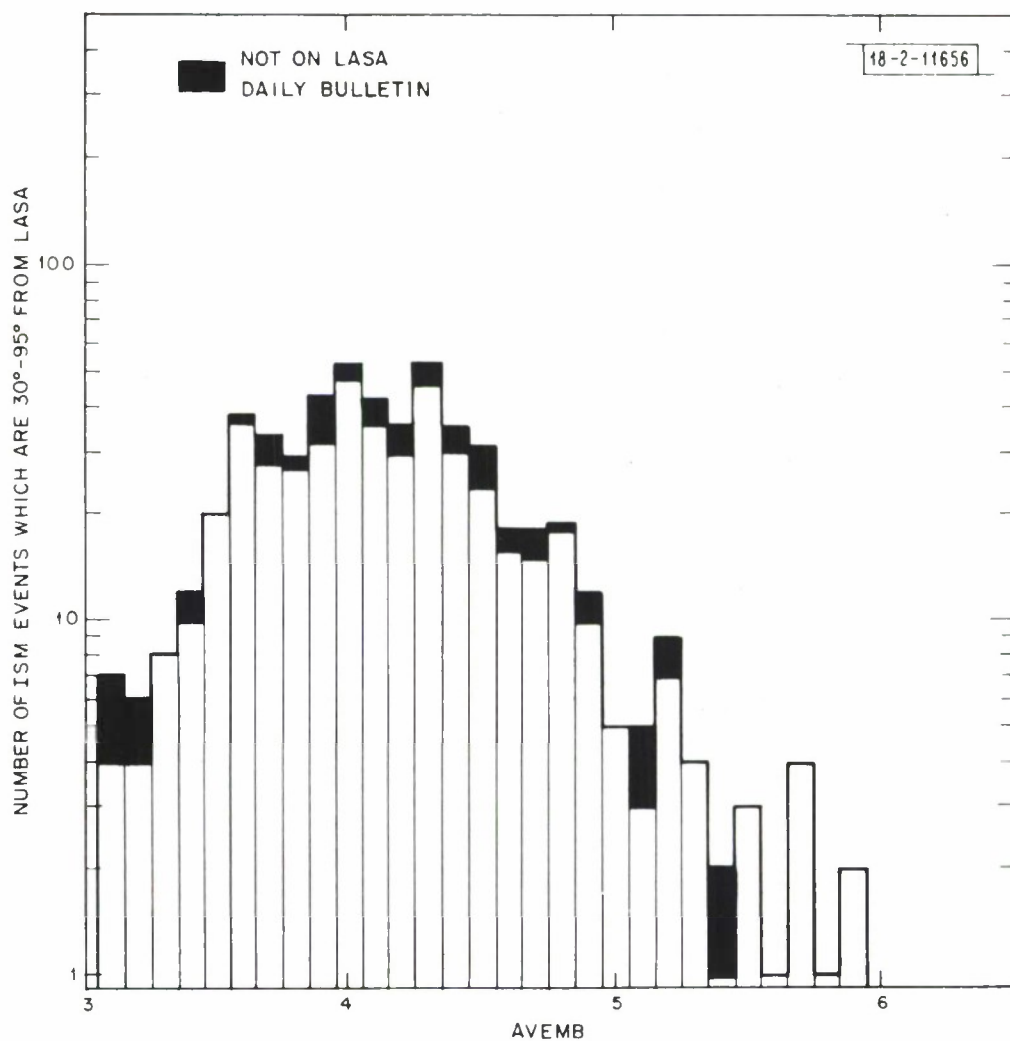


Fig. 7. Histogram of m_b (AVEMB) for ISM events located 30° - 95° from LASA. Events not on the LASA bulletin are indicated by dark shading.

Location Comparisons and Evaluation

Figure 8 is a comparison of the ISM epicenters of events with the locations given by other sources. These other sources are USGS PDE, LASA, NORSAR, and the 32-station list. Histograms of the differences in epicenters in degrees are shown. Agreement with PDE is excellent as expected. Most LASA and NORSAR epicenters are within 5° of the ISM location with nontrivial numbers of events out to 20° and occasional very large differences. The very large differences usually correspond to an incorrect phase assignment by the array in preparing the bulletin. The spread for the 32 station locations is more than for PDE but much less than for LASA or NORSAR. In fact the 32-station spread is comparable to that for the PDE when only PDE events are considered and becomes greater only when some of the more marginal events are added to the population.

A comparison of ISM depths and those of the USGS PDE, is shown as a scatter diagram in Figure 9. That Figure contains points for every PDE event which was not assigned depth 33 by PDE and which was located by us without restraining depth. It is difficult to make conclusions from these data since the relationship of neither the PDE nor ISM depth to the true one is known.

As explained elsewhere⁽³⁾ our location programs find the origin time and hypocenter which minimize the goodness of fit parameter CHI2. This parameter is a weighted sum of the squares of observation residuals. The weights are obtained by inverse scaling of residuals with assigned standard deviations before squaring and summing. An error ellipsoid can be defined which corresponds to a unit increase in CHI2 from the minimum value obtained in locating an event. Our hypocenter quality variables DEPTHQ and MAXAX2 are defined in terms of this ellipsoid as indicated in

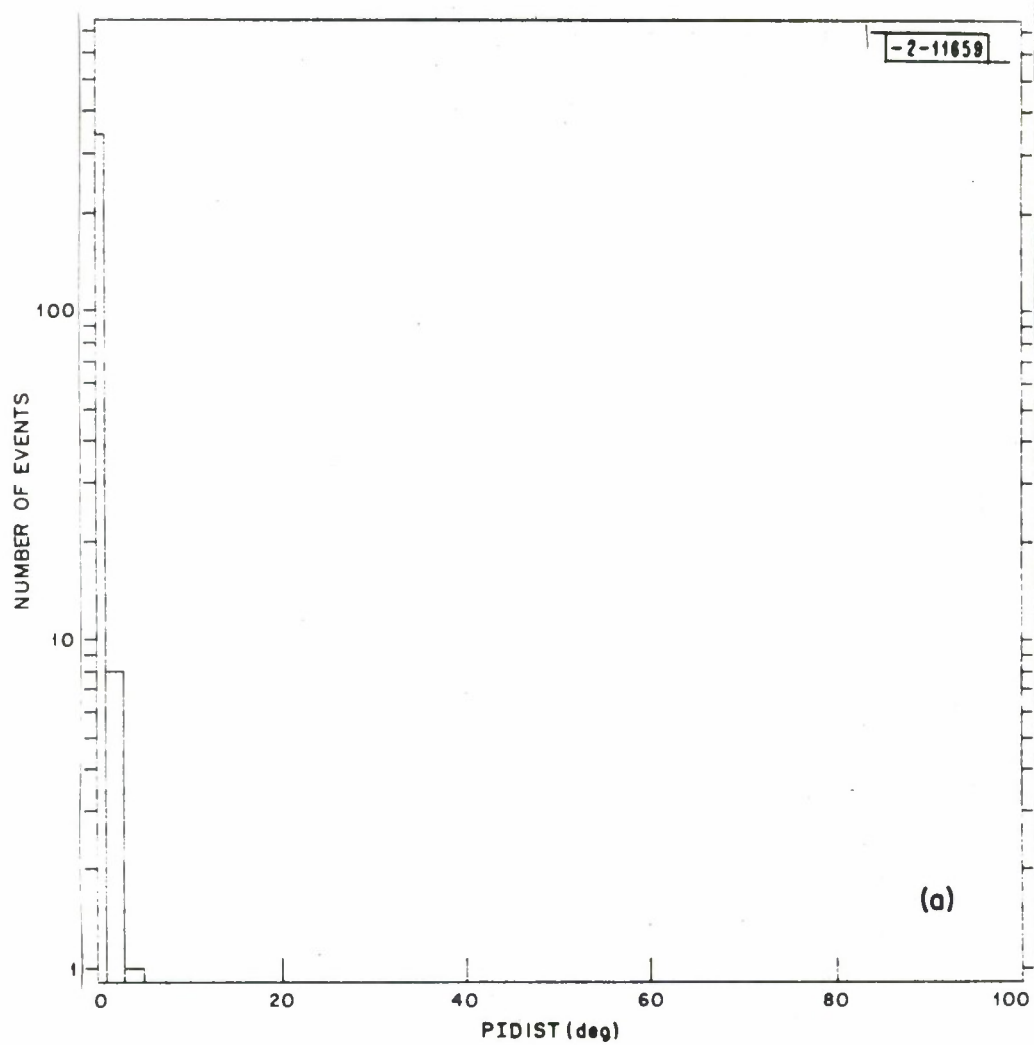


Fig. 8. Histograms of the distance (degrees) between the ISM epicenter and (a) USGS PDE epicenter, (b) LASA bulletin epicenter, (c) NORSAR bulletin epicenter, (d) 32 station ISM epicenter, for events with locations assigned by both sources involved.

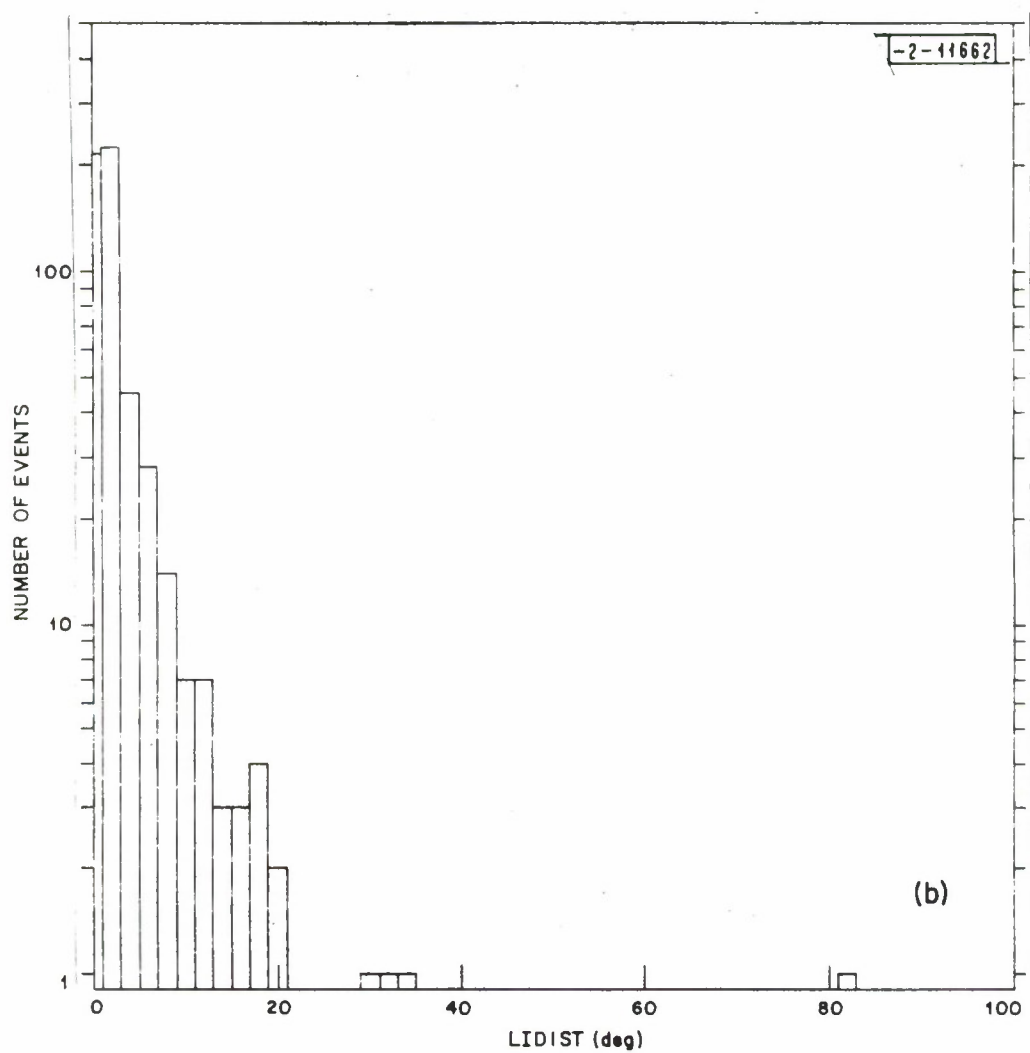


Fig. 8. Continued.

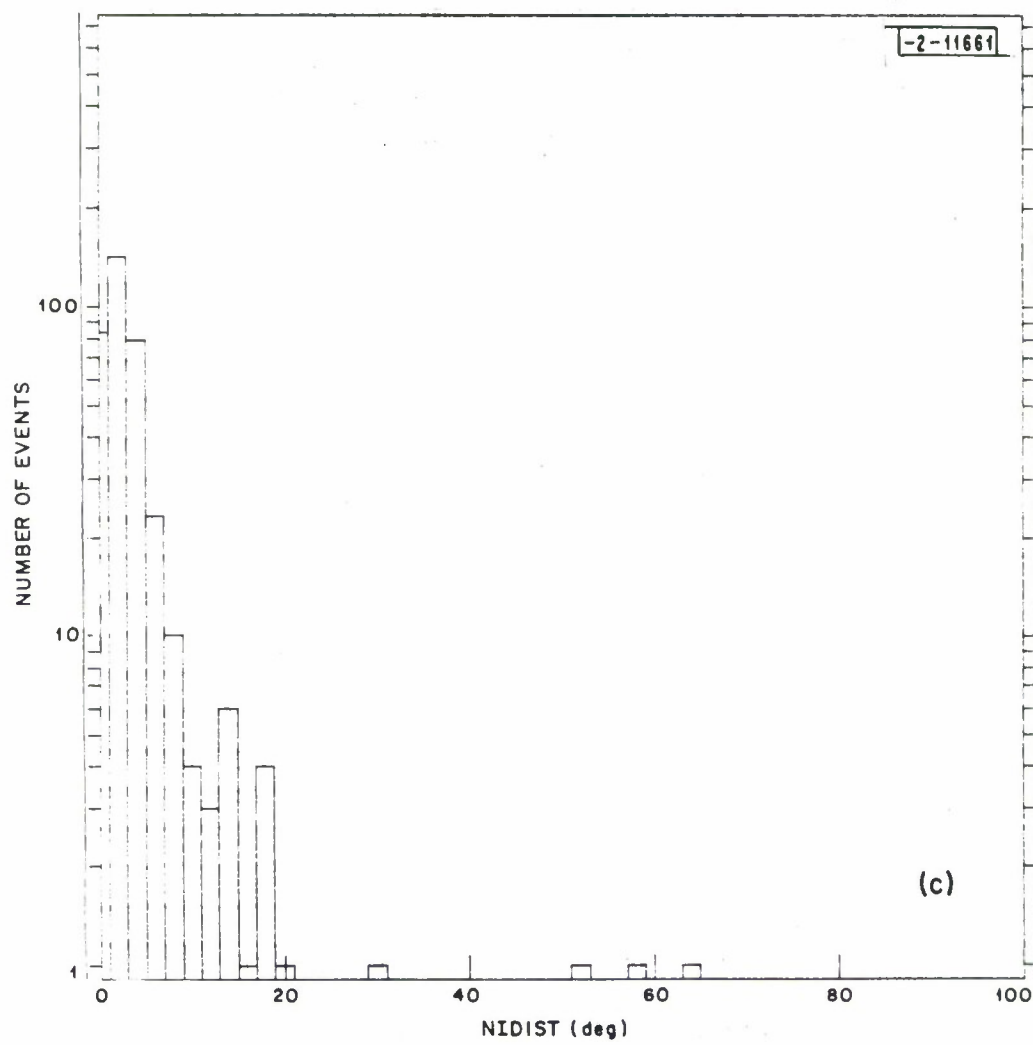


Fig. 8. Continued.

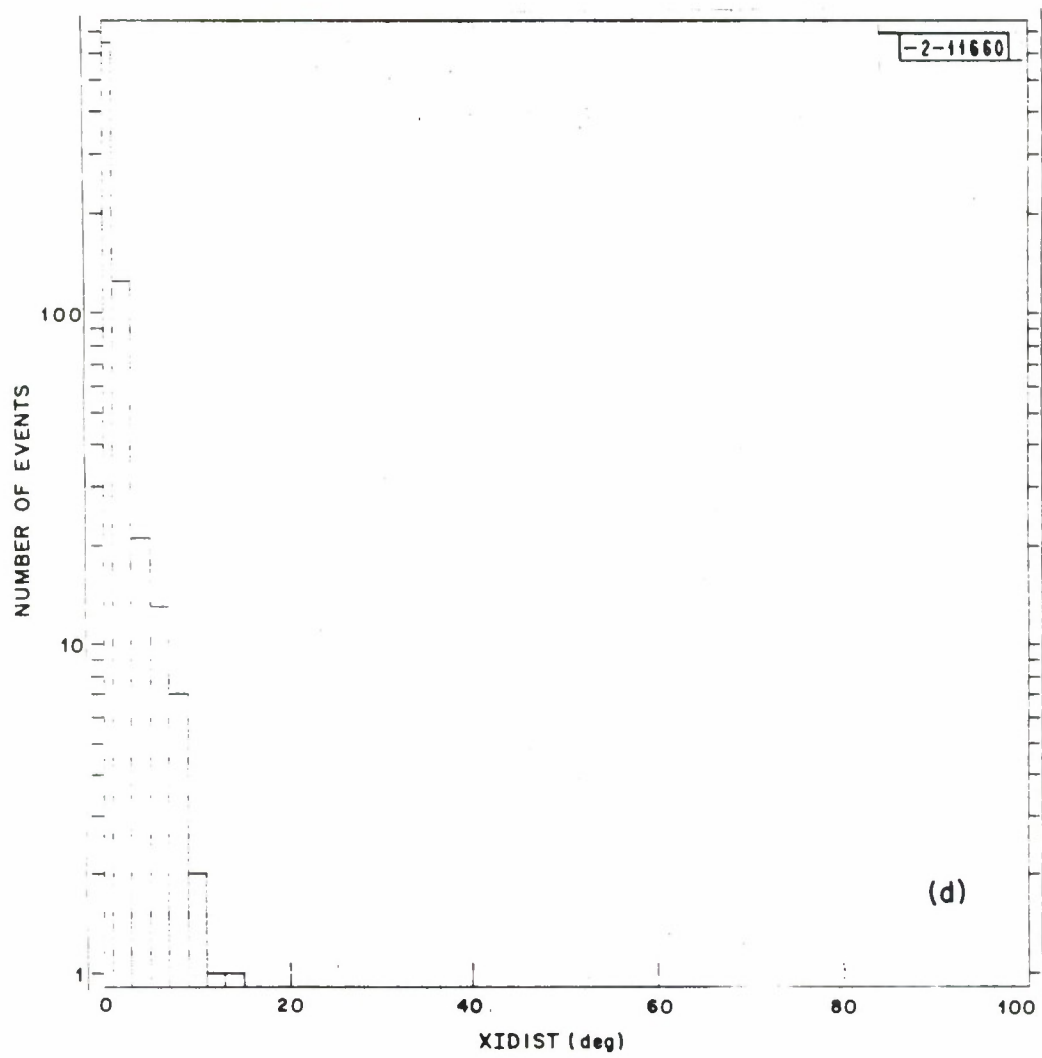


Fig. 8. Continued.

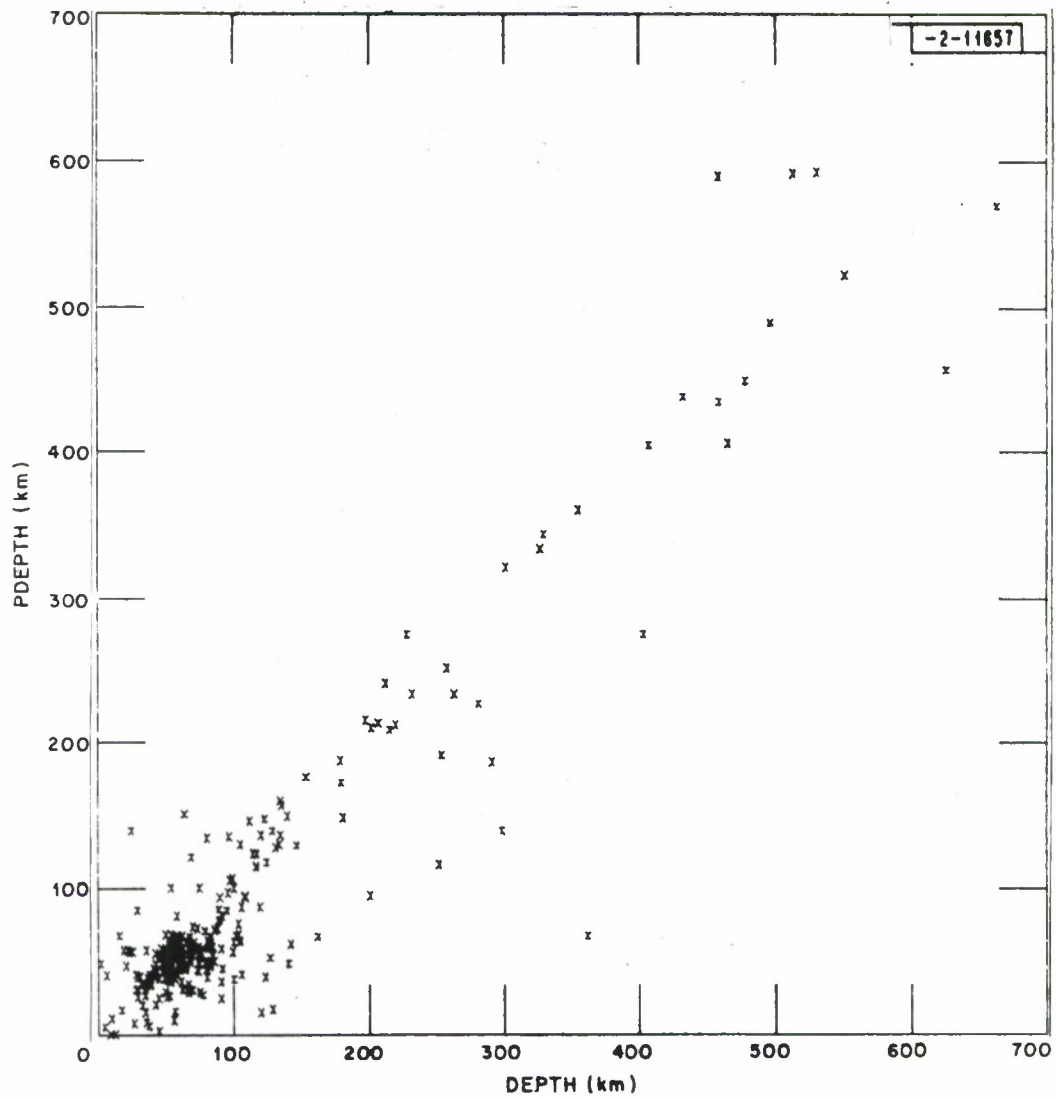


Fig. 9. ISM depth (DEPTH) vs PDE depth (PDEPTH) for A, B, C, D grade ISM events with a PDE depth assigned other than 33 km. All depths in kilometers.

Figure 10. It should be noted that DEPTHQ is not just the length of the line from the center of the ellipsoid to the surface of the ellipsoid in the vertical direction. For very long narrow error ellipsoids that might be quite misleading whereas DEPTHQ would better reflect the true state of affairs. Similar comments apply to MAXAX2 and in fact to the calculation of the hypocenter ellipsoid itself from the complete four-dimensional error ellipsoid which has a time as well as three space dimensions.

Some experiments have been completed which give a more direct interpretation of the quality variables DEPTHQ and MAXAX2. One of these deals with DEPTHQ and the other with both DEPTHQ and MAXAX2. Results are described below.

For the first experiment all A grade events which included depth phases in obtaining the ISM location were selected and relocated without using the depth phases. Of these 141 converged properly without any need for restraining depth for the relocation. Since the previous locations with depth phases tended to pin the depth closely to that indicated by the depth phases we took the difference between the two depths as the actual error in depth for the relocated events. The absolute value of this error was weighted inversely by the depth quality of the relocated event and the histogram of Figure 11 generated. Accepting the assumption that the original depth was correct we see that the indicated depth of the relocated events was almost never in error by more than $2 \cdot \text{DEPTHQ}$ and that it was less than DEPTHQ for 75% of the relocated events.

The second experiment also started with a set of A grade ISM events. For each event the basic data used to obtain locations were split into two approximately equal disjoint sets and two new locations calculated. The absolute value of differences in the two depths were calculated and normalized by the square root of the sum of the squares of the two DEPTHQs. Similarly the length of the vector between the two epi-

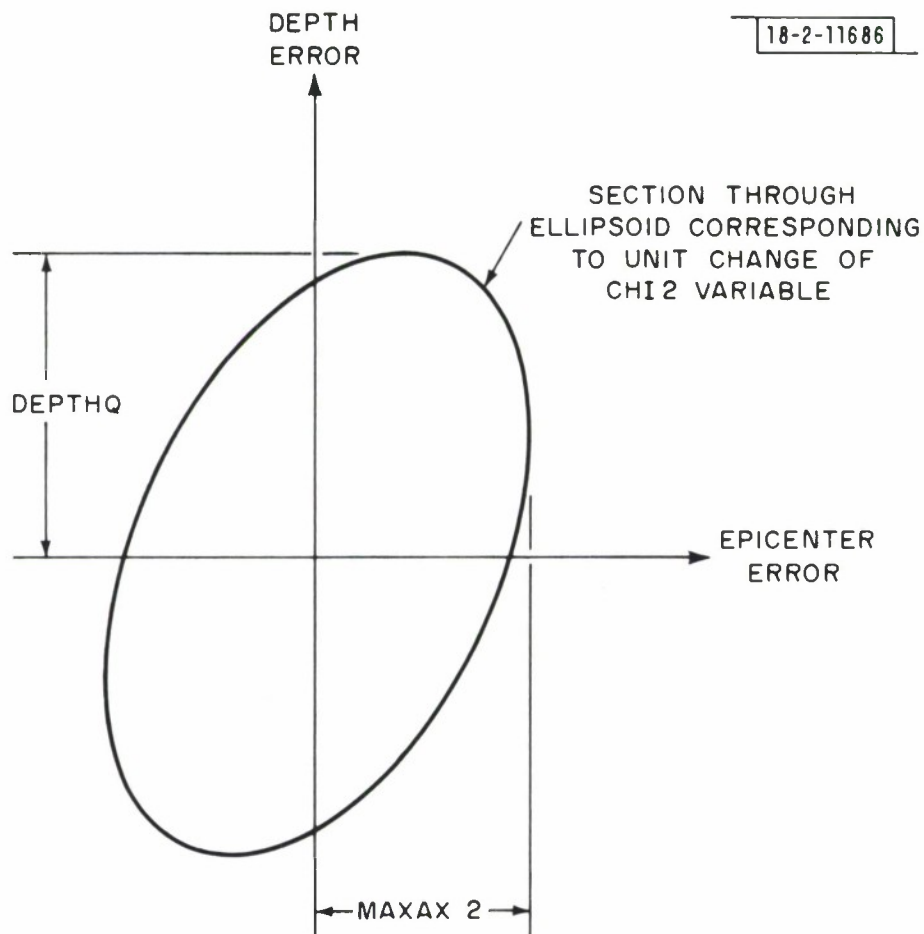


Fig. 10. Cross section through hypocenter error ellipsoid showing definitions of quality parameters DEPTHQ and MAXAX2. Section is in the plane defined by the vertical and the largest principal axis of the ellipsoid.

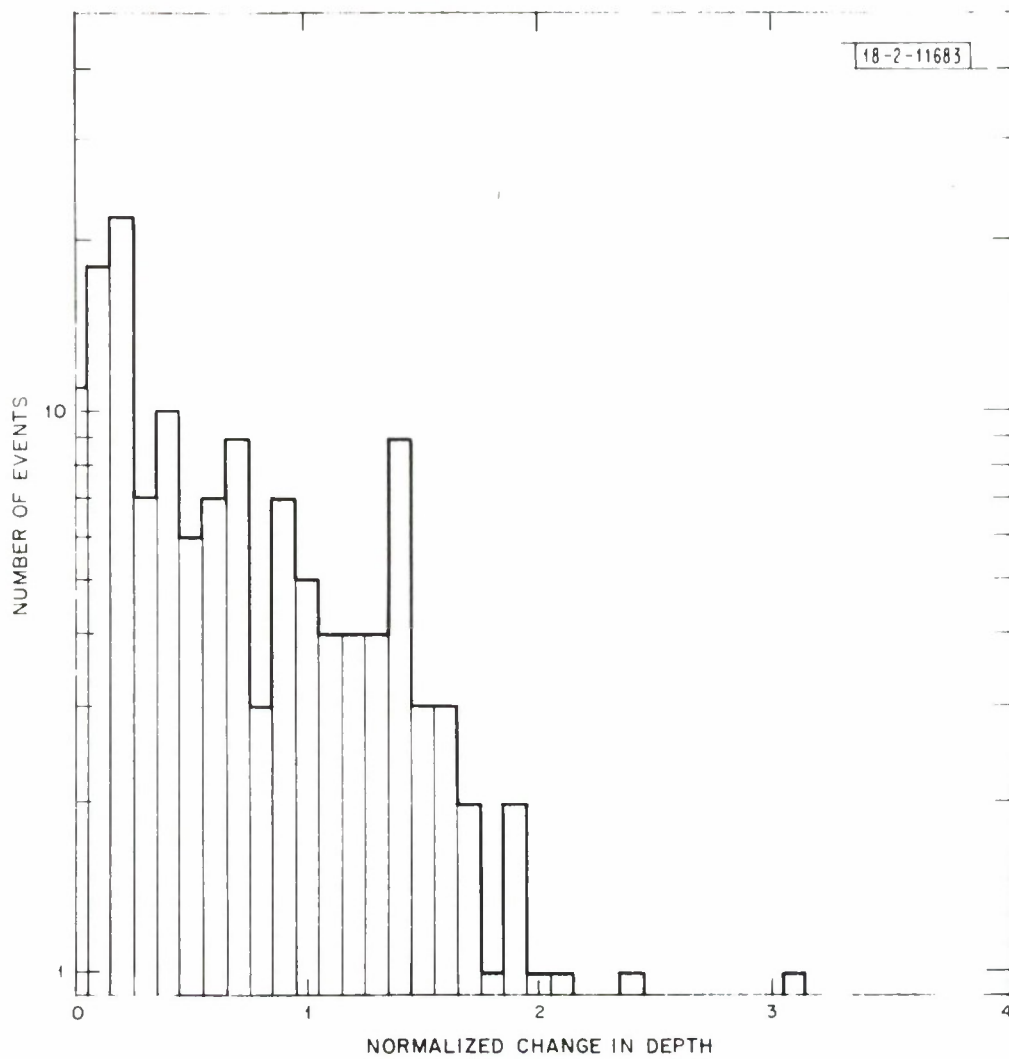


Fig. 11. Histogram of the change in depth resulting from relocating A grade events after discarding all depth phases. Each change is normalized by the relocation depth quality parameter. Total number of events used is 141.

centers was calculated and normalized by the square root of the sum of the squares of the two MAXAX2s for each event. The particular normalizations used assume that DEPTHQ and MAXAX2 are quantities conceptually similar to standard deviations and that they will combine in the same way as standard deviations when differences of the two independent estimates are taken. Although this is not strictly correct it was felt to be a satisfactory assumption for our preliminary calibration of DEPTHQ and MAXAX2. Histograms of the normalized differences are shown on Figures 12 and 13. It can be seen that the normalized differences have about the same distribution as those of Figure 11.

We would like to be able to claim that our calibrations of DEPTHQ and MAXAX2 are absolute. Unfortunately we cannot really do this. Consider the last experiment for example and suppose an event is in an arc area with significant lateral inhomogeneities. Both of our relocations may have similar systematic errors and our calibration may thus be misleading. This question of absolute calibration is still essentially unresolved and will be the topic of future research.

One final point to be made about ISM locations is that the reliability of assigned epicenters clearly deteriorates with decreasing body wave magnitude. Figure 14 shows a plot of MAXAX2 vs AVEMB for all ISM events for which at least three stations were used in calculating AVEMB and for which MAXAX2 could be calculated. Requiring three or more stations increases the reliability of AVEMB although errors in depth or location may still introduce nontrivial errors. It can be seen that the apparent reliability indicated by MAXAX2 begins to get considerably worst for significant numbers of events when AVEMB goes below about 4.7. This is not surprising if we recall that previous discussions indicated that this probably is about the 90% worldwide incremental threshold for the ISM.

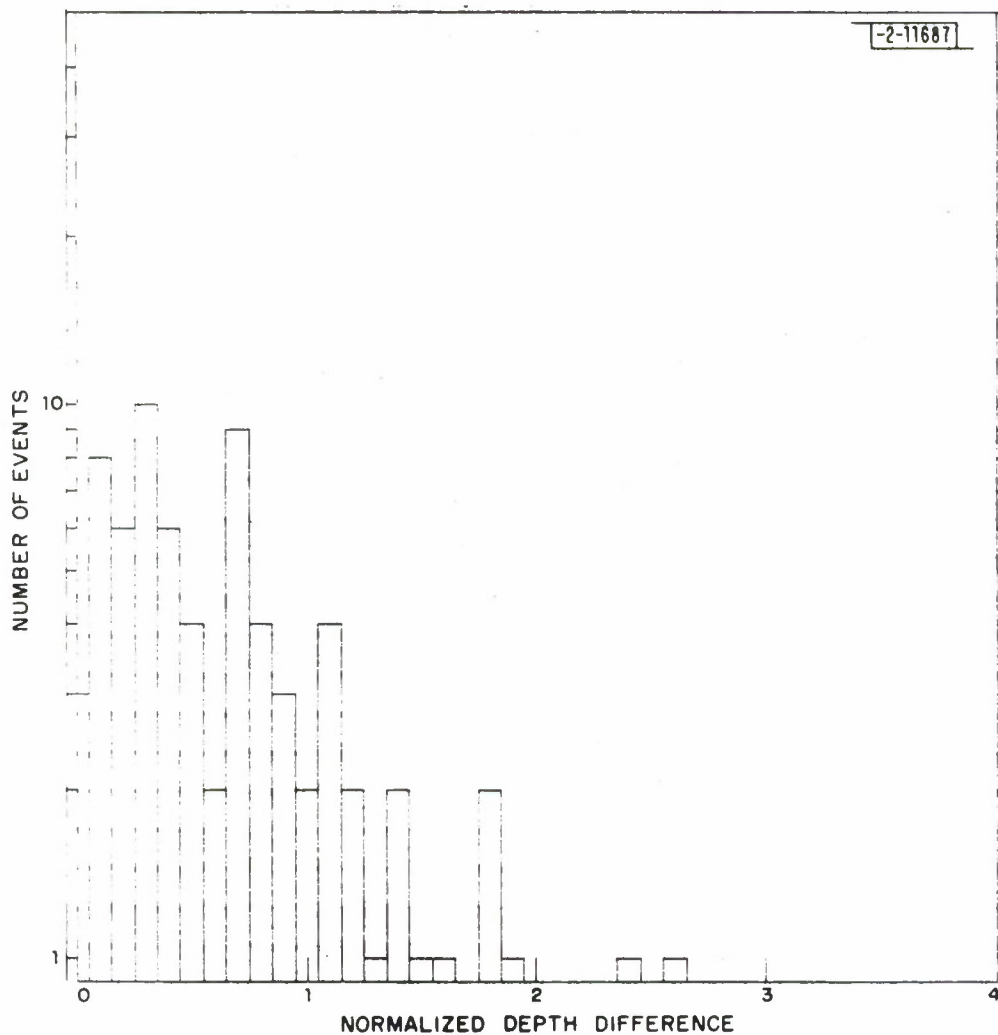


Fig. 12. Histogram of the normalized absolute value of the difference between depths obtained by locating the same event using disjoint sets of observations. Normalizing factor for each is the square root of the sum of the squares of the two DEPTHQ quality factors obtained for the event. One normalized depth error was off scale at 5.3.

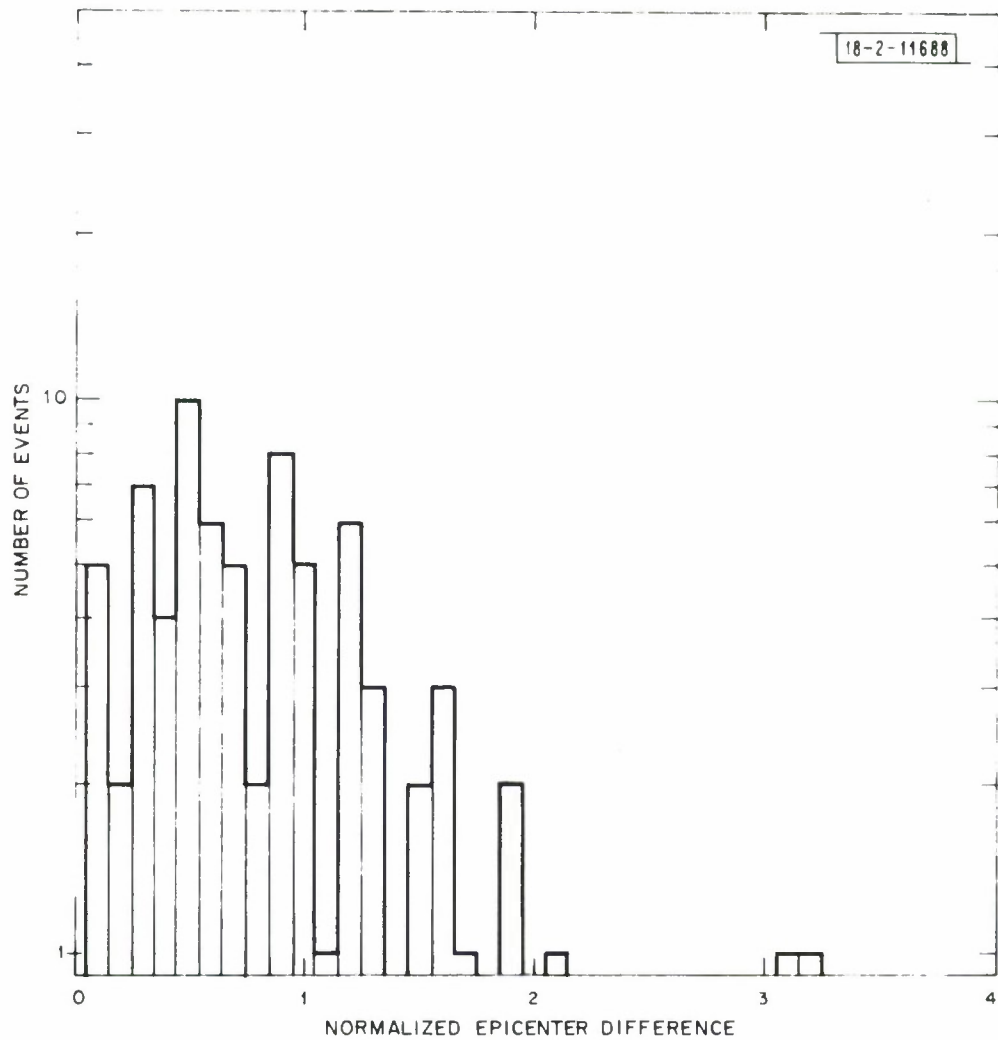


Fig. 13. Histogram of the normalized difference in epicenters obtained by locating the same events with disjoint sets of observations. Normalizing factor for each is the square root of the sum of the squares of the two MAXAX2 quality variables obtained for each event.

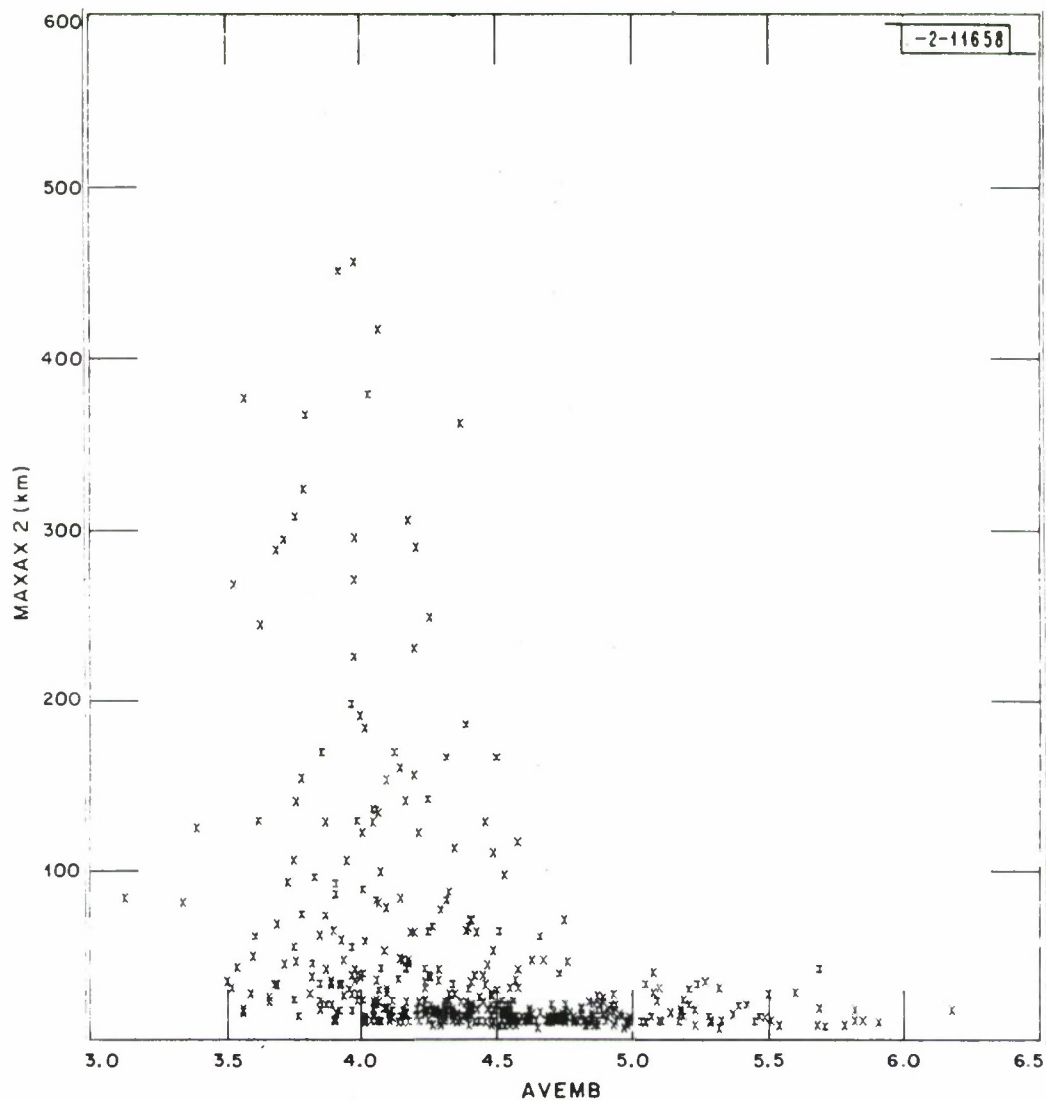


Fig. 14. Epicenter quality parameter (MAXAX2) vs m_b (AVEMB) for all ISM events with m_b determined from an average of three or more stations.

REFERENCES

1. D. Davies and R. T. Lacoss, "First Results from the International Seismic Month," Technical Note 1973-32, Lincoln Laboratory, M.I.T. (2 July 1973), DDC AD-762921.
2. Seismic Discrimination Semiannual Technical Summary, Lincoln Laboratory, M.I.T. (31 December 1972), DDC AD-757560.
3. Seismic Discrimination Semiannual Technical Summary, Lincoln Laboratory, M.I.T. (30 June 1973), DDC AD-766559.
4. Seismic Discrimination Semiannual Technical Summary, Lincoln Laboratory, M.I.T. (31 December 1973).
5. P. W. Basham and F. M. Anglin, "Multiple Discriminant Screening Procedure for Test Ban Verification" Nature 246, 474-476 (1973).
6. R. T. Lacoss, "Seismic Event Detection and Discrimination – Some Statistical Considerations," Proceedings from the Seminar on Seismology and Seismic Arrays, Oslo, 22-25 November 1971, available from NTNF/NORSAR, Kjeller, Norway.

APPENDIX I

Parameter Definitions

O. DATE:	Date (Month/Day/Year)
O. TIME:	ISM origin time (Hours:Minutes:Seconds)
LAT:	ISM Latitude (Degrees with + for North)
LONG:	ISM Longitude (Degrees with + for East)
DEPTH:	ISM Depth (Kilometers)
AVEMB:	ISM m_b (Average of single station m_b values)
NAVEMB:	Number of stations averaged to get AVEMB
MAXMB:	Maximum m_b value calculated for any station
MINMB:	Minimum m_b value calculated for any station
NEXMB:	Number of station m_b values excluded in calculating AVEMB. Station excluded if its m_b value is more than 0.6 units from AVEMB
DEGF:	Degrees of freedom for the ISM location and origin time estimate.
CHI2:	Sum of the square of residuals of observations from ISM origin time and location. Residuals weighted inversely with assigned variance.
RATIO:	CHI2/DEGF
MAXAX2:	Length of the major semiaxis of the ISM epicenter error ellipse (kilometers). See Figure 10
DEPTHQ:	Half length of depth error bar (kilometers). See Figure 10.
GRADE:	ISM event grade assigned as defined in Table
REGNUM:	Geographical region number of ISM event
SEISRG:	Seismic region number of ISM event
NAT:	Number of station arrival times associated with ISM event.

NV: Number of array velocity observations associated with ISM event

NATLOC: Number of station arrival times used in locating ISM event

NVLOC: Number of array velocity observations used in locating ISM events.

POTIME, PLAT, PLONG, PDEPTH, PMB: USGS PDE values corresponding to O.TIME, LAT, LONG, DEPTH, AVEMB.

PIDIST: Distance from ISM epicenter to USGS PDE epicenter (Degrees)

LOTIME, LLAT, LONG, LDEPTH, LMB: LASA bulletin values corresponding to O.TIME, LAT, LONG, DEPTH, AVEMB.

LIDIST: Distance from ISM epicenter to LASA bulletin epicenter (Degrees)

NOTIME, NLAT, NLONG, NDEPTH, NMB: NORSAR bulletin values corresponding to O.TIME, LAT, LONG, DEPTH, AVEMB

NIDIST: Distance from ISM epicenter to NORSAR bulletin epicenter (Degrees)

XOTIME. . .XNVLOC: 32-station values for similarly named ISM variables without the leading "X".

ISM EVENT LIST

EVE#T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
O,DATE	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72
O,TIME	00:18:10	01:08:32	01:09:25	01:09:34	02:17:24	02:20:55	02:21:14	02:22:11	02:58:11	03:02:18	03:14:28
LAT	29.97	-40.05	-25.90	-5.74	-28.90	-21.03	28.90	20.50	-17.47	34.49	-7.72
LONG	-113.46	45.00	-70.59	145.09	-66.09	-68.61	-115.66	-117.69	-71.17	00.30	155.72
DEPTH	0	0	0	93	122	118	2	0	100	0	0
AVE#B	4.52	4.62	0.00	4.28	0.00	3.95	3.42	4.30	3.49	4.86	0.00
NAVE#B	10	7	0	1	0	2	1	9	1	16	0
MAX#B	4.91	5.11	0.00	4.28	0.00	3.97	3.42	4.99	3.49	5.69	0.00
MIN#B	3.50	4.45	0.00	4.28	0.00	3.93	3.42	3.47	3.49	3.93	3.70
NEX#B	2	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0
DEGF	20	25	2	6	6	6	4	30	5	29	2
CHIP	31.7	20.1	0.2	3.1	4.6	1.4	2.4	03.6	2.0	22.3	3.5
RATIO	1.27	0.80	0.20	0.52	0.77	0.23	2.40	0.79	0.56	0.70	1.75
MAXAX2	--	--	--	15	22	150	--	--	64	--	--
DEPT#C	--	--	--	26	0	7	--	--	8	--	--
GRADE	01	41	01	0	0	0	01	41	0	41	01
REG#C	49	420	171	207	130	124	47	49	115	306	193
SEIS#C	4	33	12	16	8	8	4	4	8	26	15
NAT	31	30	4	10	3	6	7	28	7	42	5
NV	2	30	1	0	1	2	0	3	1	3	0
NATLOC	25	28	3	10	8	6	7	27	7	26	5
NVLOC	2	0	1	0	1	2	0	3	1	3	0
POT#E	00:18:10	01:08:32	--	--	--	--	--	02:22:10	--	03:02:14	--
PLAT	29.6	-39.9	--	--	--	--	--	30.0	--	34.6	--
PLOG	-113.6	45.9	--	--	--	--	--	-113.6	--	90.3	--
PDEPTH	33	33	--	--	--	--	--	33	--	33	--
P#B	4.6	4.7	--	--	--	--	--	4.2	--	4.8	--
PDIST	0.29	0.17	--	--	--	--	--	0.43	--	0.11	--
LOT#E	0:11:157	--	--	--	--	--	--	02:22:30	02:57:58	--	--
LLAT	28.0	--	--	--	-28.0	-20.0	--	31.0	-17.0	--	--
LLOG	-114.0	--	--	--	-67.0	-69.0	--	-113.0	-70.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
L#B	3.8	--	--	--	4.3	4.0	--	3.8	3.6	--	--
LIOIST	1.50	--	--	--	0.28	1.09	--	1.54	1.21	--	--
NOT#E	--	--	--	--	--	--	--	02:22:19	--	03:02:18	--
NLAT	--	--	--	--	--	--	--	32.4	--	34.9	--
NLONG	--	--	--	--	--	--	--	-114.7	--	90.2	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	33	--	33	--
N#B	--	--	--	--	--	--	--	4.2	--	4.8	--
NIOIST	--	--	--	--	--	--	--	0.94	--	0.42	--
XOT#E	00:18:10	01:08:32	01:09:25	01:09:34	02:17:24	02:20:55	--	02:22:25	02:58:11	03:02:18	--
XLAT	29.32	-40.05	--	-4.97	-28.70	-20.74	--	29.74	-17.64	34.45	--
XLOG	-113.42	44.00	--	145.35	-67.14	-68.17	--	-113.25	-70.92	80.21	--
XDEPTH	0	0	--	89	126	119	--	0	122	0	--
XAVE#B	3.62	4.60	--	4.28	0.00	3.95	--	3.77	3.49	4.88	--
XIOIST	0.06	0.08	--	0.27	0.31	0.50	--	0.41	0.29	0.29	--
XNAVE#B	2	5	--	1	0	2	--	3	1	7	--
XMAX#B	4.74	5.11	--	4.28	0.00	3.97	--	4.93	3.49	5.69	--
XMIN#B	3.50	4.47	--	4.28	0.00	3.93	--	3.47	3.49	3.93	--
XNEX#B	1	0	--	0	0	0	--	1	0	3	--
XDEGF	6	14	--	--	1	5	--	10	2	16	--
XCHI2	11.5	10.2	--	1.6	0.0	1.0	--	6.7	0.2	9.5	--
XRATIO	1.64	0.73	--	1.60	0.00	0.20	--	0.67	0.10	0.59	--
XXAX2	--	--	--	37	203	160	--	--	212	--	--
XDEPJ	--	--	--	48	0	7	--	--	9	--	--
XGRADE	01	41	--	0	0	0	--	41	0	41	--
XNAT	9	37	--	5	3	5	--	7	4	10	--
XNV	2	1	--	0	1	2	--	3	1	3	--
XNTLOC	0	17	--	5	3	5	--	7	4	13	--
XNVLOC	2	0	--	0	1	2	--	3	1	3	--

EVENT	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
DATE	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72
TIME	03:29:42	03:45:48	04:12:37	04:15:16	04:30:42	04:38:14	04:57:34	05:10:10	05:35:51	05:53:48	06:25:15
LAT	-47.41	25.73	-27.87	29.08	27.23	-26.47	29.39	35.13	20.30	3.19	20.69
LONG	-75.10	127.73	-77.40	-112.97	120.79	-178.12	-113.39	77.52	-112.68	-112.72	113.45
DEPTH	0	42	71	10	0	228	0	197	33	0	17
AVEFB	4.34	4.51	4.72	3.82	4.63	5.27	4.42	3.76	3.16	4.21	5.23
NAVFBR	0	3	13	3	13	11	0	3	2	1	27
MAXMR	4.45	4.73	5.41	4.25	5.70	5.75	5.13	4.12	4.28	4.21	5.05
MINMR	4.23	4.36	4.50	3.24	4.20	4.58	3.63	3.54	3.10	4.21	4.28
NEXMR	0	0	1	0	0	1	2	0	1	2	6
DEGF	6	4	27	1	26	24	12	6	1	2	28
CH12	7.1	4.9	15.8	0.4	13.4	11.1	0.3	3.0	0.3	0.5	9.8
RATIO	1.18	1.23	0.59	0.40	0.52	0.46	0.69	0.50	0.30	0.25	2.15
MAXAX2	--	--	12	--	--	34	--	46	249	--	18
DEPTH0	--	15	14	--	--	93	--	15	175	--	38
GRADE	CI	A	A	01	A1	A	81	7	7	01	7
REGUM	143	243	122	49	248	171	49	718	49	50	49
SEISRG	9	21	8	4	22	12	4	4	4	4	4
NAT	9	0	27	5	30	60	15	3	5	6	76
NV	1	1	2	1	1	2	1	6	5	5	3
NATLOC	7	0	27	4	27	24	13	6	5	5	26
NVLOC	1	0	2	0	1	2	1	2	0	0	3
POTIME	--	--	04:00:25	--	04:30:44	04:38:19	--	--	--	--	06:08:17
PLAT	--	--	-21.0	--	20.8	-26.7	--	--	--	--	29.9
PLONG	--	--	-70.7	--	120.2	-178.4	--	--	--	--	-113.5
PDEPTH	--	--	31	--	23	275	--	--	--	--	33
PMB	--	--	5.0	--	4.8	5.1	--	--	--	--	5.4
PIDIST	--	--	0.24	--	0.03	0.34	--	--	--	--	0.21
LOTIME	03:29:51	03:46:27	04:00:29	04:15:36	--	04:38:46	04:58:00	--	05:13:02	--	--
LLAT	-39.0	32.0	-21.0	32.0	--	-12.0	31.0	--	31.0	--	--
LLONG	-73.0	143.0	-70.0	-114.0	--	-177.0	-113.0	--	-113.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.2	3.9	5.0	3.6	--	4.5	4.0	--	3.5	--	--
LIDIST	3.52	10.68	0.47	2.24	--	14.43	1.64	--	1.72	--	--
NOTIME	--	--	--	--	--	04:37:54	--	05:19:15	--	--	06:08:27
NLAT	--	--	--	--	--	-24.9	--	30.7	--	--	31.9
NLONG	--	--	--	--	--	-175.1	--	73.1	--	--	-114.7
NDEPTH	--	--	--	--	--	33	--	33	--	--	33
NMB	--	--	--	--	--	5.7	--	3.9	--	--	5.3
NIDIST	--	--	--	--	--	3.14	--	4.97	--	--	2.45
XOTIME	03:29:43	03:47:16	04:00:150	--	04:30:42	04:38:12	04:57:132	05:10:17	--	--	06:08:12
XLAT	-40.44	26.54	-19.37	--	20.90	-26.39	29.53	35.18	--	--	29.53
XLONG	-75.20	131.59	-69.68	--	120.14	-178.10	-113.30	77.52	--	--	-113.41
XDEPTH	0	37	201	--	0	207	0	197	--	--	0
XAVFBR	4.35	4.42	4.36	--	4.44	5.40	3.63	3.76	--	--	5.18
XIDIST	0.37	8.73	1.67	--	0.36	0.08	0.26	0.31	--	--	0.16
XNAVMB	2	3	4	--	9	5	1	3	--	--	8
XMAXMR	4.48	4.82	4.74	--	5.00	5.75	3.63	4.12	--	--	5.74
XMINMR	4.22	4.19	4.02	--	4.20	4.67	3.63	3.54	--	--	4.28
XNEXMR	0	0	0	--	0	1	0	2	--	--	2
XDEGF	4	0	6	--	12	14	3	6	--	--	14
XCH12	1.5	0.0	0.5	--	5.4	7.9	0.6	3.0	--	--	7.3
XRATIO	0.38	--	0.08	--	0.45	0.56	0.20	0.50	--	--	0.52
MAXAX2	--	1481	229	--	--	46	--	46	--	--	--
XDEPU	--	17	121	--	--	115	--	15	--	--	--
XGRADE	DI	0	0	--	A1	C	01	A	--	--	A1
XNAT	5	4	6	--	14	22	6	7	--	--	19
XNV	1	1	6	--	13	2	1	3	--	--	3
XNTLOC	5	4	6	--	13	14	4	6	--	--	12
XNVLOC	1	0	2	--	1	2	1	2	--	--	3

EVE-T	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
O DATE	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72
O TIME	11:52:15	11:54:36	11:55:13	11:54:05	11:41:02	12:18:14	13:21:56	13:28:34	13:30:19	14:10:11	14:26:57
LAT	29.40	31.55	-2.33	-9.44	28.45	29.44	22.57	-14.35	28.49	-21.52	29.62
LONG	-113.90	-113.14	-46.35	157.38	-113.42	-113.62	-113.42	167.19	-113.81	169.41	-113.49
DEPTH	12	12	52	92	0	0	0	130	0	130	9
AVE4B	4.05	3.93	0.00	0.00	3.34	3.53	4.19	4.91	3.58	4.65	4.24
NAVE4B	2	0	0	0	2	2	13	10	3	0	4
MAX4B	4.52	4.33	0.00	0.00	4.27	3.91	5.62	5.77	3.90	5.38	4.52
MIN4B	3.58	3.57	0.00	0.00	3.42	3.16	3.02	4.24	3.37	4.33	3.99
NEX4B	0	0	0	0	0	0	4	2	0	1	2
DEGF	3	3	4	1	2	1	26	24	0	26	10
CHI2	1.3	2.7	1.4	0.7	0.4	0.0	13.8	13.0	1.0	43.6	6.2
RATIO	0.43	0.92	0.35	0.70	0.40	0.00	0.53	0.57	0.90	1.68	0.62
MAXX2	--	96	34	244	--	--	--	15	--	7	42
DEPT40	--	35	24	75	--	--	--	6	--	11	54
GRADE	01	0	0	0	0	01	41	A	01	A	0
REGNUM	49	49	203	184	48	49	49	186	46	189	49
SEISRG	4	4	16	14	4	4	4	14	4	14	4
NAT	5	5	8	5	5	4	28	53	8	48	14
NV	1	1	0	0	0	1	3	3	1	1	0
NATLOC	1	1	0	0	0	2	25	26	0	28	14
NVLOC	1	1	0	0	0	1	2	1	0	1	0
POTIME	--	--	--	--	--	--	13:02:01	13:28:35	--	14:09:57	--
PLAT	--	--	--	--	--	--	29.7	-14.6	--	-21.6	--
PLONG	--	--	--	--	--	--	-113.4	167.3	--	169.5	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	--	33	137	--	18	--
PMB	--	--	--	--	--	--	4.3	4.9	--	4.8	--
PI01ST	--	--	--	--	--	--	0.23	0.27	--	0.12	--
LOTIME	12:52:22	11:53:47	--	--	--	--	13:02:24	--	13:30:58	--	--
LLAT	30.0	31.2	--	--	--	12:18:59	31.0	--	31.0	--	--
LLONG	-114.0	-114.0	--	--	--	30.0	-113.0	--	-114.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	-113.0	--	--	--	--	--
LMB	3.8	3.8	--	--	--	3.5	3.4	--	3.7	--	--
LIO1ST	0.52	0.92	--	--	--	0.76	1.52	--	2.31	--	--
NOTIME	--	--	--	--	--	--	13:02:10	13:28:10	--	--	--
NLAT	--	--	--	--	--	--	31.2	-21.9	--	--	--
NLONG	--	--	--	--	--	--	-113.1	170.7	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	--	33	200	--	--	--
NMB	--	--	--	--	--	--	4.3	5.2	--	--	--
NI01ST	--	--	--	--	--	--	1.09	5.22	--	--	--
XOTIME	10:52:15	11:23:33	--	--	--	--	13:21:56	13:28:37	13:30:05	14:10:09	14:26:41
XLAT	29.64	29.81	--	--	--	12:18:14	29.84	-14.16	27.34	-21.82	28.47
XLONG	-114.59	-114.28	--	--	--	29.44	-113.55	167.19	-113.19	169.32	-113.41
XDEPTH	0	0	--	--	--	-113.61	0	133	0	119	0
XAVE4B	3.58	3.52	--	--	--	3.16	4.20	4.83	3.47	4.63	0.70
XIDIST	0.56	0.02	--	--	--	0.01	0.19	0.19	1.45	0.31	1.18
XNAVE4B	1	1	--	--	--	0.01	2	5	1	5	0
XMAX4B	3.58	3.52	--	--	--	3.16	4.30	5.77	3.47	4.86	0.70
XMIN4B	3.58	3.52	--	--	--	3.16	3.00	4.26	3.47	4.31	0.70
XNEX4B	0	0	--	--	--	0	3	2	0	0	0
XDEGF	1	1	--	--	--	0	7	11	0	9	0
XCHI2	0.1	1.0	--	--	--	0.0	3.9	4.1	0.0	12.8	0.0
XRATIO	0.10	1.00	--	--	--	--	0.56	0.37	0.0	1.42	--
MXAX2	--	--	--	--	--	--	--	31	--	31	--
XDEPQ	01	01	--	--	--	01	01	A	01	A	01
XGRADE	--	--	--	--	--	--	01	7	01	16	01
XNAT	2	2	--	--	--	2	7	0	4	16	3
XNV	1	1	--	--	--	1	3	3	1	1	3
XNTLOC	2	2	--	--	--	1	0	13	3	11	3
XNVLOC	1	1	--	--	--	1	2	1	2	1	0

EVE-T	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
G-DATE	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72
O- TIME	15:28:00	15:57:17	16:12:38	16:27:123	17:08:128	17:40:52	18:16:44	18:59:53	19:12:112	19:22:172	19:28:132
LAT	42.42	32.11	-15.35	29.97	38.39	-23.91	32.41	25.25	-26.25	29.37	32.47
LONG	142.10	-112.79	170.44	-113.21	25.23	179.60	-113.29	-113.20	28.23	-112.70	112.54
DEPTH	55	26	510	40	2	700	74	20	20	2	173
AVE-MB	4.14	3.17	3.07	4.19	0.70	4.41	3.51	3.29	2.00	3.57	3.73
NAVE-MB	5	2	5	3	0	3	2	2	0	2	3
MAX-MB	4.49	3.52	4.34	4.67	0.70	4.65	4.41	4.27	3.00	4.10	4.18
MIN-MB	3.55	2.82	3.57	3.63	0.70	4.03	3.45	3.22	2.70	3.24	3.46
NEX-MB	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2
DECF	12	5	8	7	3	8	5	3	4	2	4
CHI2	5.4	1.1	9.3	4.2	9.7	2.7	4.2	0.5	1.1	0.3	1.9
RATIO	0.45	2.22	1.16	0.60	4.05	0.34	0.84	0.25	0.28	0.15	0.48
MAXAX2	36	179	55	63	--	--	141	--	--	--	93
DEPTH0	59	213	237	37	--	--	72	--	--	--	34
GRADE	C	D	A	C	-1	A1	0	01	01	01	A
REGIUM	224	52	182	49	365	171	49	48	594	49	50
SEISRG	19	4	13	4	32	12	4	12	37	4	4
NAT	10	7	11	10	6	7	7	0	8	6	8
NV	3	1	2	1	0	2	1	0	0	1	0
NATLOC	10	7	8	9	6	7	7	6	7	5	8
NVLOC	3	1	2	1	4	2	1	0	0	0	0
POTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	15:11:54	15:57:13	16:14:45	16:27:128	--	17:39:130	18:06:57	18:40:124	--	19:28:123	--
LAT	43.0	31.2	-19.0	31.0	--	-25.0	31.0	31.0	--	30.0	--
LONG	142.0	-113.0	-178.0	-114.0	--	178.0	-113.0	-113.0	--	-115.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.6	3.2	4.7	3.9	--	4.6	3.8	3.5	--	3.8	--
LIUIST	0.59	2.91	3.60	1.23	--	1.82	0.59	2.74	--	0.66	--
NOITIME	15:28:131	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	49.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	144.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NMB	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	6.94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	15:20:127	15:57:04	16:12:141	16:27:112	--	17:39:144	18:06:142	--	--	--	19:27:59
XLAT	44.24	29.72	-16.96	29.71	--	-23.36	32.20	--	--	--	28.52
XLONG	142.58	-113.24	-178.57	-113.94	--	-178.66	-112.97	--	--	--	-113.87
XDEPTH	190	2	0	0	--	0	44	--	--	--	0
XAVE-MB	3.42	2.81	4.25	3.59	--	4.59	3.49	--	--	--	3.47
XIDIST	1.66	2.45	2.50	0.69	--	1.69	0.23	--	--	--	2.26
XNAV-MB	3	1	3	1	--	3	1	--	--	--	1
XMAX-MB	4.27	2.81	4.64	3.59	--	5.00	3.49	--	--	--	3.47
XMIN-MB	3.37	2.81	3.91	3.59	--	4.08	3.49	--	--	--	3.47
XNEX-MB	0	0	0	0	--	0	0	--	--	--	0
XDECF	7	2	3	2	--	6	1	--	--	--	2
XCHI2	4.2	2.3	1.3	1.0	--	4.7	2.0	--	--	--	0.2
XRAY10	0.50	2.15	2.43	0.50	--	0.78	2.62	--	--	--	--
MAXAX2	237	--	--	--	--	--	210	--	--	--	--
XDEP2	751	--	--	--	--	--	93	--	--	--	--
XGRADE	0	01	01	01	--	41	0	--	--	--	01
XNAV	5	4	6	3	--	5	0	--	--	--	3
XNV	3	1	2	1	--	2	1	--	--	--	3
XNLOC	5	4	3	3	--	5	0	--	--	--	3
XNVLOC	3	1	2	1	--	2	1	--	--	--	2

EVENT	56	57	58	59	67	61	62	63	64	65	66
O.DATE	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/20/72	02/21/72
O.TIME	19:59:15	19:59:14	21:07:10	21:11:38	21:38:40	21:54:16	22:05:14	22:27:14	22:42:45	22:54:27	02:22:12
LAT	29.71	29.34	51.96	-4.07	36.81	29.67	42.04	31.77	29.61	30.25	-14.95
LONG	-113.48	-113.71	155.73	130.32	21.73	-113.33	130.53	-114.27	-113.42	-114.55	-173.90
DEPTH	0	0	35	55	45	36	53	0	0	0	0
AVEMB	3.48	3.26	4.34	4.70	4.25	4.08	4.21	3.54	3.50	3.31	4.28
NAVEMB	2	2	4	3	7	3	5	2	2	2	1
MAXMB	3.89	3.37	4.50	5.00	4.78	4.90	4.16	3.75	3.94	3.87	4.28
MINMB	3.08	3.19	3.59	4.45	3.88	3.38	3.60	3.34	3.07	2.75	4.26
NEXMB	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
DECF	3	3	6	5	17	10	10	2	2	2	2
CH12	2.6	13.2	0.8	2.1	9.5	6.3	2.5	0.6	0.0	0.7	1.0
RATIO	1.30	6.64	0.13	0.42	0.56	0.63	2.25	2.40	0.00	0.35	0.52
MAXAX2	--	--	33	21	12	42	39	--	--	--	--
DEPTH0	01	01	157	42	19	27	72	--	--	--	--
GRADE	49	49	220	280	368	49	226	01	01	01	01
REGIUM	4	4	19	24	30	4	19	4	4	4	169
SEISRC	5	4	7	10	18	15	10	3	3	4	12
NAT	1	1	2	0	4	0	2	1	1	1	3
NV	4	4	6	9	15	14	10	3	3	3	1
NATLOC	1	1	2	0	4	0	2	1	1	1	1
NVLOC	1	1	2	0	3	0	2	1	1	1	1
POTIME	--	--	--	--	21:38:36	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	36.8	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	21.6	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	55	--	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	--	4.4	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	0.11	--	--	--	--	--	--
LOTIME	19:36:12	19:59:10	21:07:10	21:11:38	21:38:40	21:54:16	22:05:14	22:27:14	22:45:10	22:54:42	02:22:10
LLAT	32.0	31.0	52.0	-5.96	38.0	31.0	40.0	31.0	31.0	31.0	-16.0
LLONG	-113.4	-115.0	159.0	130.36	22.0	-114.0	140.0	-115.0	-113.0	-114.2	-175.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.5	3.5	4.1	4.0	4.0	3.7	4.0	3.3	3.4	3.1	4.1
LIDIST	2.32	2.03	2.02	2.02	1.21	1.45	0.36	0.99	1.43	1.25	1.49
NLAT	--	--	--	--	21:38:40	--	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	--	--	38.2	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	--	22.4	--	--	--	--	--	--
NMB	--	--	--	--	33	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	--	--	4.3	--	--	--	--	--	--
XOTIME	19:35:56	19:59:10	21:07:13	21:11:38	21:38:37	21:53:14	22:05:14	22:27:14	22:42:45	22:54:26	02:22:12
XLAT	29.74	29.63	51.92	-5.96	36.77	27.34	39.59	31.65	29.63	29.94	-14.97
XLONG	-113.16	-114.19	155.74	130.36	21.63	-113.19	139.62	-114.43	-113.44	-114.55	-173.91
XDEPTH	0	0	143	43	0	0	92	0	0	0	0
XAVEMB	3.08	3.19	4.43	4.70	4.44	3.44	3.71	3.28	3.27	2.75	4.28
XIDIST	0.28	0.54	0.04	0.12	0.79	2.32	2.45	2.16	0.73	2.36	0.32
XNAVMB	1	1	3	3	6	1	2	1	1	1	1
XMAXMB	3.08	3.19	4.60	5.12	4.66	3.44	3.91	3.26	3.27	2.75	4.26
XMINMB	3.08	3.19	3.48	4.45	3.68	3.44	3.51	3.28	3.27	2.75	4.28
XNEXMB	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
XDECF	1	2	5	2	10	0	4	1	0	0	2
XCH12	1.3	5.6	0.6	0.7	1.9	0.0	0.3	0.7	0.0	0.2	1.1
XRATIO	1.30	2.80	0.12	0.35	0.19	--	0.78	0.70	--	--	0.55
XXAX2	--	--	34	29	--	--	116	--	--	--	--
XDEPO	--	--	244	65	--	--	144	--	--	--	--
XGRADE	01	01	C	0	11	01	0	01	01	01	01
XNAV	1	3	6	7	8	3	4	2	1	2	3
XNV	1	1	2	0	4	0	2	1	1	1	1
XNTLOC	2	3	5	6	8	3	2	1	1	1	1
XNVLOC	1	1	2	0	3	0	2	1	1	1	1

EVENT	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
O. DATE	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72
O. TIME	0013:12	0114:12	0115:13	0116:16	0117:17	04:51:06	05:12:13	05:31:27	06:02:13	06:13:07	06:13:14
LAT	30.91	-24.79	3.97	-17.46	-25.72	29.89	-6.46	-16.00	-17.65	-8.41	-3.86
LONG	-112.81	170.61	96.99	-176.22	-176.70	-113.69	147.34	-70.98	167.92	158.99	148.12
DEPTH	90	561	75	352	96	0	94	110	35	107	232
AVEVB	4.10	4.44	3.81	0.00	5.18	4.72	0.00	4.93	5.10	4.63	0.00
AVEVB	4.10	4.44	3.81	0.00	5.18	4.72	0.00	4.93	5.10	4.63	0.00
MAXVB	4.45	4.82	3.99	0.00	5.70	5.13	0.00	5.65	5.68	5.03	0.00
MINVB	3.75	4.12	3.43	0.00	5.10	3.95	0.00	4.46	3.93	4.46	0.00
NEXVB	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0
DEGF	4	19	5	2	18	23	3	26	24	20	0
CHI2	4.2	7.2	7.3	0.7	14.4	38.0	1.2	11.4	12.0	6.7	0.0
RATIO	1.05	0.38	1.46	0.35	0.80	1.69	0.40	0.44	0.50	0.34	0.0
MAXAX2	66	25	27	57	18	--	34	16	12	11	34
DEPTHO	45	62	40	75	8	--	26	6	6	13	24
GRADE	0	A	C	D	A	CI	D	A	A	A	D
REGNUM	50	171	706	181	171	49	207	117	186	193	203
SEISRG	4	12	46	13	12	4	16	8	14	15	16
NAT	8	18	8	6	20	34	7	57	57	24	6
NV	1	3	2	0	2	1	0	1	2	3	0
NATLOC	8	17	7	6	18	24	7	28	26	22	4
NVLOC	0	3	1	0	2	1	0	1	1	1	0
POTIME	--	--	--	--	--	04:51:07	--	05:31:23	06:02:13	06:13:05	--
PLAY	--	--	--	--	--	29.7	--	-16.4	-17.6	-8.4	--
PLOG	--	--	--	--	--	-113.5	--	-71.3	167.9	158.0	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	33	--	95	27	80	--
PMB	--	--	--	--	--	4.8	--	5.2	5.1	5.0	--
PIDIST	--	--	--	--	--	0.25	--	7.50	0.05	0.19	--
LOTIME	0213:17	0114:27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLAT	31.0	-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLONG	-115.0	179.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.0	4.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LIDIST	1.95	7.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOTIME	--	0114:22	0115:18	--	03:54:06	04:51:26	--	--	06:02:14	06:13:16	--
NLAT	--	-26.4	1.9	--	-25.9	32.1	--	--	-16.0	-10.7	--
NLONG	--	-176.9	92.1	--	-176.7	-114.2	--	--	170.0	166.6	--
NDEPTH	--	33	33	--	33	33	--	--	33	33	--
NMB	--	4.6	4.0	--	4.4	4.4	--	--	4.4	4.5	--
NIDIST	--	2.09	5.30	--	0.22	2.25	--	--	2.78	12.62	--
XOTIME	0213:14	0114:12	0115:17	0116:18	03:54:09	04:51:08	--	05:31:27	06:02:13	06:13:13	--
XLAT	32.99	-24.62	3.97	-16.53	-26.75	29.91	--	-15.78	-17.68	-8.57	--
XLONG	-113.61	172.53	96.99	-176.69	-176.61	-113.41	--	-70.70	167.81	159.01	--
XDEPTH	0	585	74	350	98	0	--	110	35	167	--
XAVEVB	4.47	4.57	3.78	0.00	5.20	4.71	--	4.87	5.14	4.45	--
XIDIST	2.56	7.16	0.01	1.03	0.15	0.24	--	0.35	0.11	0.16	--
XNAVVB	1	3	4	0	2	3	--	7	5	3	--
MAXMR	4.47	4.82	4.18	0.00	5.70	5.10	--	5.39	5.43	4.52	--
XMINMR	4.47	4.21	3.21	0.00	5.10	4.45	--	4.60	3.93	4.37	--
XNEXMR	0	0	0	0	0	0	--	0	2	0	--
XDECF	0	13	3	0	12	5	--	8	13	6	--
XCHI2	82.4	4.3	7.3	0.0	13.1	7.3	--	2.9	4.2	0.5	--
XRATIO	--	0.37	0.43	0.0	1.79	1.46	--	0.36	0.32	0.00	--
MAXAX2	--	38	116	--	34	--	--	48	24	36	--
XDEPU	--	89	100	--	9	--	--	7	7	98	--
XGRADE	--	0	0	--	0	--	--	A	A	C	--
XNAT	3	12	6	3	14	7	--	16	21	8	--
XNV	1	3	2	0	2	1	--	1	2	3	--
XNATLOC	3	11	5	3	12	6	--	10	15	8	--
XNVLOC	2	3	1	0	2	1	--	1	1	1	--

EVENT	74	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
D.D. DATE	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72
D. TIME	07:02:131	07:02:29	07:02:44	07:02:57	08:41:141	09:12:177	10:04:125	10:44:155	12:15:103	13:10:119	14:07:120
LAT	29.75	-7.22	16.22	-51.80	32.59	24.61	41.86	-6.12	-5.42	38.69	26.87
LONG	-113.50	147.95	-99.05	146.60	138.26	121.99	142.50	131.98	-80.22	-115.80	127.44
DEPTH	3	59	0	700	525	00	56	123	138	00	0
AVGMB	4.77	0.70	4.59	0.00	3.54	4.80	4.52	3.91	4.20	0.00	4.20
NAVMBR	20	0	19	0	3	21	16	2	4	0	4
MAXMB	5.50	7.74	5.11	0.00	3.02	5.58	5.10	4.15	4.57	0.00	4.32
MINMB	3.34	7.00	3.64	7.00	3.18	4.01	3.94	3.68	3.68	0.00	4.14
NEXMB	5	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0
DECF	28	6	27	9	8	27	27	4	3	4	9
CHI2	39.4	8.1	12.8	8.2	2.6	12.1	5.8	4.5	1.4	1.9	4.0
RATIO	1.41	1.35	0.40	0.01	0.33	0.45	0.21	1.13	0.47	0.48	0.44
MAXX2	16	16	--	--	43	10	17	17	231	--	--
DEPTH0	39	21	--	--	10	54	23	48	213	--	--
GRAPE	C	0	A1	01	A	C	A	0	0	01	A1
REGIUM	49	227	58	700	211	244	224	201	109	37	230
SEISRG	4	16	5	45	18	21	19	24	8	3	20
NAT	50	10	27	15	11	53	25	8	5	7	7
NV	2	2	2	2	1	3	4	0	1	0	3
NATLOC	28	10	26	12	10	25	23	8	5	7	6
NVLCC	2	0	2	0	1	3	4	0	1	0	3
POTIME	07:00:137	07:02:129	07:02:4155	--	--	09:12:139	10:04:104	--	--	13:10:119	--
PLAT	30.0	-6.9	16.8	--	--	24.5	41.8	--	--	38.6	--
PLONG	-113.6	147.8	-99.0	--	--	121.9	142.6	--	--	-115.7	--
PDEPTH	33	81	33	--	--	71	58	--	--	10	--
PMB	4.9	0.0	4.4	--	--	5.1	4.4	--	--	0.0	--
PIDIST	0.25	7.13	1.08	--	--	0.14	0.10	--	--	0.12	--
LOTIME	--	--	07:02:4131	--	08:40:137	09:12:143	10:04:101	--	12:15:103	--	14:07:136
LLAT	--	--	15.0	--	30.0	27.0	42.0	--	-4.0	--	28.0
LLONG	--	--	-98.0	--	139.0	123.0	142.0	--	-81.0	--	129.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	4.4	--	4.0	5.1	4.3	--	4.3	--	4.3
LIDIST	--	--	1.21	--	2.76	2.55	0.40	--	1.61	--	1.79
NOTIME	07:00:145	--	--	07:46:127	--	09:12:125	10:04:102	--	--	--	14:07:116
NLAT	32.0	--	--	-7.0	--	22.2	41.6	--	--	--	25.7
NLONG	-114.2	--	--	103.0	--	122.0	142.3	--	--	--	129.6
NDEPTH	33	--	--	33	--	33	33	--	--	--	33
NMB	4.4	--	--	4.7	--	4.6	4.7	--	--	--	4.1
NIDIST	2.50	--	--	57.23	--	2.40	0.30	--	--	--	2.26
NOTIME	07:00:151	07:02:138	07:02:4146	07:10:158	08:41:142	09:12:144	10:04:106	13:14:142	12:15:142	--	14:07:124
XLAT	30.41	27.40	16.39	-51.84	32.76	24.58	41.83	-5.87	-5.97	--	27.75
XLONG	-112.13	147.26	-97.86	145.99	138.19	121.97	142.43	131.78	-80.05	--	127.54
XDEPTH	115	0	0	700	533	112	73	0	0	--	0
XAVMBR	4.42	1.70	4.69	0.00	3.53	4.44	4.48	3.96	4.15	--	4.19
XIDIST	1.43	0.70	0.25	7.38	0.79	0.04	0.06	0.27	0.57	--	0.58
XNAVMBR	5	0	7	0	3	11	12	2	3	--	4
XMAXMBR	5.15	7.70	5.11	0.00	3.92	5.22	4.96	3.98	4.48	--	4.26
XMINMBR	3.17	7.74	3.63	0.00	3.17	4.03	3.94	3.95	3.98	--	4.14
XNEVMBR	2	0	1	0	2	2	0	0	0	--	0
XDECF	10	0	11	4	4	17	15	1	1	--	8
XCHI2	15.2	0.2	4.0	5.4	2.1	8.4	4.0	4.7	0.1	--	3.6
XRATIO	1.52	--	2.36	1.35	0.53	0.49	7.27	4.70	0.10	--	0.45
XXMAX2	26	04	--	--	46	13	41	--	--	--	--
XDEPTH0	4	7	AI	01	A	C	C	01	01	--	AI
XGRAPE	12	4	10	8	6	21	43	4	3	--	6
XNAV	2	2	2	7	1	3	4	0	1	--	3
XNATLOC	10	4	10	7	6	15	11	4	3	--	5
XNVLCC	2	0	2	0	1	3	4	0	1	--	3

EVENT	09	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
O.DATE	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72	02/21/72
O.TIME	14123:31	14155:24	15122:09	19107:21	19134:52	21161:31	21127:47	21132:26	22100:54	22103:06	23102:53
LAT	22.04	31.62	31.98	29.70	56.74	30.44	-16.99	-31.35	54.36	59.10	41.07
LONG	-71.50	131.51	-111.95	-111.12	-158.46	-112.03	-73.41	-68.94	161.29	-152.41	22.26
DEPTH	0	0	0	0	54	110	118	118	4	105	13
AVEPB	3.44	4.70	4.49	3.68	5.71	0.00	4.40	4.54	4.98	2.95	3.56
NAVEPB	2	22	1	2	19	0	10	7	20	1	4
MAXVB	4.14	5.12	4.49	3.98	6.51	0.00	4.75	5.07	5.55	2.95	4.46
MINVB	3.54	4.17	4.49	3.39	4.81	0.00	4.08	3.95	3.48	2.95	3.20
NEXVB	0	0	0	0	8	0	0	0	7	0	1
DEGF	1	29	3	6	29	0	17	20	29	2	9
CHI2	0.0	12.7	0.9	6.5	15.6	0.9	7.0	8.4	11.1	3.1	4.3
RATIO	--	2.44	0.30	1.30	0.54	0.90	0.41	0.42	0.38	1.55	0.48
MAXAX2	--	13	--	--	8	946	19	15	11	108	16
DEPTH0	01	3	01	01	5	293	5	5	5	57	5
GRADE	01	4	01	01	4	0	4	4	4	0	4
REGNUM	515	235	516	49	12	50	117	137	218	2	383
SEICRG	34	20	34	4	1	4	8	8	19	1	31
NAT	3	40	7	9	127	5	20	22	61	4	14
NV	1	4	0	0	5	0	1	1	4	1	2
NATLOC	2	25	6	9	25	5	19	22	25	4	11
NVLOC	1	4	0	0	4	0	1	1	4	1	1
POTIME	--	14155:24	--	--	19134:52	--	21127:45	21132:06	22100:58	--	23102:55
PLAT	--	31.4	--	--	55.9	--	-17.3	-31.3	54.4	--	41.0
PLOG	--	131.7	--	--	-158.3	--	-70.7	-68.9	161.3	--	22.3
PDEPTH	--	40	--	--	60	--	115	116	33	--	33
PMB	--	4.0	--	--	5.7	--	4.3	4.4	4.8	--	4.0
PDIIST	--	0.27	--	--	0.17	--	0.41	0.06	0.05	--	0.08
LOTIME	14121:48	14155:31	--	18107:33	19134:48	21161:15	21127:38	21131:59	22100:58	--	23103:03
LLAT	11.0	32.0	--	30.0	56.0	30.0	-17.0	-31.0	54.0	--	43.0
LLOG	-66.0	133.0	--	-115.0	-158.0	-115.0	-70.0	-70.0	162.0	--	24.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.6	4.5	--	3.7	5.6	3.6	4.5	4.7	4.4	--	3.8
LIDIST	12.09	1.32	--	1.66	0.26	1.93	0.39	0.97	0.55	--	2.32
NOTIME	14123:39	14155:27	--	--	19134:58	--	--	--	22100:54	--	23103:15
NLAT	22.0	30.4	--	--	57.3	--	--	--	53.5	--	42.0
NLOG	-69.9	130.0	--	--	-158.0	--	--	--	160.9	--	19.0
NDEPTH	33	29	--	--	33	--	--	--	33	--	33
NMB	3.8	4.6	--	--	6.0	--	--	--	5.1	--	3.5
NIDIST	1.70	1.36	--	--	1.29	--	--	--	0.89	--	2.62
XOTIME	14123:31	14155:26	15171:24	19107:120	19134:49	21151:53	21127:46	21132:05	22100:54	22102:57	23102:57
XLAT	22.04	31.92	28.94	29.92	56.71	28.17	-17.20	-31.42	54.38	59.10	41.12
XLOG	-71.50	131.36	-113.67	-113.71	-158.55	-114.01	-73.43	-69.95	161.33	-154.20	20.58
XDEPTH	0	31	0	0	54	0	120	116	3	102	13
XAVEPB	3.44	4.75	4.00	3.39	5.69	0.00	4.36	4.37	5.10	2.98	3.54
XIDIST	0.02	0.33	3.41	0.56	0.26	2.49	0.21	0.12	0.03	0.92	1.27
XNAVEPB	2	13	0	1	14	0	5	4	12	1	4
XMAXVB	4.14	4.98	4.00	3.39	6.51	0.00	4.52	4.78	5.48	2.98	3.74
XMINVB	3.54	4.10	4.00	3.39	4.82	0.00	4.07	3.95	3.48	2.98	3.18
XNEXVB	0	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0
XDEGF	1	10	0	1	21	0	7	9	16	1	3
XCHI2	0.0	12.0	0.0	0.0	9.1	0.0	3.1	0.7	6.7	3.1	1.6
XRATIO	0.00	0.56	--	0.00	0.43	--	0.44	0.38	0.42	3.10	0.53
XXAX2	--	20	--	--	10	--	61	34	17	--	220
XDEPO	--	3	--	--	5	--	6	7	5	--	6
XGRADE	01	4	01	01	4	01	4	4	4	01	0
XNAV	3	10	3	4	13	0	9	11	20	2	6
XNV	1	4	0	0	5	0	1	1	4	1	2
XNLOC	2	14	3	4	17	3	9	11	12	2	5
XNVLOC	1	4	0	0	4	0	1	1	4	1	1

EVENT	100	101	102	103	104	105	126	127	109	110
O,DATE	02/21/72	02/27/72	02/27/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72
O,TIME	23142113	02:27:52	01:05:130	01:14:48	01:53:19	23:11:06	03:13:128	05:22:24	05:12:107	05:14:153
LAT	-11.25	-27.18	29.58	36.53	48.28	-6.35	56.38	-23.10	35.93	36.15
LONG	166.27	179.27	-112.74	77.55	149.32	150.61	154.08	-68.80	-122.20	-121.65
DEPTH	100	0	0	220	51	0	44	111	10	0
AVEVB	4.61	4.61	7.00	5.45	3.95	0.00	3.43	3.88	4.21	0.00
NAVEVR	7	1	0	40	5	0	2	2	1	0
MAXVB	5.87	4.81	7.00	6.04	4.22	0.00	3.59	3.98	4.21	0.00
MINVB	4.14	4.81	7.00	4.32	3.68	0.00	3.28	3.79	4.21	0.00
NEXVB	3	0	0	6	5	0	0	0	0	0
DEGF	23	3	2	28	5	3	4	7	1	4
CHI2	7.5	3.5	6.8	7.3	1.0	2.8	0.5	1.0	0.0	2.3
RATIO	0.33	3.50	7.00	0.26	0.20	0.93	0.13	0.14	0.00	0.77
MAXAX2	11	--	--	11	176	--	396	26	--	--
DEPTH0	0	--	--	6	7	--	7	7	--	--
GRADE	0	01	01	0	0	01	0	8	01	01
REGNUM	184	177	49	718	220	192	663	123	38	39
SEISRC	14	12	4	48	19	15	41	8	3	3
NAT	47	4	5	107	7	7	2	7	7	7
NV	2	1	0	4	3	0	2	2	0	0
NATLOC	25	4	5	24	5	6	4	7	4	7
NVLNC	1	1	0	4	2	0	2	2	0	0
POTIME	23142114	--	--	01:14:47	--	--	--	--	05:12:112	05:14:158
PLAT	-11.4	--	--	36.4	--	--	--	--	36.5	36.5
PLONG	166.3	--	--	70.6	--	--	--	--	-121.1	-121.1
PDEPTH	107	--	--	212	--	--	--	--	4	5
PMB	4.9	--	--	5.3	--	--	--	--	4.8	4.1
PIDIST	0.15	--	--	0.14	--	--	--	--	1.06	0.57
LOTIME	--	--	--	01:14:23	01:53:35	--	03:13:129	05:22:22	--	--
LLAT	--	--	32.0	36.0	49.0	--	56.0	-22.0	--	--
LLONG	--	--	-113.0	69.0	155.0	--	156.0	-69.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	3.3	5.9	4.1	--	3.4	4.0	--	--
LIDIST	--	--	2.42	1.36	3.85	--	1.14	1.11	--	--
NOTIME	23141104	00:28:06	--	01:14:19	--	--	--	--	--	--
NLAT	-40.3	-24.9	--	35.3	--	--	--	--	--	--
NLONG	174.5	-178.1	--	71.4	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	33	33	--	33	--	--	--	--	--	--
NMB	4.9	4.0	--	5.9	--	--	--	--	--	--
NIDIST	29.83	3.27	--	1.41	--	--	--	--	--	--
XOTIME	23142113	00:27:56	--	01:14:48	01:53:19	--	03:13:128	05:12:26	--	--
XLAT	-11.05	-27.08	--	36.53	48.28	--	56.38	-22.71	--	--
XLONG	166.14	172.90	--	70.55	149.31	--	154.09	-68.73	--	--
XDEPTH	102	0	--	220	52	--	44	113	--	--
XAVEVR	4.46	7.00	--	5.43	3.05	--	3.43	3.87	--	--
XIDIST	0.24	5.62	--	0.01	0.02	--	0.02	0.39	--	--
XNAVVR	6	0	--	17	4	--	2	2	--	--
MAXVR	4.77	7.00	--	5.90	4.22	--	3.59	3.98	--	--
MINVR	4.13	0.00	--	4.59	3.68	--	3.28	3.76	--	--
NEXVR	0	0	--	1	0	--	0	0	--	--
XDEGF	11	0	--	19	5	--	4	6	--	--
XCHI2	2.9	1.0	--	6.0	1.0	--	0.5	0.4	--	--
XRATIO	0.26	--	--	0.32	0.20	--	0.13	0.07	--	--
MAXAX2	22	1417	--	12	176	--	396	36	--	--
XDEPG	9	0610	--	7	7	--	6	7	--	--
XGRADE	0	0	--	0	0	--	0	0	--	--
XNAT	22	0	--	35	6	--	4	6	--	--
XNV	2	1	--	4	3	--	2	2	--	--
XNATLOC	13	2	--	15	5	--	4	6	--	--
XNVLNC	1	1	--	4	2	--	2	2	--	--

EVL'T	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
O. DATE	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72
O. TIME	05:50:10	07:54:11	08:14:18	09:15:14	09:05:02	09:07:53	11:11:57	12:07:59	12:45:26	16:14:08	16:15:42
LAT	30.16	30.47	35.77	-20.67	44.33	-10.35	16.42	8.76	-6.71	-24.16	38.64
LONG	-112.04	143.21	67.89	-72.02	-120.27	116.78	-87.48	-82.16	128.79	-68.00	22.40
DEPTH	120	50	0	28	41	0	679	140	301	110	87
AVENB	4.33	4.05	3.88	3.45	3.01	4.86	3.77	4.22	4.97	4.12	3.82
NAVFMB	3	5	3	1	2	7	3	6	5	3	4
MAXMB	4.51	4.59	4.16	3.45	4.33	5.58	4.49	4.51	5.70	4.48	4.26
MINMB	3.10	3.80	3.60	3.45	3.80	4.50	2.89	3.70	4.00	3.84	3.30
NEXMB	1	1	0	0	0	1	2	0	2	0	0
DEGF	6	12	5	3	1	22	4	5	20	9	4
CH12	10.4	9.4	2.9	1.8	0.2	25.5	0.4	1.9	4.5	1.8	0.5
RATIO	1.73	0.70	0.73	0.60	0.20	1.16	0.10	0.38	0.23	0.20	0.13
MAXX2	47	19	--	154	232	--	--	122	7	17	37
DEPTH0	34	5	--	469	96	--	--	268	40	23	27
REG-UM	A	A	AI	D	7	CI	DI	D	A	A	A
SEISRC	50	229	718	134	30	291	94	80	280	127	364
NAT	10	12	4	5	5	48	5	7	32	9	10
NV	0	2	3	1	0	1	1	1	0	2	1
NATLOC	10	12	4	5	5	25	5	7	24	9	8
NVL'OC	0	2	2	1	0	0	1	1	0	2	0
POTIME	05:55:52	07:54:28	--	--	--	09:07:56	--	--	12:45:27	16:14:06	16:15:40
PLAT	29.5	39.7	--	--	--	-10.2	--	--	-6.0	-24.2	38.6
PLONG	-113.6	143.0	--	--	--	116.8	--	--	128.8	-67.9	22.5
PDEPTH	33	40	--	--	--	33	--	--	321	94	72
PMB	4.3	4.0	--	--	--	5.5	--	--	4.9	4.1	3.8
PIDIST	1.06	0.23	--	--	--	0.15	--	--	0.01	0.10	0.09
LOTIME	05:56:19	07:54:23	--	09:50:45	--	0.15	--	--	--	16:13:56	16:16:22
LLAT	32.0	40.0	--	-31.0	--	--	--	--	--	-25.0	36.0
LLONG	-114.0	143.0	--	-71.0	--	--	--	--	--	-68.0	1.0
LODEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.3	4.0	--	3.5	--	--	--	--	--	4.7	3.4
LIDIST	2.17	0.33	--	1.59	--	--	--	--	--	0.84	17.22
NOTIME	--	07:54:04	09:14:26	--	--	--	--	--	--	--	16:15:48
NLAT	--	36.8	36.6	--	--	--	--	--	--	--	39.5
NLONG	--	143.6	48.6	--	--	--	--	--	--	--	22.9
NDEPTH	--	33	33	--	--	--	--	--	--	--	33
NMB	--	4.2	4.0	--	--	--	--	--	--	--	3.9
NIIDIST	--	0.06	1.01	--	--	--	--	--	--	--	0.94
XOTIME	05:55:33	07:54:13	09:14:18	09:50:38	--	09:07:53	11:10:25	12:07:54	12:45:26	16:14:16	16:15:41
XLAT	28.07	40.33	35.77	-30.60	--	-10.28	12.76	10.87	-5.89	-24.91	38.60
XLONG	-113.43	143.22	67.89	-71.31	--	116.87	-84.80	-81.00	128.82	-67.68	22.42
XDEPTH	0	54	0	0	--	0	3.65	0	371	216	81
XAVENB	3.96	4.14	3.88	3.55	--	4.73	4.01	4.01	4.89	4.13	3.83
XIUIDIST	2.19	0.66	0.01	1.11	--	0.11	4.47	2.39	0.12	0.80	0.05
XNAVENB	1	5	3	1	--	5	2	2	4	2	4
XMAXMB	3.96	4.61	4.16	3.55	--	5.58	3.95	4.43	5.70	4.38	4.35
XMINMB	3.96	3.87	3.60	3.55	--	4.50	3.45	3.60	4.20	3.69	3.36
XNEXMB	0	0	0	0	--	1	0	0	2	0	0
XDECF	0	0	5	0	--	9	1	1	7	4	1
XCH12	0.0	6.0	2.9	0.0	--	7.5	0.0	0.3	1.5	0.1	0.4
XRATIO	--	0.94	0.58	--	--	0.83	0.00	0.30	0.21	0.03	0.40
XMAXX2	--	54	--	--	--	--	--	--	18	44	30
XDEP0	--	--	--	--	--	--	--	--	50	343	30
XGR-UF	01	0	AI	01	--	AI	01	01	A	D	D
XNAT	0	0	4	1	--	18	2	3	15	4	6
XNV	1	2	3	1	--	1	1	1	0	2	1
XNIDLOC	5	2	4	1	--	12	2	3	11	4	5
XNVL'OC	0	2	2	1	--	0	1	1	0	2	0

EVENT	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
O, DATE	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72	02/22/72
O, TIME	16:54:58	17:10:57	17:26:08	17:37:26	17:44:12	18:43:45	19:07:30	19:39:09	19:59:56	20:04:12	21:50:57
LAT	-6.00	-11.43	-6.10	-19.44	-6.88	10.44	51.41	52.23	41.92	23.63	-62.91
LONG	151.41	166.13	151.83	-177.58	155.27	92.51	-176.01	-165.41	142.82	143.83	166.38
DEPTH	62	125	21	579	0	59	57	0	49	0	0
AVEHB	0.00	3.06	0.00	3.86	0.70	5.29	4.27	3.87	5.39	4.46	5.26
NAVEHB	0.00	0	0	2	0	26	7	4	41	5	4
MAXHB	0.00	3.06	0.00	3.96	0.70	6.57	4.88	4.30	5.94	4.79	5.49
MINHB	0.00	0.00	0.00	3.82	0.70	4.40	3.41	3.76	4.65	4.14	4.97
NEXHB	0	0	0	0	0	5	3	4	1	0	0
OEGF	2	2	3	2	0	25	23	2	26	5	15
CHT2	1.5	0.5	1.2	0.2	0.4	12.6	9.8	0.5	10.8	5.9	11.8
RATIO	0.75	0.25	0.40	0.10	0	0.50	0.43	0.25	0.42	1.18	0.79
MAXAX2	25	156	22	427	0	12	16	0	30	0	0
DEPTH0	27	92	51	1995	0	24	15	0	30	0	0
GRADE	0	0	0	0	0	A	A	DI	C	CI	AI
REGNUM	192	184	192	181	193	703	7	16	224	213	702
SEISRG	15	14	15	13	15	46	1	1	19	18	45
NAT	6	6	7	6	4	87	32	6	84	7	31
NV	0	0	0	1	0	25	27	0	2	1	1
NATLOC	6	6	7	4	3	2	0	5	26	6	18
NVLOC	0	0	0	1	0	2	0	0	2	1	0
POTIME	0	0	0	0	0	18:43:42	19:07:29	0	19:59:56	0	21:51:02
PLAT	0	0	0	0	0	10.4	51.4	0	41.8	0	-62.9
PLONG	0	0	0	0	0	92.5	-176.0	0	142.8	0	166.6
PDEPTH	0	0	0	0	0	33	43	0	56	0	33
PMB	0	0	0	0	0	5.4	4.2	0	5.3	0	5.1
PIDIST	0	0	0	0	0	0.04	0.02	0	0.12	0	0.10
LOTIME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LLAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LLONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LDEPTH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LHB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIDIST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NLOTIME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NLAT	0	0	0	0	0	18:43:48	0.59	1.61	19:59:54	0	0
NLONG	0	0	0	0	0	11.3	0	0	41.5	0	0
NDEPTH	0	0	0	0	0	92.6	0	0	142.4	0	0
NHB	0	0	0	0	0	33	0	0	33	0	0
NIDIST	0	0	0	0	0	5.3	0	0	5.5	0	0
XOTIME	0	0	0	0	0	0.06	0	0	0.52	0	0
XLAT	0	0	0	0	0	18:43:44	19:07:138	19:39:07	20:00:13	20:04:14	21:50:58
XLONG	0	0	0	0	0	10.42	51.30	51.97	41.84	24.94	-63.22
XAVEHB	0	0	0	0	0	92.49	-175.95	-165.63	142.84	143.64	165.44
XIDIST	0	0	0	0	0	5.0	126	0	211	0	0
XDEPTH	0	0	0	0	0	5.18	4.24	3.85	5.03	4.47	5.46
XAVEHB	0	0	0	0	0	0.03	0.12	0.29	0.08	0.44	0.53
XIDIST	0	0	0	0	0	12	5	3	15	3	2
XMAXHB	0	0	0	0	0	6.54	4.86	4.00	5.51	4.79	5.47
XMINHB	0	0	0	0	0	4.33	3.43	3.74	4.44	4.18	5.46
XNEHB	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
XDEGF	0	0	0	0	0	18	4	1	10	3	7
XCHT2	0	0	0	0	0	10.8	4.4	0.0	6.9	0.2	2.2
XRATIO	0	0	0	0	0	0.60	1.18	0.00	0.69	0.07	0.31
MAXAX2	0	0	0	0	0	13	28	0	142	0	0
XDEPU	0	0	0	0	0	25	73	0	142	0	0
XGRADE	0	0	0	0	0	A	C	DI	C	DI	BI
XNAT	0	0	0	0	0	29	12	5	23	5	14
XNV	0	0	0	0	0	2	1	0	2	1	1
XNLOC	0	0	0	0	0	18	6	4	10	4	10
XNVLOC	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	0

EVE-T	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
O DATE	02/22/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72
O TIME	23:01:56	02:11:22	02:13:12	02:19:136	03:07:04	03:21:28	03:42:142	04:38:149	05:11:09	07:30:50	07:41:21
LAT	-17.06	15.50	-4.89	14.39	43.78	43.94	44.14	-16.91	45.82	18.31	-3.80
LONG	65.78	-91.22	153.47	119.79	148.10	148.17	148.28	-175.18	149.68	-68.87	154.11
DEPTH	0	163	71	293	42	29	37	264	0	74	433
AVE-B	4.57	4.24	4.53	3.99	4.76	4.77	4.88	4.26	3.89	4.89	4.74
NAVERB	3	4	8	2	26	20	27	6	3	20	13
MAX-B	4.90	5.03	4.69	4.55	5.44	5.25	5.44	5.06	4.10	5.25	5.18
MIN-B	4.19	4.00	4.11	3.43	4.13	3.80	3.98	3.54	3.58	3.66	3.85
NEX-B	0	1	0	1	3	2	1	2	0	3	2
DEGF	6	7	24	1	30	28	28	25	5	27	20
CHI2	8.4	2.2	26.3	1.5	9.2	13.5	9.4	35.7	1.6	8.2	9.3
RATIO	1.40	0.31	1.10	1.50	0.31	0.48	0.34	1.43	0.32	0.30	0.47
MAXX2	--	31	8	44	14	16	24	20	--	25	15
DEPTH0	--	120	6	27	6	3	4	7	--	7	4
GRADE	CI	C	A	D	A	A	A	A	A1	A	A
REG-JM	427	62	190	248	222	222	221	173	221	89	191
SEISRG	33	5	15	22	19	19	19	12	19	7	15
NAT	11	10	26	5	61	43	54	26	4	42	55
NV	0	1	1	0	4	3	3	2	2	3	3
NATLOC	0	1	26	5	26	26	26	25	4	25	20
NVLOC	0	1	1	0	4	3	3	2	2	3	2
POTIME	--	--	00:13:20	--	03:07:03	03:21:30	03:42:141	--	--	07:30:149	07:41:21
PLAT	--	--	5.0	--	43.7	44.2	43.9	--	--	18.2	-3.8
PLONG	--	--	153.5	--	148.4	148.4	148.3	--	--	-68.8	154.1
PDEPTH	--	--	74	--	41	40	39	--	--	73	438
PMB	--	--	4.6	--	4.8	4.7	4.9	--	--	4.5	4.8
PIU1ST	--	--	0.11	--	0.19	0.31	0.24	--	--	0.13	0.02
LOTIRE	--	--	00:14:34	--	03:07:05	03:21:29	03:42:142	04:38:134	05:11:09	07:30:135	07:40:142
LLAT	--	--	-9.0	--	44.0	44.0	44.0	-15.0	45.0	16.0	-4.0
LLONG	--	--	-174.0	--	149.0	149.0	149.0	-174.0	150.0	-69.0	155.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	4.0	--	4.8	4.6	4.6	4.4	3.7	4.9	5.5
L101ST	--	--	32.54	--	0.52	0.60	0.54	2.21	0.85	2.30	0.91
NOTIME	--	--	--	--	03:07:03	03:21:20	03:42:140	--	--	07:30:145	07:40:133
NLAT	--	--	--	--	43.7	43.8	43.7	--	--	17.8	-6.0
NLONG	--	--	--	--	148.6	147.9	148.3	--	--	-68.6	151.0
NDEPTH	--	--	--	--	33	33	33	--	--	33	33
NMB	--	--	--	--	4.9	4.8	5.0	--	--	4.5	4.6
NIU1ST	--	--	--	--	0.28	0.24	0.44	--	--	0.57	3.79
XOTIME	23:01:56	02:11:24	02:13:12	02:19:41	03:07:04	03:21:28	03:42:142	04:38:152	05:11:09	07:30:150	07:41:21
XLAT	-17.02	15.60	-4.62	15.07	43.85	44.00	44.25	-16.45	45.82	18.22	-3.84
XLONG	65.75	-91.84	153.64	118.28	148.10	148.08	148.16	-175.46	149.68	-68.90	154.08
XDEPTH	0	0	0	200	42	29	37	266	0	74	435
XAVE-B	4.57	4.34	4.44	3.98	4.73	4.78	4.93	4.19	3.89	4.89	4.73
X101ST	0.05	0.37	0.32	0.84	0.33	0.09	0.14	0.53	0.02	0.09	0.05
XNAVERB	3	3	5	2	13	12	12	3	3	9	6
XMAX-B	4.90	4.70	4.68	4.55	5.17	5.06	5.40	5.05	4.10	5.22	4.97
XMIN-B	4.19	4.04	3.94	3.42	4.19	3.80	3.98	3.53	3.58	3.66	3.85
XNEX-B	0	1	0	0	1	1	1	2	0	1	2
XDEGF	6	7	8	0	37	16	14	11	5	13	14
XCHI2	8.1	2.5	2.5	0.0	9.9	10.0	4.9	6.7	1.6	4.5	7.7
XRATIO	2.03	0.23	0.69	--	0.35	0.63	2.35	2.61	0.32	0.35	0.55
MAXX2	--	--	--	--	27	21	27	65	--	34	19
XDEP2	--	--	--	--	8	4	5	7	--	8	5
XGRADE	CI	CI	A1	01	A	A	A	A	A1	A	A
XNAT	9	0	10	3	18	17	16	11	4	15	24
XNV	1	1	1	0	4	3	4	2	2	3	3
XNATLOC	7	0	10	3	13	14	12	11	4	11	14
XNVLOC	0	1	1	0	4	3	3	2	2	3	2

EVENT	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154
O DATE	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72
O TIME	08:20:124	08:39:35	11:11:04	11:36:01	11:53:08	12:55:31	14:02:42	14:20:58	14:39:34	15:38:06	15:49:06
LAT	21.22	2.14	34.71	21.86	-14.84	36.90	37.83	7.31	-4.93	-15.44	42.14
LONG	120.27	124.55	25.53	171.96	167.46	71.05	72.86	-91.36	151.21	32.32	-117.48
DEPTH	0	26	107	61	99	155	0	233	198	20	0
AVEFB	4.13	4.28	7.98	4.63	0.70	3.93	4.34	4.07	0.70	4.11	0.00
NAVFMB	2	14	6	27	0	3	4	6	0	1	0
MAXFB	4.45	5.36	4.47	5.19	0.70	4.15	5.25	4.53	0.00	4.11	0.00
MINFB	3.41	4.12	3.48	3.96	0.00	3.74	4.01	3.67	0.00	4.11	0.00
NEXFB	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0
DEGF	3	27	8	27	4	4	10	11	1	1	2
CHI2	3.8	11.4	1.7	10.7	1.3	2.8	3.6	2.4	0.0	1.2	0.2
RATIO	1.27	2.42	0.21	0.40	0.33	0.70	0.36	7.22	0.0	1.20	0.20
HAXX2	--	10	41	15	12	59	--	417	34	--	--
DEPTX0	--	42	29	7	14	68	--	618	21	--	--
GRADE	D1	A	4	A	0	A	AI	0	0	01	01
REGNUM	243	266	370	5	186	717	715	697	192	581	37
SEISRG	21	23	30	1	14	48	48	44	15	37	3
NAT	6	50	3	40	8	0	8	11	6	6	5
NV	0	2	3	3	0	1	3	2	5	0	0
NATLOC	6	27	8	25	8	6	7	11	4	5	0
NVLOC	0	2	2	3	0	1	3	2	0	0	0
POTIME	--	09:39:134	--	11:35:57	11:52:58	12:55:32	--	--	14:39:134	--	15:49:105
PLAT	--	2.0	--	51.6	-14.7	36.8	--	--	4.9	--	48.2
PLONG	--	126.6	--	172.2	164.4	71.5	--	--	151.3	--	-117.5
PDEPTH	--	86	--	33	176	177	--	--	216	--	10
PMB	--	4.9	--	4.7	0.0	3.8	--	--	5.0	--	0.0
PI01ST	--	2.14	--	0.30	2.67	0.16	--	--	0.09	--	0.06
LOTIME	--	--	11:11:138	11:35:57	--	--	--	14:26:122	--	--	--
LLAT	--	--	32.0	52.0	--	--	--	0.0	--	--	--
LLONG	--	--	27.0	172.0	--	--	--	-92.0	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	4.4	4.7	--	--	--	4.3	--	--	--
L101ST	--	--	2.97	3.14	--	--	--	0.64	--	--	--
NOTIME	--	09:40:139	11:11:46	11:35:54	--	12:55:34	14:00:126	--	--	--	--
NLAT	--	15.0	4.5	50.7	--	37.9	34.9	--	--	--	--
NLONG	--	120.4	24.0	170.5	--	69.7	73.2	--	--	--	--
NDEPTH	--	33	33	33	--	33	33	--	--	--	--
NMB	--	4.2	3.3	3.9	--	4.1	4.3	--	--	--	--
NI01ST	--	14.32	5.91	1.48	--	1.05	3.07	--	--	--	--
XOTIME	08:20:123	09:39:132	11:11:147	11:36:01	--	12:55:32	14:00:141	14:26:117	--	--	--
XLAT	21.13	2.17	34.38	51.77	--	36.85	37.80	-0.84	--	--	--
XLONG	120.36	124.65	24.54	172.00	--	71.44	72.12	-90.82	--	--	--
XDEPTH	0	69	0	62	--	165	0	0	--	--	--
XAVEFB	4.13	4.75	4.14	4.70	--	3.93	4.34	4.34	--	--	--
XI01ST	0.12	2.09	0.90	0.09	--	0.18	0.76	1.00	--	--	--
XNAVFB	2	9	5	12	--	3	4	4	--	--	--
XMAXFB	4.46	5.37	4.71	5.19	--	4.15	5.25	4.80	--	--	--
XMINFB	3.41	4.03	3.78	3.96	--	3.74	4.01	3.90	--	--	--
XNEYFB	0	2	0	1	--	0	1	0	--	--	--
XDEGF	2	13	5	15	--	3	9	6	--	--	--
XCHI2	0.0	6.4	0.9	4.8	--	2.4	3.6	1.3	--	--	--
XRATIO	0.00	1.49	0.18	0.32	--	0.80	0.40	0.22	--	--	--
XMAXX2	--	15	--	21	--	64	--	--	--	--	--
XDEPU	--	55	--	7	--	61	--	--	--	--	--
XGRADE	D1	C	AI	A	--	D	AI	AI	--	--	--
XNAT	5	13	6	16	--	6	7	6	--	--	--
XNV	2	2	3	13	--	1	3	2	--	--	--
XNTLOC	5	13	5	13	--	5	6	6	--	--	--
XNVLOC	0	2	2	3	--	1	3	2	--	--	--

EVENT	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165
O DATE	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72	02/23/72
O TIME	16:48:22	14:55:24	10:18:27	19:19:06	19:40:57	19:05:06	19:18:07	20:18:04	20:52:47	22:25:00	23:13:42
LAT	-6.82	34.24	7.74	-15.44	-3.75	-8.16	-13.44	-5.21	-22.05	31.21	35.60
LONG	129.40	-167.82	-107.05	-172.57	-80.26	147.73	-173.50	145.09	-69.15	130.97	53.17
DEPTH	163	366	38	81	29	0	0	0	0	0	0
AUT	4.54	3.14	4.20	5.60	3.09	0.00	4.31	2.00	3.93	0.00	4.68
NAVENR	1	1	5	21	4	0	4	0	1	0	1
MAXAB	4.54	3.14	4.83	6.32	4.49	0.00	4.67	0.00	3.93	0.00	4.68
MINAB	4.54	3.14	3.60	4.79	3.52	0.00	3.74	0.00	3.93	0.00	4.68
NEXAB	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
DEGF	5	1	1	23	6	4	5	5	4	2	2
CHIP	1.5	0.0	1.6	31.0	0.5	1.7	1.1	3.0	4.5	2.0	0.4
RATIO	0.30	1.60	1.60	1.38	0.18	0.57	0.28	0.75	1.13	1.00	0.20
MAXAX2	21	222	156	28	129	0	0	0	0	0	0
DEPTH0	62	332	10	4	5	0	0	0	0	0	0
GRADE	W	0	0	A	7	DI	AI	DI	DI	DI	DI
REGNUM	200	0	63	169	110	207	169	207	123	235	348
SEISRC	24	1	5	12	8	16	12	16	8	20	29
NAT	13	2	3	98	2	7	6	8	6	5	5
NV	0	1	3	3	2	0	1	0	1	0	0
NATLOC	9	2	5	21	6	7	6	8	5	5	5
NVLOC	0	1	0	3	2	0	1	0	1	0	0
POTIME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLAY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLOG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDEPTH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PMB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PIU1ST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOTIME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LLAT	53.6	53.6	18.0	-18.0	-3.0	-8.1	-16.0	-21.0	-21.0	-21.0	-21.0
LLONG	-172.2	-172.2	-96.0	-175.0	-81.2	147.7	-173.0	-69.0	-69.0	-69.0	-69.0
LDEPTH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LMB	3.7	3.7	4.2	5.7	4.1	0	4.6	3.9	3.9	3.9	3.9
LUI1ST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOTIME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NLAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NLONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NDEPTH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NMB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NIU1ST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XOTIME	16:48:22	14:55:24	10:18:27	19:19:06	19:40:57	19:05:06	19:18:07	20:18:04	20:52:47	22:25:00	23:13:42
XLAT	-7.00	34.24	7.74	-15.44	-3.75	-8.16	-13.44	-5.21	-22.05	31.21	35.60
XLONG	129.26	-167.82	-107.05	-172.55	-80.26	147.17	-173.34	145.09	-69.15	130.97	53.17
XDEPTH	183	38	38	77	28	0	0	0	0	0	0
XAVENR	4.53	3.60	4.20	5.56	3.09	0.00	4.27	2.00	3.93	0.00	4.69
XUI1ST	0.23	0.01	0.01	0.06	0.12	0.76	0.25	0.00	1.46	0.00	0.08
XNAVENR	1	5	5	7	4	0	3	0	1	0	1
XMAXNR	4.53	4.83	4.83	5.82	4.49	0.00	4.67	0.00	4.01	0.00	4.69
XMINNR	4.53	3.60	3.60	4.79	3.52	0.00	3.71	0.00	4.01	0.00	4.69
XNEXNR	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0
XDECF	1	1	1	17	6	0	4	0	0	0	0
XCHI2	0.1	0.1	1.6	25.6	0.5	0.0	1.1	0.1	0.1	0.1	0.3
XPRAT10	0.10	1.60	1.60	1.51	0.10	0.00	0.28	0.10	0.10	0.10	0.30
XXMAX2	68	156	156	29	129	0	0	0	0	0	0
XDEPU	92	10	10	5	6	0	0	0	0	0	0
XGRADE	0	0	0	A	7	DI	AI	DI	DI	DI	DI
XNAT	7	8	8	29	6	3	5	0	3	4	0
XNV	0	3	3	0	2	0	1	0	1	0	0
XNLOC	5	5	5	15	6	3	5	2	2	4	0
XNLOC	0	0	0	3	2	3	5	1	1	0	0

EVENT	171	174	179	180	181	182	183	184	185	186	187
0. DATE	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72
0. TIME	10:26:03	10:39:07	11:26:29	11:32:03	11:36:52	11:49:17	12:02:13	12:18:14	12:24:15	15:06:59	15:25:05
LAT	41.56	50.26	12.09	18.01	38.07	-14.50	12.63	-21.37	48.60	14.54	-24.97
LONG	148.87	65.16	121.26	119.96	133.11	-73.05	-89.09	-174.07	154.42	143.82	-66.81
DEPTH	40	47	73	62	0	101	0	0	56	0	235
NAVEB	3.46	4.39	4.57	4.75	3.09	3.75	3.88	4.35	3.58	4.15	3.63
NAVEPR	2	8	8	15	2	3	4	6	2	2	2
MAXXB	3.75	5.04	4.74	5.60	4.13	4.08	4.31	4.86	3.84	4.15	3.65
MINXB	3.21	3.40	4.41	3.89	3.66	3.43	3.78	4.05	3.32	3.07	3.61
NEXXB	0	2	0	4	0	0	0	0	0	1	0
DEGF	3	12	23	25	2	2	7	9	3	0	1
CHI2	4.7	21.1	22.8	14.9	1.6	5.1	1.9	3.9	0.1	0.1	0.0
RATIO	1.57	1.76	2.09	2.60	1.60	0.73	0.32	0.43	0.03	0.10	0.00
MAXAX2	434	62	9	10	--	55	--	--	415	--	562
DEPTH0	9	7	8	49	--	20	--	--	9	--	619
GRADE	0	A	A	C	01	A	A1	A1	0	D1	0
REGNUM	225	222	250	248	640	116	76	173	221	215	129
SEISRC	19	22	22	22	41	8	6	12	19	18	8
NAT	3	15	28	35	4	7	4	12	3	3	3
NV	2	2	1	3	1	2	3	10	2	3	2
NATLOC	3	12	25	25	1	2	4	1	2	3	1
NVLOC	2	2	1	2	1	--	--	--	--	--	--
POTIME	--	--	11:26:27	11:32:00	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	12.8	18.8	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	121.3	119.8	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	59	37	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	--	4.5	4.9	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	0.10	0.19	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	10:26:51	10:38:44	--	--	11:33:34	11:49:07	12:02:16	12:18:14	12:24:13	15:06:53	15:24:40
LLAT	49.0	49.7	--	--	43.0	-15.0	12.0	-23.0	49.0	12.0	-25.0
LLONG	150.0	156.0	--	--	142.0	-73.0	-90.0	-175.0	155.0	144.0	-67.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.6	4.3	--	--	3.5	4.1	3.8	4.2	3.7	4.3	3.9
LIDIST	8.83	2.06	--	--	7.84	0.50	1.09	1.84	0.55	2.53	0.17
NOTIME	--	--	11:26:20	11:31:59	--	--	12:02:08	--	--	--	--
NLAT	--	--	11.1	18.7	--	--	10.3	--	--	--	--
NLONG	--	--	119.9	120.0	--	--	-90.1	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	33	33	--	--	33	--	--	--	--
NMB	--	--	4.6	4.5	--	--	4.2	--	--	--	--
NIDIST	--	--	2.22	2.21	--	--	2.52	--	--	--	--
XOTIME	10:26:03	10:39:05	11:26:28	11:32:05	11:36:52	11:49:12	12:02:13	12:18:16	12:24:15	15:07:04	15:25:05
XLAT	41.29	49.77	12.88	19.04	38.95	-13.81	12.63	-21.09	48.61	15.05	-24.97
XLONG	148.85	165.26	121.39	119.90	133.11	-71.32	-89.09	-173.02	154.43	145.13	-66.81
XDEPTH	49	50	66	74	0	200	0	0	57	0	235
XAVEBP	3.46	4.43	4.56	4.64	3.09	3.61	3.88	4.29	3.58	3.53	3.63
XIDIST	2.02	2.44	2.13	2.14	0.73	1.81	0.01	0.39	0.02	1.36	0.00
XNAVPR	2	5	5	8	2	3	4	4	2	2	2
XMAXMR	3.75	4.93	4.62	5.25	4.13	3.89	4.31	4.61	3.84	4.09	3.65
XMINMR	3.21	3.32	4.46	3.94	3.66	3.30	3.78	4.06	3.32	2.97	3.61
XNEXMR	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
XDEGF	3	8	8	11	2	4	7	4	3	1	1
XCHI2	4.7	14.0	9.7	8.4	1.6	1.0	1.9	1.1	0.1	0.0	0.0
XRATIO	1.57	1.61	1.21	0.76	0.80	0.25	0.27	0.28	0.03	0.00	0.00
MAXAX2	432	72	16	57	--	275	--	--	415	--	561
XDEP2	9	7	10	54	--	121	--	--	9	--	613
XGRADE	0	A	A	C	01	D	A1	D1	0	D1	0
XNAT	3	11	11	16	4	4	4	6	3	2	3
XNV	2	2	1	3	1	2	3	1	2	1	2
XNLOC	3	10	10	11	3	4	4	5	3	2	3
XNVLOC	2	2	1	2	1	2	3	1	2	1	1

EVENT	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198
O. DATE	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/24/72
O. TIME	15:41:57	15:51:11	15:53:12	15:56:49	16:05:01	18:01:27	18:13:04	18:17:56	18:49:18	19:11:07	20:21:24
LAT	-31.66	-22.43	36.08	36.39	-8.66	-4.10	11.61	51.32	-6.27	19.05	-20.11
LONG	-67.78	171.85	139.81	-121.14	153.03	104.88	-72.69	162.82	128.24	-101.21	-69.98
DEPTH	0.00	46	75	0	69	272	132	54	329	151	205
AVEHB	0.00	5.47	4.55	4.64	4.49	4.48	3.98	3.72	4.48	3.92	3.69
NAVEHB	0.00	5	9	17	1	4	2	2	4	5	3
MAXHB	5.90	5.73	5.16	5.80	4.69	5.05	4.07	3.97	5.03	4.41	3.93
MINHB	4.16	4.21	3.92	3.77	4.69	4.20	3.90	2.74	3.89	3.45	3.54
NEXHB	2	1	2	4	0	0	0	1	0	0	0
DEGF	2	23	20	27	5	7	4	1	12	3	3
CHI2	4.6	17.3	4.3	15.0	0.4	4.0	2.2	0.4	7.4	2.9	3.8
RATIO	2.40	2.75	0.22	0.56	0.28	0.57	0.55	0.40	0.62	0.97	1.27
MAXAX2	--	14	14	--	24	27	104	428	9	451	32
DEPTH0	--	6	13	--	26	47	105	9	46	717	10
GRADE	01	A	A	AI	0	A	0	D	A	D	0
REGNUM	137	189	227	39	297	274	96	219	280	57	123
SEISRG	8	14	19	3	16	24	7	19	24	5	8
NAT	4	45	21	37	11	14	5	4	21	6	10
NV	1	1	2	2	0	0	2	1	0	2	1
NATLOC	3	25	20	26	9	11	4	3	16	5	5
NVLOC	1	1	2	2	0	0	2	1	0	1	1
POTIME	--	15:51:11	15:53:10	15:56:51	16:04:59	--	--	--	18:49:19	--	--
PLAT	--	-22.4	36.1	36.6	-8.7	--	--	--	-6.3	--	--
PLONG	--	171.6	139.8	-121.2	150.0	--	--	--	128.2	--	--
PDEPTH	--	33	61	5	51	--	--	--	344	--	--
PH	--	5.5	4.8	4.9	0.0	--	--	--	5.1	--	--
PLOTST	--	0.09	0.03	0.22	0.34	--	--	--	0.05	--	--
LOTIME	15:42:47	--	15:53:15	--	--	--	18:12:22	18:17:34	--	19:09:36	20:21:30
LLAT	-22.0	--	37.0	--	--	--	6.0	49.0	--	10.0	-19.0
LLONG	-66.0	--	143.0	--	--	--	-73.0	158.0	--	-100.0	-69.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LHB	3.9	--	4.5	--	--	--	3.9	3.5	--	4.0	4.1
LTOIST	9.75	--	2.73	--	--	--	4.99	2.95	--	9.07	1.44
NOTIME	--	--	15:52:55	15:57:06	--	--	--	--	--	19:09:38	--
NLAT	--	--	35.5	37.2	--	--	--	--	--	2.0	--
NLONG	--	--	145.1	-117.4	--	--	--	--	--	-103.0	--
NDEPTH	--	--	33	33	--	--	--	--	--	33	--
NHB	--	--	4.5	4.0	--	--	--	--	--	4.8	--
NIDIST	--	--	4.34	3.11	--	--	--	--	--	17.03	--
XOTIME	15:42:45	15:51:13	15:53:13	15:56:47	16:05:01	18:01:24	18:13:39	18:17:56	18:49:19	19:11:36	20:21:26
XLAT	-21.57	-22.57	36.23	36.18	-8.60	-4.29	9.52	51.32	-6.28	17.13	-19.63
XLONG	-67.52	171.85	139.63	-121.28	149.03	104.80	-74.32	162.82	128.12	-102.87	-69.82
XDEPTH	0	46	80	0	69	254	526	54	326	0	206
XAVEHB	4.00	5.33	4.39	4.22	4.69	4.28	3.52	3.72	4.48	3.98	3.71
XIDIST	17.25	0.79	0.21	0.24	0.09	0.21	2.18	0.02	0.12	2.48	0.50
XNAVHR	1	3	6	5	1	3	2	2	4	3	2
XMAXHR	4.00	5.56	5.16	4.61	4.69	4.36	3.60	3.97	5.23	4.14	3.93
XMINHP	4.00	4.22	3.92	3.77	4.69	4.20	3.44	2.74	3.89	3.75	3.50
XNEXHR	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
XDEGF	1	9	9	7	0	2	3	1	3	2	2
XCHI2	0.1	5.3	3.2	4.7	0.0	1.4	0.2	0.4	0.6	1.7	0.1
XRATIO	0.10	0.59	0.36	0.67	--	0.70	0.07	0.40	0.20	0.85	0.25
MAXAX2	--	58	38	--	--	35	172	428	34	--	43
XDEPU	--	1	20	--	--	60	193	9	52	--	10
XGRADE	01	A	A	AI	0	0	0	D	0	D	0
XNAT	3	17	10	7	4	7	4	4	10	4	5
XNV	1	11	2	2	3	0	2	1	0	2	1
XNTLOC	2	11	9	6	3	6	3	3	7	3	4
XNVLOC	1	1	2	2	0	0	2	1	0	1	1

EVENT	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209
O.DATE	02/24/72	02/24/72	02/24/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72
O.TIME	20:21:47	20:24:31	20:24:28	20:21:05	01:17:17	01:49:02	02:05:02	02:05:02	02:05:02	02:05:02	02:05:02
LAT	36.63	13.89	43.13	12.98	-60.79	46.84	-25.51	-62.97	10.27	17.76	36.77
LONG	-121.29	145.29	-20.33	121.37	-25.71	-27.09	-67.69	-26.48	-83.28	-46.66	140.54
DEPTH	0	422	38	91	36	153	0	0	121	20	0
AVEHBR	0.00	4.22	3.76	4.34	5.82	4.08	3.97	5.53	4.55	4.19	0.00
NAVEMR	0	4	3	6	6	17	1	1	16	2	0
MAXVB	0.00	4.63	4.00	4.59	6.34	5.09	3.97	7.78	5.15	4.46	0.00
MINVB	0.00	3.40	3.40	4.08	5.53	3.30	3.97	4.72	3.87	3.93	0.00
NEXVB	0	1	0	0	0	3	0	3	2	0	0
DEGF	1	4	4	17	17	24	2	21	28	3	3
CHIP	0.00	2.6	1.3	18.1	8.4	12.5	0.1	11.4	10.9	0.0	0.1
RATIO	0.00	0.52	0.33	1.06	0.49	0.52	0.05	0.54	0.39	0.00	0.05
MAXAX2	--	142	308	14	18	11	--	--	21	215	--
DEPTH0	--	404	8	6	55	72	--	--	51	7	--
GRADE	01	0	0	A	C	A	--	--	DI	D	DI
REGUM	39	216	403	250	153	403	130	153	78	403	228
SEISRG	3	10	32	22	10	32	8	10	6	32	19
NAT	5	7	4	18	44	43	3	48	29	5	6
NV	0	1	2	2	2	3	1	1	3	1	0
NATLOC	4	7	4	17	19	24	3	22	26	5	6
NVLOC	0	1	2	2	1	2	1	1	3	1	0
POTIME	20:21:47	--	--	02:30:58	01:17:12	01:48:47	--	02:52:49	03:43:47	--	--
PLAT	36.6	--	--	12.9	-60.6	46.9	--	-60.8	10.2	--	--
PLONG	-121.3	--	--	121.3	-25.7	-27.4	--	-26.5	-83.4	--	--
PDEPTH	5	--	--	33	33	33	--	33	88	--	--
PMB	4.5	--	--	4.5	6.0	4.7	--	5.3	4.6	--	--
PLOTST	0.04	--	--	0.11	0.19	0.21	--	0.17	0.14	--	--
LOTIME	--	20:23:36	20:43:42	--	--	01:48:45	02:05:12	--	03:44:00	04:30:08	--
LLAT	--	12.0	46.0	--	--	47.0	-24.0	--	9.0	18.0	--
LLONG	--	144.0	-22.0	--	--	-27.0	-67.0	--	-83.0	-47.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4.9	3.9	--	--	4.9	3.9	--	4.7	3.8	--
LTIME	--	2.16	5.44	--	--	0.50	1.63	--	1.29	0.40	--
NOTIME	--	--	--	00:31:43	01:17:21	--	--	02:52:58	03:43:33	--	--
NLAT	--	--	--	15.6	-57.3	--	--	-57.3	8.6	--	--
NLONG	--	--	--	118.7	-26.4	--	--	-26.0	-85.0	--	--
NDEPTH	--	--	--	33	33	--	--	33	33	--	--
NMB	--	--	--	4.1	5.8	--	--	5.0	4.1	--	--
NLOTST	--	--	--	3.67	3.50	--	--	3.69	2.37	--	--
XOTIME	--	20:24:07	20:44:28	00:31:05	01:17:13	01:49:02	02:05:02	02:05:02	03:43:41	04:30:04	--
XLAT	--	15.29	48.15	13.00	-60.83	46.79	-25.51	-60.54	10.32	17.76	--
XLONG	--	145.32	-20.37	121.37	-25.59	-27.06	-67.69	-26.94	-83.25	-46.65	--
XDEPTH	--	152	38	90	36	153	0	0	25	20	--
XAVEMR	--	4.02	3.76	4.29	5.73	4.01	3.97	5.01	4.44	4.19	--
XTOTST	--	1.41	1.04	0.02	0.77	0.06	0.01	0.49	0.06	0.02	--
XNAVMP	--	3	3	4	3	7	1	3	6	2	--
XMAXMR	--	4.45	4.00	4.59	5.85	5.07	3.97	5.53	4.07	4.46	--
XMINMR	--	3.60	3.40	4.08	5.53	3.31	3.97	4.72	4.02	3.93	--
XNEMR	--	0	0	0	0	3	0	0	0	0	--
XDEGF	--	1	4	11	11	10	2	10	11	3	--
XCH12	--	0.0	1.4	14.1	7.3	8.0	0.1	4.4	3.2	0.0	--
XRATIO	--	1.20	1.35	1.28	0.66	0.00	0.05	0.44	0.29	0.00	--
XMAXX2	--	439	376	18	18	13	--	--	54	215	--
XDEP0	--	1724	8	7	63	85	--	--	165	7	--
XGHAUF	--	0	0	A	C	C	01	AI	C	D	--
XNAT	--	3	4	12	32	15	3	10	10	5	--
XNV	--	1	2	2	2	3	1	1	3	1	--
XNTLOC	--	3	4	11	13	10	3	11	9	5	--
XNVLOC	--	1	2	2	1	2	1	1	3	1	--

EVENT	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
O DATE	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72
O TIME	08:44:15	08:27:42	17:15:45	13:32:31	13:51:24	15:22:33	16:15:30	16:15:30	16:15:41	17:33:01	17:39:05
LAT	-24.81	61.36	30.22	45.70	21.52	-34.19	-60.85	-60.85	-36.71	33.71	-16.33
LONG	-179.86	-149.36	-113.17	-24.41	147.73	147.27	-25.32	-25.32	-70.10	141.04	-75.73
DEPTH	478	81	62	22	25	0	56	56	146	37	0
AVEFB	5.21	3.07	3.78	4.39	3.80	0.00	5.03	5.03	4.23	3.96	4.40
NAVEFB	19	2	3	4	2	0	2	2	1	2	1
MAXFB	5.54	3.44	4.10	4.44	4.70	0.00	5.10	5.10	4.23	4.13	4.40
MINFB	3.85	2.74	3.56	3.55	3.56	0.00	4.97	4.97	4.23	3.80	4.40
NEXFB	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
DEGF	19	5	5	7	4	5	16	16	2	7	3
CHP	12.0	0.4	5.5	1.7	0.5	1.0	14.4	14.4	0.1	10.8	0.2
RATIO	0.67	0.70	1.10	0.24	0.13	0.20	0.90	0.90	0.05	1.54	0.07
MAXAX2	30	53	74	186	442	20	384	384	20	24	24
DEPTH0	7	75	42	395	5	20	211	211	7	7	7
GRADE	A	C	C	C	D	01	C	C	0	8	01
REGNUM	171	2	49	403	215	601	153	153	127	229	114
SEISRG	12	1	4	32	18	38	10	10	8	19	8
NAT	111	9	10	7	4	10	24	24	4	9	4
NV	2	2	1	2	2	0	1	1	1	1	1
NATLOC	21	7	7	2	4	8	18	18	4	9	4
NVLOC	1	1	1	2	2	0	1	1	1	1	1
POTIME	08:44:12	09:26:59	--	--	--	15:22:35	--	--	--	--	--
PLAT	-25.1	61.2	--	--	--	-34.2	--	--	--	--	--
PLONG	-179.7	-149.4	--	--	--	147.3	--	--	--	--	--
PODEPTH	450	45	--	--	--	33	--	--	--	--	--
PMB	5.2	3.5	--	--	--	0.0	--	--	--	--	--
PIDIST	0.32	0.12	--	--	--	0.02	--	--	--	--	--
LOTIME	08:43:33	08:27:11	17:15:48	13:32:40	13:51:36	0.02	--	--	16:53:43	17:32:56	17:39:12
LLAT	-23.0	61.0	31.0	46.0	23.0	--	--	--	-40.0	34.0	-16.0
LLONG	-179.0	-146.0	-114.0	-27.0	148.0	--	--	--	-67.0	141.0	-74.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	5.3	3.6	3.9	4.2	3.9	--	--	--	4.5	3.8	4.1
LIDIST	1.97	1.66	1.06	1.84	1.49	--	--	--	4.09	0.29	1.69
NOTIME	08:43:22	--	--	--	--	--	16:15:34	--	--	--	--
NLAT	-25.9	--	--	--	--	--	-57.3	--	--	--	--
NLONG	-178.0	--	--	--	--	--	-26.0	--	--	--	--
NDEPTH	360	--	--	--	--	--	33	--	--	--	--
NMB	5.4	--	--	--	--	--	4.4	--	--	--	--
NIDIST	2.00	--	--	--	--	--	3.58	--	--	--	--
XOTIME	08:44:14	--	17:15:31	13:32:47	13:51:24	--	16:15:34	--	17:33:02	17:39:12	--
XLAT	-24.77	--	29.77	46.27	21.51	--	-60.83	--	33.89	-14.92	--
XLONG	-179.88	--	-113.98	-26.87	147.73	--	-25.08	--	141.47	-75.07	--
XDEPTH	475	--	0	21	25	--	94	--	51	0	--
XAVEFB	5.52	--	3.55	4.35	3.80	--	5.02	--	3.95	4.40	--
XIDIST	0.04	--	2.83	2.13	0.02	--	2.12	--	0.40	1.54	--
XNAVEFB	6	--	1	3	2	--	1	--	2	1	--
XMAVEFB	5.54	--	3.55	4.33	4.70	--	5.02	--	4.14	4.40	--
XMINFB	3.85	--	3.55	3.59	3.56	--	5.02	--	3.77	4.40	--
XNEVEFB	2	--	0	0	1	--	0	--	0	0	--
XDECF	12	--	0	4	4	--	7	--	2	2	--
XCHI2	9.2	--	2.6	0.4	0.5	--	4.0	--	0.1	0.1	--
XRATIO	2.77	--	0.20	0.10	0.13	--	0.57	--	0.05	0.10	--
MXAX2	32	--	81	459	442	--	28	--	54	--	--
XDEPU	0	--	398	7	6	--	79	--	9	--	--
XGRADE	A	--	C	7	0	--	C	--	0	--	--
XNAT	35	--	3	4	4	--	11	--	4	--	--
XNV	14	--	1	2	4	--	1	--	1	--	--
XNTLOC	14	--	2	4	4	--	9	--	4	--	--
XNVLOC	1	--	1	2	2	--	1	--	1	--	--

EVENT	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231
O_DATE	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/25/72	02/26/72
O_TIME	17:57:00	18:24:16	10:16:57	19:49:58	19:59:22	20:17:58	21:36:24	22:10:30	22:34:37	22:43:03	01:42:56
LAT	-4.79	-6.35	34.19	-25.98	44.74	11.11	-1.23	-14.41	46.81	49.13	38.64
LONG	152.51	148.47	-117.52	-26.95	147.38	-62.89	-95.16	165.00	33.37	155.99	74.71
DEPTH	72	109	56	87	0	122	0	550	0	0	0
AVEVB	0.00	0.00	1.81	4.98	4.76	4.52	4.16	0.00	3.70	4.02	4.36
NAVEVB	0	0	1	2	2	16	6	0	1	6	3
MAXVB	0.00	0.00	1.81	5.44	4.77	5.60	4.58	0.00	3.70	4.22	4.78
MINVB	0.00	0.00	1.81	4.32	4.75	4.10	3.25	0.00	3.70	3.52	3.83
NEXVB	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
DEGF	2	3	6	6	0	25	4	10	2	9	4
CH12	0.8	1.3	4.7	4.0	0.1	11.4	9.3	7.3	1.2	14.9	4.1
RATIO	0.40	0.43	0.78	0.67	0.75	0.46	4.65	0.73	1.20	1.86	1.03
MAXAX2	18	19	29	40	--	11	--	--	--	--	--
DEPTHQ	24	24	48	12	--	6	--	--	--	--	--
GRADE	0	0	C	R	--	A	DI	DI	DI	CI	DI
REGNUM	192	192	43	153	221	95	696	186	357	221	719
SEISRG	15	15	3	10	19	7	44	14	30	19	48
NAT	0	0	10	14	4	36	0	14	7	6	5
NV	0	0	1	1	1	4	1	1	1	3	1
NATLUC	6	7	10	10	3	23	5	11	1	6	5
NVLUC	0	0	0	0	1	3	1	1	1	3	1
POTIME	--	--	10:26:56	--	--	20:17:57	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	34.4	--	--	11.0	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	-118.4	--	--	-62.8	--	--	--	--	--
POPTH	--	--	10	--	--	137	--	--	--	--	--
PMB	--	--	3.8	--	--	4.5	--	--	--	--	--
PIJIST	--	--	7.23	--	--	0.14	--	--	--	--	--
LOTIME	--	--	10:16:06	--	19:59:29	20:17:14	21:37:00	--	22:34:49	22:43:13	--
LLAT	--	--	34.0	--	46.0	11.0	7.0	--	50.0	49.0	--
LLONG	--	--	-124.0	--	147.0	-62.0	-82.0	--	38.0	158.0	--
LOPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	3.7	--	3.8	4.7	4.1	--	3.7	4.0	--
LJIST	--	--	4.36	--	1.29	0.88	15.47	--	4.44	1.33	--
NOTIME	--	--	--	--	--	20:18:17	--	22:29:24	--	22:43:11	--
NLAT	--	--	--	--	--	13.6	--	-18.4	--	49.5	--
NLONG	--	--	--	--	--	-60.7	--	166.4	--	155.5	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	33	--	33	--	33	--
NMB	--	--	--	--	--	4.2	--	4.2	--	3.7	--
NIJIST	--	--	--	--	--	3.27	--	4.19	--	0.49	--
XOTIME	--	--	10:17:05	19:49:58	19:59:24	20:17:59	21:36:53	--	22:34:44	22:43:04	01:42:56
XLAT	--	--	34.53	-26.00	45.84	11.22	5.29	--	49.70	49.19	38.64
XLONG	--	--	-117.56	-26.83	147.38	-62.89	-84.62	--	37.43	156.01	74.71
XDEPTH	--	--	0	87	0	122	0	--	0	0	0
XAVEVB	--	--	4.33	4.98	4.76	4.47	3.90	--	3.83	4.00	4.36
XJIST	--	--	0.86	0.07	1.12	0.11	12.36	--	3.96	0.06	0.02
XNAVEVB	--	--	1	2	2	9	3	--	1	5	3
XMAXMR	--	--	4.33	5.44	4.77	4.87	4.18	--	3.83	4.22	4.78
XMINMR	--	--	4.33	4.52	4.75	4.10	3.52	--	3.83	3.51	3.83
XNEXMR	--	--	0	0	0	0	0	--	0	0	0
XDEFF	--	--	0	3	1	13	2	--	0	0	4
XCH12	--	--	0.0	3.9	0.0	5.4	0.0	--	0.1	14.9	4.1
XRATIO	--	--	--	1.30	0.70	0.42	--	--	0.10	1.86	1.03
MAXAX2	--	--	--	47	--	52	--	--	--	--	--
NEXVB	--	--	--	13	--	7	--	--	--	--	--
XGRADE	--	--	0.1	0	0.1	A	DI	--	DI	CI	DI
XNAT	--	--	3	9	3	16	4	--	2	5	5
XNV	--	--	1	1	1	4	3	--	1	3	1
XNVLUC	--	--	3	7	2	11	3	--	2	5	5
XNVLUC	--	--	0	0	1	3	1	--	1	3	1

EVENT	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242
D. DATE	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72
O. TIME	02112137	02112137	02112137	02112137	02112137	02112137	02112137	02112137	02112137	02112137	02112137
LAT	39.01	40.75	12.75	43.81	52.60	13.09	46.90	38.24	4.85	152.67	-18.65
LONG	71.44	156.04	-85.20	145.16	167.35	119.00	152.53	130.93	145.11	152.67	-69.15
DEPTH	122	32	0	96	0	0	0	184	0	22	180
AVEMB	4.01	4.83	3.60	4.41	3.50	4.32	4.75	3.40	0.00	5.18	4.09
NAVEMB	4	25	3	10	1	5	21	1	0	14	3
MAXMB	4.28	5.71	4.02	5.23	3.50	4.68	5.68	3.40	0.00	5.72	4.22
MINMB	3.42	3.95	3.38	3.92	3.50	4.09	3.70	3.42	0.00	4.75	3.96
NEXMB	0	6	4	1	0	0	3	0	0	0	0
DEGF	7	20	0	20	1	3	28	0	3	26	8
CHP	12.1	11.7	1.6	6.7	0.5	3.5	4.8	1.0	1.2	10.3	15.9
RATIO	1.73	0.42	2.40	0.34	--	1.17	0.17	0.33	0.40	0.40	1.99
MAXAX2	145	12	--	14	--	--	--	55	--	16	53
DEPTHQ	145	5	--	5	--	--	--	16	--	66	8
GRADE	C	A	DI	A	DI	DI	AI	DI	DI	C	A
REGNUM	715	221	94	224	16	248	221	226	200	192	123
SEISRG	48	19	7	19	1	22	19	19	16	15	8
NAT	7	59	5	19	2	7	38	5	6	55	8
NV	2	4	2	4	1	2	4	1	0	2	2
NATLOC	7	26	3	18	2	4	25	5	6	26	8
NVLOC	2	3	2	3	1	1	3	1	0	2	2
POTIME	--	02112157	--	--	--	--	05150122	--	--	08112101	--
PLAT	--	49.2	--	--	--	--	46.8	--	--	-9.2	--
PLONG	--	156.2	--	--	--	--	152.6	--	--	152.7	--
PODEPTH	--	33	--	--	--	--	33	--	--	58	--
PMB	--	4.9	--	--	--	--	4.9	--	--	3.2	--
PIOTIST	--	3.19	--	--	--	--	0.11	--	--	0.33	--
LOTIME	--	02112118	02112131	04140117	04141111	--	05158116	06109115	--	08112109	10132132
LLAT	--	45.0	18.0	44.0	54.0	--	47.0	39.0	--	-4.0	-19.0
LLONG	--	147.2	-86.0	145.0	174.0	--	152.2	141.0	--	155.0	-69.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4.6	3.9	3.8	3.4	--	4.6	3.7	--	5.4	4.4
LIDIST	--	7.55	1.90	0.22	4.23	--	0.38	1.13	--	2.48	0.38
NOTIME	02112144	02113122	--	04140112	--	05102147	05158122	--	--	--	--
NLAT	40.3	49.8	--	42.8	--	11.0	46.7	--	--	--	--
NLONG	69.8	156.4	--	145.3	--	120.6	153.2	--	--	--	--
NDEPTH	33	33	--	33	--	33	33	--	--	--	--
NMB	3.0	4.6	--	4.6	--	4.3	4.9	--	--	--	--
NIDIST	1.81	0.50	--	1.01	--	2.60	0.50	--	--	--	--
XOTIME	02112136	02112158	02112126	04140124	04140137	05103127	05158118	06109123	--	08111157	10132143
XLAT	39.07	49.52	18.07	43.80	52.60	18.19	46.89	38.59	--	-4.94	-19.23
XLONG	71.49	155.04	-85.98	145.18	167.35	113.51	152.52	147.62	--	152.79	-66.16
XDEPTH	108	34	0	97	0	0	0	107	--	22	100
XAVF4R	4.01	4.86	3.75	4.36	3.50	4.04	4.74	3.50	--	5.04	4.19
XIDIST	0.07	0.17	1.83	0.02	0.02	7.33	0.02	0.65	--	0.14	2.09
XNAVMB	4	12	2	7	1	4	10	1	--	6	2
XMAXMB	4.58	5.47	4.03	5.23	3.50	4.19	5.68	3.50	--	5.61	4.30
XMINMB	3.42	3.94	3.48	3.92	3.50	3.78	3.70	3.50	--	4.77	4.09
XNEVMB	0	2	0	1	0	0	2	0	--	0	0
XDESF	7	17	3	13	1	2	14	0	--	11	6
XCH12	12.0	6.3	2.2	5.0	0.5	0.3	3.3	0.0	--	2.0	2.1
XRATIO	1.71	0.37	0.07	0.38	0.50	0.30	0.24	0.0	--	0.18	0.35
XXMAX2	53	17	--	16	--	--	--	455	--	--	--
XDEP3	71	4	--	7	--	--	--	522	--	--	--
XGRADE	C	A	DI	A	DI	DI	AI	DI	--	AI	AI
XNAT	7	24	4	11	2	5	15	2	--	16	5
XNV	2	4	2	4	1	2	4	2	--	2	2
XNLOC	7	15	2	11	2	3	11	2	--	10	5
XNVLOC	2	5	2	3	1	1	3	1	--	2	2

EVENT	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253
O DATE	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72	02/26/72
O TIME	12:45:12	13:15:14	13:54:19	15:17:52	15:25:14	18:25:11	18:33:34	18:55:51	20:47:15	21:17:38	21:23:48
LAT	36.72	29.28	-25.39	0.57	15.23	49.96	53.36	24.50	-19.92	7.10	-7.62
LONG	28.85	137.62	170.64	126.23	-90.95	-114.94	153.17	102.46	-177.50	-72.93	-81.34
DEPTH		42	562	16	117	0	491	11	700	257	35
AVEMR	4.30	4.25	4.01	5.11	4.57	5.05	3.52	4.66	4.42	3.97	4.53
NAVMR	3	5	3	21	24	1	4	8	8	5	4
MINMR	4.52	4.60	4.13	5.80	4.24	5.05	4.75	5.26	4.70	4.49	5.08
NEXMR	4.15	3.32	3.82	4.57	3.77	5.05	2.72	3.60	3.60	3.45	4.00
DEGR	7	3	5	23	2	0	2	1	2	0	0
CHI2	7.0	4.4	5.6	14.2	6.7	3.8	3.1	7.3	34.9	12	5
RATIO	1.00	2.44	1.12	0.62	0.23	0.76	2.39	2.61	1.84	20.7	1.1
MAXAX2		38	122	11	35		31	61		1.73	0.22
DEPTHD		7	199	55	7		130	94		27	97
GRADE	A1	A	D	C	A	81	A	C	C1	A	A
REGNUM	369	238	171	266	62	23	663	318	181	99	108
SEISRG	30	20	12	23	40	2	41	26	13	7	8
NAT	11	9	7	67	40	13	6	13	30	11	8
NV	1	2	2	2	3	0	3	2	2	3	1
NATLOC	0	9	5	23	27	11	6	12	18	10	7
NVLOC	1	2	2	2	3	0	3	2	2	3	1
POTIME				15:17:58	15:25:33		18:56:13	18:56:13	20:47:04		
PLAT				0.5	16.0		27.1	27.1	-19.6		
PLONG				126.0	-91.0		100.9	100.9	-177.7		
PDEPTH				68	33		33	33	556		
PMB				5.2	4.6		4.7	4.7	4.2		
PIDIST				0.24			2.95	2.95	0.37		
LOTIME	12:45:14	13:35:56	13:55:19		0.23		18:32:25		20:45:46	21:17:04	21:24:04
LLAT	32.0	30.0	-12.0		17.0		51.0		-24.0	6.0	-5.0
LLONG	31.0	133.0	-168.0		-93.0		149.0		178.0	-72.0	-81.0
LDEPTH											
LMB	4.4	3.9	3.5		4.5		4.0		5.1	4.3	3.9
LIOIST	5.03	2.19	17.71		2.11		3.49		5.83	1.43	2.62
NOTIME			13:53:49	15:18:06	15:25:33		18:32:04	18:55:56		21:17:32	
NLAT			-25.3	1.9	15.3		46.8	24.7		8.7	
NLONG			-176.4	122.9	-90.8		155.2	122.5		-69.0	
NDEPTH			33	33	33		33	33		33	
NMB			4.0	5.3	4.3		3.9	4.4		3.7	
NIDIST			3.59	3.58	0.94		6.70	2.20		4.21	
XOTIME	12:45:12	13:35:52	13:53:39	15:17:53	15:25:14		17:33:34	18:55:59	20:46:05	21:17:22	21:23:49
XLAT	36.66	29.56	-27.14	0.49	16.21		53.36	25.04	-19.25	6.98	-7.75
XLONG	28.89	137.56	178.97	126.09	-91.00		153.17	102.19	-177.05	-72.89	-81.90
XDEPTH	0	40	0	20	119		491	38	0	110	35
XAVEMR	4.10	4.15	4.35	5.11	4.56		3.52	4.51	4.55	4.44	4.05
XIOIST	0.07	2.28	1.84	0.16	0.25		2.02	2.59	0.79	0.13	0.57
XNAVMR	2	4	3	13	11		4	5	4	3	2
XMAXMR	4.25	4.50	4.47	5.53	4.24		4.75	4.68	5.18	4.59	4.95
XMINMR	4.14	3.32	4.20	4.60	3.78		2.72	3.63	3.80	3.55	4.00
XNEVMR	0	1	4	0	1		2	1	2	1	1
XDEGR	2	7	4	15	16		8	7	11	9	3
XCHI2	0.2	4.1	5.3	7.6	4.3		3.1	3.1	58.1	0.5	0.6
XRATIO	0.10	2.59	1.33	0.51	0.27		2.39	2.44	5.28	0.36	2.20
MAXAX2		74		15	43		31	86		49	134
XDEPJ		0		75	43		132	44		211	9
XGRADE	01	A	01	C	A		A	C	01	C	0
XNAT	3	7	6	27	16		6	0	14	8	6
XNV	1	2	2	2	3		3	2	2	3	1
XNATLOC	3	7	4	15	14		6	7	10	7	5
XNVLOC	1	2	2	2	3		3	2	2	3	1

EVELT	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264
O,DATE	02/20/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72
O,TIME	23:31:04	07:31:42	04:42:14	24:50:42	07:09:29	07:26:14	08:15:12	09:48:14	10:03:02	10:09:28	11:08:15
LAT	50.63	22.46	22.55	58.05	17.65	36.81	14.24	37.71	87.01	87.05	-1.46
LONG	97.78	171.65	143.07	-120.82	-72.49	140.95	-104.72	140.82	48.65	50.26	65.09
DEPTH	0	43	318	0	17	0	0	199	31	27	0
AVE,8	5.18	4.92	4.42	0.00	4.41	3.56	3.73	3.26	4.75	3.75	4.95
NAVFMR	37	1	9	0	9	2	6	1	26	6	10
MAX,8	6.14	4.92	4.93	0.00	4.85	3.72	4.68	3.26	5.40	4.71	5.32
MIN,8	3.18	4.92	3.97	0.00	3.95	3.40	3.30	3.26	4.24	3.34	4.39
NEX,8	8	6	0	0	1	0	1	0	4	1	0
DECF	29	6	14	3	15	6	7	3	26	8	29
CHI2	19.6	8.6	12.4	3.7	5.9	2.2	11.4	0.3	23.7	3.9	21.2
RAT10	0.68	1.43	0.89	1.85	0.39	0.37	1.63	0.10	0.91	0.49	0.73
MAXAX2	--	25	38	--	34	--	--	304	12	24	--
DEPTH0	--	25	7	--	62	--	--	263	5	6	--
GRADE	A1	0	A	D1	C	B1	C1	D	A	A	A1
REGNUM	333	189	213	15	97	228	63	227	644	644	693
SEISRG	28	14	18	1	7	19	5	19	40	40	33
NAT	91	11	19	6	13	9	9	7	58	16	26
NV	3	0	2	0	3	1	2	1	2	2	3
NATLDC	26	10	14	6	13	7	8	5	26	10	26
NVLDC	3	0	2	0	3	1	1	1	2	1	3
POTIME	23:31:09	--	--	--	07:09:127	--	--	--	10:03:02	--	11:08:19
PLAT	50.6	--	--	--	17.6	--	--	--	87.0	--	-1.5
PLONG	97.3	--	--	--	-72.3	--	--	--	53.5	--	65.1
PDEPTH	33	--	--	--	17	--	--	--	33	--	33
PHB	5.3	--	--	--	4.7	--	--	--	4.9	--	5.0
PIDIST	0.14	--	--	--	0.19	--	--	--	0.26	--	0.04
LOTIME	23:31:09	--	--	--	07:09:123	--	--	09:48:139	10:03:128	10:09:155	--
LLAT	49.0	--	--	--	16.0	39.0	7.0	39.0	89.0	89.0	--
LLONG	105.0	--	--	--	-73.0	141.0	-109.0	141.0	-61.0	-67.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LHB	5.1	--	--	--	4.2	3.6	3.8	3.6	4.8	4.1	--
LIDIST	5.58	--	--	--	1.71	1.81	8.30	1.30	3.48	3.55	--
NOTIME	23:30:48	--	04:44:38	--	07:09:138	--	--	--	10:01:112	--	11:08:124
NLAT	48.7	--	14.3	--	18.2	--	--	--	79.2	--	0.0
NLONG	100.2	--	143.3	--	-71.6	--	--	--	179.6	--	66.8
NDEPTH	33	--	33	--	33	--	--	--	33	--	33
NHB	5.7	--	4.7	--	4.2	--	--	--	4.2	--	4.5
NIDIST	2.00	--	8.21	--	1.01	--	--	--	13.04	--	2.24
XOTIME	23:31:04	02:32:121	04:45:144	--	07:09:129	07:26:107	08:15:133	09:48:151	10:03:102	10:09:132	11:08:115
XLAT	50.65	-24.33	22.19	--	18.21	35.29	15.64	38.81	86.96	87.48	-1.54
XLONG	97.08	169.00	143.06	--	-72.57	141.13	-104.24	140.54	46.91	48.68	65.05
XDEPTH	0	312	318	--	0	0	0	137	34	25	0
XAVFMR	5.31	4.52	4.32	--	4.24	3.56	3.65	3.36	4.65	3.83	4.86
XIDIST	0.03	2.41	3.36	--	0.56	1.52	1.50	1.12	0.11	0.44	0.89
XNAVMB	14	1	5	--	2	2	4	1	13	5	7
XNAVHR	5.79	4.52	4.66	--	4.93	3.72	4.62	3.36	5.03	4.25	5.25
XMI,MR	3.88	4.52	3.97	--	3.48	3.40	3.30	3.36	4.06	3.29	4.39
XNEVMR	6	0	0	--	2	0	1	0	0	0	0
XDECF	10	0	8	--	10	2	4	0	12	3	17
XCHI2	10.1	0.0	8.9	--	2.4	0.1	1.5	0.0	10.1	0.6	15.3
XRAT10	0.89	--	1.11	--	0.24	0.05	0.38	--	0.84	0.20	0.90
MAXAX2	--	140	54	--	--	--	--	464	16	38	--
XDEP0	--	243	8	--	--	--	--	495	7	7	--
XGRADE	A1	0	A	--	A1	D1	D1	0	A	0	A1
XNAT	27	0	9	--	8	4	5	2	16	8	14
XNV	3	0	2	--	3	1	2	1	2	2	3
XNVLDC	15	4	8	--	0	3	5	2	12	5	14
XNVLDC	3	1	2	--	3	1	1	1	2	1	3

EVENT	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275
O.DATF	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72
O.TIME	12:14:16	12:14:16	12:14:19	14:08:19	14:58:13	17:17:54	17:50:124	17:59:156	19:24:107	19:52:139	19:57:133
LAT	34.77	34.77	59.37	55.33	51.64	-14.53	87.08	50.32	-11.32	36.24	26.63
LONG	-9.12	-9.12	-151.22	154.56	156.73	167.12	60.53	-176.40	-36.43	-121.84	122.62
DEPTH	54	54	75	128	60	0	25	58	0	0	0
AVEM8	4.78	4.54	4.21	0.00	4.55	0.00	3.87	4.41	4.09	0.00	3.92
NAVEM8	1	21	16	0	6	0	8	3	2	0	3
MAXMB	4.78	5.02	4.65	0.00	5.30	0.00	4.65	4.76	4.22	0.00	4.20
MINMB	4.78	3.65	3.67	0.00	3.40	0.00	3.45	3.92	3.97	0.00	3.48
NEXMB	0	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0
DEGF	5	21	22	2	13	2	12	9	3	3	4
CHI2	9.1	40.4	4.4	3.4	2.1	0.4	14.0	1.5	6.1	5.1	3.0
RATIO	1.82	1.92	0.20	1.70	0.16	0.20	1.17	0.17	2.03	1.70	1.27
DEPTH0	--	10	18	34	31	21	5	71	--	--	--
GRADE	CI	5	17	17	76	--	5	31	--	--	--
REGNUM	150	384	14	193	217	186	644	7	01	01	01
SEISRG	10	31	1	15	19	14	40	1	528	39	243
NAT	12	47	26	6	14	6	15	11	7	6	3
NV	1	19	3	0	2	0	1	11	1	0	2
NATLOC	6	19	24	6	13	5	14	11	4	6	3
NVLOC	1	3	1	0	2	0	1	1	1	0	2
POTIME	--	12:14:03	13:49:15	--	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	34.8	59.2	--	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	-9.1	-151.6	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	33	50	--	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	4.7	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	0.94	0.26	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	--	12:13:59	13:49:35	--	--	--	17:50:152	18:00:118	--	--	--
LLAT	--	35.0	59.0	--	52.0	--	90.0	52.0	--	--	--
LLONG	--	-8.0	-147.0	--	158.0	--	-49.0	-172.0	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4.5	4.0	--	4.1	--	4.3	3.9	--	--	--
LIDIST	--	0.95	2.20	--	0.87	--	2.94	3.24	--	--	--
NOTIME	--	12:13:36	13:49:25	--	14:58:124	--	--	--	--	--	19:57:143
NLAT	--	31.5	60.6	--	50.5	--	--	--	--	--	26.3
NLONG	--	-10.0	-150.1	--	157.2	--	--	--	--	--	121.0
NDEPTH	--	33	33	--	33	--	--	--	--	--	33
NMB	--	3.6	3.9	--	4.1	--	--	--	--	--	4.0
NIDIST	--	3.54	1.36	--	1.18	--	--	--	--	--	1.49
XOTIME	12:10:11	12:14:26	13:49:121	--	14:58:133	--	17:50:124	17:59:148	--	--	19:57:133
XLAT	-59.20	34.72	59.52	--	51.67	--	87.01	50.22	--	--	26.63
XLONG	-55.65	-0.11	-151.07	--	156.74	--	57.29	-176.157	--	--	122.62
XDEPTH	0	52	77	--	45	--	23	0	--	--	0
XAVEM8	4.76	4.36	4.24	--	4.45	--	3.98	4.43	--	--	3.92
XIDIST	0.74	0.25	0.17	--	0.24	--	2.18	0.15	--	--	0.01
XNAVMB	1	11	10	--	4	--	5	2	--	--	3
XMAXMB	4.78	4.77	4.65	--	5.30	--	4.73	4.90	--	--	4.20
XMINMB	4.78	3.64	3.82	--	3.42	--	3.69	3.97	--	--	3.48
XNEYMP	0	1	0	--	2	--	1	0	--	--	0
XDEGF	5	15	9	--	8	--	6	1	--	--	4
XCHI2	8.3	35.0	1.7	--	1.9	--	3.3	0.5	--	--	3.8
XRATIO	2.77	2.33	0.19	--	0.24	--	0.55	0.50	--	--	0.95
XXAX2	--	10	27	--	31	--	27	--	--	--	--
XDEFO	--	5	38	--	104	--	6	--	--	--	--
XGRADE	01	7	A	--	--	--	A	01	--	--	01
XNAV	1	24	11	--	9	--	6	3	--	--	3
XNV	1	6	3	--	2	--	1	1	--	--	2
XNLOC	4	4	11	--	8	--	6	3	--	--	3
XNVLOC	1	3	1	--	2	--	1	1	--	--	2

EVLAT	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286
O_DATE	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72	02/27/72
O_TIME	22:13:17	22:13:17	22:13:17	22:13:17	22:13:17	22:13:17	22:13:17	22:13:17	22:13:17	22:13:17	22:13:17
LAT	34.70	34.70	34.70	34.70	34.70	34.70	34.70	34.70	34.70	34.70	34.70
LONG	-121.46	-121.46	-121.46	-121.46	-121.46	-121.46	-121.46	-121.46	-121.46	-121.46	-121.46
DEPTH	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
AVEVB	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75
NAVMB	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
MAXMB	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44
MINMB	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44
NEXMB	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DECF	23	27	17	13	13	5	15	2	10	4	7
CH12	31.5	16.7	9.5	8.6	8.6	0.4	12.7	2.4	7.6	2.1	2.1
RATIO	1.37	7.63	7.56	7.66	7.66	0.14	0.85	1.22	0.76	0.53	0.35
MAXX2	10	26	18	19	19	249	10	22	22	290	290
DEPTH0	42	33	5	10	10	7	15	15	26	6	6
GRADE	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
REGNUM	413	39	326	248	248	221	366	544	718	68	68
SEISRG	32	3	28	22	22	19	30	36	48	5	5
NAT	36	27	14	18	18	6	20	6	10	7	4
NV	1	2	4	2	2	1	3	0	2	3	3
NATLOC	25	27	13	13	13	5	17	5	10	6	4
NVLOC	1	2	4	2	2	1	1	0	2	1	3
POTIME	22:12:28	22:13:18	22:13:18	22:13:18	22:13:18	22:13:18	22:13:18	22:13:18	22:13:18	22:13:18	22:13:18
PLAT	52.1	36.5	52.1	36.5	36.5	40.4	40.4	40.4	40.4	40.4	40.4
PLOG	14.6	121.1	14.6	121.1	121.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1
PDEPTH	33	5	16	33	33	6	6	6	6	6	6
PMB	4.9	4.5	4.5	4.5	4.5	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
PIOTIST	0.08	0.51	0.51	0.51	0.51	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
LOTIME	--	--	22:15:01	--	--	02:02:23	02:04:14	--	--	05:12:14	05:12:18
LLAT	--	--	52.0	--	--	-11.0	41.0	--	--	17.0	20.0
LLONG	--	--	126.0	--	--	-170.0	28.0	--	--	-95.0	-97.0
LDEPTH	--	--	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	4.5	--	--	4.1	3.9	--	--	3.9	4.1
LTOIST	--	--	9.36	--	--	5.61	0.98	--	--	2.39	6.87
NOTIME	--	--	22:14:18	23:13:12	23:13:12	--	02:05:09	--	05:18:53	05:24:12	05:24:12
NLAT	--	--	54.3	18.5	18.5	--	42.9	--	35.9	15.0	14.2
NLONG	--	--	96.2	122.9	122.9	--	27.8	--	71.4	-97.0	-93.3
NDEPTH	--	--	16	33	33	--	33	--	33	28	33
NMB	--	--	4.3	4.1	4.1	--	4.0	--	4.2	3.9	4.2
NTOIST	--	--	2.03	12.29	12.29	--	2.65	--	0.77	2.09	1.79
XOTIME	22:12:25	22:12:50	22:15:02	23:13:15	23:13:15	02:10:15	02:04:13	--	05:19:10	05:12:19	05:24:12
XLAT	-52.14	35.67	54.95	20.70	20.70	-15.40	40.90	--	36.42	14.27	13.39
XLONG	14.64	-121.89	92.74	120.05	120.05	-173.61	28.90	--	70.95	-95.14	-94.92
XDEPTH	12	7	15	261	261	0	12	--	162	26	0
XAVMB	4.82	3.69	4.27	3.82	3.82	4.27	4.02	--	4.13	3.99	4.15
XTOIST	0.13	0.54	0.09	0.03	0.03	0.00	0.11	--	0.13	0.41	0.02
XNAVMB	3	2	6	5	5	3	6	--	3	3	3
XMAXMB	4.94	3.84	4.52	4.68	4.68	4.51	4.75	--	4.28	4.04	4.33
XMINMB	3.45	3.50	4.16	3.63	3.63	3.40	3.77	--	3.97	3.96	4.07
XNEXMB	1	0	0	1	1	1	1	--	0	0	0
XDECF	11	6	11	8	8	4	6	--	8	2	6
XCH12	6.9	4.1	8.4	3.0	3.0	0.7	1.3	--	3.6	1.7	2.0
XRATIO	0.63	0.82	0.76	7.30	7.30	0.18	0.22	--	0.51	0.85	0.33
MAXX2	15	--	22	21	21	13	52	--	31	367	--
XDEFC	H4	--	5	10	10	7	52	--	36	7	--
XGRADE	C	--	A	A	A	01	C	--	A	0	A1
XNAT	15	5	7	12	12	5	9	--	8	5	3
XNV	1	2	4	2	2	1	3	--	2	3	3
XN1LOC	13	5	7	8	8	5	6	--	7	4	3
XNV1LOC	1	2	4	2	2	1	1	--	2	1	3

EVENT	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297
O.DATF	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72
O.TIME	06:13:54	06:15:45	07:10:14	09:57:31	10:14:42	10:52:43	11:35:10	12:07:10	12:28:12	14:49:48	15:41:04
LAT	40.58	-35.71	4.41	-36.84	37.79	37.28	56.01	-37.56	-4.90	52.27	49.51
LONG	23.78	170.30	-82.38	177.63	24.74	24.93	164.22	170.51	136.03	160.06	8.16
DEPTH	320	202	374	239	128	10	32	108	75	49	0
AVEMR	3.72	5.22	3.24	0.00	3.69	4.76	4.02	4.69	4.13	4.33	0.00
NAVMR	3	1	1	0	3	25	5	1	1	4	0
MAXMB	4.00	5.22	3.24	0.00	3.09	5.50	4.20	4.69	4.13	5.10	0.00
MINMB	3.25	5.22	3.24	0.00	3.15	4.22	3.64	4.69	4.13	3.50	0.00
NEXMB	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0
DEGF	1	11	1	0	5	23	7	5	2	5	8
CHI2	0.4	10.9	0.0	0.0	2.5	6.5	2.5	8.5	1.4	3.5	0.9
RATIO	0.40	0.99	0.00	--	0.46	0.28	0.36	1.70	0.70	0.70	0.11
MAXX2	294	22	229	61	68	46	184	63	25	27	--
DEPTMO	103	27	456	29	39	5	5	63	58	9	--
GRATE	0	0	0	0	A	A	D	C	D	A	01
REGNUM	364	160	83	160	368	368	4	160	196	219	543
SEISRC	30	11	6	11	30	30	1	11	16	19	36
NAT	9	19	3	4	8	56	7	10	6	7	14
NV	2	1	1	0	3	4	2	1	0	1	0
NATLOC	5	15	3	4	7	23	7	9	6	7	11
NVLOC	0	0	1	0	1	2	2	0	0	1	0
POTIME	--	06:15:49	--	--	--	10:52:43	--	--	--	--	15:41:05
PLAT	--	-36.5	--	--	--	37.0	--	--	--	--	49.5
PLONG	--	177.6	--	--	--	24.2	--	--	--	--	8.2
POPTH	--	211	--	--	--	11	--	--	--	--	10
PMB	--	0.0	--	--	--	4.8	--	--	--	--	0.0
PIDIST	--	0.82	--	--	--	0.65	--	--	--	--	0.04
LOTIME	--	--	07:19:20	--	10:14:30	10:52:44	11:35:31	--	--	14:50:00	--
LLAT	--	--	3.0	--	38.0	37.0	56.0	--	--	53.0	--
LLONG	--	--	-82.0	--	24.0	25.0	163.0	--	--	163.0	--
LOPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	3.9	--	4.0	4.9	4.1	--	--	3.3	--
LTOIST	--	--	1.45	--	0.34	0.29	0.69	--	--	1.94	--
NOTIME	--	--	--	--	10:14:55	10:52:53	--	12:13:43	--	14:50:00	--
NLAT	39.4	--	--	--	39.5	38.7	--	19.0	--	55.5	--
NLONG	21.5	--	--	--	20.8	28.7	--	146.0	--	169.2	--
NDEPTH	33	--	--	--	33	33	--	33	--	33	--
NMB	3.5	--	--	--	3.1	4.4	--	4.0	--	4.0	--
NIDIST	2.01	--	--	--	3.26	3.30	--	64.50	--	6.30	--
XOITIME	06:13:51	06:15:44	07:10:09	--	10:14:38	10:52:43	11:35:10	12:07:19	12:28:32	14:49:48	--
XLAT	41.27	-35.76	4.41	--	37.67	37.13	56.12	-20.27	-5.11	52.28	--
XLONG	18.04	178.19	-82.38	--	24.46	24.59	164.03	177.28	135.85	160.05	--
XDEPTH	320	177	349	--	177	13	30	120	179	49	--
XAVEMR	3.59	5.44	3.34	--	3.66	4.81	3.06	4.79	3.93	4.33	--
XTOIST	4.44	0.11	0.01	--	0.15	0.31	0.15	4.47	0.28	0.02	--
XNAVMR	2	1	1	--	3	10	4	1	1	4	--
XMAXMB	3.99	5.44	3.34	--	3.05	5.46	4.20	4.79	3.93	4.40	--
XMINMB	3.19	5.44	3.34	--	3.12	4.42	3.65	4.79	3.93	3.50	--
XNEXMB	0	0	0	--	0	1	0	0	0	1	--
XDEGF	0	0	0	--	0	9	5	0	0	4	--
XCHI2	0.0	6.2	0.0	--	0.4	0.0	2.0	0.0	0.0	3.5	--
XRATIO	--	1.52	--	--	0.13	0.00	0.42	--	--	0.88	--
MAXX2	--	79	230	--	95	78	203	--	72	29	--
XDEP.	--	174	324	--	56	5	6	--	138	9	--
XGRATE	01	0	0	--	0	A	0	01	0	A	--
XNAT	5	10	2	--	5	16	5	4	4	6	--
XNV	2	1	1	--	3	4	2	1	0	1	--
XNLOC	3	0	2	--	5	9	5	3	4	6	--
XNVLCC	1	0	1	--	1	2	2	2	0	1	--

EVENT	294	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308
O.DATE	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72
O.TIME	15:44:17	14:21:17	14:21:17	16:23:40	16:26:35	16:44:50	17:11:01	17:22:35	17:32:53	17:42:01	18:10:10
LAT	51.49	22.83	31.21	28.86	31.21	29.68	-5.73	29.49	43.52	-4.68	42.72
LONG	90.22	67.97	53.10	50.21	53.10	50.70	-67.97	52.32	132.18	153.70	44.61
DEPTH	18	55	0	0	0	56	0	0	626	0	0
AVEVB	4.10	4.25	3.71	3.49	3.71	4.38	3.60	3.94	4.31	0.00	4.38
NAVEVB	5	6	2	6	2	6	2	1	15	0	2
MAXVB	4.33	4.71	3.98	4.15	3.98	4.75	3.93	4.54	5.15	0.00	6.00
MINVB	3.83	3.79	3.45	2.91	3.45	3.41	3.28	3.12	3.46	0.00	3.72
NEXVB	0	0	0	2	0	1	0	2	5	0	2
DECF	4	8	4	13	4	13	3	3	30	2	3
CHP	1.8	12.9	0.4	0.4	5.2	12.0	8.2	0.9	8.0	0.7	1.2
RATIO	0.45	4.30	1.30	0.92	1.30	0.92	2.73	2.30	0.29	0.35	0.60
MAXX2	78	64	--	14	--	14	--	--	18	--	--
DEPTH0	5	7	--	24	--	24	--	--	63	--	--
GRADE	A	A	DI	A	DI	A	DI	DI	A	DI	DI
REGNUM	326	169	348	353	348	353	113	353	661	190	367
SEISRG	28	12	29	29	29	29	8	29	41	15	30
NAT	6	10	4	4	3	14	3	4	46	5	4
NV	1	2	2	2	2	3	2	2	4	0	2
NATLOC	6	3	3	13	3	13	2	4	26	5	2
NVLOC	1	2	2	2	2	2	2	1	4	0	2
POTIME	--	--	--	--	--	16:44:57	--	--	17:32:29	--	--
PLAT	--	--	--	--	--	29.5	--	--	43.4	--	--
PLONG	--	--	--	--	--	50.7	--	--	132.2	--	--
PODEPTH	--	--	--	--	--	55	--	--	457	--	--
PMB	--	--	--	--	--	4.4	--	--	4.5	--	--
PIOTST	--	--	--	--	--	0.18	--	--	0.12	--	--
LOTIME	15:44:15	14:19:04	--	--	--	0.18	17:11:41	--	17:31:40	--	--
LLAT	50.0	-14.0	--	--	--	--	7.0	--	43.0	--	--
LLONG	98.0	-172.0	--	--	--	--	-73.0	--	132.0	--	--
LODEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.9	4.2	--	--	--	--	3.6	--	4.3	--	--
LIOIST	5.16	2.04	--	--	--	--	13.64	--	0.54	--	--
NOTIME	--	--	--	--	--	--	--	17:22:55	17:31:23	--	18:08:52
NLAT	--	--	31.8	31.8	31.8	30.8	--	31.2	40.2	--	31.2
NLONG	--	--	50.1	50.1	50.1	50.5	--	50.1	134.5	--	48.6
NDEPTH	--	--	33	33	33	33	--	33	33	--	33
NMB	--	--	3.6	3.6	3.7	4.3	--	4.2	4.8	--	3.8
NIDIST	--	--	2.93	2.93	2.63	1.13	--	1.72	3.74	--	10.03
XOTIME	15:44:16	14:21:16	16:23:42	16:23:42	16:26:35	16:44:54	17:11:36	17:22:35	17:32:34	--	18:10:14
XLAT	51.39	22.75	31.20	29.08	31.20	29.70	6.84	29.50	43.54	--	41.06
XLONG	90.28	67.96	53.00	50.26	53.00	50.57	-72.56	52.33	132.23	--	44.30
XDEPTH	18	55	0	0	0	10	0	0	509	--	0
XAVEVB	4.26	4.18	3.71	3.22	3.71	4.30	3.64	3.94	4.59	--	4.38
XIDIST	0.11	0.09	0.79	0.22	0.79	0.12	13.33	2.73	0.05	--	0.41
XNAVBR	4	4	2	2	2	6	2	1	7	--	2
XMAXMR	4.33	4.71	3.98	4.17	3.98	4.56	3.89	4.55	4.78	--	5.96
XMINMR	3.83	3.79	3.45	2.96	3.45	3.51	3.40	3.32	3.43	--	3.68
XNEVBR	0	0	0	1	0	1	0	2	4	--	2
XDECF	3	7	4	3	4	9	2	3	17	--	3
XCHI2	1.6	0.9	5.2	0.3	5.2	8.1	0.0	0.9	5.3	--	1.2
XCRATIO	0.23	0.13	1.30	0.10	1.30	0.90	0.00	0.30	0.31	--	0.40
XXMAX2	71	76	--	19	--	19	--	--	21	--	--
XDEPG	6	7	--	70	--	70	--	--	73	--	--
XGRADE	0	A	DI	C	DI	A	DI	DI	A	--	DI
XNAT	5	8	3	10	3	10	2	4	15	--	4
XNV	1	2	2	2	2	3	2	2	4	--	2
XNTLOC	5	7	3	9	3	9	1	4	13	--	2
XNVLOC	1	2	2	2	2	2	1	1	4	--	2

EVENT	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319
O DATE	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72
O TIME	18:12:36	18:19:34	18:34:24	18:44:56	19:48:24	18:59:41	19:22:04	19:44:26	19:25:57	19:26:58	19:21:16
LONG	36.03	-4.35	-14.74	29.79	33.93	28.74	31.25	24.83	41.68	29.06	25.33
LAT	68.81	-125.28	167.12	50.68	53.07	50.25	52.16	37.62	45.02	50.32	50.90
DEPTH	82	98	163	45	0	25	0	25	547	0	0
AVENB	4.39	4.84	4.23	4.59	4.72	3.65	3.92	4.16	3.14	4.38	3.98
NAVFMR	6	25	5	9	3	3	3	4	2	6	3
MAXWB	4.72	5.55	4.72	4.86	4.52	4.21	4.38	4.56	4.26	4.81	4.28
MINWB	3.40	4.10	3.99	4.28	3.70	3.18	3.70	3.40	3.26	3.89	3.51
NEXWB	1	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0
DEGF	17	26	11	14	7	1	6	1	4	11	3
CH12	22.4	32.6	11.8	14.1	7.6	0.2	6.9	0.7	3.7	2.0	0.3
RATIO	1.32	1.25	1.07	1.01	1.39	0.20	1.38	0.70	0.93	0.25	4.15
MAXAX2	14	22	19	13	--	--	--	--	1464	--	--
DEPTH0	26	7	15	7	--	--	--	--	1025	--	--
GRADE	A	A	A	A	CI	DI	CI	DI	D	AI	DI
REGNUM	718	694	186	353	348	352	348	553	337	353	351
SEISRG	48	44	14	29	29	29	29	37	29	29	29
NAT	16	48	17	16	4	4	4	5	3	10	5
NV	3	2	0	2	3	1	3	1	3	3	2
NATLOC	15	26	15	16	4	4	3	4	2	10	4
NVLOC	3	2	0	1	3	0	3	0	3	2	1
POTIME	--	18:19:25	--	18:44:54	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	-4.6	--	29.8	--	--	--	--	--	--	--
PLOG	--	-105.2	--	50.7	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	33	--	25	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	4.8	--	4.7	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	1.26	--	0.02	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	--	18:19:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLAT	--	-3.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLONG	--	-105.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LDEPTH	--	5.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	1.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LIDIST	--	1.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOTIME	18:12:23	--	--	18:45:13	18:47:45	18:59:55	19:02:50	19:04:57	19:04:08	19:07:23	19:22:14
NLAT	34.8	--	--	31.4	27.2	30.3	34.2	32.3	32.3	31.3	31.9
NLOG	68.8	--	--	49.6	53.5	50.1	47.4	50.4	50.4	49.9	50.4
NDEPTH	33	--	--	33	33	33	33	33	33	33	33
NMB	4.2	--	--	4.4	3.9	3.7	3.9	3.3	3.4	4.4	3.6
NIDIST	1.23	--	--	1.86	6.72	1.56	4.97	16.50	10.30	2.26	6.56
XOTIME	18:12:33	18:19:33	18:34:38	18:44:55	18:48:24	18:59:39	19:22:04	19:44:22	19:05:59	19:07:00	19:22:21
XLAT	36.12	-4.52	-14.71	29.64	33.93	28.96	31.25	24.75	41.93	29.34	31.47
XLONG	68.79	-105.31	166.65	50.65	53.07	50.21	52.16	37.66	44.79	50.41	44.80
XDEPTH	65	97	301	43	0	0	0	0	547	0	0
XAVFMR	4.37	4.02	4.18	4.53	4.72	3.60	3.92	4.01	3.14	4.39	4.11
XIOTST	0.09	0.27	0.46	0.15	0.1	0.22	0.02	0.09	0.10	0.29	0.14
XNAVBR	6	4	7	7	3	3	3	3	2	6	3
XMAXMR	4.69	5.21	4.72	4.78	4.52	4.13	4.70	4.66	4.06	4.81	4.48
XMINMR	3.46	4.12	3.84	4.27	3.70	3.20	3.70	3.29	3.06	3.91	3.53
XNEXMR	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0
XDEGF	13	9	2	8	7	0.2	6	1	5	8	3
XCHI2	8.2	6.7	4.4	9.0	7.6	0.2	6.9	0.7	3.5	2.0	1.6
XRATIO	0.63	0.74	0.20	1.13	1.39	0.20	1.15	0.70	0.70	0.25	0.40
MAXAX2	15	65	42	17	--	--	--	--	--	--	--
XDEPU	25	7	126	7	--	--	--	--	--	--	--
XGRADE	A	A	D	A	CI	DI	CI	DI	PI	AI	DI
XVAT	12	14	7	10	4	4	4	5	3	7	5
XNV	3	2	0	2	3	1	3	1	3	3	2
XNLOC	11	9	6	10	4	4	3	4	2	7	4
XNVLOC	5	2	0	1	3	0	3	2	3	2	1

EVENT	324	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
0. DATE	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72	02/28/72
0. TIME	10:28:12	10:28:12	10:28:12	10:28:12	10:28:12	10:28:12	10:28:12	10:28:12	10:28:12	10:28:12	10:28:12
LAT	28.43	33.74	37.89	35.40	-1.46	-36.43	41.53	20.69	34.50	29.91	31.18
LONG	50.42	53.44	51.65	105.52	126.35	-103.39	142.36	57.16	51.80	51.87	54.19
DEPTH	0	0	0	108	0	20	45	0	0	93	25
AVECH	3.65	3.79	4.20	4.29	4.73	4.81	4.16	4.03	4.27	4.43	3.82
NAVBAR	3	2	4	8	5	3	4	5	3	5	2
MAXMB	3.97	4.75	4.71	4.66	5.00	4.92	4.41	4.76	4.68	4.84	4.03
MINMB	3.18	3.48	3.96	3.56	4.37	4.63	3.73	3.69	3.98	3.70	3.61
NEXMB	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0
DEGF	3	4	8	10	7	8	7	6	4	8	2
CHIP	1.5	5.3	7.3	4.5	6.8	5.7	2.1	6.5	3.6	8.4	6.2
RATIO	0.75	1.33	0.91	0.45	0.07	0.71	0.30	1.38	1.20	1.05	3.10
DEPTH0	--	--	--	35	--	19	30	--	--	63	--
GRADE	01	01	41	A	A1	A	A	CI	01	A	01
REGUM	352	340	348	1	269	692	224	353	348	353	348
SEISRC	29	29	29	1	23	43	19	29	29	29	29
NAT	4	3	5	12	12	12	8	9	4	8	3
NV	2	3	3	2	0	1	2	2	2	3	1
NATLOC	4	3	5	10	10	10	7	7	3	8	3
NVLOC	1	2	3	2	0	1	2	1	2	2	1
POTHE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	10:28:12	10:28:12	10:28:12	10:28:12	10:28:12	10:28:12	10:28:12	10:28:12	10:28:12	10:28:12	10:28:12
NLONG	31.2	31.2	31.3	35.34	-1.63	-35.82	41.88	33.2	30.0	29.3	27.9
NDEPTH	51.1	51.1	49.7	165.59	126.40	-123.06	142.37	48.1	52.2	50.8	56.8
NMB	33	33	33	--	--	--	33	33	33	33	33
NIDIST	3.7	3.7	4.2	110	0	20	0	4.2	4.0	4.1	3.7
NIDIST	3.25	3.25	1.72	27:03:44	20:51:04	22:02:12	5:26	3.92	4.50	3.47	3.98
XLAT	29.39	33.74	37.93	35.34	-1.63	-35.82	41.88	29.52	34.49	29.76	31.88
XLONG	50.19	53.44	51.72	165.59	126.40	-123.06	142.37	50.28	51.80	50.99	53.57
XDEPTH	0	0	0	110	0	20	0	0	0	75	0
XAVECH	3.67	3.79	4.21	4.34	4.73	4.75	4.12	4.03	4.27	4.43	3.74
XIDIST	1.36	0.92	0.97	0.07	0.06	0.66	0.35	0.20	0.02	0.17	0.88
XNAVBAR	3	2	3	6	5	2	3	5	3	5	2
XMAXMB	4.04	4.75	4.71	4.67	5.00	4.89	4.43	4.76	4.68	4.86	3.98
XMINMB	3.26	3.68	3.96	3.56	4.37	4.62	3.83	3.71	3.98	3.70	3.51
XNEXMB	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0
XDEGF	3	4	7	7	3	3	4	4	3	7	2
XCHI2	1.4	5.3	7.3	4.5	3.2	2.5	0.4	0.4	3.6	8.8	74.7
XRATIO	0.47	1.33	1.24	0.64	1.07	0.83	0.10	0.10	0.90	1.26	37.35
XXMAX2	--	--	--	42	--	92	--	--	--	70	--
XDEPU	--	--	--	8	--	6	--	--	--	27	--
XGRADE	01	01	01	A	01	0	01	01	01	A	01
XNAT	4	3	4	9	0	6	4	7	4	7	3
XNV	2	3	3	2	0	1	2	2	3	3	1
XNLOC	4	3	4	7	5	5	4	5	3	7	3
XNVLOC	1	2	3	2	0	1	2	1	2	2	1

EVENT	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341
D DATE	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72
O TIME	07:52:14	02:24:55	23:10:40	04:05:28	07:00:07	07:32:45	08:12:55	08:55:17	09:23:01	09:42:41	09:50:08
LAT	-24.07	-14.03	-10.45	36.77	15.76	63.25	32.32	7.24	33.39	33.45	33.56
LONG	179.45	171.69	-60.26	141.33	-62.04	-150.48	45.61	-83.21	140.83	140.84	139.37
DEPTH	506	135	125	0	0	126	91	25	70	56	44
AVERB	4.17	4.95	4.14	0.00	3.08	0.00	4.01	4.09	6.54	5.85	4.66
NAVEAR	3	24	2	0	2	0	5	1	31	25	3
MAXMB	4.36	5.77	4.30	0.00	4.13	0.00	4.32	4.09	7.61	6.34	4.75
MINMB	3.97	4.42	3.99	0.00	3.83	0.00	3.71	4.29	5.29	4.92	4.55
NEXMB	0	1	0	0	0	0	0	0	9	2	0
DEGF	9	27	8	3	4	4	6	2	25	27	11
CHI2	4.6	9.3	1.5	0.5	1.3	2.5	5.5	0.2	8.0	9.2	17.8
RATIO	0.51	0.34	0.19	0.17	0.33	0.63	0.92	0.10	0.35	0.34	1.62
HAXAX2	141	15	25	--	--	19	24	243	11	12	16
DEPTH0	111	5	6	--	--	11	32	7	22	4	7
GRADE	0	A	B	01	01	0	A	D	A	A	A
REGNUM	171	116	123	228	02	1	375	76	211	211	211
SEISRC	12	8	8	19	7	1	30	6	18	18	18
NAT	7	57	2	6	3	8	6	5	141	84	15
NV	3	2	2	0	2	0	2	1	3	4	1
NATLOC	7	27	8	6	3	8	8	4	23	23	13
NVLOC	3	2	2	0	2	0	1	1	3	4	1
POTIME	--	02:14:54	--	--	--	07:32:45	--	--	09:22:59	09:42:41	--
PLAT	--	15.0	--	--	--	63.2	--	--	33.3	33.5	--
PLONG	--	-71.0	--	--	--	-150.5	--	--	140.8	140.9	--
PDEPTH	--	131	--	--	--	118	--	--	56	63	--
PMB	--	4.9	--	--	--	3.7	--	--	6.3	5.8	--
PIDIST	--	7.14	--	--	--	0.05	--	--	0.79	0.07	--
LOTIME	00:51:37	02:14:41	03:13:34	--	07:00:17	--	--	08:55:16	09:22:52	09:42:38	--
LLAT	-24.0	-16.0	-13.0	--	16.0	--	--	3.0	32.0	33.0	--
LLONG	179.0	-72.0	-69.0	--	-63.0	--	--	-83.0	140.0	141.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.4	4.9	4.0	--	3.8	--	--	3.9	6.1	6.0	--
LUIDIST	0.42	1.11	0.51	--	0.95	--	--	0.32	1.55	0.47	--
NOTIME	00:51:33	--	--	--	--	--	08:03:21	--	09:22:57	09:42:42	09:50:05
NLAT	-25.0	--	--	--	--	--	35.3	--	33.5	33.4	33.4
NLONG	-179.0	--	--	--	--	--	43.0	--	140.4	140.7	141.3
NDEPTH	33	--	--	--	--	--	33	--	33	33	48
NMB	3.6	--	--	--	--	--	4.0	--	0.0	6.0	4.6
NUIDIST	1.69	--	--	--	--	--	3.68	--	0.38	0.13	1.62
XOTIME	00:52:47	02:24:55	03:10:40	--	07:00:16	--	08:12:55	08:55:17	09:23:01	09:42:41	09:50:08
XLAT	-23.63	-14.04	-10.46	--	15.67	--	32.67	3.27	33.39	33.46	33.43
XLONG	179.71	-71.49	-60.23	--	-62.77	--	45.76	-83.21	140.85	140.83	139.30
XDEPTH	700	136	125	--	0	--	73	24	72	58	43
XAVEAR	4.22	4.09	3.99	--	3.08	--	4.04	4.16	6.31	5.72	4.66
XUIDIST	0.50	0.13	0.02	--	0.99	--	0.37	0.03	0.02	0.02	0.14
XNAVMP	3	0	6	--	2	--	5	1	19	18	5
MAXMBR	4.49	5.32	3.99	--	4.13	--	4.32	4.16	7.62	6.11	4.75
MINMBR	4.01	4.7	3.99	--	3.84	--	3.82	4.16	5.28	5.20	4.55
NEXMBR	0	0	0	--	0	--	0	0	5	0	0
XDECF	0	11	6	--	3	--	4	1	19	18	5
XCHI2	4.5	4.3	1.3	--	1.3	--	5.1	0.0	6.4	5.1	11.5
XRATIO	0.56	0.37	0.22	--	0.43	--	1.20	0.04	0.36	0.20	2.30
MXAX2	--	27	35	--	--	--	169	243	12	14	32
XDEP.	--	7	7	--	--	--	131	24	24	5	7
XGRADE	41	3	0	--	01	--	0	0	A	A	0
XNAT	0	19	0	--	2	--	6	4	40	26	7
XNV	3	2	2	--	2	--	2	1	3	4	1
XNATLOC	6	11	6	--	2	--	6	3	16	14	7
XNVLOC	3	0	2	--	2	--	1	1	3	4	1

[illegible]

EVENT	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363
O DATE	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72
O TIME	11:27:12	11:30:15	11:33:19	11:35:17	11:49:13	11:51:05	11:51:31	11:51:51	12:01:25	12:12:22	12:26:16
LAT	33.56	33.52	33.58	33.42	33.62	12.24	33.43	33.66	33.67	33.60	33.50
LONG	141.04	141.26	141.23	141.40	140.76	-37.17	141.21	141.12	140.93	140.77	140.91
DEPTH	54	26	0	0	85	25	54	59	47	89	57
AVEVB	4.11	3.92	0.00	0.00	3.23	4.10	3.95	3.52	4.90	4.28	0.00
NAVMB	6	1	0	0	0	2	2	1	23	6	0
MAXMB	4.40	3.90	0.00	0.00	4.25	4.13	3.98	3.52	5.24	4.47	0.00
MINMB	3.76	3.90	0.00	0.00	3.70	4.08	3.92	3.52	4.24	4.00	0.00
NEXMB	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
DEGF	17	6	3	3	11	2	9	4	28	17	3
CHP	6.0	2.4	2.3	0.7	6.3	3.5	0.4	0.2	16.5	4.3	0.3
RATIO	0.35	3.40	2.10	0.23	0.57	1.75	0.04	0.05	0.59	0.25	0.10
MAXAX2	12	97	--	--	33	250	40	98	11	16	164
DEPTH0	6	190	--	--	31	7	50	8	3	16	187
GRADE	A	C	01	01	A	D	C	B	A	A	0
REGNUM	229	229	229	229	211	402	229	229	211	211	211
SEISRG	19	19	19	19	18	32	19	19	18	18	18
NAT	19	0	6	6	11	4	11	6	64	18	7
NV	2	1	0	0	2	1	1	1	4	2	0
NATLOC	17	1	0	0	11	4	11	6	24	17	7
NVLCC	2	1	0	0	2	1	1	1	4	2	0
POTIME	11:27:12	11:30:15	--	--	11:49:13	--	11:51:30	--	12:01:25	12:12:19	--
PLAT	33.6	33.7	--	--	33.6	--	33.4	--	33.6	33.6	--
PLONG	141.0	140.7	--	--	140.9	--	141.0	--	140.9	140.8	--
PODEPTH	51	57	--	--	61	--	47	--	53	73	--
PMB	4.0	3.0	--	--	3.8	--	3.9	--	4.7	4.2	--
PIDIST	0.05	0.50	--	--	0.12	--	0.03	--	0.08	0.03	--
LOTIME	11:27:12	11:30:15	--	--	11:49:13	11:52:11	11:51:28	11:51:41	12:01:22	12:12:15	--
LLAT	33.0	33.0	--	--	33.0	18.0	33.0	33.0	33.0	33.0	--
LLONG	141.0	141.0	--	--	141.0	-46.0	141.0	141.0	141.0	141.0	--
LODEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.0	3.9	--	--	3.8	3.9	4.0	3.6	4.9	4.1	--
LIDIST	0.56	0.55	--	--	0.65	10.27	0.43	0.67	0.67	0.63	--
NOTIME	11:27:12	--	--	--	11:49:13	--	--	--	12:01:24	12:12:16	--
NLAT	33.5	--	--	--	31.0	--	--	--	33.4	33.2	--
NLONG	140.4	--	--	--	138.4	--	--	--	140.3	140.3	--
NDEPTH	33	--	--	--	33	--	--	--	33	33	--
NMB	4.0	--	--	--	3.9	--	--	--	4.8	4.4	--
NIDIST	0.54	--	--	--	3.29	--	--	--	0.59	0.56	--
XOTIME	11:27:12	11:30:15	--	--	11:48:15	11:51:05	11:51:16	11:51:42	12:01:25	12:12:21	--
XLAT	33.51	32.12	--	--	32.13	12.24	32.19	32.42	33.60	33.57	--
XLONG	140.94	141.10	--	--	140.32	-37.17	140.39	139.93	141.00	140.72	--
XDEPTH	53	26	--	--	4	25	0	59	49	89	--
XAVMB	4.06	3.90	--	--	3.89	4.10	3.93	3.53	4.86	4.28	--
XIDIST	0.10	1.70	--	--	1.53	0.01	1.34	1.59	0.09	0.06	--
XNAVMB	5	1	--	--	2	2	1	1	12	5	--
XMAXMB	4.40	3.90	--	--	4.25	4.13	3.93	3.53	5.19	4.47	--
XMINMB	3.76	3.90	--	--	3.73	4.08	3.93	3.53	4.36	4.00	--
XNEYMB	0	0	--	--	0	0	0	0	0	0	--
XDEGF	0	1	--	--	3	2	0	0	19	7	--
XCHI2	5.2	0.0	--	--	4.7	3.5	0.0	2.0	11.1	3.8	--
XRATIO	0.65	1.00	--	--	1.57	1.75	--	--	0.58	0.54	--
MAXAX2	20	--	--	--	--	250	--	466	13	21	--
XDEPU	/	--	--	--	--	7	--	9	4	25	--
XGRADE	A	01	--	--	01	0	01	0	A	A	--
XNAT	9	2	--	--	3	4	2	0	23	8	--
XNV	2	1	--	--	2	1	1	1	15	2	--
XNATLOC	0	1	--	--	2	1	1	1	15	7	--
XNVLCC	2	1	--	--	2	1	1	1	4	2	--

EVE.Y	704	706	767	361	369	777	771	772	773	774
O.DATF	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72
O.TIME	12:30:24	12:52:29	12:53:52	12:56:37	13:00:44	13:11:57	13:31:41	14:25:50	14:30:52	14:55:17
LAT	21.59	33.44	37.31	33.56	19.49	33.64	33.53	-42.19	33.33	33.25
LONG	142.84	141.09	-71.93	140.71	122.46	141.12	142.93	-91.92	141.12	141.26
DEPTH	4	44	0	42	39	52	63	23	37	6
AVLW3	4.07	4.71	4.56	4.72	5.08	4.71	4.18	4.58	3.86	3.56
NAVWMB	3	6	1	B	19	1	8	4	1	1
MAXWB	4.32	5.57	4.56	4.65	5.75	4.71	4.50	4.95	3.86	3.56
MINWB	3.61	3.60	4.56	3.02	4.14	4.01	3.59	4.19	3.86	3.56
NEWMH	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0
DEUF	3	14	2	17	27	6	23	6	7	6
CHP	1.6	3.5	0.4	8.1	14.2	0.8	8.7	0.7	0.5	0.5
RATIO	0.53	0.25	0.40	0.28	0.53	0.13	0.38	0.12	0.27	0.28
MAXXP	--	17	--	9	40	26	11	116	79	186
DEPTHC	--	5	--	6	6	8	6	5	102	186
GRATE	01	A	D1	A	A	P	A	0	C	C
REGION	241	229	145	211	249	229	211	692	229	229
SEISMG	20	18	9	18	22	19	18	43	19	19
NAT	5	36	8	22	40	6	22	9	9	9
NV	1	4	1	1	3	1	3	1	1	1
NATLOC	4	14	5	19	27	8	21	8	1	8
NVLCC	1	2	0	1	2	1	3	1	1	1
POTIME	--	12:52:29	--	12:56:34	13:00:45	--	13:31:40	--	14:30:51	14:55:21
PLAT	--	33.6	--	33.5	18.2	--	33.5	--	33.3	33.3
PLONG	--	141.0	--	140.9	120.4	--	140.9	--	141.1	141.1
DEPTH	--	44	--	58	34	--	59	--	36	41
PMB	--	4.2	--	4.0	5.1	--	4.0	--	3.8	3.5
PIDIST	--	0.24	--	0.26	0.29	--	0.04	--	0.08	0.14
LOTIME	--	12:46:12	--	--	--	13:11:49	13:31:32	14:25:27	14:30:52	14:55:16
LLAT	--	33.0	--	--	--	33.2	33.0	-47.0	33.0	33.0
LLONG	--	141.0	--	--	--	141.0	141.0	-86.0	142.0	140.0
LODEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LWB	--	4.0	--	--	--	4.0	4.0	5.2	3.8	3.5
LIDIST	--	0.51	--	--	--	0.64	0.53	6.39	0.76	1.29
NOTIME	--	12:46:10	--	12:56:40	13:01:02	--	13:31:41	--	--	--
NLAT	--	33.8	--	34.9	21.5	--	33.5	--	--	--
NLONG	--	142.5	--	140.7	120.6	--	141.2	--	--	--
NDEPTH	--	30	--	33	47	--	33	--	--	--
NMB	--	4.0	--	4.1	4.7	--	4.1	--	--	--
NIDIST	--	0.57	--	1.35	3.00	--	0.23	--	--	--
XOTIME	12:37:50	12:46:12	12:52:27	12:56:37	13:00:47	13:11:45	13:31:41	14:25:50	14:30:56	14:55:13
XLAT	21.53	33.48	37.35	33.51	18.69	32.50	33.52	-42.30	33.41	33.69
XLONG	135.71	142.82	142.68	140.96	122.41	142.24	140.83	-91.90	142.87	139.54
XDEPTH	4.05	4.45	4.5	65	41	51	64	23	75	157
XAVWMB	4.05	4.13	4.13	4.23	5.12	3.98	4.13	4.71	3.76	3.26
XIDIST	0.28	0.24	0.38	0.27	0.20	1.35	0.29	0.11	0.27	1.50
XNAVMB	3	6	--	5	13	1	7	3	1	1
XMAXMB	4.32	4.77	4.38	4.65	5.49	3.98	4.45	4.96	3.76	3.26
XMINMB	3.59	3.74	3.60	3.22	4.72	3.98	3.59	4.59	3.76	3.26
XNEWMB	0	0	--	0	0	0	0	0	0	0
XDECF	2	1	--	6	14	1	11	3	1	1
XCH12	0.8	1.9	--	5.9	10.8	2.0	4.3	0.6	0.1	2.1
XRATIO	0.47	0.24	--	0.28	0.77	0.20	0.39	0.20	0.10	0.10
XMAXXP	--	15	--	17	53	429	19	221	371	387
XDEPU	--	2	--	2	0	2	0	0	4	1
XGRADE	01	A	--	1	A	0	A	0	0	0
XNAT	3	8	--	10	17	3	10	6	3	4
XNV	1	3	--	1	3	1	3	1	1	1
XNTELC	3	5	--	8	14	3	9	5	3	3
XNVLCC	1	2	--	1	2	1	3	1	1	1

EVENT	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385
O DATE	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72	02/29/72
O TIME	15:07:25	15:26:35	14:21:44	16:47:45	17:02:25	17:03:50	17:07:14	17:46:23	18:40:25	18:55:29	19:13:52
LAT	33.60	33.57	33.46	33.59	-23.77	33.21	18.37	33.60	33.43	33.53	33.49
LONG	141.55	141.81	140.72	140.98	-65.77	141.23	143.66	140.68	140.83	141.03	141.32
DEPTH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AVEVB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NAVBAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAXVB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MINVB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NEXVB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DEGF	3	10	15	22	4	4	4	0	10	2	4
CHI2	0.1	2.6	4.1	11.3	0.8	0.2	5.6	9.4	1.9	0.1	0.3
RATIO	0.05	0.26	0.27	0.51	0.20	0.07	1.07	1.18	0.19	0.05	0.08
MAXAX2	--	13	21	17	--	--	--	15	12	--	85
OEPTAG	--	7	20	21	--	--	--	7	7	--	114
GRADE	01	R	A	A	01	01	01	R	A	01	D
REGNUM	229	211	211	211	128	229	215	211	211	229	229
SEISRG	19	18	18	18	8	19	18	18	18	19	19
NAT	6	12	15	24	3	7	4	13	12	7	8
NV	0	1	2	3	2	0	2	1	1	0	0
NVLOC	6	12	15	20	3	7	3	10	12	5	8
NVLOC	0	1	2	3	2	0	2	1	1	0	0
POTIME	--	15:26:35	14:21:41	16:47:44	--	--	--	--	18:40:24	--	19:13:50
PLAY	--	33.4	33.4	33.6	--	--	--	--	33.4	--	33.4
PLOG	--	141.1	140.9	141.1	--	--	--	--	140.9	--	141.1
PDEPTH	--	40	50	51	--	--	--	--	60	--	63
PMB	--	3.6	4.2	4.2	--	--	--	--	3.8	--	0.0
PI01ST	--	0.30	0.16	0.10	--	--	--	--	0.07	--	0.11
LOTIME	--	15:26:23	14:21:34	16:47:41	17:02:01	--	17:07:42	17:46:03	18:40:27	--	--
LLAT	--	33.6	33.0	33.0	-25.0	--	24.0	34.0	34.0	--	--
LLONG	--	141.0	141.0	141.0	-66.0	--	145.0	141.0	143.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	3.7	4.2	4.2	4.2	--	3.7	3.9	3.8	--	--
LI01ST	--	0.59	0.52	0.59	1.24	--	5.74	0.48	1.90	--	--
NOTIME	--	--	14:21:39	16:47:41	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	33.4	33.3	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	141.3	139.7	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	33	33	--	--	--	--	--	--	--
NMB	--	--	4.1	4.2	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	4.0	1.11	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	--	15:26:36	14:21:47	16:47:44	17:02:25	--	17:07:13	17:46:03	18:40:25	--	--
XLAT	--	33.56	33.70	33.56	-23.77	--	18.37	33.54	33.36	--	--
XLONG	--	140.90	140.71	140.94	-65.77	--	143.66	140.50	140.74	--	--
XDEPTH	--	0.00	0.00	0.00	0.00	--	0.00	0.00	0.00	--	--
XAVVB	--	0.00	0.00	0.00	0.00	--	0.00	0.00	0.00	--	--
XI01ST	--	0.11	0.24	0.05	0.05	--	0.01	0.16	0.10	--	--
XNAVBAR	--	1	6	7	2	--	1	2	3	--	--
XNAVBAR	--	0.00	0.00	0.00	0.00	--	0.00	0.00	0.00	--	--
XMI01ST	--	0.00	0.00	0.00	0.00	--	0.00	0.00	0.00	--	--
XNEXVB	--	0.00	0.00	0.00	0.00	--	0.00	0.00	0.00	--	--
XDECF	--	0.00	0.00	0.00	0.00	--	0.00	0.00	0.00	--	--
XCHI2	--	1.4	0.1	5.8	0.0	--	4.0	7.6	0.5	--	--
XRATIO	--	0.47	0.44	0.58	0.20	--	1.00	2.53	0.13	--	--
MAXAX2	--	0.20	0.57	0.25	--	--	--	29	22	--	--
XDEPU	--	0.00	0.00	0.00	--	--	--	0	0	--	--
XGRADE	--	0.00	0.00	0.00	--	--	0.01	0	0	--	--
XNAT	--	0.00	0.00	0.00	--	--	0.01	0	0	--	--
XNV	--	0.00	0.00	0.00	--	--	0.00	0	0	--	--
XNTLOC	--	0.00	0.00	0.00	--	--	0.00	0	0	--	--
XNVLOC	--	0.00	0.00	0.00	--	--	0.00	0	0	--	--

EVEN	364	367	368	369	390	391	392	393	394	395	396
O.DATF	22/29/72	22/29/72	22/29/72	22/29/72	22/29/72	22/29/72	22/29/72	22/29/72	22/29/72	22/29/72	22/29/72
O.TIME	19:47:54	22:15:15	22:21:54	22:54:17	22:56:43	21:00:10	21:32:12	22:03:30	22:08:36	22:05:29	23:15:54
LAT	37.40	61.64	33.52	41.94	33.55	33.65	41.77	33.44	19.63	33.56	-10.38
LONG	71.62	-45.00	14.08	15.54	140.52	140.52	15.22	141.41	-156.50	140.96	123.51
DEPTH	0	73	67	0	51	106	0	0	122	68	0
AVEB	4.26	2.22	3.65	4.77	4.78	3.99	3.60	3.22	4.87	3.56	3.81
NAVFAP	4	1	1	11	7	6	4	0	17	1	1
MAXWB	4.78	2.22	3.65	4.85	4.50	4.38	4.54	3.30	5.50	3.56	3.81
MINWB	3.87	2.02	3.65	3.16	3.50	3.40	3.41	3.30	4.25	3.56	3.81
NEXWB	0	0	0	3	0	0	1	0	2	0	0
DEGF	9	2	6	26	20	16	14	3	25	5	5
CHIP	5.0	4.2	0.6	14.4	8.8	6.6	5.2	0.1	10.0	0.3	3.8
RATIO	0.63	1.12	0.13	0.55	0.44	0.41	0.37	0.33	0.40	0.06	0.76
DEPTH0	--	--	8	--	11	21	--	--	78	174	--
GRADE	AI	01	R	AI	A	A	AI	01	C	0	01
REGNUM	717	14	211	390	211	211	390	229	613	211	209
SEISRG	48	1	18	31	18	18	31	19	39	18	24
NAT	7	0	8	35	19	14	17	6	27	7	11
NV	3	1	1	3	3	3	2	0	1	1	0
NATLOC	6	0	8	25	18	14	15	6	27	7	8
NVLCC	3	0	1	2	3	3	1	0	1	1	0
POTIME	--	22:15:02	--	22:54:21	20:56:41	21:00:14	--	--	22:08:21	--	--
PLAT	--	40.4	--	42.0	33.5	33.5	--	--	19.3	--	--
PLONG	--	-150.9	--	15.4	141.0	140.9	--	--	-156.5	--	--
PDEPTH	--	73	--	33	55	65	--	--	15	--	--
PMB	--	0.0	--	4.7	3.9	4.1	--	--	4.9	--	--
PIDIST	--	1.29	--	1.12	0.25	0.28	--	--	0.33	--	--
LOTIME	--	--	22:21:39	22:54:28	20:56:43	21:00:05	21:32:15	--	22:08:58	23:05:24	--
LLAT	--	--	33.0	42.0	33.0	33.0	42.0	--	20.0	33.0	--
LLONG	--	--	139.0	15.0	141.0	141.0	15.0	--	-152.0	141.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	3.7	4.4	3.9	4.1	3.7	--	4.9	3.7	--
LIDIST	--	--	1.74	0.41	0.55	0.72	0.23	--	4.25	0.56	--
NOTIME	19:47:54	--	--	22:55:13	22:56:41	21:00:18	21:32:09	--	--	--	--
NLAT	38.9	--	--	45.8	33.5	34.4	41.4	--	--	--	--
NLONG	74.1	--	--	14.0	140.4	139.8	17.9	--	--	--	--
NDEPTH	33	--	--	33	33	33	--	--	--	--	--
NMB	4.0	--	--	3.6	4.1	4.2	3.5	--	--	--	--
NIDIST	2.24	--	--	4.02	0.49	1.01	2.17	--	--	--	--
XOTIME	19:47:54	--	22:21:42	22:54:17	22:56:43	21:00:10	21:32:11	--	22:08:30	23:05:24	23:15:56
XLAT	38.02	--	31.89	41.90	33.55	33.65	41.62	--	19.71	32.73	-9.98
XLONG	71.64	--	139.10	15.71	140.94	140.51	14.97	--	-156.52	140.08	123.95
XDEPTH	0	--	67	0	60	103	0	--	58	76	0
XAVFAP	4.26	--	3.72	4.22	4.11	3.93	3.67	--	4.32	3.55	3.76
XIDIST	0.22	--	2.27	0.13	0.14	0.09	0.16	--	0.38	1.11	0.59
XNAVAP	4	--	1	5	6	5	4	--	6	1	1
XMAXWB	4.78	--	3.72	4.68	4.42	4.39	4.00	--	5.15	3.55	3.76
XMINWB	3.87	--	3.72	3.17	3.50	3.40	3.41	--	4.31	3.55	3.76
XNEVAP	0	--	0	3	0	0	0	--	0	0	0
XDEGF	9	--	1	10	12	9	4	--	6	0	1
XCHI2	5.0	--	2.0	6.8	8.3	5.5	3.9	--	3.8	0.0	0.0
XRATIO	0.63	--	0.13	0.69	0.44	0.41	0.37	--	0.40	--	0.00
XMAXX2	--	--	3.1	--	16	28	--	--	32	546	--
XDEPG	--	--	0	--	2	0	--	--	2	5	--
XGRADE	AI	--	0	AI	A	A	AI	--	A	D	DI
XNAT	6	--	3	12	10	7	71	--	8	D	5
XNV	3	--	1	3	3	3	2	--	1	1	1
XNLOC	3	--	3	9	10	7	5	--	0	1	0
XNLOC	3	--	1	2	3	3	1	--	1	1	0

EVE-T	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407
O DATE	02/29/72	02/29/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72
O TIME	23:25:14	23:42:51	00:43:43	01:43:35	03:25:22	03:51:52	04:09:42	04:27:03	05:06:16	05:30:22	05:37:14
LAT	-20.45	55.85	33.57	34.41	33.42	11.37	32.94	52.99	28.18	33.36	33.56
LONG	-69.30	163.52	140.99	140.54	140.04	-62.33	141.03	150.97	89.73	142.90	141.03
DEPTH	123	126	54	0	63	76	0	165	0	70	59
AVEFB	3.91	4.24	3.54	0.00	4.06	4.60	3.93	3.86	4.31	4.16	3.62
NAVFBR	2	12	1	0	4	13	1	2	3	3	1
MAXWB	5.16	4.97	3.54	0.00	4.23	5.32	3.93	4.05	4.55	4.30	3.62
MINWB	3.89	3.84	3.54	0.00	3.76	3.80	3.93	3.67	3.18	3.98	3.62
NEXWB	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0
DEGF	7	17	4	3	13	24	4	1	3	9	8
CHI2	1.4	6.6	0.1	1.4	3.1	9.7	0.3	0.0	2.4	2.1	1.1
RATIO	0.20	0.39	0.03	0.47	0.24	0.40	0.10	0.00	0.80	0.23	0.14
MAXAP	25	34	98	--	12	10	--	414	--	47	12
DEPTH0	6	123	8	--	6	7	--	1448	--	56	7
GRADE	H	C	R	DI	A	A	DI	D	DI	C	B
SEIRGC	123	219	211	228	211	95	211	219	306	211	229
NAT	8	19	18	19	18	7	18	19	26	18	19
NV	14	17	6	6	13	26	6	3	4	12	10
NATLOC	2	3	1	0	2	24	5	1	1	11	1
NVLOC	7	15	6	6	13	2	1	1	1	1	1
POTIME	2	3	1	0	2	03:51:54	--	--	--	--	05:37:14
PLAT	--	--	--	--	33.5	11.3	--	--	--	--	33.6
PLONG	--	--	--	--	141.0	-62.5	--	--	--	--	140.9
PDEPTH	--	--	--	--	51	101	--	--	--	--	62
PMB	--	--	--	--	3.9	4.6	--	--	--	--	3.6
PIDIST	--	--	--	--	0.13	0.18	--	--	--	--	0.12
LOTIME	23:25:02	23:42:38	00:43:46	--	03:25:21	03:51:47	04:09:09	04:26:45	--	05:30:13	05:37:14
LLAT	-20.0	55.0	34.0	--	33.0	11.0	33.0	53.0	--	32.0	34.0
LLONG	-69.0	163.0	142.0	--	142.0	-62.0	141.0	160.0	--	141.0	141.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.1	4.1	3.6	--	3.9	4.5	4.0	3.7	--	4.1	3.7
LIOIST	0.53	0.93	0.94	--	1.08	0.49	0.07	0.03	--	1.36	0.44
NOTIME	--	23:42:14	--	--	03:25:12	03:52:02	--	--	05:06:12	--	--
NLAT	--	55.0	--	--	35.7	12.1	--	--	27.3	--	--
NLONG	--	161.9	--	--	141.1	-59.8	--	--	88.6	--	--
NDEPTH	--	33	--	--	33	33	--	--	33	--	--
NMB	--	4.2	--	--	4.1	4.5	--	--	3.9	--	--
NIDIST	--	7.91	--	--	2.08	2.58	--	--	1.33	--	--
XOTIME	23:25:14	23:42:30	00:43:42	--	03:25:21	03:51:52	04:08:57	04:27:03	05:06:16	05:30:13	05:37:14
XLAT	-20.45	55.98	33.11	--	33.47	11.35	32.29	52.99	28.18	33.50	32.91
XLONG	-69.19	163.33	141.22	--	140.88	-62.40	140.51	150.97	89.73	139.97	142.70
XDEPTH	123	0	55	--	63	78	0	165	0	222	57
XAVFB	3.91	4.39	3.53	--	4.06	4.57	3.86	3.86	4.31	3.84	3.65
XIDIST	0.10	0.14	0.50	--	0.27	0.07	0.05	0.01	0.01	0.79	1.54
XNAVB	2	12	1	--	4	7	1	2	3	2	1
XMAXWB	3.44	4.80	3.53	--	4.23	4.96	3.80	4.05	4.55	3.91	3.65
XMINWB	3.89	3.84	3.53	--	3.76	3.79	3.80	3.67	3.18	3.78	3.65
XNEWB	0	1	0	--	0	1	0	0	1	0	0
XDEGF	5	14	0	--	7	12	0	1	3	2	2
XCHI2	0.4	3.4	0.0	--	2.7	3.6	0.0	0.0	2.4	0.1	0.5
XRATIO	0.08	0.26	0.0	--	0.39	0.30	--	0.00	0.80	0.05	0.25
MAXAX2	55	--	454	--	26	15	--	424	--	222	316
XDEPG	0	--	0	--	0	0	--	0	--	2	0
XGRADE	0	AI	0	--	A	A	DI	D	DI	D	0
XNAT	7	12	2	--	7	13	2	3	4	5	4
XNV	2	3	1	--	2	3	1	1	1	1	1
XNLOC	5	11	2	--	7	12	1	3	4	4	4
XNVLOC	2	3	1	--	2	2	1	1	1	1	1

EVE T	408	409	412	411	412	413	414	415	416	417	418
O DATE	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72
O TIME	09:04:30	09:05:07	09:05:57	09:08:57	10:05:53	17:12:38	17:12:12	10:45:58	11:28:12	11:39:52	11:52:22
LAT	-18.63	33.51	-0.04	40.72	33.44	40.56	33.62	34.41	34.56	36.08	60.81
LONG	-173.83	140.96	-75.80	-125.20	140.46	32.24	140.67	140.22	138.98	-121.70	-148.38
DEPTH	14	60	0	23	51	59	23	2	30	0	57
AVEHB	5.69	4.70	0.00	5.51	4.24	0.00	0.00	3.59	3.60	0.00	0.00
NAVFNR	26	11	0	26	6	0	0	1	1	0	0
MAXHB	6.54	5.80	0.00	5.96	4.59	0.00	0.00	3.59	3.60	0.00	0.00
MINHB	5.22	4.40	0.00	4.63	4.00	0.00	0.00	3.59	3.60	0.00	0.00
NEXHB	2	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
DEGF	25	20	2	21	14	2	2	4	4	4	3
CHI2	10.3	16.1	0.3	12.8	10.5	0.1	0.0	0.2	7.0	4.3	0.4
RATIO	0.41	0.70	0.15	0.61	0.75	0.05	0.00	0.07	1.75	1.08	0.13
MAXAX2	42	13	--	12	17	170	169	--	80	--	147
DEPTH0	61	6	--	5	6	137	335	--	5	--	231
GRADE	C	A	01	A	A	D	D	01	P	01	D
REGNUM	173	211	116	34	211	366	211	228	230	39	14
SEISRG	12	18	8	3	19	30	18	19	19	3	1
NAT	109	46	5	87	17	6	6	6	10	9	7
NV	2	2	0	2	0	0	0	1	1	0	0
NAILOC	25	23	5	21	14	6	6	5	6	7	7
NVLOC	2	2	0	21	2	0	0	1	1	0	0
PDI01	00104141	00125136	--	00128156	10:05:50	--	--	--	--	11:39:58	11:52:23
PLAT	-16.9	33.5	--	40.5	33.5	--	--	--	--	36.5	61.1
PLOG	-173.0	140.9	--	-125.2	140.9	--	--	--	--	-121.1	-148.2
PDEPTH	33	62	--	33	44	--	--	--	--	6	16
PHB	5.8	5.0	--	5.4	4.1	--	--	--	--	0.0	0.0
PDI01	0.27	0.05	--	0.22	0.37	--	--	--	--	0.64	0.30
LOTINE	00104157	00125134	--	--	10:05:45	--	--	10:45:56	11:28:19	--	--
LLAT	-16.0	33.0	--	--	33.0	--	--	33.0	33.0	--	--
LLONG	-171.0	141.0	--	--	141.0	--	--	140.0	139.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	5.6	4.7	--	--	4.2	--	--	3.6	3.6	--	--
LIDIST	3.76	7.81	--	--	0.43	--	--	1.42	1.56	--	--
NOTIME	00104100	00125136	--	00129112	10:05:40	--	--	--	--	--	--
NLAT	-16.0	33.3	--	43.1	33.3	--	--	--	--	--	--
NLONG	-176.0	140.2	--	-120.1	141.3	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	500	33	--	23	33	--	--	--	--	--	--
NMB	5.1	4.9	--	4.8	4.1	--	--	--	--	--	--
NIDIST	3.34	7.67	--	2.47	0.72	--	--	--	--	--	--
XOTIME	00104137	00125137	--	00128157	17:05:50	--	--	17:45:48	11:28:17	--	--
XLAT	-18.74	33.27	--	40.74	33.60	--	--	32.59	35.77	--	--
XLONG	-173.82	141.21	--	-125.26	140.34	--	--	130.34	134.55	--	--
XDEPTH	7	71	--	23	50	--	--	0	32	--	--
XAVFNR	5.64	5.00	--	5.39	4.21	--	--	3.49	3.61	--	--
XIDIST	0.11	7.15	--	0.05	0.19	--	--	1.06	3.75	--	--
XNAVMB	5	0	--	8	4	--	--	1	1	--	--
XMAXHB	6.56	5.83	--	5.68	4.59	--	--	3.49	3.61	--	--
XMINHB	5.27	4.39	--	5.11	4.21	--	--	3.49	3.61	--	--
XNEYMB	1	2	--	0	0	--	--	0	0	--	--
XDEGF	15	12	--	9	7	--	--	0	2	--	--
XCHI2	7.9	7.1	--	2.6	3.7	--	--	0.0	2.6	--	--
XRATIO	0.56	0.59	--	0.29	0.53	--	--	--	1.30	--	--
MAXAX2	--	10	--	21	0	--	--	--	360	--	--
XDEPU	--	1	--	0	0	--	--	--	0	--	--
XGRADE	A1	A	--	A	A	--	--	01	0	--	--
XNAT	25	10	--	21	9	--	--	1	5	--	--
XNV	2	2	--	2	2	--	--	1	1	--	--
XNTLOC	14	10	--	9	7	--	--	1	4	--	--
XNVLOC	2	2	--	2	2	--	--	1	1	--	--

EVENT	419	422	421	422	423	424	425	426	427	428	429
O DATE	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72
O TIME	12:44:54	13:19:15	13:15:57	13:19:16	13:17:12	13:54:56	14:26:49	14:39:38	14:50:56	15:07:21	15:11:46
LAT	36.50	52.66	52.66	-41.05	33.48	51.65	38.81	-15.38	33.48	34.54	34.66
LONG	-121.69	142.69	-168.73	-94.07	141.12	176.83	26.20	165.22	141.30	140.33	-124.54
DEPTH	45	47	108	0	48	90	0	0	24	6	0
AVEV8	3.76	4.70	3.63	4.23	4.02	4.00	0.00	4.34	3.82	0.00	0.00
NAVE8	2	2	2	2	3	5	0	1	1	0	0
MAXV8	4.10	5.12	3.76	4.51	4.20	4.19	0.00	4.34	3.82	0.00	0.00
MINV8	3.47	4.04	3.50	3.95	3.02	3.86	0.00	4.34	3.82	0.00	0.00
NEXV8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DECF	3	24	6	2	2	15	4	1	5	1	3
CHP2	3.8	13.7	0.2	0.5	6.3	2.6	4.4	0.0	0.2	0.1	20.1
RATIO	1.27	2.57	2.23	0.25	0.70	0.17	1.47	--	0.04	0.10	6.70
MAXAX2	52	12	167	--	14	37	--	--	86	929	--
DEPTH0	54	4	399	--	6	26	--	--	198	1849	--
GRADE	0	A	0	--	A	A	--	--	C	0	01
REGNUM	39	211	9	692	229	6	365	186	229	228	38
SEISRG	3	16	1	43	19	1	30	14	19	19	3
NAT	9	53	8	3	11	17	7	5	7	5	7
NV	0	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0
NATLOC	7	24	8	3	11	17	7	4	7	5	6
NVLOC	0	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0
POTIME	12:44:39	13:19:15	--	--	--	13:54:57	--	--	--	--	16:12:23
PLAT	35.7	33.6	--	--	--	51.8	--	--	--	--	36.6
PLONG	-121.5	140.0	--	--	--	177.0	--	--	--	--	-121.2
PHEPTH	3	59	--	--	--	79	--	--	--	--	7
PMB	0.0	4.5	--	--	--	3.9	--	--	--	--	0.0
PIDIST	0.81	0.29	--	--	--	0.18	--	--	14:50:57	--	3.34
LOTIME	--	13:19:27	13:18:38	13:19:27	13:17:08	--	--	--	33.0	--	--
LLAT	--	33.0	52.0	-40.0	33.0	--	--	--	141.0	--	--
LLONG	--	141.0	-170.0	-90.0	141.0	--	--	--	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4.3	3.4	3.9	3.9	--	--	--	3.8	--	--
LIDIST	--	0.63	1.02	3.27	0.49	--	--	--	0.54	--	--
NOTIME	--	13:19:14	--	--	--	13:54:33	--	--	--	--	--
NLAT	--	33.5	--	--	--	50.4	--	--	--	--	--
NLONG	--	140.4	--	--	--	177.2	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	33	--	--	--	33	--	--	--	--	--
NMB	--	4.3	--	--	--	4.1	--	--	--	--	--
NIDIST	--	0.26	--	--	--	1.27	--	--	--	--	--
XOTIME	--	13:19:15	13:12:03	13:19:16	13:17:13	13:55:00	--	--	14:51:30	--	--
XLAT	--	33.62	53.53	-41.05	33.29	52.25	--	--	33.24	--	--
XLONG	--	147.66	-162.82	-94.07	141.83	176.67	--	--	141.35	--	--
XDEPTH	--	49	540	0	55	98	--	--	383	--	--
XAVFMP	--	4.61	3.32	4.23	3.04	4.04	--	--	3.64	--	--
XIDIST	--	0.05	3.67	0.01	0.62	0.61	--	--	0.24	--	--
XNAV8	--	11	2	2	3	4	--	--	1	--	--
XNAV8R	--	4.00	3.46	4.51	4.20	4.19	--	--	3.64	--	--
XNAV8R	--	4.17	3.18	3.95	3.77	3.96	--	--	3.64	--	--
XNEX8R	--	0	0	0	0	0	--	--	0	--	--
XDECF	--	16	0	2	4	3	--	--	0	--	--
XCH12	--	11.7	2.0	0.5	0.9	1.2	--	--	0.0	--	--
XRATIO	--	0.73	--	0.25	0.23	0.40	--	--	--	--	--
XXMAX2	--	10	2271	--	33	126	--	--	460	--	--
XDEPJ	--	A	0	--	A	0	--	--	0	--	--
XGRADE	--	24	2	01	A	0	--	--	0	--	--
XNAV	--	24	2	3	6	5	--	--	2	--	--
XNV	--	19	1	3	1	1	--	--	1	--	--
XNTLJC	--	2	1	3	6	5	--	--	2	--	--
XNVLOC	--	2	1	1	1	1	--	--	1	--	--

EVE	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
O DATE	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72	03/01/72
O TIME	16:30:18	16:32:48	21:33:15	27:33:44	29:38:14	21:39:14	22:29:15	23:38:12	23:50:12	03:17:53
LAT	23.41	40.70	33.55	-25.74	58.89	-24.62	41.65	12.52	11.53	0.17
LONG	143.52	157.11	147.88	-179.55	-153.83	-72.00	23.44	-88.44	-88.37	-85.03
DEPTH	0	0	0	0	55	56	0	0	12	22
AVG	4.52	3.69	0.00	0.20	3.06	5.69	3.50	4.44	4.41	4.14
NAVEP	4	2	0	0	1	21	2	8	9	2
MAX3	5.84	3.75	0.00	0.20	3.06	6.24	3.73	5.17	4.78	4.16
MIN3	3.76	3.63	0.00	0.10	3.06	4.81	3.27	3.94	3.90	4.13
NEX3	3	0	0	2	0	6	0	2	0	0
DEGP	7	1	2	2	2	26	7	13	12	2
CHP	0.5	1.1	0.0	1.3	0.1	8.4	1.8	5.7	5.5	6.0
RATIO	0.75	1.10	0.00	1.30	0.05	0.32	0.30	0.44	0.46	3.00
MAXX2	--	--	--	--	1259	19	--	--	70	236
DEPTH0	--	0	--	--	778	5	--	--	5	6
GRADE	AI	DI	DI	DI	0	4	81	41	4	3
REGUM	213	337	211	171	13	122	363	76	76	104
SEICRG	18	29	18	12	1	0	30	6	6	8
NAT	13	6	5	3	6	70	9	16	13	4
NV	2	0	0	1	1	2	2	1	12	1
NATIOC	6	4	5	3	6	26	8	14	12	4
NVLOC	2	0	0	1	0	2	1	1	2	1
NOTIME	--	--	--	--	20:38:12	21:39:14	22:30:10	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	59.6	-24.8	41.6	--	--	--
PLOG	--	--	--	--	-152.8	-70.0	23.7	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	101	61	33	--	--	--
PMB	--	--	--	--	4.6	5.5	3.6	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	0.89	0.18	0.20	--	--	--
LOTIF	16:30:18	16:58:59	--	--	--	21:39:14	22:30:10	23:38:12	23:49:34	00:16:32
LAY	23.42	51.4	--	--	--	-25.0	41.0	13.0	6.0	-11.0
LLOG	144.2	162.0	--	--	--	-70.0	24.0	-88.0	-88.0	-81.0
LDEPTH	4.2	3.5	--	--	--	5.7	3.8	4.2	4.2	4.1
LIDIST	0.40	10.76	--	--	--	0.36	0.77	0.64	5.51	11.80
NOTIME	--	--	--	22:33:44	--	--	22:29:13	--	--	--
NLAT	--	--	--	-25.3	--	--	40.0	--	--	--
NLOG	--	--	--	-175.5	--	--	25.0	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	33	--	--	33	--	--	--
NMB	--	--	--	4.0	--	--	3.5	--	--	--
NIDIST	--	--	--	2.7	--	--	2.33	--	--	--
XOTIME	16:30:18	16:57:47	--	--	--	21:39:14	22:29:15	23:38:12	23:50:17	00:17:53
XLAT	23.42	40.70	--	--	--	-24.62	41.96	12.62	11.13	0.17
XLOG	143.52	157.11	--	--	--	-50.60	24.45	-88.18	-88.29	-85.02
XDEPTH	0	42	--	--	--	57	0	0	9	21
XAVEP	4.29	3.63	--	--	--	5.55	3.51	4.23	4.26	4.14
XIDIST	0.41	0.22	--	--	--	0.46	0.82	0.27	0.41	0.22
XNAVEP	3	3	--	--	--	9	2	5	3	2
XMAXP	5.57	3.77	--	--	--	5.81	3.75	4.74	4.80	4.15
XMINP	3.76	3.43	--	--	--	4.81	3.27	3.94	3.91	4.13
XNEVP	2	0	--	--	--	1	0	0	0	0
XDEP	6	4	--	--	--	15	1	6	5	2
XCHT2	0.2	5.2	--	--	--	4.6	0.1	1.7	3.4	6.0
XRATIO	0.75	1.10	--	--	--	0.31	0.12	0.28	0.68	3.00
MAXX2	--	244	--	--	--	52	--	--	231	236
XDEP0	--	--	--	--	--	0	--	--	0	0
XGRADE	AI	DI	--	--	--	4	01	41	0	3
XNAT	7	2	--	--	--	20	03	9	6	4
XNV	2	0	--	--	--	2	2	1	2	1
XNATIOC	6	4	--	--	--	26	2	1	5	4
XNVLOC	2	0	--	--	--	2	2	1	2	1

EVENT	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451
DATE	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72
TIME	02:00:52	02:17:54	02:14:40	03:16:09	03:57:57	04:06:27	04:14:27	04:51:44	06:16:52	06:27:45	06:47:17
LAT	33.51	-17.96	-17.17	-1.08	-5.44	33.52	19.79	33.75	52.62	12.68	-13.97
LONG	140.48	-179.62	167.13	90.65	147.12	140.95	143.04	139.87	158.58	-89.01	-76.70
DEPTH	49	432	207	123	179	45	2	13	0	56	0
AVEVBR	4.16	4.76	4.30	4.62	4.75	4.07	4.28	3.59	4.05	3.98	3.76
MAXVBR	4.4	4.4	3	5	8	7	3	3	3	5	1
MINVBR	3.20	3.81	4.04	3.68	4.23	3.48	4.27	3.38	3.73	3.53	3.76
MAXX2	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0
DEGR	16	14	14	14	20	19	4	7	2	6	1
CHI2	10.9	1.9	4.4	13.5	5.7	13.3	5.2	4.2	1.7	4.8	0.0
RATIO	0.68	0.63	0.31	0.96	0.29	0.70	1.73	0.60	1.70	0.80	--
MAXAX2	10	82	13	16	13	11	--	27	--	456	--
DEPTHQ	6	15	10	43	7	5	--	5	--	852	--
GRADE	A	A	A	A	A	A	DI	A	DI	D	DI
REGNUM	211	181	186	274	207	211	215	211	218	76	115
SEISRG	18	13	14	24	16	18	18	18	19	6	0
NAT	16	9	19	17	36	19	3	11	3	6	2
NV	2	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1
NATLOC	16	7	16	14	22	17	3	9	3	6	2
NVLOC	2	0	1	2	1	3	2	1	1	2	1
POTIME	02:00:52	02:17:54	02:14:41	03:15:58	03:57:57	04:06:27	--	--	--	--	--
PLAT	33.4	--	-13.3	-2.0	-5.6	33.5	--	--	--	--	--
PLONG	141.0	--	167.1	99.7	147.2	141.1	--	--	--	--	--
POPTH	47	--	214	33	188	39	--	--	--	--	--
PHB	3.6	--	4.8	4.9	4.9	4.2	--	--	--	--	--
PIDIST	0.14	--	0.13	0.06	0.18	0.13	--	--	--	--	--
LOTIME	02:00:52	02:16:52	--	--	--	04:06:25	--	04:51:40	06:17:29	06:27:57	06:47:15
LLAT	32.0	-24.0	--	--	--	33.0	--	32.0	53.0	14.0	-14.0
LLONG	138.0	180.0	--	--	--	141.0	--	140.0	167.0	-91.0	-76.0
LOPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.9	4.4	--	--	--	4.1	--	3.4	3.6	4.1	3.5
LIDIST	276	4.22	--	--	--	0.52	--	0.12	5.12	2.34	0.08
NOTIME	--	--	--	03:16:03	--	04:06:23	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	--	-0.7	--	33.1	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	--	100.4	--	141.9	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	33	--	33	--	--	--	--	--
NMB	--	--	--	4.5	--	4.3	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	--	--	--	0.90	--	--	--	--	--
XOTIME	02:00:51	02:17:54	02:14:39	03:16:11	03:57:57	04:06:27	04:14:27	04:51:45	06:16:52	06:27:35	06:47:12
XLAT	33.10	-19.07	-17.28	-1.93	-5.44	33.47	19.99	32.91	52.62	12.22	-14.61
XLONG	140.66	-179.57	167.19	99.79	147.15	140.85	143.11	142.08	158.58	-88.90	-75.81
XDEPTH	46	432	205	142	178	45	0	13	0	0	0
XAVEVBR	4.76	4.06	4.65	4.65	4.73	4.02	4.28	3.59	4.75	4.10	3.76
XIUIST	0.23	0.73	0.12	0.15	0.73	0.10	0.21	0.23	0.01	0.47	0.69
XNAVMP	3	3	3	5	5	5	2	3	3	4	1
XMAXMP	4.20	4.30	5.09	4.79	5.12	4.70	4.30	3.70	4.22	4.50	3.76
XMINMP	3.20	3.81	4.38	3.68	4.23	3.48	4.27	3.38	3.73	3.91	3.76
XNEVMP	1	1	0	2	4	0	0	0	0	0	0
XDEGR	16	14	14	9	8	11	4	3	2	6	1
XCHI2	5.3	1.9	3.2	10.2	3.8	9.7	5.2	0.1	1.7	4.1	0.0
XRATIO	0.66	0.63	0.53	1.13	0.48	0.88	1.30	0.60	0.85	0.82	--
MAXAX2	22	82	22	22	19	21	--	34	--	--	--
XDEPU	0	0	0	0	0	0	--	0	--	--	--
XGRADE	A	A	A	A	A	A	DI	D	DI	DI	DI
XNAV	0	0	9	12	17	11	3	6	3	5	1
XNV	2	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1
XNLOC	0	0	0	9	10	9	3	5	3	5	1
XNVLOC	2	0	1	2	1	3	2	1	1	2	1

EVENT	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462
O-DATE	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72
O-TIME	06:53:09	07:07:47	07:42:142	07:48:27	09:13:05	09:30:15	09:37:136	09:54:125	09:59:18	10:08:38	10:22:172
LAT	28.90	-22.32	-14.55	33.45	33.47	-18.25	38.24	27.58	33.47	-15.88	10:30:117
LONG	139.92	06.93	-77.41	141.11	140.71	168.17	143.33	120.37	141.22	-179.21	-15.73
DEPTH	497	111	0	59	75	92	2	2	53	0	258
AVEHB	4.45	3.04	3.72	3.51	4.57	4.86	2.02	4.86	4.40	4.84	4.39
NAVEHB	17	2	2	1	17	11	0	13	15	6	7
MAXHB	4.85	6.17	4.02	3.51	4.00	5.22	0.00	5.13	4.74	5.21	4.75
MINHB	3.75	3.72	3.43	3.51	3.84	4.33	0.00	4.03	3.74	3.00	3.40
NEXHB	1	0	0	2	2	1	0	4	1	3	1
DEGF	30	7	3	6	26	18	4	27	28	26	10
CHIP	17.9	1.7	0.4	0.2	15.5	11.5	4.6	32.7	22.9	23.2	15.4
RATIO	0.60	0.21	0.20	0.03	0.60	0.64	1.15	1.21	0.79	0.93	1.54
MAXXP	22	54	--	28	13	21	--	8	9	--	22
DEPTHC	8	7	--	8	23	124	--	46	6	--	113
GRADE	A	B	D1	R	A	C	D1	C	A	A1	A
REGNUM	212	123	181	229	211	186	229	246	229	181	181
SEISRG	18	8	13	19	13	14	19	22	19	13	13
NAT	37	9	3	9	52	57	7	33	37	25	10
NV	4	2	2	1	3	4	0	2	3	2	2
NATLOC	26	7	2	8	24	18	7	27	26	25	10
NVLOC	4	2	2	1	3	2	0	2	3	2	2
POTIME	06:53:04	--	--	--	09:13:01	09:30:08	--	09:54:28	09:59:16	10:08:145	--
PLAT	27.9	--	--	--	33.4	-18.2	--	20.3	33.5	-15.9	--
PLOG	139.8	--	--	--	140.8	168.1	--	120.5	141.0	-179.4	--
PDEPTH	490	--	--	--	44	37	--	33	42	63	--
PMB	4.5	--	--	--	4.4	4.9	--	4.8	4.4	4.8	--
PIDIST	0.15	--	--	--	0.12	0.08	--	0.30	0.04	0.18	--
LOTIME	06:52:12	07:07:34	07:42:37	07:48:23	09:12:55	09:30:15	--	--	09:59:15	10:08:39	10:29:149
LLAT	26.0	-22.0	-18.0	34.0	33.0	-17.0	--	--	33.0	-17.0	-17.0
LLONG	140.0	-68.8	-179.0	141.0	141.0	171.0	--	--	141.0	-179.0	-180.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.9	4.2	4.0	3.6	4.6	4.8	--	--	4.5	5.0	4.6
LUIDIST	1.99	0.93	0.48	0.56	0.54	2.97	--	--	0.47	1.13	1.33
NOTIME	06:52:04	--	--	--	09:12:50	09:26:133	--	09:54:16	09:59:22	--	--
NLAT	24.4	--	--	--	32.1	-21.0	--	18.5	34.1	--	--
NLONG	139.3	--	--	--	139.9	170.0	--	122.9	139.9	--	--
NDEPTH	33	--	--	--	33	33	--	33	33	--	--
NV	4.0	--	--	--	4.3	4.9	--	4.2	4.4	--	--
NUIDIST	3.53	--	--	--	1.52	3.23	--	3.16	1.12	--	--
XOTIME	06:53:00	07:07:17	07:42:42	07:48:22	09:13:05	09:30:00	--	09:54:24	09:59:18	10:08:37	10:29:155
XLAT	28.92	-22.47	-14.54	32.99	33.46	-18.28	--	27.34	33.35	-15.88	-15.96
XLONG	139.94	-67.62	-179.40	140.45	140.71	168.33	--	127.52	141.08	-179.23	-179.24
XDEPTH	498	111	0	59	75	92	--	0	54	0	58
XAVEHB	4.45	3.97	3.72	3.53	4.57	4.95	--	4.59	4.33	4.84	4.39
XUIST	0.21	1.02	0.71	0.94	0.72	0.15	--	0.26	0.13	0.00	0.39
XNAVEHB	16	2	2	1	12	8	--	13	12	4	5
XMAXHB	4.78	4.17	4.22	3.53	4.00	5.50	--	5.13	4.74	5.51	4.69
XMINHB	3.76	3.77	3.43	3.53	3.81	4.39	--	4.04	3.74	3.80	3.82
XNEXHB	1	0	0	2	2	1	--	0	0	2	0
XDEGF	16	6	3	1	27	10	--	15	16	11	6
XCHIC	10.0	0.0	0.4	0.0	10.5	3.0	--	24.6	19.5	6.9	0.7
XRATIO	0.94	0.10	0.13	0.70	0.62	0.33	--	1.76	1.22	0.63	0.12
MAXXP	52	131	--	412	15	--	--	--	14	--	50
XOERN	0	0	--	0	0	--	--	--	0	--	5
XGRADE	0	0	D1	0	0	--	--	--	0	--	4
XNAT	14	7	3	4	22	19	--	01	4	A1	4
XNV	4	2	2	1	3	4	--	10	17	10	6
XNATLOC	12	6	2	3	15	9	--	14	14	2	2
XNVLOC	4	2	2	1	3	2	--	14	14	2	2

EVE-T	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473
O.DATF	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72	03/02/72
O.TIME	11:44:11	11:19:37	11:14:43	11:53:16	12:08:21	12:10:37	12:48:46	14:10:125	14:46:51	16:21:08	16:45:34
LAT	4.82	37.56	-15.76	39.14	19.68	20.63	72.84	32.37	33.61	34.29	-5.76
LONG	-78.33	147.91	170.91	140.65	120.34	125.44	3.80	43.47	140.71	26.42	145.23
DEPTH	49	53	700	0	231	0	22	79	92	0	59
AVE-B	5.42	4.31	3.82	3.84	4.18	4.60	4.31	4.06	4.34	3.92	4.87
NAV-B	33	7	4	2	4	13	9	5	8	3	8
MAX-B	6.10	4.72	4.12	3.98	4.35	5.07	5.43	4.25	4.47	4.10	5.40
MIN-B	4.66	3.95	3.64	3.70	4.10	3.80	3.57	3.89	3.40	3.80	4.02
NEX-B	2	0	0	0	0	1	2	0	1	0	3
DEGF	26	21	4	7	3	18	15	6	21	4	24
CHI2	10.6	14.4	2.2	2.4	0.2	30.5	24.7	11.8	12.5	2.7	16.8
RATIO	0.72	0.69	0.55	0.40	0.77	1.69	1.65	1.97	0.60	0.68	0.70
MAXAX2	21	11	--	--	45	--	16	35	15	--	9
DEPTH0	47	6	--	--	276	--	5	18	18	--	11
GRAPE	C	A	01	RI	0	CI	A	A	A	01	A
REGNUM	83	211	182	227	248	248	642	375	211	370	207
SEISRG	6	18	13	19	22	30	40	30	18	30	16
NAT	83	21	5	6	7	31	20	11	19	5	33
NV	4	3	1	2	0	2	3	2	3	1	0
NATLOC	22	19	5	6	7	17	17	0	19	5	28
NVL0C	4	3	1	2	0	2	1	1	3	1	0
POTIME	10:44:09	11:09:38	--	--	--	12:10:41	12:48:48	--	14:46:49	--	16:45:33
PLAT	4.8	33.7	--	--	--	20.2	72.4	--	33.5	--	-5.1
PLOG	-78.3	140.9	--	--	--	123.0	3.3	--	140.7	--	145.1
PDEPTH	33	62	--	--	--	33	33	--	65	--	56
PMB	5.3	4.0	--	--	--	4.9	4.5	--	4.3	--	5.1
PIDIST	0.04	7.14	--	--	--	0.68	0.47	--	0.11	--	0.14
LOTIME	10:43:54	11:29:34	11:17:34	11:53:13	--	--	12:49:23	--	14:46:45	16:21:04	--
LLAT	4.0	33.0	-17.0	37.0	--	--	75.0	--	33.0	32.0	--
LLONG	-77.0	141.0	-179.0	139.0	--	--	-11.0	--	141.0	27.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.9	4.2	4.0	3.9	--	--	4.2	--	4.3	3.8	--
LIDIST	1.56	0.56	1.94	1.74	--	--	4.65	--	0.66	2.33	--
NOTIME	10:44:14	11:09:41	--	--	--	12:10:22	12:47:35	14:10:11	14:46:43	--	--
NLAT	4.4	33.0	--	--	--	18.5	78.6	34.8	33.3	--	--
NLONG	-76.0	130.1	--	--	--	122.9	6.8	52.1	141.3	--	--
NDEPTH	33	33	--	--	--	33	33	33	33	--	--
NMB	5.2	4.4	--	--	--	4.0	3.2	4.0	4.2	--	--
NIDIST	2.36	2.35	--	--	--	2.16	5.84	7.60	0.58	--	--
XOTIME	10:44:12	11:09:34	11:11:34	11:53:17	--	12:10:37	12:48:44	14:10:41	14:46:50	16:21:05	16:45:33
XLAT	4.87	33.57	-15.70	38.30	--	20.66	73.29	35.75	33.43	34.20	-5.00
XLONG	-78.23	141.77	-179.25	140.40	--	122.30	6.83	44.82	140.47	28.17	145.38
XDEPTH	52	51	0	0	--	0	17	82	95	0	50
XAVE-B	5.32	4.23	4.27	3.84	--	4.40	4.33	3.99	4.72	3.91	4.66
XIDIST	0.11	7.13	1.26	0.25	--	0.13	1.00	2.90	0.18	1.45	0.15
XNAV-B	12	6	4	2	--	8	7	5	6	3	5
XMAX-B	5.83	4.50	4.68	3.98	--	5.04	4.71	4.18	4.45	4.10	5.27
XMIN-B	4.94	3.90	3.96	3.70	--	3.80	4.41	3.88	3.40	3.80	3.98
XNEX-B	0	0	0	0	--	2	0	0	1	0	2
XDEGF	17	12	4	4	--	8	0	3	11	2	7
XCHI2	7.7	9.0	6.4	2.2	--	10.9	13.2	0.2	3.3	0.2	2.2
XRATIO	0.45	0.40	0.60	0.55	--	1.36	1.65	0.27	0.30	0.12	0.31
XMAXAX2	36	26	--	--	--	--	42	231	19	--	18
XDEPTH	2	--	--	--	--	--	0	0	0	--	0
XGRAPE	A	A	01	01	--	CI	A	0	A	01	A
XNAT	27	12	5	3	--	18	15	0	9	3	16
XNV	4	3	1	2	--	2	3	2	3	1	0
XNTOC	13	1	5	3	--	7	10	5	9	3	11
XNVL0C	4	3	1	2	--	2	1	1	3	1	0

EVELT	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484
D. DATE	03/22/72	03/22/72	03/22/72	03/22/72	03/22/72	03/22/72	03/22/72	03/22/72	03/22/72	03/22/72	03/22/72
D. TIME	14:46:16	14:56:12	17:24:55	13:37:07	10:07:13	19:15:22	19:55:55	20:10:17	21:12:49	21:41:19	23:03:49
LAT	-26.49	-24.41	30.46	-10.70	51.58	20.90	31.55	33.41	33.53	54.60	38.48
LONG	-64.94	-174.40	140.27	165.62	-177.63	-94.10	39.95	147.78	140.79	-168.82	39.02
DEPTH		120	109	35	68	700	68	52	84	0	32
AVEMR	3.41	4.50	3.30	4.74	4.16	3.63	3.94	5.68	4.36	3.74	3.89
NAVEMR		5	1	6		6	5	45	11	2	3
MAXMR	3.41	5.05	3.30	5.29	4.55	3.91	4.47	6.89	4.62	4.01	4.26
MINMR	3.41	4.20	3.30	4.30	3.69	3.40	3.52	5.19	3.52	3.48	3.41
NEXMR	2		0	0	0	0	0	1	1	0	2
DEGR	2	12	1	21	16	6	11	28	24	7	0
CHIP	0.1	9.2	4.0	7.7	4.5	1.6	7.6	11.9	9.2	2.8	0.0
RATIO	0.10	0.77	0.00	0.37	0.20	0.27	0.69	0.43	0.38	0.47	0.00
MAXAX2	--	21	456	11	17	--	47	9	15	--	34
DEPTHC	--	6	474	19	17	--	44	5	18	--	71
GRADE	01	A	0	A	A	A1	C	A	A	81	D
REGNUM	131	171	229	184	7	527	211	211	211	9	366
SEISRG	8	12	19	14	1	34	18	18	18	1	30
NAT	3	16	3	22	21	8	12	128	22	9	5
NV	1	2	1	2	1	2	3	4	3	1	1
NATLOC	3	14	3	21	20	5	11	24	22	8	4
NVLOC	1	1	1	2	0	2	2	4	3	1	1
POTIME	--	--	--	18:37:04	19:07:08	--	--	20:10:09	21:12:47	--	--
PLAT	--	--	--	-10.8	51.4	--	--	33.4	33.5	--	--
PLONG	--	--	--	-165.5	-177.5	--	--	140.8	140.8	--	--
PDEPTH	--	--	--	15	56	--	--	57	67	--	--
PHB	--	--	--	4.9	4.2	--	--	5.7	4.4	--	--
PIDIST	--	--	--	2.15	0.20	--	--	2.02	0.24	--	--
LOTIME	16:46:29	16:57:43	17:24:46	18:36:56	19:07:08	19:13:37	19:55:55	20:10:05	21:12:43	21:41:09	23:03:45
LLAT	-29.0	-10.0	35.0	13.0	52.0	15.0	30.0	33.0	33.0	53.0	39.0
LLONG	-67.0	-145.0	141.0	165.0	-177.0	-93.0	143.0	141.0	141.0	-171.0	39.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.0	3.9	3.5	5.2	4.1	3.6	3.9	5.9	4.6	3.6	3.9
LIDIST	2.15	10.19	0.54	2.36	0.57	5.96	3.05	0.45	0.56	2.06	0.52
NOTIME	--	14:56:14	--	--	--	--	17:56:03	20:10:12	21:12:47	--	--
NLAT	--	-25.6	--	--	--	--	31.0	33.6	32.6	--	--
NLONG	--	179.0	--	--	--	--	136.7	142.3	140.4	--	--
NDEPTH	--	33	--	--	--	--	33	33	33	--	--
NMB	--	3.9	--	--	--	--	3.8	5.7	4.3	--	--
NDIST	--	3.57	--	--	--	--	1.20	1.44	0.08	--	--
XOTIME	16:46:14	16:56:13	17:24:50	18:37:05	19:07:11	19:13:37	19:55:57	20:10:27	21:12:48	21:41:27	23:03:49
XLAT	-26.08	23.00	33.83	-9.88	51.56	15.30	31.62	33.42	33.47	55.13	38.87
XLONG	-64.94	-174.90	140.56	164.95	-177.59	-91.67	139.91	140.77	140.76	-167.45	39.39
XDEPTH	0	124	124	7	73	0	86	53	81	0	94
XAVEMR	3.41	4.47	3.30	4.62	4.19	4.02	3.75	5.64	4.31	3.74	3.78
XIDIST	0.02	0.59	1.76	1.05	0.04	6.03	0.28	0.07	0.07	0.95	0.49
XNAVEMR		5	1	4	7	5	4	16	7	2	3
XMAXMR	3.41	5.05	3.30	5.20	4.57	4.51	4.54	6.17	4.62	3.96	4.15
XMINMR	3.41	4.20	3.30	4.26	3.70	3.65	3.50	5.19	3.52	3.50	3.29
XNEXMR	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
XDEGR	3	12	1	21	16	6	11	21	12	2	1
XCHIP	0.1	9.2	4.0	1.4	0.4	1.7	6.5	8.7	5.7	2.1	0.0
XRATIO	0.05	0.77	0.00	0.20	0.13	0.34	1.06	0.41	0.48	1.05	0.00
MAXAX2	--	75	516	82	50	--	48	10	18	--	623
XDEPTC	--	6	474	24	1	--	44	5	18	--	71
XGRADE	01	A	0	A	A	A1	C	A	A	81	D
XNAV	2	12	1	21	16	6	11	21	12	2	0
XNV	2	14	3	22	21	8	12	128	22	9	5
XNATLOC	2	16	3	22	21	8	12	128	22	9	5
XNVLOC	2	14	3	22	21	8	12	128	22	9	5

EVL T	405	407	408	409	491	492	493	494	495
O DATE	23/03/72	23/03/72	23/03/72	23/03/72	23/03/72	23/03/72	23/03/72	23/03/72	23/03/72
O TIME	21:41:17	21:41:17	21:35:40	22:13:07	04:44:46	25:06:50	25:27:13	25:34:21	27:27:147
LAT	45.07	51.23	33.89	46.72	1.01	-7.19	77.16	-22.17	33.54
LONG	140.05	141.75	141.11	157.50	-72.47	155.37	117.50	-69.04	140.80
DEPTH	121	0	0	98	120	31	12	141	49
AWE	3.35	4.25	0.33	4.72	3.50	4.41	4.15	4.41	4.17
NAVE	6	11	6	18	3	3	3	9	6
MAXR	5.45	4.70	3.20	5.27	3.73	4.60	4.40	4.99	4.57
MINR	3.60	2.83	2.20	3.86	3.45	4.27	3.28	4.20	3.78
NEXR	3	0	0	3	0	0	1	0	0
DEGR	16	14	4	28	3	4	6	19	12
CHIR	12.4	12.6	4.3	49.1	0.9	5.7	9.3	10.6	1.2
RATIR	2.69	4.05	1.10	1.75	3.30	1.43	1.55	0.56	0.10
MAXX2	20	24	13	13	21	21	160	19	15
DEPTG	7	5	39	39	6	30	6	4	6
GRADE	A	A	A	A	01	C	6	A	A
REGUL	221	229	229	221	101	193	655	123	211
SEISRG	19	19	19	19	7	15	40	8	18
NAT	30	34	7	38	3	9	6	21	14
NV	2	2	0	2	2	2	2	2	2
NATLOC	10	12	7	26	2	6	6	19	14
NVLLOC	2	2	0	3	2	0	2	2	1
POTIME	44.9	---	---	22:13:11	---	---	---	05:34:19	---
PLAT	---	---	---	46.6	---	---	---	-22.4	---
PLOG	140.1	---	---	150.6	---	---	---	-68.7	---
PDEPTH	150	---	---	136	---	---	---	101	---
PHO	4.6	---	---	4.6	---	---	---	4.2	---
PIDIST	0.17	---	---	0.14	---	---	---	0.39	---
LOTIME	23:08:15	27:41:46	---	02:12:54	04:45:24	---	05:27:40	05:34:29	27:27:139
LLAT	45.0	33.0	---	46.0	13.0	---	75.0	-23.0	33.0
LLONG	140.2	141.0	---	151.0	-75.0	---	146.0	-69.0	141.0
LDEPTH	---	---	---	---	---	---	---	---	---
LMB	4.6	3.7	---	4.3	3.4	---	3.8	4.6	4.1
LUIDIST	0.05	0.47	---	0.80	3.87	---	7.15	0.83	0.56
NOTIME	---	27:49:49	---	02:12:52	---	---	---	---	---
NLAT	---	50.1	---	45.4	---	---	---	---	---
NLOG	---	15.6	---	151.6	---	---	---	---	---
NDEPTH	---	33	---	33	---	---	---	---	---
NMB	---	4.2	---	4.7	---	---	---	---	---
NIUIDIST	---	3.28	---	1.53	---	---	---	---	---
XOTIME	23:09:11	27:49:121	21:35:24	02:13:12	04:44:27	05:06:50	05:27:14	05:34:20	27:27:149
XLAT	45.17	51.26	31.29	46.78	9.49	-7.23	76.74	-22.28	33.91
XLONG	140.01	141.27	138.71	150.27	-72.10	155.34	121.31	-69.89	141.17
XDEPTH	144	0	0	145	0	31	12	96	48
XAVE	4.10	4.29	3.20	4.67	3.63	4.41	4.29	4.29	4.09
XIUIDIST	0.11	0.06	2.75	0.17	0.59	0.29	0.06	0.18	0.48
XNAVER	0	8	5	10	3	3	2	3	4
XMAXR	4.42	4.70	3.20	5.21	3.60	4.60	4.17	4.67	4.37
XMINR	3.60	2.83	2.20	3.77	3.40	4.27	3.08	4.04	3.78
XNEVER	0	0	0	3	0	0	1	0	0
XDECF	0	11	0	14	3	1	5	0	4
XCHIR	3.9	1.5	0.2	38.7	0.9	1.6	7.8	1.7	0.5
XCHIR	0.49	0.14	---	2.76	2.15	1.64	1.56	0.21	0.13
MAXX2	16	---	---	16	---	65	186	22	114
XDEFC	0	---	---	0	---	3	0	0	0
XGRAD	A	A1	1	0	01	0	0	A	0
XNA	0	8	3	15	3	5	5	9	6
XNV	2	3	2	4	2	2	2	2	2
XNTE	0	5	5	12	2	5	5	0	6
XNVL	2	3	3	3	2	1	2	2	1

EVENT	49A	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506
O DATE	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72	03/03/72
O TIME	07:31:07	07:40:14	07:41:05	10:55:29	11:42:15	11:42:15	12:50:37	13:09:34	13:32:08	14:19:43	15:06:31
LAT	14.89	34.62	54.30	33.34	33.45	33.45	-41.17	33.48	3.43	33.57	33.58
LONG	49.75	141.35	165.22	141.24	141.70	140.93	82.46	141.15	-31.15	141.03	141.07
DEPTH	2	61	47	24	243	63	0	0	19	55	59
AVEVB	4.76	3.45	4.10	3.79	3.60	4.42	5.70	0.00	4.52	4.22	4.36
NAVBVB	2	3	3	1	2	10	4	0	10	7	12
MAXVB	4.82	4.05	4.73	3.79	3.71	4.77	5.20	0.00	5.25	4.53	4.95
MINVB	4.71	3.72	3.46	3.79	3.50	4.05	4.82	0.00	4.00	3.38	3.80
NEXVB	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0
DEGF	2	3	7	7	2	21	9	4	12	19	24
CHIP	3.2	4.1	0.6	0.8	0.1	8.8	6.2	0.4	13.0	9.9	12.3
RATIO	1.60	0.82	0.09	0.11	0.25	0.42	1.55	7.13	1.08	0.52	0.51
MAXAX2	--	23	153	78	415	10	--	--	16	11	15
DEPTH0	--	7	7	181	88	6	--	--	5	6	16
GRADE	01	4	0	C	A	A	C1	01	A	A	A
REGNUM	351	229	4	229	211	211	429	229	406	229	229
SEISRG	29	19	1	19	18	18	33	19	32	19	19
NAT	5	0	7	9	24	24	17	7	16	22	26
NV	2	2	2	1	2	2	0	2	2	3	2
NATLOC	3	7	7	9	21	21	12	7	12	19	24
NVLCC	1	1	2	1	2	2	2	0	2	2	2
POTIME	--	--	--	10:55:32	11:42:14	11:42:14	--	--	--	14:19:43	15:06:31
PLAT	--	--	--	33.4	33.4	33.4	--	--	--	33.5	33.6
PLONG	--	--	--	141.0	141.0	141.0	--	--	--	140.9	140.9
PDEPTH	--	--	--	57	60	60	--	--	--	60	60
PMB	--	--	--	3.7	4.4	4.4	--	--	--	4.1	4.3
PIDIST	--	--	--	0.21	0.08	0.08	--	--	--	0.13	0.14
LOTIME	--	07:42:41	08:14:04	10:55:25	11:42:06	11:42:06	--	--	13:32:22	14:19:34	--
LLAT	--	33.0	56.0	33.0	33.0	33.0	--	--	4.0	33.0	--
LLONG	--	142.0	166.0	141.0	141.0	141.0	--	--	-34.0	141.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	3.0	4.1	3.8	4.4	4.4	--	--	4.1	4.2	--
LIDIST	--	1.14	0.53	0.39	0.45	0.45	--	--	2.90	0.57	--
NOTIME	07:31:07	--	--	--	11:42:14	11:42:14	--	--	--	14:19:37	15:06:27
NLAT	13.2	--	--	--	--	33.5	--	--	--	33.3	33.3
NLONG	45.1	--	--	--	--	140.4	--	--	--	141.3	141.7
NDEPTH	33	--	--	--	--	33	--	--	--	33	33
NMB	4.7	--	--	--	--	4.4	--	--	--	4.2	4.4
NIDIST	4.82	--	--	--	--	0.45	--	--	--	0.35	0.60
XOTIME	07:31:07	07:40:14	07:41:06	10:55:39	11:42:36	11:42:15	12:50:30	--	13:32:07	14:19:43	15:06:32
XLAT	14.89	34.64	54.36	33.55	33.46	33.46	-41.20	--	3.77	33.56	33.58
XLONG	49.75	141.37	165.46	140.37	141.27	140.84	82.54	--	-31.17	140.92	141.07
XDEPTH	2	61	48	115	250	62	0	--	19	55	67
XAVEVB	4.76	3.45	3.93	3.60	3.60	4.34	5.70	--	4.18	4.20	4.21
XIDIST	0.82	0.73	0.15	0.76	0.07	0.08	0.07	--	0.36	0.09	0.02
XNAVBVB	2	3	4	1	2	8	4	--	4	5	7
XNAVBVB	4.82	4.05	4.18	3.60	3.51	4.60	5.20	--	4.38	4.53	4.95
XMINVB	4.71	3.72	3.46	3.60	3.50	4.05	4.82	--	3.98	3.37	3.80
XNEXVB	0	1	0	0	0	0	0	--	0	1	0
XDEGF	2	4	6	7	2	11	7	--	7	10	12
XCHI2	3.2	4.1	0.5	0.1	0.1	7.6	4.8	--	2.1	8.7	10.0
XRATIO	1.60	0.82	0.08	0.10	0.25	0.42	1.55	--	0.30	0.87	0.83
MAXAX2	--	23	165	374	--	14	--	--	21	19	17
XDEPB	--	--	--	2	--	0	--	--	0	0	0
XGRADE	01	4	0	0	01	A	C1	--	A	A	A
XNAT	5	0	6	3	01	A	01	--	4	5	7
XNV	2	2	2	1	3	14	14	--	8	13	14
XNTLOC	3	3	6	3	2	2	0	--	2	3	3
XNVLCC	1	1	2	1	11	11	10	--	7	10	12

EVENT	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517
DATE	03/23/72	03/23/72	03/23/72	03/23/72	03/23/72	03/23/72	03/23/72	03/23/72	03/23/72	03/23/72	03/23/72
TIME	15:23:26	14:12:40	14:12:40	17:48:39	10:59:35	20:26:56	20:14:51	21:07:12	21:26:56	21:35:32	22:45:46
LAT	33.46	33.66	33.66	-16.10	33.52	-15.90	47.95	4.42	44.50	-11.99	42.57
LONG	142.189	142.091	142.091	167.33	140.03	-74.35	144.71	125.15	17.97	167.10	143.87
DEPTH	65	77	77	18	63	61	386	4	63	403	61
AVER	3.99	4.21	4.21	2.00	4.29	4.28	4.06	4.75	4.37	4.49	4.48
NAVMR	3	9	9	0	4	3	4	3	16	9	16
MAXH	4.20	4.69	4.69	2.00	4.46	4.52	4.34	4.99	5.17	5.08	4.96
MINH	3.49	3.64	3.64	2.00	4.15	4.16	2.80	3.68	3.83	3.91	3.93
NEXH	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
DECF	0	22	22	3	7	6	6	4	24	15	23
CHID	0.4	8.0	8.0	9.5	2.9	1.8	2.1	2.3	20.9	3.9	11.8
RATIO	2.15	2.36	2.36	3.17	0.41	0.30	2.35	2.58	0.87	0.26	2.51
MAXX2	27	41	41	19	36	--	135	--	11	53	20
DEPTH0	30	17	17	51	36	--	145	--	17	183	33
GRADE	A	A	A	0	0	AI	0	DI	A	A	C
REGUM	211	211	211	186	211	115	222	263	383	184	224
SEIRG	18	18	18	14	18	8	19	23	31	14	19
NAT	14	12	12	7	11	8	6	6	41	20	19
NV	1	1	1	0	0	1	3	1	2	1	4
NATLOC	12	12	12	0	11	7	6	5	24	17	19
NVLCC	0	2	2	0	0	1	2	1	2	1	4
POTIME	15:23:26	14:12:38	14:12:38	--	--	--	--	--	21:26:51	21:35:12	--
PLAT	33.4	33.6	33.6	--	--	--	--	--	44.7	-11.9	--
PLOG	141.0	141.0	141.0	--	--	--	--	--	18.4	167.4	--
PDEPTH	45	57	57	--	--	--	--	--	32	275	--
PMB	4.0	4.3	4.3	--	--	--	--	--	4.9	4.5	--
PIDIST	0.09	0.10	0.10	--	--	--	--	--	0.77	0.31	--
LLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	21:26:52	21:34:39	22:45:40
LLOG	--	--	--	--	--	--	--	--	44.0	-12.0	42.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	18.0	164.0	144.0
LMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	4.6	4.9	4.5
NOTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	0.50	3.03	2.58
NLAT	14:11:56	14:12:34	14:12:34	--	--	--	20:39:52	21:08:13	--	--	22:45:16
NLONG	33.6	33.1	33.1	--	--	--	44.9	14.0	--	--	36.7
NDEPT	141.2	141.7	141.7	--	--	--	149.7	123.0	--	--	141.8
NMB	3.9	4.4	4.4	--	--	--	33	33	--	--	33
NIDIST	3.32	4.4	4.4	--	--	--	4.2	4.4	--	--	4.1
XOTIME	14:12:40	14:12:40	14:12:40	17:49:10	10:59:28	20:26:48	3.69	9.75	--	--	6.08
XLAT	33.59	33.65	33.65	-19.92	32.92	-15.93	45.60	4.40	21:26:56	21:35:47	22:45:147
XLONG	140.13	140.90	140.90	164.23	141.09	-74.36	146.64	125.06	44.47	-11.80	42.57
XDEPTH	66	79	79	300	63	0	284	0	18.04	166.43	143.85
XAVMR	3.84	4.21	4.21	2.00	4.24	4.50	3.91	4.75	66	567	71
XIDIST	0.05	0.02	0.02	0.94	0.75	0.20	2.35	2.39	4.26	4.58	4.39
XNAVMR	2	7	7	0	2	2	2	3	0.26	0.68	0.22
XMAXMR	4.20	4.69	4.69	2.00	4.46	4.71	4.35	4.99	9	5	10
XMINMR	3.49	3.64	3.64	2.00	4.15	4.30	2.63	3.68	4.62	5.02	4.88
XNEXMR	0	0	0	0	0	0	0	0	3.82	4.04	3.98
XDECF	1	1	1	0	1	3	4	3	10	0	0
XCH12	0.0	6.2	6.2	0.0	1.2	2.7	1.9	2.1	7.0	0.8	15
XRATIO	0.00	0.52	0.52	--	--	0.00	2.40	2.72	0.70	0.13	10.6
MAXX2	37	16	16	--	--	--	530	--	17	75	27
XDEPT	1	0	0	--	--	--	2	--	0	0	0
XGRADE	0	0	0	01	01	01	0	01	0	0	0
XNAT	7	14	14	3	4	4	4	5	4	A	A
XNV	1	2	2	0	4	1	3	5	15	9	11
XNLOC	5	12	12	3	4	4	4	4	2	1	4
XNVLCC	0	2	2	0	0	1	2	1	10	0	1

EVENT	514	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528
DATE	23/03/72	23/03/72	23/03/72	23/03/72	23/03/72	23/03/72	23/03/72	23/03/72	23/03/72	23/03/72	23/03/72
TIME	23:10:27	23:24:12	23:52:24	21:00:47	21:09:36	21:15:35	22:53:23	22:58:36	23:06:44	23:07:22	23:41:37
LAT	50.12	-4.93	40.18	01.42	36.73	34.26	46.71	-21.46	-17.32	34.54	16.47
LONG	155.52	145.27	-125.23	-152.85	23.74	140.25	153.41	-170.66	159.28	141.28	-92.25
DEPTH	48	64	0	45	53	0	40	663	0	104	328
AVEFB	4.43	0.20	4.68	3.87	3.71	0.00	4.26	5.24	0.70	4.45	3.62
NAVFMR	17	0	1	4	7	0	4	17	0	8	3
MAXMB	5.29	0.00	4.68	5.08	4.93	0.00	4.65	4.19	0.00	4.76	3.94
MINMB	3.53	0.00	4.68	3.20	3.60	0.00	3.98	4.08	0.00	4.18	3.23
NEXMB	3	0	0	2	1	0	0	5	0	0	0
DECF	24	2	3	5	11	4	7	19	1	16	6
CHI2	10.0	0.2	4.6	1.0	5.4	0.7	5.1	10.1	0.7	21.9	1.0
RATIO	0.75	0.12	1.53	0.20	0.49	0.23	0.73	0.53	0.70	1.37	0.17
MAXX2	18	--	--	73	12	--	37	33	--	38	129
DEPTH0	7	--	--	44	22	--	8	50	--	5	215
GRADE	A	01	01	C	A	01	A	A	01	A	0
REGNUM	221	200	34	2	368	228	221	181	597	229	61
SEISRG	19	16	3	1	30	19	19	13	38	19	5
NAT	27	7	6	12	15	0	7	104	5	19	6
NV	3	0	0	1	2	0	2	4	0	2	2
NATLOC	22	5	6	9	13	7	7	19	4	16	6
NVLOC	3	0	0	0	1	0	2	2	0	2	2
POTIME	--	--	--	--	01:09:37	--	--	02:58:28	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	36.6	--	--	-21.8	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	23.4	--	--	-179.5	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	61	--	--	570	--	--	--
PMB	--	--	--	--	4.4	--	--	5.4	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	0.32	--	--	0.37	--	--	--
LOTIME	23:10:16	21:00:39	--	--	01:09:37	--	02:52:40	02:57:20	--	03:07:03	23:41:04
LLAT	50.10	61.0	--	--	37.2	--	42.0	-23.0	--	33.0	16.0
LLONG	156.0	-153.0	--	--	21.0	--	155.0	179.0	--	141.0	-93.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.5	3.9	--	--	4.5	--	3.8	5.7	--	4.6	4.3
LIDIST	0.33	1.12	--	--	1.66	--	4.05	1.97	--	1.55	0.06
NOTIME	23:10:16	01:08:59	--	--	01:08:59	--	02:53:07	02:58:14	--	03:07:06	--
NLAT	49.4	40.0	--	--	40.0	--	47.3	-25.1	--	33.4	--
NLONG	155.6	20.7	--	--	20.7	--	153.6	-176.8	--	141.3	--
NDEPTH	33	33	--	--	33	--	33	500	--	33	--
NMB	3.7	3.6	--	--	3.6	--	4.3	5.0	--	4.6	--
NIDIST	0.72	3.75	--	--	3.75	--	0.62	4.48	--	1.14	--
XOTIME	23:10:27	01:00:48	--	--	01:09:35	--	02:52:58	02:56:32	--	03:07:24	23:41:47
XLAT	50.10	61.52	--	--	36.74	--	45.09	-21.73	--	34.99	16.68
XLONG	155.60	-150.72	--	--	22.97	--	153.17	-170.43	--	141.46	-92.68
XDEPTH	90	54	--	--	44	--	43	628	--	107	408
XAVFMR	4.41	3.64	--	--	4.08	--	4.26	5.42	--	4.47	3.50
XIDIST	0.06	0.12	--	--	0.06	--	0.84	0.34	--	0.47	0.46
XNAVMB	9	4	--	--	6	--	4	6	--	6	3
XMAXMB	5.29	4.23	--	--	5.06	--	4.65	4.22	--	4.76	3.74
XMINMB	3.52	3.21	--	--	3.51	--	3.98	4.21	--	4.18	3.20
XNEXMB	3	0	--	--	2	--	0	4	--	0	0
XDECF	15	1	--	--	8	--	6	13	--	9	5
XCHI2	5.3	0.1	--	--	4.4	--	3.2	8.4	--	19.0	0.9
XRATIO	0.35	0.10	--	--	0.55	--	0.53	0.65	--	2.11	0.18
MAXX2	23	80	--	--	15	--	75	48	--	71	169
XDEPC	1	0	--	--	0	--	0	0	--	0	0
XGRADE	A	0	--	--	A	--	A	A	--	D	D
XNAT	14	5	--	--	11	--	6	31	--	10	5
XNV	3	1	--	--	2	--	2	4	--	2	2
XNTLOC	13	5	--	--	10	--	6	13	--	9	5
XNVLOC	3	0	--	--	1	--	2	2	--	2	2

EVENT	529	534	531	532	533	534	535	536	537	538	539
O DATE	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72
O TIME	24:20:07	24:13:29	24:13:45	24:40:16	05:55:19	05:55:14	05:57:11	06:27:06	08:22:12	09:19:05	23:58:50
LAT	40.07	37.15	-14.46	15.84	16.59	33.27	35.42	-15.79	42.24	-29.97	37.76
LONG	79.09	141.29	-66.68	147.84	-97.69	147.72	-122.11	-174.63	83.26	-171.22	142.96
DEPTH	20	29	29	42	19	0	2	266	0	600	237
AVEMR	4.66	4.79	5.09	4.34	5.19	3.48	2.00	3.74	4.57	3.54	3.20
NAVFMR	5	12	12	10	31	1	0	2	13	3	1
MAXMR	5.09	4.62	5.37	4.67	5.01	3.48	2.00	3.98	5.14	4.00	3.20
MINMR	3.82	3.55	4.68	3.94	4.14	3.48	2.00	3.50	4.10	3.00	3.20
NEXMR	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
DEGR	11	14	19	16	27	8	1	3	22	3	3
CHIR	11.2	28.9	32.6	16.1	9.9	15.3	0.6	2.2	10.4	6.6	1.1
RATIR	1.02	2.26	1.72	1.01	0.37	1.91	--	2.00	0.47	2.20	2.37
MAXX2	16	--	23	12	24	--	--	79	--	--	161
DEPTHO	53	53	53	6	67	--	--	20	--	--	147
GRADE	C	CI	C	A	--	CI	CI	CI	AI	DI	0
REGNUM	321	229	186	215	60	211	38	173	332	177	229
SEISNG	27	19	14	18	5	18	3	12	28	12	19
NAT	13	15	73	16	57	10	4	5	22	5	6
NV	1	2	2	3	3	1	0	1	2	1	1
NATLOC	13	13	19	16	25	9	4	5	21	4	5
NVLOC	1	2	4	2	3	1	0	1	2	1	1
PNTIME	--	--	04:11:44	--	05:55:22	--	05:57:26	--	08:22:16	--	--
PLAT	--	--	-14.7	--	16.5	--	36.5	--	42.1	--	--
PLONG	--	--	160.6	--	-97.8	--	-121.1	--	83.3	--	--
PDEPTH	--	--	32	--	53	--	8	--	33	--	--
PMB	--	--	5.0	--	5.0	--	0.0	--	4.4	--	--
PIDIST	--	--	7.25	--	0.14	--	1.35	--	0.14	--	--
LOTITE	04:20:27	04:13:19	--	04:39:49	05:55:27	05:57:05	--	06:26:13	08:22:21	09:13:01	23:58:37
LLAT	40.0	33.0	--	13.0	17.0	35.0	--	-17.0	43.0	-23.0	40.0
LLONG	80.0	141.2	--	142.0	-96.4	141.0	--	-176.0	85.0	180.0	143.0
LODEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.5	0.6	--	4.4	5.4	3.5	--	3.9	4.3	4.4	3.5
LIDIST	7.0	0.28	--	6.32	0.20	1.74	--	1.78	2.18	1.52	2.24
NOTIME	--	--	--	04:42:35	05:55:23	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	-13.1	10.1	17.4	--	--	--	--	--	--
ALONG	--	--	160.2	141.3	-97.7	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	50	33	33	--	--	--	--	--	--
NMB	--	--	4.7	4.1	4.0	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	2.20	6.65	2.19	--	--	--	--	--	--
NOTIME	04:00:04	04:13:29	04:13:41	04:40:16	05:55:29	05:56:14	--	06:27:16	08:22:13	09:17:14	23:53:46
ALAT	40.02	37.20	-14.58	15.79	17.22	32.96	--	-15.70	42.25	-26.73	39.46
ALONG	79.05	141.29	166.63	147.31	-97.74	139.94	--	-174.59	83.36	-170.36	142.43
LODEPTH	0	0	0	39	38	0	--	267	0	0	146
NAVFMR	4.77	3.95	5.09	4.33	4.22	3.41	--	3.74	4.55	4.24	3.30
XIDIST	2.16	2.77	2.13	2.06	0.41	2.72	--	2.11	0.70	8.03	1.75
XNAVSR	4	4	9	8	0	1	--	2	8	3	1
XMAXMR	5.09	4.42	5.34	4.67	5.60	3.41	--	3.98	5.14	4.44	3.30
XMINMR	3.45	3.54	4.79	3.94	3.02	3.41	--	3.50	4.11	4.20	3.30
XNEVSR	1	0	0	0	2	0	--	0	0	0	0
XDEGR	9	0	15	10	13	2	--	2	11	2	0
XCHIR	3.5	18.0	22.6	1.6	6.2	0.1	--	0.0	4.6	0.7	0.0
XRATIR	0.05	2.35	1.33	0.16	0.43	2.35	--	0.22	0.42	0.35	0.0
MAXX2	--	--	--	15	20	--	--	460	--	--	424
XDEGR	--	--	--	0	1	--	--	0	--	--	3
XGRADE	AI	CI	CI	A	1	CI	--	CI	AI	DI	0
XNAT	10	5	32	10	3	4	--	4	11	4	3
XNV	1	2	2	3	3	1	--	1	2	1	1
XNLOC	10	7	14	10	11	3	--	4	10	3	2
XNV OF	1	0	2	2	3	1	--	1	2	1	1

EVENT	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550
O-DATE	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72	03/04/72
O-TIME	11:23:48	12:16:13	12:42:05	13:36:12	14:50:12	14:51:43	18:24:13	19:12:12	19:28:01	19:47:29
LAT	36.26	47.88	47.83	6.24	21.29	33.63	38.26	71.47	36.54	27.33
LONG	-66.99	-114.36	-114.47	-72.74	142.95	142.85	72.75	-5.15	71.16	120.74
DEPTH	216	0	0	45	100	100	146	0	281	700
AVEFB	5.78	4.41	3.82	5.28	3.74	3.88	4.99	5.29	4.05	3.89
NAVFMB	27	2	1	28	2	1	28	33	7	5
MAXFB	5.67	4.42	3.82	6.79	4.01	3.88	5.93	6.47	4.31	4.12
MINFB	4.68	4.41	3.82	4.19	3.48	3.88	4.51	3.66	3.68	3.44
NEXFB	0	0	0	8	0	0	3	11	0	0
DECF	26	4	4	28	3	4	27	28	13	5
CHI2	9.1	0.7	1.8	9.8	0.4	0.4	12.8	47.2	13.2	1.0
RATIO	0.35	0.23	0.45	0.35	0.13	0.10	0.47	1.69	1.02	0.20
MAXX2	28	12	--	14	--	27	11	--	14	--
DEPTH0	6	24	--	12	--	24	11	--	12	--
GRADE	A	01	01	A	01	0	A	CI	A	AI
REGNUM	125	364	456	99	215	211	719	639	717	242
SEISRG	8	34	34	7	18	18	48	40	48	21
NAT	48	15	7	64	3	10	66	75	14	6
NV	2	1	1	3	2	0	3	4	2	1
NATLOC	26	12	7	26	2	8	25	25	13	6
NVLOC	2	0	0	3	2	0	3	3	2	1
POTIME	11:23:45	12:16:13	12:42:04	13:36:12	14:50:12	14:51:43	18:24:11	19:12:12	19:27:57	19:47:29
PLAT	-20.7	47.8	47.8	6.7	--	--	38.3	71.3	36.8	--
PLONG	-67.3	-114.4	-114.4	-73.0	--	--	74.0	-5.3	71.4	--
PDEPTH	29	5	5	151	--	--	130	5.0	227	--
PFB	5.1	0.0	4.4	5.1	--	--	5.1	5.0	4.0	--
POTIST	0.62	0.09	0.06	0.35	--	--	0.20	0.18	0.32	--
LOTIME	11:23:24	--	--	13:36:00	14:50:12	14:51:43	18:24:02	19:13:02	--	--
LLAT	-21.0	--	--	6.0	21.0	--	39.0	74.0	--	--
LLONG	-67.0	--	--	-72.0	145.0	--	75.0	-19.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	5.6	--	--	5.4	4.1	--	5.2	4.7	--	--
LIDIST	0.85	--	--	1.19	1.94	--	1.23	4.84	--	--
NOTIME	--	--	--	--	--	--	18:24:14	19:12:12	19:27:27	--
NLAT	--	--	--	--	--	--	39.9	71.0	34.7	--
NLONG	--	--	--	--	--	--	73.5	-6.0	71.2	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	--	33	33	33	--
NFB	--	--	--	--	--	--	5.0	4.8	4.2	--
NIOTIST	--	--	--	--	--	--	1.65	0.55	1.84	--
XOTIME	11:23:50	12:15:52	--	13:36:13	14:50:12	14:51:43	18:24:14	19:12:12	19:28:01	19:45:56
XLAT	-19.51	38.26	--	6.98	21.00	--	38.37	71.30	36.53	23.53
XLONG	-66.43	22.45	--	-72.68	142.74	--	73.91	-5.29	71.15	118.77
XDEPTH	212	84	--	44	0	--	153	0	281	0
XAVFMB	5.72	3.83	--	5.45	4.01	--	4.84	5.19	4.03	4.38
XIOTIST	0.83	0.22	--	0.27	0.35	--	0.17	0.18	0.02	4.18
XNAVMB	9	2	--	7	2	--	11	15	6	2
XMAXFB	5.35	4.06	--	6.27	4.25	--	5.72	6.49	4.31	4.63
XMINFB	4.78	3.60	--	4.19	3.78	--	4.56	4.30	3.68	4.14
XNEVMB	0	0	--	5	0	--	2	3	0	0
XDECF	9	1	--	17	3	--	13	21	12	2
XCHI2	0.7	7.4	--	5.6	0.4	--	5.0	29.1	12.9	0.3
XRATIO	0.05	0.05	--	0.33	0.13	--	0.38	1.39	1.08	0.15
MAXX2	71	12	--	74	--	--	16	--	14	--
XDEPJ	0	0	--	0	--	--	0	--	0	--
XGRADE	A	01	--	A	01	--	A	CI	A	AI
XNAT	13	2	--	21	2	--	24	25	12	3
XNV	2	0	--	3	2	--	3	4	2	1
XNITLOC	9	0	--	15	2	--	11	18	12	3
XNVLOC	2	0	--	3	2	--	3	3	2	1

EVEN	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561
O DATE	03/24/72	03/24/72	03/24/72	03/24/72	03/25/72	03/25/72	03/25/72	03/25/72	03/25/72	03/25/72	03/25/72
O TIME	22:10:51	22:14:12	22:18:42	22:18:51	01:33:12	01:33:13	03:11:52	03:32:03	05:14:28	06:05:12	06:12:41
LAT	47.16	13.36	-5.35	51.48	33.49	51.32	33.42	56.27	15.21	14.45	-16.87
LONG	6.60	-89.39	144.99	-176.67	140.93	-170.86	141.04	-158.63	147.56	56.44	-179.34
DEPTH	291	66	48	43	58	56	58	68	21	0	700
AVE MB	0.00	4.94	0.00	3.85	4.12	5.19	3.56	3.11	4.50	4.38	3.68
NAVE MB	0	26	0	4	6	35	1	2	6	5	1
MAX MB	0.00	6.07	0.00	4.78	4.55	6.18	3.56	3.37	4.85	4.71	3.68
MIN MB	0.00	3.83	0.00	3.48	3.88	4.06	3.56	2.86	3.76	4.05	3.68
NEX MB	0	6	0	1	0	6	0	0	1	0	0
DEGF	3	25	2	16	14	25	5	2	13	6	4
CHI2	1.2	10.2	0.4	7.5	1.9	9.4	0.5	0.1	4.0	4.4	0.3
RATIO	0.40	1.41	0.20	0.47	0.14	0.38	0.10	0.05	0.31	0.55	0.08
MAX AX2	305	21	72	18	17	14	164	334	20	--	--
DEPTH0	142	7	58	7	19	7	149	10	73	--	--
GRADE	0	A	0	A	A	A	0	0	C	A1	D1
REGUM	538	73	202	7	211	9	229	12	215	417	181
SEISRG	36	6	16	1	18	1	19	1	18	33	13
NAT	10	48	6	17	19	81	7	4	13	11	5
NV	0	2	0	2	0	4	1	2	2	1	1
NATLOC	7	25	6	16	18	25	7	4	13	11	5
NVLOC	0	2	0	2	0	2	1	1	2	0	1
POTIME	--	22:14:12	--	23:35:19	01:38:22	03:03:37	--	--	05:14:31	06:05:12	--
PLAT	--	12.9	--	51.6	33.5	51.3	--	--	15.1	14.5	--
PLONG	--	-83.7	--	-176.9	140.9	-170.9	--	--	147.3	56.4	--
PDEPTH	--	64	--	56	59	33	--	--	47	33	--
PMB	--	4.7	--	4.3	4.1	5.2	--	--	4.4	4.5	--
PIDIST	--	2.56	--	0.19	0.73	0.03	--	--	0.27	0.06	--
LOTIME	--	22:14:12	--	23:35:15	01:38:20	03:03:31	03:19:50	03:32:01	05:14:25	--	--
LAT	--	12.7	--	52.0	33.0	52.0	33.0	57.0	14.0	--	--
LLONG	--	-89.7	--	-177.0	141.0	-171.0	142.0	-159.0	147.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	5.4	--	4.7	4.2	5.3	3.6	3.3	4.2	--	--
LUIDIST	--	1.50	--	0.56	0.49	0.69	0.91	0.81	1.32	--	--
NOTIME	--	22:14:12	--	--	01:38:58	03:03:44	--	--	--	06:05:13	--
NLAT	--	12.4	--	--	15.2	52.0	--	--	--	16.1	--
NLONG	--	-89.5	--	--	142.3	-170.7	--	--	--	60.1	--
NDEPTH	--	33	--	--	33	33	--	--	--	33	--
NMB	--	3.9	--	--	4.7	4.7	--	--	--	4.2	--
NIDIST	--	1.46	--	--	17.26	0.69	--	--	--	3.89	--
XOTIME	--	22:14:12	--	23:35:13	01:38:24	03:03:30	03:19:39	03:32:03	05:14:25	06:05:12	06:12:41
XLAT	--	13.35	--	52.13	33.47	51.32	32.32	56.27	15.15	14.43	-18.06
XLONG	--	-89.27	--	-178.34	140.90	-170.90	141.66	-158.62	147.59	56.47	-177.25
XDEPTH	--	62	--	39	71	57	0	69	0	0	0
XAVE MB	--	5.04	--	4.07	4.4	5.25	3.56	3.12	4.27	4.38	3.90
XIDIST	--	2.12	--	1.22	0.73	0.03	1.14	0.02	0.07	0.04	2.32
XNAVE MB	--	7	--	2	5	11	1	2	6	5	1
XMAX MB	--	5.58	--	4.82	4.76	5.56	3.56	3.39	4.78	4.70	3.90
XMIN MB	--	3.84	--	3.48	3.89	4.14	3.56	2.87	3.72	4.05	3.90
XNEX MB	--	3	--	2	0	2	0	0	0	0	0
XDEGF	--	14	--	5	5	14	1	2	10	4	4
XCHI2	--	5.8	--	1.4	1.5	3.5	0.0	0.1	3.2	2.9	3.6
XRATIO	--	2.41	--	0.28	0.10	0.25	--	0.05	0.36	0.73	0.90
XMAX AX2	--	36	--	232	19	19	--	334	--	--	--
XDEPO	--	0	--	0	0	0	--	0	--	--	--
XGRADE	--	A	--	0	0	0	--	0	--	--	--
XNAT	--	19	--	6	10	A	01	0	A1	D1	D1
XNV	--	2	--	2	2	24	2	4	9	7	5
XNATLOC	--	14	--	5	0	14	2	4	2	1	1
XNVLOC	--	2	--	2	0	2	1	4	9	7	0

EVENT	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572
O,DATE	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72	03/05/72
O,TIME	07:14:38	07:14:38	07:14:38	07:14:38	07:14:38	07:14:38	07:14:38	07:14:38	07:14:38	07:14:38	07:14:38
LAT	69.85	33.45	33.40	33.66	33.72	33.72	33.72	33.72	33.72	33.72	33.72
LONG	-14.89	141.11	142.83	141.08	141.13	141.13	141.13	141.13	141.13	141.13	141.13
DEPTH	125	36	75	38	63	0	201	59	87	68	92
AVECMB	3.72	0.00	3.44	4.85	4.34	0.00	4.54	3.95	3.92	0.00	0.00
NAVFMR	6	0	2	23	14	0	4	1	5	0	0
MAXHBR	4.10	0.02	3.78	5.17	4.76	0.00	4.97	3.95	4.71	0.00	0.00
MINHBR	3.48	0.02	3.10	4.20	3.75	0.00	4.29	3.95	3.48	0.00	0.00
NEXHBR	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
DECF	5	6	9	29	23	2	16	7	18	3	2
CHI2	2.0	1.7	1.2	16.8	7.4	4.5	6.3	0.6	10.1	0.3	0.3
RATIO	0.40	0.28	0.13	0.58	0.32	4.50	0.39	0.09	0.56	0.15	0.15
MAXX2	--	89	47	13	16	--	12	29	17	19	215
DEPTHQ	--	111	52	24	21	--	39	26	22	81	8
GRADE	41	D	C	A	A	01	A	D	A	D	D
REGNUM	639	229	211	229	229	177	280	227	7	576	211
SEISRG	40	19	18	19	19	12	24	19	1	37	10
NAT	8	10	13	51	25	4	25	11	22	7	6
NV	2	0	0	3	2	1	0	0	1	0	0
NATLOC	6	12	13	27	23	3	20	11	22	7	6
NVLOC	1	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0
POTIME	--	07:14:28	00:32:36	10:06:49	10:21:25	--	11:36:15	12:03:31	12:55:45	15:20:38	--
PLAT	--	33.5	33.4	33.7	33.6	--	-7.4	37.0	51.3	-16.7	--
PLONG	--	140.9	140.9	141.2	141.1	--	128.0	140.7	-178.3	28.4	--
PDEPTH	--	58	56	42	47	--	95	68	51	33	--
PIDIST	--	3.7	3.7	4.8	4.2	--	0.0	4.1	4.3	4.8	--
LOTIME	--	0.18	0.06	0.11	0.12	--	0.16	0.05	0.16	0.02	--
LLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	07:14:26	07:14:26	00:32:40	10:06:51	10:21:28	10:42:22	11:36:25	12:03:25	12:55:56	--	--
XLAT	70.21	--	33.42	33.61	33.70	-26.98	-7.72	37.11	51.90	--	--
XLONG	-15.14	--	140.58	141.01	141.14	174.36	128.25	141.09	-177.63	--	--
XDEPTH	0	--	90	57	65	0	187	0	112	--	--
XAVFMR	3.44	--	3.10	4.70	4.27	0.00	4.49	4.09	3.89	--	--
XIDIST	0.37	--	0.21	0.08	0.33	5.39	0.23	0.28	0.85	--	--
XNAVHR	4	--	1	10	8	0	3	1	4	--	--
XMAXHR	4.24	--	3.10	5.04	4.76	0.00	4.62	4.09	4.23	--	--
XMINHR	3.50	--	3.10	4.27	3.76	0.00	4.39	4.09	3.44	--	--
XNEXHR	0	--	0	0	0	0	0	0	0	--	--
XDECF	3	--	0	14	11	0	5	1	1	--	--
XCHI2	2.7	--	0.5	5.8	4.8	0.5	0.4	0.1	0.0	--	--
XRATIO	0.90	--	0.50	0.41	0.44	--	0.08	--	--	--	--
MAXX2	--	--	280	15	18	--	33	--	214	--	--
XDEP2	--	--	2	0	0	--	4	--	2	--	--
XGRADE	01	--	0	A	0	01	A	01	0	--	--
XNAT	4	--	5	17	12	3	12	4	3	--	--
XNV	2	--	0	3	2	1	9	4	2	--	--
XNTLOC	4	--	5	12	11	2	9	4	3	--	--
XNVLOC	1	--	0	3	2	1	2	0	1	--	--

EVENT	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583
0 DATE	03/25/72	03/25/72	03/25/72	03/25/72	03/25/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72
0 TIME	17:54:27	18:12:10	19:40:05	21:26:02	21:47:29	00:26:34	00:41:32	01:11:18	02:40:50	22:42:21	23:06:11
LAT	53.00	56.29	33.83	-17.00	11.61	-19.86	35.39	-29.39	-16.34	-16.61	39.00
LONG	-163.21	-158.51	24.05	-175.85	-87.54	-178.93	142.78	-100.70	28.87	167.65	31.77
DEPTH	0	100	0	388	23	566	676	3	0	35	13
AVEVH	4.30	3.60	4.01	4.22	4.58	4.15	3.75	4.25	0.70	4.51	4.35
NAVFMR	14	2	3	2	21	4	2	3	0	4	1
MAXVB	5.02	4.26	4.10	4.45	5.71	4.70	3.82	4.34	0.30	5.52	4.35
MINVB	3.56	2.50	3.90	4.00	4.10	3.83	2.36	3.62	0.00	4.31	4.35
NEXVB	3	2	0	0	1	0	1	0	0	1	0
DEGF	29	2	4	3	26	8	2	2	19	7	2
CHP2	21.1	0.4	3.6	4.7	32.5	4.8	0.1	0.6	1.8	6.2	0.6
RATIO	0.73	0.20	1.20	1.57	1.25	0.60	0.05	0.30	1.80	0.33	0.39
MAXAX2	--	334	--	61	31	84	275	128	--	8	21
DEPTHO	--	70	--	9	7	24	240	5	--	6	6
GRADE	41	0	01	0	A	A	0	0	01	A	B
REGNUM	10	12	371	173	74	181	229	685	576	186	366
SELGRG	1	1	30	12	6	13	19	43	37	14	30
NAT	30	4	6	5	32	14	6	5	5	36	10
NV	4	2	2	1	1	3	2	1	0	1	1
NATLOC	24	4	5	5	28	10	4	4	5	23	9
NVLCC	4	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
POTIME	17:54:29	--	--	--	21:47:26	--	--	--	--	02:42:21	--
PLAT	53.2	--	--	--	12.0	--	--	--	--	-16.7	--
PLONG	-163.7	--	--	--	-87.9	--	--	--	--	167.5	--
PDEPTH	33	--	--	--	46	--	--	--	--	32	--
PMB	4.2	--	--	--	4.6	--	--	--	--	4.5	--
PIDIST	0.36	--	--	--	0.52	--	--	--	--	0.17	--
LOTIME	17:54:16	18:02:04	19:40:12	20:25:20	21:46:43	00:25:16	00:40:15	01:11:11	--	--	02:50:13
LTIME	53.0	57.1	35.0	-17.0	7.0	-25.0	33.0	-29.0	--	--	39.0
LLONG	-164.0	-158.0	23.0	-176.0	-84.0	178.0	142.0	-113.0	--	--	32.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.1	3.7	3.9	4.3	4.1	4.9	4.2	3.6	--	--	4.2
LIDIST	0.48	0.77	2.78	0.14	5.76	5.85	2.47	2.96	--	--	0.18
NOTIME	17:54:27	--	--	--	--	00:25:13	--	--	--	--	--
NLAT	52.1	--	--	--	--	-27.0	--	--	--	--	--
NLONG	-163.9	--	--	--	--	-178.0	--	--	--	--	--
NDEPTH	33	--	--	--	--	33	--	--	--	--	--
NMB	4.3	--	--	--	--	3.8	--	--	--	--	--
NIDIST	1.00	--	--	--	--	7.16	--	--	--	--	--
XOTIME	17:54:25	18:12:12	19:40:01	20:25:58	21:47:27	00:26:36	00:41:35	01:11:18	--	02:42:21	02:50:14
XLAT	52.79	56.32	33.87	-18.45	11.50	-20.00	35.55	-28.38	--	-16.55	39.60
XLONG	-163.51	-158.41	28.46	-175.03	-87.35	-170.87	142.92	-112.06	--	167.61	31.45
XDEPTH	0	125	0	394	174	569	700	0	--	36	12
XAVFMR	4.44	3.72	3.96	4.25	4.38	4.27	3.75	3.90	--	4.54	4.34
XIDIST	0.28	0.77	2.01	1.64	0.36	0.15	2.20	2.78	--	0.07	0.65
XNAVMR	8	2	3	2	5	3	2	2	--	3	1
XMAXVR	5.05	4.26	4.25	4.50	5.10	4.72	3.82	4.20	--	5.52	4.34
XMINVR	3.58	2.10	3.95	4.00	4.20	4.00	2.37	3.60	--	4.31	4.34
XNEVVR	2	2	0	0	1	0	1	0	--	1	0
XDECF	16	2	3	2	7	5	2	1	--	4	1
XCHT2	0.1	0.1	0.3	0.3	9.8	2.3	0.1	0.1	--	1.6	0.0
XRTAT	0.66	0.35	0.63	0.15	1.40	0.46	0.10	--	--	0.40	0.00
MAXAX2	--	336	--	103	47	85	--	--	--	21	759
XDEP3	--	0	--	0	0	0	--	--	--	0	0
XGRADE	41	0	01	0	A	A	01	01	--	A	0
XNAT	13	4	5	4	12	10	4	3	--	11	3
XNV	4	2	2	1	1	3	2	1	--	0	1
XNLOC	11	4	4	4	9	7	3	2	--	8	3
XNVLCC	4	1	1	1	1	1	1	1	--	0	1

EVENT	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594
O DATE	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72
O TIME	0413915H	0513015Z	0513613Z	0610513Z	0613412Z	0615214Z	0715713Z	0810714Z	0912011Z	0915314Z	1014911Z
LAT	18.47	33.54	22.06	54.60	-10.86	-26.21	21.32	27.68	38.95	-23.86	-16.72
LONG	147.04	141.75	122.81	161.72	162.23	-66.65	-93.62	130.71	30.05	-65.96	28.61
DEPTH	700	60	200	228	144	509	700	318	9	223	20
AVEM3	3.56	3.54	4.35	3.79	4.95	3.65	3.71	3.98	0.00	4.13	0.00
NAVMR	3	2	2	6	14	2	3	6	0	3	0
MAXMB	3.79	3.76	4.40	4.01	5.53	4.02	3.93	4.33	0.00	4.59	0.00
MINMB	3.18	3.32	4.30	3.37	4.48	3.28	3.60	3.82	0.00	3.86	0.00
NEXMB	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
DECF	6	9	2	6	28	2	3	8	3	5	3
CHI2	1.5	1.4	0.7	0.6	8.6	0.5	0.1	7.4	0.0	0.6	0.4
RATIO	0.25	0.16	0.35	0.10	0.31	0.25	0.03	0.93	0.20	0.12	0.13
MAXAX2	--	27	--	324	12	58	--	271	55	170	17
DEPTH0	--	7	--	528	40	182	--	819	50	33	49
GRADE	AI	R	DI	D	A	D	DI	D	D	D	D
REGNUM	215	229	268	218	193	130	526	212	366	128	576
SEISRC	18	19	23	19	15	8	34	18	30	8	37
NAT	6	9	9	7	18	7	4	8	7	6	7
NV	2	2	0	2	2	1	1	3	0	2	0
NATLOC	5	9	5	6	28	4	4	6	7	5	7
NVLOC	2	2	0	2	2	1	1	3	0	2	0
POTIME	--	--	--	--	06:3411Z	--	--	--	--	--	1014911Z
PLAT	--	--	--	--	-11.0	--	--	--	--	--	-16.7
PLONG	--	--	--	--	162.4	--	--	--	--	--	28.7
PDEPTH	--	--	--	--	A2	--	--	--	--	--	33
PMB	--	--	--	--	5.2	--	--	--	--	--	5.1
PIDIST	--	--	--	--	0.24	--	--	--	--	--	0.09
LOTIME	0413815	0513014Z	--	0610414Z	0613412Z	0615315Z	0715514Z	0910710Z	--	--	--
LLAT	14.0	33.0	--	53.0	-11.0	-25.0	14.0	26.0	--	-25.0	--
LLONG	141.0	141.0	--	157.0	164.0	-65.0	-93.0	140.0	--	-66.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.5	3.8	--	3.9	5.1	3.9	4.1	4.2	--	4.2	--
LIDIST	7.31	0.54	--	3.23	1.77	1.92	7.30	1.69	--	1.14	--
NOTIME	--	--	--	--	--	--	--	0910710Z	--	--	--
NLAT	--	--	--	--	--	--	--	25.9	--	--	--
NLONG	--	--	--	--	--	--	--	139.6	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	33	--	--	--
NMB	--	--	--	--	--	--	--	4.1	--	--	--
NIDIST	--	--	--	--	--	--	--	1.78	--	--	--
XOTIME	0413915Z	0513015Z	0513613Z	0610514Z	0613412Z	0615212Z	0715515Z	0910712Z	--	0915314Z	--
XLAT	18.09	33.26	22.02	54.62	-10.93	-26.19	17.15	27.28	--	-23.95	--
XLONG	150.17	141.33	122.92	161.06	162.23	-67.35	-90.50	139.66	--	-66.50	--
XDEPTH	0	60	0	352	145	3.88	0	190	--	221	--
XAVFMB	3.97	3.55	4.35	3.47	4.73	0.63	4.09	3.99	--	4.13	--
XIDIST	3.00	0.48	0.12	0.38	0.77	0.63	5.09	2.40	--	0.50	--
XNAVMR	2	2	2	5	8	2	3	6	--	3	--
XMAXMB	4.22	3.79	4.40	3.81	5.26	4.10	4.30	4.47	--	4.60	--
XMINMB	3.73	3.12	4.30	3.07	4.48	3.66	3.76	3.78	--	3.86	--
XNEXMB	0	0	0	0	0	0	0	0	--	0	--
XDECF	5	4	0	5	11	0.2	3	8	--	4	--
XCHI2	3.8	1.2	0.0	0.3	1.6	0.2	0.7	7.4	--	0.6	--
XRATIO	0.76	0.12	--	0.06	0.15	0.10	0.23	0.93	--	0.15	--
XMAXAX2	--	105	--	306	17	--	--	293	--	304	--
XDEPTH	--	--	--	1	0	--	--	5	--	0	--
XGRADE	HI	0	01	0	A	01	01	0	--	0	--
XNAT	4	4	7	6	13	3	4	8	--	4	--
XNV	2	2	0	2	11	1	1	3	--	2	--
XNATLOC	4	4	0	5	11	3	4	6	--	4	--
XNVLOC	2	2	0	2	2	1	1	3	--	2	--

EVENT	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605
O. DATE	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72
O. TIME	11:04:12	11:35:46	13:33:26	14:06:08	14:13:43	15:15:12	15:45:16	16:39:39	16:41:33	16:52:59	17:10:50
LAT	38.43	29.04	41.70	-27.27	-15.43	15.70	-15.67	-5.27	59.77	32.48	-22.26
LONG	51.73	-117.06	-111.60	23.76	167.41	133.34	167.11	151.49	-153.65	137.87	171.58
DEPTH	0	0	0	0	0	0	0	108	176	355	53
AVENUE	0.00	3.35	3.09	0.00	3.20	4.00	0.00	0.00	2.89	3.82	4.90
NAVEPR	0	1	1	0	0	4	0	0	1	5	2
MAXMB	0.00	3.35	3.09	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	2.99	3.95	5.01
MINMB	0.00	3.35	3.09	0.00	0.00	3.61	0.00	0.00	2.99	3.40	4.79
NEXMB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DECF	3	4	7	3	1	3	1	3	5	13	7
CH12	0.1	1.4	7.4	0.3	0.1	3.8	0.9	4.6	3.6	2.0	9.7
RATIO	0.10	0.47	1.06	0.10	0.10	1.27	0.92	1.53	0.72	0.15	1.39
MAXAX2	--	--	--	--	--	--	--	21	158	45	16
DEPTH0	--	--	--	--	--	--	--	21	106	12	26
GRADE	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
REGNUM	36	40	478	579	126	241	186	192	2	211	189
SEIRGC	30	4	34	37	14	20	14	15	1	18	14
NAT	6	5	9	7	4	4	4	7	13	13	11
NV	0	1	1	0	0	1	0	0	1	2	0
NATLOC	6	5	8	6	4	4	4	7	13	13	11
NVLOC	0	1	1	0	0	1	0	0	1	2	0
POTIME	--	--	13:33:24	14:06:12	--	--	--	--	16:44:37	16:53:00	17:10:46
PLAT	--	--	41.9	20.3	--	--	--	--	60.2	32.6	-22.4
PLOG	--	--	-111.6	23.1	--	--	--	--	-153.4	137.8	171.5
PDEPTH	--	--	5	33	--	--	--	--	131	361	27
PMB	--	--	4.6	4.7	--	--	--	--	0.0	4.0	0.0
PLOIST	--	--	0.20	0.25	--	--	--	--	0.45	0.13	0.16
LOTIME	--	11:35:36	--	--	--	--	--	--	--	16:52:15	--
LLAT	--	28.2	--	--	--	--	--	--	--	32.0	--
LLOG	--	-114.2	--	--	--	--	--	--	--	137.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	3.2	--	--	--	--	--	--	--	4.1	--
LLOIST	--	0.24	--	--	--	--	--	--	--	0.88	--
NOTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NLOIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	--	11:35:46	13:33:20	--	--	15:14:16	--	--	--	16:52:55	17:10:49
XLAT	--	20.27	41.88	--	--	15.72	--	--	--	32.09	-22.48
XLOG	--	-113.64	-112.91	--	--	135.07	--	--	--	137.13	171.68
XDEPTH	--	0	0	--	--	0	--	--	--	349	49
XAVEPR	--	3.35	3.08	--	--	4.40	--	--	--	3.86	4.95
XLOIST	--	0.21	0.55	--	--	1.67	--	--	--	0.74	0.24
XNAVEPR	--	1	1	--	--	4	--	--	--	5	2
XMAXPR	--	3.35	3.28	--	--	4.58	--	--	--	4.07	5.01
XMINPR	--	3.35	3.08	--	--	4.11	--	--	--	3.40	4.90
XNEVPR	--	2	0	--	--	0	--	--	--	0	0
XDECF	--	2	2	--	--	3	--	--	--	6	3
XCH12	--	0.4	4.3	--	--	4.4	--	--	--	1.3	4.6
XRATIO	--	0.20	0.15	--	--	1.47	--	--	--	0.22	1.53
MAXAX2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	127	21
XDEPR	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1
XGRADE	--	01	01	--	--	01	--	--	--	0	0
XNAT	--	0	3	--	--	4	--	--	--	6	7
XNV	--	1	1	--	--	1	--	--	--	2	0
XNATLOC	--	1	3	--	--	4	--	--	--	6	7
XNVLOC	--	1	1	--	--	1	--	--	--	2	0

EVENT	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616
U DATE	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/06/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72
O TIME	17:30:23	17:39:11	17:52:19	19:02:39	19:17:32	21:26:43	21:40:55	23:09:12	00:26:12	00:33:50	03/07/72
LAT	-22.58	-22.44	50.26	-5.78	66.33	-0.62	87.52	-30.15	-31.13	25.99	03/07/72
LONG	171.26	171.40	-48.72	100.75	-157.65	152.18	0.31	78.04	-68.03	124.40	42.29
DEPTH	171.43	171.74	514	17	171	0	15	0	0	147	1.20
AVEV	5.05	4.57	5.54	5.05	3.56	4.34	3.42	4.79	0.00	4.12	0.00
NAVEPR	5	6	42	7	3	5	2	8	0	11	0
MAXVB	5.43	5.52	6.14	5.50	4.00	4.72	4.31	5.02	0.00	4.94	0.00
MINVB	4.61	4.31	4.34	4.51	3.70	3.90	3.32	4.54	0.00	3.60	0.00
NEXVB	0	1	5	0	0	0	1	0	0	1	0
DEGR	15	11	30	16	6	16	4	24	3	17	5
CH12	22.0	4.2	18.8	11.7	3.0	17.8	6.6	20.9	5.2	25.9	0.2
RATIO	1.47	2.30	0.63	0.73	0.50	1.11	1.65	0.87	1.73	1.52	0.05
MAXX2	11	14	9	33	48	--	--	--	--	13	--
DEPTH0	17	21	5	96	22	--	--	--	--	40	--
GRADE	A	A	A	C	A	CI	DI	AI	DI	A	DI
REGUM	189	189	063	274	676	194	641	429	137	245	378
SEISRG	14	14	41	24	42	15	40	33	8	21	31
NAT	26	16	134	20	14	17	7	21	6	18	10
NV	0	1	4	2	2	1	1	3	0	2	0
NATLOC	19	13	26	18	10	17	7	21	6	17	8
NVLOC	0	1	4	1	0	1	0	3	0	2	0
POTIME	17:37:59	17:39:25	19:50:18	19:02:39	19:17:31	21:26:45	21:42:10	23:17:52	--	--	00:36:53
PLAT	-22.4	-22.6	50.2	-2.0	66.3	-9.6	75.2	40.0	--	--	42.3
PLOG	171.5	171.4	148.8	99.8	-157.4	152.2	-64.8	173.0	--	--	1.3
PDEPTH	21	33	592	33	64	33	--	--	--	--	33
PMB	5.1	4.9	5.4	5.1	4.1	0.0	--	--	--	--	0.0
PIDIST	0.28	0.17	0.08	1.54	0.11	0.03	21:42:10	23:17:52	--	--	0.08
LOTIME	17:39:28	--	19:40:57	--	19:13:25	--	21:42:10	23:17:52	--	--	--
LLAT	-18.0	--	40.0	--	56.0	--	75.2	40.0	--	--	--
LLOG	-178.0	--	144.0	--	140.0	--	-64.8	173.0	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	6.2	--	4.2	--	3.6	4.5	--	--	--
LIDIST	11.06	--	3.84	--	30.45	--	13.58	81.07	--	--	--
NOTIME	--	--	19:40:58	19:02:32	--	--	--	--	--	00:33:15	--
NLAT	--	--	46.5	-4.5	--	--	--	--	--	21.8	--
NLOG	--	--	152.3	99.2	--	--	--	--	--	125.7	--
NDEPTH	--	--	33	33	--	--	--	--	--	33	--
NMB	--	--	0.0	4.8	--	--	--	--	--	4.3	--
NIDIST	--	--	4.45	4.01	--	--	--	--	--	4.34	--
XOTIME	17:37:51	17:41:11	19:50:18	19:02:44	19:17:33	21:26:42	21:40:58	23:17:52	--	00:33:147	--
XLAT	-23.44	-23.70	50.20	-0.51	65.67	-9.72	81.47	-30.16	--	25.85	--
XLOG	172.06	171.71	148.83	100.88	-162.25	152.24	-7.29	78.02	--	124.42	--
XDEPTH	0	563	593	44	0	0	0	0	--	132	--
XAVEPR	5.09	4.17	5.53	4.95	3.61	4.35	3.67	4.85	--	3.95	--
XIDIST	1.14	1.70	0.09	0.30	2.72	0.11	2.29	0.02	--	0.14	--
XNAVEPR	3	2	12	5	3	5	2	6	--	7	--
XMAXVR	5.37	5.45	6.09	5.44	4.18	4.72	4.08	5.02	--	4.91	--
XMINVR	4.63	4.03	4.24	4.43	3.07	3.90	3.26	4.60	--	3.60	--
XNAVEPR	0	1	3	0	0	0	0	0	--	1	--
XDEGR	2	4	22	9	0	9	1	18	--	9	--
XCH12	0.1	0.3	6.4	7.0	0.0	14.0	30.7	14.3	--	23.5	--
XRATIO	0.10	0.13	0.29	0.78	--	1.56	30.70	2.79	--	2.61	--
MAXX2	--	147	11	37	--	--	--	--	--	42	--
XDEPR	--	--	0	1	--	--	--	--	--	0	--
XGRADE	0	0	A	A	CI	CI	DI	AI	--	0	--
XNAT	0	0	37	12	7	10	4	15	--	9	--
XNV	2	1	4	2	2	1	1	3	--	2	--
XNATLOC	0	0	18	11	3	10	4	15	--	9	--
XNVLOC	0	1	4	1	2	1	2	3	--	2	--

EVELT	617	618	619	620	621	622	623	624	625	627
O. DATE	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72
O. TIME	01:14:19	02:14:14	03:14:32	04:38:53	05:21:05	06:19:53	06:52:32	07:10:16	07:45:29	08:27:37
LAT	37.17	18.20	33.45	-25.52	47.59	22.33	52.39	31.46	28.11	-27.47
LONG	69.31	-71.01	141.02	-177.03	21.03	122.30	-0.63	54.11	-178.35	178.90
DEPTH	0	0	55	97	31	61	0	0	254	0
AVEVB	4.24	4.52	4.27	4.73	3.13	4.94	0.02	4.13	6.18	4.30
NAVEVB	3	6	11	2	3	27	0	2	24	1
MAXVB	4.60	4.82	4.92	4.83	3.45	5.63	0.02	4.44	6.69	4.30
MINVB	3.07	3.53	3.80	4.63	2.06	4.09	0.02	3.02	5.19	4.30
NEXVB	0	3	1	0	0	2	0	0	2	0
DEGF	5	15	26	7	2	25	6	4	5	6
CHP2	3.00	20.1	37.5	7.6	0.1	32.7	0.3	5.3	12.3	3.1
RATIO	0.75	1.34	1.44	1.09	0.55	1.31	0.06	1.33	0.49	0.62
DEPTHG	--	23	9	11	04	10	--	--	18	--
GRADE	A1	A	A	B	C	A	D1	D1	A	B1
REGIUM	717	87	229	171	364	243	533	348	177	177
SEISGC	40	7	19	12	30	21	36	29	12	12
NAT	5	10	35	10	7	71	12	4	131	6
NV	2	2	3	3	2	2	0	2	2	3
NATLOC	4	15	24	9	4	25	9	3	25	5
NVLGC	2	2	3	1	1	2	0	2	2	2
POTIME	--	02:41:46	03:10:32	--	--	06:19:50	06:52:16	--	07:45:121	--
PLAT	--	10.5	33.5	--	--	22.3	53.6	--	-28.2	--
PLOG	--	-71.5	140.9	--	--	122.2	-1.6	--	-178.3	--
PDEPTH	--	33	62	--	--	33	33	--	192	--
PMB	--	4.2	4.1	--	--	5.0	0.0	--	6.2	--
PIDIST	--	7.51	3.11	--	--	0.10	1.35	--	0.10	--
LOTIME	--	02:41:38	03:10:24	--	--	06:19:57	--	--	07:45:11	--
LLAT	--	17.0	33.0	--	--	24.0	--	--	-27.0	--
LLONG	--	-72.4	141.0	--	--	123.0	--	--	-178.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	3.9	4.0	--	--	4.6	--	--	6.7	--
LIDIST	--	1.53	2.45	--	--	1.78	--	--	1.15	--
NOTIME	01:14:16	--	03:14:26	04:38:40	05:21:21	06:19:39	--	07:09:49	07:45:15	08:27:51
NLAT	35.2	--	33.1	-26.6	43.0	18.3	--	27.7	-24.5	-24.5
NLOG	68.0	--	140.8	-175.2	21.0	120.6	--	56.3	-177.9	-176.7
NDEPTH	33	--	33	4.3	33	33	--	33	33	33
NMB	4.0	--	4.2	4.3	2.7	4.5	--	4.0	0.0	4.2
NIDIST	2.41	--	7.40	1.97	2.49	4.31	--	4.20	3.42	4.94
XOTIME	01:14:19	02:41:30	03:14:32	04:38:53	05:21:11	06:19:53	--	07:10:16	07:45:28	08:27:144
XLAT	37.17	18.20	33.33	-25.49	47.59	22.31	--	31.46	-28.13	-25.69
XLONG	69.31	-71.03	141.06	-177.04	21.70	122.33	--	54.11	-178.34	178.52
XDEPTH	0	0	57	99	121	57	--	0	247	0
XAVEVB	4.24	4.13	4.25	4.73	3.78	4.84	--	4.13	6.28	4.20
XIDIST	0.42	1.33	1.13	7.03	0.29	7.04	--	7.02	0.02	1.81
XNAVEVB	3	6	8	2	3	14	--	2	7	1
XMAXVB	4.60	4.64	4.66	4.83	3.46	5.31	--	4.44	6.57	4.20
XMINVB	3.07	3.54	3.80	4.63	2.06	4.09	--	3.02	5.19	4.20
XNEXVB	0	0	0	0	0	1	--	0	2	0
XDEGF	5	15	14	6	1	16	--	4	13	5
XCHP2	3.00	20.1	37.5	7.6	0.1	32.7	--	5.3	12.3	3.1
XRATIO	0.75	1.34	1.44	1.09	0.55	1.31	--	1.33	0.49	0.62
XDEPTHG	--	23	9	11	04	10	--	--	18	--
XGRADE	A1	A	A	B	C	A	--	D1	A	B1
XREGIUM	4	7	15	9	4	25	--	4	29	5
XNAT	2	2	3	3	2	2	--	2	2	3
XNATLOC	4	15	24	9	4	25	--	3	25	5
XNVLGC	2	2	3	1	1	2	--	2	2	2

EVE	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638
O DATE	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72
O TIME	08:49:13	09:42:13	10:51:15	11:02:49	11:04:38	11:02:19	11:53:09	12:17:43	12:21:35	13:07:56	13:56:14
LAT	51.42	-5.89	31.17	11.97	-27.77	33.56	16.26	40.29	-3.52	33.34	33.55
LONG	-178.42	153.61	137.57	-92.71	-178.78	140.88	-91.25	-127.23	145.47	141.54	140.81
DEPTH	67	5	403	0	143	52	314	0	0	0	84
AVENB	3.04	3.02	3.72	3.35	4.49	4.29	3.89	4.30	4.85	0.00	4.12
NAVFMR	3	0	5	2	3	16	15	3	1	0	4
MAXMB	3.97	3.00	4.04	3.40	4.08	4.68	4.02	4.59	4.85	0.00	4.47
MINMB	3.92	3.00	3.45	3.30	4.39	3.85	3.51	3.92	4.85	0.00	3.83
NEXMB	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
DEGF	11	3	8	4	5	26	16	5	2	3	13
CHI2	1.0	1.4	4.6	4.9	7.3	12.7	2.9	1.7	3.1	0.1	7.0
RATIO	0.15	0.47	0.58	1.63	1.46	0.49	0.18	2.43	1.55	0.05	0.54
MAXAX2	26	19	44	--	113	10	21	--	--	--	23
DEPTH2	25	50	14	--	69	6	92	--	--	--	24
GRADE	A	0	A	01	0	A	A	AI	DI	DI	A
SEISRG	7	198	211	76	177	211	62	34	280	229	211
NAT	1	15	18	6	12	18	5	3	16	19	18
NV	13	7	11	4	7	36	23	0	5	6	13
NVLOC	1	0	2	2	2	3	2	0	0	0	2
POTIME	--	--	--	--	--	11:02:17	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	--	33.5	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	141.1	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	--	--	41	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	4.2	--	--	--	--	--
LOTIME	08:49:107	--	03:50:23	10:01:38	--	0.19	11:52:32	--	--	--	13:56:33
LLAT	52.0	--	30.0	17.0	--	33.0	15.0	--	--	--	33.0
LLONG	-178.0	--	139.0	-95.0	--	141.0	-92.0	--	--	--	141.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.9	--	3.8	3.3	--	4.1	4.0	--	--	--	4.3
LIDIST	0.63	--	1.70	5.47	--	0.57	1.55	--	--	--	0.57
NOTIME	--	--	00:49:48	--	--	11:02:16	--	--	--	--	13:56:35
NLAT	--	--	22.8	--	--	33.4	--	--	--	--	31.8
NLONG	--	--	139.2	--	--	141.3	--	--	--	--	138.5
NDEPTH	--	--	--	--	--	33	--	--	--	--	33
NMB	--	--	4.3	--	--	4.0	--	--	--	--	4.1
NIUST	--	--	0.46	--	--	0.39	--	--	--	--	2.62
XNOTIME	08:49:31	--	00:51:15	10:01:12	10:05:22	11:02:18	11:53:13	--	--	--	13:56:44
XLAT	52.06	--	31.18	14.41	-25.58	33.54	16.21	--	--	--	33.53
XLONG	-176.05	--	137.53	-94.73	-178.27	140.94	-91.18	--	--	--	140.73
XDEPTH	107	--	492	0	574	53	362	--	--	--	83
XAVFMR	3.81	--	3.72	3.45	4.25	4.23	3.74	--	--	--	4.12
XIDIST	1.92	--	2.04	3.12	2.20	0.06	0.13	--	--	--	0.07
XNAVMB	3	--	5	2	3	11	6	--	--	--	4
XMAXMB	3.87	--	4.04	3.50	4.78	4.68	4.20	--	--	--	4.47
XMINMB	3.76	--	3.45	3.40	3.26	3.85	3.32	--	--	--	3.83
XNEXMB	0	--	0	0	0	0	0	--	--	--	0
XDEGF	1	--	5	3	5	17	7	--	--	--	7
XCHI2	0.1	--	4.3	0.2	6.2	10.9	1.6	--	--	--	6.5
XRATIO	0.10	--	0.86	0.07	1.24	0.64	0.26	--	--	--	0.93
XMAXX2	391	--	45	--	--	12	42	--	--	--	27
XDEPJ	9	--	0	--	--	0	0	--	--	--	0
XGRADE	11	--	A	01	01	A	A	--	--	--	A
XNAT	3	--	6	2	0	18	12	--	--	--	7
XNV	1	--	2	2	2	3	2	--	--	--	2
XNTLOC	3	--	5	2	6	15	7	--	--	--	7
XNVLOC	1	--	2	2	6	3	2	--	--	--	2

EVENT	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649
O, DATE	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72	03/07/72
O, TIME	13:57:12	14:11:21	14:11:47	14:06:20	14:18:50	15:27:11	14:46:125	17:05:17	18:34:01	18:37:58	19:19:32
LAT	14.75	14.50	-6.78	14.59	40.13	33.90	23.36	13.83	30.53	33.44	19:19:32
LONG	-93.79	-94.05	154.86	-93.79	-127.16	140.76	94.98	-94.78	133.11	141.41	-22.94
DEPTH	34	33	100	33	33	91	130	28	370	0	179.50
AVEVH	5.21	4.60	4.85	4.75	4.77	3.99	4.56	3.59	3.32	0.00	4.08
NAVEVH	30	2	3	16	2	5	4	2	2	0	5
MAXVH	6.07	4.02	5.07	5.40	4.51	4.95	4.79	3.66	3.45	0.00	4.43
MINVH	4.09	4.45	3.90	4.06	3.64	3.58	4.35	3.52	3.20	0.00	3.63
NEXVH	6	2	2	2	0	1	0	0	0	0	0
DEGF	30	4	14	29	2	12	13	4	3	3	0
CHIP	19.2	1.0	9.2	23.7	1.7	8.6	5.6	0.4	0.5	0.1	1.9
RATIO	0.64	0.30	0.66	0.82	1.70	0.72	0.43	0.10	0.17	0.03	0.24
MAXX2	21	150	13	21	--	38	23	175	--	--	99
DEPTX2	7	10	13	5	--	23	16	7	--	--	8
GRADE	A	C	A	A	CI	A	A	D	DI	DI	A
REGNUM	69	60	193	69	34	211	204	68	237	229	171
SEICRG	5	5	15	5	3	18	25	5	20	19	12
NAT	79	4	16	30	5	13	13	4	2	6	8
INV	2	2	1	4	0	3	2	2	2	0	4
NATLOC	26	4	16	25	0	10	13	4	2	6	8
NVLCC	4	2	1	4	0	3	2	2	2	0	2
POTIME	13:57:10	14:01:43	14:01:43	14:06:21	--	--	16:46:125	--	--	--	--
PLAY	14.6	0.2	0.2	14.7	--	--	23.3	--	--	--	--
PLONG	-93.8	154.8	154.8	-93.6	--	--	94.9	--	--	--	--
PDEPTH	33	57	57	35	--	--	140	--	--	--	--
PMB	4.0	0.0	0.0	4.5	--	--	4.3	--	--	--	--
PIDIST	0.15	0.19	0.19	0.21	--	--	0.09	--	--	--	--
LOTIME	13:57:32	14:01:44	14:01:44	14:06:13	--	15:27:03	--	17:05:18	18:33:123	--	19:19:07
LLAT	17.0	17.0	--	17.0	--	33.0	--	14.0	30.0	--	-23.0
LLOG	-95.0	-95.0	--	-95.0	--	141.0	--	-95.0	132.0	--	180.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.0	4.4	4.4	4.7	--	4.3	--	3.4	3.8	--	4.5
LIDIST	2.52	2.65	--	2.66	--	0.92	--	0.27	1.10	--	0.46
NOTIME	13:57:27	14:01:17	--	14:06:25	--	15:26:27	16:46:11	--	--	--	19:19:07
NLAT	14.3	14.1	--	15.0	--	25.4	22.5	--	--	--	-25.3
NLOG	-96.0	-96.0	--	-95.4	--	140.5	94.7	--	--	--	-176.5
NDEPTH	33	33	--	33	--	33	33	--	--	--	33
NMB	5.0	4.0	--	4.4	--	4.1	4.4	--	--	--	3.6
NIUTST	2.19	2.22	--	1.97	--	8.47	0.89	--	--	--	4.35
NOTIME	13:57:16	14:01:21	14:01:44	14:06:20	--	15:26:40	16:46:125	17:05:17	18:33:120	--	19:19:32
XLAT	15.34	14.51	-6.24	14.59	--	31.95	23.45	13.83	29.53	--	-22.95
XLUG	-93.67	-94.05	154.88	-93.79	--	140.03	95.05	-94.78	132.38	--	179.41
XDEPTH	42	33	80	33	--	0	130	28	0	--	224
XAVEVH	5.16	4.68	4.91	4.78	--	4.29	4.56	3.59	3.70	--	4.09
XIUTST	0.60	0.01	0.26	0.01	--	2.04	0.11	0.00	1.18	--	0.08
XNAVH	11	2	3	6	--	5	4	2	2	--	4
XMAXVH	6.07	4.02	5.17	5.40	--	4.85	4.79	3.66	3.81	--	4.43
XMINVH	4.08	4.45	4.03	4.06	--	3.88	4.35	3.52	3.60	--	3.63
XNEVH	1	2	1	2	--	0	2	0	0	--	0
XDEGF	20	4	6	16	--	7	8	4	4	--	7
XCH12	7.7	1.5	3.8	23.7	--	5.4	4.7	0.4	0.4	--	1.8
XRATIO	0.59	0.30	0.63	0.82	--	0.90	0.59	0.10	0.13	--	0.26
MAXX2	36	150	24	21	--	--	28	176	--	--	99
XDEPT2	7	10	0	0	--	--	0	0	--	--	0
XGRADE	A	C	A	A	--	AI	A	D	DI	--	A
XNAT	21	4	8	14	--	7	6	4	1	--	7
XNV	10	2	1	12	--	4	2	4	3	--	4
XNTLOC	10	2	6	12	--	4	6	4	1	--	7
XNVLCC	4	2	1	4	--	3	2	2	3	--	2

EVENT	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
DATE	03/27/72	03/27/72	03/27/72	03/27/72	03/28/72	03/28/72	03/28/72	03/28/72	03/28/72	03/28/72	03/28/72
TIME	22:32:55	22:53:25	22:12:06	22:20:50	00:18:57	01:24:39	01:50:33	01:57:40	02:13:02	03:31:25	03:45:12
LAT	-6.34	-16.04	-37.74	20.98	33.47	-32.54	14.79	7.82	52.66	-6.49	-3.78
LONG	150.08	-77.87	-72.02	110.99	140.87	-179.05	-93.65	-72.52	152.58	130.35	131.45
DEPTH	0	0	142	166	56	86	32	2	436	252	49
AVENB	4.72	5.14	4.29	3.77	4.76	4.75	4.62	3.97	3.75	5.32	5.82
NAVENB	1	1	1	0	15	3	15	3	8	8	25
MAXB	4.70	5.14	4.29	4.19	4.65	5.06	4.97	4.45	4.09	5.75	6.96
MINB	4.70	5.14	4.29	3.47	3.62	4.34	3.66	3.60	3.23	4.52	4.80
NEXB	0	0	0	0	1	0	2	4	0	1	6
DEGF	3	1	6	9	29	21	27	5	10	21	22
CHIP	0.9	1.6	10.3	7.9	16.6	22.9	18.4	0.8	0.8	11.3	37.0
RATIO	0.32	1.02	1.72	0.88	0.57	1.09	0.68	0.16	0.08	0.54	1.68
MAXAX2	--	--	35	14	10	14	18	--	106	7	12
DEPTHO	--	--	7	44	4	22	5	--	186	41	35
GRADE	01	01	0	A	A	A	A	A1	0	A	C
REGNUM	192	114	127	248	211	179	69	99	220	280	196
SEISRG	15	0	8	22	18	12	5	7	19	24	16
NAT	6	6	9	13	31	23	27	4	8	36	121
NV	0	0	1	2	4	2	3	2	3	1	2
NATLOC	6	4	8	11	25	23	25	4	8	25	24
NVLLOC	0	0	1	1	4	1	3	2	3	0	1
POTIME	--	--	22:12:00	--	00:18:58	01:24:34	01:50:32	--	--	03:31:12	03:45:12
PLAT	--	--	-30.5	--	33.5	-32.7	14.6	--	--	-6.4	-3.7
PLONG	--	--	-71.8	--	140.9	-179.0	-93.7	--	--	130.1	131.4
PODEPTH	--	--	49	--	65	55	33	--	--	117	33
PMB	--	--	4.4	--	4.2	4.4	4.5	--	--	5.7	5.9
PIDIST	--	--	0.80	--	0.24	0.17	0.20	--	--	0.26	0.09
LOTIME	--	--	22:11:57	--	00:18:34	--	01:50:54	01:57:30	02:37:56	--	--
LLAT	--	--	-31.0	--	31.0	--	17.0	6.0	51.0	--	--
LLONG	--	--	-72.0	--	137.0	--	-95.0	-73.0	149.0	--	--
LODEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	4.4	--	4.3	--	4.7	3.3	4.2	--	--
LIOTIST	--	--	0.96	--	4.10	--	2.55	1.85	2.77	--	--
NOTIME	--	--	--	22:20:45	00:18:57	01:24:29	01:50:28	--	02:13:01	03:32:28	03:46:12
NLAT	--	--	--	22.0	33.0	-33.6	14.2	--	49.5	9.6	7.3
NLONG	--	--	--	118.6	140.4	-179.5	-96.3	--	155.5	119.6	123.8
NODEPTH	--	--	--	33	33	33	33	--	33	33	160
NMB	--	--	--	4.0	4.4	4.5	4.8	--	3.6	4.3	5.4
NIDIST	--	--	--	1.64	0.61	1.12	2.63	--	3.66	19.24	13.39
XOTIME	--	--	22:12:12	22:20:46	00:18:57	01:24:47	01:50:33	01:57:29	02:39:00	03:31:14	03:45:21
XLAT	--	--	-37.83	21.09	33.47	-32.72	14.05	5.94	52.53	-6.46	-3.60
XLONG	--	--	-71.90	120.14	140.77	-179.39	-93.61	-72.94	152.52	130.21	131.51
XDEPTH	--	--	139	126	56	160	32	0	419	130	0
XAVENB	--	--	4.28	3.72	4.36	4.59	4.68	3.94	3.70	5.28	5.85
XIDIST	--	--	1.10	0.18	0.78	0.34	2.07	1.99	0.14	0.14	0.19
XNAVENB	--	--	1	6	10	3	7	3	7	7	11
XMAXMR	--	--	4.28	3.90	4.45	4.88	4.97	4.38	4.09	5.59	6.51
XMINMR	--	--	4.28	3.50	3.62	4.27	3.87	3.53	3.19	4.97	5.07
XNEXMR	--	--	0	0	1	0	1	0	0	0	2
XDEGF	--	--	1	4	18	11	13	4	9	8	16
XCHI2	--	--	0.0	5.4	13.2	13.8	3.3	0.3	0.7	3.2	24.1
XRA710	--	--	7.00	1.35	0.73	1.25	0.25	0.16	0.08	0.40	1.61
XXMAX2	--	--	358	33	14	27	34	--	115	18	--
XDEPG	--	--	0	0	0	0	0	--	0	0	--
XGRADE	--	--	0	A	0	A	A	01	0	A	C1
XNAT	--	--	3	7	16	13	13	3	7	20	35
XNV	--	--	1	2	4	2	3	2	3	1	2
XN1LOC	--	--	3	6	14	13	11	3	7	12	17
XNVLOC	--	--	1	1	4	1	3	2	3	0	1

EVENT	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671
O. DATE	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72	03/26/72
O. TIME	01:52:04	05:24:30	04:50:42	04:56:23	04:21:30	10:05:12	10:24:53	11:12:09	11:22:13	13:34:09	15:11:18
LAT	52.07	14.67	52.54	-22.26	38.76	14.77	38.16	37.48	33.51	16.05	12.00
LONG	163.53	-93.75	-166.25	171.58	21.03	-93.80	23.64	147.74	141.03	-93.46	-86.50
DEPTH	52	40	84	0	70	30	0	48	0	34	33
AVEVBR	4.27	4.89	4.73	4.86	3.46	4.87	3.55	4.52	0.00	4.30	3.45
NAVEVBR	3	27	26	8	3	27	3	16	0	5	2
MAXVBR	4.72	5.56	5.34	5.90	3.72	5.46	3.62	4.89	0.00	4.71	3.62
MINVBR	4.03	4.30	4.00	4.10	3.43	4.40	3.43	3.85	0.00	3.92	3.28
NEXVBR	1	1	3	3	0	0	0	1	0	0	0
DEGF	3	29	29	26	6	28	8	27	3	9	4
CH12	2.2	10.5	74.4	34.5	5.2	12.1	8.7	10.7	0.2	13.4	1.4
RATIO	0.73	3.36	1.19	1.38	0.57	0.43	1.24	0.40	0.07	1.49	0.35
MAXAX2	67	22	14	--	25	26	--	12	--	77	187
DEPTH0	8	6	32	--	34	5	--	4	--	8	7
GRADE	0	A	A	CI	A	A	CI	A	CI	A	0
REGNUM	222	67	9	189	364	69	364	211	229	61	75
SEISRG	19	5	1	14	30	5	30	18	19	5	6
NAT	5	52	55	44	8	56	7	41	6	8	4
NV	1	4	4	1	3	4	2	3	0	4	2
NATLOC	5	25	25	27	8	24	7	25	6	7	4
NVLCC	1	4	4	1	1	4	2	3	0	3	2
POTIME	--	05:20:37	04:15:38	06:36:27	08:21:40	10:05:12	--	11:12:12	--	--	--
PLAT	--	14.4	52.7	-22.5	38.1	14.6	--	33.5	--	--	--
PLOG	--	-94.0	-166.2	171.5	22.6	-93.9	--	140.7	--	--	--
PDEPTH	--	33	47	30	122	33	--	58	--	--	--
PMB	--	4.9	4.8	5.0	3.6	4.9	--	4.4	--	--	--
PIU1ST	--	7.34	7.16	0.25	0.55	0.20	--	0.04	--	--	--
LOTIME	03:51:24	05:21:02	04:15:31	--	08:21:35	10:05:12	10:25:06	11:12:07	--	13:34:20	15:11:38
LLAT	49.0	17.0	53.0	--	38.0	17.0	38.0	33.0	--	17.0	14.0
LLONG	157.0	-05.0	-147.0	--	22.0	-95.0	17.0	141.0	--	-95.0	-87.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.0	5.0	4.7	--	3.7	5.1	3.4	4.6	--	4.3	3.7
LIU1ST	4.39	2.62	0.65	--	0.27	2.50	2.88	0.53	--	1.75	2.05
NOTIME	--	05:20:33	04:15:25	--	08:22:02	10:05:12	10:24:37	11:12:12	--	13:33:58	--
NLAT	--	13.9	50.6	--	39.9	14.1	35.6	33.9	--	13.6	--
NLONG	--	-76.3	-147.4	--	15.7	-95.7	18.8	140.0	--	-93.3	--
NDEPTH	--	33	33	--	43	33	33	33	--	33	--
NMB	--	5.0	4.5	--	3.4	5.0	3.8	4.3	--	3.9	--
NIU1ST	--	2.56	2.07	--	5.12	1.96	2.05	0.75	--	2.44	--
XOTIME	03:51:34	05:20:34	04:15:45	06:36:22	08:21:35	10:05:12	10:24:54	11:12:09	--	13:34:09	15:11:38
XLAT	52.02	14.78	52.48	-22.48	38.58	14.78	38.28	33.48	--	16.05	12.00
XLONG	156.63	-93.65	-166.13	171.71	21.03	-93.70	23.66	143.74	--	-93.47	-86.51
XDEPTH	55	40	113	0	15	29	0	49	--	34	33
XAVEVBR	4.54	5.21	4.77	4.86	3.73	4.96	3.54	4.43	--	4.30	3.45
XLIU1ST	4.45	2.17	0.10	0.25	0.33	0.10	0.21	0.01	--	0.01	0.01
XNAVEVBR	3	11	11	6	3	11	3	11	--	5	2
XMAXVBR	4.03	5.51	5.23	5.90	3.85	5.37	3.61	4.79	--	4.71	3.62
XMINVBR	4.04	4.53	3.99	4.10	3.44	4.54	3.43	3.85	--	3.92	3.28
XNEVBR	1	2	1	2	0	0	0	0	--	0	0
XDEGF	2	17	16	12	3	16	5	18	--	9	4
XCH12	0.9	6.2	24.0	4.7	0.0	5.7	6.7	8.7	--	13.4	1.4
XRATIO	2.15	2.39	1.50	0.39	0.52	0.36	1.34	0.48	--	1.49	0.35
MAXAX2	337	--	17	--	--	32	--	13	--	77	187
XDEP3	0	--	0	--	--	0	--	0	--	0	0
XGRADE	0	AI	A	AI	AI	A	CI	A	--	A	0
XNAT	4	10	16	18	4	19	4	19	--	8	4
XNV	1	4	4	1	3	4	2	3	--	4	2
XNATLOC	4	12	12	13	4	12	4	16	--	7	4
XNVLCC	1	4	4	1	1	4	2	3	--	3	2

EVENT	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682
O. DATE	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72	03/08/72
O. TIME	15:55:14	15:55:14	15:55:14	15:55:14	15:55:14	15:55:14	15:55:14	15:55:14	15:55:14	15:55:14	15:55:14
LAT	54.53	54.53	54.53	54.53	54.53	54.53	54.53	54.53	54.53	54.53	54.53
LONG	-162.75	-162.75	-162.75	-162.75	-162.75	-162.75	-162.75	-162.75	-162.75	-162.75	-162.75
DEPTH	33	327	33	33	33	33	33	33	33	33	33
AVEV8	4.69	4.77	4.73	4.64	4.53	4.83	4.69	4.79	4.59	3.90	4.64
NAVMP	17	9	3	5	2	2	3	23	2	5	15
MAXMB	5.47	4.42	4.83	3.90	4.14	5.30	4.03	5.59	4.86	4.45	5.16
MINMB	3.87	3.50	4.68	3.43	3.03	4.36	3.44	3.78	4.33	3.46	4.07
NEXMB	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
DEGF	25	11	14	2	2	25	5	29	3	10	28
CHI2	5.4	0.3	20.4	1.0	0.0	18.6	0.2	10.7	4.0	2.8	30.6
RATIO	0.22	1.03	1.46	0.50	0.20	0.74	0.04	0.43	2.00	0.28	1.09
MAXAX2	13	22	--	--	--	13	280	12	--	65	11
DEPTH0	8	29	--	--	--	13	78	4	--	8	19
GRADE	A	A	CI	DI	CI	A	0	A	CI	A	A
REGNUM	12	220	171	181	169	278	212	211	23	5	353
SEISRC	1	19	12	13	12	24	18	18	2	1	29
NAT	42	17	18	7	3	28	7	54	9	10	29
NV	3	1	2	0	1	1	2	4	0	2	3
NATLOC	25	13	13	5	3	27	5	25	6	10	26
NVLOC	2	1	2	0	1	1	2	4	0	2	3
POTIME	15:22:58	15:55:14	--	--	--	18:33:18	--	19:44:12	--	--	21:49:10
PLAT	54.5	48.2	--	--	--	-7.6	--	33.3	--	--	27.6
PLONG	-162.6	148.2	--	--	--	117.3	--	140.6	--	--	56.7
PDEPTH	20	334	--	--	--	187	--	67	--	--	45
PMB	4.9	4.2	--	--	--	5.0	--	4.9	--	--	4.9
PIDIST	0.10	0.00	--	--	--	0.20	--	0.04	--	--	0.39
LOTIME	15:23:06	15:54:32	--	18:05:32	18:16:12	--	18:35:21	19:44:04	--	21:07:12	--
LLAT	54.0	47.0	--	-15.0	-14.0	--	25.0	33.0	--	51.0	--
LLONG	-162.0	147.0	--	-175.0	-175.0	--	139.0	141.0	--	175.0	--
LODEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.8	4.5	--	4.1	3.9	--	3.8	4.5	--	3.7	--
LIDIST	0.69	1.40	--	2.35	0.98	--	1.82	0.47	--	0.96	--
NOTIME	15:23:05	--	14:29:14	--	--	--	--	19:44:09	--	--	21:49:12
NLAT	55.0	--	-25.1	--	--	--	--	33.0	--	--	28.2
NLONG	-164.4	--	178.8	--	--	--	--	140.4	--	--	57.2
NDEPTH	33	--	33	--	--	--	--	33	--	--	33
NMB	4.7	--	4.9	--	--	--	--	4.8	--	--	4.7
NIDIST	1.07	--	3.14	--	--	--	--	0.39	--	--	0.62
XOTIME	15:23:06	15:55:14	14:29:12	18:05:26	18:16:03	18:33:29	18:36:10	19:44:12	21:07:09	21:49:15	21:49:15
XLAT	54.49	48.10	-24.10	-14.42	-14.79	-7.75	26.50	33.38	51.37	51.37	28.04
XLONG	-162.74	148.20	-178.63	-176.11	-175.42	117.46	140.27	140.62	172.65	172.65	56.48
XDEPTH	36	340	0	0	0	288	375	69	--	45	66
XAVMP	4.79	4.25	4.74	4.21	4.78	4.74	3.66	4.78	3.91	3.91	4.59
XIDIST	0.04	0.74	2.20	1.20	0.71	0.03	0.08	0.04	0.90	0.90	0.09
XNAVMB	6	5	2	3	2	5	3	13	5	5	9
XMAXMB	5.41	4.42	4.88	4.40	4.26	5.20	4.03	5.24	4.40	4.40	4.88
XMINMB	3.86	3.50	4.60	4.10	3.00	4.35	3.44	3.78	3.46	3.46	4.06
XNEXMP	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
XDEGF	14	5	6.3	0.0	0.1	12	4	22	6	6	16
XCHI2	3.3	0.1	--	0.0	0.1	6.5	0.1	9.2	1.8	1.8	22.9
XRATIO	0.24	0.22	1.19	--	0.25	0.54	0.03	0.51	0.30	0.30	1.43
XXMAX2	10	32	--	--	--	17	--	13	114	114	13
XDEPU	0	0	--	--	--	0	--	0	--	--	0
XGRADE	A	A	CI	DI	CI	A	01	A	D	D	A
XNAT	16	7	10	5	3	14	4	24	6	6	15
XNV	3	1	2	0	1	1	2	4	2	2	3
XNTLOC	14	7	6	0	3	14	3	18	6	6	14
XNVLOC	2	1	2	0	1	1	2	4	--	--	3

EVL'T	685	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693
0, DATE	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72
0, TIME	22:03:59	22:08:33	02:41:45	02:56:49	04:36:15	04:49:00	06:18:07	08:39:39	09:18:06	09:38:50	11:48:17
LAT	40.96	25.24	-11.71	51.92	-7.50	-15.52	52.19	-3.37	-7.53	-14.23	53.17
LONG	22.73	141.24	-160.08	-177.28	128.42	-175.64	-177.33	134.31	128.28	-74.25	-166.07
DEPTH	15		700	31	169	0	0	142	182	109	38
AVLMB	3.17	4.11	3.49	3.87	4.34	5.12	3.15	4.22	5.25	3.98	4.52
NAVMR	1	3	1	3	3	21	1	2	6	4	27
MAXMB	3.17	4.14	3.49	4.20	4.87	5.37	3.15	4.50	5.54	4.42	5.23
MINMB	3.17	4.07	3.49	3.61	3.88	4.04	3.15	3.94	4.67	3.51	3.69
NEXMB	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
DEGF	6	3	1	3	7	26	1	1	21	5	28
CH12	7.3	4.6	1.6	1.5	2.1	43.1	0.2	0.4	10.1	0.6	13.1
RATIO	1.22	1.53	1.60	0.50	0.30	1.66	--	0.40	0.48	0.12	0.47
MAXAX2	22	--	--	128	18	--	--	55	10	296	12
DEPTH0	A1	--	--	6	49	--	--	118	28	7	5
GRAPE	C	01	01	0	A	C1	01	0	A	0	A
REGUM	364	213	169	9	200	173	9	196	280	116	9
SEISRC	30	18	12	1	24	12	1	16	8	8	1
NAT	0	5	2	5	11	64	2	5	30	12	61
NV	1	1	1	1	0	2	1	0	0	2	3
NATLOC	8	4	2	5	11	25	2	5	25	5	26
NVLCC	1	1	1	1	0	2	1	0	0	2	3
POTIME	--	--	--	--	--	04:49:26	--	--	09:18:02	--	11:48:37
PLAT	--	--	--	--	--	-14.9	--	--	-7.5	--	53.0
PLOG	--	--	--	--	--	-176.4	--	--	128.0	--	-166.8
PDEPTH	--	--	--	--	--	143	--	--	149	--	42
PHB	--	--	--	--	--	4.9	--	--	5.2	--	4.6
PLDIST	--	--	--	--	--	0.96	--	--	0.38	--	0.18
LOTIME	--	22:17:45	02:12:34	02:56:56	--	04:49:12	06:38:10	--	--	09:38:40	11:48:16
LLAT	--	26.0	-21.0	53.0	--	-15.0	52.0	--	--	-14.2	53.0
LLOG	--	143.0	-180.0	-170.0	--	-176.0	-170.0	--	--	-74.0	-171.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4.0	4.4	3.7	--	4.8	3.3	--	--	4.1	4.4
LIDIST	--	1.76	34.23	1.10	--	0.62	0.28	--	--	0.24	2.50
NOTIME	22:04:12	22:06:42	--	--	--	--	--	--	--	--	11:48:27
NLAT	42.2	25.8	--	--	--	--	--	--	--	--	51.3
NLOG	22.1	139.7	--	--	--	--	--	--	--	--	-167.4
NDEPTH	33	33	--	--	--	--	--	--	--	--	38
NMB	3.0	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	4.5
NIDIST	1.33	1.50	--	--	--	--	--	--	--	--	1.90
XOTIME	22:03:59	22:08:33	02:41:45	02:56:49	04:36:15	04:49:07	06:18:08	08:39:39	09:18:05	09:38:48	11:48:37
XLAT	41.52	25.24	-13.60	51.92	-7.50	-15.52	52.23	-3.37	-7.65	-14.34	53.12
XLONG	23.50	141.24	-166.86	-177.28	128.38	-175.37	-177.11	134.32	128.24	-74.51	-166.95
XDEPTH	0	0	0	31	172	0	0	142	180	110	37
XAVMB	3.10	4.11	3.91	3.87	4.34	5.12	3.15	4.22	4.95	0.00	4.77
XIDIST	0.56	7.01	2.87	0.01	0.11	0.52	0.14	0.20	0.13	0.00	0.07
XNAVMR	1	3	1	3	3	11	1	2	11	0	11
XMAXMR	3.10	4.14	3.91	4.20	4.87	5.61	3.15	4.49	5.33	1310.70	5.23
XMINMR	3.10	4.07	3.91	3.61	3.98	4.07	3.15	3.95	4.67	3.51	3.69
XNLMR	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
XDEGF	2	3	1	3	3	13	0	0	0	5	19
XCH12	3.0	4.6	5.6	1.5	0.3	17.9	0.0	0.0	2.9	0.6	7.7
XRATIO	3.0	1.53	5.60	0.50	0.10	1.38	--	--	0.36	0.15	0.41
MAXAX2	--	--	--	128	35	--	--	--	0.23	337	15
XDEP0	--	--	--	0	0	--	--	--	0	0	0
XGRADE	01	01	01	0	0	C1	01	0	A	0	A
XNAT	3	5	2	5	7	19	1	4	15	6	22
XNV	1	1	1	1	4	2	1	0	0	3	3
XNTLOC	3	4	2	5	7	12	1	4	12	3	17
XNVLCC	1	1	1	1	0	2	1	0	0	3	3

EVENT	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704
O DATE	03/09/72	13/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72
O TIME	12:41:05	13:21:40	14:12:09	15:29:32	18:04:56	18:45:10	19:45:08	19:59:11	20:07:49	20:53:33	22:35:53
LAT	-3.05	-30.40	-41.41	-52.67	-56.17	32.64	21.20	15.69	24.46	39.74	21.44
LONG	139.57	-173.81	-73.16	-169.81	-27.67	-110.54	142.35	-63.92	-51.49	22.20	92.67
DEPTH	92	445	362	51	212	12	0	0	100	145	27
AVEVBR	4.43	4.11	4.40	4.74	5.17	4.15	4.61	3.96	4.20	0.00	4.28
NAVEVR	1	1	5	23	3	4	10	2	2	0	4
MAXVBR	4.43	4.11	4.75	5.51	5.52	4.52	5.04	4.17	4.51	0.00	4.63
MINVBR	4.43	4.11	3.98	3.71	4.30	3.17	4.16	3.76	3.49	0.00	4.01
NEXVBR	0	0	0	6	1	1	0	0	0	0	0
DEGF	4	0	6	29	22	8	11	3	1	4	12
CHP2	4.4	0.0	0.5	6.3	11.9	5.3	5.3	1.8	15.6	1.2	21.3
RATIO	1.10	--	0.08	0.22	0.54	0.66	0.53	0.90	15.60	0.30	1.78
MAXAX2	31	150	30	13	15	14	--	--	--	26	18
DEPTH0	42	208	63	7	55	34	--	--	--	26	4
GRADE	0	0	A	A	A	C	AI	DI	DI	D	A
REGNUM	201	170	144	9	153	495	215	92	402	364	295
SEISRC	16	12	10	1	10	34	18	7	32	30	25
NAT	8	5	10	61	45	16	11	4	4	8	13
NV	0	0	1	4	2	12	8	2	1	0	2
NATLOC	0	0	8	25	24	0	3	2	0	0	2
NVLOC	--	--	1	4	1	18:45:10	--	--	--	--	--
POTIME	--	--	14:13:38	15:29:31	18:04:37	18:45:10	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	-41.3	52.7	-56.1	32.8	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	-74.0	-169.4	-27.5	-110.5	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	68	50	33	0	--	--	--	--	--
PMB	--	--	4.8	4.7	5.3	4.5	--	--	--	--	--
PIOTIST	--	--	0.64	0.09	0.12	0.16	--	--	--	--	--
LOTIME	--	--	14:13:19	15:29:30	--	18:45:15	19:45:16	19:59:28	20:08:22	--	--
LLAT	--	--	-43.0	53.0	--	26.0	21.0	16.0	19.0	--	--
LLONG	--	--	-70.0	-169.0	--	-111.0	143.0	-63.0	-64.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	4.7	4.7	--	4.1	4.3	3.9	3.5	--	--
LIOIST	--	--	2.83	0.47	--	6.63	0.64	2.03	12.83	--	--
NOTIME	--	--	--	15:29:29	18:04:33	--	19:45:04	--	--	--	22:34:33
NLAT	--	--	--	52.6	-58.2	--	18.2	--	--	--	7.0
NLONG	--	--	--	-169.1	-24.0	--	141.3	--	--	--	95.0
NDEPTH	--	--	--	33	33	--	33	--	--	--	31
NMB	--	--	--	4.6	4.8	--	4.2	--	--	--	4.1
NIOIST	--	--	--	0.28	2.72	--	3.14	--	--	--	14.53
XOTIME	12:40:53	13:21:43	14:12:07	15:29:32	18:05:09	--	19:45:08	19:59:11	--	--	22:35:53
XLAT	-2.74	-30.23	-41.40	52.70	-55.78	--	21.17	15.62	--	--	21.46
XLONG	139.26	-173.67	-73.23	-169.55	-27.48	--	142.36	-63.82	--	--	92.72
XDEPTH	0	500	346	52	3.5	--	0	0	--	--	26
XAVEVBR	0.00	4.04	4.38	4.78	4.71	--	4.49	3.97	--	--	4.28
XIOIST	0.42	3.25	0.05	0.04	0.41	--	0.03	0.12	--	--	0.05
XNAVEVR	0	1	3	12	2	--	7	2	--	--	4
XMAXVBR	5.87	4.04	4.75	5.38	5.12	--	4.89	4.17	--	--	4.63
XMINVBR	4.40	4.04	4.13	3.93	4.30	--	4.15	3.77	--	--	4.01
XNEXVBR	2	0	0	2	0	--	2	2	--	--	0
XDEGF	2	0	4	22	10	--	2	2	--	--	11
XCHP2	1.9	0.0	4.4	5.3	5.7	--	5.0	1.8	--	--	19.4
XRATIO	1.90	--	0.10	0.24	0.57	--	0.56	0.90	--	--	1.76
MAXAX2	--	--	36	14	79	--	--	--	--	--	18
XDEPTH0	--	--	0	0	0	--	--	--	--	--	0
XGRADE	01	01	A	A	0	--	--	--	--	--	A
XNAT	5	3	7	23	18	--	AI	AI	--	--	11
XNV	0	0	1	4	2	--	7	2	--	--	2
XNATLOC	5	5	6	18	12	--	6	1	--	--	11
XNVLOC	0	0	1	4	1	--	3	2	--	--	2

EVENT	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715
O DATE	03/09/72	07/09/72	07/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/09/72	03/10/72	03/10/72	23/10/72	3/10/72
O TIME	22:52:34	22:57:25	23:24:11	23:47:21	23:53:40	23:54:18	23:56:16	00:22:58	00:49:23	01:01:06	01:18:39
LAT	-8.07	-3.70	46.83	55.28	54.55	54.28	54.34	55.13	55.23	-24.26	33.60
LONG	-74.36	-71.73	151.77	176.49	-37.14	-34.66	-35.56	-37.06	-38.33	-70.09	140.89
DEPTH	144	44	48	0	24	0	16	270	24	66	49
AVE MB	4.75	4.47	4.03	3.60	4.42	4.20	4.37	4.05	3.49	4.05	4.24
NAVE MB	0	2	3	2	3	1	3	9	1	3	6
MAX MB	5.11	4.53	4.11	3.73	4.62	4.65	4.51	4.41	3.69	4.47	4.59
MIN MB	4.04	4.36	3.09	3.48	3.55	2.98	4.19	2.88	3.69	3.72	3.91
NEX MB	1	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0
DEGF	10	3	4	4	5	6	2	7	1	8	10
CHI2	2.3	1.7	7.1	5.8	6.4	7.3	0.1	0.4	0.2	1.2	3.5
RATIO	0.23	3.57	1.78	1.45	1.28	1.22	3.05	2.06	0.20	0.15	0.35
MAX AX2	71	77	379	--	66	--	362	136	418	19	24
DEPTHG	7	0	9	--	6	--	6	101	7	8	6
GRADE	A	0	0	01	A	01	0	0	D	A	A
REGNUM	112	111	221	3	422	402	402	402	402	122	211
SEISRG	B	B	19	1	32	32	32	32	32	8	18
NAT	15	5	6	4	8	8	7	12	3	12	12
NV	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1
NATLOC	12	5	4	3	7	7	4	9	3	8	12
NVLOC	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
POTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	22:52:23	22:58:26	23:24:05	23:46:17	23:53:22	23:54:13	23:56:08	00:22:16	00:49:08	01:01:07	01:18:36
LLAT	-8.0	6.6	47.0	53.0	54.0	54.29	54.0	54.0	54.0	-24.0	33.0
LLONG	-75.0	-73.0	151.0	162.0	-34.0	-34.78	-34.0	-34.0	-35.0	-71.0	141.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.6	4.3	3.0	3.6	4.2	--	4.2	4.5	3.8	4.0	3.9
LIDIST	0.64	2.0	3.55	9.01	1.02	--	2.70	2.11	2.30	0.87	0.61
NOTIME	--	--	23:23:59	--	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	154.9	--	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	33	--	--	--	--	--	--	--	--
NMB	--	--	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	2.32	--	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	22:52:34	22:57:23	23:24:11	23:46:13	23:54:03	23:54:13	23:56:16	00:22:56	00:49:23	01:01:05	01:18:38
XLAT	-8.06	-4.11	46.83	52.62	56.76	54.29	54.34	55.10	55.23	-24.31	33.39
XLONG	-74.35	-71.16	151.77	161.37	-41.46	-34.78	-35.56	-36.97	-38.32	-70.11	140.79
XDEPTH	143	45	48	0	33	0	16	261	23	66	40
XAVE MB	4.51	4.47	4.03	3.60	4.35	4.20	4.37	4.13	3.69	4.05	4.17
XIDIST	0.72	2.34	3.02	0.30	2.09	0.07	0.21	2.26	0.23	0.05	2.23
XNAVE MB	0	2	3	2	3	1	4.51	5	1	3	5
XMAX MB	5.04	4.53	4.11	3.73	4.63	4.65	4.51	4.41	3.69	4.47	4.50
XMIN MB	4.04	4.36	3.09	3.48	4.11	2.98	4.19	2.88	3.69	3.72	3.91
XNEX MB	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0
XOEGF	7	3	4	3	3	4	2	4	1	5	6
XCHI2	1.0	11.3	7.1	0.1	1.6	7.2	0.1	0.2	0.2	0.1	2.1
XCRAT10	0.26	3.77	1.78	0.23	0.53	1.00	0.05	0.25	0.20	0.02	0.35
XXMAX2	74	--	378	--	159	--	361	180	418	19	35
XDEPO	0	--	0	--	2	--	0	0	0	0	0
XGRADE	A	01	0	01	--	01	0	0	--	A	A
XNAT	10	4	6	2	5	5	6	0	3	8	8
XNV	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1
XNTLOC	9	4	4	2	5	5	4	6	3	5	8
XNVLOC	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1

EVENT	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726
O.DATF	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72
O.TIME	02:22:38	02:22:38	02:22:38	02:22:38	02:22:38	02:22:38	02:22:38	02:22:38	02:22:38	02:22:38	02:22:38
LAT	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59	33.59
LONG	140.78	140.78	140.78	140.78	140.78	140.78	140.78	140.78	140.78	140.78	140.78
DEPTH	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
AVEVB	4.61	4.70	4.65	3.73	5.49	4.35	3.96	4.75	4.25	5.01	3.97
NAVBUR	21	3	10	2	41	7	6	3	3	1	4
MAXVB	5.02	5.17	5.37	3.79	6.20	4.89	4.31	4.16	4.32	5.01	4.14
MINVB	4.10	4.24	4.18	3.67	4.77	3.80	3.50	3.90	3.38	5.01	3.56
NEXVB	0	1	1	0	4	0	0	0	1	0	0
DEGR	26	19	26	2	37	11	8	4	5	9	5
CHP2	21.9	19.7	22.9	0.8	4.3	3.6	6.6	0.2	1.6	5.0	1.4
RATIO	0.84	1.24	2.92	0.40	0.16	0.33	0.83	0.05	0.32	0.36	0.28
MAXAX2	11	12	13	138	13	22	30	22	22	18	17
DEPTH0	4	16	--	9	60	--	29	35	--	33	7
GRADE	A	A	AI	0	C	AI	A	A	AI	B	A
REGNUM	211	189	193	7	329	403	222	229	224	177	211
SEISRG	18	14	15	1	28	32	19	19	19	12	18
NAT	50	26	35	6	86	10	8	6	6	15	9
NV	3	2	2	1	4	2	2	1	2	0	1
NATLOC	24	23	25	4	25	10	8	6	4	13	7
NVLOC	3	2	2	1	3	2	2	1	2	0	1
POTIME	02:22:40	02:34:26	02:57:57	--	04:56:57	06:14:28	--	--	--	09:09:17	--
PLAT	33.4	22.5	20.1	--	49.8	31.1	--	--	--	-31.5	--
PLONG	140.8	171.5	156.3	--	78.2	-41.3	--	--	--	-178.2	--
PODEPTH	69	9	33	--	0	33	--	--	--	64	--
PMB	4.6	4.3	4.8	--	5.5	4.2	--	--	--	4.2	--
PTOIST	0.12	0.32	0.29	--	0.11	0.09	--	--	--	0.03	--
LOTIME	02:22:36	--	02:58:38	--	04:57:02	06:15:09	06:15:01	08:31:13	08:49:29	--	09:51:12
LLAT	33.0	--	-3.0	52.0	50.0	33.0	44.0	33.0	42.0	--	33.0
LLONG	141.0	--	163.0	-169.0	78.0	-48.0	149.0	141.0	145.0	--	140.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.9	--	4.0	3.7	5.6	4.1	3.7	4.2	4.0	--	3.6
LIDIST	0.43	--	0.10	3.30	0.23	6.03	0.51	0.59	1.99	--	0.68
NOTIME	02:22:34	--	--	--	04:57:04	--	04:50:15	--	--	--	--
NLAT	33.1	--	--	--	49.9	--	44.0	--	--	--	--
NLONG	140.5	--	--	--	78.0	--	149.1	--	--	--	--
NDEPTH	19	--	--	--	33	--	33	--	--	--	--
NMB	4.6	--	--	--	5.5	--	4.3	--	--	--	--
NIDIST	0.37	--	--	--	0.13	--	0.53	--	--	--	--
XOTIME	02:22:38	02:34:25	02:57:54	04:10:11	04:56:57	06:14:24	06:15:05	08:31:22	08:49:27	09:09:16	09:51:25
XLAT	33.38	22.26	-7.72	52.79	49.79	31.16	43.41	33.64	43.68	-31.51	34.45
XLONG	140.86	171.62	156.48	-167.82	78.25	-41.24	148.94	141.47	145.08	-178.21	141.35
XDEPTH	54	54	0	51	2	0	0	92	0	47	49
XAVBMP	4.77	4.70	4.61	3.73	5.54	4.17	3.89	4.05	3.94	5.00	3.92
XIDIST	0.27	0.22	0.14	4.08	0.23	0.02	2.08	2.22	0.24	0.04	1.34
XNAVMP	12	3	15	2	15	5	5	3	3	1	3
XMAXMP	4.97	5.27	5.37	3.79	6.16	4.89	4.15	4.16	4.23	5.00	4.14
XIAMP	4.17	4.17	4.18	3.67	4.03	3.80	3.56	3.90	3.38	5.00	3.56
XNEXMP	1	1	1	0	2	1	0	2	0	0	0
XDEGR	17	12	12	1	17	9	7	2	3	4	2
XCHI2	7.6	1.6	4.8	0.0	2.2	3.5	2.0	0.2	1.6	1.9	0.4
XRATIO	0.46	0.40	0.40	0.00	0.14	0.39	0.33	0.10	0.53	0.48	0.20
XXAX2	15	--	--	568	--	--	--	324	--	20	410
XDEPTH	4	--	--	0	--	--	--	1	--	1	0
XGRADE	A	AI	AI	0	AI	AI	AI	0	AI	A	D
XNAT	22	12	16	5	5	8	6	4	4	10	6
XNV	5	2	4	1	4	2	2	1	2	0	1
XNTLOC	15	11	14	3	14	8	6	4	2	8	4
XNVLOC	3	2	3	1	3	2	2	1	2	0	1

EVENT	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737
Q,DATE	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/10/72
O,TIME	10:05:16	10:05:16	10:05:26	10:14:39	13:44:52	13:56:26	14:26:15	14:36:12	15:53:37	17:44:29	23:10/72
LAT	-25.45	10.27	-10.63	21.90	-5.77	-10.90	33.41	34.71	-24.12	55.43	28:36:14
LONG	179.55	-62.00	-474.09	-151.14	153.79	161.61	140.53	72.50	178.25	164.17	51.69
DEPTH	770	130	0	700	72	0	115	74	700	0	-177.96
AVEHR	0.00	5.17	4.21	3.15	0.70	4.67	3.25	4.71	4.68	4.42	3.93
NAVEMP	0.00	36	2	1	0	2	1	23	2	9	1
MAXMB	0.00	6.34	4.26	3.15	0.00	4.70	3.25	5.72	4.69	4.68	3.93
MINMB	0.00	4.71	4.16	3.15	0.00	4.65	3.25	4.11	4.67	4.02	3.93
NEXMB	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
DEGF	2	2	3	1	2	6	0	29	0	9	6
CH12	0.0	6.7	0.7	0.1	2.2	0.8	0.9	9.2	9.4	9.3	0.1
RATIO	0.88	1.25	1.35	1.10	1.10	0.13	471	16	1.18	1.03	0.22
MAX12	11	11	11	11	18	11	848	26	11	11	45
OPPTH0	11	11	11	11	25	11	11	11	11	11	29
GRADE	01	4	01	01	01	01	01	01	01	01	01
REGNUM	171	97	181	612	190	193	211	710	171	4	7
SEISHC	12	7	13	39	15	15	18	47	12	1	1
NAT	3	76	4	2	6	8	4	46	12	10	10
NV	2	3	1	1	0	1	1	3	2	1	0
NATLOC	3	26	4	2	0	7	2	27	9	10	10
NVLOC	1	3	1	1	0	1	1	3	1	1	0
POTIME	10:25:12	10:25:12	10:25:12	10:25:12	10:25:12	10:25:12	10:25:12	10:25:12	10:25:12	10:25:12	10:25:12
PLAT	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
PLONG	-62.9	-62.9	-62.9	-62.9	-62.9	-62.9	-62.9	-62.9	-62.9	-62.9	-62.9
PODEPTH	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
PMB	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
PTU1ST	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17
LTU1ST	10:24:57	10:24:57	10:24:57	10:24:57	10:24:57	10:24:57	10:24:57	10:24:57	10:24:57	10:24:57	10:24:57
LLAT	11.0	11.0	-16.0	17.0	17.0	-10.0	33.0	27.0	11	1	1
LLONG	-63.6	-63.6	-171.0	-155.0	-155.0	161.0	141.0	72.0	11	1	1
LEDEPTH	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
LMB	5.4	5.4	4.0	3.5	3.5	5.2	3.5	4.6	11	11	11
LTU1ST	10:25:13	10:25:13	10:25:13	10:25:13	10:25:13	10:25:13	10:25:13	10:25:13	10:25:13	10:25:13	10:25:13
NLAT	-26.9	-26.9	-26.9	-26.9	-26.9	-26.9	-26.9	-26.9	-26.9	-26.9	-26.9
NLONG	-177.7	-177.7	-177.7	-177.7	-177.7	-177.7	-177.7	-177.7	-177.7	-177.7	-177.7
NDEPTH	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
NMB	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
NTU1ST	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
XOTIME	10:20:14	10:20:14	10:20:14	10:20:14	10:20:14	10:20:14	10:20:14	10:20:14	10:20:14	10:20:14	10:20:14
XLAT	-26.41	-26.41	-26.41	-26.41	-26.41	-26.41	-26.41	-26.41	-26.41	-26.41	-26.41
XLONG	176.52	176.52	176.52	176.52	176.52	176.52	176.52	176.52	176.52	176.52	176.52
XDEPTH	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
XAVEHR	5.22	5.22	4.21	3.15	3.15	4.67	3.25	4.90	5.23	4.41	4.16
XU1ST	10:20:14	10:20:14	10:20:14	10:20:14	10:20:14	10:20:14	10:20:14	10:20:14	10:20:14	10:20:14	10:20:14
XNAVMP	11	11	2.09	5.05	5.05	0.13	1.06	7.10	2.26	0.04	0.04
XMAXMB	6.25	6.25	4.26	3.15	3.15	4.70	3.25	5.68	5.47	4.68	4.68
XMINMR	4.00	4.00	4.16	3.15	3.15	4.65	3.25	4.78	4.99	4.02	4.02
XNEXMR	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0
XDEGF	14	14	2	1	1	3	0	16	2	6	6
XCH12	4.3	4.3	2.3	0.2	0.2	0.1	0.0	5.7	5.0	8.6	8.6
XRATIO	1.31	1.31	1.15	0.20	0.20	0.03	550	7.36	2.50	1.08	1.08
XMAXX2	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
XDEPO	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
XGRAUF	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
XNAV	2	2	3	1	1	4	1	20	7	9	9
XNV	2	2	3	2	2	4	2	14	5	9	9
XNTLOC	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
XNVLOC	1	1	1	1	1	1	1	3	0	1	1

EVENT	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748
O DATE	03/10/72	03/10/72	03/10/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72
O TIME	21:28:21	21:53:43	21:13:17	21:15:32	03:38:32	01:41:32	02:10:19	03:18:28	03:15:40	03:15:40	03:15:40
LAT	-48.26	3.69	36.40	-13.70	-9.31	13.46	39.22	-2.93	13.57	50.21	59.34
LONG	99.38	126.41	26.79	-76.86	-75.41	-89.53	133.56	110.48	-89.98	177.52	-145.96
DEPTH	4.75	33	124	4.78	5.10	137	371	5.32	5.32	4.51	3.92
AVEFB	4.58	4.58	4.70	4.78	4.78	4.54	4.32	4.32	4.32	4.51	3.92
NAVEFB	5	2	1	1	26	11	2	20	40	1	5
MAXFB	5.22	4.62	4.70	4.78	5.80	4.88	4.59	4.28	5.86	4.51	4.34
MINFB	4.39	4.56	4.70	4.78	4.40	3.77	4.05	4.27	4.68	4.51	3.58
NEXFB	0	0	0	0	6	2	0	3	1	0	0
DEGF	8	3	5	2	23	19	5	17	21	9	5
CHI2	6.3	0.3	1.3	2.8	4.1	3.1	4.4	16.6	3.8	0.8	2.0
RATIO	0.90	2.77	0.26	1.40	0.18	0.16	0.88	7.98	0.18	0.09	0.40
MAXAX2	-	-	27	-	31	20	145	-	31	-	32
DEPTHC	AT	01	0	01	35	75	147	-	77	-	52
GRADE	435	263	369	115	116	73	660	277	73	61	15
SEISRG	33	23	30	8	66	21	41	85	133	10	8
NAT	12	4	9	6	2	2	8	2	4	1	2
NV	0	1	0	0	25	19	7	18	19	10	7
NATLOC	11	4	9	5	25	19	7	18	19	10	7
NVLNC	0	1	0	0	1	2	1	1	3	1	1
POTIME	-	-	22:13:18	-	00:38:31	01:41:33	-	03:18:35	03:50:45	-	-
PLAT	-	-	26.5	-	-9.4	13.2	-	-9.0	13.4	-	-
PLONG	-	-	26.9	-	-75.5	-89.8	-	110.5	-90.0	-	-
PDEPTH	-	-	148	-	33	157	-	62	85	-	-
PMR	-	-	4.7	-	4.9	3.9	-	5.3	5.1	-	-
PIDIST	-	-	0.13	-	0.13	0.37	-	0.07	0.17	-	-
LOTIME	-	-	-	-	-	-	-	-	03:50:56	03:54:04	04:03:53
LLAT	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0	51.0	59.0
LLONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-91.0	176.0	-146.0
LDEPTH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LMB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LIDIST	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	4.2	4.1
NOTIME	-	21:54:27	-	-	03:38:46	01:41:15	-	03:18:27	03:50:44	1.25	0.34
NLAT	-	12.7	-	-	-12.2	12.3	38.9	-5.0	13.6	-	-
NLOG	-	123.4	-	-	-79.2	-89.5	133.2	107.0	-89.5	-	-
NDEPTH	-	33	-	-	33	33	33	33	33	-	-
NMB	-	4.2	-	-	5.4	4.0	4.3	5.1	5.0	-	-
NIDIST	-	9.43	-	-	4.43	1.15	7.42	5.21	0.47	-	-
XOTIME	21:28:21	21:53:57	-	-	00:38:34	01:41:26	02:10:37	03:18:28	03:50:45	03:53:56	04:04:03
XLAT	-48.27	6.86	-	-	-9.17	13.56	39.30	-2.95	13.78	51.25	59.44
XLONG	99.44	126.84	-	-	-75.35	-89.35	125.09	110.43	-89.90	175.09	-146.20
XDEPTH	4.41	4.50	-	-	5.06	68	350	0	60	0	101
XAVEFB	4.58	4.58	-	-	4.78	4.29	4.32	5.18	5.26	4.51	3.82
XIDIST	2.01	3.13	-	-	0.15	0.20	6.59	0.05	0.22	1.86	0.16
XNAVEFB	0	2	-	-	8	7	2	12	12	1	4
XMAXFB	4.68	4.68	-	-	5.76	4.88	4.59	5.75	5.59	4.51	4.04
XMINFB	4.22	4.55	-	-	4.43	3.77	4.05	4.27	4.82	4.51	3.58
XNEXFB	0	0	-	-	2	0	0	2	0	0	0
XDEGF	4	2	-	-	8	10	1	10	13	0	2
XCHI2	1.6	8.9	-	-	2.1	2.0	0.4	13.5	2.8	0.0	0.1
XRATIO	2.40	4.42	-	-	0.26	0.20	0.40	1.35	0.22	0.0	0.05
MAXAX2	-	-	-	-	26	45	-	-	0.27	-	124
XDEPJ	-	-	-	-	4	1	-	-	4	-	1
XGRADE	01	01	-	-	3	4	01	01	4	01	0
XNAT	6	3	-	-	48	12	2	30	31	1	4
XNV	0	1	-	-	2	2	2	2	4	1	2
XNLOC	7	3	-	-	10	10	2	11	11	1	4
XNLOC	2	1	-	-	1	2	1	1	3	1	1

EVENT	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759
O.D.T.F	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72
O.T.M.F	04:32:27	04:38:34	04:43:28	04:41:33	04:46:57	04:10:14	04:15:149	04:11:22	04:12:46	04:11:43	04:11:15
LAT	22.68	-33.30	33.42	32.32	82.60	13.14	33.45	16.87	-7.35	-23.92	38.73
LONG	124.20	179.57	143.94	-167.19	147.76	91.43	142.66	-98.11	156.28	179.64	71.11
DEPTH	20	61	61	110	101	0	63	2	33	667	0
AVEHB	4.00	5.03	4.17	3.66	3.07	3.81	4.57	3.88	0.70	4.10	4.24
NAVMBR	26	1	3	2	6	2	22	4	0	5	3
MAXMB	5.86	5.73	4.45	3.68	4.18	3.95	5.09	4.18	0.00	4.64	4.51
MINMB	4.52	5.03	3.98	3.02	3.02	3.68	4.00	3.76	0.00	3.64	3.91
NEXMB	2	4	0	0	1	0	2	1	0	0	0
DECF	29	0	12	4	12	3	27	7	3	13	3
CHIP	15.1	10.3	4.9	0.1	4.6	2.8	11.4	1.1	0.7	5.9	0.0
RATIO	7.52	1.29	0.41	0.03	0.42	1.40	0.42	0.16	0.23	0.45	0.00
MAXAX2	9	--	15	235	108	--	11	--	110	28	--
DEPTH0	5	--	7	600	174	--	4	--	164	83	--
GRADE	A	C1	A	D	C	D1	A	A1	0	A	D1
REGUM	247	179	211	9	633	703	211	58	193	171	717
SEISRC	21	12	18	1	42	46	18	5	15	12	48
NAT	64	7	12	8	16	4	44	6	7	14	5
NV	4	2	2	1	2	1	4	2	0	2	2
NATIOC	22	7	12	8	12	4	25	6	7	13	4
NVLCC	4	2	2	0	2	1	3	2	0	2	1
POTIME	04:32:27	--	04:40:18	--	--	--	00:15:50	--	--	--	--
PLAT	22.5	--	33.4	--	--	--	33.4	--	--	--	--
PLONG	124.0	--	141.1	--	--	--	142.7	--	--	--	--
PDEPTH	31	--	46	--	--	--	68	--	--	--	--
PMR	4.9	--	4.1	--	--	--	4.6	--	--	--	--
PIDIST	0.18	--	0.14	--	--	--	0.06	--	--	--	--
LOTIME	04:32:10	--	04:40:17	04:43:57	04:46:18	--	20:15:41	11:08:13	--	--	--
LLAT	26.0	--	33.0	55.0	81.0	--	33.0	17.0	--	--	--
LLONG	120.0	--	141.0	-139.0	157.0	--	141.0	-99.0	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.4	--	4.0	3.1	4.3	--	4.8	4.1	--	--	--
LUIST	4.91	--	0.42	14.87	2.14	--	0.53	0.86	--	--	--
NOTIME	04:32:54	04:38:31	04:40:17	--	--	00:10:10	00:15:52	--	13:08:25	13:31:39	--
NLAT	27.0	-30.9	33.4	--	--	9.2	33.6	--	-26.7	35.1	35.1
NLONG	122.7	-179.3	141.3	--	--	95.2	142.0	--	-177.3	76.3	76.3
NDEPTH	33	33	33	--	--	33	33	--	33	33	33
NMB	4.9	4.7	4.1	--	--	3.9	4.6	--	3.6	4.1	4.1
NIDIST	4.56	3.63	0.30	--	--	5.39	0.57	--	3.92	5.51	5.51
XOTIME	04:32:28	04:38:34	04:40:20	--	04:46:47	00:10:14	00:15:149	11:08:23	13:09:44	13:32:15	13:32:15
XLAT	22.75	-33.46	33.42	--	61.02	13.14	33.44	14.85	-23.97	38.73	38.73
XLONG	124.22	179.49	143.77	--	161.43	91.43	140.67	-98.12	179.52	71.11	71.11
XDEPTH	29	60	60	--	0	0	63	2	683	0	0
XAVMBR	4.92	5.23	4.17	--	3.79	3.81	4.52	4.00	4.24	4.24	4.24
XIDIST	0.07	0.14	0.14	--	2.74	0.00	0.72	0.02	0.12	0.02	0.02
XNAVMB	14	1	3	--	3	2	11	3	4	4	3
XNAVMBR	5.36	5.23	4.45	--	4.11	3.95	5.22	4.19	4.61	4.51	4.51
XNIDIST	4.52	5.23	3.98	--	3.00	3.68	4.16	3.06	3.75	3.91	3.91
XNEXMBR	0	0	0	--	2	0	0	1	0	0	0
XDECF	19	7	6	--	4	3	15	5	10	3	3
XCHI2	10.5	9.5	3.8	--	1.7	2.8	6.8	2.9	4.9	0.0	0.0
XRATIO	0.25	1.30	0.63	--	0.57	0.93	0.45	0.18	0.49	0.00	0.00
MAXAX2	11	--	25	--	--	--	13	--	31	--	--
XDEP.	0	--	0	--	--	--	0	--	0	--	--
XGRADE	A	C1	A	--	--	D1	A	A1	A	A	D1
XSEISRC	24	0	6	--	7	4	17	4	10	5	5
XNV	4	2	2	--	2	1	4	2	2	2	2
XNATIOC	15	0	6	--	3	4	13	4	10	4	4
XNVLCC	4	2	2	--	2	1	3	2	2	2	1

EVENT	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770
O.DATF	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/11/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72
O.TIME	15:54:59	17:34:43	15:43:05	15:50:24	15:51:10	20:30:14	21:48:25	00:37:32	01:21:37	02:13:19	02:17:47
LAT	-15.22	21.27	23.90	-1.58	63.20	-55.94	-25.70	-9.12	21.96	62.08	-10.67
LONG	-174.76	144.36	144.50	-70.19	-149.25	-30.91	28.31	106.95	144.43	-177.58	-75.47
DEPTH	257	127	51	53	0	125	0	48	386	400	0
AVEFMR	4.61	2.70	4.85	0.00	0.20	5.37	0.00	4.93	4.25	3.24	4.05
NAVFMR	11	29	26	0	0	1	0	5	11	1	1
MAXMR	5.28	5.17	5.37	6.08	0.20	5.37	0.00	5.38	4.64	4.40	4.05
MINMR	3.66	4.19	3.92	4.42	0.20	5.37	0.00	4.76	3.57	2.87	4.05
NEXMR	2	0	2	2	0	0	0	0	1	2	0
DEGF	27	26	26	1	4	2	2	9	13	2	2
CH12	15.4	14.3	14.2	0.9	1.0	1.3	0.2	2.7	4.2	5.0	0.1
RATIO	0.97	0.55	1.32	0.90	0.33	0.65	0.10	0.50	0.32	2.50	0.10
MAXAX2	13	13	15	--	--	57	--	27	38	--	--
DEPTH0	6	42	30	--	--	104	--	9	109	--	--
GRADE	A	A	C	DI	DI	DI	DI	A	A	DI	DI
REGNUM	173	215	216	103	1	153	584	282	215	3	116
SEISRG	12	18	18	8	1	10	37	24	18	1	8
NAT	45	49	53	7	7	6	5	17	16	4	6
NV	1	3	3	0	0	0	0	0	2	2	1
NATLOC	29	24	24	4	7	6	5	13	15	3	3
NVLOC	1	3	3	0	0	0	0	0	1	1	1
POTIME	15:54:58	17:34:35	15:43:04	--	15:51:20	--	--	00:37:31	--	--	--
PLAT	-15.2	21.0	26.9	--	63.1	--	--	-9.1	--	--	--
PLONG	-174.9	144.4	144.3	--	-149.3	--	--	106.0	--	--	--
PDEPTH	252	42	49	--	33	--	--	50	--	--	--
PMR	4.6	5.4	4.8	--	0.10	--	--	5.0	--	--	--
PTOTST	0.14	0.20	0.19	--	0.10	--	--	0.05	--	--	--
LOTIME	15:54:34	17:34:32	15:43:00	--	--	--	--	--	01:20:52	--	02:17:53
LLAT	-15.0	20.0	20.0	--	--	--	--	--	20.0	--	-10.0
LLONG	-175.0	145.0	145.0	--	--	--	--	--	145.0	--	-75.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.3	5.2	5.1	--	--	--	--	--	4.6	--	3.0
LTOIST	0.32	1.22	1.01	--	--	--	--	--	2.02	--	0.81
NOTIME	15:53:58	17:34:43	15:43:10	--	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	-32.2	23.1	22.4	--	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	-171.6	143.6	143.1	--	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	33	33	33	--	--	--	--	--	--	--	--
NMR	3.9	4.2	4.4	--	--	--	--	--	--	--	--
NTOTST	17.15	2.14	1.40	--	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	15:54:59	17:34:44	15:43:10	15:50:19	--	20:30:13	--	00:37:32	01:21:56	02:12:19	02:17:53
XLAT	-15.15	21.1	20.91	-1.70	63.1	-55.92	-9.16	-9.16	22.21	60.80	-9.46
XLONG	-174.43	144.36	144.35	-70.67	-149.25	-30.93	28.31	106.05	143.99	177.46	-74.93
XDEPTH	255	110	98	0	0	30	0	47	582	0	0
XAVFMR	4.57	4.62	4.76	0.00	0.20	5.42	0.00	4.92	4.06	3.70	4.00
XTOIST	0.10	0.33	0.14	0.49	0.02	0.02	0.00	0.04	0.48	2.71	1.31
XNAVMR	6	15	14	0	1	1	0	5	6	1	1
XMAXMR	5.26	5.12	5.27	0.00	0.20	5.42	0.00	5.37	4.36	4.89	4.00
XMINMR	4.16	4.22	3.97	0.00	0.20	5.42	0.00	4.76	3.80	3.50	4.00
XNEVMR	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0
XDERF	13	16	14	0	0	0	0	0	4	2	0
XCHI2	7.3	12.4	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.9	5.4	0.0
XCRAT10	0.56	0.60	0.74	--	--	--	--	0.26	0.23	2.70	--
XMAXX2	10	12	18	--	--	69	--	28	56	--	--
XDEPU	0	0	0	--	--	5	--	0	0	--	--
XGRADE	A	A	A	DI	DI	DI	DI	A	A	DI	DI
XNAT	10	10	21	4	4	4	4	14	7	4	3
XNV	1	3	3	0	0	0	0	0	2	2	1
XNTLOC	15	14	12	3	3	4	3	12	6	3	1
XNVLOC	1	3	3	0	0	0	0	0	1	1	1

EVENT	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781
0,DATE	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72
0,TIME	04:25:21	04:28:11	04:43:22	05:16:51	05:56:18	07:23:57	08:12:34	09:12:55	09:20:04	09:35:34	10:12:54
LAT	-12,71	37,97	-8,25	34,34	59,72	-25,47	50,49	61,16	-2,46	33,56	14,34
LONG	-75,70	142,27	-81,85	142,25	-137,55	-70,71	148,33	-147,09	137,36	141,13	-87,58
DEPTH	157	200	200	65	50	33	600	0	0	0	495
AVLMB	4,29	4,25	3,44	3,83	4,22	4,36	3,91	3,50	3,55	0,00	3,55
NAVFMR	2	5	4	1	11	2	2	0	0	0	2
MAXHB	4,62	4,57	3,61	3,83	5,10	4,66	4,56	3,00	0,00	0,00	4,40
MINHB	3,96	3,75	3,20	3,83	3,42	4,07	3,29	3,00	0,00	0,00	2,06
NEXHB	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2
DECF	5	5	5	1	24	7	3	3	3	3	5
CHIP	3,00	6,8	6,5	0,2	10,9	13,1	3,5	0,5	2,9	0,1	1,0
RATIO	0,60	1,36	1,30	0,20	0,45	1,87	0,17	2,25	1,45	0,03	0,20
MAXAX2	--	--	--	456	11	36	--	--	--	--	314
DEPTH0	--	--	--	390	14	6	--	--	--	--	250
GRADE	H1	CI	CI	D	A	B	DI	DI	DI	DI	D
REGNUM	116	211	108	229	19	122	663	2	291	229	72
SEISRG	8	18	8	19	2	8	41	1	16	19	6
NAT	8	11	4	5	29	9	10	6	6	6	6
NV	1	2	2	1	1	1	1	0	0	0	2
NATLOC	6	6	4	3	26	9	6	6	6	6	5
NVLOC	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	2
PLAT	--	--	--	--	05:56:18	--	--	09:18:15A	--	--	--
PLONG	--	--	--	--	58,9	--	--	61,2	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	-136,9	--	--	-147,2	--	--	--
PHB	--	--	--	--	29	--	--	29	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	4,2	--	--	0,0	--	--	--
LOTIME	04:25:15	04:27:43	04:47:36	05:16:40	05:56:18	07:24:01	08:12:107	09:18:15A	09:20:105	10:14:111	10:14:155
LLAT	-11,7	20,2	-13,0	33,0	59,0	-25,0	--	--	--	--	12,0
LLONG	-75,0	145,0	-85,0	141,0	-141,0	-71,0	--	--	--	--	-88,0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3,7	4,1	3,8	3,8	4,3	4,1	--	--	--	--	3,9
LUIDIST	1,83	11,24	5,64	1,69	1,79	0,54	--	--	--	--	2,36
NLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	04:25:34	04:47:59	04:47:59	05:16:45	05:56:19	07:23:57	08:12:107	09:18:15A	09:20:105	10:14:111	10:14:155
XLAT	-13,16	28,35	-8,35	32,78	59,14	-26,13	40,6	--	-2,50	--	15,29
XLONG	-74,41	-82,00	-82,00	140,74	-137,27	-70,38	135,7	--	137,27	--	-88,27
XDEPTH	0	0	0	114	62	33	--	--	0	--	629
XAUFMR	4,26	3,72	3,18	3,69	3,25	4,07	--	--	4,62	--	3,49
XIDIST	1,33	3	3	2,00	0,19	0,72	--	--	0,10	--	1,16
XNAFMR	2	2	2	1	5	1	--	--	1	--	3
XMAXHR	4,61	3,91	3,91	3,69	4,16	4,07	--	--	4,62	--	3,80
XMINHR	3,96	3,50	3,50	3,69	3,73	4,07	--	--	4,62	--	2,97
XNEFMR	0	0	0	0	0	0	--	--	0	--	0
XDECF	1	4	4	0	4	1	--	--	0	--	4
XCHI2	0,1	0,1	0,1	0,0	2,4	0,0	--	--	2,6	--	0,9
XRATIO	0,10	0,03	0,03	0,0	0,62	0,00	--	--	2,60	--	0,23
MAXAX2	--	--	--	519	50	66	--	--	--	--	504
XDEP0	--	--	--	3	0	0	--	--	--	--	0
XGRADE	01	01	01	0	0	0	--	--	01	--	0
XNAT	3	3	3	4	9	3	--	--	4	--	5
XNV	1	2	2	1	1	1	--	--	0	--	2
XNATLOC	2	2	2	2	0	3	--	--	4	--	4
XNVLOC	1	1	1	1	1	1	--	--	0	--	2

EVENT	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792
DATE	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/12/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72
TIME	13:01:13	14:27:12	15:02:21	17:31:14	19:37:08	22:50:35	00:19:34	00:32:56	01:17:33	21:55:07	02:10:57
LAT	64.16	33.52	61.54	27.98	-26.76	-12.67	-8.79	33.14	61.00	-31.46	48.50
LONG	-148.34	141.25	-147.72	53.40	177.45	168.19	102.55	141.82	-146.12	-178.71	157.45
DEPTH	116	56	77	77	67	130	222	0	84	0	0
AVGMB	4.11	4.14	7.00	4.33	5.29	0.00	4.07	2.00	2.03	0.00	4.14
NAVMR	15	5	0	7	1	0	3	0	1	0	2
MAXMR	4.65	4.54	7.00	4.08	5.29	0.00	4.34	7.00	2.03	0.00	4.28
MINMR	3.63	3.81	7.00	4.04	5.29	0.00	3.04	7.00	2.03	0.00	4.00
NEXMR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEGF	19	22	4	10	3	0	2	3	3	3	3
CHI2	10.1	9.4	0.4	1.0	2.8	0.0	0.3	1.0	3.1	3.6	0.1
RATIO	0.53	0.43	0.13	0.10	0.03	--	0.15	0.33	1.03	1.80	0.05
MAXAX2	16	14	--	23	--	148	81	--	44	--	--
DEPTH0	0	5	--	27	--	73	9	--	66	--	--
GRADE	A	A	01	A	01	0	0	01	0	01	01
REGNUM	1	29	2	353	171	183	273	229	2	177	222
SEISRG	1	19	1	29	12	14	19	19	1	12	19
NAT	22	20	7	12	4	6	4	6	7	6	2
NV	2	3	0	3	2	1	1	0	1	0	2
NATLOC	19	20	7	12	2	4	0	0	7	6	2
NVLOC	2	3	0	1	2	0	1	0	0	0	2
POTIME	13:01:18	14:27:11	15:02:24	--	--	--	--	--	01:17:30	--	--
PLAT	64.1	33.5	61.6	--	--	--	--	--	61.0	--	--
PLOG	-148.4	141.7	-147.7	--	--	--	--	--	-146.1	--	--
POPTH	124	57	43	--	--	--	--	--	47	--	--
PHB	4.2	4.8	0.0	--	--	--	--	--	0.0	--	--
PIDIST	0.07	0.05	0.06	--	--	--	--	--	0.02	--	--
LOTIME	13:01:26	14:27:12	--	--	--	--	--	--	--	--	02:11:04
LLAT	64.2	33.6	--	--	--	--	--	--	--	--	49.0
LLOG	-145.0	141.6	--	--	--	--	--	--	--	--	158.0
LOPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.4	3.9	--	--	--	--	--	--	--	--	3.8
LIDIST	1.48	0.52	--	--	--	--	--	--	--	--	0.62
NOTIME	13:01:18	14:26:30	--	17:30:55	10:36:00	--	00:20:08	--	--	--	02:11:10
NLAT	65.3	29.7	--	26.8	-26.7	--	10.0	--	--	--	50.3
NLOG	-149.6	144.5	--	55.7	-177.3	--	100.0	--	--	--	159.1
NDEPTH	33	33	--	33	33	--	33	--	--	--	33
NMB	4.3	4.2	--	4.1	3.8	--	4.9	--	--	--	4.0
NIDIST	1.27	5.39	--	2.36	4.75	--	18.84	--	--	--	2.10
XOTIME	13:01:16	14:27:11	--	17:31:14	10:35:55	--	00:19:34	--	--	21:55:06	02:10:57
XLAT	63.95	33.44	--	28.13	-27.63	--	-8.79	--	--	-32.71	48.50
XLONG	-149.30	140.97	--	53.50	177.84	--	102.55	--	--	-178.70	157.45
XDEPTH	114	53	--	74	0	--	220	--	--	0	0
XAVFMR	4.16	4.24	--	4.36	0.70	--	4.21	--	--	0.00	4.14
XIDIST	0.47	0.22	--	0.17	1.40	--	0.01	--	--	1.25	0.01
XNAVMR	6	4	--	6	0	--	2	--	--	0	2
XNAVMR	4.52	4.36	--	4.71	0.70	--	4.34	--	--	0.00	4.28
X41MR	3.63	3.80	--	3.93	0.70	--	3.04	--	--	2.00	4.00
XNEXMR	0	0	--	0	0	--	1	--	--	0	0
XDEGF	0	11	--	6	3	--	2	--	--	1	3
XCHI2	2.6	5.5	--	0.7	3.1	--	0.3	--	--	1.6	0.1
XRATIO	0.53	0.57	--	0.12	1.73	--	0.15	--	--	1.60	0.03
MAXAX2	42	20	--	00	--	--	81	--	--	--	--
XDEPJ	0	0	--	0	--	--	0	--	--	--	--
XGRADE	A	A	--	A	01	--	0	--	--	01	01
XNAT	9	9	--	8	2	--	4	--	--	4	2
XNV	2	3	--	3	2	--	0	--	--	0	2
XNLOC	6	9	--	8	2	--	4	--	--	4	2
XNVLOC	2	3	--	1	2	--	1	--	--	0	2

EVENT	795	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803
O,DATE	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72
O,TIME	02:19:23	07:20:27	05:20:32	05:09:50	05:40:50	05:49:10	06:14:05	07:15:27	07:15:27	08:30:42	09:13:32
LAT	38.77	41.04	-22.25	-5.70	-23.20	36.72	-24.68	12.98	12.98	-16.96	33.51
LONG	158.19	147.26	171.77	153.27	179.78	71.58	-66.36	-97.09	-97.09	-177.75	141.02
DEPTH	176	180	0	0	551	190	0	0	0	621	63
AVEVB	3.59	4.74	4.70	2.00	4.73	4.01	0.00	3.77	3.77	3.91	3.50
NAVMB	1	29	1	0	10	4	0	3	3	3	1
MAXVB	3.59	5.29	4.70	0.00	5.79	4.43	0.00	4.21	4.21	4.85	3.50
MINVB	3.59	4.23	4.70	2.00	3.98	3.50	0.00	3.20	3.20	3.74	3.50
NEXVB	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0
DEGF	1	26	2	1	24	6	2	5	5	3	6
CHP	0.0	13.2	1.4	0.3	12.1	2.5	1.1	9.8	9.8	3.5	0.4
RATIO	0.00	2.47	1.40	2.30	0.61	0.42	0.55	1.96	1.96	1.17	0.07
MAXAX2	411	15	--	--	39	--	--	--	--	86	27
DEPTHO	245	7	--	--	8	--	--	--	--	283	8
GRAPE	0	A	01	01	A	AI	01	01	01	0	8
REGNUM	226	224	189	190	171	717	129	63	63	181	229
SEISRG	19	19	14	15	12	48	8	5	5	13	19
NAT	4	61	5	7	63	7	6	4	4	8	9
NV	1	4	0	0	4	2	0	2	2	0	1
NATLOC	3	24	5	4	22	5	5	4	4	7	8
NVLAC	1	4	0	0	3	2	0	2	2	0	1
POTITE	--	23:20:26	--	--	05:40:57	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	41.0	--	--	-23.9	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	140.0	--	--	179.9	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	173	--	--	523	--	--	--	--	--	--
PMB	--	4.7	--	--	4.9	--	--	--	--	--	--
PIUTST	--	7.12	--	--	0.15	--	--	--	--	--	--
LOITIME	02:19:02	03:19:48	--	--	05:39:55	--	--	--	07:16:11	--	09:13:27
LLAT	39.0	41.0	--	--	-24.0	--	--	--	18.0	--	34.0
LLONG	138.0	140.0	--	--	179.0	--	--	--	-95.0	--	141.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.7	5.1	--	--	5.1	--	--	--	4.2	--	3.5
LIUTST	0.27	0.18	--	--	0.74	--	--	--	5.38	--	0.49
NOTIME	--	23:19:54	--	--	05:39:41	--	--	--	--	--	--
NLAT	--	40.2	--	--	-28.9	37.4	--	--	--	--	--
NLONG	--	135.7	--	--	-179.9	70.4	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	33	--	--	33	33	--	--	--	--	--
NMB	--	4.0	--	--	4.2	4.0	--	--	--	--	--
NIUTST	--	1.36	--	--	5.79	1.16	--	--	--	--	--
XO,TIME	02:19:23	03:20:27	05:20:36	05:09:57	05:40:57	05:49:13	06:14:05	07:15:18	07:15:18	08:30:43	09:13:27
XLAT	38.77	41.14	-22.27	-5.70	-23.20	36.72	-24.68	12.98	12.98	-16.95	32.93
XLONG	158.19	140.23	171.38	153.27	179.75	71.591	-66.36	-97.09	-97.09	-177.81	140.62
XDEPTH	176	177	0	0	550	0	0	0	0	621	63
XAVEVB	3.59	4.74	4.70	2.00	4.73	4.01	0.00	3.77	3.77	3.91	3.50
XNAVMB	1	29	1	0	10	4	0	3	3	3	1
XMAXVB	3.59	5.29	4.70	0.00	5.79	4.43	0.00	4.21	4.21	4.85	3.52
XMINVB	3.59	4.23	4.70	2.00	3.98	3.50	0.00	3.20	3.20	3.74	3.50
XNEXVB	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0
XDEGF	1	26	2	1	24	6	2	5	5	3	6
XCHP	0.0	13.2	1.4	0.3	12.1	2.5	1.1	9.8	9.8	3.5	0.4
XRATIO	0.00	2.47	1.40	2.30	0.61	0.42	0.55	1.96	1.96	1.17	0.07
MAXAX2	411	15	--	--	39	--	--	--	--	86	27
XDEPTHO	245	7	--	--	8	--	--	--	--	283	8
XGRAPE	0	A	01	01	A	AI	01	01	01	0	8
XREGNUM	226	224	189	190	171	717	129	63	63	181	229
XSEISRG	19	19	14	15	12	48	8	5	5	13	19
XNAT	4	61	5	7	63	7	6	4	4	8	9
XNV	1	4	0	0	4	2	0	2	2	0	1
XNATLOC	3	24	5	4	22	5	5	4	4	7	8
XNVLAC	1	4	0	0	3	2	0	2	2	0	1
XPOTITE	--	23:20:26	--	--	05:40:57	--	--	--	--	--	--
XPLAT	--	41.0	--	--	-23.9	--	--	--	--	--	--
XPLONG	--	140.0	--	--	179.9	--	--	--	--	--	--
XPDEPTH	--	173	--	--	523	--	--	--	--	--	--
XPMB	--	4.7	--	--	4.9	--	--	--	--	--	--
XPIUTST	--	7.12	--	--	0.15	--	--	--	--	--	--
XLOITIME	02:19:02	03:19:48	--	--	05:39:55	--	--	--	07:16:11	--	09:13:27
XLLAT	39.0	41.0	--	--	-24.0	--	--	--	18.0	--	34.0
XLLONG	138.0	140.0	--	--	179.0	--	--	--	-95.0	--	141.0
XLDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
XLMB	3.7	5.1	--	--	5.1	--	--	--	4.2	--	3.5
XLIUTST	0.27	0.18	--	--	0.74	--	--	--	5.38	--	0.49
XNOTIME	--	23:19:54	--	--	05:39:41	--	--	--	--	--	--
XLAT	--	40.2	--	--	-28.9	37.4	--	--	--	--	--
XLONG	--	135.7	--	--	-179.9	70.4	--	--	--	--	--
XNDEPTH	--	33	--	--	33	33	--	--	--	--	--
XNMB	--	4.0	--	--	4.2	4.0	--	--	--	--	--
XNIUTST	--	1.36	--	--	5.79	1.16	--	--	--	--	--
XO,TIME	02:19:23	03:20:27	05:20:36	05:09:57	05:40:57	05:49:13	06:14:05	07:15:18	07:15:18	08:30:43	09:13:27
XLAT	38.77	41.14	-22.27	-5.70	-23.20	36.72	-24.68	12.98	12.98	-16.95	32.93
XLONG	158.19	140.23	171.38	153.27	179.75	71.591	-66.36	-97.09	-97.09	-177.81	140.62
XDEPTH	176	177	0	0	550	0	0	0	0	621	63
XAVEVB	3.59	4.74	4.70	2.00	4.73	4.01	0.00	3.77	3.77	3.91	3.50
XNAVMB	1	29	1	0	10	4	0	3	3	3	1
XMAXVB	3.59	5.29	4.70	0.00	5.79	4.43	0.00	4.21	4.21	4.85	3.52
XMINVB	3.59	4.23	4.70	2.00	3.98	3.50	0.00	3.20	3.20	3.74	3.50
XNEXVB	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0
XDEGF	1	26	2	1	24	6	2	5	5	3	6
XCHP	0.0	13.2	1.4	0.3	12.1	2.5	1.1	9.8	9.8	3.5	0.4
XRATIO	0.00	2.47	1.40	2.30	0.61	0.42	0.55	1.96	1.96	1.17	0.07
MAXAX2	411	15	--	--	39	--	--	--	--	86	27
XDEPTHO	245	7	--	--	8	--	--	--	--	283	8
XGRAPE	0	A	01	01	A	AI	01	01	01	0	8
XREGNUM	226	224	189	190	171	717	129	63	63	181	229
XSEISRG	19	19	14	15	12	48	8	5	5	13	19
XNAT	4	61	5	7	63	7	6	4	4	8	9
XNV	1	4	0	0	4	2	0	2	2	0	1
XNATLOC	3	24	5	4	22	5	5	4	4	7	8
XNVLAC	1	4	0	0	3	2	0	2	2	0	1
XPOTITE	--	23:20:26	--	--	05:40:57	--	--	--	--	--	--
XPLAT	--	41.0	--	--	-23.9	--	--	--	--	--	--
XPLONG	--	140.0	--	--	179.9	--	--	--	--	--	--
XPDEPTH	--	173	--	--	523	--	--	--	--	--	--
XPMB	--	4.7	--	--	4.9	--	--	--	--	--	--
XPIUTST	--	7.12	--	--	0.15	--	--	--	--	--	--
XLOITIME	02:19:02	03:19:48	--	--	05:39:55	--	--	--	07:16:11	--	09:13:27
XLLAT	39.0	41.0	--	--	-24.0	--	--	--	18.0	--	34.0
XLLONG	138.0	140.0	--	--	179.0	--	--	--	-95.0	--	141.0
XLDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
XLMB	3.7	5.1	--	--	5.1	--	--	--	4.2	--	3.5
XLIUTST	0.27	0.18	--	--	0.74	--	--	--	5.38	--	0.49
XNOTIME	--	23:19:54	--	--	05:39:41	--	--	--	--	--	--
XLAT	--	40.2	--	--	-28.9	37.4	--	--	--	--	--
XLONG	--	135.7	--	--	-179.9	70.4	--	--	--	--	--
XNDEPTH	--	33	--	--	33	33	--	--	--	--	--
XNMB	--	4.0	--	--	4.2	4.0	--	--	--	--	--
XNIUTST	--	1.36	--	--	5.79	1.16	--	--	--	--	--
XO,TIME	02:19:23	0									

EVENT	R04	R25	R06	R07	R08	R09	R10	R11	R12	R13	R14
O.DATF	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72	03/13/72
O.TIME	09:12:12	10:07:12	13:26:14	13:28:55	14:21:11	15:11:58	17:12:33	17:15:19	18:45:16	19:56:15	19:59:18
LAT	39.57	-41.64	-32.06	55.64	-27.74	51.85	12.22	-0.73	30.43	34.54	-5.61
LONG	25.67	-83.45	-72.23	166.35	-65.78	-175.82	-97.22	-78.98	141.74	142.16	128.56
DEPTH	11	391	0	183	175	0	0	67	70	275	7
AVEVB	3.72	4.46	3.80	3.86	4.12	3.62	4.06	4.81	4.37	3.67	4.61
NAVEFR	2	4	1	7	2	2	2	2	7	1	2
MAXMB	3.94	4.76	3.80	3.95	4.64	3.64	4.08	5.23	4.60	3.67	5.04
MINMB	3.50	3.35	3.80	3.60	3.61	3.61	4.24	4.42	3.53	3.67	4.19
NEXMB	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
DEGF	10	7	4	9	3	10	3	25	13	3	7
CHIP	7.0	3.0	0.4	1.1	2.0	0.9	1.1	26.9	8.3	1.6	1.1
RATIO	0.70	0.43	0.10	0.12	0.67	0.10	0.55	1.08	0.64	0.53	0.16
MAXAX2	15	126	--	170	--	--	--	18	--	--	27
DEPTH0	5	292	--	395	--	--	--	6	--	--	67
GRADE	8	0	01	0	01	01	01	A	01	01	8
REGNUM	365	686	134	4	131	7	76	109	211	229	280
SEISRC	50	43	8	1	8	1	6	8	18	19	24
NAT	13	13	5	3	7	11	2	31	14	6	13
NV	2	0	1	3	1	1	2	1	2	0	0
NATLOC	12	11	5	7	4	11	2	27	12	6	11
NVL0C	1	2	1	3	1	1	2	1	2	0	0
POTIME	--	--	--	--	--	--	--	17:35:15	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	--	--	--	-9.8	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	-78.7	--	--	--
PHB	--	--	--	--	--	--	--	35	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	--	--	5.0	--	--	--
LTIME	09:12:12	10:07:12	13:26:14	13:28:55	14:21:11	15:11:58	17:12:33	17:15:19	18:45:16	19:56:15	19:59:18
LLAT	40.0	-49.0	-32.0	56.0	-25.0	52.0	14.0	-8.0	31.0	33.0	--
LLONG	26.0	-77.0	-72.0	163.0	-67.0	-175.0	-91.0	-79.0	142.0	143.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.0	5.2	3.7	4.0	3.8	3.7	4.1	4.8	4.2	3.7	--
LIDIST	0.68	0.65	0.20	1.92	3.39	0.15	1.93	1.72	0.61	1.69	--
NOTIME	--	--	--	13:28:26	--	--	--	--	18:45:15	--	--
NLAT	--	--	--	54.9	--	--	--	--	30.1	--	--
NLOG	--	--	--	168.6	--	--	--	--	140.8	--	--
NDEPTH	--	--	--	33	--	--	--	--	33	--	--
NMB	--	--	--	3.6	--	--	--	--	4.3	--	--
NIDIST	--	--	--	1.49	--	--	--	--	0.88	--	--
XTIME	09:12:12	10:07:12	13:26:14	13:28:55	14:21:11	15:11:58	17:12:33	17:15:19	18:45:16	19:56:15	19:59:18
XLAT	37.10	-40.80	-32.21	55.63	-25.07	52.87	12.22	-9.91	30.50	--	-5.63
XLONG	23.92	-82.76	-72.03	166.35	-65.95	-173.85	-97.22	-78.78	141.66	--	128.41
XDEPTH	18	567	0	181	0	0	0	60	0	--	264
XAVEFR	3.71	3.91	3.80	3.86	3.76	3.55	4.06	4.89	4.37	--	4.63
XIDIST	2.65	2.90	2.23	2.02	1.83	1.58	0.00	2.27	0.10	--	0.15
XNAVMB	2	3	1	7	1	2	2	7	6	--	2
XMAXMB	3.90	4.12	3.80	3.95	3.76	3.61	4.08	5.23	4.61	--	5.05
XMINMB	3.52	3.57	3.80	3.60	3.76	3.50	4.24	4.50	3.53	--	4.21
XNEXMB	0	0	0	0	0	0	0	0	1	--	0
XDECF	1	1	0	9	0	1	3	10	8	--	2
XCHI2	0.6	0.1	0.0	1.1	0.0	0.2	1.1	4.5	7.6	--	0.1
XRATIO	0.60	0.12	--	0.12	--	0.20	2.37	0.45	0.95	--	0.05
XMAXX2	502	636	--	165	--	--	--	25	--	--	46
XDEP0	0	1	--	2	--	--	--	0	--	--	0
XGRADE	0	0	01	0	01	01	01	A	01	--	0
XNAT	4	6	1	7	2	2	2	13	8	--	7
XNV	2	2	1	3	1	1	2	1	0	--	0
XNLOC	3	3	1	7	1	2	2	12	7	--	6
XNVLOC	1	3	1	3	1	1	2	1	2	--	0

EVENT	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25
O. DATE	03/13/72	03/13/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72
O. TIME	21:43:17	22:44:45	00:02:04	00:47:15	01:03:23	01:25:51	01:57:17	03:40:43	03:55:03	03:59:20	04:22:04
LAT	22.90	41.24	33.56	33.29	33.75	33.19	-7.51	10.84	33.35	37.64	-23.39
LONG	143.24	141.16	141.00	140.88	141.54	141.27	155.86	-86.92	140.98	71.99	-114.97
DEPTH	336	6	69	51	0	0	77	700	0	0	60
AVEPB	4.07	4.39	3.65	5.23	0.70	0.00	4.48	3.54	0.70	4.17	4.10
NAVEPB	4	3	1	30	0	0	2	2	0	2	4
MAXPB	4.27	4.26	3.65	6.34	0.00	0.00	4.55	3.76	0.70	4.55	4.26
MINPB	3.60	3.85	3.65	4.41	0.70	0.00	4.42	3.33	0.00	3.80	3.92
NEXPB	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
DEGF	5	0	1	29	3	4	5	1	3	4	6
CHI2	0.5	9.1	0.1	10.9	0.3	0.2	5.8	0.6	0.3	3.4	2.0
RATIO	0.10	1.30	0.10	0.38	0.15	0.07	1.16	0.6	0.10	1.13	0.33
MAXAX2	134	--	--	9	--	--	17	--	--	--	--
DEPTH0	7	--	--	6	--	--	14	--	--	--	--
GRADE	0	01	01	A	71	01	0	01	01	01	AI
REGNUM	213	224	229	211	229	229	193	77	211	717	685
SEISRC	16	19	19	18	19	19	15	6	18	48	43
NAT	11	11	5	92	6	7	10	2	6	5	2
NV	1	2	0	3	0	0	0	1	0	1	2
NATLOC	7	9	4	27	6	7	9	2	6	5	5
NVLOC	1	1	0	3	0	0	0	1	0	1	2
POTIME	--	--	--	00:47:13	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	--	33.3	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	--	--	140.9	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	38	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	5.4	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	0.02	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	--	22:44:54	00:02:00	--	--	--	--	03:47:19	--	--	04:21:44
LAT	--	42.0	14.0	--	--	--	--	7.0	--	--	-26.0
LONG	--	143.0	142.0	--	--	--	--	-86.0	--	--	-116.0
LDEPTH	--	4.0	3.8	--	--	--	--	3.7	--	--	4.2
LIDIST	--	1.56	0.94	--	--	--	--	3.92	--	--	2.76
NOTIME	--	--	--	00:47:19	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	--	33.4	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	--	140.4	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	33	--	--	--	--	--	--	--
NMB	--	--	--	5.2	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	--	0.42	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	21:43:12	22:44:46	00:02:03	00:47:15	--	--	01:57:23	03:40:46	--	23:59:35	04:21:55
XLAT	21.47	41.61	34.73	33.27	--	--	-7.74	11.11	--	36.72	-23.26
XLONG	142.34	141.93	142.10	140.88	--	--	156.69	-87.02	--	71.57	-117.77
XDEPTH	336	0	0	53	--	--	0	700	--	180	0
XAVEPB	3.91	4.39	3.85	5.23	--	--	4.61	3.54	--	3.94	4.27
XIDIST	0.99	0.42	1.48	0.02	--	--	0.93	0.29	--	0.98	2.58
XNAVEPB	3	3	1	14	--	--	2	2	--	2	4
XMAXPB	4.22	4.26	3.85	5.65	--	--	4.75	3.76	--	4.18	4.40
XMINPB	3.60	3.85	3.85	4.41	--	--	4.47	3.33	--	3.70	4.00
XNEXPB	0	0	0	2	--	--	0	0	--	0	0
XDEGF	5	0	0	19	--	--	1	0	--	1	5
XCHI2	0.5	4.5	0.0	6.9	--	--	0.4	0.6	--	2.0	1.2
XRATIO	0.10	0.90	--	0.36	--	--	--	--	--	2.00	0.24
MAXAX2	401	--	--	11	--	--	--	3564	--	493	--
XDEPB	0	--	--	0	--	--	--	2	--	2	--
XGRADE	0	AI	01	A	--	--	01	D	--	D	AI
XNAT	5	7	4	25	--	--	4	2	--	4	4
XNV	1	2	0	3	--	--	0	1	--	1	2
XNTLOC	5	5	3	17	--	--	4	2	--	3	4
XNVLOC	1	1	0	3	--	--	0	1	--	1	2

EVENT	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836
O.DATE	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72
O.TIME	04:55:37	04:55:40	05:16:51	05:43:30	07:15:38	07:16:11	07:16:26	07:44:21	08:06:50	08:52:13	08:14:72
LAT	33.41	20.94	62.16	63.13	35.72	-22.29	-42.52	-27.18	-22.76	-22.66	-5.59
LONG	141.04	140.68	-147.47	-149.49	139.95	-175.29	174.25	-114.55	171.58	-72.56	152.23
DEPTH	92	0	36	91	53	82	105	19	0	85	0
AVEMR	0.00	4.20	4.24	2.45	4.22	4.73	5.16	4.03	4.67	4.03	0.00
NAVEMR	0	3	15	1	3	4	2	2	1	1	0
MAXMR	0.00	5.20	5.31	2.45	4.33	4.94	6.22	4.10	4.67	4.03	0.00
MINMR	0.00	3.92	3.76	2.45	3.85	3.98	5.05	3.96	4.67	4.03	0.00
NEXMR	0	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0
DEGF	4	3	24	5	10	13	21	1	2	3	3
CHP2	3.7	1.8	9.0	2.4	4.8	11.8	22.3	0.3	1.1	1.0	1.6
RATIO	0.93	0.90	0.38	0.48	0.48	0.91	1.12	0.30	1.10	0.33	0.80
MAXAX2	173	--	--	14	13	13	10	464	--	76	--
DEPTH0	271	--	19	87	6	19	18	6	--	9	--
GRADE	0	0	A	C	A	A	B	D	0	D	0
REGNUM	229	214	2	1	230	174	163	685	189	121	192
SEISRG	19	18	1	1	19	12	11	43	14	8	15
NAT	0	4	33	9	14	19	28	3	6	5	6
NV	0	1	3	1	0	3	0	1	0	1	0
NATLOC	0	4	24	9	14	15	25	3	5	5	6
NVLOC	0	1	2	0	0	1	0	1	0	1	0
POTIME	--	--	05:16:49	05:43:29	07:15:36	07:16:16	07:16:02	--	08:06:52	--	--
PLAT	--	--	60.0	63.1	35.6	-22.7	-40.6	--	-22.8	--	--
PLONG	--	--	-147.7	-149.4	139.9	-175.9	174.1	--	171.6	--	--
PODEPTH	--	--	34	94	81	135	69	--	33	--	--
PHB	--	--	4.4	0.0	3.8	4.7	5.8	--	0.0	--	--
PTDIST	--	--	0.20	0.05	0.13	0.43	0.14	--	0.04	--	--
LOTIME	--	04:56:04	05:16:45	--	07:15:35	07:15:57	--	07:44:39	--	08:51:58	--
LLAT	--	21.0	60.0	--	37.0	-24.0	--	-25.0	--	-24.0	--
LLONG	--	144.0	-146.0	--	140.0	-177.0	--	-115.0	--	-71.0	--
LODEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	3.8	4.6	--	3.8	4.6	--	4.0	--	4.1	--
LIDIST	--	3.10	0.31	--	1.28	2.05	--	2.21	--	1.96	--
NOTIME	--	--	05:16:53	--	--	07:15:56	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	60.3	--	--	-25.3	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	-147.5	--	--	-176.5	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	33	--	--	33	--	--	--	--	--
NMB	--	--	3.8	--	--	3.4	--	--	--	--	--
NTDIST	--	--	7.14	--	--	3.07	--	--	--	--	--
XOTIME	--	04:55:44	05:16:51	--	07:15:38	07:16:09	07:16:18	07:44:21	08:07:01	08:52:00	--
XLAT	--	19.20	60.18	--	35.71	-22.22	-40.87	-27.17	-24.47	-24.25	--
XLONG	--	140.62	-147.63	--	139.87	-175.94	173.42	-114.55	170.31	-70.56	--
XDEPTH	--	0	50	--	93	61	210	18	0	85	--
XAVEMR	--	4.11	4.18	--	3.87	4.04	4.90	4.03	4.67	4.03	--
XTOIST	--	1.73	0.08	--	0.07	0.18	0.72	0.00	2.06	2.42	--
XNAVMR	--	2	8	--	2	5	2	2	1	1	--
XMAXMR	--	5.20	4.71	--	3.04	4.06	4.98	4.11	4.67	4.03	--
XMINMR	--	3.90	3.76	--	3.85	4.12	4.82	3.96	4.67	4.03	--
XNEXMR	--	1	0	--	0	0	0	0	0	0	--
XDEGF	--	2	9	--	1	7	3	1	0	0	--
XCHI2	--	0.3	2.1	--	0.0	4.0	7.9	0.3	0.0	0.0	--
XRATIO	--	7.15	7.23	--	0.00	0.57	3.95	7.30	--	0.00	--
MAXAX2	--	--	--	--	54	21	169	464	--	563	--
XDEPQ	--	--	--	--	0	0	0	0	--	0	--
XGRADE	--	0	A1	--	0	A	0	0	0	0	--
XNAT	--	3	12	--	5	13	10	3	3	3	--
XNV	--	1	3	--	0	3	0	1	0	1	--
XNTLOC	--	3	8	--	5	9	7	3	3	3	--
XNVLOC	--	1	2	--	0	1	0	1	0	1	--

EVENT	P37	P39	P39	R40	R41	R42	R43	P44	R45	R46	R47
O. DATE	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/14/72	03/15/72	03/15/72
O. TIME	09:35:28	11:27:13	11:27:52	12:20:35	13:49:45	14:05:43	15:52:27	17:46:26	23:03:49	00:04:08	01:21:41
LAT	-17.85	39.64	-6.58	-12.43	-22.29	39.35	6.91	-19.58	44.03	-29.65	38.43
LONG	-178.73	141.59	146.19	167.03	171.41	29.42	-74.53	-111.65	13.15	-69.92	72.39
DEPTH	700	57	93	232	136	18	83	60	0	0	299
AVEMR	4.13	4.63	0.00	4.54	4.02	5.49	4.04	3.99	5.20	3.70	3.69
NAVEMR	0	10	0	7	3	42	5	3	1	1	2
MAXMR	4.60	5.11	0.00	4.89	5.28	6.19	4.54	4.12	5.20	3.70	4.61
MINMR	3.83	3.52	0.00	4.06	4.00	4.55	3.56	3.86	5.20	3.70	2.86
NEXMR	0	2	0	0	1	2	0	0	0	0	2
DEGF	13	26	4	22	12	25	10	1	5	4	5
CHI2	4.1	9.2	2.4	13.5	13.7	9.5	9.0	8.4	0.4	1.1	0.8
RATIO	0.34	0.35	0.80	0.48	1.14	0.38	0.90	0.40	0.08	0.20	0.16
MAXAX2	--	12	--	15	20	13	12	--	--	--	22
DEPTX0	--	6	--	17	50	5	5	--	--	--	111
GRADE	AI	A	DI	A	A	A	A	DI	RI	DI	8
REGNUM	181	220	207	184	189	366	99	684	382	127	715
SETSHG	13	19	16	14	14	30	7	43	31	8	48
NAT	14	44	8	25	21	94	14	4	12	5	8
NV	1	2	7	2	0	3	1	1	0	1	2
NATLOC	14	26	7	24	16	27	12	2	8	5	5
NVLOC	1	2	0	1	0	1	1	1	0	1	2
POTIME	--	11:27:13	--	12:20:36	13:49:48	14:05:45	--	--	23:03:53	--	00:21:25
PLAT	--	38.6	--	-12.5	-22.2	39.3	--	--	43.5	--	38.5
PLONG	--	141.7	--	167.1	171.3	29.4	--	--	12.3	--	72.3
PDEPTH	--	64	--	234	160	33	--	--	33	--	140
PMB	--	4.6	--	4.6	4.7	5.4	--	--	0.0	--	3.7
PIDIST	--	0.10	--	0.10	0.15	0.05	--	--	0.81	--	0.10
LOTIME	09:34:08	11:27:25	--	--	--	14:05:44	15:52:20	17:44:55	--	00:04:08	--
LLAT	-20.0	39.0	--	--	--	39.0	0.0	-35.0	--	-31.0	--
LLOGL	180.0	141.0	--	--	--	30.0	-74.0	-113.0	--	-70.0	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.0	4.0	--	--	--	5.8	4.2	2.9	--	3.7	--
LIDIST	2.45	0.50	--	--	--	0.57	1.20	15.41	--	1.35	--
NOTIME	--	11:27:20	--	12:19:47	--	14:06:17	15:52:24	--	--	--	00:20:59
NLAT	--	38.7	--	-26.0	--	41.8	6.1	--	--	--	36.5
NLONG	--	141.5	--	171.9	--	26.8	-73.4	--	--	--	74.0
NDEPTH	--	33	--	33	--	33	33	--	--	--	33
NMB	--	4.9	--	4.6	--	4.7	4.0	--	--	--	3.4
NIDIST	--	0.09	--	14.26	--	3.16	1.38	--	--	--	2.31
XOTIME	09:34:19	11:27:30	11:27:16	12:20:43	13:49:45	14:05:43	15:52:26	17:46:18	--	00:04:05	00:21:41
XLAT	-17.88	39.64	-3.97	-12.49	-22.26	39.38	6.83	-19.58	--	-30.57	38.43
XLONG	-177.52	141.62	146.66	166.83	171.45	29.45	-74.43	-111.64	--	-70.58	72.38
XDEPTH	0	59	0	298	141	17	81	0	--	0	299
XAVEMR	4.49	4.63	0.00	4.68	4.03	5.48	4.03	4.13	--	3.76	3.69
XIDIST	1.34	0.53	2.63	0.20	0.05	0.04	0.13	0.01	--	1.08	0.01
XNAVMP	5	10	0	4	3	16	5	3	--	1	2
XMAXMR	4.85	4.95	0.00	4.89	5.27	6.00	4.54	4.25	--	3.76	4.61
XMINMR	4.15	3.52	0.00	4.47	4.01	4.08	3.55	4.06	--	3.76	2.86
XNEXMR	0	1	0	0	1	0	0	0	--	0	2
XDEGF	6	12	0	8	0	15	7	1	--	0	5
XCHI2	14.0	6.2	0.1	6.2	10.7	6.7	5.7	8.6	--	0.0	0.8
XRATIO	2.33	0.54	--	0.78	1.78	0.45	0.81	0.60	--	0.16	0.16
MAXAX2	--	17	--	35	21	15	22	--	--	--	22
XDEPU	--	0	--	0	0	0	0	--	--	--	0
XGRADE	DI	A	DI	A	A	A	A	DI	--	DI	8
XNAT	7	17	3	10	11	27	9	4	--	1	7
XNV	1	2	0	2	0	3	1	1	--	1	2
XNATLOC	7	12	3	10	0	17	9	2	--	1	5
XNVLOC	1	2	0	1	0	1	1	1	--	1	2

EVENT	R4H	R49	R50	R51	R52	R53	R54	R55	R56	R57	R58
O,DATE	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72
O,TIME	01:42:10	03:56:11	05:12:12	05:13:15	06:12:29	06:06:10	06:15:16	06:45:32	07:31:23	07:57:13	09:13:00
LAT	-16.76	-18.52	-7.60	-4.21	38.64	7.20	5.62	65.48	51.61	33.35	27.37
LONG	27.91	-179.20	-25.94	134.60	84.51	99.49	124.66	-153.14	-174.74	140.51	-112.12
DEPTH	28	622	263	67	0	0	68	0	0	63	0
AVEFB	3.87	4.60	5.03	5.07	5.28	3.97	4.58	2.78	3.30	3.67	3.44
NAVFBR	2	1	9	4	23	2	3	1	1	2	2
MAXFB	3.89	4.60	5.72	5.33	5.49	5.21	4.95	2.78	3.30	3.77	3.75
MINFB	3.85	4.60	4.55	4.32	4.41	3.95	3.77	2.78	3.30	3.57	3.14
NEXFB	0	0	1	1	5	1	1	0	0	0	0
DEGF	5	2	12	12	29	2	7	4	8	7	5
CHIP	2.2	0.6	14.7	5.2	10.2	5.1	10.5	0.8	0.6	11.5	2.2
RATIO	0.44	--	0.74	0.43	0.35	5.10	1.50	0.27	0.09	1.04	0.55
MAXAX2	137	152	11	14	--	--	41	--	--	16	--
DEPTHQ	118	296	39	30	--	--	10	--	--	7	--
GRADE	0	0	A	A	41	01	A	01	81	8	81
REGNUM	576	181	280	196	306	707	259	676	7	211	48
SEISRG	37	13	24	16	26	46	22	42	1	18	4
NAT	5	4	51	17	56	4	8	7	10	7	6
NV	2	0	2	0	3	1	2	1	1	2	1
NATLOC	2	4	22	16	26	3	7	7	9	7	6
NVLOC	5	0	1	0	3	1	2	0	1	2	1
POTIME	01:42:17	--	05:12:12	05:13:15	06:12:32	--	--	06:15:33	--	--	--
PLAT	-16.6	--	-7.6	-4.3	30.4	--	--	65.6	--	--	--
PLONG	28.6	--	125.9	134.5	84.5	--	--	-149.9	--	--	--
PDEPTH	33	--	234	29	33	--	--	19	--	--	--
PHB	4.4	--	5.6	5.6	5.3	--	--	0.0	--	--	--
PIDIST	0.66	--	0.04	0.13	0.24	--	--	0.16	--	--	--
LOTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LTOIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOTIME	01:42:02	--	04:58:12	--	--	06:06:11	06:15:31	--	--	07:57:11	09:13:03
NLAT	-19.0	--	-51.0	--	30.5	4.9	9.1	--	52.0	33.0	27.0
NLONG	25.0	--	140.5	--	84.7	97.3	124.9	--	-173.0	141.0	-113.0
NDEPTH	33	--	33	--	33	33	33	--	3.4	3.8	3.2
NMB	3.6	--	4.2	--	5.1	3.9	4.5	--	1.15	0.54	0.87
NTOIST	3.02	--	51.85	--	0.22	3.16	3.56	--	--	0.71	--
XOTIME	01:42:15	--	05:12:12	05:13:15	06:12:29	06:06:14	06:15:17	--	07:31:34	07:57:07	09:13:06
XLAT	-16.6	--	-7.61	-4.25	30.64	11.99	5.60	--	52.38	32.60	27.91
XLONG	28.29	--	126.03	134.45	84.52	94.91	124.52	--	-172.70	139.50	-112.30
XDEPTH	6	--	289	56	2	0	68	--	0	56	0
XAVFBR	3.91	--	5.02	4.71	4.85	3.97	4.58	--	3.30	3.69	3.09
XTOIST	2.40	--	0.09	0.15	0.22	6.56	0.14	--	1.48	1.13	0.56
XNAVBR	2	--	8	3	10	2	3	--	1	2	1
XMAXBR	3.95	--	5.72	5.54	5.89	5.21	4.95	--	3.30	3.78	3.09
XMINBR	3.88	--	4.55	4.33	4.41	3.92	3.76	--	3.30	3.60	3.09
XNEYBR	0	--	1	1	5	1	1	--	0	0	0
XDEGF	4	--	11	2	18	1	5	--	0	5	1
XCHI2	2.1	--	1.5	1.0	7.1	2.5	6.5	--	0.0	5.0	2.6
XRATIO	0.53	--	0.14	0.50	0.39	2.50	1.30	--	0.0	1.00	2.60
MAXAX2	140	--	16	32	--	--	55	--	--	61	3702
XDEP	27	--	0	1	--	--	2	--	--	0	--
XGRADE	0	--	A	0	41	01	A	--	01	8	0
XNAT	4	--	27	7	23	3	6	--	1	5	3
XV	2	--	2	0	3	1	2	--	1	2	1
XNLOC	4	--	13	6	15	2	5	--	1	5	3
XNVLOC	2	--	1	0	3	1	2	--	1	2	1

EVENT	854	856	861	862	863	864	865	866	867	868	869
O DATE	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72	03/15/72
O TIME	00:59:15	11:23:11	11:14:51	12:07:47	12:34:30	13:48:06	14:59:29	14:57:56	19:23:45	19:41:07	20:30:17
LAT	44.06	51.45	14.33	36.53	53.66	51.30	25.16	-32.60	-2.93	6.52	48.78
LONG	141.77	174.70	-94.23	28.00	-163.60	-179.02	144.85	-178.75	101.17	126.28	-116.23
DEPTH	8	57	30	0	32	54	150	0	100	28	0
AVENB	4.45	5.35	4.32	3.62	4.46	3.91	3.93	5.08	3.78	4.49	0.00
NAVMR	2	30	6	2	5	5	4	4	3	9	0
MAXMR	4.74	4.11	4.58	3.80	4.75	4.77	4.23	5.52	4.11	5.18	0.00
MINMR	4.16	4.59	3.83	3.44	3.60	3.72	3.67	4.76	3.48	4.19	0.00
NEXMR	0	6	0	0	2	1	0	0	0	1	0
DEGF	3	20	10	1	11	25	3	26	4	21	2
CHIP	2.8	10.1	2.6	0.1	1.5	6.7	5.4	18.5	7.8	22.8	0.8
RATIO	0.93	2.76	2.26	--	0.14	0.27	1.80	2.71	1.95	1.09	0.40
MAXAX2	--	12	82	--	32	16	--	--	154	13	--
DEPTHQ	--	6	6	--	71	23	--	--	153	53	--
GRADE	01	A	A	01	C	A	01	AI	D	C	01
REGNUM	224	6	68	369	10	7	213	179	274	259	33
SEISRG	19	1	5	30	1	1	18	12	24	22	3
NAT	4	114	9	4	13	27	4	40	6	26	5
NV	1	4	3	0	13	1	1	2	1	2	0
NATLOC	4	24	8	4	13	27	4	25	6	23	5
NVLOC	1	4	3	0	1	1	1	2	1	1	0
POTIME	--	11:23:08	--	--	--	13:48:04	--	14:58:00	--	19:41:07	20:30:16
PLAT	--	51.6	--	--	--	51.2	--	-32.7	--	6.7	48.7
PLONG	--	176.8	--	--	--	-178.9	--	-178.8	--	126.4	-115.8
PDEPTH	--	39	--	--	--	37	--	28	--	42	5
PHB	--	5.4	--	--	--	4.1	--	5.0	--	4.9	0.0
PIDIST	--	8.75	--	--	--	0.13	--	0.11	--	0.22	0.30
LOTINE	--	11:23:09	11:35:06	12:08:00	12:34:19	--	--	--	--	--	--
LLAT	--	51.0	17.0	39.0	54.0	--	--	--	--	--	--
LLONG	--	176.2	-05.0	30.0	-165.0	--	--	--	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4.4	4.3	3.7	3.6	--	--	--	--	--	--
LTOTST	--	1.01	2.76	2.93	0.00	--	--	--	--	--	--
NOTIME	09:59:41	11:23:11	11:34:50	--	12:34:48	--	--	14:57:59	19:23:49	19:41:44	--
NLAT	42.0	52.0	15.0	--	55.6	--	--	-33.9	-0.7	13.9	--
NLONG	143.2	176.9	-97.0	--	-162.2	--	--	-179.2	100.4	123.0	--
NDEPTH	33	33	33	--	33	--	--	33	33	33	--
NMB	3.9	5.6	4.2	--	4.1	--	--	5.1	4.1	3.9	--
NTDIST	2.51	2.36	2.76	--	2.11	--	--	1.35	2.34	8.01	--
XOTIME	09:59:50	11:23:11	11:34:50	--	12:34:44	13:48:05	14:04:35	14:57:57	19:23:46	19:41:04	--
XLAT	43.06	51.44	14.33	--	53.89	51.24	22.14	-32.56	-2.97	6.52	--
XLONG	136.82	176.81	-94.21	--	-163.18	-179.36	137.19	-178.79	101.12	126.22	--
XDEPTH	0	53	29	--	124	60	0	0	107	2	--
XAVENB	4.45	5.54	4.20	--	4.21	3.88	4.15	5.19	3.80	4.57	--
XTDIST	3.56	2.23	2.02	--	0.34	0.22	7.64	0.05	0.06	0.06	--
XNAVMR	2	10	4	--	6	3	2	3	3	9	--
XMAXMR	4.74	4.01	4.37	--	4.63	4.80	4.26	5.52	4.13	5.09	--
XMINMR	4.16	4.57	3.83	--	3.47	3.77	4.04	4.89	3.49	4.26	--
XNEXMR	0	2	0	--	1	1	0	0	0	0	--
XDEGF	2	21	8	--	6	3	1	12	3	11	--
XCHI2	1.0	7.2	2.6	--	1.3	0.2	0.5	11.8	7.7	12.0	--
XRATIO	0.91	2.74	2.33	--	0.22	0.07	0.50	0.98	2.57	1.09	--
XMAXX2	--	12	87	--	129	222	--	--	156	14	--
XDEPG	--	0	0	--	2	4	--	--	1	38	--
XGRADE	01	A	A	--	0	D	01	AI	0	C	--
XNAT	3	31	7	--	6	5	2	15	5	13	--
XNV	1	4	3	--	1	1	1	2	1	2	--
XNATLOC	3	17	6	--	0	5	2	11	5	13	--
XNVLOC	1	4	3	--	1	1	1	2	1	1	--

EVENT	R70	R71	R72	R73	R74	R75	R76	R77	R78	R79	R80
O.DATF	03/15/72	03/15/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72
O.TIME	21:21:55	21:27:59	01:22:47	03:06:43	03:29:42	03:47:55	03:09:18	02:58:32	02:59:39	03:35:33	03/16/72
LONG	57.98	58.94	10.62	33.39	-21.40	24.27	-32.19	-21.79	35.84	37.95	04/05:36
DEPTH	244	19	100	142.04	-179.46	55.88	-71.60	-73.33	70.68	23.57	153.07
AVEHR	4.18	4.31	3.93	3.91	4.35	3.80	4.31	4.28	3.39	4.25	0.00
NAVEHR	3	4	3	3	4	2	3	1	3	11	0
MAXHR	4.65	4.45	4.16	4.15	4.67	4.99	4.57	4.26	4.26	4.68	0.00
MINHR	3.67	3.93	3.77	3.70	3.96	2.80	4.04	4.28	3.30	3.75	0.00
NEXHR	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0
DECF	0	5	3	3	8	2	4	4	5	28	2
CHI2	0.0	4.2	2.1	5.1	4.2	1.5	2.1	6.4	2.4	10.8	0.9
RATIO	0.0	0.80	0.70	1.70	0.53	0.75	0.53	1.60	0.48	0.39	0.90
MAXAX2	47	23	--	92	27	44	23	23	125	17	--
DEPTH0	383	142	--	64	41	7	28	9	100	32	--
GRADE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
REGNUM	421	421	94	211	181	351	135	122	718	368	01
SEISRG	33	33	7	18	13	29	6	8	48	30	100
NAT	4	4	5	5	18	7	8	6	7	34	5
NV	0	0	1	1	0	0	0	1	2	4	0
NATLOC	4	4	4	4	12	6	6	6	5	24	5
NVLOC	0	0	1	1	0	0	0	1	2	4	0
PLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLOG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	--	21:26:13	01:22:32	03:07:02	03:28:10	03:47:55	--	02:58:13	02:59:39	03:35:30	--
XLAT	--	14.25	10.29	35.69	-22.65	24.27	--	-21.54	35.85	37.91	--
XLONG	--	61.30	-77.24	135.64	-175.80	55.88	--	-73.15	70.69	23.97	--
XDEPTH	--	220	0	65	0	24	--	73	171	91	--
XAVEHR	--	3.93	4.01	3.79	4.68	3.80	--	4.27	3.39	4.32	--
XIDIST	--	6.38	0.45	4.30	3.62	0.02	--	2.30	0.22	0.32	--
XNAVEHR	--	3	3	2	2	2	--	1	3	7	--
XMAXHR	--	4.31	4.20	3.88	4.98	4.99	--	4.27	4.20	4.71	--
XMINHR	--	3.50	3.67	3.70	4.16	2.80	--	4.27	3.30	3.85	--
XNEXHR	--	0	0	0	0	2	--	0	1	0	--
XDECF	--	0	3	2	1	2	--	2	5	13	--
XCHI2	--	0.0	2.0	3.3	2.9	1.5	--	2.0	2.4	5.2	--
XRATIO	--	0.0	0.67	1.65	--	0.75	--	0.20	0.48	0.40	--
XMAXX2	--	364	--	--	--	44	--	36	120	37	--
XDEPTH	--	0	--	--	--	0	--	0	0	0	--
XGRADE	--	0	0	0	0	0	--	0	0	0	--
XNAT	--	0	0	0	0	0	--	0	0	0	--
XNV	--	0	0	0	0	0	--	0	0	0	--
XNATLOC	--	0	0	0	0	0	--	0	0	0	--
XNVLOC	--	0	0	0	0	0	--	0	0	0	--

EVENT	801	802	803	804	805	806	807	808	809	891
0. DATE	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72
0. TIME	04:37:13	05:19:18	05:23:01	06:30:24	07:35:30	07:04:51	07:52:58	08:16:00	09:16:00	11:05:47
LAT	51.89	15.61	52.49	24.68	28.42	-15.89	36.51	-32.67	50.69	31.32
LONG	-174.84	121.82	152.82	119.68	57.54	-179.31	82.59	-69.45	177.68	146.36
DEPTH	42	120	459	81	71	361	15	123	0	0
AVEHB	3.43	4.85	4.48	3.66	3.89	4.18	3.87	0.00	0.00	3.94
NAVEHB	2	17	22	3	4	3	6	0	0	3
MAXHB	4.23	5.90	5.09	4.47	4.70	4.48	4.42	0.00	0.00	4.20
MINHB	3.43	4.13	3.82	3.39	3.67	3.81	3.56	0.00	0.00	3.58
NEXHB	0	5	3	1	1	0	0	0	0	0
DECF	2	23	29	5	6	2	6	2	6	5
CH12	3.4	15.5	7.7	2.7	4.4	0.2	0.6	0.0	0.1	5.0
RATIO	1.70	0.67	0.27	0.54	0.73	0.10	1.43	0.00	0.02	1.25
MAXX2	--	10	14	22	32	306	131	15	--	--
DEPTH2	--	48	36	12	12	952	131	18	--	--
GRADE	01	A	A	A	A	D	C	D	D1	C1
REGNUM	7	249	220	243	353	181	321	139	6	611
SEISRG	1	22	19	21	29	13	27	8	1	39
NAT	3	52	44	6	13	5	6	6	9	6
NV	1	5	4	2	2	2	2	0	0	2
NATLOC	3	21	25	5	8	4	8	6	9	4
NVLOC	1	3	4	2	1	1	1	0	0	2
POTIME	--	05:19:06	05:22:58	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	15.7	52.4	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	121.0	152.8	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	53	435	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	5.1	4.5	--	--	--	--	--	--	--
PLU1ST	--	7.09	7.09	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	04:36:46	--	05:22:00	--	--	07:03:57	--	--	--	11:05:39
LCAT	52.0	--	51.0	--	--	-20.0	--	--	--	33.0
LCONG	170.0	--	149.0	--	--	179.0	--	--	--	141.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.5	--	5.1	--	--	4.8	--	--	--	4.2
LU1ST	5.67	--	2.80	--	--	4.39	--	--	--	4.84
NOTIME	--	05:19:17	05:21:57	06:30:03	06:35:33	--	07:53:12	--	--	--
NLAT	--	15.7	49.3	22.2	28.6	--	38.0	--	--	--
NLONG	--	120.0	150.0	122.2	59.3	--	80.3	--	--	--
NDEPTH	--	33	33	33	33	--	33	--	--	--
NMB	--	5.1	4.4	4.3	3.8	--	3.4	--	--	--
NI1ST	--	7.09	7.48	3.38	1.42	--	2.36	--	--	--
XOTIME	--	05:19:16	05:22:59	06:30:24	06:35:37	27:34:40	07:52:48	29:37:02	--	11:05:14
XLAT	--	15.62	52.53	24.68	27.71	-17.27	36.56	-32.53	--	28.62
XLONG	--	121.81	152.70	119.68	57.42	-178.55	82.52	-71.73	--	139.50
XDEPTH	--	146	424	81	30	350	0	36	--	0
XAVEHB	--	4.95	4.36	3.66	3.35	4.03	3.94	4.96	--	4.00
XI1ST	--	7.82	7.89	3.01	0.42	1.55	0.05	0.16	--	6.53
XNAVEHB	--	10	11	3	4	2	6	2	--	3
XMAXHB	--	5.59	4.77	4.47	4.69	4.26	4.42	5.22	--	4.38
XMI1ST	--	4.19	3.94	3.39	3.71	3.80	3.55	3.74	--	3.48
XNEXHB	--	4	0	1	1	0	0	3	--	0
XDECF	--	10	15	5	4	2	6	11	--	3
XCH12	--	13.7	3.8	2.7	0.9	0.0	0.2	2.9	--	2.3
XRATIO	--	7.91	0.25	0.54	0.23	0.00	1.64	0.26	--	0.77
MAXX2	--	12	22	22	32	--	--	17	--	--
XDEPG	--	--	0	0	0	--	--	1	--	--
XGRADE	--	A	A	A	A	--	C1	9	--	01
XNAT	--	20	13	6	11	01	7	14	--	4
XNV	--	3	4	2	2	4	2	1	--	2
XN1LOC	--	13	11	5	6	3	7	13	--	2
XNVI1C	--	5	4	2	1	1	1	1	--	2

EVENT	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902
0.DATF	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72	03/16/72
0.TIME	11:40:51	11:59:44	14:16:23	15:31:16	16:15:58	16:16:48	17:16:14	17:29:14	18:27:46	20:03:05	20:17:12
LAT	33.49	25.19	14.45	-12.18	-24.74	-34.91	15.98	42.30	0.00	16.51	-29.13
LONG	140.14	96.52	12.63	165.38	-60.71	178.22	122.15	142.26	148.41	118.26	-112.64
DEPTH	373	0	10	0	327	0	0	0	62	81	100
AVERAGE	3.66	4.12	3.84	4.58	3.53	4.45	4.54	4.15	4.90	3.50	3.80
NAVFMR	4	3	2	1	4	2	3	4	1	1	2
MAXIM	4.08	4.39	4.03	4.58	3.84	4.86	5.26	4.72	4.90	3.50	3.97
MINMR	2.72	3.85	3.66	4.58	3.78	4.05	3.70	3.04	4.00	3.50	3.63
NEXVS	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
DEGF	8	4	2	2	4	3	12	9	4	2	4
CH12	9.4	3.5	5.1	0.0	2.7	5.4	11.6	6.5	0.9	3.2	0.0
RATIO	1.16	0.88	2.55	0.00	0.68	1.80	2.98	0.81	0.23	1.60	0.20
MAXAX2	32	--	--	--	248	--	--	--	50	--	--
DEPTH0	162	--	--	--	49	--	--	--	32	--	--
GRADE	1	01	01	01	0	01	01	01	0	01	01
REGUM	211	290	249	184	129	179	248	224	199	248	685
SEISRG	16	22	22	14	8	12	22	19	16	22	43
NAT	11	5	4	5	4	6	13	6	9	4	3
NV	3	1	3	0	2	1	2	3	0	1	2
NATLOC	8	5	3	5	4	4	11	6	8	3	2
NVLCC	2	1	1	0	2	1	2	3	0	1	2
POTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLOG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PODEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PHB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	11:40:15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20:17:13
LLAT	33.0	--	--	--	-25.0	--	--	--	--	--	-27.0
LLONG	141.2	--	--	--	-66.0	--	--	--	--	--	-115.0
LNDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.7	--	--	--	3.8	--	--	--	--	--	4.1
LIDIST	0.97	--	--	--	1.15	--	--	--	--	--	2.98
NOTIME	11:42:24	12:02:08	14:16:34	--	--	16:17:13	17:16:24	17:29:18	--	20:03:22	--
NLAT	33.6	27.7	16.8	--	--	-24.5	16.2	41.5	--	16.8	--
NLDG	136.4	95.2	119.0	--	--	-176.6	121.0	141.1	--	119.0	--
NDEATH	33	33	33	--	--	33	33	33	--	33	--
NMB	3.8	3.6	3.5	--	--	3.3	4.6	3.8	--	3.4	--
NIDIST	3.01	2.60	1.60	--	--	11.31	1.13	1.18	--	0.77	--
XOTIME	11:42:57	11:59:44	14:16:50	--	--	16:16:54	17:16:15	17:29:16	18:27:34	20:03:11	20:17:05
XLAT	33.46	25.19	21.95	--	-23.98	-29.99	16.18	42.70	-5.26	17.87	-27.74
XLONG	140.01	96.52	110.25	--	-60.47	-175.28	122.14	142.26	148.10	119.41	-114.84
XDEPTH	433	4	0	--	370	0	0	0	0	60	0
XAVFMR	3.49	4.12	3.79	--	3.45	4.15	4.23	4.15	5.25	3.50	3.96
XIDIST	0.94	1.02	5.62	--	0.23	7.36	2.20	3.40	5.23	1.74	2.38
XNAVMR	3	3	2	--	3	1	3	4	1	1	2
XMAXMR	3.25	4.33	4.04	--	3.24	4.15	5.26	4.72	5.25	3.50	4.22
XMINMR	2.69	3.85	3.54	--	3.50	4.15	3.70	3.04	5.25	3.50	3.71
XNEXMR	1	0	0	--	0	0	2	0	0	0	0
XDEGF	6	4	1	--	4	2	9	0	0	2	3
XCH12	0.6	3.2	2.6	--	2.7	5.1	6.7	5.6	0.0	3.4	0.0
XRATIO	1.43	0.85	2.60	--	0.68	2.55	3.74	3.70	0.0	1.70	0.00
XXAXX2	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
XDEP	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
XGRADE	1	01	01	--	01	01	01	01	01	01	01
XNAT	0	0	3	--	3	3	5	5	0	4	2
XNV	3	1	1	--	2	3	2	3	0	1	2
XNLOC	6	0	2	--	3	3	0	3	3	3	2
XNVLCC	2	1	1	--	2	1	2	3	0	1	2

EVE-IT	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913
O.DATE	23/10/72	23/10/72	23/10/72	23/10/72	23/10/72	23/10/72	23/10/72	23/10/72	23/10/72	23/10/72	23/10/72
O.TIME	21:47:12	21:47:12	21:47:12	21:47:12	21:47:12	21:47:12	21:47:12	21:47:12	21:47:12	21:47:12	23/10/72
LAT	37.33	37.33	37.33	37.33	37.33	37.33	37.33	37.33	37.33	37.33	21:47:12
LONG	-2.14	124.54	143.66	141.32	142.26	142.26	142.26	142.26	142.26	142.26	19.20
DEPTH	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	142.91
AVEFB	4.76	4.44	4.76	3.91	4.20	3.47	5.50	3.92	3.98	0.00	4.50
NAVFMR	9	8	4	2	5	3	20	1	6	0	5
MAXFB	6.33	5.20	4.29	4.00	4.76	3.67	6.11	3.92	4.42	0.00	4.79
MINFB	4.05	4.17	3.70	3.82	3.70	3.11	4.64	3.92	3.63	0.00	3.64
NEXFB	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1
DEGF	25	19	3	4	7	4	24	8	12	3	10
CHI?	9.9	7.6	2.1	6.9	2.3	11.0	9.2	2.8	6.0	2.3	8.8
RAIU	0.40	0.40	1.05	2.30	2.33	3.67	0.38	0.35	0.50	0.77	0.88
MAXXP2	--	11	--	--	63	--	27	31	35	32	--
DEPTHC	--	52	--	--	03	--	62	59	6	20	--
GRADE	AI	A	01	01	01	01	A	C	A	D	AI
REGSUM	377	259	211	274	211	76	171	48	211	207	215
SEISRC	31	22	18	24	18	6	12	4	18	16	18
NAT	27	25	5	5	7	3	107	12	11	8	9
NV	2	2	1	1	3	2	3	0	3	0	2
NATLOC	24	21	4	5	7	3	22	12	10	7	9
NVLOC	2	1	1	1	2	2	3	0	3	0	2
POTIME	21:31:33	21:47:12	--	--	--	--	00:12:125	00:12:125	--	--	--
PLAT	37.4	6.0	--	--	--	--	-24.7	32.3	--	--	--
PLONG	-2.2	124.4	--	--	--	--	-179.6	-115.6	--	--	--
PDEPTH	33	67	--	--	--	--	407	8	--	--	--
PHB	4.6	5.0	--	--	--	--	5.6	4.1	--	--	--
PIDIST	0.13	0.19	--	--	--	--	0.28	0.33	--	--	--
LOTIME	21:31:35	--	21:53:31	--	--	--	00:12:149	--	01:49:128	--	--
LLAT	38.0	--	32.0	--	32.0	1.0	-23.0	--	32.0	--	--
LLOCG	-2.0	--	143.0	--	143.0	-87.0	-180.0	--	143.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.6	--	4.1	--	4.3	4.0	5.0	--	4.1	--	--
LIDIST	0.72	--	0.89	--	0.13	8.88	1.48	--	0.52	--	--
NOTIME	--	21:47:42	--	21:54:27	22:05:120	--	00:12:138	--	01:49:111	--	--
NLAT	--	3.3	--	-0.7	29.5	--	-26.1	--	28.6	--	--
NLOCG	--	121.9	--	102.4	138.2	--	-177.9	--	142.6	--	--
NDEPTH	--	33	--	33	33	--	360	--	33	--	--
NMB	--	5.0	--	3.9	3.9	--	0.0	--	3.8	--	--
NIDIST	--	3.79	--	1.20	4.70	--	2.36	--	3.71	--	--
XOTIME	21:31:30	21:47:150	21:53:44	21:55:06	22:05:125	--	00:12:130	00:12:130	01:49:132	--	02:15:133
XLAT	37.29	6.03	32.94	2.14	31.81	4.95	-24.56	31.82	32.32	--	18.98
XLOCG	-2.34	124.60	143.72	122.53	142.80	-88.92	-179.74	-115.52	142.48	--	142.96
XDEPTH	0	128	97	330	0	0	445	0	64	--	0
XAVFMR	4.04	4.50	3.91	3.57	4.26	4.03	5.53	0.20	3.89	--	4.51
XIDIST	0.04	0.10	0.25	3.79	0.15	4.52	0.10	0.17	0.03	--	0.05
XNAVMB	4	7	4	2	4	3	9	0	5	--	4
XMAXMR	5.23	4.76	4.29	3.64	4.16	4.45	5.94	0.00	4.28	--	4.79
XMINMR	4.05	4.22	3.40	3.51	3.70	3.78	4.75	0.00	3.63	--	3.64
XNEXMR	1	0	0	0	0	0	1	0	0	--	1
XDECF	10	0	2	3	6	4	18	1	11	--	8
XCHI2	3.3	2.7	0.4	5.6	2.1	13.3	5.2	0.1	5.7	--	6.9
XRAU10	0.33	0.34	0.20	1.87	0.42	3.33	0.29	--	0.52	--	0.86
MAXXP2	--	15	097	--	--	--	34	--	37	--	--
XDEPG	--	--	28	--	--	--	0	--	0	--	--
XGRADE	AI	A	01	01	01	01	A	01	A	--	AI
XNAT	11	13	5	01	1	3	37	01	10	--	7
XNV	2	2	1	1	3	2	3	0	3	--	2
XNATLOC	9	1	4	4	5	3	16	4	9	--	7
XNVLOC	2	1	1	1	2	2	3	0	3	--	2

EVELT	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924
O. DATE	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72
O. TIME	04:29:42	04:50:51	05:11:30	05:38:30	06:39:53	06:58:14	07:02:47	07:20:15	07:26:20	07:43:08	07:49:05
LAT	-15.35	44.42	-22.31	32.98	12.68	-28.37	33.19	27.12	16.67	36.04	49.12
LONG	-73.51	6.95	170.96	137.67	-89.21	-178.15	141.59	127.61	146.59	22.88	156.19
DEPTH	103	62	62	323	65	0	5	101	60	175	54
AVECH	3.30	0.00	0.00	3.61	4.32	0.00	3.60	4.83	3.23	3.57	4.99
NAVFAR	2	0	0	3	1	0	1	26	2	3	27
MAXWB	3.39	0.00	0.00	4.19	4.32	0.00	3.60	5.43	3.38	3.72	5.50
MINWB	3.22	0.00	0.00	2.90	4.32	0.00	3.60	4.04	3.08	3.30	4.27
NEXWB	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	1
DEGF	6	7	5	9	4	2	1	27	3	0	30
CHP	2.5	0.2	3.8	4.1	2.7	6.0	0.0	14.0	0.5	0.0	5.2
RATU	0.42	0.37	0.76	0.46	0.48	6.00	0.00	0.52	0.17	--	0.17
MAXAX2	118	--	52	61	177	--	341	9	--	2025	13
DEPTHQ	24	--	37	16	9	--	758	28	--	3012	7
GRADE	0	01	0	A	0	01	0	A	01	0	A
REGNUM	117	535	189	211	76	177	229	238	216	368	221
SEISRG	8	30	14	18	6	12	19	20	18	30	19
NAT	6	1	10	7	6	3	3	52	3	4	55
NV	2	0	0	3	1	1	1	4	2	2	4
NATLJC	6	10	9	7	6	3	3	23	2	2	26
NVLJC	2	0	0	3	1	1	1	4	2	1	4
POTITE	--	04:58:57	--	--	--	--	--	07:20:17	--	--	07:49:02
PLAT	--	44.7	--	--	--	--	--	27.0	--	--	49.0
PLONG	--	6.0	--	--	--	--	--	127.7	--	--	156.2
PDEPTH	--	33	--	--	--	--	--	38	--	--	33
PMB	--	0.00	--	--	--	--	--	4.9	--	--	5.2
PIDIST	--	0.27	--	--	--	--	--	0.13	--	--	0.12
LOTITE	04:29:51	--	--	04:37:17	06:39:17	--	07:02:57	07:20:16	07:24:53	07:42:16	07:49:01
LLAT	-15.0	--	--	31.0	13.0	--	33.0	28.0	13.0	35.0	49.0
LLONG	-72.0	--	--	137.0	-89.0	--	142.0	129.0	143.0	24.0	156.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	3.5	--	--	3.8	4.2	--	3.6	5.2	4.0	4.0	4.9
LIDIST	1.50	--	--	2.05	0.38	--	0.55	1.53	5.04	1.38	0.17
NOTIF	--	--	--	04:37:17	--	06:59:07	--	07:20:17	--	07:43:05	07:49:05
NLAT	--	--	--	30.6	--	-24.6	--	27.8	--	38.5	49.4
NLONG	--	--	--	138.8	--	-177.1	--	129.4	--	29.0	156.0
NDEPTH	--	--	--	33	--	33	--	33	--	33	33
NMB	--	--	--	3.7	--	3.4	--	4.3	--	3.3	4.7
NIDIST	--	--	--	2.56	--	3.87	--	1.74	--	5.46	0.31
XOTITE	04:29:44	--	--	06:38:24	06:39:52	--	07:02:13	07:20:17	07:25:02	07:43:08	07:49:05
XLAT	-14.85	--	--	32.33	12.57	--	32.60	27.10	14.48	36.04	49.19
XLONG	-72.50	--	--	137.61	-89.25	--	141.00	127.63	144.00	22.88	156.11
XDEPTH	154	--	--	294	47	--	0	123	0	176	53
XAVFMR	3.20	--	--	3.21	4.32	--	3.54	4.57	3.76	3.58	5.02
XIDIST	1.09	--	--	0.65	0.42	--	0.62	0.22	2.72	0.01	0.09
XNAVFR	2	--	--	3	1	--	1	13	2	3	12
XMAXFR	3.30	--	--	4.18	4.32	--	3.54	5.27	3.05	3.73	5.49
XMINFR	3.11	--	--	2.90	4.32	--	3.54	4.09	3.68	3.31	4.26
XNEVFR	0	--	--	1	0	--	0	2	0	0	1
XDECF	3	--	--	7	2	--	1	19	3	0	17
XCHT2	1.3	--	--	2.6	0.1	--	0.0	8.9	0.5	0.0	4.2
XCRATIO	0.43	--	--	0.37	0.25	--	--	0.47	0.17	--	0.25
XXMAX2	372	--	--	104	179	--	--	10	--	1985	18
XDEP2	0	--	--	0	0	--	--	0	--	16	0
XGRADE	0	--	--	0	0	--	01	A	01	0	A
XNAT	3	--	--	5	4	--	2	25	3	3	19
XNV	2	--	--	3	1	--	1	4	2	2	4
XNVLJC	3	--	--	5	4	--	2	15	2	2	13
XNVLJC	2	--	--	3	1	--	1	4	2	1	4

EVENT	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935
O.DATE	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72
O.TIME	07:52:35	08:45:47	08:17:11	11:29:19	11:26:13	12:19:47	12:28:14	17:12:33	17:14:12	18:29:44	19:48:06
LAT	27.46	3.29	4.12	-23.76	-17.44	38.44	53.17	35.24	-21.48	-24.11	33.95
LONG	54.36	-38.63	7.70	-67.80	-70.22	141.44	-165.58	51.31	-66.71	-175.22	-117.36
DEPTH	23	15	29	0	138	48	51	64	106	550	0
AVECB	4.49	4.73	5.17	3.84	3.78	3.60	4.91	4.20	3.49	3.60	0.00
NAVFMR	9	3	35	1	2	1	34	5	2	1	0
MAXCB	5.04	4.22	4.14	3.84	3.66	3.60	5.81	4.36	4.14	3.60	0.00
MINCB	3.90	4.00	4.35	3.84	3.70	3.60	4.31	3.55	3.25	3.60	0.00
NEXCB	0	0	5	0	2	0	4	0	0	0	0
DEGC	11	3	27	0	4	3	26	4	1	4	8
CHIC	3.1	5.1	3.1	0.0	0.7	4.2	11.7	2.5	0.1	4.9	11.8
RATIO	0.28	1.02	1.11	--	0.16	1.40	0.45	0.63	0.10	1.23	1.48
HAXAX2	18	--	11	--	341	13	13	191	441	--	--
DEPTH0	32	--	4	--	145	--	8	85	9	--	--
GRACE	0	01	A	01	0	01	A	0	0	01	01
REGTUM	353	406	715	127	115	228	9	348	125	175	43
SEISRG	29	32	48	8	8	19	1	29	8	12	3
NAT	12	0	85	2	4	5	70	5	4	4	11
NV	3	2	3	1	2	1	4	3	2	2	0
NATLOC	11	4	25	2	4	4	24	4	3	3	11
NVLCC	2	2	3	1	2	1	3	2	1	2	0
POTIME	--	--	03/17/10	--	--	12/28/41	--	--	--	--	19/48/08
PLAT	--	--	42.1	--	--	53.0	--	--	--	--	34.0
PLONG	--	--	49.7	--	--	-165.6	--	--	--	--	-117.2
PDEPTH	--	--	26	--	--	26	--	--	--	--	10
PMB	--	--	5.2	--	--	5.1	--	--	--	--	0.0
PIDIST	--	--	3.23	--	--	0.17	--	--	--	--	0.14
LOTIME	--	08:45:53	08:17:01	10:09:31	11:06:16	12:19:47	12/28/41	--	17/14/21	--	--
LLAT	--	8.0	38.0	-23.0	-19.0	33.0	53.0	--	-20.0	--	--
LLONG	--	-19.0	43.0	-68.0	-71.0	143.0	-165.0	--	-67.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4.0	3.8	3.7	3.8	3.6	5.2	--	3.5	--	--
LUTST	--	3.47	2.26	0.78	1.72	5.57	17.62	--	1.50	--	--
NOTIME	07:53:14	08:36:13	08:17:15	--	--	--	12/28/32	17:11:28	--	19:28/44	--
NLAT	31.5	10.1	39.9	--	--	--	51.1	27.6	--	-25.3	--
NLONG	52.2	-34.8	60.9	--	--	--	-165.6	53.5	--	-176.5	--
NDEPTH	33	33	33	--	--	--	33	33	--	33	--
NMB	4.0	3.7	4.6	--	--	--	4.4	3.9	--	3.8	--
NIIDIST	5.12	4.19	3.87	--	--	--	2.07	7.91	--	1.66	--
XOTIME	07:52:33	08:45:45	08:17:11	11:09:19	11:26:16	--	12/28/44	17:12:32	17:14:13	18/08/36	--
XLAT	27.40	3.30	4.13	-23.76	-18.79	--	53.17	35.24	-19.66	-25.84	--
XLONG	54.28	-34.64	69.99	-67.80	-70.66	--	-165.58	51.31	-67.35	-176.05	--
XDEPTH	43	0	27	0	62	--	51	63	107	0	--
XAVFMR	4.38	4.11	5.11	3.84	3.76	--	4.98	4.20	3.65	4.30	--
XIDIST	0.99	0.32	0.22	0.00	1.41	--	0.01	0.22	1.91	1.88	--
XNAVFR	7	3	15	1	2	--	15	5	2	1	--
XMAXCB	5.14	4.26	5.83	3.84	4.12	--	5.43	4.36	4.25	4.30	--
XMINCB	4.03	4.00	4.34	3.84	3.60	--	4.31	3.55	3.25	4.30	--
XNEVFR	1	0	2	0	0	--	1	0	0	0	--
XDECF	9	3	20	1	4	--	16	4	0	4	--
XCHT2	3.0	5.1	26.3	0.0	0.3	--	11.7	2.5	0.0	3.8	--
XCRAT10	2.33	1.02	1.38	0.00	0.26	--	0.45	0.63	0.0	0.95	--
XMAXX2	58	--	11	--	--	--	11	191	676	--	--
XDEPU	1	--	0	--	--	--	0	1	0	--	--
XGRACE	4	01	4	01	-1	--	A	0	0	01	--
XNAT	10	3	31	2	3	--	24	5	0	4	--
XNV	9	2	4	1	2	--	16	3	2	2	--
XNTECC	2	0	4	1	2	--	3	2	1	2	--

EVENT	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046
0. DATE	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/17/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72
0. TIME	21:03:04	22:00:44	23:04:13	23:44:52	00:51:51	00:51:51	00:51:51	00:51:51	00:51:51	00:51:51	00:51:51
LAT	15.79	-24.30	36.96	16.17	52.10	52.10	52.10	52.10	52.10	52.10	52.10
LONG	-93.53	-60.71	71.89	-94.66	166.81	166.81	166.81	166.81	166.81	166.81	166.81
DEPTH	166	111	0	0	100	100	100	100	100	100	100
AVEMB	4.32	4.25	3.50	4.51	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
NAVEMR	5	2	3	7	3	3	3	3	3	3	3
MAXMB	4.54	4.30	4.05	5.21	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23
MINMB	4.00	4.12	3.03	4.06	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
NEXMB	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
DECF	7	4	9	8	2	2	2	2	2	2	2
CH12	5.1	0.1	3.5	7.8	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
RATIO	0.73	0.73	0.44	1.11	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
MAXAX2	167	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEPTH0	209	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GRADE	0	0	AI	CI	01	01	01	01	01	01	01
REFNUM	69	123	717	60	16	16	16	16	16	16	16
SEISRG	5	0	48	5	1	1	1	1	1	1	1
NAT	7	9	6	12	5	5	5	5	5	5	5
NV	2	2	3	0	1	1	1	1	1	1	1
NATLOC	7	4	6	11	3	3	3	3	3	3	3
NVLOC	2	2	3	0	1	1	1	1	1	1	1
POTIME	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLOG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	21:02:16	22:00:12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLAT	16.0	-25.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LLOG	-95.0	-69.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.1	4.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LIDIST	1.62	1.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOTIME	--	--	21:33:37	--	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	--	--	32.0	--	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	--	--	75.0	--	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	--	--	33	--	--	--	--	--	--	--	--
NMB	--	--	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	--	--	5.57	--	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	21:02:14	22:00:51	21:34:13	23:44:32	00:51:51	00:51:51	00:51:51	00:51:51	00:51:51	00:51:51	00:51:51
XLAT	14.79	-25.27	34.96	13.39	52.09	52.09	52.09	52.09	52.09	52.09	52.09
XLOG	-93.67	-68.92	71.89	-95.17	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67
XDEPTH	43	113	0	0	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
XAVEMR	4.53	4.23	3.50	4.42	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
XIDIST	1.15	1.11	2.02	2.81	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13
XNAVEMR	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3
XMAXMR	4.74	4.35	4.05	4.81	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13
XMINMR	4.16	4.12	3.03	4.18	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
XNEVMP	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
XDECF	5	5	9	2	2	2	2	2	2	2	2
XCH12	4.6	4.3	3.5	1.6	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
XRATIO	0.92	0.92	0.39	2.80	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
MAXAX2	242	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
XDEPO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XGRADE	0	0	AI	01	01	01	01	01	01	01	01
XNAT	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5
XNV	2	2	3	0	1	1	1	1	1	1	1
XNATLOC	5	5	6	5	3	3	3	3	3	3	3
XNVLOC	2	2	3	0	1	1	1	1	1	1	1

EVENT	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957
O, DATE	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72
O, TIME	06:42:59	07:12:52	07:27:43	07:44:16	08:58:32	09:08:17	09:57:20	10:39:37	11:03:08	12:50:28	13:22:29
LAT	14.72	33.42	-16.03	14.99	14.57	-5.71	-23.82	-34.77	-34.72	52.04	-6.49
LONG	55.26	147.84	-87.53	54.83	55.74	148.79	-69.26	-109.88	-111.84	177.93	153.35
DEPTH	239	52	12	91	150	171	87	50	24	45	0
AUTOM	4.50	1.46	3.58	4.35	4.37	0.00	4.17	4.26	4.44	0.00	0.00
NAUTOM	3	17	1	4	7	0	3	6	2	0	0
MAXIM	4.96	4.90	4.77	4.65	4.50	0.00	4.20	4.74	4.52	0.00	0.00
MINIM	4.25	3.73	3.58	4.04	3.27	0.00	4.11	3.98	4.36	0.00	0.00
NEXIM	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
DEGF	6	23	2	3	13	2	7	7	1	6	2
CH12	10.8	15.6	4.0	0.1	15.0	0.3	4.5	2.9	0.1	1.4	1.1
RATIO	1.00	2.56	2.00	7.03	1.15	0.15	2.64	0.41	0.10	0.23	1.10
MAXX2	107	10	52	113	22	--	16	--	461	47	--
DEPTH0	219	4	7	217	73	--	7	--	6	32	--
GRADE	0	A	0	0	A	DI	A	AI	0	0	DI
REGNUM	417	211	683	417	417	192	123	684	684	6	192
SEISRG	33	18	43	33	33	15	8	43	43	1	15
NAT	0	36	8	7	15	5	10	6	4	10	5
NV	1	3	1	1	2	0	2	2	1	0	0
NATLOC	0	26	4	7	13	5	7	6	3	10	5
NVLOC	1	3	1	0	2	0	2	2	1	0	0
POTIME	--	07:12:53	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLAT	--	33.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLONG	--	140.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PDEPTH	--	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PMB	--	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PIDIST	--	7.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOTIME	--	07:12:49	07:30:38	--	--	--	--	10:39:36	11:03:11	--	--
LLAT	--	33.0	-6.0	--	--	--	-24.0	-34.0	-35.0	--	--
LLONG	--	141.2	-80.0	--	--	--	-70.0	-111.0	-111.0	--	--
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	--	4.7	3.2	--	--	--	4.2	4.7	4.3	--	--
LIDIST	--	7.44	9.98	--	--	--	0.70	1.20	0.75	--	--
NOTIME	06:42:52	07:12:59	--	07:44:10	08:58:24	--	--	--	--	--	--
NLAT	16.9	35.0	--	16.4	15.5	--	--	--	--	--	--
NLONG	55.9	140.7	--	58.3	55.3	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	33	33	--	33	33	--	--	--	--	--	--
NMB	4.4	4.4	--	4.4	4.3	--	--	--	--	--	--
NIDIST	2.25	1.58	--	3.62	0.96	--	--	--	--	--	--
XOTIME	06:43:23	07:12:52	07:30:05	07:44:19	08:58:32	--	09:57:17	10:39:31	11:03:08	--	--
XLAT	21.34	33.45	-11.10	15.43	14.53	--	-24.34	-34.78	-34.73	--	--
XLONG	52.81	147.89	-77.46	54.71	55.74	--	-69.31	-108.64	-111.84	--	--
XDEPTH	0	50	24	94	150	--	95	0	23	--	--
XAVFMR	4.55	4.46	4.12	4.23	4.35	--	4.17	4.32	4.43	--	--
XIDIST	6.98	7.05	5.74	0.45	2.74	--	2.52	1.02	0.00	--	--
XNAVMB	2	11	2	3	6	--	3	6	2	--	--
MAXMB	4.64	4.90	4.67	4.54	4.50	--	4.20	4.86	4.52	--	--
XIMMB	4.47	3.73	3.58	4.04	3.97	--	4.11	4.01	4.35	--	--
XNEVMB	0	1	0	0	2	--	0	0	0	--	--
XDECF	1	10	1	0	9	--	5	6	1	--	--
XCHT2	5.2	9.9	1.4	0.0	11.8	--	0.3	2.0	0.1	--	--
XRATIO	5.20	2.56	1.40	--	1.31	--	0.26	0.33	0.10	--	--
MAXX2	234	13	368	301	--	--	36	--	461	--	--
XDECU	--	--	0	2	--	--	2	--	0	--	--
XGRADE	0	A	0	0	1	--	A	AI	0	--	--
XNAT	3	17	4	4	10	--	5	5	4	--	--
XNV	1	3	1	1	2	--	2	2	1	--	--
XNLOC	3	10	3	4	8	--	5	5	3	--	--
XNVLOC	1	3	1	0	2	--	2	2	1	--	--

EVENT	954	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968
0. DATE	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72	03/18/72
0. TIME	13:12:24	13:16:15	14:10:14	15:00:58	15:39:09	17:29:14	18:12:52	19:10:27	23:08:29	23:17:42	23:32:02
LAT	-28.49	27.69	15.12	68.93	-19.75	0.96	51.32	42.66	33.59	33.65	34.03
LONG	-115.07	141.64	-90.59	-17.07	-177.68	-18.24	157.42	145.43	141.20	141.16	141.22
DEPTH	700	76	90	21	459	0	53	70	55	66	83
AVEVMB	3.53	4.32	7.66	4.73	4.63	4.60	4.55	7.42	4.70	5.78	3.85
NAVFMR	2	11	4	27	3	5	24	3	13	45	6
MAXVB	3.36	4.73	3.87	5.90	4.95	4.87	5.12	3.70	5.29	6.51	4.30
MINVB	3.30	4.07	3.26	4.07	4.27	4.29	3.97	3.28	3.80	5.18	3.48
NEXVB	0	0	0	4	0	0	0	0	3	2	0
DEGF	1	17	7	28	4	4	27	2	29	29	9
CHI2	8.5	6.5	0.9	14.7	3.6	0.7	6.2	7.1	18.0	8.3	9.6
RATIO	--	2.30	0.13	0.53	0.90	0.23	2.23	3.55	0.42	0.29	1.07
MAXX2	--	17	--	11	47	--	12	--	10	9	62
DEPTH0	--	34	--	5	154	--	6	--	31	30	41
GRADE	01	A	AI	A	A	DI	A	DI	C	A	A
REGNUM	64	212	70	637	1P1	406	218	224	229	229	229
SEISRG	43	10	5	40	13	32	19	19	19	19	19
NAT	2	13	8	57	11	6	37	4	32	122	7
NV	1	4	2	4	0	2	3	2	4	4	3
NATLOC	1	13	6	26	8	3	25	3	25	25	7
NVL0C	1	4	2	3	0	2	3	1	4	4	3
POTIME	--	13:37:59	--	15:00:59	15:39:12	--	--	--	23:08:29	23:17:40	--
PLAT	--	27.5	--	68.8	-19.8	--	--	--	33.5	33.5	--
PLONG	--	141.7	--	-17.3	-178.1	--	--	--	141.2	141.2	--
PDEPTH	--	29	--	33	500	--	--	--	60	47	--
PNB	--	4.0	--	4.9	0.0	--	--	--	5.0	5.9	--
PIDIST	--	2.23	--	0.16	0.40	--	--	--	0.09	0.15	--
LOTIME	13:28:27	13:38:10	14:11:14	15:01:09	--	17:29:19	18:28:55	19:17:25	23:08:25	23:17:37	23:31:53
LLAT	-20.0	27.8	17.0	70.0	--	-0.0	52.0	54.0	33.0	33.0	33.0
LLONG	-116.0	142.0	-92.0	-20.0	--	-20.0	159.0	150.0	141.0	141.0	141.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LWB	3.7	4.6	3.7	4.8	--	4.2	4.7	3.7	4.5	6.1	4.3
LIDIST	8.49	2.76	2.31	1.49	--	2.00	1.20	11.74	0.61	0.66	1.04
NOTIME	--	13:37:57	--	15:00:53	--	--	18:28:34	--	23:08:27	23:17:46	23:31:46
NLAT	--	26.1	--	69.4	--	--	48.6	--	33.2	34.7	31.4
NLONG	--	140.1	--	-18.5	--	--	159.0	--	140.8	141.4	141.6
NDEPTH	--	33	--	33	--	--	33	--	33	33	33
NWB	--	4.3	--	4.1	--	--	3.9	--	4.9	0.0	4.1
NIIDIST	--	2.10	--	2.70	--	--	2.91	--	0.51	1.07	2.64
XOTIME	13:20:11	13:38:05	14:10:24	15:00:57	15:39:14	17:29:13	18:28:53	19:16:23	23:08:30	23:17:42	23:32:02
XLAT	-29.44	27.75	14.44	68.96	-19.72	1.18	51.40	42.85	33.65	33.66	34.03
XLONG	-115.44	141.64	-90.34	-17.01	-177.89	-17.56	157.35	146.65	141.26	141.15	141.22
XDEPTH	700	77	0	20	518	0	52	0	67	65	83
XAVFMR	3.56	4.31	3.68	4.71	4.65	4.55	4.41	3.46	4.80	5.68	3.85
XIDIST	1.00	2.05	0.72	0.04	0.20	0.71	2.09	2.92	0.08	0.02	0.02
XNAVMB	2	9	4	13	3	4	12	3	9	15	6
XMAXVB	3.42	4.73	3.77	5.44	5.25	4.72	5.12	4.00	5.17	6.37	4.30
XMINVB	3.30	4.07	3.48	4.10	4.29	4.33	3.97	3.20	3.80	5.19	3.48
XNEXVB	0	0	0	2	0	0	2	0	2	1	0
XDEGF	8	15	5	16	2	5	17	2	16	21	9
XCHI2	0.4	6.3	4.9	6.3	2.2	0.9	3.4	7.0	4.6	6.8	9.6
XRATIO	--	2.48	0.18	0.39	1.10	0.18	0.24	3.50	0.29	0.32	1.07
MAXX2	8323	42	--	14	19	--	15	--	16	10	62
XDEFO	14	0	--	0	0	--	0	--	0	0	0
XGRADE	0	4	AI	A	A	AI	A	DI	A	A	A
XNAT	2	9	6	18	6	4	17	4	16	33	7
XNV	1	4	2	4	6	2	3	2	16	4	3
XNLOC	2	9	4	14	6	4	15	3	12	17	7
XNVL0C	1	4	2	3	0	2	4	1	4	4	3

EVENT	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979
O. DATE	03/10/72	23:43:46	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72
O. TIME	23:43:46	23:43:46	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72
LAT	33.76	32.24	-5.46	49.93	-2.59	-60.35	-4.27	41.13	-5.67	-18.32	-23.69
LONG	141.15	68.26	152.25	-177.90	-77.34	-27.35	103.93	36.17	152.76	-177.96	-175.55
DEPTH	4.31	5.14	5.53	3.3	3.7	4.59	4.47	3.86	4.34	4.39	4.39
AVGMB	4.31	5.14	5.53	3.3	3.7	4.59	4.47	3.86	4.34	4.39	4.39
NAVEFB	7	16	16	3	4	3	3	5	2	3	9
MAXMB	4.77	5.80	5.80	3.78	4.46	4.79	4.85	4.11	4.57	5.38	5.17
MINMB	3.28	2.00	4.75	3.37	3.62	4.28	4.24	3.67	4.11	4.23	3.88
NEXMB	3	2	1	0	1	0	0	0	0	1	1
DECF	17	24	24	13	6	3	5	7	5	20	19
CHIP	9.4	25.8	25.8	1.9	1.2	1.2	3.3	2.4	4.3	25.3	22.1
RATIO	2.55	1.08	1.08	2.15	0.17	0.40	0.66	2.34	1.08	1.27	1.16
MAXAX2	13	16	16	34	--	--	44	--	--	16	17
DEPTH0	6	36	36	7	--	--	82	--	--	19	45
GRADE	A	CI	CI	A	AI	DI	C	AI	CI	A	C
REGNUM	229	709	192	16	110	153	274	366	192	181	174
SEISRG	19	47	15	1	8	10	24	30	15	13	12
NAT	17	4	48	13	6	9	11	9	10	25	21
NV	3	0	2	2	2	0	0	1	0	1	2
NATLOC	15	4	26	13	5	6	9	8	8	22	19
NVLOC	3	0	1	2	2	0	0	1	0	1	2
POTIME	23:43:12	03:49:06	03:49:06	--	--	--	--	--	--	04:04:25	04:54:50
PLAT	33.5	-5.6	-5.6	--	--	--	--	--	--	-18.2	-23.7
PLONG	141.1	152.4	152.4	--	--	--	--	--	--	-177.9	-176.1
PDEPTH	59	41	41	--	--	--	--	--	--	593	140
PHB	4.3	5.5	5.5	--	--	--	--	--	--	4.5	4.4
PIDIST	0.26	0.20	0.20	--	--	--	--	--	--	0.13	0.50
LOTIME	23:43:24	--	--	01:02:15	02:09:24	--	--	03:34:39	--	04:03:14	04:54:38
LLAT	33.0	--	--	52.0	1.0	--	--	44.0	--	-20.0	-24.0
LLONG	141.0	--	--	-173.0	-78.0	--	--	38.0	--	-180.0	-176.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LMB	4.2	--	--	3.6	3.7	--	--	3.9	--	4.7	4.6
LIDIST	0.77	--	--	3.73	3.43	--	--	3.17	--	2.55	0.51
NOTIME	23:43:12	03:49:07	03:49:07	--	--	--	--	--	--	--	--
NLAT	32.3	-6.2	-6.2	--	--	--	--	--	--	--	--
NLONG	140.1	149.7	149.7	--	--	--	--	--	--	--	--
NDEPTH	33	33	33	--	--	--	--	--	--	--	--
NMB	4.5	4.3	4.3	--	--	--	--	--	--	--	--
NIDIST	1.70	2.64	2.64	--	--	--	--	--	--	--	--
XOTIME	23:43:33	23:43:35	03:49:05	01:01:48	02:09:24	02:36:18	03:33:40	03:34:22	03:50:53	04:04:24	04:54:33
XLAT	33.77	31.57	5.45	50.10	1.21	-60.35	-4.36	41.44	-5.37	-18.28	-23.54
XLONG	141.18	77.26	152.61	-176.71	-77.32	-27.35	102.62	35.98	152.63	-177.92	-175.79
XDEPTH	4.3	37	37	35	0	0	34	0	0	563	0
XAVFMB	4.32	5.13	5.13	3.50	3.71	4.74	4.49	3.87	4.55	4.30	4.51
XIDIST	0.03	0.36	0.36	0.79	3.80	0.01	0.50	0.34	0.33	0.05	0.27
XNAVMB	6	9	9	3	3	2	3	5	1	3	8
XMAXMB	4.77	5.67	5.67	3.72	3.75	4.79	4.85	4.11	4.55	5.48	5.09
XMINMB	3.26	4.76	4.76	3.39	3.70	4.70	4.31	3.64	4.55	4.21	4.02
XNEVMB	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
XDECF	14	9	9	3	2	2	3	4	0	7	13
XCHI2	9.1	2.9	2.9	1.6	0.3	1.2	1.2	4.9	0.0	6.2	2.3
XRATIO	2.65	0.32	0.32	0.53	0.15	0.60	0.40	0.23	--	0.89	0.19
MAXAX2	14	20	20	611	--	--	59	--	--	20	--
XDEP0	0	0	0	0	--	--	2	--	--	0	--
XGRADE	A	A	A	CI	CI	CI	CI	CI	CI	A	CI
XNAT	14	20	20	3	2	6	9	6	4	9	13
XNV	3	2	2	2	2	0	0	1	0	1	13
XNATLOC	12	11	11	3	1	5	7	5	3	9	12
XNVLOC	3	1	1	2	2	0	0	1	0	1	2

EVENT	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	999
O DATE	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72
O TIME	05127124	04110155	04124108	06131142	08156152	09123111	12117138	12120150	12136138	13104114	13107143
LAT	-5.53	-28.74	62.41	-29.94	-17.77	13.97	-19.13	-32.06	-5.15	-5.00	-4.82
LONG	152.67	174.75	-150.56	-178.39	-178.86	-88.32	-64.45	179.37	151.74	153.89	153.14
DEPTH	43	0	0	477	575	0	180	534	97	0	53
AVEFB	4.69	2.00	0.00	4.16	3.08	3.18	3.42	4.68	4.87	0.00	4.55
NAVEFB	11	0	0	2	6	3	5	1	12	0	8
MAXMB	4.99	2.07	2.00	4.30	4.48	3.72	3.84	4.68	5.27	0.00	5.14
MINMB	4.32	2.00	2.00	4.02	3.61	2.92	3.26	4.68	4.41	0.00	3.97
NEXMB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEGF	26	3	4	9	7	4	5	0	26	1	19
CHI2	18.5	1.0	2.9	13.4	0.5	0.6	3.1	0.0	18.6	1.5	12.1
RATIO	0.71	2.50	2.73	1.49	0.77	0.20	0.62	0.0	0.72	1.50	0.64
MAXAX2	10	0	0	20	226	0	0	300	11	0	9
DEPTHQ	9	0	0	15	665	0	0	512	21	0	9
GRADE	A	01	01	B	0	01	A1	0	A	01	A
REGNUM	192	176	1	178	191	73	125	179	192	190	190
SEISRG	15	12	1	12	13	6	8	12	15	15	15
NAT	27	2	7	12	8	3	5	5	35	4	23
NV	2	2	0	2	2	2	2	0	1	0	1
NATLOC	26	2	7	9	7	3	4	4	28	4	21
NVLOC	2	2	0	2	2	2	2	0	1	0	1
POTIME	05127126	04111127	04124109	06131104	08155140	09123106	12116156	12120150	12136138	13107144	13107144
PLAT	-5.4	-25.2	62.4	-29.53	-17.41	13.97	-25.0	-32.08	-5.1	-4.9	-4.9
PLONG	152.7	-178.5	-150.6	-178.0	-178.06	-88.32	-66.0	179.37	151.6	153.0	153.0
PDEPTH	48	33	25	109	608	0	0	530	98	60	60
PMB	4.8	3.9	0.0	4.55	3.84	3.18	0.0	4.67	4.9	5.0	5.0
PIDIST	0.08	3.9	0.0	0.71	0.35	0.01	0.0	0.01	0.15	0.0	0.16
LOTIME	05127136	04111127	04124109	06131104	08155140	09123106	12116156	12120150	12136138	13107144	13107144
LLAT	-5.0	-25.2	62.4	-29.53	-17.41	13.97	-25.0	-32.08	-5.1	-4.9	-4.9
LLONG	156.0	-178.5	-150.6	-178.0	-178.06	-88.32	-66.0	179.37	151.6	153.0	153.0
LDEPTH	4.8	3.9	0.0	4.55	3.84	3.18	0.0	4.67	4.9	5.0	5.0
LMB	3.33	3.9	0.0	0.71	0.35	0.01	0.0	0.01	0.15	0.0	0.16
LIDIST	0.08	3.9	0.0	0.71	0.35	0.01	0.0	0.01	0.15	0.0	0.16
NOTIME	05127127	04110155	04124109	06131104	08155140	09123106	12116156	12120150	12136138	13107144	13107144
XLAT	-5.12	-28.74	62.41	-29.94	-17.77	13.97	-19.13	-32.06	-5.12	-5.00	-4.78
XLONG	152.59	174.75	-150.56	-178.39	-178.86	-88.32	-64.45	179.37	151.88	153.35	153.35
XDEPTH	47	0	0	455	608	0	0	530	76	53	53
XAVFBR	4.67	0.00	0.00	4.55	3.84	3.18	3.68	4.67	4.91	4.39	4.39
XIDIST	0.22	0.31	0.0	0.71	0.35	0.01	0.0	0.01	0.14	0.21	0.21
XNAVMB	6	0	0	2	5	3	4	1	9	6	6
XNAVMB	4.99	2.07	2.00	4.02	4.37	3.72	4.21	4.67	5.27	5.14	5.14
XMINMB	4.34	2.00	2.00	4.19	3.65	2.92	3.40	4.67	4.33	3.97	3.97
XNEXMB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XDECF	10	3	4	6	0.2	0.6	3.6	0.0	15	0	8
XCHI2	3.0	1.0	2.9	5.3	0.74	0.15	0.92	0.0	12.4	4.9	4.9
XRATIO	0.38	2.33	2.73	2.08	0.74	0.15	0.92	0.0	0.83	0.61	0.61
MAXAX2	21	0	0	33	338	0	0	0	16	19	19
XDEFL	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
XGRADE	A	01	01	P	0	01	01	01	A	01	A
XNAT	12	2	2	9	5	3	4	3	20	13	13
XNV	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
XNATLOC	14	2	2	6	5	3	3	3	17	10	10
XNVLOC	2	2	0	2	2	2	2	0	1	0	1

EVENT	991	992	993	994	995	996
O, DATE	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72	03/19/72
O, TIME	13:19:33	13:33:11	14:25:13	15:57:53	19:15:56	22:08:15
LAT	-5.28	24.29	-5.58	47.89	14.02	-32.50
LONG	152.53	122.23	152.55	141.89	-89.86	-71.45
DEPTH	2	19	19	105	236	125.
AVEFB	4.89	4.42	2.00	5.91	3.57	4.75
NAVEFB	15	12	0	42	5	14
MAXFB	5.46	4.95	0.00	6.71	4.58	5.49
MINFB	4.52	3.72	2.00	5.21	3.16	4.16
NEXFB	0	1	0	5	1	2
DEGF	20	15	2	29	6	28
CHI2	15.1	34.4	1.4	7.9	2.1	17.2
RATIO	0.54	1.81	0.70	0.27	0.35	0.61
MAXAX2	15	--	18	10	377	17
DEPTH0	45	--	54	4	569	25
GRADE	C	C1	0	A	7	A
REGNUM	192	243	102	228	74	135
SEISRG	15	21	15	19	5	8
NAT	32	10	6	124	6	36
NV	2	2	0	3	2	2
NATLOC	20	10	6	27	6	28
NVLOC	2	2	0	3	2	2
POTIME	13:19:39	13:33:15	--	15:57:53	--	22:08:14
PLAT	-5.4	24.1	--	40.8	--	-32.6
PLONG	152.6	121.9	--	141.9	--	-71.8
PDEPTH	49	39	--	76	--	40
PMB	5.0	4.3	--	6.0	--	4.9
PIU1ST	0.14	2.10	--	0.09	--	0.31
LOTIME	13:19:54	--	--	15:57:44	19:15:32	22:08:15
LLAT	-3.0	--	--	41.0	14.0	-32.0
LLONG	155.0	--	--	142.0	-91.0	-72.0
LDEPTH	--	--	--	--	--	--
LMB	5.0	--	--	5.9	4.0	4.9
L1U1ST	3.35	--	--	0.14	1.43	0.68
NOTIME	--	13:33:22	--	15:57:47	--	--
NLAT	--	23.9	--	40.8	--	--
NLONG	--	122.7	--	142.0	--	--
NDEPTH	--	33	--	33	--	--
NMB	--	3.5	--	6.0	--	--
N1U1ST	--	2.72	--	2.12	--	--
XOTIME	13:19:33	13:33:11	--	15:57:54	19:15:56	22:08:14
XLAT	-5.09	24.31	--	40.91	14.06	-32.43
XLONG	152.54	121.25	--	141.90	-90.71	-71.47
XDEPTH	0	0	--	105	230	2
XAVEFB	4.73	4.19	--	5.89	3.48	4.68
X1U1ST	0.19	2.11	--	0.03	0.16	0.07
XNAVFB	9	0	--	13	4	6
XMAXFB	5.06	4.70	--	6.71	4.58	5.46
XMINFB	4.40	3.72	--	5.21	3.15	4.32
XNEXFB	0	0	--	2	1	1
XDEGF	12	10	--	20	6	14
XCHI2	5.4	30.7	--	5.1	1.8	2.4
XRATIO	0.49	2.07	--	0.26	0.30	0.18
MAXAX2	--	--	--	11	--	24
XDEPTH	--	--	--	0	--	90
XGRADE	A1	01	--	A	A1	C
XNAT	12	2	--	31	5	15
XNV	2	2	--	3	2	2
XN1U1ST	11	9	--	16	2	14
XNVLOC	2	2	--	5	2	2

APPENDIX II
UNASSOCIATED LARGE-ARRAY
BULLETIN ENTRIES

LARGE ARRAY BULLETIN ENTRIES NOT CURRENTLY ASSOCIATED WITH EVENTS ON THE ISM LIST

A. DATE	A. TIME	LAT LONG	DIST	AZ	MB	A. STA
2 20 72	2 15 29.6	7N 87W	43	151	3.2	LAO
2 20 72	6 21 39.0	31N 114W	10	205	3.3	LAO
2 20 72	9 17 1.1	31N 114W	17	273	3.5	LAO
2 20 72	11 0 29.0	29N 114W	19	201	3.1	LAO
2 20 72	14 51 5.5	29N 112W	19	197	3.6	LAO
2 20 72	15 40 56.8	31N 114W	17	205	3.5	LAO
2 20 72	17 28 47.3	28N 115W	20	202	2.8	LAO
2 20 72	17 58 28.0	31N 115W	17	206	3.5	LAO
2 20 72	21 57 23.8	30N 130E	88	314	4.0	LAO
2 21 72	11 12 39.1	18N 153W	48	250	3.8	LAO
2 21 72	17 58 40.5	58N 32W	45	47	3.3	LAO
2 21 72	18 8 25.9	31N 115W	19	202	3.5	LAO
2 22 72	1 0 31.8	1N 26W	83	96	4.3	LAO
2 22 72	1 6 16.8	1N 26W	83	96	4.0	LAO
2 22 72	3 13 40.5	25S 176W	144	21	3.5	NAO
2 22 72	11 0 22.6	30N 110W	17	191	3.3	LAO
2 22 72	11 32 31.5	1N 93E	85	95	4.0	NAO
2 22 72	17 35 3.2	25S 115W	72	189	4.0	LAO
2 23 72	9 55 3.5	66N 139E	45	355	3.7	LAO
2 23 72	16 53 2.5	26S 177W	96	239	4.4	LAO
2 23 72	19 49 29.2	55N 163E	54	315	3.7	LAO
2 24 72	3 1 24.4	52N 172E	67	322	3.7	LAO
2 24 72	3 20 25.4	15S 177W	88	246	4.2	LAO
2 24 72	4 3 53.3	15S 177W	88	246	4.0	LAO
2 24 72	12 27 58.0	52N 150E	62	318	3.8	LAO
2 24 72	18 42 32.9	72N 6W	13	339	4.4	NAO
2 24 72	20 25 26.0	25S 177W	144	21	3.7	NAO

LARGE ARRAY BULLETIN ENTRIES NOT CURRENTLY ASSOCIATED WITH EVENTS ON THE ISM LIST

A, DATE	A, TIME	LAT	LONG	DIST	AZ	MB	A, STA
2 25 72	1 54 25.1	13N	59W	69	259	3.8	NAO
2 25 72	2 22 28.3	47N	25W	53	59	3.7	LAO
2 25 72	5 2 29.7	47N	28W	52	59	3.4	LAO
2 25 72	22 16 29.0	30S	74W	82	152	3.6	LAO
2 26 72	4 28 17.9	36S	103W	82	178	3.9	LAO
2 26 72	6 27 7.6	5S	77W	58	145	3.5	LAO
2 26 72	9 14 2.6	55N	162E	55	315	3.3	LAO
2 26 72	15 16 36.4	53N	139E	59	38	3.8	NAO
2 26 72	17 0 19.9	8N	82W	44	144	3.6	LAO
2 26 72	18 47 49.3	46N	26W	53	59	3.8	LAO
2 27 72	5 7 53.8	28N	89W	24	138	2.8	LAO
2 27 72	8 25 15.1	42N	31W	53	66	3.7	LAO
2 27 72	8 50 48.6	88N	74E	42	1	3.3	LAO
2 27 72	8 56 14.1	89N	15E	44	1	3.3	LAO
2 27 72	11 11 16.8	90N	95W	43	0	3.5	LAO
2 27 72	14 1 32.5	13S	76W	65	148	3.9	LAO
2 27 72	17 20 11.0	2N	82W	50	147	3.5	LAO
2 28 72	19 35 56.4	34N	48E	36	117	3.8	NAO
2 29 72	8 15 18.8	89N	51W	43	1	3.4	LAO
2 29 72	12 20 14.1	15N	46W	58	101	3.6	LAO
2 29 72	15 27 41.0	33N	141E	81	308	3.7	LAO
2 29 72	18 59 17.0	34N	142E	79	308	3.7	LAO
2 29 72	19 7 20.7	35S	105W	82	179	3.8	LAO
2 29 72	21 13 31.0	2N	84W	48	149	3.7	LAO
3 1 72	5 27 4.5	34N	141E	80	309	3.9	LAO
3 1 72	5 34 15.9	26S	67W	80	145	3.6	LAO
3 1 72	9 59 40.9	87N	99E	46	358	3.7	LAO

LARGE ARRAY BULLETIN ENTRIES NOT CURRENTLY ASSOCIATED WITH EVENTS ON THE ISM LIST

A, DATE	A, TIME	LAT LONG	DIST	AZ	MR	A, STA
3 1 72	10 34 42.2	55N 163E	54	315	3,4	LAO
3 1 72	10 57 35.7	44N 33W	50	65	3,5	LAO
3 1 72	20 53 4.7	12S 101W	57	174	3,5	LAO
3 2 72	8 45 29.6	41N 134W	21	265	3,2	LAO
3 2 72	9 16 33.2	15S 171W	85	242	3,6	LAO
3 2 72	13 46 50.1	53N 30W	47	53	3,4	LAO
3 2 72	20 5 33.0	43N 76E	43	86	3,5	NAO
3 3 72	6 45 33.9	33N 141E	80	309	3,8	LAO
3 4 72	10 2 1.5	38S 109W	84	183	3,8	LAO
3 4 72	14 46 39.5	41N 21E	21	156	3,6	NAO
3 4 72	19 50 2.0	10N 124E	92	69	4,0	NAO
3 5 72	19 17 36.0	21N 73E	59	173	4,0	NAO
3 6 72	6 57 7.2	33N 141E	80	308	3,8	LAO
3 6 72	10 10 0.2	45N 150E	67	312	3,7	LAO
3 6 72	10 29 49.0	44N 124W	70	330	3,7	NAO
3 6 72	14 38 29.6	6N 103W	40	175	3,3	LAO
3 7 72	12 22 11.5	15N 91W	34	154	3,5	LAO
3 7 72	14 34 52.7	19N 103W	28	174	3,7	LAO
3 7 72	21 25 1.9	24S 115W	71	189	3,7	LAO
3 8 72	1 22 45.9	48N 152E	64	312	3,5	LAO
3 8 72	5 20 7.6	23S 179E	96	243	4,1	LAO
3 8 72	10 27 16.7	17N 95E	31	159	3,6	LAO
3 8 72	20 7 25.2	81N 24E	43	14	3,4	LAO
3 9 72	4 58 49.5	6S 17W	70	202	3,6	NAO
3 9 72	9 23 54.9	51N 157E	59	313	3,3	LAO
3 9 72	19 19 6.8	43N 131W	18	266	3,3	LAO
3 9 72	19 51 5.8	14N 82W	39	140	3,2	LAO

LARGE ARRAY BULLETIN ENTRIES NOT CURRENTLY ASSOCIATED WITH EVENTS ON THE ISM LIST

A,DATE	A.TIME	LAT	LONG	DIST	AZ	MB	A.STA
3 9 72	23 38 41.9	54N	35W	44	53	3.5	LAO
3 10 72	0 5 16.5	54N	160E	57	315	3.6	LAO
3 10 72	0 7 46.6	54N	39W	42	54	3.8	LAO
3 10 72	1 7 26.1	52N	178E	48	305	3.6	LAO
3 10 72	1 50 30.9	54N	34W	45	53	3.7	LAO
3 10 72	2 16 45.9	54N	35W	44	53	3.9	LAO
3 10 72	3 30 6.0	13N	41W	61	239	3.6	NAO
3 10 72	4 16 26.5	54N	34W	45	53	3.5	LAO
3 10 72	4 20 0.0	55N	39W	42	54	3.4	LAO
3 10 72	4 47 4.4	21N	61W	63	266	4.0	NAO
3 10 72	5 41 36.5	9N	95E	79	90	3.9	NAO
3 10 72	15 10 8.0	50N	11E	11	180	3.8	NAO
3 11 72	3 31 4.4	6N	34W	74	98	3.8	LAO
3 11 72	3 36 55.0	38N	70E	43	96	4.2	NAO
3 11 72	5 10 20.6	0N	21W	65	208	3.6	NAO
3 11 72	5 27 33.7	16S	15W	79	199	3.8	NAO
3 11 72	5 58 14.3	7N	103W	39	175	3.5	LAO
3 11 72	9 4 53.0	25S	177E	143	25	4.0	NAO
3 11 72	10 6 43.8	5S	24W	89	99	4.2	LAO
3 11 72	12 50 48.1	19N	40W	68	102	4.0	LAO
3 12 72	2 15 33.0	45N	155E	70	30	4.1	NAO
3 12 72	7 23 41.7	49N	182E	70	11	3.9	NAO
3 12 72	20 40 40.4	37S	101W	84	176	3.7	LAO
3 12 72	20 58 19.9	2N	87W	48	153	3.4	LAO
3 13 72	4 26 39.5	29S	68W	83	147	3.5	LAO
3 13 72	18 36 14.0	34N	83E	52	86	4.1	NAO
3 14 72	0 51 45.0	17N	94E	72	87	3.7	NAO

LARGE ARRAY BULLETIN ENTRIES NOT CURRENTLY ASSOCIATED WITH EVENTS ON THE ISM LIST

A,DATE	A,TIME	LAT LONG	DIST	AZ	MB	A.STA
3 14 72	2 54 27.0	44N 116W	67	325	3.7	NAO
3 14 72	8 2 51.2	24S 115W	71	189	3.8	LAO
3 14 72	14 56 31.6	17N 95W	31	160	3.8	LAO
3 14 72	15 40 17.1	17N 68W	70	270	3.7	NAO
3 14 72	15 58 45.5	39N 126E	68	56	3.7	NAO
3 15 72	5 6 26.8	16N 95W	32	159	3.2	LAO
3 16 72	0 14 28.0	39N 105E	59	70	3.7	NAO
3 16 72	21 20 13.0	38N 82E	48	95	3.5	NAO
3 17 72	1 16 29.0	32N 171E	86	22	4.7	NAO
3 17 72	13 15 58.5	4N 85W	46	150	3.4	LAO
3 17 72	19 59 39.4	38N 81W	20	105	3.0	LAO
3 17 72	23 36 0.1	3N 84W	47	149	3.1	LAO
3 18 72	0 23 38.0	54N 128W	16	307	3.3	LAO
3 18 72	1 1 9.7	26N 141E	86	303	3.8	LAO
3 18 72	1 19 46.8	28S 59W	86	139	3.9	LAO
3 18 72	2 34 21.8	38S 89W	86	166	3.9	LAO
3 18 72	7 19 36.9	47N 81E	41	76	3.6	NAO
3 18 72	14 1 29.9	57N 163E	53	317	3.6	LAO
3 18 72	20 2 5.0	41N 72E	42	92	3.2	NAO
3 18 72	22 53 21.2	23N 105W	24	177	3.3	LAO
3 19 72	4 42 32.8	71N 143W	47	352	3.6	NAO
3 19 72	6 14 17.1	49N 159E	68	25	3.6	NAO
3 19 72	22 13 25.2	25S 116W	72	189	3.9	LAO

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) Lincoln Laboratory, M.I.T.		2a. REPORT SECURITY CLASSIFICATION Unclassified	
		2b. GROUP	
3. REPORT TITLE International Seismic Month Event List			
4. DESCRIPTIVE NOTES (Type of report and inclusive dates) Technical Note			
5. AUTHOR(S) (Last name, first name, initial) Lacoss, Richard T., Needham, Russell E. and Julian, Bruce R.			
6. REPORT DATE 27 February 1974		7a. TOTAL NO. OF PAGES 142	7b. NO. OF REFS 6
8a. CONTRACT OR GRANT NO. F19628-73-C-0002		9a. ORIGINATOR'S REPORT NUMBER(S) Technical Note 1974-14	
b. PROJECT NO. ARPA Order 512		9b. OTHER REPORT NO(S) (Any other numbers that may be assigned this report) ESD-TR-74-43	
c.			
d.			
10. AVAILABILITY/LIMITATION NOTICES Approved for public release; distribution unlimited.			
11. SUPPLEMENTARY NOTES None		12. SPONSORING MILITARY ACTIVITY Advanced Research Projects Agency, Department of Defense	
13. ABSTRACT A list of seismic events for the period 20 February to 19 March 1972 (The International Seismic Month - ISM) has been compiled using short-period data from a large number of seismic stations and arrays. Hypocenters and other parameters have been obtained for every event and are presented along with comparisons with other event lists for the same time period. Also included are the results of experiments designed to calibrate certain parameters which have been selected to indicate the accuracy of estimated depths and epicenters. The ISM list contains 996 verified events.			
14. KEY WORDS International Seismic Month seismic events LASA seismic discrimination			