

AD-10228
ASTIA FILE COPY

TRANSFER PROCESSES OPERATING
AT THE OCEAN BOUNDARIES

Navy Department
Office of Naval Research
Contract N7 onr-48704

Project NR 083-071
Data Report—Section 3
December 1952

WIND VELOCITY DATA

Research Conducted for the
Texas A.&M. Research Foundation
COLLEGE STATION, TEXAS

THE AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE OF TEXAS
Department of Oceanography
College Station, Texas

Research conducted for the
Texas A. & M. Research Foundation
in cooperation with the
Gulf Coast Producing Division
of the Pure Oil Company

Project 30

DATA REPORT - SECTION 3

WIND VELOCITY

January, 1951 to September, 1952

Project 30 is a study of transfer processes operating at the ocean boundaries sponsored by the Office of Naval Research (Project NR 083-071, Contract N7onr-48704). Presentation of material in this report is not considered to constitute final publication.

March, 1953

PERSONNEL

December 31, 1952

Robert O. Reid	Project Supervisor
William H. Clayton	Associate in Oceanography
Ann A. Barr	Computer
John E. Conner	Draftsman-Computer
Mary E. Gambill	Secretary-Computer
Arch B. Kennedy	Marine Technician
Owen S. Lee	Research Assistant
Marian L. Proctor	Secretary

Personnel Formerly Employed on Project

Joe C. Bradley	Computer
Gretchen A. Duncan	Computer
Richard A. Forgrave	Marine Technician
Leonard I. Holder	Research Assistant
Helen Jacobs	Computer
Minton J. Kelly	Engineer
Marvin R. Mace	Marine Technician
Carter R. Sparger	Research Assistant
Max H. Tanner	Technical Assistant
Doyle W. Thomas	Draftsman-Computer

INTRODUCTION

The following report covering wind velocity data is the third in a series of reports presenting in tabular form all measurements made on this project at an offshore site in the Gulf of Mexico. This site is an oil platform of the Pure Oil Company located approximately fifteen miles south of Point Chauvin and eight miles west of Point du Fer, Louisiana.

The collection of data is merely one step in the direction of investigation of air-sea transfer processes and presentation of the data in this and other reports from this contract does not constitute the end effort.

Omissions are indicated by dashes and are the result of instrument breakdown or unreliable data. Inasmuch as it was impossible to perform installation that did not lead to some sheltering of all but the upper anemometer when the wind direction was in the range WSW-NNW inclusive, the data for this direction range are omitted. It appears likely that further study will rule out as doubtful some data that are included in this report.

Measurements of wind direction were made with a Green eight-contact weather vane and wind speed measurements were made with standard three-cup anemometers. Measurement at four levels was not begun until October 1, 1951. The hourly values shown represent the average speed and direction for an hourly period of which the reported time is the mid-point.

Those data prior to March 15, 1951 were collected by Texas A. & M. Research Foundation Project 25 (Oceanographic Analysis of Marine Pipe Line Problems).

**BEST
AVAILABLE
COPY**

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Jan. 1</u>	<u>Jan. 2</u>	<u>Jan. 3</u>	<u>Jan. 4</u>	<u>Jan. 5</u>	<u>Jan. 6</u>	<u>Jan. 7</u>
<u>TIME</u>							
0000	- -	20 -	21 -	7 -	5 NE	11 E	34 WNW
0100	24 -	22 -	17 -	8 -	5 NE	11 E	38 W
0200	21 -	13 -	21 -	9 -	7 NE	9 E	36 NW
0300	19 -	17 -	20 -	7 -	9 NE	6 ENE	37 NNW
0400	17 -	13 -	20 -	5 -	11 NE	7 ENE	36 NNW
0500	16 -	19 -	34 -	6 -	10 NE	7 E	32 -
0600	14 -	20 -	32 -	9 -	10 NE	6 ENE	34 -
0700	12 -	13 -	26 -	9 -	12 NE	8 NE	33 -
0800	12 -	22 -	22 -	7 -	12 NE	9 ENE	32 -
0900	16 -	21 -	17 -	7 -	- NE	12 E	30 -
1000	16 -	21 -	12 -	5 -	- NE	10 E	29 -
1100	12 -	24 -	10 -	4 SE	8 E	10 ESE	28 -
1200	14 -	21 -	8 -	4 SE	7 ESE	11 ESE	27 -
1300	- -	22 -	3 -	0	10 ESE	11 SE	24 -
1400	19 -	25 -	1 -	4 SW	11 ESE	12 SE	24 -
1500	23 -	25 -	2 -	8 W	11 ESE	11 SE	22 -
1600	24 -	21 -	3 -	8 WNW	11 ESE	12 SE	23 -
1700	24 -	19 -	6 -	7 NW	10 ESE	15 SE	22 -
1800	25 -	21 -	8 -	7 WNW	9 ESE	16 SSE	25 -
1900	27 -	18 -	8 -	6 SE	11 E	11 SSE	27 -
2000	27 -	13 -	7 -	8 SE	9 E	12 SSE	25 -
2100	24 -	20 -	6 -	9 ESE	11 E	5 WNW	21 -
2200	23 -	22 -	5 -	5 ESE	10 E	4 SSE	20 -
2300	22 -	22 -	5 -	4 E	10 E	17 WNW	17 -

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Jan. 8</u>	<u>Jan. 9</u>	<u>Jan. 10</u>	<u>Jan. 11</u>	<u>Jan. 12</u>	<u>Jan. 13</u>	<u>Jan. 14</u>
<u>TIME</u>							
0000	17 -	4 SSW	14 ESE	17 N	- -	12 ESE	19 SSW
0100	15 -	3 SSW	13 ESE	16 NNE	- -	13 ESE	17 ESE
0200	17 -	3 SSE	13 ESE	13 NNE	- -	14 ESE	16 SSE
0300	15 -	3 SE	15 ESE	13 NNE	- -	12 ESE	16 SSE
0400	14 -	5 ESE	13 E	13 NNE	- -	8 ENE	14 SSE
0500	12 -	8 E	12 ESE	14 NNE	- -	12 E	18 SSE
0600	11 -	9 E	15 ESE	16 NNE	- -	15 ESE	20 SSE
0700	11 -	9 E	13 SE	17 N	- -	14 ESE	24 SSE
0800	13 -	13 ESE	13 SE	17 NE	- -	12 ESE	38 W
0900	14 -	13 ESE	14 SE	16 -	- -	12 E	34 W
1000	14 -	12 ESE	13 SE	13 -	- -	13 E	22 W
1100	15 W	14 ESE	13 SE	- -	- -	13 ESE	11 SW
1200	15 W	13 E	16 SSE	- -	- -	14 ESE	10 W
1300	15 WSW	13 ESE	16 SSE	- -	- SE	17 ESE	13 WSW
1400	17 W	11 E	8 S	- -	13 SE	17 ESE	24 W
1500	17 W	15 E	10 S	- -	13 SE	18 ESE	29 W
1600	15 W	19 E	11 S	- -	14 SE	19 SSE	28 W
1700	15 WNW	17 E	10 SSE	- -	14 SE	21 ESE	31 WSW
1800	12 WNW	16 E	7 SW	- -	16 SE	19 ESE	32 WSW
1900	12 WNW	14 ESE	7 SSW	- -	17 SSE	17 ESE	37 W
2000	9 NNW	14 E	9 SW	- -	14 SSE	18 ESE	38 W
2100	6 WNW	13 E	12 WNW	- -	11 SE	18 ESE	39 WNW
2200	7 WNW	13 E	16 WNW	- -	10 SE	16 ESE	38 WNW
2300	7 WSW	14 E	19 WNW	- -	14 ESE	18 SE	35 WNW

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Jan.15</u>	<u>Jan.16</u>	<u>Jan.17</u>	<u>Jan.18</u>	<u>Jan.19</u>	<u>Jan.20</u>	<u>Jan.21</u>
<u>TIME</u>							
0000	34 WNW	16 -	13 -	16 SSE	12 -	20 SE	6 SSE
0100	32 WNW	15 -	10 -	9 W	12 -	15 SE	12 SE
0200	32 -	14 -	9 -	7 S	12 -	12 SE	27 SE
0300	30 -	11 -	10 -	6 S	12 -	12 SE	21 SE
0400	30 -	9 -	12 -	11 SSE	11 -	11 SE	20 -
0500	29 -	6 -	13 -	15 SSE	10 -	11 SE	18 -
0600	27 -	8 -	14 -	15 SSE	11 -	12 SE	24 -
0700	19 -	9 -	11 -	17 S	11 -	13 SE	24 -
0800	13 -	10 -	11 -	16 S	12 -	12 SE	21 -
0900	10 -	13 -	11 -	13 S	12 -	11 SSE	22 -
1000	10 -	15 E	12 -	12 SSE	- SE	15 SE	21 -
1100	12 -	15 E	11 -	10 S	13 SE	13 SE	21 -
1200	16 -	16 ESE	13 SSE	4 SSE	12 SE	10 SE	17 -
1300	18 -	15 ESE	14 SSE	6 S	11 SE	8 SE	16 -
1400	21 -	12 ESE	13 SE	9 S	11 SE	6 SE	15 -
1500	21 -	15 E	13 SE	5 -	11 SE	6 E	15 -
1600	21 -	14 ESE	13 SE	5 -	11 SE	6 SE	14 -
1700	21 -	13 ESE	13 SE	13 -	11 SE	9 SE	20 -
1800	19 -	11 ESE	10 SE	13 -	13 SE	9 SSE	20 -
1900	17 -	10 SE	10 SSE	14 -	13 SE	9 SE	24 -
2000	15 -	11 ESE	11 SSE	13 -	12 SE	5 ESE	22 -
2100	15 -	12 -	13 SSE	14 -	11 SE	8 SE	21 -
2200	14 -	14 -	12 SSE	13 -	10 SE	7 SE	19 -
2300	14 -	15 -	14 SE	12 -	13 SE	6 SE	20 -

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Jan.22</u>	<u>Jan.23</u>	<u>Jan.24</u>	<u>Jan.25</u>	<u>Jan.26</u>	<u>Jan.27</u>	<u>Jan.28</u>
<u>TIME</u>							
0000	18 -	15 SE	13 WNW	12 NNE	10 NNE	14 SSE	12 SE
0100	17 -	12 ESE	18 N	13 NE	12 NNE	11 SSE	11 SE
0200	19 -	11 ESE	21 NE	8 NE	12 NE	12 SSE	12 SE
0300	19 -	12 ESE	20 NE	10 NE	14 NE	11 SSE	11 SE
0400	17 -	9 SE	22 NE	9 NE	14 NE	11 SSE	10 SE
0500	16 -	8 ESE	18 NE	8 NNE	14 ENE	12 SSE	7 SE
0600	15 -	10 E	18 NE	8 NE	16 ENE	12 SSE	8 ESE
0700	16 -	9 E	16 NE	6 NE	20 ENE	10 SSE	10 ESE
0800	18 -	11 E	17 NE	5 E	19 E	10 SSE	11 ESE
0900	18 -	14 E	17 NE	3 ESE	16 E	10 SE	16 SE
1000	13 -	14 E	16 N	3 ESE	15 E	11 SE	16 ESE
1100	9 -	14 ESE	16 N	3 SW	15 E	11 SE	16 ESE
1200	7 -	13 E	14 NNE	6 WNW	17 E	10 ESE	15 ESE
1300	4 -	12 SE	12 NNE	5 WNW	16 E	11 SE	15 ESE
1400	- NNE	11 SE	10 NNE	14 W	16 ESE	12 ESE	14 ESE
1500	3 SE	13 SE	6 N	9 NW	17 ESE	12 SE	15 ESE
1600	4 ESE	13 SSE	7 NNW	10 NNW	16 ESE	14 SE	12 ESE
1700	5 SE	14 SSE	10 NNW	11 N	17 ESE	14 SE	13 ESE
1800	7 SE	14 SSE	13 N	13 NNE	16 ESE	13 SE	11 ESE
1900	12 SE	16 SSE	14 NNE	13 NE	15 E	16 SE	10 E
2000	13 SE	12 S	13 NE	14 NE	13 ESE	16 SE	10 E
2100	16 SE	12 S	12 NE	12 NE	12 SE	15 SE	11 E
2200	16 SE	11 S	11 NE	13 NNE	12 SE	12 SE	10 E
2300	17 SE	9 S	11 NE	13 N	15 SSE	13 SE	10 E

1000 1000 1000
 1000
 1000 1000 1000 1000

DATE	Jan. 22	Jan. 10	Jan. 11
TIME			
0000	11 ESE	16 N	14
0100	10 E	17 N	16
0200	10 E	21 N	16
0300	8 E	23 N	17
0400	7 ESE	22 N	14
0500	11 SE	21 H	17
0600	12 SE	19 H	15
0700	11 SE	20 H	17
0800	10 SE	19 H	18
0900	11 SE	19 H	11
1000	12 SE	17 H	17
1100	9 WSE	19 H	25
1200	13 W	18 H	21
1300	14 WSE	18 H	22
1400	13 S	18 -	22
1500	17 S	18 -	21
1600	17 E	18 -	23
1700	17 E	18 -	21
1800	13 E	18 -	21
1900	20 E	18 -	21
2000	20 E	18 -	22
2100	20 E	18 -	21
2200	20 E	18 -	21
2300	20 E	18 -	21

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Jan. 29</u>	<u>Jan. 30</u>	<u>Jan. 31</u>
<u>TIME</u>			
0000	11 ESE	16 N	14 -
0100	10 E	17 N	16 -
0200	10 E	21 N	16 -
0300	8 E	23 N	15 -
0400	7 ESE	22 N	14 -
0500	11 SE	21 N	17 -
0600	12 SE	19 N	15 -
0700	11 SE	20 N	17 -
0800	10 SE	19 N	18 -
0900	11 SE	19 N	11 -
1000	12 SE	17 N	19 -
1100	9 WNW	19 N	25 -
1200	13 W	18 N	23 -
1300	16 NNE	15 N	24 -
1400	13 N	13 -	22 -
1500	17 N	13 -	21 -
1600	17 N	14 -	19 -
1700	17 N	15 -	21 -
1800	19 N	13 -	24 -
1900	23 N	15 -	30 -
2000	26 N	15 -	32 -
2100	29 N	16 -	30 -
2200	23 N	15 -	34 -
2300	21 N	15 -	36 -

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Feb. 1</u>	<u>Feb. 2</u>	<u>Feb. 3</u>	<u>Feb. 4</u>	<u>Feb. 5</u>	<u>Feb. 6</u>	<u>Feb. 7</u>
<u>TIME</u>							
0000	32 -	15 -	12 NNW	12 -	- -	15 E	21 NW
0100	26 -	19 -	14 NNW	13 -	- -	15 E	22 NW
0200	34 -	20 -	13 NNW	15 -	- -	15 E	22 NNW
0300	45 -	24 -	14 NNW	14 -	- -	17 E	21 N
0400	34 -	22 -	14 NNW	14 -	- -	17 E	23 N
0500	30 -	23 -	11 NNW	15 -	- -	14 ESE	23 N
0600	30 -	21 -	13 NNW	15 -	- -	14 E	19 N
0700	35 -	21 -	13 NNW	15 -	- -	14 SE	11 N
0800	34 -	20 -	11 NNW	15 -	- -	17 SE	13 N
0900	33 -	17 -	10 NNW	14 -	- -	15 SE	13 N
1000	34 -	16 -	9 NNW	17 -	- -	16 SE	13 NNW
1100	- -	- -	6 -	- -	- -	20 SE	12 NNW
1200	33 -	- -	4 -	- -	- -	21 SE	13 NNW
1300	33 -	19 -	2 -	- -	- E	20 SE	12 NW
1400	29 -	18 -	3 -	- -	16 E	19 SE	15 NW
1500	27 -	18 -	7 -	- -	20 E	22 SE	17 N
1600	28 -	17 NNW	7 -	- -	21 E	23 SSE	16 NNW
1700	28 -	14 NNW	4 -	- -	20 E	21 S	15 NNW
1800	26 -	14 NNW	5 -	- -	18 E	17 SW	16 NNW
1900	23 -	15 NNW	6 -	- -	17 E	16 WSW	17 N
2000	23 -	17 NNW	6 -	- -	19 E	17 WSW	15 N
2100	23 -	14 NNW	8 -	- -	19 E	18 NW	14 NNW
2200	19 -	11 NNW	9 -	- -	17 E	20 NNW	17 NNW
2300	19 -	12 NNW	10 -	- -	18 E	20 NNW	20 NNW

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Feb. 8</u>	<u>Feb. 9</u>	<u>Feb. 10</u>	<u>Feb. 11</u>	<u>Feb. 12</u>	<u>Feb. 13</u>	<u>Feb. 14</u>
<u>TIME</u>							
0000	22 NNW	17 E	9 NE	11 -	14 -	14 SE	13 NE
0100	22 N	16 E	8 NE	12 -	13 -	13 SE	12 NE
0200	20 ENE	16 E	5 NNE	9 -	14 -	11 ESE	15 NE
0300	20 NNE	14 ENE	9 NE	10 -	12 -	13 E	14 NE
0400	22 NNE	16 ENE	12 NE	12 -	13 -	13 E	12 NE
0500	21 NNE	16 E	12 N	10 -	15 -	10 E	15 E
0600	23 NE	18 E	12 NE	11 -	15 -	11 E	16 E
0700	20 NE	19 E	13 NE	10 -	13 -	11 ENE	14 E
0800	18 NE	19 E	11 ENE	10 -	14 -	10 NE	13 NE
0900	17 NE	20 ESE	10 ESE	11 -	13 -	12 E	15 NE
1000	15 NE	20 SE	10 E	13 -	12 -	9 NE	13 NE
1100	13 NE	18 SE	10 NE	15 -	- -	7 E	10 ESE
1200	11 ENE	16 SE	9 NE	14 -	- SE	16 E	15 E
1300	9 E	15 SE	8 NE	13 -	11 SE	15 E	16 E
1400	10 E	16 SE	8 E	14 -	13 SE	15 E	14 E
1500	11 ESE	15 SE	5 ESE	13 -	13 SE	14 E	18 E
1600	10 E	11 SE	9 SE	14 -	14 ESE	13 E	16 E
1700	14 E	14 SE	12 ESE	13 -	15 E	12 E	16 E
1800	19 E	11 SE	11 -	12 -	14 ESE	15 E	15 E
1900	21 E	10 SE	10 -	13 -	15 ESE	14 E	16 E
2000	22 E	10 SSE	11 -	12 -	16 ESE	14 E	17 ENE
2100	22 E	10 SSE	11 -	13 -	15 SE	12 ENE	15 NE
2200	19 E	8 SSE	10 -	12 -	16 SE	13 ENE	15 ENE
2300	19 E	7 S	10 -	15 -	15 SE	13 NE	12 NE

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Feb.15</u>	<u>Feb.16</u>	<u>Feb.17</u>	<u>Feb.18</u>	<u>Feb.19</u>	<u>Feb.20</u>	<u>Feb.21</u>
<u>TIME</u>							
0000	10 ENE	11 NNW	2 NW	10 E	18 SE	17 ESE	20 WNW
0100	14 ESE	10 NNW	4 NNW	8 E	18 SE	13 ESE	20 NNW
0200	9 ESE	13 NNW	5 NNW	9 ENE	18 SE	10 ESE	19 NNW
0300	8 ESE	14 NNW	6 NNW	10 NE	17 SE	13 SE	13 NNW
0400	8 SE	14 NNW	6 NNW	14 ENE	15 SE	12 SE	14 NNW
0500	8 ESE	14 NNW	8 NE	13 E	16 SE	10 SE	14 N
0600	12 E	16 NNW	12 NE	12 E	15 SE	14 SE	14 NNW
0700	8 E	14 NNW	13 ENE	13 E	17 SE	18 SE	15 NNW
0800	15 E	12 N	12 E	15 E	18 SE	16 SE	15 NNW
0900	15 ESE	14 N	7 NNE	13 ESE	18 SE	17 SE	12 NNW
1000	19 WSW	14 N	7 NE	11 ESE	17 ESE	20 SE	10 NNW
1100	24 NW	9 N	10 E	10 E	16 ESE	21 SE	8 NNW
1200	19 NW	7 N	11 E	11 ESE	16 ESE	22 SSE	4 N
1300	16 WSW	4 N	9 E	12 E	16 ESE	19 SSE	1 NE
1400	17 W	4 NW	7 E	13 E	17 ESE	22 SSE	1 NW
1500	14 WSW	2 NNW	6 ESE	15 SE	18 ESE	20 SSE	4 W
1600	15 WSW	4 NNW	4 SSE	15 ESE	17 SE	17 SW	6 NW
1700	16 W	6 NW	7 SE	14 SE	19 SE	15 WSW	6 NW
1800	17 W	7 NNW	11 SE	17 SE	17 ESE	16 WSW	6 WNW
1900	15 NNW	3 NW	12 ESE	16 SE	18 ESE	16 WSW	2 SE
2000	13 NNW	2 N	11 SE	19 SE	20 ESE	18 WSW	3 SSE
2100	12 NNW	3 NNW	11 E	18 SE	20 ESE	14 W	2 SSE
2200	11 NNW	1 NNW	15 E	18 SE	20 ESE	12 WNW	2 SSW
2300	10 NNW	2 NW	13 E	18 SE	17 ESE	20 WNW	2 WNW

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Feb.22</u>	<u>Feb.23</u>	<u>Feb.24</u>	<u>Feb.25</u>	<u>Feb.26</u>	<u>Feb.27</u>	<u>Feb.28</u>
<u>TIME</u>							
0000	3 NNW	7 E	10 ESE	13 E	13 SE	13 SE	15 SE
0100	4 N	7 E	7 NE	12 E	15 SE	12 ESE	13 SE
0200	7 NNE	5 N	5 N	13 E	18 SE	7 SE	14 SE
0300	7 NNE	9 N	8 N	11 E	21 SE	10 SE	12 SE
0400	10 NNE	8 N	8 N	12 ESE	8 SE	7 SE	13 ESE
0500	12 NE	9 N	10 N	11 E	2 N	6 ESE	11 ESE
0600	16 NE	12 N	10 N	13 E	7 N	7 E	11 E
0700	17 NE	11 NNE	11 N	13 E	7 ENE	5 NE	12 E
0800	15 NE	14 NNE	12 NE	15 E	8 NE	6 NE	12 E
0900	15 NE	14 NNE	13 NE	15 E	10 NE	7 E	11 E
1000	13 NE	11 NE	12 NE	17 E	11 N	10 E	13 E
1100	13 NE	7 NNE	11 NE	16 E	8 NE	9 ESE	12 ESE
1200	10 NE	7 N	10 NE	15 E	9 E	7 ESE	12 SE
1300	7 N	3 E	6 NE	17 E	10 E	8 ESE	11 SE
1400	5 N	4 ESE	7 E	15 E	10 E	11 ESE	11 SE
1500	7 ESE	5 ESE	13 ESE	15 E	14 E	12 ESE	12 SE
1600	8 SE	6 ESE	14 ESE	16 E	15 E	11 SE	13 SE
1700	8 SE	3 SE	14 E	17 E	17 E	12 ESE	13 SE
1800	10 SE	2 SE	13 E	16 E	14 ESE	13 ESE	12 SE
1900	8 ESE	3 E	15 E	15 E	13 ESE	12 ESE	9 SSE
2000	9 E	6 E	17 E	14 E	11 ESE	13 ESE	9 SSE
2100	8 E	7 E	16 E	15 ESE	10 ESE	14 ESE	8 SE
2200	8 E	10 E	15 E	16 ESE	10 E	14 ESE	9 SE
2300	7 E	10 ESE	15 E	17 SE	12 E	15 SE	9 SE

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

DATE	Mar. 1	Mar. 2	Mar. 3	Mar. 4	Mar. 5	Mar. 6	Mar. 7
TIME							
0000	10 S	19 E	20 SE	9 SE	8 SSE	- SE	14 SE
0100	8 SE	18 E	21 SE	8 SE	5 SSE	- SE	12 SSE
0200	10 ESE	16 E	19 SE	6 SE	4 SSE	- SE	11 SSE
0300	11 SE	17 E	17 SE	6 SE	3 NNW	- SE	12 SSE
0400	9 E	16 E	12 SE	7 SE	7 NNW	- SE	9 SSE
0500	6 E	18 E	12 SE	11 SE	4 N	- SE	4 SSE
0600	5 NE	17 E	16 ESE	11 SE	4 NNE	- SSE	10 S
0700	5 NE	19 ESE	14 ESE	10 SE	6 N	- S	9 S
0800	6 E	19 ESE	16 E	12 SE	9 NNE	- SE	7 S
0900	7 E	19 ESE	16 ESE	12 SE	7 E	- SE	6 S
1000	6 NE	18 SE	15 SE	13 SE	3 ESE	- SE	3 SSE
1100	3 NNE	19 SE	16 SE	13 SE	3 ESE	- E	3 S
1200	9 E	17 SE	16 SE	11 SSE	- ESE	- ESE	5 S
1300	12 E	15 SE	15 SE	16 SE	- ESE	- ESE	6 S
1400	13 E	15 SE	12 SE	13 SSE	8 ESE	6 SE	5 S
1500	14 E	13 ESE	11 SE	14 SSE	7 ESE	7 SE	6 S
1600	14 E	14 ESE	11 SE	13 S	11 ESE	10 SE	5 S
1700	13 E	13 SE	12 SE	11 SSE	12 E	11 SE	6 S
1800	15 E	15 SE	14 SE	8 S	11 E	12 ESE	5 S
1900	14 ESE	15 SSE	12 SE	5 S	15 E	13 SE	5 S
2000	16 ESE	18 SE	11 SE	3 SSE	15 E	11 SE	6 S
2100	16 E	16 SE	10 SE	7 SSE	14 ESE	12 SE	5 S
2200	19 E	19 SE	11 SE	7 SSE	- SE	15 SSE	5 S
2300	19 ESE	21 SE	10 SE	5 SSE	- SE	12 SE	6 S

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Mar. 8</u>	<u>Mar. 9</u>	<u>Mar. 10</u>	<u>Mar. 11</u>	<u>Mar. 12</u>	<u>Mar. 13</u>	<u>Mar. 14</u>
<u>TIME</u>							
0000	6 S	5 S	4 SE	13 ESE	5 WNW	38 WNW	24 -
0100	5 S	5 S	4 SE	13 ESE	5 NNW	38 W	22 -
0200	8 SW	4 WSW	4 SE	13 SE	16 NNW	36 W	24 -
0300	10 WSW	5 NNW	2 NE	13 SSE	22 NNW	34 W	26 -
0400	11 SW	3 WNW	3 N	13 SSE	23 NNW	33 W	21 -
0500	11 WSW	2 NNW	8 NE	9 SSE	21 NNW	31 W	19 -
0600	10 WSW	1 E	8 N	6 SSE	23 W	33 W	20 -
0700	9 WSW	0 -	8 N	5 S	30 W	33 W	21 -
0800	9 WSW	5 NNW	5 NNE	6 SSW	43 W	34 -	17 -
0900	7 WSW	6 N	6 NE	7 SW	33 NNW	30 -	- W
1000	4 W	4 NE	7 NE	7 WSW	30 NNW	26 -	17 WNW
1100	3 WSW	1 N	4 ENE	5 WSW	27 WNW	24 -	17 W
1200	3 SW	1 W	5 SE	6 WSW	34 WNW	23 -	20 WNW
1300	4 SW	2 NNW	5 SE	6 SW	35 WNW	23 -	23 WNW
1400	4 SSW	2 W	4 SE	3 SSW	34 WNW	23 -	28 WNW
1500	4 SSW	1 SW	6 ESE	4 SSW	34 WNW	23 -	28 WNW
1600	2 SSW	4 S	7 ESE	6 SSW	35 WNW	23 -	29 WNW
1700	3 S	5 S	9 ESE	8 SW	37 WNW	25 -	24 WNW
1800	6 S	7 SSE	11 ESE	8 SW	40 WNW	24 -	20 WNW
1900	6 S	6 S	10 ESE	9 WSW	35 WNW	27 -	15 W
2000	7 S	7 SSE	11 ESE	7 SW	39 WNW	25 -	15 W
2100	8 S	4 SE	11 ESE	9 NNW	41 WNW	29 -	13 W
2200	7 S	3 SE	13 ESE	9 NNW	40 WNW	28 -	11 WNW
2300	5 SSW	4 SE	12 SE	7 N	41 WNW	25 -	10 WNW

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Mar.15</u>	<u>Mar.16</u>	<u>Mar.17</u>	<u>Mar.18</u>	<u>Mar.19</u>	<u>Mar.20</u>	<u>Mar.21</u>
<u>TIME</u>							
0000	11 WNW	8 S	15 SSW	19 S	22 NNW	21 NNW	6 N
0100	12 WNW	10 S	15 SSW	17 SSW	22 NNW	21 NNW	4 NNW
0200	11 WNW	7 S	15 SSW	16 SSW	22 NNW	21 NNW	4 N
0300	12 NNW	10 SSE	17 SSW	16 SSW	25 NNW	21 NNW	5 NNW
0400	10 WNW	12 SSE	16 SSW	15 SSW	26 NNW	22 NNW	5 N
0500	8 NNW	13 SSE	13 SSW	15 SSW	30 NNW	21 NNW	5 N
0600	8 NNW	19 S	15 S	16 SSW	33 NNW	19 N	5 NNE
0700	6 NNW	21 S	16 S	12 S	32 NNW	19 N	4 NNE
0800	2 NNW	19 SSE	18 S	5 S	31 NNW	18 N	4 NNE
0900	1 W	15 SSE	14 S	4 WSW	30 NNW	16 N	4 ENE
1000	0	15 SE	14 S	4 SW	30 NNW	- N	5 E
1100	1 SSW	13 SE	15 S	5 S	28 NNW	14 N	3 NE
1200	2 SSW	13 SE	15 S	4 SSE	29 NNW	15 NE	0
1300	6 SSW	12 SE	17 S	8 SSE	27 NNW	14 NE	1 SSW
1400	10 SSW	13 S	19 S	6 W	26 NNW	11 NNE	7 SW
1500	12 SW	14 S	21 SE	10 WNW	25 NNW	10 N	6 WSW
1600	13 SW	16 S	21 E	14 NNW	25 NNW	12 N	11 WSW
1700	15 SW	14 S	19 ESE	13 NNW	20 NNW	12 NNE	8 WSW
1800	13 SSW	14 SSW	20 ESE	19 NNW	17 NNW	11 NE	7 WSW
1900	8 S	13 SSW	19 ESE	26 NNW	15 NNW	11 NE	6 WSW
2000	10 SSW	14 SSW	21 E	25 NNW	17 NNW	11 NNE	4 SSW
2100	7 SSW	14 SSW	23 E	13 NNW	18 NNW	10 NE	7 S
2200	7 S	17 SSW	19 ESE	12 NNW	17 NNW	9 ENE	8 S
2300	9 S	17 SSW	20 S	16 NNW	18 NNW	8 E	7 SSE

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Mar.22</u>	<u>Mar.23</u>	<u>Mar.24</u>	<u>Mar.25</u>	<u>Mar.26</u>	<u>Mar.27</u>	<u>Mar.28</u>
<u>TIME</u>							
0000	7 SSW	14 SSE	11 SSE	10 NNW	8 NE	20 E	29 SE
0100	9 SSW	13 S	10 SSE	16 NNW	9 NE	20 E	27 SE
0200	9 S	12 S	7 S	17 N	9 ENE	21 E	19 SE
0300	9 SSE	12 S	7 SSW	19 NNE	12 E	21 E	14 SE
0400	10 SSE	14 S	10 SW	21 NNE	15 E	21 SE	- SE
0500	9 SE	12 SSE	8 SW	22 NNE	15 ENE	21 SE	- SE
0600	11 SE	9 SSE	16 W	20 N	15 NE	23 SE	16 SE
0700	10 SE	13 SSE	18 NNW	21 NNE	15 NE	21 SE	14 SE
0800	8 SE	10 SSE	19 NNW	18 NE	17 NE	19 SE	13 SE
0900	9 SE	11 SSE	14 NNW	16 NE	19 ENE	15 SE	13 SE
1000	7 SE	9 SSE	16 NNW	15 NE	18 ENE	12 SE	16 SE
1100	6 SE	9 SSE	15 NNW	14 NE	21 E	18 SE	13 WSW
1200	6 SE	7 SSE	9 NNW	9 NNE	22 ENE	20 SE	16 W
1300	7 SE	8 SSE	7 N	7 ENE	22 ENE	22 SE	9 NNW
1400	8 SE	7 SSE	5 NNW	7 E	20 ENE	27 SE	7 N
1500	9 ESE	7 SSE	10 NNW	7 E	17 ENE	26 SE	8 NNE
1600	10 ESE	6 S	13 NNW	7 ESE	20 ENE	24 SE	7 ENE
1700	12 E	4 S	14 N	8 ESE	20 ENE	23 SE	4 NNW
1800	12 E	4 S	14 NNW	9 ESE	25 ENE	23 SE	9 N
1900	12 E	8 SSE	14 NNW	6 E	24 E	21 SE	10 NNW
2000	12 ESE	9 SSE	13 NNW	7 E	22 E	24 SE	10 NNE
2100	13 ESE	9 SSE	11 N	9 ENE	21 E	24 SE	9 ENE
2200	12 ESE	8 SSE	10 N	9 ENE	21 E	21 SE	9 ESE
2300	13 ESE	9 SSE	10 N	10 NNE	19 E	25 SE	12 SE

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Mar. 29</u>	<u>Mar. 30</u>	<u>Mar. 31</u>
<u>TIME</u>			
0000	- SE	20 WSW	6 SSE
0100	7 SE	20 WSW	7 SSE
0200	6 SE	16 WSW	7 SSE
0300	8 SE	14 WSW	6 SE
0400	13 W	9 W	9 ESE
0500	12 SW	7 W	10 E
0600	21 W	6 W	10 E
0700	26 WSW	4 NW	9 E
0800	16 WSW	2 NW	9 E
0900	17 WSW	2 N	9 ESE
1000	23 W	5 N	12 ESE
1100	26 WSW	4 N	12 ESE
1200	24 WSW	0	14 E
1300	23 WSW	1 W	18 E
1400	33 WSW	4 S	17 E
1500	30 WSW	6 SE	16 E
1600	24 WSW	6 SSE	13 ESE
1700	22 WSW	7 SE	16 SE
1800	23 WSW	7 SSE	16 E
1900	23 WSW	6 SSE	15 E
2000	22 WSW	9 S	12 E
2100	19 WSW	8 SSW	12 E
2200	20 WSW	5 SSW	12 E
2300	22 WSW	3 S	10 ENE

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Apr. 1</u>	<u>Apr. 2</u>	<u>Apr. 3</u>	<u>Apr. 4</u>	<u>Apr. 5</u>	<u>Apr. 6</u>	<u>Apr. 7</u>
<u>TIME</u>							
0000	- N	3 ESE	13 NNW	2 NNE	20 SE	20 E	10 N
0100	10 N	1 SW	12 NNW	2 N	21 SE	17 E	10 N
0200	10 NNE	6 SW	14 NNW	3 N	20 SE	16 E	9 NNW
0300	12 NNE	10 SW	14 NNW	7 NNE	20 SE	17 E	17 NNW
0400	9 NNE	17 WSW	12 NNW	8 NE	18 SE	17 E	17 NW
0500	10 NE	26 WSW	12 NNW	9 ENE	22 SE	15 E	23 NNW
0600	10 NNE	29 WSW	10 NNW	9 NE	21 SSE	14 E	11 NNW
0700	13 NE	32 WSW	10 NNW	10 ENE	18 E	12 E	3 NW
0800	14 ENE	29 WSW	8 NNW	10 E	18 E	11 ENE	4 W
0900	15 ENE	28 WSW	4 NNW	8 E	18 E	11 NE	7 WSW
1000	13 ENE	25 WSW	7 NNW	6 E	19 E	13 NE	12 W
1100	13 ENE	26 WSW	5 NNW	6 ESE	- E	13 ENE	17 WSW
1200	16 ENE	27 WSW	12 WSW	7 ESE	23 E	13 ENE	20 WSW
1300	13 ENE	24 WSW	9 W	11 ESE	21 E	10 E	24 WSW
1400	11 ENE	24 WSW	13 W	13 ESE	20 E	10 E	23 WSW
1500	13 ENE	26 WSW	17 WSW	13 ESE	18 E	11 ENE	23 WSW
1600	11 ENE	26 WSW	17 WSW	15 ESE	20 E	12 ENE	22 WSW
1700	11 ENE	24 WSW	17 WSW	18 ESE	17 E	16 NE	22 WSW
1800	11 ENE	24 WSW	15 W	19 SE	20 E	21 NE	19 W
1900	9 ENE	24 NNW	17 W	18 SE	23 E	12 E	20 WNW
2000	8 ENE	26 NNW	15 NNW	19 SE	14 ENE	16 E	23 WNW
2100	10 ENE	23 NNW	10 NNW	19 SE	19 ENE	7 ENE	23 NW
2200	9 ENE	20 NNW	5 NNW	19 SE	21 NE	9 NNE	22 NW
2300	7 ENE	15 NNW	5 N	18 SE	22 ENE	10 NNE	21 NNW

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Apr. 8</u>	<u>Apr. 9</u>	<u>Apr. 10</u>	<u>Apr. 11</u>	<u>Apr. 12</u>	<u>Apr. 13</u>	<u>Apr. 14</u>
<u>TIME</u>							
0000	21 NNW	14 -	5 SSW	20 SSE	34 NW	18 W	11 NW
0100	15 NNW	14 -	7 SSW	18 SSE	30 WNW	20 W	6 WSW
0200	16 NNW	11 -	8 S	18 SSE	23 WNW	18 W	8 SW
0300	15 NNW	8 -	7 SW	15 SSE	17 NW	15 NW	4 S
0400	9 NNW	7 W	9 NNW	14 SSE	16 WNW	14 NW	5 S
0500	8 NNW	4 SW	5 NNW	14 SSE	21 WNW	13 NW	4 SSW
0600	10 NNW	4 S	2 N	10 S	27 W	14 NW	4 SW
0700	11 NNW	4 S	3 N	12 SW	26 WNW	16 NW	5 SSE
0800	7 NNW	4 WSW	3 NNE	6 SW	29 WNW	20 WNW	9 SSE
0900	3 NW	3 WSW	4 NE	4 S	30 W	22 WSW	8 SSE
1000	2 NW	5 WSW	4 ENE	11 SSE	28 W	22 WSW	5 S
1100	4 WSW	4 W	3 E	22 W	24 W	24 WSW	4 S
1200	4 SW	5 NW	3 SE	26 NW	23 W	23 W	6 S
1300	5 W	4 NNW	7 SSE	33 NW	24 W	21 WSW	5 SSW
1400	9 WSW	1 NW	10 SSE	37 NW	26 WSW	24 WSW	4 SSW
1500	12 WSW	3 SW	12 SSE	28 NW	30 WSW	23 WSW	4 S
1600	13 WSW	5 S	12 SSE	24 NNW	29 WSW	23 WSW	5 SSW
1700	14 WSW	4 SSE	12 SSE	21 NNW	29 WSW	22 WSW	7 SSW
1800	16 -	6 SSE	12 SSE	17 NW	29 WSW	20 WSW	8 S
1900	16 -	8 SSE	13 SSE	13 NW	29 WSW	16 WSW	11 SSE
2000	16 -	2 SSW	14 SSE	10 NNW	30 WNW	18 WSW	12 SSE
2100	14 -	3 S	16 SSE	19 NW	27 WNW	17 WSW	15 SSE
2200	16 -	3 S	16 SSE	25 WNW	22 W	15 W	18 SSE
2300	16 -	5 SSW	18 SSE	27 WNW	18 W	13 NW	21 SSE

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Apr.15</u>	<u>Apr.16</u>	<u>Apr.17</u>	<u>Apr.18</u>	<u>Apr.19</u>	<u>Apr.20</u>	<u>Apr.21</u>
<u>TIME</u>							
0000	19 S	13 SE	23 NNW	17 E	11 SSE	2 SE	20 E
0100	17 SSE	7 SSW	21 NNW	16 E	6 SSE	3 WNW	23 E
0200	15 SSE	4 SW	20 NNW	14 ENE	12 SSE	1 N	23 E
0300	15 S	6 S	20 N	14 NE	13 SSE	1 NE	25 E
0400	16 SSW	9 WSW	20 N	10 ENE	16 SSE	5 N	24 E
0500	16 SSW	9 NNW	20 N	11 ENE	8 SSE	5 N	23 ESE
0600	14 SSW	30 NNW	20 N	11 ENE	7 S	7 NE	24 ESE
0700	11 SSW	34 NNW	18 NNE	12 ENE	- S	9 ENE	14 SE
0800	10 S	34 NNW	20 NNE	11 ENE	- NW	9 ENE	15 SE
0900	9 SSE	33 NNW	19 NE	13 E	4 N	8 ENE	16 E
1000	10 SE	30 NNW	19 NNE	15 E	4 E	10 E	18 E
1100	10 ESE	26 NNW	18 NNE	16 E	3 SE	14 E	18 E
1200	10 E	23 NNW	19 NE	17 E	7 S	12 E	17 E
1300	9 SE	18 NNW	16 NE	19 E	8 WSW	10 E	18 E
1400	9 SE	18 NNW	12 NE	13 E	9 WNW	11 E	16 SE
1500	11 ESE	14 NNW	10 E	13 E	6 WNW	12 E	18 SSE
1600	13 ESE	15 NNW	10 E	12 E	7 WNW	16 E	20 SSE
1700	12 SSE	15 NNW	15 E	15 E	3 WNW	18 E	17 SSE
1800	12 SE	14 NNW	20 ENE	15 E	2 W	21 E	14 SSE
1900	13 SE	15 N	19 ENE	15 SE	2 SSW	23 E	15 SSE
2000	11 SSE	17 N	19 E	15 SSE	3 W	20 E	16 SSE
2100	12 SSE	13 NNW	19 E	14 SSE	6 WNW	22 E	16 SSE
2200	11 SSE	20 NNW	17 E	14 SSE	5 WNW	22 E	12 SSE
2300	12 SSE	22 NNW	20 E	17 SSE	2 W	20 E	15 SSE

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Apr.22</u>	<u>Apr.23</u>	<u>Apr.24</u>	<u>Apr.25</u>	<u>Apr.26</u>	<u>Apr.27</u>	<u>Apr.28</u>
<u>TIME</u>							
0000	6 SSE	21 NNW	2 E	16 SSE	17 SE	12 ESE	- ESE
0100	7 S	21 NNW	3 ENE	15 SE	14 SE	11 SSE	- SSE
0200	8 SSW	20 NNW	3 E	15 ESE	13 ESE	11 SSE	- SSE
0300	8 SSW	20 NNW	1 E	17 ESE	13 ESE	11 SSE	- SE
0400	9 WSW	21 NNW	1 E	17 ESE	14 SE	9 SE	- SE
0500	11 WNW	21 NNW	5 SE	13 SE	13 E	8 E	- SE
0600	8 WNW	19 NNW	5 SE	14 ESE	14 ESE	8 E	- SE
0700	9 N	19 NNW	1 ESE	14 E	15 ESE	8 NE	- E
0800	8 NNW	18 NNW	5 N	15 E	14 ESE	- NE	- E
0900	8 NW	17 N	5 NE	19 E	16 E	- NE	- E
~~1000~~	~~7 WNW~~	~~14 N~~	~~6 N~~	~~20 E~~	~~19 E~~	~~- E~~	~~- E~~
1100	5 WNW	12 N	6 NNW	20 E	20 E	- E	- ESE
1200	8 WNW	12 N	5 NE	17 E	18 E	- ESE	- ESE
1300	5 WNW	10 N	4 E	16 E	15 ESE	- ESE	-
~~1400~~	~~5 WNW~~	~~9 N~~	~~10 SE~~	~~16 E~~	~~12 ESE~~	~~- SE~~	~~-~~
1500	6 SW	6 NNE	16 SE	15 E	9 SSE	- SE	-
1600	4 SSW	2 NNE	12 SE	16 E	9 SE	- SE	-
1700	8 WSW	1 WNW	10 SE	16 E	9 ESE	- SE	-
1800	10 WNW	2 NW	7 SE	18 E	11 ESE	- SE	-
1900	18 NNW	1 NW	8 ESE	18 E	10 ESE	- SE	-
2000	22 N	5 NE	9 ESE	18 E	8 E	- ESE	-
2100	22 N	3 E	14 ESE	19 E	9 E	- ESE	-
2200	22 NNW	3 E	17 ESE	18 E	9 E	- ESE	-
2300	23 NNW	2 SE	19 SSE	19 SE	7 ESE	- SE	-

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Apr. 29</u>	<u>Apr. 30</u>
<u>TIME</u>		
0000	- -	- -
0100	- -	- -
0200	- -	- -
0300	- -	- -
0400	- -	- -
0500	- -	- -
0600	- -	- -
0700	- -	- -
0800	- -	- -
0900	- -	- -
1000	- -	- -
1100	- -	- -
1200	- -	- -
1300	- -	- -
1400	- -	- -
1500	- -	- -
1600	- -	- -
1700	- -	- -
1800	- -	- -
1900	- -	- -
2000	- -	- -
2100	- -	- -
2200	- -	- -
2300	- -	- -

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

DATE	May 1	May 2	May 3	May 4	May 5	May 6	May 7
<u>TIME</u>							
0000	- -	- -	8 -	17 -	16 -	14 SSW	15 SSE
0100	- -	- -	8 -	20 -	18 -	9 SSW	9 SSE
0200	- -	- -	5 -	19 -	18 -	7 WSW	5 SSE
0300	- -	- -	5 -	21 -	19 -	8 WSW	10 NNW
0400	- -	- -	2 -	23 -	18 -	7 WSW	13 NNW
0500	- -	- -	5 -	26 -	18 -	8 WNW	14 N
0600	- -	- -	12 -	17 -	15 -	6 ENE	20 N
0700	- -	- -	7 -	13 -	13 -	5 E	20 N
0800	- -	- -	8 -	19 -	12 -	9 ENE	23 N
0900	- -	- -	4 S	19 -	13 -	12 E	20 NNE
1000	- -	15 ESE	1 -	19 -	11 WNW	13 E	21 NNE
1100	- -	13 ESE	4 -	19 -	10 WNW	12 E	20 NE
1200	- -	11 ESE	6 -	18 -	8 WNW	10 ESE	18 NE
1300	- -	9 -	11 -	20 -	8 WNW	9 ESE	16 NNE
1400	- -	11 -	14 -	21 -	10 WNW	8 SE	11 N
1500	- -	10 -	16 -	22 -	11 WSW	7 SE	8 NNE
1600	- -	11 -	17 -	23 -	12 WSW	11 SE	8 N
1700	- -	13 -	17 -	22 -	14 WSW	12 SSE	11 N
1800	- -	12 -	16 -	23 -	8 WSW	13 SSE	11 N
1900	- -	11 -	14 -	22 -	7 WSW	15 SSE	14 NNE
2000	- -	8 -	15 -	16 -	10 SW	17 SSE	18 NNE
2100	- -	8 -	17 -	13 -	9 SW	16 SSE	14 NNE
2200	- -	6 -	19 -	8 -	8 SSW	17 SSE	12 NNE
2300	- -	4 -	17 -	8 -	13 SSW	17 SSE	7 NE

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>May 8</u>	<u>May 9</u>	<u>May 10</u>	<u>May 11</u>	<u>May 12</u>	<u>May 13</u>	<u>May 14</u>
<u>TIME</u>							
0000	9 NNE	18 E	22 S	10 SSE	10 NNW	10 E	16 ENE
0100	12 NNE	17 E	20 S	12 SSE	14 NNW	11 ENE	16 ENE
0200	13 NE	17 E	20 SSE	9 SSE	15 NNW	10 ENE	15 ENE
0300	15 NE	15 E	19 SSE	4 S	18 NNW	11 NE	18 ENE
0400	17 NE	15 ESE	16 SSE	7 SW	18 NNW	13 NE	18 ENE
0500	19 NE	14 ESE	13 SSE	6 W	21 NNW	15 NE	17 ENE
0600	19 NE	12 E	11 SSE	6 NW	20 NNW	16 NE	18 ENE
0700	21 NE	10 E	9 SSE	13 NW	19 N	18 NE	19 ENE
0800	23 NE	11 ESE	3 SSE	17 N	19 NNE	19 NE	16 ENE
0900	23 NE	14 SE	9 SSE	16 NNE	20 NE	19 NE	22 E
1000	22 NE	13 SE	26 W	12 N	17 NE	18 NE	25 E
1100	23 NE	14 SE	18 NNW	13 E	17 NE	17 NE	23 E
1200	24 NE	14 SE	12 E	9 SE	15 NNE	16 NNE	25 E
1300	23 ENE	15 SSE	14 ESE	4 S	12 NNE	15 NNE	26 E
1400	24 ENE	16 SSE	17 SE	7 SW	12 NE	11 NNE	26 E
1500	22 ENE	16 SE	12 SE	12 NW	12 ENE	9 ENE	28 E
1600	24 ENE	18 ESE	15 SSE	10 NW	11 NE	12 NE	30 E
1700	24 ENE	19 E	13 SSE	8 NNW	10 NE	16 NE	30 E
1800	24 ENE	22 ESE	14 SSE	6 NNW	9 NE	21 ENE	31 E
1900	25 ENE	21 SE	11 SSE	5 N	13 NE	23 E	27 ENE
2000	25 ENE	22 SSE	10 SSE	5 NNE	12 NE	20 E	26 ENE
2100	20 NE	23 S	11 SSE	7 N	13 NE	20 E	25 ENE
2200	17 ENE	22 S	9 SSE	7 NNE	12 NE	17 ENE	23 ENE
2300	13 ENE	23 S	12 SSE	6 N	12 ENE	16 ENE	23 ENE

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>May 15</u>	<u>May 16</u>	<u>May 17</u>	<u>May 18</u>	<u>May 19</u>	<u>May 20</u>	<u>May 21</u>
<u>TIME</u>							
0000	22 ENE	18 E	6 SSE	7 W	7 S	14 S	11 SSE
0100	20 ENE	19 E	4 SSE	7 WNW	9 S	12 S	6 SE
0200	22 ENE	18 E	6 SSE	7 WNW	9 S	10 S	7 SSE
0300	20 ENE	15 E	6 SSE	9 WNW	8 S	7 S	7 SSW
0400	19 ENE	13 ENE	2 SSE	8 WNW	4 S	6 S	8 SSW
0500	19 ENE	10 ENE	2 E	9 NNW	2 S	7 S	5 SSW
0600	22 E	12 ENE	3 NNE	7 NNW	2 SE	6 SW	5 SSW
0700	28 E	13 ENE	7 NNW	7 NNW	4 ESE	7 SSW	3 S
0800	29 E	12 ENE	8 NNW	3 N	2 ESE	6 S	2 S
0900	28 E	10 ENE	7 NNW	5 NNE	4 SE	4 S	5 SE
1000	27 E	12 E	6 NNW	- NE	6 SE	3 S	6 SE
1100	27 E	12 E	7 NNW	3 ENE	6 SSE	5 S	6 SE
1200	26 E	12 ESE	6 NNW	1 SE	7 SSE	3 S	6 SSE
1300	25 E	10 ESE	6 NW	3 SSW	6 SSE	4 S	7 SSE
1400	25 E	10 ESE	3 NNW	3 SW	4 SSE	5 S	10 SSE
1500	25 E	10 SE	3 N	5 WSW	4 SSE	4 SSW	10 SSE
1600	24 E	9 SSE	5 NNW	6 WSW	3 SE	6 SSW	9 SSE
1700	25 E	9 SSE	5 NNW	5 WSW	4 SE	7 SSW	9 SSE
1800	25 E	7 SSE	6 NNW	4 WSW	10 SSE	7 SSW	9 SSE
1900	25 E	7 SSE	5 NNW	2 SW	10 SSE	9 S	9 SSE
2000	25 E	7 SSE	5 NNW	3 SSW	9 SSE	14 S	11 SSE
2100	25 E	6 SSE	3 NNW	2 SSW	13 SSE	14 S	14 SSE
2200	23 E	7 SSE	8 W	4 S	14 SSE	13 SSE	15 SSE
2300	21 E	7 SSE	9 WSW	5 S	12 S	14 SSE	15 SSE

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>May 22</u>	<u>May 23</u>	<u>May 24</u>	<u>May 25</u>	<u>May 26</u>	<u>May 27</u>	<u>May 28</u>
<u>TIME</u>							
0000	14 SSE	13 S	20 NNW	16 E	- S	- WNW	- S
0100	13 SSE	- SSW	18 NNW	11 E	- S	- W	- S
0200	9 SSE	- SSW	17 N	14 E	- S	- W	- S
0300	7 SSE	- WSW	18 N	12 E	- SSW	- WNW	- SSW
0400	5 SSE	- WSW	19 NNE	14 ENE	- SSW	- WNW	- SSW
0500	7 SSE	- WSW	19 NNE	17 ENE	- SSW	- WNW	- WSW
0600	8 SSE	- WSW	18 NNE	18 ENE	- SSW	- NW	- W
0700	10 SSE	- WSW	17 NE	16 ENE	- SSW	- WNW	- WSW
0800	10 SSE	- WSW	16 NE	13 NE	- SW	- NNW	- WSW
0900	6 SSE	- WSW	16 NE	12 NE	- W	- NNW	- WSW
1000	11 SSE	- WSW	13 ENE	13 NE	- WSW	13 N	- WSW
1100	15 SSE	15 WNW	12 ENE	12 ENE	- SW	15 N	- WSW
1200	19 SSE	11 WNW	11 ENE	- E	- SSW	12 N	- WSW
1300	13 SSE	10 NW	10 ESE	- SE	- S	- N	- WSW
1400	11 SSE	12 WNW	9 SE	- SSE	- S	- N	- WSW
1500	12 S	13 WSW	9 SE	- SSE	- SSW	- ENE	- WSW
1600	10 S	15 WSW	10 SE	- SSE	- WSW	- E	- WSW
1700	5 S	14 WSW	9 SSE	- SE	- WSW	- S	- SSW
1800	9 S	12 WSW	7 SSE	- E	- WSW	- W	- SSW
1900	12 S	13 W	8 SSE	- ESE	- WSW	- S	- SSW
2000	7 SSE	14 NNW	11 SSE	- E	- WSW	- SSW	- SSW
2100	6 SSE	17 NNW	12 E	- ESE	- W	- SSW	- SSW
2200	6 SE	21 NNW	17 E	- SE	- WNW	- SSW	- SSW
2300	8 SE	20 NNW	16 E	- SSE	- W	- SSW	- SSW

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>May 29</u>	<u>May 30</u>	<u>May 31</u>
<u>TIME</u>			
0000	- SW	7 S	6 SSW
0100	- SSW	- S	6 SSW
0200	- SSW	10 SSW	6 S
0300	- SSW	8 S	6 S
0400	- SSW	8 SSW	8 SSW
0500	- SSW	10 SSW	9 S
0600	- SSW	12 SSW	10 SSW
0700	- S	11 SSW	8 WSW
0800	- SSW	7 SSW	5 WNW
0900	- SSW	6 WSW	5 WNW
1000	- SSW	5 WSW	5 WSW
1100	- SSW	5 SSW	6 WNW
1200	8 SSW	6 SSW	5 WNW
1300	7 SSW	7 SW	5 WSW
1400	8 SSW	8 SSW	4 WSW
1500	8 SSW	6 SSW	4 SSW
1600	8 SSW	6 SSW	6 SSW
1700	6 SSW	7 SSW	6 SSW
1800	6 S	9 SSW	7 WSW
1900	6 SSE	8 SSW	8 WSW
2000	7 SSE	6 SSW	7 SSW
2100	7 SSE	5 SSW	3 SSW
2200	7 S	5 SSW	3 WSW
2300	6 S	5 SSW	3 WSW

WIND VELOCITY (mph.)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>June 1</u>	<u>June 2</u>	<u>June 3</u>	<u>June 4</u>	<u>June 5</u>	<u>June 6</u>	<u>June 7</u>
<u>TIME</u>							
0000	4 SSW	15 S	15 SE	11 SSE	14 N	2 NNW	6 SSW
0100	4 S	16 S	14 SSE	10 SSE	14 N	2 NNW	8 SSW
0200	7 S	14 S	14 SSE	7 ESE	11 NNE	2 N	12 SSW
0300	6 S	12 S	12 SE	7 ESE	10 NNW	3 NE	15 SSW
0400	7 S	11 SSE	11 SE	8 ENE	13 NNW	5 ESE	16 SSW
0500	5 SSW	13 SSE	11 SE	6 ENE	17 NNW	9 ESE	14 SSW
0600	3 S	15 SSE	13 E	6 ENE	14 N	7 ESE	15 SSW
0700	4 S	16 SSE	11 E	4 ENE	14 N	7 S	13 SSW
0800	5 SSE	15 S	10 ESE	3 NNE	14 N	8 SSW	11 SSW
0900	5 SSE	15 SSE	11 ESE	6 NNE	11 NNW	8 SSW	10 SSW
1000	5 SSE	14 SSE	10 ESE	8 NNE	10 NNW	5 SSW	8 SSW
1100	4 SSE	13 ESE	9 SSE	8 ENE	9 NNW	4 SSW	9 SSW
1200	5 SSE	18 ESE	9 SSE	7 ENE	5 NE	5 SSW	7 SSW
1300	6 SE	18 ESE	9 SSE	13 E	1 SE	6 SSW	7 SSW
1400	8 SE	18 ESE	10 SSE	12 ENE	2 SSW	5 SSW	10 SSW
1500	14 SSE	18 ESE	11 SSE	7 NE	2 SSW	6 SSW	11 SSW
1600	9 SSE	17 E	12 SSE	11 NNE	3 SSW	5 SSW	13 SSW
1700	6 SE	17 E	10 SSE	10 ENE	3 SSW	8 SSW	12 SSW
1800	13 SSE	18 ESE	10 SSE	8 ENE	2 WSW	5 SSW	12 SSW
1900	13 S	17 ESE	10 SSE	6 NNW	3 SW	3 SSW	13 SSW
2000	15 S	19 SE	11 SSE	10 NNW	2 WSW	4 SSW	13 SSW
2100	16 S	18 SSE	11 S	12 NNW	0	6 SSW	15 SSW
2200	13 S	17 SE	12 SE	14 N	0	5 SSW	15 SSW
2300	14 S	17 ESE	14 SSE	16 N	1 NNW	6 SSW	19 SSW

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>June 8</u>	<u>June 9</u>	<u>June 10</u>	<u>June 11</u>	<u>June 12</u>	<u>June 13</u>	<u>June 14</u>
<u>TIME</u>							
0000	20 SSW	- SSW	- S	- SE	16 S	6 SSW	11 S
0100	21 SSW	- S	- SSW	- S	16 S	15 S	10 S
0200	20 SSW	- S	- SSW	- SW	14 S	19 S	11 S
0300	19 SSW	- S	- SSW	- W	8 SSW	19 S	9 S
0400	18 SSW	- S	- SSW	- WNW	6 SSW	11 S	10 S
0500	19 SSW	- S	- SSW	- WNW	7 S	7 S	9 SSE
0600	16 SSW	- S	- SSW	- E	11 S	6 SSW	8 S
0700	17 SSW	- S	- SSW	- SSE	12 S	6 SSW	6 SSW
0800	16 SSW	- S	- SSW	- SSE	13 S	6 SSW	4 SSW
0900	14 SSW	- S	- SSW	- S	13 S	9 SSW	6 SW
1000	13 SSW	- S	- SSW	- SW	6 SSW	6 SSW	4 S
1100	- SSW	- S	- S	- SW	5 SSW	3 SSW	7 SSW
1200	- SSW	- S	- S	- SW	4 SSW	6 SSW	6 SSW
1300	- SSW	- S	- WSW	7 SW	7 S	5 SSW	5 SSW
1400	- SSW	- S	- WSW	5 SW	9 S	3 SW	5 S
1500	- SSW	- S	- WSW	4 SW	12 S	10 S	7 S
1600	- SSW	- S	- WSW	4 SW	13 S	7 SSW	6 SSE
1700	- SSW	- S	- WSW	4 SW	12 S	5 SSW	6 SSW
1800	- SSW	- S	- WSW	6 SW	17	4 S	8 SSW
1900	- SSW	- S	- NW	5 SW	15 S	4 S	7 SSW
2000	- SSW	- S	- NNW	9 SW	8 SSW	8 S	5 SSW
2100	- SSW	- S	- N	11 SW	8 SSW	7 S	8 SSW
2200	- SSW	- S	- NNE	13 S	8 SSW	8 S	5 S
2300	- SSW	- S	- ENE	14 S	10 SSW	7 S	10 S

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>June 15</u>	<u>June 16</u>	<u>June 17</u>	<u>June 18</u>	<u>June 19</u>	<u>June 20</u>	<u>June 21</u>
<u>TIME</u>							
0000	10 S	10 S	14 S	7 SSW	6 SSW	10 SSE	18 SE
0100	9 S	10 S	11 S	5 SSW	9 S	13 S	17 SSE
0200	9 S	9 S	8 SSW	8 SSW	9 S	15 S	17 SSW
0300	7 SSW	8 SSW	8 SSW	8 SSW	12 SSW	12 S	17 SSE
0400	5 SSW	9 SSW	8 S	7 SSW	11 SSW	9 S	16 SSE
0500	8 SW	11 SSW	10 S	7 SSW	8 SSW	10 S	14 S
0600	8 SW	10 SSW	15 S	8 SSW	5 S	8 S	9 S
0700	6 SSW	8 SSW	13 S	8 SSW	5 S	7 S	9 S
0800	6 SSW	9 SSW	9 S	9 SSW	7 S	7 S	7 S
0900	8 SSW	14 SSW	9 SSW	6 SSW	7 S	8 S	8 S
1000	11 SSW	15 SSW	8 S	5 SSW	5 S	10 SSE	6 S
1100	13 SSW	16 SW	8 S	5 SSW	4 S	9 SSE	5 SSW
1200	13 SSW	11 SSW	16 S	6 SSW	7 S	8 SSE	6 SSW
1300	18 SW	8 S	13 S	8 SSW	9 S	7 S	4 SSW
1400	19 SW	7 SSW	11 SSW	9 SSW	14 S	6 SSW	5 SSW
1500	19 SW	8 S	8 SSW	7 SSW	12 S	11 SSE	7 S
1600	15 SSW	7 SSW	8 SSW	7 SSW	16 S	7 S	9 S
1700	14 SSW	8 S	6 S	11 SSW	14 S	8 S	7 S
1800	14 SSW	10 S	6 S	8 SSW	13 S	7 S	9 S
1900	10 SSW	9 SSW	6 SSW	8 SSW	16 S	7 S	11 SSE
2000	7 SSW	10 S	6 SW	8 SSW	12 S	9 S	15 SSE
2100	9 S	11 S	11 SW	7 S	10 S	13 S	18 SSE
2200	9 S	16 S	12 SSW	11 SSW	14 SSE	17 S	16 SSE
2300	9 SSW	17 S	14 SSW	7 SSW	10 S	17 S	16 SSE

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>June 22</u>	<u>June 23</u>	<u>June 24</u>	<u>June 25</u>	<u>June 26</u>	<u>June 27</u>	<u>June 28</u>
<u>TIME</u>							
0000	14 SSE	8 S	19 ESE	- SE	3 SW	10 ESE	- S
0100	12 SSE	10 S	17 SSE	- SE	1 WSW	10 SE	- S
0200	11 S	12 S	19 SE	- ESE	3 WNW	12 S	17 S
0300	12 S	11 SSE	17 SSE	- ESE	4 NNW	15 S	16 S
0400	13 S	11 SSE	- SSE	12 ESE	4 NNW	12 S	16 S
0500	9 S	7 S	- SSE	11 ENE	8 NNW	8 SSE	15 S
0600	8 S	6 S	- SE	9 ENE	7 NNW	8 S	15 S
0700	9 S	5 SSE	- SE	8 ENE	11 NNW	7 S	- S
0800	14 SSE	5 ESE	- ESE	8 ENE	10 NNW	7 SE	14 S
0900	11 S	6 E	- ESE	4 ENE	10 NNW	6 SE	14 S
1000	6 S	6 ESE	- ESE	5 ENE	5 NNW	6 ESE	14 S
1100	4 SSW	6 ESE	- ESE	3 NE	5 NNW	5 ESE	16 S
1200	5 SSW	7 SE	- ESE	3 SSE	4 -	6 SE	17 S
1300	6 S	10 SSE	- SE	2 SSE	1 -	7 SE	17 S
1400	6 S	14 SSE	- SSE	2 SSE	3 SW	8 SSE	18 S
1500	5 S	16 S	- SSE	3 S	- -	8 SSE	18 S
1600	7 S	16 SE	- SSE	4 S	- S	13 SE	20 S
1700	5 S	15 ESE	- SE	4 S	- S	- SSE	13 SSE
1800	9 S	17 ESE	- SE	6 SW	6 S	- SE	- SSE
1900	10 S	18 SE	- SSE	5 SW	5 S	- ESE	- SSE
2000	9 S	20 ESE	- SE	5 SW	6 S	- SE	- SSE
2100	7 SSW	19 ESE	- ESE	6 SW	7 SE	- SE	- SSE
2200	8 SSW	20 SE	- ESE	5 WSW	10 E	- SE	- SSE
2300	10 SSE	20 SSE	- SE	3 WSW	11 ESE	- ESE	- S

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>June 29</u>	<u>June 30</u>
<u>TIME</u>		
0000	- S	- -
0100	- SSE	- -
0200	- SSE	- -
0300	- S	- -
0400	- S	- -
0500	- S	- -
0600	- S	- -
0700	- SSE	- -
0800	- SSE	- -
0900	- SSE	- -
1000	- S	- -
1100	- S	- -
1200	- -	- -
1300	- -	- -
1400	- -	- -
1500	- -	- -
1600	- -	- -
1700	- -	- -
1800	- -	- -
1900	- -	- -
2000	- -	- -
2100	- -	- -
2200	- -	- -
2300	- -	- -

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>July 1</u>	<u>July 2</u>	<u>July 3</u>	<u>July 4</u>	<u>July 5</u>	<u>July 6</u>	<u>July 7</u>
<u>TIME</u>							
0000	-	-	-	-	-	-	-
0100	-	-	-	-	-	-	-
0200	-	-	-	-	-	-	-
0300	-	-	-	-	-	-	-
0400	-	-	-	-	-	-	-
0500	-	-	-	-	-	-	-
0600	-	-	-	-	-	-	-
0700	-	-	-	-	-	-	-
0800	-	-	-	-	-	-	-
0900	-	-	-	-	-	-	-
1000	-	-	-	-	-	-	-
1100	-	-	-	-	-	-	-
1200	-	-	-	-	-	-	-
1300	-	-	-	-	-	-	-
1400	-	-	-	-	-	-	2 SSE
1500	-	-	-	-	-	-	4 S
1600	-	-	-	-	-	-	7 S
1700	-	-	-	-	-	-	21 E
1800	-	-	-	-	-	-	9 NNE
1900	-	-	-	-	-	-	10 ENE
2000	-	-	-	-	-	-	7 NE
2100	-	-	-	-	-	-	7 S
2200	-	-	-	-	-	-	6 ENE
2300	-	-	-	-	-	-	8 ESE

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>July 8</u>	<u>July 9</u>	<u>July 10</u>	<u>July 11</u>	<u>July 12</u>	<u>July 13</u>	<u>July 14</u>
<u>TIME</u>							
0000	8 SE	11 SSW	- SE	13 ENE	- SSE	9 ESE	13 E
0100	6 E	12 SSW	- S	14 E	11 SE	9 ESE	14 ENE
0200	6 E	11 S	- E	- ESE	9 ESE	8 ESE	11 ENE
0300	6 E	9 S	- ESE	- ENE	9 SE	8 SE	8 ENE
0400	7 SE	11 SSW	9 E	10 ENE	6 SE	7 SSE	7 ENE
0500	7 S	11 SSW	8 ENE	9 NE	7 ESE	5 SSE	7 NE
0600	4 S	10 SSW	11 ENE	10 NE	8 ENE	3 SE	9 NE
0700	4 S	7 SSW	12 ENE	13 NE	11 ENE	4 NE	7 NNE
0800	2 S	6 S	12 ENE	14 NE	11 ENE	7 NNE	6 NNE
0900	3 SSE	6 S	10 ENE	13 NE	10 ENE	7 NE	7 NE
1000	2 SSE	5 S	8 E	13 E	8 ENE	7 ENE	8 NE
1100	2 SE	6 S	10 ESE	- -	7 ENE	4 ENE	7 ENE
1200	2 SSE	6 SSE	12 ESE	- -	6 SSE	4 E	6 ESE
1300	4 S	7 SSE	11 ESE	- ESE	7 SSE	2 SSE	3 SE
1400	6 S	7 SSE	16 SE	- ESE	8 ESE	2 S	4 SSE
1500	7 S	7 S	- S	- SE	8 SSE	3 S	8 SSE
1600	9 S	8 S	- SSE	- SE	9 S	5 SSW	9 S
1700	8 S	7 SSE	12 ESE	- SE	9 SSE	3 S	11 S
1800	8 S	10 S	16 E	- ESE	10 SSE	1 W	12 -
1900	8 S	9 S	10 SE	12 ESE	9 SSE	6 NNW	9 -
2000	8 S	8 SSE	9 ENE	12 ESE	8 SSE	14 NNW	7 -
2100	9 S	11 SSE	13 E	14 ESE	9 ESE	15 NE	5 -
2200	10 S	- S	12 E	- SE	9 ESE	10 ENE	3 -
2300	11 SSW	- SE	15 E	- SSE	9 ESE	13 ENE	2 -

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>July 15</u>	<u>July 16</u>	<u>July 17</u>	<u>July 18</u>	<u>July 19</u>	<u>July 20</u>	<u>July 21</u>
<u>TIME</u>							
0000	2 -	2 -	9 SW	14 WNW	10 SW	5 NNE	8 S
0100	6 -	1 -	10 WSW	14 W	10 WSW	6 NE	7 SSW
0200	9 -	2 -	11 W	6 WSW	17 WSW	2 SSE	9 S
0300	7 -	2 -	12 WNW	- SW	16 WSW	9 SSW	8 S
0400	5 -	3 -	14 WNW	11 SSE	11 W	7 SSW	7 S
0500	4 -	3 -	17 WNW	14 SW	12 W	6 SW	6 SSW
0600	4 -	4 -	18 WNW	14 WSW	11 WSW	5 SW	5 SSW
0700	4 -	6 -	19 WNW	16 WNW	12 WNW	- SW	7 SSW
0800	2 -	7 -	17 WNW	14 W	7 WNW	11 WSW	9 SSW
0900	0 -	7 -	14 WNW	12 W	8 W	9 W	- S
1000	1 -	4 -	10 WNW	13 WNW	9 WNW	7 WNW	7 SW
1100	3 -	3 -	6 WNW	10 WNW	14 WNW	3 WSW	10 SSW
1200	4 -	1 -	6 WNW	10 WNW	12 WNW	5 SW	8 SSW
1300	6 -	- -	5 WNW	8 W	8 WNW	3 SSW	6 SSW
1400	6 -	4 WSW	5 WNW	9 W	5 WSW	5 SSW	7 SSW
1500	5 -	5 WSW	5 WNW	9 WNW	6 SSW	5 SSW	7 SSW
1600	5 -	5 WSW	5 WNW	10 WSW	11 SSW	4 SSW	7 SSW
1700	5 -	4 WSW	5 WNW	8 W	9 SSW	7 NE	7 S
1800	4 -	6 WSW	4 W	7 WNW	7 SSW	7 ENE	9 SSW
1900	5 -	6 WSW	7 WSW	7 WNW	7 WSW	7 ESE	7 S
2000	3 -	5 WSW	7 WSW	8 SW	6 WSW	7 SE	8 S
2100	4 -	6 WSW	7 WSW	7 SW	6 NNE	7 SE	11 S
2200	3 -	6 WSW	8 W	9 SW	6 NNE	6 S	14 SSE
2300	3 -	8 SSW	9 W	6 S	3 E	9 S	- SSE

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>July 22</u>	<u>July 23</u>	<u>July 24</u>	<u>July 25</u>	<u>July 26</u>	<u>July 27</u>	<u>July 28</u>
<u>TIME</u>							
0000	- SSE	8 S	4 S	8 -	6 -	4 -	7 -
0100	16 SSE	4 NE	4 SSW	7 -	6 -	6 -	6 -
0200	12 SSE	16 SE	5 SW	5 -	7 -	6 -	7 -
0300	10 SSE	7 SE	6 W	4 -	12 -	8 -	12 -
0400	8 S	7 SW	6 S	1 -	6 -	10 -	17 -
0500	5 SSW	2 N	- WSW	1 -	5 -	14 -	15 -
0600	5 S	2 SSE	14 SW	4 -	9 -	14 -	14 -
0700	4 SSW	8 SSE	13 WSW	2 -	7 -	15 -	12 -
0800	2 SSW	4 ENE	8 WSW	3 -	14 -	13 -	18 -
0900	4 WSW	2 SSE	11 -	3 -	9 -	10 -	17 -
1000	9 SW	5 W	16 -	5 -	5 -	5 -	9 -
1100	6 SSW	19 WNW	19 W	11 -	3 -	13 -	13 -
1200	2 SSW	7 WNW	15 W	14 -	3 -	6 -	13 -
1300	3 SSE	5 NNE	11 WNW	12 -	5 -	7 -	13 -
1400	7 SSE	6 ENE	9 WNW	13 -	8 -	8 -	17 -
1500	6 SSE	7 ENE	9 WNW	11 -	10 -	9 -	14 -
1600	7 SSE	6 E	9 WSW	8 -	10 -	10 -	9 -
1700	7 SSE	4 E	9 WSW	8 -	9 -	10 -	4 -
1800	8 SSE	3 SE	13 WSW	9 -	6 -	11 -	3 -
1900	7 SSE	4 ESE	14 W	9 -	7 -	8 -	3 -
2000	9 SSE	4 SE	14 WNW	5 -	6 -	8 -	4 -
2100	8 SSE	4 SSE	14 NW	2 -	5 -	7 -	5 -
2200	6 SSE	3 SSE	12 NW	1 -	5 -	4 -	7 -
2300	8 SSE	2 SSE	8 -	3 -	4 -	5 -	7 -

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>July 29</u>	<u>July 30</u>	<u>July 31</u>
<u>TIME</u>			
0000	11 -	8 -	14 -
0100	14 -	10 -	12 -
0200	15 -	8 -	11 -
0300	14 -	10 -	11 -
0400	10 -	11 -	10 -
0500	21 -	14 -	11 -
0600	25 -	15 -	30 -
0700	17 -	10 -	19 -
0800	19 -	13 -	12 -
0900	21 -	14 -	5 -
1000	21 -	5 -	4 -
1100	23 -	10 -	6 -
1200	21 -	17 -	4 -
1300	20 -	11 -	7 -
1400	20 -	9 -	6 -
1500	16 -	6 -	6 -
1600	16 -	9 -	3 -
1700	12 -	9 -	7 -
1800	7 -	8 -	8 -
1900	4 -	10 -	10 -
2000	9 -	10 -	7 -
2100	11 -	8 -	3 -
2200	11 -	9 -	3 -
2300	8 -	10 -	7 -

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Aug. 1</u>	<u>Aug. 2</u>	<u>Aug. 3</u>	<u>Aug. 4</u>	<u>Aug. 5</u>	<u>Aug. 6</u>	<u>Aug. 7</u>
<u>TIME</u>							
C000	10 -	5 WSW	10 -	- -	- -	- -	- -
C100	11 -	6 WSW	12 -	- -	- -	- -	- -
0200	8 -	4 WSW	11 -	- -	- -	- -	- -
0300	11 -	6 WSW	9 -	- -	- -	- -	- -
0400	8 -	12 W	11 -	- -	- -	- -	- -
0500	6 -	11 WSW	14 -	- -	- -	- -	- -
C600	9 -	9 WSW	13 -	- -	- -	- -	- -
0700	6 -	7 NW	16 -	- -	- -	- -	- -
0800	2 -	7 NW	15 -	- -	- -	- -	- -
C900	3 -	6 W	16 -	- -	- -	- -	- -
1000	4 -	7 WNW	14 -	- -	- -	- -	- -
1100	4 -	7 WNW	- -	- -	- -	- -	- -
1200	5 -	8 -	- -	- -	- -	- -	- -
1300	6 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1400	7 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1500	7 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1600	4 WSW	12 -	- -	- -	- -	- -	- -
1700	5 WSW	12 -	- -	- -	- -	- -	- -
1800	6 WSW	13 -	- -	- -	- -	- -	- -
1900	5 WSW	14 -	- -	- -	- -	- -	- -
2000	5 SW	12 -	- -	- -	- -	- -	- -
2100	5 WSW	11 -	- -	- -	- -	- -	- -
2200	3 WSW	11 -	- -	- -	- -	- -	- -
2300	4 WSW	11 -	- -	- -	- -	- -	- -

WIND VELOCITY (mph.)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Aug. 8</u>	<u>Aug. 9</u>	<u>Aug. 10</u>	<u>Aug. 11</u>	<u>Aug. 12</u>	<u>Aug. 13</u>	<u>Aug. 14</u>
<u>TIME</u>							
0000	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
0100	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
0200	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
0300	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
0400	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
0500	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
0600	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
0700	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
0800	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
0900	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1000	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1100	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1200	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1300	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1400	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1500	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1600	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1700	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1800	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1900	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
2000	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
2100	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
2200	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
2300	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Aug.15</u>	<u>Aug.16</u>	<u>Aug.17</u>	<u>Aug.18</u>	<u>Aug.19</u>	<u>Aug.20</u>	<u>Aug.21</u>
<u>TIME</u>							
0000	- -	- -	- -	- -	- -	- -	9 SE
0100	- -	- -	- -	- -	- -	- -	10 SE
0200	- -	- -	- -	- -	- -	- -	10 SSE
0300	- -	- -	- -	- -	- -	- -	10 SSE
0400	- -	- -	- -	- -	- -	- -	4 SE
0500	- -	- -	- -	- -	- -	- -	7 NE
0600	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- NE
0700	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- NE
0800	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- ENE
0900	- -	- -	- -	- -	- -	- -	10 NE
1000	- -	- -	- -	- -	- -	- -	9 NE
1100	- -	- -	- -	- -	- -	- -	6 NE
1200	- -	- -	- -	- -	- -	- -	3 ENE
1300	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2 ESE
1400	- -	- -	- -	- -	- -	- SE	2 SSE
1500	- -	- -	- -	- -	- -	14 SSE	6 S
1600	- -	- -	- -	- -	- -	11 SSE	6 SSE
1700	- -	- -	- -	- -	- -	7 SSE	8 SSE
1800	- -	- -	- -	- -	- -	7 SE	10 SSE
1900	- -	- -	- -	- -	- -	10 SE	10 SSE
2000	- -	- -	- -	- -	- -	13 SE	8 SE
2100	- -	- -	- -	- -	- -	11 ESE	7 ESE
2200	- -	- -	- -	- -	- -	10 SE	8 ESE
2300	- -	- -	- -	- -	- -	10 SE	8 SE

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Aug.22</u>	<u>Aug.23</u>	<u>Aug.24</u>	<u>Aug.25</u>	<u>Aug.26</u>	<u>Aug.27</u>	<u>Aug.28</u>
<u>TIME</u>							
0000	7 SE	- -	7 N	2 NNW	10 SSE	10 SSE	10 S
0100	4 SE	- -	7 NNW	5 NNW	10 SSE	9 SSE	10 S
0200	4 SE	- -	5 N	5 N	10 SSE	9 SSE	8 S
0300	4 SE	- -	4 NE	5 NE	10 S	7 SSE	8 SSW
0400	5 ESE	- -	5 NNE	7 NE	8 S	5 SSE	9 SSW
0500	8 -	- -	5 NE	7 ENE	4 S	7 S	8 SSW
0600	9 -	- -	5 NE	6 NE	4 S	9 SSW	8 SSW
0700	9 -	10 NE	4 E	6 NE	0	6 S	10 SW
0800	11 NE	10 NE	3 E	7 NE	3 ESE	5 SSW	7 WSW
0900	12 NE	11 NE	4 ESE	6 NE	4 ESE	6 SW	4 W
1000	11 NE	8 NE	3 ESE	4 ENE	4 ESE	4 SW	2 W
1100	10 NE	10 NNE	5 SSE	4 E	4 SE	6 SSW	1 W
1200	9 NE	6 NNE	4 S	2 SE	5 SE	5 SSW	1 SW
1300	6 NE	3 NNE	5 SSW	7 SSE	4 SE	5 SSW	3 S
1400	6 NE	0	6 SW	9 S	5 SSE	6 SSW	3 SSW
1500	12 S	10 SSE	7 SW	7 S	7 SSE	8 SSW	4 SSW
1600	10 SSE	16 E	9 WSW	6 S	9 SSE	7 S	6 SSW
1700	20 NNE	8 E	8 WNW	5 SSE	5 SSE	7 SSW	5 SSW
1800	11 E	5 SE	7 NNW	5 SSE	7 SSE	7 S	7 SSW
1900	10 NE	5 NE	12 E	5 SSE	6 SSE	7 S	6 S
2000	9 NE	5 NE	11 SE	6 SSE	9 SSE	7 S	8 S
2100	8 NE	4 NNE	8 SE	7 SE	9 SSE	8 S	8 S
2200	11 NE	4 N	5 SE	7 SSE	8 SSE	8 SSE	7 S
2300	- NE	5 NNW	0	10 SSE	9 SSE	8 SSE	6 S

WIND RECORD
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Aug. 29</u>	<u>Aug. 30</u>	<u>Aug. 31</u>
<u>TIME</u>			
0000	7 S	9 SW	7 WNW
0100	7 S	10 SW	8 NW
0200	6 SSW	11 WSW	10 NW
0300	7 SSW	11 WSW	9 WNW
0400	6 SSW	10 W	10 WNW
0500	6 SSW	9 W	9 WNW
0600	5 SW	8 W	10 WNW
0700	7 SW	9 NW	11 WNW
0800	5 WSW	10 N	12 WNW
0900	4 W	11 NNW	12 NNW
1000	4 W	11 NW	10 NW
1100	2 W	11 NW	7 WNW
1200	2 W	7 NNW	5 SW
1300	2 WSW	7 WNW	6 SW
1400	2 SW	6 W	8 WSW
1500	4 SW	7 WSW	15 S
1600	4 WSW	11 WSW	12 SE
1700	5 SW	11 WSW	27 SE
1800	6 WSW	9 WSW	6 W
1900	5 SSW	10 WSW	6 NNE
2000	6 SW	2 W	29 SE
2100	6 SW	9 W	14 NNE
2200	3 SSW	9 W	22 S
2300	3 SW	11 W	19 S

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Sept.1</u>	<u>Sept.2</u>	<u>Sept.3</u>	<u>Sept.4</u>	<u>Sept.5</u>	<u>Sept.6</u>	<u>Sept.7</u>
<u>TIME</u>							
0000	14 N	0	2 SSW	8 SE	3 SSW	7 SW	2 WNW
0100	15 NE	2 SSW	7 SSW	10 SSE	4 SSW	8 SW	3 NNW
0200	13 NW	2 SW	6 SSW	13 NE	5 SSW	10 WSW	3 NNW
0300	9 S	3 SW	6 SW	16 ENE	4 SSW	8 W	4 N
0400	5 SSE	4 SW	5 SW	9 E	3 SW	9 WNW	1 NW
0500	5 SE	0	6 SW	6 SSE	1 SW	7 NW	6 NNW
0600	5 SE	1 N	6 WSW	1 SE	2 NE	13 NW	11 NNE
0700	8 NE	2 N	3 WSW	2 SE	4 ENE	8 W	7 NNE
0800	8 NE	5 NE	2 WSW	1 E	4 E	2 SW	7 N
0900	- ENE	4 NE	2 W	3 ENE	5 E	4 WNW	9 N
1000	4 E	4 NE	2 WSW	1 E	4 ESE	5 WNW	7 N
1100	3 ESE	6 E	4 SW	0	2 SSW	8 WNW	5 NNE
1200	1 E	17 SSW	2 SW	2 S	4 SSW	9 W	4 NNE
1300	- ESE	11 SSW	4 SW	3 S	8 SSW	9 WSW	2 NNE
1400	1 SW	12 SW	6 SW	4 W	9 SSW	14 W	1 SSW
1500	3 SW	15 W	6 SW	10 NNE	12 SW	11 WNW	5 SSW
1600	4 WSW	10 WNW	10 SW	10 NE	14 SW	9 NW	8 SSW
1700	4 WNW	6 WNW	13 NNE	12 E	16 SW	10 NNW	5 SSW
1800	4 NW	8 W	5 NW	9 ESE	11 WSW	8 NNW	2 SW
1900	1 NW	6 W	9 WNW	7 SSE	11 WSW	6 NNW	8 NNW
2000	3 NNW	6 WNW	6 NNW	8 SSW	9 WSW	5 NNW	7 NNE
2100	2 WNW	3 WNW	7 E	4 SSW	9 SW	5 NW	7 NNE
2200	2 SW	3 WNW	8 ESE	5 SSW	8 SW	3 NW	5 NE
2300	2 WSW	2 SW	8 ESE	4 SSW	7 SW	1 NW	3 NNE

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Sept. 8</u>	<u>Sept. 9</u>	<u>Sept. 10</u>	<u>Sept. 11</u>	<u>Sept. 12</u>	<u>Sept. 13</u>	<u>Sept. 14</u>
<u>TIME</u>							
0000	5 NNE	7 E	8 S	7 NE	16 ESE	18 E	15 ENE
0100	7 NNE	7 ENE	9 S	6 NE	17 SSE	18 ESE	15 NE
0200	5 NE	7 E	10 SSE	7 E	18 SSE	17 ESE	13 NE
0300	5 NNE	12 SE	11 S	12 E	20 SSE	14 ESE	13 NE
0400	6 NNE	12 E	11 S	6 -	21 SSE	14 ESE	15 NE
0500	9 NNE	10 ENE	11 SSW	11 -	19 SSE	15 SE	13 NE
0600	8 NE	10 ENE	8 SSW	14 -	14 SSE	15 SE	14 NE
0700	9 NE	7 SSE	5 SSW	11 -	17 SSE	13 SSE	13 NNE
0800	8 ENE	8 SW	7 SE	10 -	17 SSE	12 SSE	14 NNE
0900	8 ENE	9 W	2 SE	10 -	14 SSE	13 S	13 NNE
1000	7 ENE	3 NE	1 SE	12 -	17 SE	- SSE	11 NNE
1100	5 E	5 NE	1 SSW	11 -	13 ESE	9 SSE	11 NNE
1200	3 SE	5 SE	2 SW	12 -	21 E	7 SSE	14 N
1300	4 SSE	12 SSE	7 SW	12 -	17 S	9 S	16 N
1400	5 S	7 SSE	7 SW	9 -	8 NNE	9 W	15 N
1500	7 S	10 SSE	10 WNW	9 -	- NE	11 NW	15 NNE
1600	14 NE	10 SSE	13 WNW	10 -	7 E	15 NNE	16 NNE
1700	20 NNE	11 SSE	8 WSW	20 SSE	11 N	13 NNE	18 NNE
1800	10 NE	11 S	3 S	9 SE	8 N	15 NE	18 NNE
1900	14 NE	12 SSE	7 SE	19 SE	13 NE	19 NE	18 NNE
2000	10 ENE	14 SSE	10 ESE	12 ESE	17 ENE	16 ENE	18 NNE
2100	9 E	11 S	11 E	9 SE	13 E	17 ENE	18 NNE
2200	8 E	10 S	9 ENE	19 E	17 E	18 E	16 NNE
2300	7 ESE	9 S	7 NE	21 ESE	15 E	16 E	17 NNE

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Sept.15</u>	<u>Sept.16</u>	<u>Sept.17</u>	<u>Sept.18</u>	<u>Sept.19</u>	<u>Sept.20</u>	<u>Sept.21</u>
<u>TIME</u>							
0000	20 NNE	- NNE	- -	- -	- -	16 -	- SE
0100	17 NNE	- NNE	- -	- -	- -	15 -	- ESE
0200	- NE	- NNE	- -	- -	- -	14 -	- E
0300	- NNE	- NNE	- -	- -	- -	14 -	- E
0400	- NNE	- NNE	- -	- -	- -	16 -	- E
0500	- NE	- -	- -	- -	- -	14 -	- E
0600	- NE	- -	- -	- -	- -	13 -	- E
0700	- NNE	- -	- -	- -	- -	15 SE	- E
0800	- NE	- -	- -	- -	- -	21 SE	- E
0900	- NE	- -	- -	- -	- -	22 SSE	- ENE
1000	- NE	- -	- -	- -	- -	13 SSE	- NE
1100	- NE	- -	- -	- -	- -	14 SSE	- NE
1200	- NNE	- -	- -	- -	11 NNE	16 SE	- E
1300	- NNE	- -	- -	- -	12 NNE	16 SE	- E
1400	- NNE	- -	- -	- -	9 NNE	11 ESE	- E
1500	- NNE	- -	- -	- -	10 NE	12 E	- ESE
1600	- NE	- -	- -	- -	13 NE	16 E	- ESE
1700	- NE	- -	- -	- -	11 ESE	17 ENE	- E
1800	- NNE	- -	- -	- -	9 E	24 E	- NE
1900	- NE	- -	- -	- -	10 ENE	21 ENE	- NE
2000	- NE	- -	- -	- -	12 NE	24 ENE	- NE
2100	- NE	- -	- -	- -	10 ENE	18 ENE	- NE
2200	- NE	- -	- -	- -	16 -	19 SE	- ENE
2300	- NE	- -	- -	- -	17 -	18 SSE	- E

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Sept.22</u>	<u>Sept.23</u>	<u>Sept.24</u>	<u>Sept.25</u>	<u>Sept.26</u>	<u>Sept.27</u>	<u>Sept.28</u>
<u>TIME</u>							
0000	- E	- ENE	8 ESE	8 SE	16 E	13 SE	8 NE
0100	- ESE	- E	9 SE	5 SE	12 E	11 SE	9 NNE
0200	- E	- ENE	10 SE	6 SSE	10 ESE	10 SE	10 NNE
0300	- ENE	- ENE	10 SE	6 SSE	8 ENE	9 SSE	13 NE
0400	- E	- NE	9 SE	7 S	9 NE	9 SSE	14 NNE
0500	- SE	- NE	9 SE	6 S	11 NE	8 SSE	15 NE
0600	- SE	- NE	8 SE	21 ENE	14 NE	7 SE	16 NE
0700	- SE	- NE	10 SE	20 E	15 NE	6 -	16 NE
0800	- SSE	- NE	11 ESE	17 SE	19 NNE	6 -	15 NE
0900	- SSE	8 ENE	10 SE	9 SE	15 NW	5 -	16 NNE
1000	- SSE	7 E	8 SE	9 W	9 NNW	6 -	14 NNE
1100	- S	6 ESE	8 SE	7 WNW	6 NE	2 -	10 NNE
1200	- S	4 ESE	7 SE	22 NNE	9 SSE	1 -	10 NE
1300	- S	5 SE	6 ESE	20 NNE	5 SSE	1 NNW	6 NNE
1400	- SW	4 SSE	8 ESE	11 NNE	10 SSW	4 NNW	5 NNE
1500	- SW	4 SSE	9 SE	6 NE	10 S	10 NNW	8 NNE
1600	- SSW	4 SE	9 SE	8 SE	7 S	6 NNW	15 NNE
1700	- WSW	3 ESE	11 SE	7 NNE	9 SSE	8 NNE	16 NNE
1800	- W	3 SE	10 SE	7 NNE	8 SSE	10 NE	17 NNE
1900	- NNE	2 SE	9 SE	8 NNE	7 SE	11 NE	16 NNE
2000	- NE	4 ESE	8 SE	14 NNE	8 SE	12 ENE	14 NNE
2100	- -	6 ESE	12 SE	15 NE	7 ESE	9 ENE	20 NNE
2200	- -	9 ESE	10 SE	12 ENE	11 ESE	7 ENE	22 NNE
2300	- E	7 ESE	10 SE	12 E	12 SE	6 NE	24 NNE

WIND VELOCITY (mph)
1951
64 Feet Above Mean Water Level

<u>DATE</u>	<u>Sept. 29</u>	<u>Sept. 30</u>
<u>TIME</u>		
0000	26 NNE	19 NNE
0100	26 NNE	20 NE
0200	28 NNE	20 NNE
0300	26 NNE	20 NNE
0400	24 NNE	20 NNE
0500	23 NNE	21 NNE
0600	23 NNE	20 NNE
0700	20 NE	19 NE
0800	20 NNE	19 NE
0900	20 NNE	16 NE
1000	21 NNE	12 NNE
1100	20 NNE	10 NNE
1200	17 NNE	11 NNE
1300	17 NNE	11 NE
1400	14 NNE	11 NE
1500	15 NNE	11 NE
1600	14 NNE	11 NE
1700	14 NNE	13 NNE
1800	13 NE	15 NE
1900	12 NNE	18 ENE
2000	12 NE	18 ENE
2100	12 NNE	14 NE
2200	18 NNE	14 NE
2300	20 NNE	18 NE

WIND VELOCITY (mph)
1951

DATE ELEV. TIME	October 1					October 2					October 3					October 4				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	-	-	-	-	NE	5	-	-	5	NE	4	-	-	6	ESE	9	-	-	13	SSE
0100	-	-	-	-	NE	4	-	-	4	NNE	3	-	-	5	ESE	8	-	-	13	SSE
0200	-	-	-	-	NE	4	-	-	5	NNE	2	-	-	4	SE	8	-	-	12	SSE
0300	-	-	-	-	NE	5	-	-	6	NNE	1	-	-	3	SE	8	-	-	12	SSE
0400	-	-	-	-	NNE	7	-	-	8	NNE	1	-	-	4	SW	8	-	-	11	SSE
0500	-	-	-	-	NNE	9	-	-	9	NNE	-	-	-	2	WSW	6	-	-	10	SSE
0600	-	-	-	-	NNE	11	-	-	11	NE	0	-	-	0	-	6	-	-	10	SE
0700	-	-	-	-	NNE	12	-	-	12	NE	0	-	-	1	SE	6	-	-	9	SE
0800	-	-	-	-	NNE	11	-	-	11	NNE	1	-	-	3	ESE	5	-	-	9	SE
0900	-	-	-	-	NNE	11	-	-	11	NE	3	-	-	5	SE	6	-	-	8	SE
1000	-	-	-	-	NNE	9	-	-	9	NE	4	-	-	6	SSE	6	-	-	9	SE
1100	-	-	-	-	NNE	5	-	-	5	NE	5	-	-	6	SSE	7	-	-	10	SE
1200	-	-	-	8	N	2	-	-	2	NE	6	-	-	7	S	7	-	-	11	ESE
1300	-	-	-	7	N	-	-	-	1	NW	4	-	-	6	S	6	-	-	9	SE
1400	-	-	-	9	N	-	-	-	3	WSW	4	-	-	6	SSE	5	-	-	7	SE
1500	-	-	-	9	N	-	-	-	3	W	4	-	-	5	S	5	-	-	7	SE
1600	8	-	-	9	NNE	-	-	-	3	WSW	3	-	-	5	SSE	5	-	-	8	SE
1700	9	-	-	10	NE	-	-	-	8	WSW	3	-	-	4	SSE	6	-	-	8	SE
1800	12	-	-	14	ENE	-	-	-	6	W	2	-	-	3	SSE	6	-	-	9	SE
1900	10	-	-	13	ENE	-	-	-	4	WNW	3	-	-	6	SSE	7	-	-	11	SE
2000	7	-	-	10	E	-	-	-	4	WNW	5	-	-	7	SSE	7	-	-	12	SE
2100	7	-	-	9	E	-	-	-	2	NW	6	-	-	10	SSE	8	-	-	11	SE
2200	6	-	-	8	E	1	-	-	3	NE	8	-	-	11	SSE	7	-	-	11	SE
2300	4	-	-	6	E	3	-	-	4	E	9	-	-	14	SSE	6	-	-	10	SE

DATE ELEV. TIME	October 5					October 6					October 7				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	7	-	-	11	SE	8	-	-	12	SE	3	-	-	5	SSE
0100	8	-	-	12	SE	8	-	-	12	SE	5	-	-	7	SSE
0200	6	-	-	9	SSE	7	-	-	12	SSE	-	-	-	2	W
0300	6	-	-	10	SE	7	-	-	10	SSE	-	-	-	3	WNW
0400	6	-	-	8	SE	6	-	-	9	SSE	-	-	-	3	WNW
0500	5	-	-	7	SE	6	-	-	8	SE	-	-	-	7	WNW
0600	5	-	-	8	SE	5	-	-	8	SE	-	-	-	8	NW
0700	4	-	-	6	ESE	5	-	-	7	SE	-	-	-	17	NNW
0800	4	-	-	7	ESE	5	-	-	7	ESE	-	-	-	20	NNW
0900	6	-	-	7	ESE	7	-	-	8	NE	-	-	-	19	NNW
1000	5	-	-	8	E	6	-	-	7	NE	-	-	-	21	NNW
1100	5	-	-	6	ESE	4	-	-	4	ESE	-	-	-	20	NNW
1200	4	-	-	5	ESE	3	-	-	3	ESE	-	-	-	17	NNW
1300	3	-	-	5	SE	2	-	-	4	SE	13	-	-	18	N
1400	5	-	-	6	SSE	3	-	-	3	SSE	13	-	-	17	N
1500	5	-	-	7	SSE	2	-	-	4	S	14	-	-	16	NNE
1600	5	-	-	8	SE	4	-	-	4	SSW	13	-	-	17	N
1700	7	-	-	8	SE	3	-	-	4	SSW	14	-	-	18	N
1800	8	-	-	9	SE	4	-	-	4	SSW	15	-	-	20	N
1900	7	-	-	11	SE	2	-	-	4	S	16	-	-	22	N
2000	9	-	-	13	ESE	3	-	-	3	SSW	17	-	-	26	N
2100	9	-	-	13	ESE	3	-	-	3	S	20	-	-	26	N
2200	8	-	-	14	ESE	2	-	-	3	S	23	-	-	26	N
2300	8	-	-	13	SE	2	-	-	3	SSE	23	-	-	25	NNE

WIND VELOCITY (mph)
1951

DATE ELEV. TIME	October 8					October 9					October 10					October 11				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	27	-	-	27	NNE	23	-	-	23	NNE	19	-	-	22	NNE	-	-	-	-	NNE
0100	30	-	-	32	NNE	23	-	-	24	NNE	19	-	-	20	NNE	-	-	-	-	NNE
0200	31	-	-	32	NNE	24	-	-	24	NNE	19	-	-	19	NNE	-	-	-	-	N
0300	31	-	-	31	NNE	22	-	-	22	NNE	20	-	-	20	NNE	-	-	-	-	N
0400	28	-	-	29	NNE	19	-	-	19	NNE	18	-	-	18	NNE	-	-	-	-	N
0500	28	-	-	28	NNE	-	-	-	16	NNE	17	-	-	-	NNE	-	-	-	-	NNE
0600	24	-	-	25	NNE	16	-	-	16	NNE	14	-	-	-	N	-	-	-	-	-
0700	24	-	-	25	NNE	16	-	-	16	NNE	15	-	-	-	N	-	-	-	-	-
0800	23	-	-	24	NNE	18	-	-	18	NNE	12	-	-	-	N	-	-	-	9	-
0900	24	-	-	24	NNE	17	-	-	18	NNE	12	-	-	-	N	-	-	-	8	-
1000	20	-	-	20	NNE	17	-	-	17	NNE	12	-	-	-	N	-	-	-	7	-
1100	17	-	-	17	NNE	13	-	-	14	N	11	-	-	-	N	-	-	-	5	-
1200	15	-	-	16	N	-	-	-	14	NNW	-	-	-	-	NW	-	-	-	3	-
1300	13	-	-	17	N	-	-	-	14	NNW	-	-	-	-	NW	-	-	-	0	-
1400	-	-	-	18	NNW	-	-	-	15	NNW	-	-	-	-	NW	-	-	-	3	-
1500	-	-	-	20	NNW	-	-	-	13	NNW	-	-	-	-	NW	-	-	-	6	-
1600	-	-	-	22	NNW	-	-	-	16	NNW	-	-	-	-	NW	-	-	-	4	-
1700	-	-	-	25	N	-	-	-	17	N	-	-	-	-	NW	-	-	-	4	-
1800	-	-	-	25	NNW	11	-	-	17	N	-	-	-	-	NW	-	-	-	5	-
1900	-	-	-	29	NNW	11	-	-	16	N	-	-	-	-	NW	-	-	-	5	-
2000	-	-	-	33	N	11	-	-	18	N	12	16	-	-	N	-	-	-	2	-
2100	-	-	-	29	N	14	-	-	20	N	10	16	-	-	N	-	-	-	3	-
2200	19	-	-	23	N	16	-	-	21	N	11	13	-	-	N	-	-	-	3	-
2300	22	-	-	25	N	18	-	-	19	NNE	-	-	-	-	NNE	-	-	-	3	-

DATE ELEV. TIME	October 12					October 13					October 14				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	-	-	-	2	-	14	-	-	17	-	9	-	-	12	-
0100	-	-	-	0	-	13	-	-	17	-	11	-	-	12	-
0200	-	-	-	2	-	13	-	-	17	-	12	-	-	13	-
0300	-	-	-	4	-	14	-	-	16	-	12	-	-	13	-
0400	-	-	-	6	-	14	-	-	16	-	12	-	-	13	-
0500	-	-	-	6	-	14	-	-	17	-	-	-	-	15	-
0600	-	-	-	9	-	14	-	-	16	-	-	-	-	15	-
0700	-	-	-	-	-	15	-	-	17	-	-	-	-	15	-
0800	-	-	-	-	-	14	-	-	15	-	-	-	-	14	-
0900	-	-	-	-	-	14	-	-	14	-	-	-	-	14	-
1000	-	-	-	-	-	13	-	-	15	-	-	-	-	14	-
1100	-	-	-	-	-	12	-	-	13	-	9	-	-	11	-
1200	-	-	-	-	-	11	-	-	11	-	7	-	-	8	-
1300	-	-	-	7	-	8	-	-	9	-	5	-	-	6	-
1400	-	-	-	3	-	4	-	-	4	-	4	-	-	5	-
1500	-	-	-	0	-	2	-	-	2	-	6	-	-	7	-
1600	-	-	-	2	-	2	-	-	3	-	6	-	-	7	-
1700	-	-	-	1	-	0	-	-	0	-	4	-	-	4	-
1800	-	-	-	3	-	0	-	-	0	-	4	-	-	7	-
1900	5	-	-	8	-	2	-	-	3	-	8	-	-	9	-
2000	7	-	-	12	-	10	-	-	12	-	10	-	-	11	-
2100	10	-	-	13	-	13	-	-	17	-	10	-	-	11	-
2200	13	-	-	15	-	14	-	-	18	-	8	-	-	10	-
2300	12	-	-	17	-	13	-	-	15	-	7	-	-	7	-

WIND VELOCITY (mph)
1951

DATE ELEV. TIME	October 15					October 16					October 17					October 18				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	6	-	-	7	-	5	-	-	6	-	12	13	-	-	ENE	10	10	-	-	E
0100	6	-	-	7	-	5	-	-	7	-	13	13	-	-	NE	12	13	-	-	NE
0200	7	-	-	8	-	9	-	-	11	-	13	14	-	-	NE	13	14	-	-	NE
0300	9	-	-	9	-	12	-	-	-	-	13	14	-	-	NE	15	15	-	-	NE
0400	11	-	-	12	-	12	-	-	-	-	14	16	-	-	NE	14	15	-	-	NE
0500	11	-	-	-	-	12	-	-	-	-	17	17	-	-	NE	16	16	-	-	NE
0600	11	-	-	-	-	13	-	-	-	-	17	18	-	-	NE	14	15	-	-	NE
0700	13	-	-	-	-	12	-	-	-	-	18	19	-	-	NE	14	17	-	-	NNE
0800	14	-	-	15	-	12	-	-	-	-	18	19	-	-	NE	18	18	-	-	NE
0900	14	-	-	14	-	11	-	-	-	-	15	16	-	-	NE	16	18	-	-	NE
1000	11	-	-	11	-	9	-	-	-	-	12	12	-	-	NE	14	16	-	-	NE
1100	7	-	-	7	-	7	-	-	-	-	11	11	-	-	NE	10	10	-	-	NE
1200	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	10	11	-	-	NE	6	6	-	-	NE
1300	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	7	8	-	-	ENE	7	8	-	-	NNE
1400	3	-	-	5	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	ENE	4	5	-	-	NE
1500	7	-	-	9	-	-	-	-	-	WNW	9	10	-	-	E	5	7	-	-	NE
1600	8	-	-	10	-	-	-	-	-	WSW	9	10	-	-	E	3	3	-	-	NE
1700	9	-	-	11	-	-	-	-	-	W	8	8	-	-	E	7	7	-	-	NE
1800	5	-	-	6	-	-	-	-	-	SSW	5	6	-	-	E	8	10	-	-	NE
1900	5	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	ENE	13	13	-	-	NE
2000	2	-	-	5	-	9	-	-	-	NE	15	16	-	-	NE	12	12	-	-	NE
2100	2	-	-	2	-	10	-	-	-	ENE	14	15	-	-	NE	10	12	-	-	NE
2200	1	-	-	3	-	9	10	-	-	NE	13	14	-	-	ENE	12	13	-	-	NE
2300	3	-	-	4	-	12	12	-	-	ENE	10	11	-	-	ENE	10	11	-	-	NE

DATE ELEV. TIME	October 19					October 20					October 21				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	11	13	-	-	NNE	11	-	-	-	NNE	8	-	-	-	E
0100	9	10	-	-	NNE	17	-	-	-	NNE	7	-	-	-	E
0200	8	10	-	-	NNE	17	-	-	-	NNE	7	-	-	-	E
0300	14	14	-	-	NNE	18	-	-	-	NE	8	-	-	-	E
0400	15	15	-	-	NNE	18	-	-	-	NE	8	-	-	-	ENE
0500	15	17	-	-	NNE	20	-	-	-	NE	7	-	-	-	E
0600	14	17	-	-	NNE	18	-	-	-	NE	10	-	-	-	E
0700	14	17	-	-	NNE	18	-	-	-	NE	9	-	-	-	E
0800	15	18	-	-	NNE	15	-	-	-	NE	9	-	-	-	E
0900	15	17	-	-	NNE	12	-	-	-	ENE	8	-	-	-	E
1000	13	16	-	-	NE	9	-	-	-	ENE	7	-	-	-	E
1100	10	13	-	-	NNE	8	-	-	-	NE	8	-	-	-	E
1200	9	10	-	-	NNE	4	-	-	-	NE	7	-	-	-	E
1300	8	8	-	-	NE	0	-	-	-	-	8	-	-	-	E
1400	7	8	-	-	NE	1	-	-	-	ESE	7	-	-	-	E
1500	9	10	-	-	NE	5	-	-	-	SE	8	-	-	-	E
1600	9	10	-	-	NE	5	-	-	-	SE	7	-	-	-	ESE
1700	10	11	-	-	NE	7	-	-	-	SE	7	-	-	-	ESE
1800	6	6	-	-	NE	4	-	-	-	SE	7	-	-	-	ESE
1900	5	5	-	-	ENE	5	-	-	-	ESE	7	-	-	-	E
2000	4	4	-	-	N	4	-	-	-	ESE	8	-	-	-	E
2100	2	4	-	-	NE	4	-	-	-	ESE	7	-	-	-	E
2200	2	2	-	-	NE	6	-	-	-	E	7	-	-	-	E
2300	-	-	-	-	N	7	-	-	-	E	10	-	-	-	E

WIND VELOCITY (mph)
1951

DATE ELEV. TIME	October 22					October 23					October 24					October 25				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	8	-	-	-	E	6	7	-	-	SE	4	-	-	-	N	12	13	-	-	ENE
0100	6	-	-	-	ESE	6	7	-	-	SE	10	-	-	-	N	12	12	-	-	ENE
0200	6	-	-	-	ESE	7	7	-	-	SE	13	-	-	-	N	13	14	-	-	NE
0300	5	-	-	-	SE	5	6	-	-	SE	14	-	-	-	N	16	16	-	-	NE
0400	3	-	-	-	SE	5	5	-	-	SE	17	-	-	-	N	17	18	-	-	NE
0500	4	-	-	-	ESE	5	5	-	-	SE	18	20	-	-	NNE	18	20	-	-	NE
0600	4	-	-	-	ESE	2	3	-	-	SE	20	21	-	-	NNE	18	18	-	-	NE
0700	6	-	-	-	E	3	3	-	-	SE	22	24	-	-	NNE	18	19	-	-	NE
0800	5	-	-	-	E	2	2	-	-	SE	23	23	-	-	NNE	19	20	-	-	NE
0900	5	-	-	-	ESE	4	4	-	-	SE	22	22	-	-	NNE	18	18	-	-	NE
1000	5	-	-	-	ESE	5	5	-	-	SE	19	21	-	-	NNE	14	14	-	-	NE
1100	8	-	-	-	ESE	5	6	-	-	SSE	16	18	-	-	NNE	12	12	-	-	NE
1200	7	-	-	-	ESE	11	13	-	-	SSW	15	17	-	-	NNE	8	9	-	-	NE
1300	4	-	-	-	SW	-	-	-	-	WSW	15	16	-	-	NE	4	4	-	-	NE
1400	3	-	-	-	SE	-	-	-	-	WNW	15	18	-	-	NNE	0	0	-	-	-
1500	5	-	-	-	SE	4	5	-	-	NNE	14	16	-	-	NNE	-	-	-	-	NNW
1600	6	6	-	-	SSE	7	7	-	-	NE	14	16	-	-	NNE	3	3	-	-	N
1700	3	3	-	-	S	10	10	-	-	NE	14	14	-	-	NE	0	1	-	-	NE
1800	4	4	-	-	SE	9	9	-	-	ENE	13	14	-	-	NE	4	4	-	-	NE
1900	5	5	-	-	SE	7	7	-	-	E	14	15	-	-	NE	4	5	-	-	NE
2000	5	6	-	-	SE	4	4	-	-	E	14	14	-	-	ENE	9	9	-	-	NE
2100	7	7	-	-	SE	1	-	-	-	NE	13	13	-	-	NE	13	13	-	-	NE
2200	5	6	-	-	SE	2	-	-	-	E	12	14	-	-	NE	12	14	-	-	ENE
2300	6	6	-	-	SE	3	-	-	-	NNE	12	12	-	-	ENE	11	11	-	-	E

DATE ELEV. TIME	October 26					October 27					October 28				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	9	10	-	-	E	3	4	-	-	NE	5	5	-	-	SW
0100	7	7	-	-	E	6	6	-	-	NE	6	6	-	-	SSW
0200	6	6	-	-	ENE	8	9	-	-	NE	7	8	-	-	SSW
0300	6	7	-	-	ENE	8	9	-	-	NE	-	-	-	-	-
0400	8	3	-	-	NE	6	6	-	-	NE	-	-	-	-	-
0500	9	10	-	-	ENE	5	5	-	-	ENE	-	-	-	-	-
0600	9	9	-	-	ENE	5	5	-	-	ESE	-	-	-	-	-
0700	9	10	-	-	NE	6	7	-	-	ENE	-	-	-	-	-
0800	11	11	-	-	NE	6	6	-	-	ENE	-	-	-	-	-
0900	8	8	-	-	NE	5	5	-	-	E	-	-	-	-	-
1000	5	6	-	-	NE	5	5	-	-	ESE	-	-	-	-	-
1100	4	4	-	-	NNE	3	3	-	-	SE	-	-	-	-	-
1200	-	-	-	-	NNW	1	1	-	-	ESE	-	-	-	-	-
1300	-	-	-	-	NNW	2	2	-	-	SE	-	-	-	-	-
1400	-	-	-	-	SSE	3	3	-	-	SE	-	-	-	-	-
1500	-	-	-	-	SSE	3	4	-	-	SSE	-	-	-	-	-
1600	-	-	-	-	SE	4	4	-	-	S	-	-	-	-	-
1700	-	-	-	-	SSE	5	5	-	-	S	-	-	-	-	-
1800	-	-	-	-	SSE	3	3	-	-	S	-	-	-	-	-
1900	-	-	-	-	SE	3	4	-	-	SSW	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	ESE	4	4	-	-	S	6	8	-	-	-
2100	-	-	-	-	E	4	4	-	-	S	6	9	-	-	-
2200	-	-	-	-	E	4	4	-	-	S	7	8	-	-	-
2300	-	-	-	-	NE	5	6	-	-	SSW	9	10	-	-	-

WIND VELOCITY (mph)
1951

DATE	October 29					October 30					October 31				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME															
0000	12	13	-	-	-	-	12	-	-	-	-	8	-	-	-
0100	11	14	-	-	-	-	12	-	-	-	-	9	-	-	-
0200	11	13	-	-	-	-	11	-	-	-	-	8	-	-	-
0300	9	10	-	-	-	-	8	-	-	-	-	9	-	-	-
0400	8	9	-	-	-	-	9	-	-	-	-	8	-	-	-
0500	8	9	-	-	-	-	10	-	-	-	-	7	-	-	-
0600	7	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	6	-	-	-
0700	7	7	-	-	-	-	6	-	-	-	-	8	-	-	-
0800	6	7	-	-	-	-	4	-	-	-	-	8	-	-	-
0900	5	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	9	-	-	-
1000	4	4	-	-	-	-	7	-	-	-	-	11	-	-	-
1100	4	4	-	-	-	-	8	-	-	-	-	13	-	-	-
1200	5	5	-	-	-	-	9	-	-	-	-	12	-	-	-
1300	4	4	-	-	-	-	10	-	-	-	-	12	-	-	-
1400	5	5	-	-	-	-	9	-	-	-	-	14	-	-	-
1500	-	6	-	-	-	-	9	-	-	-	-	14	-	-	-
1600	-	5	-	-	-	-	8	-	-	-	-	15	-	-	-
1700	-	5	-	-	-	-	7	-	-	-	-	16	-	-	-
1800	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	16	-	-	-
1900	-	6	-	-	-	-	5	-	-	-	-	16	-	-	-
2000	-	8	-	-	-	-	5	-	-	-	-	15	-	-	-
2100	-	9	-	-	-	-	6	-	-	-	-	14	-	-	-
2200	-	10	-	-	-	-	6	-	-	-	-	16	-	-	-
2300	-	11	-	-	-	-	9	-	-	-	-	16	-	-	-

WIND VELOCITY (mph)
1951

DATE	November 1					November 2					November 3					November 4				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME																				
0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	3	NNE
0100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	S
0200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	5	SSW
0300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	3	SW
0400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	2	SW
0500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	-	-	NNE
0600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	-	-	NE
0700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	-	8	ENE
0800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	6	ENE
0900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	8	E
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	6	ENE
1100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	5	E
1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	4	E
1300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	W	1	1	-	1	ESE
1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SW	2	2	-	2	S
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	WSW	2	2	-	2	SSW
1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	W	1	1	-	2	SW
1700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	WSW	4	5	-	5	SSE
1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NNW	7	7	-	10	SSE
1900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NNW	10	10	-	13	SE
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	W	9	9	-	13	SE
2100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NNW	10	11	-	15	SSE
2200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NNW	11	11	-	17	SSE
2300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	NNE	10	11	-	15	SSE

DATE	November 5					November 6					November 7				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME															
0000	10	10	-	13	SSE	7	8	-	14	SE	-	-	-	-	NNW
0100	7	7	-	11	SSE	10	11	-	19	SE	-	-	-	-	NNW
0200	6	7	-	10	SE	11	12	-	20	SSE	-	-	-	-	NNW
0300	7	7	-	10	ESE	9	10	-	17	SSE	-	-	-	-	NNW
0400	10	11	-	13	E	15	16	-	21	S	-	-	-	-	NNW
0500	12	12	-	14	E	22	23	-	31	S	-	-	-	-	NNW
0600	14	15	-	17	ENE	-	-	-	-	SW	-	-	-	-	NNW
0700	17	17	-	20	ENE	-	-	-	-	NNW	-	-	-	-	NNW
0800	16	17	-	20	ENE	-	-	-	-	NW	-	-	-	-	NNW
0900	15	16	-	19	ENE	-	-	-	-	NW	-	-	-	-	NW
1000	12	13	-	17	E	-	-	-	-	NW	-	-	-	13	NW
1100	10	12	-	17	E	-	-	-	-	NW	-	-	-	11	NW
1200	12	12	-	18	E	-	-	-	-	NW	-	-	-	13	NW
1300	11	13	-	20	E	-	-	-	-	NW	-	-	-	15	NW
1400	12	12	-	19	E	-	-	-	-	NW	-	-	-	16	NW
1500	9	10	-	17	E	-	-	-	-	NW	-	-	-	17	NW
1600	10	11	-	17	ESE	-	-	-	-	NW	-	-	-	17	NW
1700	11	11	-	19	ESE	-	-	-	-	NW	-	-	-	14	NW
1800	8	9	-	16	ESE	-	-	-	-	NW	-	-	-	9	NW
1900	10	10	-	17	ESE	-	-	-	-	NW	-	-	-	10	NW
2000	12	13	-	21	SE	-	-	-	-	NNW	-	-	-	12	NW
2100	11	13	-	21	SE	-	-	-	-	NNW	-	-	-	15	NNW
2200	11	11	-	19	SE	-	-	-	-	NNW	-	-	-	16	NNW
2300	7	8	-	15	SE	-	-	-	-	NNW	-	-	-	-	N

WIND VELOCITY (mph)
1951

DATE	November 8					November 9					November 10					November 11				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME																				
0000	15	17	-	-	NNE	5	5	-	6	ESE	9	9	-	13	E	5	5	-	6	ESE
0100	17	18	-	-	NE	6	6	-	8	E	10	11	-	13	E	3	3	-	3	E
0200	14	16	-	-	NE	8	9	-	10	ENE	9	9	-	11	E	5	5	-	6	ENE
0300	13	13	-	-	NE	10	10	-	11	ENE	9	9	-	11	E	6	6	-	6	E
0400	13	14	-	-	NE	11	11	-	12	ENE	9	9	-	11	ENE	5	5	-	6	E
0500	14	15	-	-	NE	12	12	-	12	NE	10	10	-	11	ENE	5	5	-	5	NE
0600	16	16	-	-	NE	13	14	-	14	NE	8	9	-	10	E	7	7	-	7	NE
0700	13	14	-	14	NE	13	14	-	15	NE	9	9	-	11	E	10	11	-	11	NE
0800	13	14	-	15	ENE	14	14	-	14	NE	9	9	-	10	ENE	10	10	-	10	NE
0900	13	13	-	14	ENE	14	15	-	15	NE	8	8	-	9	ENE	9	9	-	10	ENE
1000	11	11	-	11	ENE	13	14	-	15	ENE	7	8	-	9	ENE	8	8	-	9	ENE
1100	7	7	-	7	ENE	13	13	-	14	ENE	7	7	-	8	NE	6	6	-	6	NE
1200	3	3	-	4	ENE	8	8	-	10	ENE	-	-	-	5	-	2	2	-	3	E
1300	2	2	-	2	ESE	5	6	-	6	E	-	-	-	-	-	2	2	-	3	ESE
1400	-	0	-	1	SSE	5	5	-	8	E	-	-	-	-	-	3	3	-	5	SSE
1500	-	1	-	2	SW	7	7	-	8	ESE	-	-	-	-	-	4	5	-	9	SSE
1600	-	4	-	5	SW	6	6	-	9	ESE	-	-	-	-	-	6	7	-	10	SE
1700	-	2	-	4	SW	5	6	-	9	ESE	-	-	-	-	-	5	5	-	10	SE
1800	-	-	-	0	-	7	8	-	10	E	5	7	-	8	-	3	4	-	8	SSE
1900	-	0	-	1	SSE	6	6	-	10	E	6	7	-	9	NE	3	3	-	7	SE
2000	-	1	-	2	SE	6	6	-	8	ESE	6	7	-	9	NE	3	4	-	8	SE
2100	2	2	-	3	ESE	6	6	-	10	ESE	5	5	-	6	NE	4	4	-	8	ESE
2200	4	4	-	6	ESE	8	8	-	11	E	5	5	-	7	NE	5	6	-	9	ESE
2300	5	5	-	7	SE	9	10	-	11	E	5	6	-	7	E	6	6	-	10	E

DATE	November 12					November 13					November 14				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME															
0000	7	7	-	10	E	3	4	-	12	SE	4	5	-	12	SSE
0100	8	8	-	11	E	6	8	-	14	SSE	5	6	-	12	S
0200	7	7	-	10	E	7	7	-	15	SSE	6	6	-	14	S
0300	7	8	-	11	E	7	8	-	16	SSE	4	5	-	11	S
0400	6	6	-	10	E	6	7	-	15	ESE	7	8	-	14	S
0500	6	7	-	10	E	7	8	-	15	SSE	6	7	-	14	S
0600	7	7	-	12	ESE	6	7	-	13	SSE	4	5	-	10	S
0700	7	7	-	12	ESE	3	4	-	11	SSE	6	6	-	12	S
0800	5	6	-	11	ESE	5	7	-	13	SE	6	6	-	13	S
0900	6	7	-	13	SE	6	7	-	15	SE	6	8	-	13	S
1000	6	7	-	14	SE	7	8	-	15	SSE	7	7	-	13	S
1100	4	5	-	11	SE	7	7	-	15	SSE	6	7	-	13	S
1200	4	4	-	11	SE	6	8	-	14	SE	4	4	-	10	S
1300	2	3	-	7	SE	6	7	-	15	SE	3	3	-	7	S
1400	3	4	-	9	SE	5	5	-	12	SE	3	3	-	7	S
1500	2	4	-	10	SE	4	6	-	12	SE	3	4	-	6	S
1600	4	5	-	12	SE	3	4	-	10	SE	1	1	-	4	S
1700	3	4	-	10	SE	3	4	-	9	SE	0	0	-	3	S
1800	3	4	-	8	SE	5	7	-	14	SSE	1	2	-	4	S
1900	4	5	-	11	SE	7	7	-	15	SSE	1	2	-	4	S
2000	6	7	-	14	SE	6	8	-	14	SSE	1	2	-	7	SSE
2100	5	6	-	13	SE	6	6	-	14	SSE	1	1	-	3	SSW
2200	5	6	-	13	SE	6	7	-	13	SSE	0	0	-	0	-
2300	6	7	-	13	SSE	5	6	-	13	SSE	1	2	-	3	SE

WIND VELOCITY (mph)
1951

DATE ELEV. TIME	November 15					November 16					November 17					November 18				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	2	4	-	6	SE	5	6	-	10	S	-	18	-	-	N	-	20	-	-	NNE
0100	3	3	-	7	SE	5	6	-	11	S	-	21	-	-	N	-	22	-	-	NNE
0200	0	1	-	5	SE	6	6	-	10	SSW	-	20	-	-	N	-	20	-	-	NNE
0300	2	2	-	6	ESE	6	8	-	11	SSW	-	21	-	-	N	-	23	-	-	NNE
0400	2	2	-	5	SE	-	-	-	-	WSW	-	22	-	-	N	-	22	-	-	NNE
0500	3	3	-	6	E	15	20	-	-	N	-	-	-	-	NNW	-	20	-	-	NNE
0600	5	6	-	10	ESE	20	20	-	-	N	-	-	-	-	NNW	-	21	-	-	NNE
0700	4	5	-	12	SE	-	21	-	29	N	-	-	-	-	NNW	-	18	-	-	NNE
0800	4	4	-	10	SE	-	21	-	27	N	-	-	-	-	N	-	18	-	-	NNE
0900	4	4	-	8	SE	-	19	-	-	N	-	-	-	-	N	-	18	-	-	NNE
1000	2	3	-	8	SE	-	19	-	-	N	-	-	-	-	N	-	17	-	-	NNE
1100	4	4	-	8	SSE	-	19	-	-	N	-	-	-	-	N	-	-	-	-	NNE
1200	4	4	-	8	SSE	-	17	-	-	N	-	-	-	-	NNW	-	-	-	-	NNW
1300	4	4	-	8	SSE	-	18	-	-	N	-	-	-	-	NNW	-	-	-	-	NW
1400	5	6	-	11	SSE	-	18	-	-	N	-	-	-	-	NNW	-	-	-	-	NNW
1500	6	7	-	12	SSE	-	20	-	-	N	-	-	-	-	NNW	-	-	-	-	NNW
1600	5	6	-	11	SSE	-	22	-	-	N	-	-	-	-	NNW	-	-	-	-	NNW
1700	3	4	-	9	SSE	-	22	-	-	N	-	-	-	-	NNW	-	-	-	-	NNW
1800	5	6	-	11	SSE	-	24	-	-	N	14	19	-	-	N	-	-	-	8	NW
1900	6	6	-	9	SSE	-	27	-	-	N	15	17	-	-	N	-	-	-	8	NW
2000	4	5	-	10	SSE	-	25	-	-	NNE	18	21	-	-	N	-	-	-	9	NNW
2100	2	3	-	8	S	-	19	-	-	N	20	20	-	-	N	-	-	-	6	NNW
2200	1	2	-	7	S	-	18	-	-	N	-	-	-	-	NNW	-	-	-	7	NNW
2300	1	3	-	8	S	-	16	-	-	N	-	20	-	-	N	-	-	-	7	NNW

DATE ELEV. TIME	November 19					November 20					November 21				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	7	8	11	-	N	11	12	12	-	NE	-	17	-	20	ENE
0100	8	10	10	-	NNE	11	12	13	-	NE	-	17	-	19	ENE
0200	11	11	12	-	NNE	14	14	15	-	NE	-	16	-	20	E
0300	11	13	13	-	NNE	15	16	17	-	NE	-	15	-	18	E
0400	11	11	11	-	NE	16	17	18	-	NE	-	15	-	18	E
0500	11	11	13	-	NE	16	16	17	-	NE	-	16	-	20	E
0600	11	12	13	-	NE	16	18	19	-	NE	-	16	-	18	ENE
0700	12	12	12	-	NE	18	18	19	-	NE	-	15	-	18	ENE
0800	14	15	16	-	NE	20	21	24	-	NE	-	15	-	16	ENE
0900	14	15	16	-	NE	21	22	24	-	NE	-	14	-	16	NE
1000	14	15	15	-	NE	18	19	21	-	NE	-	11	-	12	ENE
1100	12	14	15	-	NNE	16	17	17	-	NE	-	8	-	11	NE
1200	9	10	10	-	NNE	-	12	14	-	NE	-	10	-	17	E
1300	6	6	6	-	NNE	-	10	11	-	NE	-	10	-	16	E
1400	2	3	3	-	NNE	-	10	10	-	NE	-	11	-	18	E
1500	-	-	-	-	-	-	8	8	-	NE	-	9	-	16	E
1600	-	-	-	-	NNW	-	7	7	9	ENE	-	11	-	18	E
1700	8	8	9	-	NNE	-	9	9	11	ENE	-	11	-	18	E
1800	12	14	14	-	NNE	-	9	9	12	ENE	-	8	-	14	E
1900	14	16	16	-	NNE	-	13	14	16	ENE	-	11	-	16	E
2000	12	14	14	-	NE	-	17	17	17	ENE	-	12	-	15	ENE
2100	11	11	12	-	ENE	-	18	19	21	ENE	-	12	-	15	ENE
2200	13	13	14	-	NE	-	18	18	20	ENE	-	10	-	13	ENE
2300	12	13	14	-	NE	-	18	18	21	ENE	-	10	-	12	ENE

WIND VELOCITY (mph)
1951

DATE	November 22					November 23					November 24					November 25				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME																				
0000	-	7	-	10	ENE	-	7	-	14	ESE	-	7	-	10	ENE	-	-	-	-	NE
0100	-	10	-	15	E	-	6	-	14	ESE	-	5	-	11	E	4	6	6	6	NE
0200	-	9	9	14	E	-	6	-	13	E	-	5	-	10	E	5	6	6	6	ENE
0300	-	9	10	15	E	-	6	-	13	ESE	-	5	-	10	E	5	5	5	8	E
0400	-	8	9	14	E	-	6	-	14	ESE	-	5	-	10	E	5	6	6	10	E
0500	-	8	9	14	ESE	-	7	-	14	ESE	-	4	-	7	E	6	7	7	11	E
0600	-	8	9	15	ESE	-	6	-	12	E	-	3	-	8	E	4	5	6	9	ENE
0700	-	8	9	15	ESE	-	6	-	13	E	-	5	-	9	E	4	5	6	10	E
0800	-	5	6	11	ESE	-	7	-	14	E	-	4	-	9	E	4	6	7	13	ESE
0900	-	4	5	10	ESE	-	5	-	12	E	-	5	-	10	E	-	4	5	9	SE
1000	-	5	7	11	ESE	-	5	-	11	E	-	4	-	10	E	-	4	5	10	SE
1100	-	7	7	14	ESE	-	6	-	13	E	-	4	-	8	E	-	3	5	8	ESE
1200	-	6	8	13	ESE	-	6	-	13	E	-	3	-	9	E	-	3	4	8	ESE
1300	-	8	9	15	E	-	6	-	13	E	-	4	-	8	E	-	2	3	7	SE
1400	-	8	9	16	E	-	5	-	12	E	1	2	-	7	E	-	3	5	9	SE
1500	-	8	9	15	E	-	7	-	14	ESE	2	4	6	7	SE	-	4	5	8	SE
1600	-	9	-	16	E	-	5	-	12	E	1	1	4	5	SE	-	4	6	10	ESE
1700	-	8	-	16	E	-	6	-	13	E	1	3	5	8	SE	-	4	6	9	SE
1800	-	8	-	14	E	-	6	-	12	E	3	3	6	10	SE	-	3	5	9	SE
1900	-	6	-	12	E	-	5	-	12	E	2	4	5	10	SE	-	4	6	10	SE
2000	-	7	-	13	E	-	4	-	11	ESE	2	3	5	8	SE	-	4	6	10	SE
2100	-	8	-	15	E	-	4	-	9	ESE	1	3	4	7	ESE	-	4	7	11	SE
2200	-	7	-	14	E	-	5	-	9	E	2	2	4	7	ESE	-	7	9	13	SE
2300	-	7	-	13	E	-	5	-	9	ENE	3	4	4	5	ENE	3	5	8	10	SSE

DATE	November 26					November 27					November 28				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME															
0000	2	4	7	10	SE	-	4	6	-	N	15	15	20	-	N
0100	2	2	5	7	SSE	-	3	4	-	NE	19	19	23	-	N
0200	2	3	5	8	SE	-	1	2	-	NNE	20	20	22	-	NNE
0300	2	3	5	8	SE	-	1	1	-	E	19	22	22	-	NNE
0400	1	1	3	4	SSE	-	0	2	-	SW	19	23	23	-	NNE
0500	-	0	2	4	SE	-	4	4	-	N	17	21	21	-	NNE
0600	-	0	3	5	SSE	-	3	3	-	E	18	20	20	-	NNE
0700	-	1	3	4	S	-	1	4	-	E	15	18	18	-	NNE
0800	-	2	4	-	N	-	-	-	-	NNW	15	18	18	-	NNE
0900	-	3	4	-	NE	-	-	-	-	NNW	12	13	14	-	NNE
1000	-	3	2	-	NE	18	22	30	-	N	11	11	12	-	NNE
1100	-	2	2	-	NNE	22	23	28	-	N	7	8	10	-	NNE
1200	-	-	-	-	-	19	22	22	-	NNE	11	11	12	-	NNE
1300	-	-	-	-	-	16	17	21	-	NNE	10	11	11	-	NNE
1400	-	-	-	2	W	14	16	20	-	N	8	10	11	-	NNE
1500	-	-	-	3	W	14	16	21	-	N	9	10	10	-	NNE
1600	-	-	-	5	WSW	15	18	24	-	N	6	7	7	-	ESE
1700	-	-	-	7	SSW	19	20	24	-	N	7	7	8	-	NE
1800	-	-	-	7	S	14	17	23	-	N	13	14	14	-	NNE
1900	-	-	-	6	SW	16	18	23	-	N	12	14	15	-	NNE
2000	-	-	-	6	SW	20	21	23	-	NNE	12	12	13	-	NNE
2100	-	-	-	5	WSW	17	18	19	-	NNE	13	13	14	-	NNE
2200	-	-	-	8	W	15	16	18	-	NNE	17	17	18	-	NNE
2300	-	5	8	-	N	12	14	18	-	N	16	19	19	-	NNE

WIND VELOCITY (mph)
1951

DATE	November 29					November 30				
<u>ELEV.</u>	<u>8</u>	<u>16</u>	<u>32</u>	<u>64</u>	<u>DIR.</u>	<u>8</u>	<u>16</u>	<u>32</u>	<u>64</u>	<u>DIR.</u>
<u>TIME</u>										
0000	14	16	17	-	NNE	5	6	6	-	NE
0100	16	18	18	-	NNE	6	7	7	-	NE
0200	16	18	19	-	NNE	9	9	9	-	NE
0300	16	18	18	-	NNE	10	10	11	-	NE
0400	14	15	16	-	NE	12	13	14	-	NE
0500	18	19	20	-	NE	13	13	14	-	NE
0600	17	17	19	-	NE	15	16	17	-	NE
0700	17	17	19	-	NE	14	14	16	-	NE
0800	15	17	18	-	NE	13	14	14	-	NE
0900	15	15	17	-	NE	13	14	15	-	NE
1000	12	13	13	-	NE	9	10	10	-	NE
1100	9	12	12	-	NE	7	7	9	-	NE
1200	3	4	5	-	N	3	5	6	-	NE
1300	5	5	5	-	N	3	3	3	-	NE
1400	1	3	4	-	N	3	3	5	-	NE
1500	-	-	-	2	WNW	5	5	7	-	NE
1600	-	-	-	2	WNW	5	7	7	-	NE
1700	-	-	-	2	SW	2	4	6	-	NNE
1800	-	-	-	0	-	3	4	5	-	N
1900	-	-	-	0	-	6	6	7	-	N
2000	2	3	4	5	NE	5	7	9	-	N
2100	1	2	3	4	E	4	7	10	-	N
2200	3	4	4	4	NE	7	9	10	-	N
2300	2	3	4	4	NE	-	-	10	-	-

WIND VELOCITY (mph)
1951

DATE ELEV. TIME	December 1					December 2					December 3					December 4				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	-	-	13	-	-	6	6	6	9	E	5	6	6	8	ENE	5	5	-	6	SSW
0100	-	-	7	-	ENE	7	7	7	9	E	6	7	7	8	ENE	-	-	-	6	WSW
0200	-	-	6	-	NE	5	6	6	7	ENE	5	5	5	7	ENE	3	4	4	7	SW
0300	-	-	7	-	NE	8	8	8	-	NE	2	3	3	5	E	-	-	-	8	WSW
0400	-	-	9	-	NE	8	9	9	10	NE	4	4	5	6	ENE	-	-	-	8	WNW
0500	10	10	11	-	NE	8	8	9	9	ENE	4	6	6	7	ENE	-	-	-	6	WNW
0600	10	12	12	-	NE	6	7	7	9	NE	4	4	5	6	NE	-	-	-	7	NNW
0700	11	11	12	14	NE	7	8	9	10	NE	2	2	3	5	ENE	-	-	-	8	NNW
0800	10	10	10	14	E	11	11	13	13	NE	0	1	1	1	ESE	9	9	10	-	NNE
0900	7	8	8	11	E	11	11	11	12	NE	-	-	-	1	WSW	7	7	8	-	NE
1000	5	6	6	10	E	7	8	8	10	ENE	0	0	0	1	S	5	5	6	-	ENE
1100	3	4	4	5	ENE	5	5	6	8	NE	2	2	2	3	SSE	2	2	2	3	ENE
1200	3	-	-	5	ENE	3	4	4	7	ENE	2	2	2	3	SSE	1	2	2	2	NE
1300	4	4	5	5	NE	0	2	3	6	ESE	3	3	4	4	E	3	3	5	6	SE
1400	2	3	3	5	E	3	4	6	9	SE	3	4	6	9	SE	7	7	10	12	SE
1500	3	3	3	7	E	4	5	7	12	SE	4	5	6	10	SE	7	9	11	13	SE
1600	1	2	3	6	E	4	6	7	11	SE	4	4	7	8	SE	8	8	11	13	SE
1700	2	4	6	9	ESE	4	4	6	11	ESE	4	5	7	10	SE	7	8	11	13	SE
1800	5	6	6	10	ESE	4	5	6	10	ESE	6	8	11	12	SSE	6	6	9	11	SE
1900	6	7	8	12	E	3	4	5	11	E	7	7	10	13	S	6	7	10	13	ESE
2000	6	7	7	11	E	4	6	6	11	E	-	-	-	9	WNW	8	9	10	14	SE
2100	7	7	7	11	E	4	4	5	10	E	6	7	9	10	SSE	6	7	11	13	SE
2200	7	7	7	10	ENE	4	5	6	9	E	5	6	8	9	SSE	6	7	9	13	SE
2300	6	7	7	9	E	6	6	6	11	E	8	9	-	11	SSW	6	7	11	13	S

DATE ELEV. TIME	December 5					December 6					December 7				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	10	11	15	17	S	7	8	12	15	SSE	9	10	13	17	SE
0100	13	15	-	21	SSW	7	8	11	15	SSE	7	8	12	15	SE
0200	8	9	-	12	SSW	6	7	11	13	SSE	7	9	12	15	SE
0300	16	17	-	20	SSW	6	8	11	15	SE	8	9	12	16	SE
0400	14	14	-	17	SSW	8	9	13	16	SSE	10	10	14	18	SE
0500	9	10	-	13	SW	7	8	12	16	SE	9	10	14	17	SE
0600	-	-	-	12	WSW	9	10	14	17	SSE	5	7	10	14	SE
0700	-	-	-	10	WSW	6	7	11	14	SSE	5	6	7	11	E
0800	-	-	-	10	WSW	6	7	10	13	SSE	5	6	6	12	E
0900	-	-	-	6	WSW	4	6	9	12	SSE	6	8	9	14	E
1000	-	-	-	6	WSW	5	6	10	12	SSE	6	7	7	14	E
1100	3	4	-	5	SW	5	6	9	13	SE	5	6	10	13	SE
1200	1	2	-	5	SW	4	6	8	12	SE	7	9	12	16	SE
1300	2	2	4	4	S	4	4	6	9	SE	9	10	14	18	SE
1400	0	0	3	3	S	7	7	11	14	SE	8	9	13	17	SE
1500	2	3	4	5	S	7	9	12	15	SE	7	10	13	16	SE
1600	2	3	5	6	SE	8	9	11	16	SE	9	9	14	16	SE
1700	3	4	6	10	SE	7	8	12	15	SE	8	10	13	17	SE
1800	3	5	7	9	SE	7	9	12	15	SE	9	10	14	17	SE
1900	3	4	7	11	SE	8	8	12	16	SE	9	10	14	17	SE
2000	6	8	11	15	SE	7	8	11	15	SE	7	11	13	17	SE
2100	7	8	11	15	SE	4	6	9	11	SE	9	10	14	17	SE
2200	10	11	16	19	SSE	7	7	11	15	SE	7	8	11	14	SE
2300	10	11	16	19	SSE	9	11	15	19	SE	7	8	11	14	SE

WIND VELOCITY (mph)

1951

DATE	December 8					December 9					December 10					December 11				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME																				
0000	8	9	13	15	SE	-	10	14	15	-	-	21	23	-	-	-	8	10	-	-
0100	11	11	17	19	SE	-	8	14	16	-	-	20	20	-	-	-	8	9	-	-
0200	6	7	9	13	ESE	-	12	22	24	-	-	17	18	-	-	-	-	-	-	-
0300	7	8	10	14	ESE	-	17	25	25	-	-	18	18	-	-	-	-	-	-	-
0400	10	11	14	17	SE	-	19	-	24	-	-	16	19	-	-	-	5	11	-	-
0500	10	11	14	18	SE	-	22	-	27	-	-	15	21	-	-	-	7	12	-	-
0600	11	11	15	18	SE	-	20	-	26	-	-	16	23	-	-	-	-	-	-	-
0700	11	13	16	20	SE	-	20	-	25	-	-	19	22	-	-	-	-	-	-	-
0800	14	14	19	23	SE	-	20	-	24	-	-	23	23	-	-	-	-	-	-	-
0900	12	13	19	22	SE	-	19	-	23	-	-	19	19	-	-	-	-	-	-	-
1000	11	13	17	19	SE	-	22	-	26	-	-	17	20	-	-	-	-	-	-	-
1100	10	11	16	18	SE	-	23	-	26	-	-	16	20	-	-	-	-	-	-	-
1200	10	12	16	19	SE	-	20	-	25	-	-	14	17	-	-	-	-	-	-	-
1300	9	11	15	17	SSE	-	22	-	25	-	-	15	18	-	-	-	-	-	-	-
1400	9	11	16	18	SSE	-	21	-	25	-	-	14	18	-	-	-	-	-	-	-
1500	11	12	17	19	SSE	-	23	-	27	-	-	13	16	-	-	-	-	-	-	-
1600	10	13	17	19	SE	-	22	-	27	-	-	15	17	-	-	-	2	2	-	-
1700	-	12	17	19	-	-	-	-	-	-	-	12	13	-	-	-	2	3	-	-
1800	-	12	17	19	-	-	25	-	-	-	-	13	17	-	-	-	1	4	-	-
1900	-	12	16	18	-	-	20	-	-	-	-	11	13	-	-	-	1	2	-	-
2000	-	11	15	17	-	-	25	-	-	-	-	11	13	-	-	-	1	2	-	-
2100	-	11	15	17	-	-	29	30	-	-	-	11	11	-	-	-	1	2	-	-
2200	-	11	16	17	-	-	25	26	-	-	-	11	11	-	-	-	1	2	-	-
2300	-	10	14	15	-	-	21	24	-	-	-	9	11	-	-	-	1	2	-	-

DATE	December 12					December 13					December 14				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME															
0000	-	-	-	-	-	-	3	5	-	-	-	10	13	-	-
0100	-	-	-	-	-	-	4	7	-	-	-	11	16	-	-
0200	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	12	16	-	-
0300	-	-	-	-	-	-	3	5	-	-	-	10	16	-	-
0400	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	10	13	-	-
0500	-	5	7	-	-	-	4	5	-	-	-	8	12	-	-
0600	-	2	3	-	-	-	5	6	-	-	-	8	12	-	-
0700	-	0	1	-	-	-	5	7	-	-	-	10	14	-	-
0800	-	1	1	-	-	-	6	7	-	-	-	10	14	-	-
0900	-	2	3	-	-	-	7	9	-	-	-	11	16	-	-
1000	-	3	5	-	-	-	9	12	-	-	-	12	16	-	-
1100	-	3	3	-	-	-	8	11	-	-	-	10	15	-	-
1200	-	3	4	-	-	-	7	10	-	-	-	8	11	-	-
1300	-	3	5	-	-	-	4	5	-	-	-	13	17	-	-
1400	-	4	5	-	-	-	0	2	-	-	-	11	13	-	-
1500	-	4	5	-	-	-	3	3	-	-	-	14	15	-	-
1600	-	6	7	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-
1700	-	5	7	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-
1800	-	4	6	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-
1900	-	4	5	-	-	-	9	9	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	3	4	-	-	-	6	7	-	-	-	-	-	-	-
2100	-	2	4	-	-	-	5	6	-	-	-	-	-	-	-
2200	-	2	4	-	-	-	7	10	-	-	-	-	-	-	-
2300	-	3	4	-	-	-	10	15	-	-	-	-	-	-	-

WIND VELOCITY (mph)
1951

DATE	December 15					December 16					December 17					December 18				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME																				
0000	-	-	-	-	-	21	26	27	-	NNE	20	-	23	23	ENE	13	-	21	24	S
0100	-	-	-	-	-	20	26	26	-	NNE	17	-	19	22	ENE	12	-	18	21	S
0200	-	-	-	-	-	21	26	26	-	NE	18	-	21	23	ENE	14	-	22	23	S
0300	-	-	-	-	-	19	22	23	-	NE	18	-	22	23	ENE	14	-	19	23	S
0400	-	-	-	-	-	19	23	24	-	NE	20	-	23	25	NE	-	-	-	16	W/W
0500	-	-	-	-	-	21	24	26	-	NE	24	-	28	29	NE	-	-	-	13	W/W
0600	-	-	-	-	-	21	-	-	-	NE	20	-	23	25	ENE	-	-	-	12	W/W
0700	-	-	-	-	-	23	-	-	-	NE	16	-	18	21	ENE	-	-	-	12	NW
0800	-	-	-	-	-	20	-	-	-	NE	17	-	20	23	ENE	-	-	-	10	NNW
0900	-	-	-	-	-	-	-	23	-	NE	16	-	18	21	ENE	-	-	-	11	NNW
1000	-	-	-	-	-	-	-	21	-	NE	14	-	16	20	ENE	5	-	11	13	N
1100	-	-	-	-	-	14	-	18	-	NE	11	-	13	17	E	11	-	16	16	N
1200	-	-	-	-	-	12	-	14	-	NE	11	-	13	19	E	9	-	14	14	N
1300	-	-	-	-	-	10	-	11	-	NE	9	-	11	17	E	6	-	13	13	N
1400	15	18	-	-	N	9	-	11	-	NE	9	-	12	16	ESE	8	-	11	11	N
1500	14	16	21	-	N	9	-	10	-	NE	9	-	12	17	SE	8	-	12	12	N
1600	14	17	22	-	N	8	-	10	-	ENE	9	-	13	18	SE	8	-	10	11	N
1700	19	20	27	-	N	10	-	11	12	ENE	8	-	12	16	SE	11	-	12	14	N
1800	20	22	31	-	N	12	-	12	15	ENE	9	-	14	19	SE	13	-	17	-	N
1900	20	21	29	-	N	16	-	18	20	ENE	7	-	12	16	SE	12	-	16	-	NNE
2000	20	21	29	-	N	17	-	20	22	ENE	6	-	10	15	SE	12	-	15	-	NE
2100	22	22	27	-	N	18	-	21	22	ENE	9	-	16	17	SSE	11	-	13	-	NE
2200	22	23	27	-	NNE	16	-	19	22	ENE	11	-	17	20	SSE	10	-	12	-	NE
2300	24	27	28	-	NNE	18	-	21	25	ENE	11	-	20	22	S	11	-	12	14	ENE

DATE	December 19					December 20					December 21					
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	
TIME																
0000	14	-	17	19	E	6	-	14	18	SSE	-	-	7	15	SW	
0100	15	-	17	-	NE	7	-	14	19	SSE	-	-	-	18	WSW	
0200	14	-	17	-	NE	-	-	10	12	SSE	-	-	-	30	NNW	
0300	14	-	17	-	NE	-	-	8	12	SE	-	-	-	29	NNW	
0400	16	-	20	-	NE	-	-	8	13	SE	-	-	-	26	NNW	
0500	19	-	22	24	NE	-	-	7	12	SE	-	-	-	21	NNW	
0600	16	-	18	21	ENE	-	-	9	13	SE	-	-	-	26	NNW	
0700	18	-	19	24	E	-	-	11	16	SE	-	-	-	28	NNW	
0800	17	-	19	25	E	-	-	14	18	SSE	-	-	-	22	NNW	
0900	15	-	18	21	E	-	-	13	17	SSE	-	-	24	-	N	
1000	15	-	18	19	NE	-	-	15	18	S	-	-	22	-	N	
1100	16	-	19	20	NE	-	-	19	22	S	-	-	19	-	N	
1200	16	-	18	20	ENE	-	-	15	19	S	-	-	-	16	NNW	
1300	15	-	17	20	ENE	-	-	-	9	W	-	-	-	9	N	
1400	16	-	19	23	E	-	-	7	12	SSW	-	-	-	12	NNW	
1500	16	-	17	23	E	-	-	12	14	S	-	-	-	15	NNW	
1600	14	-	18	23	E	-	-	13	15	S	-	-	-	19	NNW	
1700	12	-	14	21	E	-	-	14	18	S	-	-	-	18	NNW	
1800	7	-	11	17	E	-	-	11	14	S	-	-	-	19	NNW	
1900	7	-	11	17	SE	-	-	15	17	S	-	-	24	-	N	
2000	-	-	11	15	SSE	-	-	14	17	S	-	-	26	-	N	
2100	-	-	13	17	S	-	-	14	16	S	-	-	28	-	N	
2200	-	-	14	17	SSE	-	-	11	15	S	-	-	18	25	-	N
2300	-	-	12	16	SE	-	-	12	15	S	-	-	18	24	-	N

WIND VELOCITY (mph)
1951

DATE	December 22					December 23					December 24					December 25				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME																				
0000	-	15	21	-	N	-	12	12	-	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0100	-	14	19	-	N	-	14	15	-	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0200	-	15	19	-	N	-	16	17	-	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0300	-	15	19	-	N	-	15	16	-	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0400	-	18	19	-	NNE	-	13	13	-	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0500	-	17	17	-	NE	-	12	12	-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0600	-	14	16	-	NE	-	10	10	-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0700	-	17	17	-	NE	-	9	9	-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0800	-	15	16	-	NE	-	9	9	-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0900	-	13	15	-	NE	-	7	7	-	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	-	14	14	-	NE	-	5	5	-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1100	-	10	10	-	ENE	-	4	5	-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	-	10	10	-	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1300	-	6	7	-	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	-	8	8	9	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1500	-	10	11	13	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1600	-	12	15	16	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1700	-	11	13	17	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1800	-	12	12	16	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1900	-	12	12	15	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	12	12	15	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100	-	10	10	12	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2200	-	11	11	11	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2300	-	10	10	10	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DATE	December 26					December 27					December 28				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME															
0000	-	-	-	-	-	-	20	27	-	-	-	16	-	18	-
0100	-	-	-	-	-	-	19	27	-	-	-	15	-	-	-
0200	-	-	-	-	-	-	20	27	-	-	-	13	-	-	-
0300	-	-	-	-	-	-	19	26	-	-	-	12	-	-	-
0400	-	-	-	-	-	-	21	27	-	-	-	12	-	-	-
0500	-	-	-	-	-	-	22	27	-	-	-	13	-	-	-
0600	-	-	-	-	-	-	26	30	-	-	-	12	-	-	-
0700	-	-	-	-	-	-	28	30	-	-	-	13	-	-	-
0800	-	-	-	-	-	-	28	28	-	-	-	12	12	-	-
0900	-	-	-	-	-	-	27	27	-	-	-	9	9	10	-
1000	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	9	9	10	-
1100	-	-	-	-	-	-	17	17	-	-	-	5	5	8	-
1200	-	-	-	-	-	-	12	14	-	-	-	3	4	8	-
1300	-	12	18	-	-	-	10	14	-	-	-	3	5	8	-
1400	-	14	19	-	-	-	11	14	-	-	-	4	5	7	-
1500	-	13	18	-	-	-	11	14	-	-	-	3	5	7	-
1600	-	14	18	-	-	-	13	16	-	-	-	4	5	7	-
1700	-	12	18	-	-	-	12	17	-	-	-	2	4	7	-
1800	-	15	19	-	-	-	16	16	-	-	-	3	5	7	-
1900	-	21	29	-	-	-	17	17	-	-	-	4	6	8	-
2000	-	22	29	-	-	-	15	17	-	-	-	4	6	8	-
2100	-	24	31	-	-	-	16	-	16	-	-	5	7	9	-
2200	-	24	32	-	-	-	17	-	17	-	-	6	9	12	-
2300	-	21	26	-	-	-	16	-	17	-	-	7	11	13	-

WIND VELOCITY (mph)
1951

<u>DATE</u>	<u>December 29</u>					<u>December 30</u>					<u>December 31</u>				
<u>ELEV.</u>	<u>8</u>	<u>16</u>	<u>32</u>	<u>64</u>	<u>DIR.</u>	<u>8</u>	<u>16</u>	<u>32</u>	<u>64</u>	<u>DIR.</u>	<u>8</u>	<u>16</u>	<u>32</u>	<u>64</u>	<u>DIR.</u>
<u>TIME</u>															
0000	-	6	10	12	-	-	7	11	13	-	-	6	10	13	-
0100	-	7	11	13	-	-	6	10	13	-	-	6	9	11	-
0200	-	7	10	13	-	-	6	11	13	-	-	5	7	11	-
0300	-	7	10	12	-	-	5	9	12	-	-	5	8	11	-
0400	-	4	7	10	-	-	5	9	12	-	-	4	6	11	-
0500	-	6	10	13	-	-	6	11	14	-	-	5	7	13	-
0600	-	4	8	11	-	-	4	9	12	-	-	7	10	15	-
0700	-	5	9	12	-	-	5	8	11	-	-	7	10	15	-
0800	-	5	9	13	-	-	2	6	8	-	-	7	10	15	-
0900	-	1	5	7	-	-	4	7	9	-	-	6	9	15	-
1000	-	3	5	9	-	-	5	9	10	-	-	6	9	14	-
1100	-	6	11	13	-	-	3	5	7	-	-	6	8	13	-
1200	-	6	10	12	-	-	3	5	6	-	-	7	11	15	-
1300	-	7	10	13	-	-	4	5	7	-	-	7	10	14	-
1400	-	7	10	13	-	-	5	8	8	-	-	8	10	16	-
1500	-	4	8	10	-	-	5	7	9	-	-	7	11	16	-
1600	-	6	10	11	-	-	5	8	9	-	-	8	10	15	-
1700	-	7	10	13	-	-	5	9	11	-	-	8	11	16	-
1800	-	7	9	13	-	-	6	9	12	-	-	9	13	17	-
1900	-	7	11	13	-	-	6	9	12	-	-	8	12	15	-
2000	-	7	-	14	-	-	6	10	14	-	-	9	13	16	-
2100	-	6	-	12	-	-	7	11	14	-	-	7	10	13	-
2200	-	6	9	12	-	-	7	10	14	-	-	7	11	14	-
2300	-	7	12	15	-	-	7	9	13	-	-	6	9	12	-

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE	January 1					January 2					January 3					January 4				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME																				
0000	-	6	8	13	E	-	-	-	-	SE	-	-	-	-	FSE	-	-	-	-	-
0100	-	3	6	8	ESE	-	-	-	-	SE	-	-	-	-	ESE	-	-	-	-	-
0200	-	6	6	10	ESE	-	-	-	-	SE	-	-	-	-	SE	-	-	-	-	-
0300	-	5	5	8	SE	-	-	-	-	ENE	-	-	-	-	SE	-	-	-	-	-
0400	-	6	7	10	ESE	-	-	-	-	NE	-	-	-	-	SE	-	-	-	-	-
0500	-	6	7	12	E	-	-	-	-	NE	-	-	-	-	SE	-	-	-	-	-
0600	-	6	7	13	E	-	-	-	-	NE	-	-	-	-	SE	-	-	-	-	-
0700	-	6	7	11	E	-	-	-	-	ENE	-	-	-	-	SE	-	-	-	-	-
0800	-	5	5	8	SE	-	-	-	-	E	-	-	-	-	SE	-	-	-	-	-
0900	-	6	6	10	SE	-	-	-	-	ENE	-	-	-	-	SE	-	-	-	-	-
1000	-	6	7	14	SE	-	-	-	-	NE	-	-	-	-	SSE	-	-	-	-	-
1100	-	6	8	14	SE	-	-	-	-	NE	-	-	-	-	SSE	-	-	-	-	-
1200	-	7	8	15	SE	-	-	-	-	NE	-	-	-	-	SSE	-	-	-	-	-
1300	-	6	9	14	SE	-	-	-	-	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	-	7	8	13	E	-	-	-	-	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1500	-	7	8	13	ESE	-	-	-	-	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1600	-	8	9	15	ESE	-	-	-	-	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1700	-	8	9	14	ESE	-	-	-	-	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1800	-	7	8	13	E	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1900	-	7	7	13	E	-	-	-	-	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	9	10	15	ESE	-	-	-	-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100	-	-	-	-	ESE	-	-	-	-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2200	-	-	-	-	SE	-	-	-	-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2300	-	-	-	-	SE	-	-	-	-	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DATE	January 5					January 6					January 7				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME															
0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NO DATA COLLECTED FOR PERIOD JANUARY 8
THROUGH JANUARY 28, 1952 INCLUSIVE

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE	January 29					January 30					January 31				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME															
0000	-	-	-	-	NNW	7	-	-	-	NE	9	9	9	11	E
0100	-	-	-	-	NNW	8	-	-	-	NE	8	9	9	12	E
0200	-	-	-	-	NW	13	-	-	-	ENE	8	9	9	12	ENE
0300	-	-	-	-	WNW	15	-	-	-	NE	8	8	8	11	E
0400	-	-	-	-	WNW	14	-	-	-	ENE	9	10	10	14	E
0500	-	-	-	-	NW	15	-	-	-	ENE	9	9	9	13	E
0600	-	-	-	-	NNW	14	-	-	-	ENE	10	13	13	15	ESE
0700	-	-	-	-	NNW	17	-	-	-	ENE	8	8	8	13	E
0800	-	-	-	-	NNW	17	-	-	-	ENE	12	13	14	18	SE
0900	-	-	-	-	NW	16	17	-	20	E	12	13	13	16	E
1000	-	-	-	-	WNW	14	14	14	18	E	10	10	12	16	ESE
1100	-	-	-	-	W	12	13	13	19	E	12	13	16	20	SE
1200	-	-	-	-	WSW	13	14	14	19	E	12	13	18	21	SE
1300	7	-	-	-	SW	12	13	14	18	E	12	13	15	19	SE
1400	10	-	-	-	SW	12	12	13	18	E	11	11	14	18	SE
1500	10	-	-	-	SW	12	13	13	17	E	11	12	14	18	SE
1600	9	-	-	-	SW	12	13	13	18	E	11	11	13	18	SE
1700	10	-	-	-	SW	12	12	12	17	E	11	12	14	18	SE
1800	6	-	-	-	SW	10	12	12	15	E	11	11	13	18	SE
1900	6	-	-	-	SW	10	10	10	14	E	11	12	13	18	E
2000	5	-	-	-	SW	10	10	-	13	E	11	12	13	17	ESE
2100	4	-	-	-	SW	8	8	-	11	E	11	11	14	19	SE
2200	5	-	-	-	SW	6	6	-	9	E	12	12	17	19	SE
2300	4	-	-	-	SW	7	9	-	11	E	13	14	17	22	SE

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE ELEV. TIME	February 1					February 2					February 3					February 4				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	13	14	19	21	SE	2	3	3	-	NNE	-	3	3	9	-	-	-	-	25	-
0100	13	13	18	22	SE	2	2	-	-	SW	-	-	-	6	-	-	-	-	27	-
0200	13	13	18	20	SE	5	6	-	-	SW	-	-	-	1	-	-	-	-	26	-
0300	11	12	16	19	SE	1	2	-	-	S	-	-	-	1	-	-	-	-	27	-
0400	11	12	15	18	SE	4	4	6	-	S	-	-	-	1	-	-	-	-	27	-
0500	9	10	14	16	SE	5	7	8	-	S	-	-	-	1	-	-	-	-	25	-
0600	7	7	10	12	SE	4	4	6	-	SSE	-	4	5	5	-	-	-	-	25	-
0700	6	7	9	13	SE	4	5	5	-	SSE	-	4	5	7	-	-	-	-	25	WNW
0800	5	6	7	10	ESE	9	10	12	-	NE	-	3	5	6	-	-	-	-	24	W
0900	5	5	6	11	ESE	12	12	13	-	N	-	3	5	6	-	-	-	-	22	WNW
1000	6	7	8	12	SE	12	13	13	-	N	-	8	11	12	-	-	-	-	25	WNW
1100	6	7	10	12	SE	10	11	11	-	NE	-	10	15	17	-	-	-	-	24	WNW
1200	8	9	12	16	SE	9	10	10	-	NE	-	14	18	19	-	-	-	-	20	WNW
1300	10	11	15	17	SE	7	8	8	-	NE	-	14	19	20	-	-	-	-	19	WNW
1400	11	11	15	18	SE	4	5	5	-	NE	-	14	20	21	-	-	-	-	16	-
1500	10	11	15	18	SE	4	4	4	4	N	-	15	20	20	-	-	-	-	13	WNW
1600	10	11	16	18	SE	-	-	-	6	W	-	16	18	21	S	-	-	-	17	WNW
1700	10	11	15	-	SE	-	-	-	5	WSW	-	18	18	24	S	-	-	-	18	WNW
1800	12	13	18	-	SE	-	9	-	13	-	-	14	-	19	SW	-	-	-	18	WNW
1900	14	15	20	-	SSE	-	6	-	9	-	-	-	-	21	WSW	-	-	-	15	WNW
2000	11	12	17	-	SSE	-	8	-	14	-	15	16	-	22	SW	-	-	-	14	WNW
2100	-	-	-	-	NNW	-	8	-	12	-	16	18	-	19	SW	-	-	-	14	WNW
2200	-	-	-	-	NNW	-	6	-	11	-	15	16	-	21	-	-	-	-	22	NW
2300	6	8	8	-	NNE	-	5	-	11	-	-	-	-	25	-	-	-	-	26	NW

DATE ELEV. TIME	February 5					February 6					February 7				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	-	-	-	26	NW	3	3	5	-	-	-	-	-	21	NNW
0100	-	-	-	19	WNW	4	4	6	7	-	-	-	-	21	NNW
0200	-	-	-	15	WNW	4	5	7	7	-	-	-	-	21	NNW
0300	-	-	-	17	WNW	3	4	6	7	-	-	-	-	16	NNW
0400	-	-	-	23	NNW	2	4	6	8	-	-	-	-	14	NNW
0500	-	-	-	21	NNW	3	3	5	8	-	-	-	-	14	NNW
0600	-	-	-	19	NNW	3	4	6	8	-	-	-	-	-	NNW
0700	-	-	-	14	NNW	-	-	-	13	W	-	-	-	-	NNW
0800	-	-	-	12	NNW	18	18	22	25	S	-	-	-	-	-
0900	-	-	-	9	WNW	12	13	16	17	S	-	7	10	10	-
1000	-	-	-	9	W	17	17	23	23	S	-	-	-	6	NNW
1100	-	-	-	8	W	14	14	17	19	S	-	-	-	5	NW
1200	-	-	-	10	WNW	14	15	16	17	S	-	-	-	2	WNW
1300	-	-	-	10	WNW	13	14	-	16	SSW	2	2	-	3	SW
1400	-	-	-	10	W	12	13	-	14	SSW	6	6	-	6	SSW
1500	-	-	-	11	W	10	10	-	12	SW	6	7	-	7	SSW
1600	-	-	-	8	W	7	9	-	9	SW	7	7	-	8	SSW
1700	-	-	-	5	W	-	-	-	7	WNW	6	7	-	8	SW
1800	-	-	-	-	-	-	-	-	15	WNW	6	6	-	6	SW
1900	-	-	-	-	-	-	-	-	14	WNW	6	7	-	7	SW
2000	6	6	8	-	-	-	-	-	12	NW	6	6	-	6	SW
2100	7	7	9	-	-	-	-	-	27	NNW	5	6	6	6	SSW
2200	4	5	7	-	-	-	-	-	28	NNW	5	5	6	6	SSW
2300	2	3	5	-	-	-	-	-	26	NNW	6	6	6	6	SSW

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE	February 8					February 9					February 10					February 11				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME																				
0000	4	5	6	6	S	3	5	7	7	S	4	5	8	10	S	2	3	6	3	SSE
0100	5	5	6	6	S	4	5	7	9	S	4	5	8	10	S	3	4	7	9	S
0200	5	6	6	7	SSW	5	6	9	9	S	2	4	6	8	S	2	4	5	7	SE
0300	5	6	7	7	SSW	5	5	6	9	S	4	4	8	8	S	1	3	5	6	SE
0400	3	4	6	6	S	2	4	4	6	SW	3	5	6	7	S	1	3	3	3	SE
0500	3	3	5	5	S	2	3	4	4	SSW	2	3	6	7	S	2	4	4	4	SE
0600	2	4	6	6	S	1	2	3	3	S	2	3	5	6	S	2	3	5	6	SE
0700	2	3	5	5	S	3	4	5	5	SE	1	3	4	5	SSE	1	3	3	3	SE
0800	2	3	5	7	S	3	4	7	7	SSE	3	4	6	8	SE	0	3	4	4	SSE
0900	1	2	5	5	S	4	5	8	8	SSE	3	5	7	11	SE	0	2	3	3	SE
1000	3	4	6	6	S	4	5	8	10	SSE	4	5	7	11	SE	3	4	6	6	SE
1100	3	3	5	6	S	5	6	8	11	SE	3	4	6	11	SE	4	6	6	9	ESE
1200	4	5	6	6	S	4	5	8	11	SE	3	4	6	9	SE	6	7	10	14	SE
1300	5	5	7	7	S	5	6	9	10	SSE	3	4	6	8	SE	4	5	8	11	SE
1400	5	6	8	8	S	4	4	7	8	S	3	4	5	7	SE	3	5	7	10	SE
1500	7	8	10	10	S	5	6	9	10	S	3	4	6	8	SE	5	6	7	9	SE
1600	6	6	8	8	S	6	7	10	11	S	2	3	5	8	SE	2	3	5	6	SE
1700	7	8	10	10	S	5	6	8	10	S	3	4	5	9	SE	2	3	4	4	SE
1800	6	7	10	10	S	3	5	8	9	S	3	4	7	10	SE	2	4	4	6	SE
1900	6	6	9	9	S	4	4	7	8	S	4	5	6	10	SE	3	4	5	7	SE
2000	8	9	11	11	S	4	5	8	10	SSE	3	5	7	10	SE	5	6	8	10	SE
2100	7	7	11	11	S	3	5	7	9	S	4	5	7	10	SE	7	7	11	12	SE
2200	6	7	9	11	S	4	5	8	9	S	3	4	7	9	SE	6	7	9	11	SE
2300	5	5	8	8	S	5	5	8	10	S	3	4	6	9	SSE	6	8	11	12	SE

DATE	February 12					February 13					February 14				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME															
0000	6	7	10	12	SE	8	10	13	15	SE	-	-	-	9	S
0100	6	7	9	11	SE	8	8	12	14	SSE	-	-	-	8	SSW
0200	6	7	10	12	SE	8	9	12	13	SSE	-	-	-	6	SW
0300	7	8	11	13	SE	6	8	11	13	SSE	-	-	-	4	SW
0400	6	8	11	13	SE	8	8	12	13	SSE	-	-	-	4	W
0500	7	8	11	14	SE	7	8	12	15	SSE	-	-	-	4	WNW
0600	6	8	12	14	SSE	6	8	12	13	SSE	-	-	-	4	NNW
0700	6	7	10	14	SSE	9	10	14	17	SSE	-	2	5	5	-
0800	5	6	10	11	S	8	9	13	12	SE	-	-	-	-	-
0900	5	6	10	11	S	4	6	10	12	SE	5	-	-	-	NE
1000	5	7	10	13	S	4	6	8	10	S	7	8	8	-	NE
1100	6	6	10	13	S	2	4	6	8	S	5	6	7	10	NE
1200	4	6	9	10	S	0	0	0	0	-	4	5	6	8	NE
1300	6	7	11	12	S	4	4	5	5	SSE	1	2	2	4	E
1400	5	6	9	11	S	3	4	7	9	SSE	1	2	3	4	SE
1500	5	7	10	11	SSE	5	6	9	11	SE	2	3	3	5	E
1600	5	6	9	11	SE	5	6	9	11	SSE	4	6	7	12	SE
1700	6	7	9	11	SSE	4	6	9	10	SSE	6	6	8	14	ESE
1800	5	7	10	12	SE	5	6	8	10	SSE	7	9	11	16	ESE
1900	5	5	8	11	SE	5	6	9	10	SSE	10	11	13	17	SE
2000	5	6	8	11	SE	6	7	-	10	S	7	8	10	14	SE
2100	5	7	10	14	SE	8	8	-	11	S	7	8	11	13	SE
2200	7	8	11	14	SE	8	9	-	13	S	6	7	10	12	SSE
2300	6	8	11	14	SE	6	7	-	9	S	21	25	34	34	N

WIND VELOCITY (mph)

1952

DATE ELEV. TIME	February 15					February 16					February 17					February 18				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	28	27	33	-	N	-	-	-	16	NNW	-	-	-	19	WNW	1	1	2	2	ESE
0100	33	35	36	-	NNE	-	-	-	16	NNW	-	-	-	17	WNW	5	6	-	6	NE
0200	31	34	36	-	NE	-	-	-	14	NW	-	-	-	18	NW	4	4	-	5	E
0300	29	30	33	-	NE	-	-	-	14	WNW	-	-	-	17	WNW	9	9	-	10	E
0400	26	28	31	-	NE	-	-	-	19	WNW	-	-	-	15	WNW	10	11	-	13	E
0500	24	25	25	29	NE	-	-	-	17	WNW	-	-	-	15	WNW	13	14	-	16	ENE
0600	20	22	23	26	NE	-	-	-	18	WNW	-	-	-	15	WNW	12	13	-	14	ENE
0700	20	20	20	24	ENE	-	-	-	22	WNW	-	-	-	20	NNW	13	13	-	17	E
0800	18	20	20	24	ENE	-	-	-	20	WNW	12	14	19	-	N	13	14	-	17	E
0900	16	17	17	21	E	-	-	-	15	WNW	8	11	13	-	N	12	13	-	15	E
1000	15	15	15	13	ENE	-	-	-	14	WNW	5	6	6	-	NNE	12	12	-	15	E
1100	13	15	15	16	ENE	-	-	-	18	WNW	7	7	7	-	-	5	10	-	11	E
1200	10	11	11	12	ENE	-	-	-	17	WNW	4	4	5	-	NNE	8	9	-	12	E
1300	10	11	11	-	NNE	-	-	-	17	WNW	1	2	2	-	S	8	9	-	11	E
1400	10	11	11	-	NE	-	-	-	15	WNW	-	-	-	2	WSW	-	9	-	11	E
1500	10	11	11	-	NE	-	-	-	16	WNW	-	-	-	5	WNW	-	10	-	12	E
1600	14	16	16	-	NNE	-	-	-	16	WNW	-	-	-	5	WNW	-	10	-	14	E
1700	17	20	20	-	NNE	-	-	-	15	WNW	-	-	-	2	WNW	-	12	-	16	E
1800	19	20	21	-	NE	-	-	-	15	WNW	3	4	5	-	N	-	11	-	16	E
1900	13	14	15	-	NNE	-	-	-	16	WNW	1	1	1	-	N	-	11	-	15	E
2000	11	12	12	-	NNE	-	-	-	17	WNW	0	0	1	-	-	11	12	-	15	E
2100	-	-	-	9	NNW	-	-	-	15	WNW	2	2	2	2	S	10	10	-	15	E
2200	-	-	-	17	NW	-	-	-	20	NW	2	2	3	3	SE	9	10	10	13	ESE
2300	-	-	-	17	NNW	-	-	-	17	WNW	2	3	3	3	SE	8	8	10	13	ESE

DATE ELEV. TIME	February 19					February 20					February 21				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	7	8	9	12	ESE	9	11	13	17	SE	12	15	15	-	NE
0100	6	7	8	14	ESE	11	11	17	18	SSE	15	19	19	-	NE
0200	5	6	7	13	ESE	8	9	12	14	SSE	14	18	18	-	NNE
0300	5	6	6	10	E	11	13	15	18	NNE	15	20	20	-	NNE
0400	6	7	7	12	E	-	-	-	8	WNW	16	20	20	-	NE
0500	5	6	6	10	E	9	12	18	22	N	17	21	21	-	NE
0600	5	6	7	13	ESE	4	5	6	6	NNE	-	21	22	-	NE
0700	4	6	6	12	E	4	5	5	7	NE	-	22	23	-	-
0800	5	6	7	10	E	5	6	6	8	NE	-	21	24	-	-
0900	6	6	6	10	E	7	-	7	8	NE	-	23	24	-	-
1000	6	7	7	10	ENE	4	4	6	7	N	-	-	-	-	-
1100	7	8	8	11	E	1	2	2	2	E	16	-	-	-	NE
1200	7	8	8	14	ESE	-	-	-	2	N	16	-	-	-	NE
1300	8	8	10	14	ESE	-	-	-	6	WNW	17	-	-	-	NE
1400	6	7	8	12	ESE	-	-	-	4	WNW	18	-	-	-	ENE
1500	7	8	8	14	ESE	-	-	-	4	WNW	18	19	19	23	ENE
1600	8	8	9	14	ESE	-	-	-	2	N	20	22	22	26	ENE
1700	9	10	11	16	E	-	-	-	2	WSW	17	18	18	24	E
1800	10	11	11	17	E	-	-	-	4	WNW	17	18	18	24	ENE
1900	10	11	11	17	E	-	-	-	7	NNW	21	22	22	26	ENE
2000	10	11	12	17	E	4	4	5	6	ENE	20	22	22	24	NE
2100	11	12	12	18	ESE	5	-	5	5	NNE	19	20	20	23	NE
2200	13	13	16	21	SE	9	9	11	12	NNE	19	20	21	21	NE
2300	12	12	16	21	ESE	10	13	13	14	NE	23	24	25	25	NE

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE	February 22					February 23					February 24					February 25				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME																				
0000	24	25	26	27	NE	14	15	15	16	NE	6	7	7	-	NNE	7	8	8	-	NE
0100	23	23	-	28	ENE	12	13	13	13	NE	9	9	9	-	NNE	8	8	8	-	ENE
0200	22	24	-	31	E	12	13	13	14	NE	10	11	11	-	NE	7	8	8	-	NE
0300	21	22	-	29	E	8	9	9	12	E	10	11	11	-	N	7	7	7	-	NE
0400	21	22	-	28	E	8	10	-	10	NE	11	13	16	-	N	8	8	11	-	N
0500	19	21	-	26	E	9	10	10	11	NE	13	13	15	-	N	9	9	12	-	N
0600	19	20	-	26	ENE	10	12	12	12	NE	14	14	16	-	NNE	15	15	17	-	N
0700	19	20	-	22	ENE	9	9	11	13	N	13	13	13	-	NNE	17	17	17	-	NNE
0800	17	17	-	20	ENE	9	9	11	11	N	12	12	12	-	NNE	13	15	15	-	NE
0900	19	20	-	25	E	8	10	12	12	N	14	14	14	-	NNE	13	15	15	-	NNE
1000	18	20	-	24	ENE	10	11	12	-	NNE	12	14	14	-	NE	15	17	17	-	NNE
1100	14	15	-	19	E	9	12	13	-	N	11	12	12	-	NNE	17	17	19	-	NNE
1200	17	18	22	28	ESE	12	12	14	-	N	11	12	12	-	NE	21	22	22	-	NNE
1300	10	11	13	17	-	15	15	17	-	N	8	9	10	-	NE	26	26	26	-	NNE
1400	10	11	12	16	-	10	11	12	-	N	7	8	8	-	NNE	25	27	27	-	NNE
1500	14	15	15	21	E	-	-	-	-	NNW	8	9	9	-	NE	25	25	26	-	NNE
1600	13	13	13	16	NE	10	13	16	-	N	8	8	8	-	NNE	25	25	27	-	NNE
1700	17	18	18	20	ENE	8	10	12	-	N	10	11	11	-	NNE	18	21	23	-	N
1800	15	17	17	20	ENE	10	10	10	-	NNE	13	15	15	-	NNE	18	18	22	-	N
1900	17	18	18	20	NE	12	12	13	-	NNE	13	15	15	-	NNE	14	20	24	-	N
2000	20	20	20	-	NNE	12	12	13	-	N	11	12	12	-	NE	14	20	25	-	N
2100	23	25	25	-	NNE	13	13	13	-	NNE	11	11	11	-	NE	14	20	24	-	N
2200	19	21	21	-	NE	11	11	12	-	N	10	10	10	-	ENE	13	19	23	-	N
2300	15	15	16	18	NE	8	8	9	-	NNE	8	9	9	-	NE	11	17	20	-	N

DATE	February 26					February 27					February 28				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME															
0000	-	-	-	19	NNW	-	-	-	15	NNW	10	12	-	14	SW
0100	-	-	-	25	NNW	-	-	-	12	WNW	9	9	-	12	SW
0200	-	-	-	28	NNW	-	-	-	8	WNW	8	9	-	12	SW
0300	-	-	-	30	NNW	-	-	-	7	WNW	10	11	-	14	SW
0400	-	-	-	29	NNW	-	-	-	9	WNW	10	11	-	14	SW
0500	-	-	-	28	NNW	-	-	-	9	WNW	10	11	-	14	SW
0600	-	-	-	26	NNW	-	-	-	13	WNW	-	-	-	-	-
0700	-	-	-	23	NNW	-	-	-	10	NW	-	-	-	-	-
0800	-	-	-	24	NNW	-	-	-	5	WNW	12	13	-	16	SW
0900	-	-	-	23	WNW	-	-	-	4	NW	13	14	-	17	SW
1000	-	-	-	25	WNW	-	-	-	1	WNW	13	15	-	18	SSW
1100	-	-	-	33	NW	-	-	-	5	NW	15	15	17	19	SSW
1200	-	-	-	28	NW	-	-	-	7	WSW	13	14	14	17	SW
1300	-	-	-	30	NNW	-	-	-	12	WSW	12	12	12	16	SW
1400	-	-	-	28	NW	-	-	-	16	WSW	10	12	13	15	SSW
1500	-	-	-	27	NNW	-	-	-	16	WSW	12	12	15	16	SSW
1600	-	-	-	25	WNW	-	-	-	16	WSW	13	14	18	19	S
1700	-	-	-	23	WNW	-	-	-	16	WSW	15	15	19	20	SSW
1800	-	-	-	19	WNW	-	-	-	16	WSW	13	14	16	17	SSW
1900	-	-	-	22	NW	-	-	-	14	WSW	11	12	16	17	SSW
2000	-	-	-	20	WNW	-	-	-	14	WSW	13	14	16	18	SSW
2100	-	-	-	23	WNW	9	10	-	14	SW	10	11	15	15	SSW
2200	-	-	-	24	NNW	11	12	-	15	SW	12	13	15	17	SSW
2300	-	-	-	21	NNW	10	11	-	14	SW	11	12	14	17	SSW

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE	February 29				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.
TIME					
0000	11	12	12	16	SW
0100	10	11	13	16	SW
0200	10	11	13	16	SSW
0300	8	9	11	13	SW
0400	8	9	12	13	SW
0500	8	10	12	14	SSW
0600	8	8	8	13	SW
0700	8	10	13	14	SSW
0800	8	9	12	14	S
0900	7	8	10	11	SW
1000	9	10	12	14	SW
1100	9	10	14	16	SSW
1200	11	12	15	17	S
1300	12	13	15	17	SSW
1400	12	13	-	17	SW
1500	14	15	-	18	SW
1600	16	16	-	20	SW
1700	14	15	-	20	SW
1800	15	16	-	19	SW
1900	17	19	-	22	SW
2000	13	14	-	20	SW
2100	10	12	-	16	SW
2200	-	-	-	15	WSW
2300	-	-	-	15	W

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE ELEV. TIME	March 1					March 2					March 3					March 4				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	-	-	-	15	WNW	10	11	-	13	E	6	7	7	10	E	-	-	-	12	WNW
0100	-	-	-	14	WNW	14	14	15	15	NE	7	8	11	15	SE	-	-	-	21	NNW
0200	-	-	-	19	NNW	13	14	14	15	NE	5	6	8	11	ESE	10	15	18	18	N
0300	-	-	-	18	NNW	15	15	15	19	ENE	6	6	7	7	NNE	-	-	-	15	NNW
0400	-	-	-	22	NNW	15	-	16	20	E	6	6	7	7	NE	-	-	-	23	NNW
0500	-	-	-	21	NNW	13	14	14	19	E	7	8	10	14	E	-	-	-	25	NNW
0600	17	17	21	-	N	12	13	13	17	E	8	9	10	15	ESE	-	-	-	26	NNW
0700	21	23	23	-	NNE	10	10	10	14	E	11	12	18	21	SE	-	-	-	25	NNW
0800	19	23	23	-	NNE	7	8	8	12	E	11	12	17	21	SE	-	-	-	25	NNW
0900	20	22	22	-	NE	7	8	8	11	E	12	13	18	21	SE	-	-	-	23	NNW
1000	13	14	15	-	NE	7	7	8	13	ESE	16	16	23	26	SE	-	-	-	22	NNW
1100	7	7	7	-	NE	6	7	7	12	E	18	20	27	31	SSE	-	-	-	22	NNW
1200	1	1	1	-	NE	6	7	8	11	ESE	17	17	26	28	SSE	-	-	-	19	NNW
1300	4	5	5	-	ENE	8	9	13	15	SE	14	15	21	22	S	-	-	-	20	NNW
1400	6	6	6	-	ESE	9	10	13	17	SE	13	13	17	18	S	-	-	-	20	NNW
1500	-	-	-	-	NNW	7	7	10	14	SE	10	13	13	18	S	-	-	-	18	NNW
1600	2	2	2	-	-	5	6	8	11	SE	-	-	-	10	WSW	-	-	-	15	NNW
1700	6	6	6	-	NE	4	5	7	11	SE	-	-	-	9	WSW	9	14	16	-	N
1800	10	11	11	13	NE	5	6	8	12	SE	-	-	-	7	WNW	10	16	19	-	N
1900	10	11	11	12	ENE	6	7	9	13	SE	-	-	-	8	WNW	13	17	21	-	N
2000	14	14	14	17	ENE	6	7	9	13	SE	-	-	-	11	W	12	16	20	-	N
2100	16	17	17	17	NE	6	7	9	13	SE	-	-	-	10	WNW	18	18	20	-	N
2200	12	12	12	15	ENE	7	8	11	14	SE	-	-	-	13	W	21	21	22	-	NNE
2300	12	13	-	16	E	3	3	5	9	SE	-	-	-	16	W	21	23	23	-	NNE

DATE ELEV. TIME	March 5					March 6					March 7				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	22	25	25	-	NNE	16	17	18	-	NE	15	15	17	-	NE
0100	22	25	25	-	NNE	19	20	21	-	NE	13	15	15	-	NNE
0200	21	23	23	-	NNE	18	19	20	-	NE	16	18	18	-	NNE
0300	23	24	25	-	NE	17	19	19	-	NE	18	21	21	-	NNE
0400	22	24	25	-	NE	15	16	16	-	NE	19	21	21	-	NNE
0500	23	23	25	-	NE	15	16	16	-	NNE	21	23	24	-	NE
0600	21	23	24	-	NE	-	21	21	-	-	22	23	24	-	NE
0700	22	22	25	-	NE	-	-	-	-	NNE	21	24	24	-	NE
0800	19	20	21	-	NE	21	24	24	-	NNE	21	23	24	-	NNE
0900	17	18	19	-	NE	21	22	24	-	NE	19	21	21	-	NNE
1000	16	17	18	-	NE	21	23	23	-	NE	15	17	18	-	NNE
1100	14	15	16	-	NE	19	21	22	-	NNE	12	13	13	-	NNE
1200	12	12	13	-	NE	18	18	20	-	NE	11	13	13	-	NNE
1300	12	13	13	-	NE	13	14	14	-	NNE	9	11	11	-	NNE
1400	9	10	10	-	NE	12	13	13	-	NNE	10	10	10	-	NE
1500	7	7	9	-	NNE	9	12	12	-	NE	10	11	13	-	NE
1600	13	13	13	-	N	11	11	12	-	NE	10	11	12	-	NE
1700	13	14	15	-	NNE	9	10	10	-	NE	10	10	11	-	NE
1800	15	16	16	-	NE	10	11	11	-	NE	8	10	10	-	NE
1900	14	16	16	-	NE	9	9	10	-	NE	9	11	11	-	NE
2000	13	13	14	-	NE	6	7	7	-	NE	10	10	11	-	NE
2100	12	12	12	-	NE	7	9	9	-	NNE	6	7	7	-	NE
2200	13	14	15	-	NE	12	13	13	-	NNE	4	5	6	-	NE
2300	14	15	16	-	NE	12	14	14	-	NE	5	5	5	-	NE

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE ELEV. TIME	March 8					March 9					March 10					March 11				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	8	8	9	-	NNE	10	11	11	14	ENE	10	11	14	18	ESE	15	16	-	17	SW
0100	14	15	15	-	NE	9	10	10	12	ENE	9	10	12	17	SE	-	-	-	22	WSW
0200	18	19	20	-	NE	10	10	10	12	ENE	7	8	10	14	ESE	-	9	-	19	-
0300	18	18	19	-	NE	9	10	10	12	NE	8	9	9	15	E	-	-	-	17	WNW
0400	20	21	22	-	NE	10	11	11	12	NE	9	10	12	18	E	-	-	-	14	WNW
0500	22	22	24	-	NE	9	10	10	10	NE	10	11	11	17	E	-	-	-	12	WNW
0600	21	22	24	-	NE	8	8	8	10	NE	10	10	12	17	ESE	-	-	-	20	WNW
0700	21	22	24	-	NE	11	11	12	13	NE	7	8	10	14	SE	-	-	-	20	NNW
0800	19	20	21	-	NE	12	13	13	16	ENE	10	10	16	18	SE	-	-	-	14	NNW
0900	15	16	17	-	NE	11	12	12	16	ENE	11	13	18	22	SE	-	-	-	11	ENW
1000	12	12	13	-	NE	9	10	10	14	E	15	17	22	26	SE	-	-	-	7	NNW
1100	8	10	10	-	NE	12	13	13	20	E	13	19	26	30	SSE	-	-	-	9	NW
1200	7	7	7	-	NE	11	13	14	20	E	16	17	22	24	S	-	-	-	4	WNW
1300	5	6	6	-	NE	11	13	13	20	E	16	16	21	22	S	-	-	-	5	W
1400	1	1	2	-	-	13	14	14	21	E	-	-	-	20	WNW	4	4	-	4	SW
1500	4	4	5	-	SE	13	14	15	21	E	-	-	-	14	WNW	5	5	-	6	SW
1600	4	4	5	-	SE	14	15	15	23	E	4	5	6	-	NNE	-	-	-	6	W
1700	3	3	5	-	SE	14	15	16	23	E	1	2	2	-	ESE	-	-	-	5	W
1800	5	6	8	9	SE	14	15	15	22	E	8	8	8	8	SSW	-	-	-	3	WNW
1900	6	6	6	10	ESE	11	13	14	20	E	12	12	13	13	SSW	-	-	-	1	W
2000	7	8	8	11	E	11	11	12	18	ESE	13	14	-	14	SSW	-	-	-	0	-
2100	8	8	8	11	E	11	11	14	13	ESE	16	17	-	19	SSW	2	3	4	4	SE
2200	9	10	10	12	ENE	11	12	14	20	ESE	16	16	-	18	SW	2	2	3	3	E
2300	9	9	9	11	ENE	10	11	14	19	ESE	16	17	-	18	SW	3	4	4	5	E

DATE ELEV. TIME	March 12					March 13					March 14				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	3	3	3	6	SE	-	-	-	9	WSW	4	6	7	8	N
0100	2	2	3	6	SE	-	-	-	8	W	6	6	7	9	N
0200	3	4	4	6	E	-	-	-	7	W	-	7	9	9	-
0300	5	6	6	9	E	-	-	-	7	WNW	-	10	10	10	-
0400	7	8	8	11	E	-	-	-	3	WNW	-	13	13	13	-
0500	9	9	10	14	E	-	-	-	6	NW	-	13	13	13	-
0600	11	11	13	19	ESE	-	-	-	6	NNW	-	12	13	13	-
0700	8	10	11	15	ESE	5	6	7	-	N	-	13	13	13	-
0800	8	8	9	13	E	6	6	6	-	NNE	-	11	11	13	-
0900	8	8	8	13	E	4	5	5	-	NE	-	10	11	12	-
1000	8	9	9	13	E	3	3	3	-	NE	-	11	11	12	-
1100	7	8	8	12	E	1	2	3	-	N	-	11	12	12	-
1200	7	8	8	12	E	-	-	-	3	NNW	-	7	7	8	-
1300	7	8	9	13	ESE	-	-	-	2	W	-	8	11	13	-
1400	7	7	9	13	ESE	-	-	-	4	W	-	7	8	12	-
1500	5	6	7	10	ESE	-	-	-	2	W	-	10	10	12	-
1600	5	6	8	11	ESE	-	-	-	-	-	-	9	11	11	-
1700	3	4	5	9	SE	-	-	-	-	SW	-	7	9	10	-
1800	3	4	6	9	SE	-	-	-	-	N	-	6	9	10	-
1900	3	4	6	8	S	-	-	-	0	-	-	9	10	10	-
2000	2	3	5	6	S	-	-	-	8	WNW	-	9	9	12	-
2100	3	3	3	5	S	-	-	-	9	NNW	-	6	6	10	-
2200	5	6	6	9	SW	-	-	-	10	NNW	-	5	7	7	-
2300	6	7	-	9	SW	4	4	7	8	N	-	4	5	5	-

WIND VELOCITY (mph)

1952

DATE ELEV. TIME	March 15					March 16					March 17					March 18				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	8	-	-	15	20	25	-
0100	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	9	-	-	16	21	24	-
0200	-	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	10	-	-	12	18	20	-
0300	-	0	0	0	-	-	26	26	-	-	-	10	10	11	-	-	9	13	14	-
0400	-	0	1	1	-	-	26	27	-	-	-	9	9	12	-	-	8	11	14	-
0500	-	1	1	3	-	-	26	26	-	-	-	9	9	11	-	-	9	13	15	-
0600	-	0	1	2	-	-	26	27	-	-	-	12	12	12	-	-	12	17	20	-
0700	-	0	1	3	-	-	25	26	-	-	-	14	-	15	-	-	12	16	18	-
0800	-	0	2	3	-	-	25	27	-	-	-	14	-	17	-	-	13	19	19	-
0900	-	-	3	11	-	-	19	21	-	-	-	13	13	16	-	-	6	-	26	-
1000	-	-	15	19	-	-	15	16	-	-	-	14	14	19	-	-	3	-	16	-
1100	-	-	15	19	-	-	13	14	-	-	-	14	15	20	-	-	3	5	12	-
1200	-	-	15	20	-	-	10	12	-	-	-	16	16	22	-	-	-	-	19	-
1300	-	-	17	21	-	-	9	9	-	-	-	14	16	21	-	-	-	-	21	-
1400	-	-	16	20	-	-	3	4	-	-	-	18	18	24	-	-	-	-	27	-
1500	-	-	16	19	-	-	6	7	-	-	-	16	16	22	-	-	-	-	28	-
1600	-	-	13	16	-	-	3	3	-	-	-	13	14	18	-	-	-	-	26	-
1700	-	-	12	15	-	-	0	1	-	-	-	12	12	17	-	-	-	-	22	-
1800	-	12	16	16	-	-	2	3	-	-	-	13	14	19	-	-	-	-	20	-
1900	-	15	18	-	-	-	1	2	2	-	-	14	14	20	-	-	-	-	25	-
2000	-	16	21	-	-	-	4	5	5	-	-	12	13	18	-	-	-	-	24	-
2100	-	18	24	-	-	-	3	4	5	-	-	13	13	19	-	-	-	-	20	-
2200	-	18	22	-	-	-	5	6	8	-	-	14	16	20	-	-	-	-	19	-
2300	-	22	24	-	-	-	5	5	7	-	-	16	19	24	-	-	-	-	15	-

DATE ELEV. TIME	March 19					March 20					March 21				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	-	7	-	12	-	-	5	6	10	-	-	11	16	18	-
0100	-	6	-	10	-	-	4	8	11	-	-	11	16	18	-
0200	-	5	-	8	-	-	5	6	9	-	-	13	17	19	-
0300	-	-	-	8	-	-	4	5	9	-	-	10	14	16	-
0400	-	3	-	6	-	-	4	6	10	-	-	9	13	15	-
0500	-	4	7	7	-	-	5	8	11	-	-	9	12	15	-
0600	-	5	7	9	-	-	6	8	12	-	-	-	-	-	-
0700	-	6	9	11	-	-	5	6	9	-	-	-	-	-	-
0800	-	6	8	10	-	-	3	5	8	-	-	-	-	-	-
0900	-	3	6	8	-	-	4	6	8	-	-	-	-	-	-
1000	-	5	8	8	-	-	5	7	9	-	-	-	-	-	-
1100	-	6	8	8	-	-	6	8	9	-	-	-	-	-	-
1200	-	5	7	8	-	-	8	9	12	-	-	-	-	-	-
1300	-	6	8	8	-	-	8	10	12	-	-	-	-	-	-
1400	-	5	6	6	-	-	8	9	13	-	-	-	-	-	-
1500	-	4	6	6	-	-	8	9	13	-	-	-	-	-	-
1600	-	5	7	7	-	-	8	8	12	-	-	-	-	-	-
1700	-	5	8	8	-	-	9	11	14	-	-	-	-	-	-
1800	-	5	7	8	-	-	10	11	15	-	-	-	-	-	-
1900	-	4	6	6	-	-	10	13	17	-	-	-	-	-	-
2000	-	3	6	6	-	-	11	15	18	-	-	-	-	-	-
2100	-	4	5	7	-	-	10	14	16	-	-	-	-	-	-
2200	-	5	7	9	-	-	10	13	16	-	-	-	-	-	-
2300	-	5	8	10	-	-	11	15	18	-	-	-	-	-	-

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE ELEV. TIME	March 22					March 23					March 24					March 25				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	-	-	-	-	-	-	-	-	24	NNW	10	13	16	-	N	4	4	4	-	NE
0100	-	-	-	-	-	16	21	27	-	N	-	-	-	-	NNW	7	8	3	-	NE
0200	-	-	-	-	-	15	20	25	-	N	10	14	19	-	N	9	9	10	-	NE
0300	-	-	-	-	-	16	19	24	-	N	10	14	17	-	N	10	11	12	-	NE
0400	-	-	-	-	-	15	21	27	-	N	10	11	14	-	N	12	12	12	-	NE
0500	-	-	-	-	-	18	22	29	-	N	9	12	14	-	N	10	11	-	-	ENE
0600	-	-	-	-	-	21	25	31	-	N	11	14	19	-	N	9	10	-	-	E
0700	-	-	-	-	-	20	21	23	-	N	13	15	18	-	N	10	10	-	-	ENE
0800	-	-	-	-	-	19	20	26	-	N	14	14	16	-	NNE	11	11	-	-	ENE
0900	-	-	-	-	-	20	20	25	-	N	13	13	13	-	NE	12	13	13	-	NE
1000	-	-	-	-	-	20	-	24	-	N	10	10	11	-	NE	14	15	17	-	NE
1100	-	-	-	-	-	19	-	20	-	N	6	6	6	-	ENE	10	10	10	-	NE
1200	-	-	-	-	-	16	-	19	-	N	1	1	1	-	-	6	7	7	-	NE
1300	-	-	-	-	-	16	-	20	-	N	2	2	3	-	S	5	5	5	-	NE
1400	-	-	-	-	-	15	-	18	-	N	7	7	9	-	SSE	6	6	6	-	ENE
1500	-	-	-	-	-	16	-	16	-	N	7	7	10	-	S	5	5	5	-	NE
1600	-	-	-	-	-	15	-	16	-	N	7	7	10	-	SSE	7	8	8	-	NNE
1700	14	19	25	-	N	14	-	14	-	N	7	7	9	-	SSE	6	7	-	-	ENE
1800	15	18	22	-	N	16	-	17	-	N	6	6	8	-	SSE	10	10	-	13	E
1900	-	-	-	19	NNW	15	-	16	-	N	5	5	7	-	SSE	10	11	-	13	E
2000	-	-	-	22	NNW	18	-	19	-	NNE	4	4	6	-	SSE	11	11	-	16	E
2100	-	-	-	21	NNW	17	-	17	-	NNE	3	3	4	-	S	10	11	-	14	E
2200	-	-	-	26	NNW	16	-	17	-	N	3	3	4	-	S	10	10	-	13	E
2300	-	-	-	26	NNW	13	-	16	-	N	2	2	3	-	SE	8	9	-	10	E

DATE ELEV. TIME	March 26					March 27					March 28				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	8	8	8	-	NE	-	-	-	5	NW	2	3	-	3	S
0100	9	9	10	-	NE	-	-	-	6	NW	-	-	-	5	WSW
0200	7	8	8	-	NE	-	-	-	6	NW	-	-	-	7	NNW
0300	9	10	11	-	NNE	-	-	-	2	NW	-	-	-	7	NNW
0400	13	14	14	-	NNE	0	0	2	2	N	9	9	9	9	NNE
0500	12	14	14	-	NE	-	-	-	1	WNW	11	-	13	-	N
0600	13	13	13	-	NE	-	-	-	2	WNW	14	-	16	-	N
0700	12	12	14	-	NE	-	-	-	6	NW	17	-	17	-	NNE
0800	9	10	10	-	NE	-	-	-	5	NNW	13	14	14	-	NE
0900	10	10	10	-	NE	-	-	-	5	NNW	14	15	17	-	NE
1000	7	8	8	-	NE	-	-	-	5	NNW	13	13	13	-	NE
1100	5	5	5	-	NE	-	-	-	6	NNW	7	8	8	-	NE
1200	1	1	2	-	NE	-	-	-	4	NW	5	5	5	-	NNE
1300	2	2	3	-	SSE	-	-	-	2	WNW	3	3	4	-	N
1400	4	4	5	-	S	-	-	-	3	N	4	4	4	-	NNE
1500	4	4	5	-	S	-	-	-	5	WSW	3	4	4	-	NE
1600	5	5	7	-	SSE	3	4	-	5	SW	4	4	5	-	S
1700	2	2	4	-	SSE	4	4	-	4	SW	4	4	5	5	S
1800	2	2	2	-	SSE	-	-	-	5	WSW	5	5	6	6	SSE
1900	1	1	3	3	SE	-	-	-	5	WSW	3	3	5	5	SE
2000	1	2	4	5	SE	-	-	-	6	WSW	3	3	5	6	SE
2100	1	1	2	2	S	-	-	-	5	WSW	3	4	5	7	SE
2200	0	0	1	1	-	-	-	-	5	W	3	3	4	6	SE
2300	0	0	0	0	-	-	-	-	5	W	3	3	3	6	E

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE	March 29					March 30					March 31				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME															
0000	2	3	4	5	E	10	10	12	15	ESE	11	11	11	16	E
0100	3	4	5	6	E	9	9	12	15	SE	9	10	10	15	E
0200	6	7	7	9	NE	7	8	10	12	SE	9	10	10	16	E
0300	6	6	7	7	NE	7	7	10	12	SE	8	9	11	14	ESE
0400	6	7	7	7	NE	7	8	8	13	ESE	7	7	8	11	ESE
0500	7	8	9	9	NE	8	8	8	10	ENE	6	7	9	13	SE
0600	7	7	7	7	NE	6	7	8	8	NE	6	6	8	11	SE
0700	8	9	10	10	NE	10	11	11	-	NE	4	4	6	9	SE
0800	10	11	11	11	NE	11	11	12	-	NE	5	6	6	10	SE
0900	11	11	11	11	NE	12	14	14	-	NE	5	5	8	11	SE
1000	7	8	8	9	NE	11	11	12	-	NE	4	5	8	9	SE
1100	5	5	5	5	ENE	7	8	8	10	ENE	2	2	2	3	SE
1200	4	4	4	4	E	7	8	8	13	E	2	3	4	5	SE
1300	3	3	3	4	SE	9	9	10	15	E	1	2	3	3	SE
1400	4	4	5	6	ESE	10	11	11	15	E	4	4	4	5	ENE
1500	6	7	9	10	SE	11	12	12	18	E	4	5	5	8	E
1600	9	10	13	14	SE	12	12	12	17	E	6	7	7	11	E
1700	11	11	15	17	SE	12	13	13	17	E	9	10	12	16	ESE
1800	11	12	15	18	SE	13	14	14	19	E	9	10	15	17	SE
1900	11	11	16	18	SE	12	13	13	18	E	-	-	-	26	NNW
2000	11	12	14	18	ESE	13	13	13	15	E	-	-	-	28	NW
2100	12	13	13	18	ESE	13	15	-	20	E	16	17	17	17	NNE
2200	13	13	15	20	ESE	13	13	13	18	E	10	10	10	13	E
2300	-	-	-	-	-	11	12	12	17	E	8	8	10	14	ESE

WIND VELOCITY (mph)

1952

DATE ELEV. TIME	April 1					April 2					April 3					April 4				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	6	7	8	10	SE	5	-	7	-	N	3	3	5	8	SE	14	15	21	23	SE
0100	7	7	10	12	SE	9	-	12	-	N	2	2	3	3	SE	15	15	22	23	SE
0200	5	5	7	9	SE	11	-	14	-	N	1	1	2	2	SE	17	18	24	25	SSE
0300	6	6	9	11	SE	13	-	14	-	N	4	4	4	4	E	19	19	24	25	S
0400	7	8	11	11	SE	13	-	15	-	N	9	9	10	12	ENE	17	17	18	25	SSW
0500	5	5	8	9	SSE	16	-	16	-	N	12	13	13	17	ENE	15	15	-	17	SW
0600	2	3	3	3	SE	13	-	14	-	N	15	15	16	19	E	9	9	-	10	S
0700	2	2	2	-	-	13	-	14	-	N	15	15	15	20	E	4	5	-	6	SSW
0800	2	3	4	-	NE	14	-	14	-	N	14	14	14	18	E	15	16	-	20	SW
0900	4	4	4	-	NE	14	-	16	-	NNE	13	13	14	19	E	-	-	-	17	W
1000	4	4	4	-	NE	14	-	16	-	NE	15	15	17	23	E	-	-	-	11	WNW
1100	3	3	4	-	NNE	13	-	13	-	NE	16	17	19	24	ESE	-	-	-	13	WNW
1200	2	2	2	-	N	7	7	7	-	NNE	16	16	19	26	ESE	-	-	-	13	NW
1300	-	-	-	5	WSW	7	7	8	-	NNE	16	17	20	26	ESE	-	-	-	13	NW
1400	-	-	-	7	W	-	-	-	5	NNW	15	15	18	24	ESE	-	-	-	15	WNW
1500	-	-	-	8	WSW	-	-	-	7	NNW	15	15	17	22	ESE	-	-	-	18	WNW
1600	6	7	-	9	SW	-	-	-	8	NNW	13	13	17	21	ESE	-	-	-	17	WNW
1700	-	-	-	8	W	-	-	-	6	NNW	12	12	15	20	ESE	-	-	-	16	WNW
1800	-	-	-	10	W	-	-	-	3	NNW	12	12	15	18	ESE	-	-	-	13	WNW
1900	-	-	-	11	W	-	-	-	5	NNW	12	12	14	19	ESE	-	-	-	24	WNW
2000	-	-	-	9	W	3	4	6	7	N	13	13	16	20	ESE	-	-	-	35	NNW
2100	-	-	-	5	WNW	4	5	7	8	N	14	14	18	23	SE	-	-	-	33	NNW
2200	-	-	-	8	WNW	4	4	4	5	NE	14	14	21	22	SE	-	-	-	33	NW
2300	1	3	5	6	N	3	3	4	7	E	14	14	20	23	SE	-	-	-	34	NNW

DATE ELEV. TIME	April 5					April 6					April 7				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	-	-	-	32	NNW	-	-	-	8	NNW	11	11	11	12	SSW
0100	-	-	-	34	NNW	-	-	-	8	NNW	9	10	10	11	SSW
0200	-	-	-	32	NNW	7	8	12	12	N	8	8	10	10	SSW
0300	-	-	-	30	NNW	-	-	-	-	-	5	5	7	8	SSW
0400	-	-	-	29	NNW	10	-	10	-	N	4	4	5	6	S
0500	-	-	-	26	NNW	4	-	5	-	NE	4	4	6	6	S
0600	-	-	-	23	NNW	4	-	4	-	ENE	4	-	5	6	SSW
0700	-	-	-	21	NNW	4	-	4	-	ENE	1	-	4	5	S
0800	-	-	-	17	NNW	5	-	5	-	NE	2	-	3	4	SSE
0900	-	-	-	20	NNW	4	-	4	-	ENE	3	-	5	5	SSE
1000	-	-	-	23	NW	3	-	3	-	ENE	4	-	5	5	SSE
1100	-	-	-	23	NW	1	-	2	-	N	5	-	7	7	S
1200	-	-	-	19	NW	2	-	2	-	SSW	6	-	9	9	S
1300	-	-	-	24	NW	3	-	3	3	SSW	8	-	10	-	S
1400	-	-	-	24	NNW	2	-	2	2	SSW	7	7	10	-	S
1500	-	-	-	23	NNW	6	6	6	6	SSW	8	8	10	10	S
1600	-	-	-	17	NNW	8	8	8	8	SSW	8	8	11	11	S
1700	-	-	-	14	NNW	9	9	-	11	SSW	8	8	10	10	S
1800	-	-	-	13	NNW	8	9	-	11	SSW	6	6	9	9	S
1900	-	-	-	15	NNW	8	10	-	13	SSW	6	6	10	10	S
2000	8	10	13	-	N	9	11	-	14	SW	6	6	8	9	S
2100	6	7	10	-	N	10	12	-	14	SW	6	6	10	10	SSE
2200	6	6	10	-	N	12	12	-	13	SSW	8	8	11	12	S
2300	6	8	10	-	N	10	10	-	12	SSW	8	8	12	12	S

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE ELEV. TIME	April 8					April 9					April 10					April 11				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	8	8	11	11	S	12	-	17	19	SE	10	-	12	14	ESE	13	14	14	-	SE
0100	7	7	10	10	S	13	-	18	20	SE	8	-	10	13	ESE	12	14	14	-	NE
0200	8	8	11	11	S	12	-	18	19	SE	10	-	11	14	ESE	12	13	14	-	SE
0300	7	7	11	12	S	11	-	17	18	SE	9	-	10	13	ESE	13	13	14	-	NE
0400	7	7	10	10	S	12	-	17	18	SE	10	-	11	15	ESE	11	11	11	-	NE
0500	5	-	8	9	SSE	12	-	17	18	SE	8	-	11	13	ESE	9	10	12	-	NE
0600	5	-	8	9	SSE	11	-	16	17	SE	6	-	8	8	SE	10	10	10	-	NE
0700	5	-	8	9	SE	11	-	17	18	SE	3	-	4	4	S	8	8	8	-	NE
0800	6	-	8	10	SE	8	-	12	13	SE	3	-	3	6	SE	8	9	10	12	ESE
0900	3	-	5	7	SE	9	-	12	13	SE	-	-	-	13	WNW	9	10	11	15	ESE
1000	3	-	5	6	SE	7	-	10	10	SE	-	-	-	11	WNW	10	10	13	15	SE
1100	5	-	5	7	ESE	9	-	10	14	ESE	4	5	7	-	N	10	10	13	15	SE
1200	5	-	7	9	SE	10	-	12	15	ESE	2	2	3	-	N	11	11	14	17	SE
1300	6	-	8	9	SE	11	-	13	17	ESE	5	5	6	-	ESE	11	11	14	16	SE
1400	6	-	8	10	SE	11	-	12	16	ESE	5	5	6	-	N	10	11	13	17	ESE
1500	6	-	10	11	SE	10	-	12	15	ESE	4	4	5	-	N	11	11	13	17	ESE
1600	6	-	8	11	SE	12	-	12	17	ESE	3	4	4	-	N	11	11	13	16	ESE
1700	6	-	9	10	SE	11	-	13	17	ESE	-	-	-	3	NW	11	11	14	18	ESE
1800	7	-	10	11	SE	11	-	12	15	ESE	-	-	-	4	NW	11	11	13	16	ESE
1900	7	-	10	12	SE	10	-	13	17	ESE	3	3	4	5	N	13	13	15	19	ESE
2000	8	-	12	13	SE	13	-	15	19	ESE	-	-	-	9	WNW	13	13	16	21	ESE
2100	8	-	12	13	SE	11	-	15	18	ESE	14	14	14	14	N	15	15	19	23	ESE
2200	11	-	15	17	SE	10	-	12	15	ESE	15	15	16	-	ESE	16	16	20	24	ESE
2300	12	-	16	19	SE	9	-	11	15	ESE	12	13	13	-	ESE	17	17	22	28	SE

DATE ELEV. TIME	April 12					April 13					April 14				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	18	18	26	29	SE	7	-	-	-	SSW	14	17	23	-	N
0100	19	20	28	33	SE	8	8	11	-	S	-	-	-	-	WNW
0200	19	20	28	31	SE	10	10	13	-	S	-	-	-	-	WNW
0300	16	16	24	27	SE	10	11	14	-	S	-	-	-	-	WNW
0400	14	15	22	23	SE	12	12	15	-	S	-	-	-	-	WNW
0500	13	13	19	21	SE	14	14	-	-	SSW	-	-	-	-	NW
0600	13	14	20	21	SE	11	16	-	-	SW	-	-	-	-	NW
0700	14	14	20	23	SE	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	NW
0800	14	15	21	22	SE	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	WNW
0900	13	14	20	22	SE	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	WNW
1000	16	16	24	25	SE	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	NW
1100	16	17	25	27	SSE	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	WNW
1200	18	18	27	29	SSE	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	WNW
1300	20	21	30	33	SE	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	WNW
1400	22	23	33	35	SSE	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	WNW
1500	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	WNW
1600	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	WNW
1700	16	18	21	-	N	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	WNW
1800	13	13	15	-	NE	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	WNW
1900	10	10	11	-	NE	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	WNW
2000	6	7	8	-	NE	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	WNW
2100	4	4	4	-	NE	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	WNW
2200	1	-	-	-	ESE	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	WNW
2300	2	-	-	-	S	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	WNW

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE	April 15					April 16					April 17					April 18				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME																				
0000	-	-	-	-	NNW	6	-	6	-	N	16	-	18	-	NNE	3	-	3	-	E
0100	-	-	-	-	NNW	10	-	11	-	NNE	14	-	17	-	NNE	2	-	2	-	ESE
0200	-	-	-	-	NNW	11	-	12	-	NE	16	-	17	-	NE	3	-	4	-	ENE
0300	-	-	-	-	NNW	11	-	13	-	NE	18	-	21	-	NE	4	-	4	-	NE
0400	14	14	18	-	N	13	-	15	-	NE	19	-	22	-	NE	6	-	7	-	N
0500	24	27	27	-	NNE	15	-	17	-	NE	17	-	19	-	NE	7	-	8	-	NNE
0600	23	23	25	-	NE	14	-	14	-	ENE	14	-	16	-	NE	7	-	7	-	NE
0700	20	21	23	-	NE	14	-	15	-	ENE	13	-	14	-	NE	7	-	8	-	NE
0800	18	18	20	-	NE	12	-	13	-	SNE	11	-	12	-	NE	9	-	10	-	NE
0900	15	15	17	-	NE	10	-	10	-	ENE	11	-	12	-	NE	12	-	12	-	NE
1000	11	-	12	-	NE	9	-	10	-	NE	9	-	10	-	NE	8	-	9	-	ENE
1100	7	-	8	-	NNE	4	-	4	-	ENE	5	-	5	-	NE	7	-	9	-	SE
1200	4	-	4	-	NNE	2	-	2	-	E	3	-	3	-	SE	6	-	8	-	ESE
1300	-	-	-	-	NNW	1	-	1	-	E	3	-	5	-	SE	5	-	7	-	SE
1400	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	W	4	-	5	-	SSE	5	-	7	-	SE
1500	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	W	3	-	4	-	S	-	-	8	-	-
1600	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	WNW	5	-	7	-	SSE	6	-	8	8	SE
1700	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	WNW	3	-	4	-	S	5	-	8	9	SE
1800	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	W	3	-	4	-	SSE	6	-	8	9	SE
1900	-	-	-	-	WNW	-	-	-	-	WNW	3	-	3	-	SE	7	-	9	10	SE
2000	-	-	-	-	NW	-	-	-	-	WNW	3	-	4	-	ESE	6	-	9	11	ESE
2100	-	-	-	-	NNW	8	-	12	-	N	3	-	3	-	SE	5	-	6	7	SE
2200	7	-	9	-	N	11	-	14	-	N	2	-	3	-	SE	3	-	5	6	SE
2300	9	-	10	-	N	16	-	17	-	NNE	5	-	5	-	ESE	5	-	6	8	SE

DATE	April 19					April 20					April 21				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME															
0000	5	-	6	8	SE	12	12	15	20	ESE	14	14	18	22	ESE
0100	4	-	7	7	SE	-	-	-	-	ESE	11	11	15	19	SE
0200	6	-	7	3	SE	10	10	13	17	ESE	11	11	14	17	SE
0300	3	-	5	6	SE	10	10	13	17	ESE	11	11	14	17	SE
0400	3	-	4	6	SE	11	11	11	16	E	11	11	14	18	SE
0500	5	-	5	8	E	10	10	10	15	E	10	10	14	17	ESE
0600	6	-	7	-	NE	10	10	11	15	E	11	11	13	18	ESE
0700	7	-	8	-	NE	10	11	11	17	E	12	12	14	17	ESE
0800	7	-	8	-	NE	13	13	14	20	E	11	11	14	19	ESE
0900	5	-	6	7	ENE	13	14	16	22	ESE	12	12	15	20	ESE
1000	5	-	6	8	SE	14	14	17	22	ESE	13	13	16	21	ESE
1100	5	-	8	10	SE	14	14	18	22	ESE	15	15	18	22	ESE
1200	7	-	8	11	ESE	13	14	17	21	ESE	13	13	17	21	ESE
1300	7	-	9	11	ESE	12	12	14	19	ESE	13	13	17	21	ESE
1400	7	-	9	12	ESE	12	12	16	20	ESE	14	14	18	22	ESE
1500	7	-	9	12	ESE	13	13	15	20	ESE	15	15	17	23	ESE
1600	8	-	10	14	ESE	13	13	16	20	ESE	15	16	18	23	ESE
1700	9	-	13	16	ESE	12	12	15	18	SE	15	16	18	24	ESE
1800	10	-	13	16	SE	11	11	15	19	ESE	14	14	16	22	ESE
1900	9	-	13	16	SE	14	14	17	22	ESE	15	15	17	22	ESE
2000	11	-	14	18	SE	13	14	16	22	ESE	16	16	17	23	ESE
2100	12	-	16	19	ESE	13	13	16	19	ESE	15	15	18	23	ESE
2200	12	-	15	20	ESE	12	12	15	20	ESE	16	16	17	24	ESE
2300	14	-	17	21	ESE	13	13	17	21	ESE	14	15	17	22	ESE

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE	April 22					April 23					April 24					April 25				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME																				
0000	12	12	15	20	ESE	13	14	19	21	SE	-	7	-	9	-	-	12	18	19	-
0100	12	12	15	18	ESE	14	14	19	22	SE	-	7	-	9	-	-	9	16	18	-
0200	12	12	14	19	ESE	12	13	19	19	SE	-	6	-	9	-	-	11	16	18	-
0300	12	12	15	18	ESE	11	11	16	18	SE	-	4	-	6	-	-	8	14	16	-
0400	10	10	13	16	SE	12	12	17	18	SE	-	-	-	7	-	-	7	13	14	-
0500	10	10	12	15	ESE	12	12	17	19	SE	-	-	-	7	-	-	-	10	13	-
0600	10	10	13	16	ESE	13	14	19	21	SE	-	-	-	8	-	-	-	9	13	-
0700	11	11	14	17	ESE	12	12	18	19	SE	-	8	9	-	-	-	-	7	8	-
0800	12	12	13	18	ESE	13	14	19	20	SSE	-	9	11	-	-	-	-	5	6	-
0900	13	13	14	20	E	19	20	27	28	SSE	-	4	5	-	-	-	-	6	8	-
1000	13	13	14	19	ESE	18	18	24	24	S	-	3	4	-	-	-	-	-	6	-
1100	12	12	15	19	ESE	12	12	17	18	SSE	-	0	0	1	-	-	-	-	7	-
1200	13	13	15	21	ESE	12	12	17	17	SSE	-	-	-	7	-	-	-	-	8	-
1300	13	13	15	18	ESE	10	10	13	13	SSE	-	-	-	8	-	-	-	-	10	-
1400	13	13	15	20	ESE	13	13	16	16	S	-	5	-	10	-	-	-	-	14	-
1500	14	14	16	22	ESE	12	12	-	14	SSW	-	6	-	9	-	-	-	-	15	-
1600	16	17	19	25	ESE	12	12	-	12	SSW	-	8	-	14	-	-	-	16	20	-
1700	17	17	19	26	ESE	9	9	-	11	SSW	-	11	-	17	-	-	-	16	21	-
1800	16	16	19	24	ESE	7	7	-	8	SSW	-	11	-	17	-	-	-	17	23	24
1900	15	16	17	24	ESE	6	6	-	9	S	-	9	-	15	-	-	-	18	24	-
2000	18	19	20	27	ESE	7	7	-	10	S	-	8	-	14	-	-	-	18	26	-
2100	16	16	19	25	ESE	6	7	-	10	S	-	4	-	9	-	-	-	20	27	-
2200	15	15	19	23	ESE	7	8	-	10	SSW	-	0	-	4	-	-	-	18	24	-
2300	15	15	19	22	SE	-	5	-	8	-	-	4	7	13	-	-	-	16	22	-

DATE	April 26					April 27					April 28				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
TIME															
0000	-	15	19	-	-	-	4	7	7	-	-	-	-	10	-
0100	-	12	17	-	-	-	6	8	8	-	-	-	-	6	-
0200	-	13	17	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	9	-
0300	-	17	22	-	-	-	-	4	6	-	-	-	-	9	-
0400	-	15	20	-	-	-	-	1	1	-	-	4	9	9	-
0500	-	16	19	-	-	-	-	4	7	-	-	5	9	9	-
0600	-	14	20	-	-	-	-	3	4	-	-	4	8	8	-
0700	-	14	19	21	-	-	-	4	6	-	-	5	8	8	-
0800	-	11	18	19	-	-	-	4	NI	-	-	-	5	6	-
0900	-	-	15	17	-	-	-	4	NI	-	-	-	5	5	-
1000	-	-	14	17	-	-	-	4	NI	-	-	-	7	8	-
1100	-	-	13	16	-	-	-	7	W	-	-	1	3	4	-
1200	-	-	11	16	-	-	-	9	W	-	-	2	-	5	-
1300	-	-	10	15	-	-	-	14	W	-	-	3	-	5	-
1400	-	-	9	14	-	-	-	14	W	-	-	3	-	4	-
1500	-	-	9	13	-	-	-	14	WSW	-	-	3	-	5	-
1600	-	-	7	10	-	-	-	16	WSW	-	-	3	-	5	-
1700	-	-	8	10	-	-	-	20	WSW	-	-	5	-	8	-
1800	-	-	10	13	-	-	-	19	WSW	-	-	6	-	9	-
1900	-	-	8	12	-	-	-	18	WSW	-	-	5	-	8	-
2000	-	6	10	11	-	-	-	15	W	-	-	3	-	7	-
2100	-	6	9	10	-	-	-	12	W	-	-	3	-	7	-
2200	-	5	10	10	-	-	-	12	NNW	-	-	5	-	8	-
2300	-	4	6	7	-	-	4	-	9	-	-	4	-	7	-

WIND VELOCITY (mph)
1952

<u>DATE</u>	<u>April 29</u>					<u>April 30</u>				
<u>ELEV.</u>	<u>8</u>	<u>16</u>	<u>32</u>	<u>64</u>	<u>DIR.</u>	<u>8</u>	<u>16</u>	<u>32</u>	<u>64</u>	<u>DIR.</u>
<u>TIME</u>										
0000	-	-	-	6	-	-	-	-	9	-
0100	-	-	-	7	-	-	-	-	6	-
0200	-	1	5	6	-	-	-	-	4	-
0300	-	1	3	4	-	-	-	3	5	-
0400	-	0	4	7	-	-	-	6	9	-
0500	-	0	3	5	-	-	-	8	10	-
0600	-	1	6	9	-	-	-	8	11	-
0700	-	3	8	9	-	-	-	7	11	-
0800	-	6	9	10	-	-	-	9	12	-
0900	-	3	7	8	-	-	-	8	11	-
1000	-	-	-	7	-	-	-	6	7	-
1100	-	-	-	7	-	-	1	4	6	-
1200	-	-	-	2	-	-	1	4	5	-
1300	-	-	-	1	-	-	0	2	2	-
1400	-	-	-	5	-	-	2	2	5	-
1500	-	-	-	5	-	-	-	-	10	-
1600	-	-	-	6	-	-	-	-	14	-
1700	-	-	-	7	-	-	-	-	15	-
1800	-	-	-	7	-	-	-	-	11	-
1900	-	-	-	9	-	-	-	-	12	-
2000	-	-	-	10	-	-	-	-	9	-
2100	-	-	-	10	-	-	-	-	9	-
2200	-	-	-	9	-	-	-	-	10	-
2300	-	-	-	9	-	-	-	-	8	-

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE ELEV. TIME	May 1					May 2					May 3					May 4				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	-	-	-	7	-	-	10	-	13	-	-	-	-	1	-	-	-	-	12	W
0100	-	-	-	7	-	-	11	-	14	-	-	-	-	1	-	-	-	-	13	W
0200	-	-	-	5	-	-	7	-	10	-	-	-	-	2	-	-	-	-	11	WNW
0300	-	-	-	7	-	-	7	8	10	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7	WNW
0400	-	-	-	8	-	-	6	8	9	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6	WNW
0500	-	-	-	5	-	-	6	7	7	-	-	-	-	3	-	-	-	-	5	-
0600	-	-	-	4	-	-	4	4	6	-	-	-	-	3	-	-	-	-	12	-
0700	-	-	-	5	-	-	2	5	9	-	-	-	-	4	-	-	-	-	10	-
0800	-	-	-	3	-	-	-	-	8	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7	-
0900	-	-	-	3	-	-	-	-	10	-	-	-	-	3	-	-	-	-	6	WNW
1000	-	-	-	3	-	-	-	-	8	-	-	-	-	3	-	-	-	-	7	WNW
1100	-	-	-	4	-	-	-	-	8	-	-	-	-	3	NW	-	-	-	4	WNW
1200	-	-	-	3	-	-	-	-	9	-	-	-	-	6	W	-	-	-	7	WNW
1300	-	-	-	4	-	-	-	-	10	-	-	-	-	8	WSW	-	-	-	12	-
1400	-	-	-	4	-	-	-	-	7	-	-	-	-	9	WSW	-	-	-	14	-
1500	-	-	-	3	-	-	-	-	7	-	-	-	-	12	WSW	-	-	-	13	-
1600	-	-	-	5	-	-	-	-	3	-	-	-	-	10	WSW	-	-	-	15	-
1700	-	5	5	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	10	WSW	-	-	-	14	-
1800	-	8	8	9	-	-	-	-	5	-	-	-	-	11	WSW	-	-	-	14	-
1900	-	9	9	9	-	-	-	-	5	-	-	-	-	12	WSW	-	-	-	15	-
2000	-	7	7	9	-	-	-	-	3	-	-	-	-	11	WSW	-	-	-	12	-
2100	-	11	-	16	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	WSW	-	-	-	12	-
2200	-	11	-	13	-	-	-	-	5	-	-	-	-	12	W	-	-	-	12	-
2300	-	8	-	11	-	-	-	-	4	-	-	-	-	12	WSW	-	-	-	9	-

DATE ELEV. TIME	May 5					May 6					May 7				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	-	-	-	12	-	-	0	-	0	-	-	6	-	8	-
0100	-	-	-	9	-	-	5	-	6	-	-	5	-	8	-
0200	-	-	-	5	-	-	5	-	6	-	-	5	-	7	-
0300	-	-	-	4	-	-	6	-	7	-	-	5	-	7	-
0400	-	-	-	3	-	-	-	-	8	-	-	6	-	9	-
0500	-	-	-	8	-	-	-	-	7	-	-	5	-	8	-
0600	-	-	-	6	-	-	0	2	3	-	-	6	-	9	-
0700	-	-	-	9	-	-	0	2	2	-	-	4	-	7	-
0800	-	6	9	9	-	-	0	0	0	-	-	3	-	6	-
0900	-	7	8	8	-	-	0	1	1	-	-	3	-	6	-
1000	-	3	5	-	-	-	0	0	0	-	-	4	-	7	-
1100	-	3	4	-	-	-	0	1	-	-	-	4	-	6	-
1200	-	1	3	-	-	-	2	4	-	-	-	5	-	8	-
1300	-	1	2	2	-	-	7	-	7	-	-	7	-	9	-
1400	-	5	6	6	-	-	9	-	10	-	-	9	-	12	-
1500	-	6	-	7	-	-	8	-	11	-	-	10	-	14	-
1600	-	4	-	7	-	-	7	-	10	-	-	9	-	13	-
1700	-	4	-	6	-	-	5	-	8	-	-	9	-	12	-
1800	-	4	-	6	-	-	4	-	7	-	-	9	-	12	-
1900	-	1	-	5	-	-	6	-	8	-	-	8	-	12	-
2000	-	3	-	5	-	-	5	-	8	-	-	5	-	8	-
2100	-	2	-	5	-	-	3	-	6	-	-	6	-	8	-
2200	-	1	-	2	-	-	6	-	8	-	-	6	-	8	-
2300	-	0	2	-	-	-	7	-	9	-	-	6	-	9	-

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE ELEV. TIME	May 8					May 9					May 10					May 11				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	-	5	-	6	-	-	12	17	-	-	-	16	21	-	-	20	25	32	-	N
0100	-	5	-	7	-	-	13	18	-	-	-	18	22	-	-	-	-	-	32	NNW
0200	-	7	-	8	-	-	13	18	-	-	-	16	22	-	-	20	27	34	-	N
0300	-	7	-	7	-	-	15	19	-	-	-	17	22	-	-	17	27	34	-	N
0400	-	6	7	7	-	-	15	21	-	-	-	17	23	-	-	-	-	-	28	NNW
0500	-	7	7	8	-	-	16	21	-	-	-	17	21	-	-	-	-	-	28	NNW
0600	-	6	6	-	-	-	15	20	-	-	-	17	21	-	-	-	-	-	29	NNW
0700	-	5	6	-	-	-	16	20	-	-	-	17	21	-	-	-	-	-	30	NNW
0800	-	6	7	-	-	-	17	21	-	-	-	15	18	-	-	15	22	27	-	N
0900	-	4	5	-	-	-	16	20	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	24	NNW
1000	-	4	5	-	-	-	16	18	-	-	-	14	15	-	-	-	-	-	24	NNW
1100	-	4	5	-	-	-	14	13	-	-	-	12	12	-	-	-	-	-	20	NNW
1200	-	5	7	-	-	-	14	16	-	-	11	11	-	15	SW	-	-	-	21	NNW
1300	-	6	6	-	-	-	15	17	-	-	7	10	-	15	SW	-	-	-	19	NNW
1400	-	5	6	-	-	-	15	18	-	-	9	10	-	14	SW	-	-	-	19	NNW
1500	-	5	5	-	-	-	15	18	-	-	12	12	-	15	SSW	12	17	21	-	N
1600	-	5	5	-	-	-	14	18	-	-	-	-	-	17	WSW	13	18	23	-	N
1700	-	6	6	-	-	-	14	16	-	-	-	-	-	17	WSW	14	17	22	-	N
1800	-	6	7	-	-	-	13	17	-	-	-	-	-	13	W	14	17	22	-	N
1900	-	8	10	-	-	-	14	18	-	-	-	-	-	23	NW	13	15	19	-	N
2000	-	8	9	-	-	-	16	21	-	-	-	-	-	21	NNW	14	16	21	-	N
2100	-	6	9	-	-	-	15	19	-	-	-	-	-	25	NNW	13	13	19	-	N
2200	-	8	11	-	-	-	15	19	-	-	-	-	-	28	NNW	16	16	17	-	N
2300	-	11	14	-	-	-	16	21	-	-	-	-	-	29	NNW	18	18	18	-	NNE

DATE ELEV. TIME	May 12					May 13					May 14				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	15	16	16	-	NNE	-	-	-	14	WSW	-	-	-	14	WSW
0100	11	11	12	-	NE	-	-	-	14	WSW	-	-	-	12	WSW
0200	9	-	10	-	NE	-	-	-	15	WSW	-	-	-	12	WSW
0300	7	-	7	9	E	-	-	-	15	WSW	-	-	-	11	WSW
0400	6	-	6	7	E	-	-	-	15	W	-	-	-	11	WSW
0500	6	-	6	8	ESE	-	-	-	14	W	-	-	-	11	WSW
0600	4	-	5	5	SE	-	-	-	13	NNW	-	-	-	9	WSW
0700	3	-	3	3	SE	-	-	-	10	WNW	-	-	-	9	WSW
0800	1	-	2	2	SE	-	-	-	8	NNW	-	-	-	8	WSW
0900	1	-	1	1	SSW	-	-	-	8	WNW	-	-	-	9	WSW
1000	0	-	0	0	-	-	-	-	7	NNW	-	-	-	7	WSW
1100	2	2	-	2	SW	-	-	-	8	NNW	-	-	-	7	WSW
1200	-	-	-	4	WSW	-	-	-	5	NNW	7	-	-	9	SW
1300	3	4	-	6	SW	-	-	-	8	WSW	7	-	-	9	SW
1400	-	-	-	8	WSW	4	8	-	11	SW	6	-	-	7	SW
1500	-	-	-	12	WSW	-	-	-	15	WSW	7	-	-	8	SSW
1600	-	-	-	13	WSW	7	11	-	16	SW	8	-	8	9	SSW
1700	-	-	-	13	WSW	-	-	-	17	WSW	9	-	9	9	SSW
1800	-	-	-	14	WSW	-	-	-	18	WSW	8	-	8	9	SSW
1900	-	-	-	12	WSW	-	-	-	16	WSW	8	-	11	-	S
2000	-	-	-	14	WSW	-	-	-	17	WSW	9	-	12	-	S
2100	-	-	-	13	WSW	-	-	-	15	WSW	11	-	14	-	S
2200	6	8	-	13	SW	-	-	-	14	WSW	11	-	15	-	S
2300	6	10	-	13	SW	-	-	-	15	WSW	14	-	20	-	S

DATE	TIME	1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	8th	9th	10th	11th	12th	13th	14th	15th	16th	17th	18th	19th	20th	21st	22nd	23rd	24th	25th	26th	27th	28th	29th	30th	31st
0000	15	15	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0100	15	15	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0200	15	15	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0300	15	15	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0400	14	14	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0500	14	14	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0600	14	14	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0700	12	12	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0800	10	10	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0900	10	10	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	9	9	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1100	9	9	11	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	9	9	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1300	9	9	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	9	10	13	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1500	10	10	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1600	10	10	14	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1700	11	11	14	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1800	9	9	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1900	11	11	14	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	10	11	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100	10	11	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2200	11	11	15	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2300	13	13	15	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**BEST
AVAILABLE
COPY**

NO DATA COLLECTED FOR PERIOD MAY 22

THROUGH JUNE 14, 1952 INCLUSIVE

	June 17				June 18				June 19						
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
0100	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
0200	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
0300	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
0400	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
0500	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
0600	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
0700	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
0800	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
0900	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
1000	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
1100	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
1200	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
1300	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
1400	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
1500	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
1600	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
1700	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
1800	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
1900	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
2000	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
2100	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
2200	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
2300	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW

	June 19					June 20					June 21				
ELEV.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
0100	6	7	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	12	12	16	-	WSW
0200	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	12	12	17	-	WSW
0300	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	12	12	18	-	WSW
0400	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	11	12	16	-	WSW
0500	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	11	11	15	-	WSW
0600	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	12	12	15	-	WSW
0700	7	7	7	7	WSW	-	-	-	-	WSW	11	11	15	-	WSW
0800	3	3	4	4	WSW	-	-	-	-	WSW	11	12	14	-	WSW
0900	5	5	7	-	WSW	1	1	-	-	WSW	11	12	14	-	WSW
1000	6	7	-	-	WSW	4	4	-	-	WSW	10	11	-	-	WSW
1100	-	-	-	-	WSW	5	5	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
1200	-	-	-	-	WSW	5	5	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW
1300	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	3	12	-	-	WSW
1400	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	3	11	-	-	WSW
1500	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	WSW	3	12	-	-	WSW
1600	-	-	-	-	WSW	7	7	-	-	WSW	3	11	-	-	WSW
1700	-	-	-	-	WSW	4	4	-	-	WSW	3	12	-	-	WSW
1800	-	-	-	-	WSW	10	10	-	-	WSW	7	11	-	-	WSW
1900	-	-	-	-	WSW	7	7	-	-	WSW	7	11	-	-	WSW
2000	-	-	-	-	WSW	7	7	7	7	WSW	7	11	-	-	WSW
2100	3	4	-	-	WSW	7	7	10	-	WSW	7	11	-	-	WSW
2200	5	5	-	-	WSW	7	7	12	-	WSW	7	11	-	-	WSW
2300	7	7	-	-	WSW	6	10	11	-	WSW	7	11	-	-	WSW

**BEST
AVAILABLE
COPY**

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE ELEV. TIME	June 15					June 16					June 17					June 18				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.
0000	-	2	-	2	SSW	5	5	-	7	SW	-	-	-	8	WSW	-	-	-	9	WNW
0100	-	3	-	4	SW	4	5	-	7	SW	-	-	-	7	WSW	-	-	-	10	W
0200	-	-	-	5	WSW	5	7	-	9	-	-	-	-	8	WSW	-	-	-	10	W
0300	-	5	-	7	SW	6	8	-	10	-	-	-	-	11	WSW	-	-	-	9	W
0400	-	-	-	5	WSW	5	9	-	12	-	-	-	-	10	W	-	-	-	8	WNW
0500	-	-	-	6	WSW	5	8	-	11	-	-	-	-	10	W	-	-	-	8	WNW
0600	-	-	-	5	W	3	6	-	9	-	-	-	-	11	W	-	-	-	7	WNW
0700	-	-	-	3	W	2	3	-	5	-	-	-	-	10	WNW	-	-	-	9	WNW
0800	-	-	-	1	W	4	5	-	6	-	-	-	-	7	WNW	-	-	-	7	NNW
0900	-	-	-	3	NNW	-	5	-	7	-	-	-	-	7	WNW	-	-	-	5	NNW
1000	-	3	-	3	SW	-	5	-	8	-	-	-	-	6	WNW	-	-	-	8	NNW
1100	-	3	-	4	SW	-	6	-	8	-	-	-	-	7	WNW	-	-	-	4	NNW
1200	-	4	-	6	-	3	6	-	7	-	-	-	-	6	WNW	-	-	-	2	WNW
1300	-	-	-	5	WSW	-	-	-	7	W	-	-	-	2	WNW	-	-	-	4	W
1400	-	-	-	7	WSW	-	-	-	7	WNW	-	-	-	5	WSW	-	-	-	6	WSW
1500	-	5	-	6	-	-	-	-	7	WSW	-	-	-	8	W	-	-	-	8	WSW
1600	-	4	-	7	-	3	4	-	6	SW	-	-	-	9	WSW	-	9	-	12	SSW
1700	-	6	-	7	-	2	5	-	7	SW	-	-	-	11	WSW	-	9	-	13	SSW
1800	-	5	-	6	-	4	6	-	9	-	-	-	-	10	WSW	7	8	-	9	S
1900	-	6	-	7	-	4	6	-	8	-	-	-	-	11	WSW	5	5	-	6	SSW
2000	-	5	-	7	-	-	-	-	8	WSW	-	-	-	10	WSW	3	4	-	5	SSW
2100	-	6	-	7	SSW	-	-	-	6	WSW	-	-	-	9	WSW	4	5	-	6	SSW
2200	5	6	-	7	SSW	-	6	-	7	SW	-	-	-	10	WSW	6	6	-	7	SSW
2300	5	6	-	7	SW	-	8	-	8	SW	-	-	-	9	WSW	7	8	-	10	SSW

DATE ELEV. TIME	June 19					June 20					June 21				
	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	64	DIR.	8	16	32	56	DIR.
0000	-	-	-	9	WSW	8	8	-	-	SW	12	12	16	-	SSW
0100	6	7	-	8	SW	-	-	-	-	WSW	12	12	17	-	SSW
0200	-	-	-	10	WSW	-	-	-	-	WSW	12	13	18	-	SSW
0300	-	-	-	10	WNW	-	-	-	-	WSW	11	12	16	-	SSW
0400	-	-	-	11	WNW	-	-	-	-	WSW	11	11	15	-	SSW
0500	-	-	-	12	W	-	-	-	-	WSW	12	12	15	-	SSW
0600	-	-	-	14	W	-	3	-	-	-	11	11	15	-	SSW
0700	7	7	9	9	SSE	-	2	-	-	-	11	12	14	-	SSW
0800	3	3	4	4	E	-	1	-	-	-	10	10	14	-	SSW
0900	5	5	7	-	ESE	1	1	-	-	N	-	10	14	-	SSW
1000	6	7	-	-	SSW	3	3	-	-	SW	-	-	-	-	NW
1100	-	-	-	-	WSW	5	5	-	-	SW	-	-	-	-	NW
1200	-	-	-	-	WSW	5	5	-	-	SW	-	8	12	-	-
1300	-	-	-	-	WNW	-	6	-	-	SW	-	8	11	-	-
1400	-	-	-	-	SW	-	-	-	-	W	-	8	12	-	S
1500	-	-	-	-	WSW	-	-	-	-	SW	-	8	11	-	S
1600	-	-	-	-	WSW	7	-	-	-	SW	-	8	12	-	S
1700	-	-	-	-	WSW	8	-	-	-	SW	-	9	11	-	S
1800	-	-	-	-	WSW	10	-	-	-	SW	-	9	11	-	S
1900	-	-	-	-	W	8	-	-	-	SSW	-	-	10	-	S
2000	-	-	-	-	W	9	9	9	-	SW	-	-	8	-	S
2100	3	4	-	-	SW	7	7	10	-	S	-	-	9	-	S
2200	4	5	-	-	SSW	9	9	12	-	SSW	-	8	11	11	S
2300	7	7	-	-	SSW	10	10	14	-	SSW	-	10	15	15	S

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE ELEV. TIME	June 22					June 23					June 24					June 25				
	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.
0000	-	11	17	18	S	-	6	8	8	-	-	9	10	10	SW	-	12	17	17	S
0100	-	11	15	16	S	-	7	11	11	-	-	8	11	11	SSW	-	14	19	19	-
0200	-	10	15	15	S	-	7	10	10	-	-	8	11	11	SSW	-	15	20	20	-
0300	-	9	15	15	S	-	8	11	11	-	-	10	13	13	SSW	-	17	20	20	-
0400	-	11	14	14	S	-	8	12	12	-	-	10	11	11	SW	-	16	20	20	-
0500	-	10	15	15	SSW	-	9	12	12	-	-	11	14	14	SSW	-	15	17	18	-
0600	-	9	11	11	SW	-	8	12	12	-	-	10	13	13	SSW	-	13	15	15	-
0700	-	9	11	11	SW	-	9	11	11	S	-	9	12	12	SSW	-	11	14	15	-
0800	-	7	8	8	SSW	-	9	12	12	SSW	-	8	10	10	SW	-	11	12	12	SW
0900	-	5	7	7	SSW	-	9	12	12	SSW	-	6	7	7	SW	-	10	11	11	SW
1000	-	-	-	-	S	-	8	11	11	SSW	-	6	7	7	SW	-	7	9	9	SW
1100	-	-	-	-	S	-	9	11	11	SSW	-	6	7	7	SSW	-	6	7	7	SSW
1200	-	6	9	9	S	-	8	11	11	SSW	-	5	7	7	SW	-	6	8	8	SSW
1300	-	8	10	10	S	-	7	10	10	SSW	-	6	7	7	SW	-	7	8	8	SSW
1400	-	7	10	10	SSW	-	9	11	11	SSW	-	6	7	7	S	-	6	7	7	S
1500	-	8	10	10	SSW	-	8	9	11	SW	-	6	7	7	S	-	7	11	11	S
1600	-	8	10	10	SSW	-	9	9	10	SW	-	6	8	8	S	-	7	11	11	S
1700	-	8	10	10	SW	-	7	7	7	SW	-	6	9	9	SSW	-	7	10	10	S
1800	-	7	8	8	SW	-	7	7	8	SW	-	7	9	9	SSW	-	7	11	11	S
1900	-	6	7	7	SW	-	7	9	9	SW	-	7	10	10	S	-	8	13	13	S
2000	-	3	4	4	SSW	-	8	8	9	SW	-	6	8	8	S	-	9	13	13	S
2100	-	3	4	4	S	-	7	9	9	SW	-	7	12	12	S	-	9	14	14	S
2200	-	5	6	6	-	-	7	8	8	SW	-	10	13	13	S	-	10	14	14	S
2300	-	4	7	7	-	-	7	9	9	SW	-	10	15	15	S	-	10	15	15	S

DATE ELEV. TIME	June 26					June 27					June 28				
	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.
0000	-	10	16	16	S	-	8	12	12	SSW	-	-	-	3	WNW
0100	-	11	15	15	S	-	10	13	13	SW	-	-	-	5	WNW
0200	-	11	17	17	S	-	10	11	11	SW	-	-	-	8	NNW
0300	-	12	16	16	SSW	-	8	8	10	SW	-	-	-	9	NNW
0400	-	10	14	14	S	-	8	-	8	SW	-	-	-	8	-
0500	-	10	13	13	S	-	4	-	5	-	-	7	10	10	-
0600	-	9	12	12	S	-	2	2	-	-	-	17	18	18	-
0700	-	10	12	12	SSW	-	2	2	-	-	-	22	24	24	NE
0800	-	7	9	9	SSW	-	3	3	-	ENE	-	16	18	18	NE
0900	-	5	8	8	S	-	3	3	-	ENE	-	9	-	10	SW
1000	-	4	6	6	S	-	5	7	-	ENE	-	3	-	3	SSW
1100	-	4	6	6	S	-	-	-	-	ENE	-	3	-	3	SSW
1200	-	3	5	5	S	-	-	-	-	E	-	3	-	3	SE
1300	-	3	3	3	S	-	-	-	-	SE	-	2	3	3	SSE
1400	-	3	5	5	SSW	-	-	-	-	SSW	-	4	5	6	SSE
1500	-	4	5	5	SSW	-	-	-	-	SSW	-	4	5	6	SSE
1600	-	5	7	7	SSW	-	5	6	6	SSW	-	2	-	4	-
1700	-	6	8	8	SSW	-	6	8	8	SSW	-	8	-	8	-
1800	-	6	9	9	S	-	6	8	8	SSW	-	5	-	6	-
1900	-	6	8	8	S	-	-	-	6	WSW	-	4	5	5	-
2000	-	6	9	9	S	-	-	-	7	WSW	-	3	4	4	-
2100	-	5	8	8	S	-	-	-	4	WSW	-	2	2	3	-
2200	-	6	10	10	S	-	-	-	2	WSW	-	4	4	5	SE
2300	-	8	11	11	S	-	-	-	3	W	-	6	6	8	ESE

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE ELEV. TIME	June 29					June 30				
	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.
0000	-	5	5	7	E	-	9	13	15	S
0100	-	6	6	8	E	-	11	16	16	S
0200	-	7	7	8	E	-	12	17	18	S
0300	-	6	6	8	E	-	14	20	20	S
0400	-	3	3	4	E	-	14	19	19	S
0500	-	3	3	-	ENE	-	13	17	17	S
0600	-	2	3	-	NE	-	12	15	15	SSW
0700	-	3	3	3	E	-	11	16	16	SSW
0800	-	4	4	5	E	-	10	12	12	SW
0900	-	4	-	4	ESE	-	-	-	13	WNW
1000	-	4	4	4	ENE	-	-	-	14	WNW
1100	-	3	4	4	ENE	-	-	-	3	NNW
1200	-	5	5	6	E	-	-	-	5	NNW
1300	-	4	5	6	SSE	-	1	2	2	N
1400	-	7	10	11	S	-	1	2	2	N
1500	-	7	10	10	S	-	-	-	0	-
1600	-	8	11	11	S	-	2	2	2	S
1700	-	6	10	10	S	-	3	4	4	S
1800	-	8	8	11	S	-	3	5	5	S
1900	-	6	6	6	SW	-	3	5	5	S
2000	-	2	2	3	E	-	4	5	5	S
2100	-	7	8	10	ESE	-	4	6	6	S
2200	-	9	9	12	ESE	-	4	7	7	S
2300	-	9	9	13	SE	-	5	7	7	S

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE ELEV. TIME	July 1					July 2					July 3					July 4				
	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.
0000	-	6	9	9	SSW	-	-	-	3	W	-	8	9	12	ESE	-	13	14	17	E
0100	-	5	6	7	SW	-	-	-	2	NNW	-	10	10	14	ESE	-	14	16	18	E
0200	-	4	6	6	SSW	-	-	-	4	N	-	11	11	13	E	-	13	13	16	E
0300	-	3	4	4	SSW	-	-	-	4	NE	-	8	9	12	E	-	13	14	16	E
0400	-	3	3	3	SSW	-	-	-	6	N	-	8	9	10	E	-	13	14	16	E
0500	-	2	2	2	S	-	-	-	4	-	-	9	9	11	ENE	-	14	16	-	NE
0600	-	2	2	2	S	-	-	-	3	-	-	10	12	13	ENE	-	16	18	-	NE
0700	-	6	7	8	NE	-	-	-	7	-	-	11	13	14	ENE	-	17	18	18	E
0800	-	8	9	10	E	-	-	-	10	-	-	12	14	14	ENE	-	17	18	18	SE
0900	-	4	4	4	ENE	-	-	-	13	-	-	13	13	14	ENE	-	15	18	18	SSE
1000	-	3	3	3	ENE	-	7	12	12	NE	-	10	12	13	E	-	17	18	20	SE
1100	-	1	1	1	ENE	-	4	8	9	N	-	8	9	10	ENE	-	12	14	15	ENE
1200	-	-	-	2	WSW	-	-	-	5	NE	-	5	6	6	NE	-	18	19	19	E
1300	-	-	-	1	WSW	-	2	4	4	N	-	2	3	3	NNE	-	19	20	21	ENE
1400	-	-	-	1	WSW	-	2	3	4	N	-	7	8	10	SE	-	10	11	15	ENE
1500	-	-	-	2	WSW	-	-	-	2	W	-	4	5	5	N	-	8	9	11	E
1600	-	-	-	3	WSW	-	-	-	2	W	-	7	11	11	N	-	9	10	13	E
1700	-	-	-	3	W	-	-	-	4	W	-	5	7	8	NE	-	14	16	21	E
1800	-	-	-	3	W	-	6	8	11	SE	-	2	3	3	S	-	7	8	11	-
1900	-	-	-	3	W	-	8	8	12	SE	-	2	2	2	S	-	7	8	9	-
2000	-	-	-	5	W	-	10	10	12	E	-	1	1	1	ENE	-	9	9	12	-
2100	-	-	-	3	W	-	11	12	15	E	-	5	6	6	E	-	10	12	13	-
2200	-	-	-	3	W	-	9	9	13	ESE	-	9	9	12	E	-	14	16	17	-
2300	-	-	-	4	W	-	8	9	11	ESE	-	10	11	13	E	-	17	17	21	-

DATE ELEV. TIME	July 5					July 6					July 7				
	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.
0000	-	13	13	18	-	-	7	10	10	-	-	7	10	10	S
0100	-	12	13	15	-	-	6	10	10	-	-	6	9	9	S
0200	-	12	13	16	-	-	5	8	9	-	-	5	8	8	S
0300	-	12	15	15	-	-	6	10	10	-	-	3	5	5	S
0400	-	14	15	18	-	-	6	8	10	-	-	3	3	4	S
0500	-	14	16	18	-	-	6	7	8	-	-	2	3	3	SSE
0600	-	17	18	20	-	-	7	9	10	-	-	3	3	4	SE
0700	-	17	20	22	-	-	6	6	8	-	-	7	9	10	E
0800	-	17	18	22	-	-	5	5	8	-	-	8	8	10	ESE
0900	-	16	17	19	-	-	4	4	5	SE	-	7	7	10	SE
1000	-	14	16	19	-	-	3	3	4	SE	-	6	6	9	SE
1100	-	15	15	17	-	-	4	5	6	SSE	-	5	7	9	SSE
1200	-	13	14	16	-	-	5	8	8	S	-	5	7	7	S
1300	-	12	13	17	-	-	7	10	11	S	-	8	12	12	SSW
1400	-	9	12	15	-	-	7	12	12	S	-	10	12	12	-
1500	-	11	14	19	-	-	9	12	14	S	-	9	13	13	-
1600	-	12	15	19	-	-	9	14	15	S	-	12	16	16	-
1700	-	10	14	17	-	-	9	13	14	S	-	13	14	14	SW
1800	-	11	14	17	-	-	9	14	14	S	-	6	6	7	SW
1900	-	10	14	18	-	-	9	14	14	S	-	-	-	2	WNW
2000	-	12	16	18	-	-	8	12	12	S	-	-	-	3	WNW
2100	-	9	14	17	-	-	7	10	10	S	-	3	5	6	NNE
2200	-	10	15	15	-	-	6	10	10	S	-	4	6	6	NE
2300	-	7	11	13	-	-	8	11	11	SSW	-	2	3	3	ESE

WIND VELOCITY (mph)
1952

<u>DATE</u>	<u>July 8</u>					<u>July 9</u>					<u>July 10</u>					<u>July 11</u>				
<u>ELEV.</u>	8	16	32	56	<u>DIR.</u>	8	16	32	56	<u>DIR.</u>	8	16	32	56	<u>DIR.</u>	8	16	32	56	<u>DIR.</u>
<u>TIME</u>																				
0000	-	3	3	3	SE	-	5	-	5	-	-	12	14	14	-	-	5	7	7	SSW
0100	-	4	4	7	SE	-	5	-	10	-	-	11	12	13	-	-	6	8	8	S
0200	-	5	5	6	E	-	4	-	10	-	-	9	9	11	-	-	5	8	8	S
0300	-	5	5	6	SE	-	6	-	9	-	-	7	8	10	-	-	6	8	8	S
0400	-	4	4	6	SE	-	6	-	7	-	-	3	4	5	-	-	6	9	9	SSW
0500	-	1	1	2	ESE	-	6	-	6	-	-	-	-	6	-	-	5	9	9	S
0600	-	2	2	-	-	-	6	-	6	-	-	-	-	4	-	-	5	7	7	S
0700	-	2	2	-	NNE	-	7	-	7	SW	-	6	8	8	NE	-	5	7	7	S
0800	-	2	3	-	NNE	-	-	-	16	WSW	-	7	9	9	NE	-	5	5	7	ESE
0900	-	2	2	-	NNE	-	-	-	6	W	-	7	7	8	ENE	-	8	9	11	SE
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	3	WNW	-	3	3	3	ESE	-	2	2	4	SW
1100	-	1	1	-	SW	-	-	-	2	N	-	1	1	1	ESE	-	7	10	10	S
1200	-	1	1	-	SW	-	-	-	3	W	-	1	1	1	SW	-	7	11	11	S
1300	-	-	-	1	WSW	-	-	-	6	W	-	4	4	4	SW	-	8	10	10	S
1400	-	-	-	4	SW	-	-	-	7	W	-	3	4	4	SW	-	5	7	7	S
1500	-	-	-	6	SW	-	-	-	9	W	-	4	5	5	S	-	5	8	8	S
1600	-	-	-	6	WSW	-	-	-	9	W	-	4	5	5	S	-	4	7	7	S
1700	-	-	-	5	W	-	-	-	8	W	-	5	7	7	SW	-	6	9	9	S
1800	-	-	-	-	W	-	-	-	4	WNW	-	5	6	6	SW	-	6	8	8	S
1900	-	-	-	6	W	-	8	9	10	NE	-	5	6	6	SW	-	4	6	6	SSE
2000	-	-	-	4	W	-	14	15	15	NE	-	3	6	6	S	-	5	7	8	S
2100	-	-	-	4	W	-	11	12	12	NE	-	5	7	7	S	-	5	8	9	-
2200	-	-	-	3	WSW	-	10	11	13	E	-	4	6	6	S	-	7	10	10	-
2300	-	5	-	5	SW	-	11	11	14	E	-	5	8	8	S	-	8	12	13	-

<u>DATE</u>	<u>July 12</u>					<u>July 13</u>					<u>July 14</u>				
<u>ELEV.</u>	8	16	32	56	<u>DIR.</u>	8	16	32	56	<u>DIR.</u>	8	16	32	56	<u>DIR.</u>
<u>TIME</u>															
0000	-	7	11	11	-	-	13	14	16	-	-	12	13	15	E
0100	-	9	13	14	S	-	13	14	16	-	-	11	12	15	E
0200	-	9	10	11	S	-	10	12	13	-	-	12	14	15	E
0300	-	6	7	7	NNE	-	11	12	13	-	-	14	15	17	E
0400	-	5	6	6	NE	-	14	15	16	-	-	16	17	19	E
0500	-	5	6	6	NE	-	10	12	12	-	-	15	16	19	E
0600	-	8	10	12	-	-	15	17	17	-	-	16	17	20	E
0700	-	9	9	11	E	-	17	18	18	-	-	13	15	17	E
0800	-	11	11	13	E	-	17	19	19	-	-	15	16	19	E
0900	-	8	10	11	E	-	15	16	19	-	-	17	19	21	ENE
1000	-	8	8	10	E	-	14	16	19	-	-	15	17	19	E
1100	-	10	11	12	ESE	-	11	13	13	E	-	12	14	16	E
1200	-	13	13	15	E	-	10	11	13	E	-	14	15	17	ENE
1300	-	3	5	5	S	-	4	6	7	SSE	-	14	16	16	ENE
1400	-	7	9	10	SSE	-	6	6	8	SE	-	16	18	20	ENE
1500	-	5	7	8	SSE	-	4	5	7	SE	-	18	21	25	-
1600	-	5	5	7	ESE	-	15	16	18	E	-	8	8	11	-
1700	-	13	14	16	ENE	-	11	11	14	E	-	17	17	23	-
1800	-	10	12	13	E	-	11	12	15	E	-	18	18	21	-
1900	-	10	11	13	E	-	10	10	13	E	-	17	19	21	-
2000	-	12	13	16	E	-	8	10	10	E	-	17	19	21	-
2100	-	11	11	13	E	-	9	10	13	E	-	17	20	23	-
2200	-	12	13	15	E	-	11	12	14	E	-	18	19	21	E
2300	-	11	12	14	-	-	11	12	15	E	-	18	20	23	E

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE ELEV. TIME	July 15					July 16					July 17					July 18				
	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.
0000	-	19	21	26	E	-	22	25	32	SSE	-	18	21	29	SE	-	12	17	21	SSE
0100	-	17	17	22	E	-	18	24	33	SSE	-	17	23	29	SSE	-	13	17	22	SSE
0200	-	17	18	21	E	-	-	27	32	SSE	-	18	24	30	SSE	-	13	18	21	SSE
0300	-	18	18	25	ESE	-	-	21	30	SSE	-	17	24	28	SSE	-	13	19	22	SSE
0400	-	16	16	21	E	-	-	29	35	SSE	-	17	25	30	SSE	-	12	15	21	SSE
0500	-	17	17	22	E	-	-	22	29	SSE	-	16	24	27	SSE	-	13	16	21	SSE
0600	-	19	19	24	E	-	-	26	31	SSE	-	17	24	28	SSE	-	15	17	23	SSE
0700	-	19	20	23	E	-	-	25	33	SSE	-	17	23	28	SSE	-	14	17	23	SSE
0800	-	19	23	26	-	-	-	27	33	SSE	-	15	21	27	SSE	-	13	17	-	SSE
0900	-	24	25	30	-	-	-	30	37	SSE	-	16	21	26	SSE	-	13	16	-	SSE
1000	-	20	21	26	-	-	-	23	31	SSE	-	15	21	25	SSE	-	13	17	20	SSE
1100	-	21	-	26	-	-	-	23	31	SSE	-	14	18	23	SSE	-	11	16	16	S
1200	-	22	-	29	-	-	-	26	32	SSE	-	12	15	20	SSE	-	7	12	12	S
1300	-	24	25	31	-	-	-	29	32	S	-	13	16	21	SSE	-	11	14	18	SSE
1400	-	23	23	30	-	-	17	23	28	S	-	11	15	20	SSE	-	10	16	16	S
1500	-	21	21	28	-	-	17	24	27	S	-	11	14	18	SSE	-	11	16	18	S
1600	-	22	23	32	-	-	19	25	31	SSE	-	11	15	18	SSE	-	12	18	19	S
1700	-	21	21	30	-	-	19	28	32	S	-	12	16	20	SSE	-	13	17	21	SSE
1800	-	19	21	29	SE	-	17	24	27	S	-	12	15	20	SSE	-	11	16	17	S
1900	-	19	21	31	SE	-	17	25	29	SSE	-	12	14	20	SE	-	12	18	20	S
2000	-	18	20	27	SE	-	17	22	27	SSE	-	12	15	19	SSE	-	11	17	18	S
2100	-	20	23	33	SE	-	17	23	28	SSE	-	10	12	17	SE	-	11	17	18	S
2200	-	19	22	31	SE	-	17	24	31	SSE	-	11	14	19	SE	-	9	12	12	S
2300	-	18	20	28	ESE	-	17	21	28	SSE	-	13	15	21	SE	-	7	10	10	S

DATE ELEV. TIME	July 19					July 20					July 21				
	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.
0000	-	6	9	10	SSE	-	8	12	13	S	-	7	12	-	S
0100	-	7	9	12	SE	-	7	12	12	S	-	8	13	-	S
0200	-	9	10	13	SE	-	8	12	12	S	-	8	13	-	S
0300	-	9	11	15	SE	-	8	14	14	S	-	9	13	-	SSW
0400	-	10	12	15	SE	-	8	13	13	S	-	8	11	-	SSW
0500	-	8	10	15	SE	-	8	12	12	S	-	6	10	-	SSW
0600	-	11	14	17	SSE	-	7	11	11	S	-	7	8	-	SW
0700	-	10	13	16	SSE	-	5	8	-	SSW	-	-	-	-	WSW
0800	-	9	12	15	SSE	-	4	6	-	S	-	3	3	-	SW
0900	-	9	12	16	SSE	-	3	4	-	S	-	-	-	-	-
1000	-	9	11	14	SE	-	2	4	-	S	-	2	2	-	SSW
1100	-	7	10	12	SE	-	2	2	-	SSE	-	1	3	-	S
1200	-	8	10	13	SSE	-	1	3	-	S	-	3	3	-	SSE
1300	-	8	12	14	SSE	-	3	3	-	S	-	3	5	-	S
1400	-	11	14	16	SSE	-	4	7	-	S	-	5	5	-	SSW
1500	-	9	14	15	S	-	6	9	-	S	-	-	-	-	WSW
1600	-	8	14	15	S	-	7	10	-	S	-	3	3	-	SW
1700	-	10	15	17	S	-	6	10	-	S	-	3	3	-	S
1800	-	9	15	15	S	-	6	10	-	S	-	3	5	-	S
1900	-	9	14	15	S	-	5	7	-	S	-	1	2	-	SSW
2000	-	8	11	12	S	-	5	9	-	S	-	1	1	-	SW
2100	-	6	12	12	S	-	5	8	-	S	-	1	2	-	SW
2200	-	8	11	11	S	-	6	9	-	S	-	3	3	-	SW
2300	-	7	12	12	S	-	7	10	-	S	-	3	5	-	SSW

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE ELEV. TIME	July 22					July 23					July 24					July 25				
	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.
0000	-	5	6	7	SSW	-	3	4	-	SSW	-	-	-	8	WNW	-	-	-	11	WNW
0100	-	5	7	7	SW	-	3	3	-	SW	-	-	-	8	W	-	-	-	8	WNW
0200	-	5	6	6	SSW	-	3	3	-	SW	-	-	-	8	W	-	-	-	6	WNW
0300	-	6	7	7	SW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	3	W	-	-	-	8	WNW
0400	-	5	5	5	SW	-	1	1	-	SW	-	-	-	6	WNW	-	-	-	9	WNW
0500	-	-	-	3	WSW	-	-	-	-	WNW	-	-	-	7	WNW	-	-	-	6	WNW
0600	-	-	-	3	WSW	-	-	-	-	WNW	-	-	-	6	WNW	-	-	-	10	WNW
0700	-	-	-	4	W	-	-	-	-	NNW	-	-	-	13	NNW	-	-	-	7	WNW
0800	-	-	-	3	W	-	-	-	-	N	-	-	-	10	NNW	-	-	-	6	WNW
0900	-	-	-	4	WNW	-	-	-	-	N	-	-	-	10	NNW	-	-	-	7	NNW
1000	-	-	-	1	N	-	-	-	-	W	-	-	-	13	NNW	-	-	-	8	NNW
1100	-	-	-	0	-	-	-	-	5	W	-	-	-	9	NNW	-	-	-	6	N
1200	-	-	-	0	-	-	-	-	5	W	-	-	-	8	NNW	-	6	8	8	SSW
1300	-	-	-	2	SW	-	-	-	6	W	-	-	-	4	WNW	-	11	11	12	SW
1400	-	-	-	1	SW	-	-	-	4	W	-	-	-	7	WNW	-	-	-	6	WSW
1500	-	-	-	21	ENE	-	-	-	4	W	-	-	-	8	W	-	-	-	6	WSW
1600	-	10	11	13	E	-	-	-	2	W	-	-	-	7	W	-	-	-	11	WSW
1700	-	6	7	8	ESE	-	-	-	3	WSW	-	-	-	7	W	-	-	-	10	W
1800	-	7	7	7	ENE	-	-	-	5	WSW	-	-	-	8	W	-	-	-	7	WNW
1900	-	4	5	5	ESE	-	-	-	5	WSW	-	-	-	9	W	-	-	-	10	WNW
2000	-	3	3	3	SE	-	-	-	10	WSW	-	-	-	10	W	-	-	-	11	WNW
2100	-	2	3	-	S	-	-	-	7	WSW	-	-	-	12	W	-	-	-	6	WNW
2200	-	3	5	-	SSW	-	-	-	7	WSW	-	-	-	14	W	-	-	-	4	WNW
2300	-	3	3	-	S	-	-	-	6	WSW	-	-	-	13	WNW	-	-	-	9	WNW

DATE ELEV. TIME	July 26					July 27					July 28				
	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.
0000	-	15	16	-	ENE	-	3	3	3	E	-	2	2	3	SSE
0100	-	18	20	-	NE	-	3	4	4	E	-	1	2	2	-
0200	-	16	17	-	NE	-	3	3	3	E	-	3	5	5	S
0300	-	6	8	10	E	-	3	3	3	E	-	4	4	4	SSW
0400	-	6	7	7	S	-	4	4	4	ENE	-	3	4	4	SW
0500	-	4	4	4	SW	-	7	9	10	ENE	-	-	-	3	WSW
0600	-	5	5	-	NNE	-	8	9	9	-	-	1	1	1	SW
0700	-	6	9	-	NNE	-	7	8	8	-	-	4	-	4	NNE
0800	-	8	12	-	NNE	-	7	9	-	-	-	6	-	7	NE
0900	-	5	8	-	N	-	8	9	-	NE	-	5	-	5	ENE
1000	-	5	8	-	NNE	-	6	7	-	NE	-	3	-	-	ENE
1100	-	5	7	-	NE	-	5	6	-	NE	-	2	-	-	NE
1200	-	3	5	-	NNE	-	3	3	-	NE	-	1	-	-	-
1300	-	4	5	-	NNE	-	2	2	-	NE	-	-	-	1	WSW
1400	-	9	11	11	E	-	-	-	-	SW	-	-	-	2	WSW
1500	-	11	11	15	E	-	-	-	-	SW	-	-	-	4	SW
1600	-	10	12	13	E	-	-	-	-	WSW	-	-	-	5	WSW
1700	-	7	8	-	NE	-	-	-	-	W	-	-	-	7	WSW
1800	-	4	5	-	NNE	-	-	-	-	SW	-	-	-	6	WSW
1900	-	6	8	-	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	6	WSW
2000	-	8	10	-	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	4	WSW
2100	-	11	12	-	NE	-	-	-	-	SE	-	-	-	3	WSW
2200	-	5	6	-	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	4	WSW
2300	-	5	5	5	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	4	WSW

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE ELEV. TIME	July 29					July 30					July 31				
	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.
0000	-	5	5	6	SW	-	7	8	10	-	-	5	8	-	S
0100	-	6	6	8	SW	-	6	8	10	-	-	7	9	-	S
0200	-	-	-	4	WSW	-	11	14	14	-	-	5	9	-	S
0300	-	-	-	5	WSW	-	10	13	14	-	-	5	7	-	S
0400	-	-	-	3	WSW	-	9	12	12	-	-	4	5	-	SSW
0500	-	-	-	5	WSW	-	6	8	13	-	-	2	3	-	SSW
0600	-	-	-	5	W	-	8	10	12	-	-	-	-	-	WSW
0700	-	-	-	8	SW	-	1	3	3	-	-	8	11	-	NE
0800	-	-	-	5	SW	-	3	5	6	-	-	7	7	-	ENE
0900	-	-	-	4	WNW	-	4	6	-	NE	-	5	5	-	E
1000	-	-	-	3	W	-	4	4	-	ENE	-	3	4	-	E
1100	-	1	2	2	ESE	-	2	2	-	ENE	-	2	2	-	ESE
1200	-	2	2	2	E	-	2	2	-	SE	-	4	5	-	SSE
1300	-	3	3	3	E	-	-	-	2	WSW	-	5	9	-	S
1400	-	4	4	4	E	-	6	7	7	SW	-	7	10	-	S
1500	-	5	7	8	SSE	-	-	-	7	WSW	-	6	9	-	S
1600	-	4	4	5	SE	-	-	-	4	WSW	-	5	9	-	S
1700	-	2	3	3	SSE	-	-	-	5	WSW	-	6	7	-	SW
1800	-	2	4	4	S	-	-	-	3	WSW	-	-	-	-	WSW
1900	-	10	11	11	-	-	0	0	0	-	-	4	5	-	SW
2000	-	6	7	8	-	-	2	2	2	SW	-	3	4	-	SSW
2100	-	8	9	10	-	-	0	0	0	-	-	2	3	-	S
2200	-	8	8	11	-	-	3	4	4	SSW	-	1	1	-	-
2300	-	6	7	10	-	-	4	6	6	S	-	2	3	-	SSE

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE ELEV. TIME	August 1					August 2					August 3					August 4				
	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.
0000	-	4	6	6	S	-	-	-	3	NNW	-	-	-	11	W	-	-	-	2	NW
0100	-	6	9	9	S	-	-	-	2	W	-	-	-	8	WNW	-	-	-	3	NW
0200	-	6	10	10	S	-	-	-	2	WSW	-	-	-	3	NW	-	-	-	4	-
0300	-	8	10	10	SW	-	-	-	6	W	-	-	-	3	NW	-	-	-	1	-
0400	-	6	7	7	SW	-	-	-	6	W	-	-	-	6	WNW	-	-	-	5	-
0500	-	-	-	5	WSW	-	-	-	8	W	-	-	-	7	WNW	-	-	-	5	-
0600	-	-	-	14	NNW	-	-	-	11	WSW	-	-	-	5	NW	-	-	-	5	-
0700	-	-	-	9	NNW	-	-	-	12	NNW	-	-	-	7	NNW	-	-	-	4	-
0800	-	-	-	9	WNW	-	-	-	10	NNW	-	-	-	7	NNE	-	-	-	3	-
0900	-	-	-	9	WNW	-	-	-	12	N	-	-	-	2	N	-	-	-	2	N
1000	-	-	-	9	WNW	-	-	-	6	NW	-	-	-	1	N	-	-	-	4	NNW
1100	-	-	-	6	NNE	-	-	-	5	NW	-	-	-	1	W	-	-	-	3	WNW
1200	-	-	-	1	NNE	-	-	-	7	W	-	-	-	4	WSW	-	-	-	5	W
1300	-	-	-	1	ESE	-	-	-	5	W	-	-	-	6	WSW	-	-	-	-	W
1400	-	-	-	0	-	-	-	-	5	WSW	-	-	-	7	WSW	-	-	-	6	WSW
1500	-	-	-	1	WSW	-	-	-	6	WSW	-	-	-	8	WSW	-	-	-	7	WSW
1600	-	-	-	3	WSW	-	-	-	5	WSW	-	-	-	8	WSW	-	-	-	8	WSW
1700	-	-	-	5	WSW	-	-	-	7	WSW	-	-	-	9	WSW	-	-	-	9	W
1800	-	-	-	8	W	-	-	-	8	WSW	-	-	-	11	W	-	-	-	10	W
1900	-	-	-	7	W	-	-	-	8	W	-	-	-	10	WSW	-	-	-	9	W
2000	-	-	-	8	W	-	-	-	10	W	-	-	-	7	W	-	-	-	5	W
2100	-	-	-	8	W	-	-	-	11	W	-	-	-	8	W	-	-	-	5	W
2200	-	-	-	6	W	-	-	-	10	W	-	-	-	7	W	-	-	-	3	WNW
2300	-	-	-	2	NNW	-	-	-	10	W	-	-	-	5	W	-	-	-	2	W

DATE ELEV. TIME	August 5					August 6					August 7				
	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.
0000	-	-	-	2	SW	-	5	6	6	SW	-	-	-	8	WSW
0100	-	-	-	4	SW	-	5	6	6	SW	-	-	-	11	-
0200	-	-	-	7	WSW	-	5	6	7	SW	-	-	-	15	-
0300	-	-	-	6	WSW	-	-	-	7	WSW	-	-	-	10	-
0400	-	-	-	5	WSW	-	-	-	8	WSW	-	-	-	8	-
0500	-	-	-	8	WSW	-	-	-	7	W	-	-	-	10	-
0600	-	-	-	8	W	-	-	-	6	WSW	-	-	-	3	-
0700	-	-	-	7	W	-	-	-	5	WNW	-	-	-	13	-
0800	-	-	-	7	WSW	-	-	-	7	WNW	-	-	-	15	-
0900	-	-	-	3	WSW	-	-	-	8	WNW	-	-	-	10	-
1000	-	-	-	9	NNE	-	-	-	8	WNW	-	-	-	14	-
1100	-	-	-	6	WSW	-	-	-	8	W	-	-	-	16	-
1200	-	-	-	3	W	-	-	-	4	W	-	-	-	12	-
1300	-	-	-	0	-	-	-	-	6	W	-	-	-	8	-
1400	-	-	-	2	WSW	-	-	-	7	W	-	-	-	3	-
1500	-	-	-	5	W	-	-	-	12	W	-	-	-	6	-
1600	-	-	-	5	W	-	-	-	12	W	-	-	-	6	-
1700	-	-	-	3	WNW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	8	-
1800	-	-	-	3	WSW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	11	-
1900	-	3	3	4	SW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	8	WSW
2000	-	4	4	5	SW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	5	WSW
2100	-	4	4	4	SW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	8	WSW
2200	-	4	4	4	SW	-	-	-	-	WSW	-	-	-	10	WSW
2300	-	4	5	5	SW	-	-	-	8	WSW	-	-	-	7	WSW

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE ELEV. TIME	August 8					August 9					August 10					August 11				
	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.
0000	-	12	13	17	S	-	7	10	10	SW	-	12	16	16	SW	-	11	15	15	SW
0100	-	18	24	24	-	-	11	13	14	SW	-	13	14	16	SW	-	11	15	15	SSW
0200	-	13	17	17	-	-	14	17	17	SW	-	12	16	16	SSW	-	10	14	14	SSW
0300	-	-	-	17	-	-	14	18	19	SW	-	-	-	15	WSW	-	12	16	16	SW
0400	-	-	-	12	-	-	16	18	18	SW	-	-	-	13	WSW	-	14	14	16	SW
0500	-	-	-	13	-	-	16	19	20	SW	-	-	-	19	W	-	11	16	16	SSW
0600	-	-	-	8	-	-	-	-	18	WSW	-	-	-	7	WSW	-	13	16	17	SW
0700	-	-	-	7	SW	-	-	-	18	WSW	-	-	-	7	SW	-	12	15	15	SW
0800	-	-	-	5	WSW	-	-	-	14	WSW	-	-	-	12	WSW	-	10	13	13	SW
0900	-	-	-	8	NNW	-	-	-	10	WSW	-	-	-	8	WSW	-	10	12	13	SW
1000	-	-	-	10	WSW	-	-	-	10	WSW	-	-	-	11	WSW	-	9	11	11	SW
1100	-	-	-	5	WNW	-	-	-	12	WNW	-	-	-	13	WSW	-	10	12	13	SW
1200	-	-	-	7	WSW	-	-	-	16	W	-	-	-	16	W	-	6	8	8	SW
1300	-	6	6	8	SW	-	-	-	14	NNW	-	-	-	10	WSW	-	10	12	13	SW
1400	-	9	11	11	SW	-	-	-	9	NNW	-	-	-	6	WSW	-	-	-	13	WSW
1500	-	11	14	14	SW	-	-	-	8	W	-	-	-	6	WSW	-	9	11	12	SW
1600	-	12	13	15	SW	-	5	7	7	SSW	-	6	9	9	SSW	-	9	10	12	SW
1700	-	12	-	13	SW	-	3	3	3	SW	-	5	7	7	SSW	-	-	-	11	WSW
1800	-	10	-	11	SW	-	5	7	7	SSW	-	4	4	5	SW	-	10	13	13	SW
1900	-	9	-	12	SW	-	5	7	7	SSW	-	7	8	8	SW	-	8	10	10	SSW
2000	-	-	-	6	WSW	-	7	9	10	SW	-	6	9	9	SW	-	9	14	14	SSW
2100	-	-	-	9	WSW	-	9	12	12	SSW	-	8	11	11	SW	-	10	15	15	SSW
2200	-	8	8	9	SW	-	10	13	13	SW	-	9	11	11	SW	-	12	18	18	SSW
2300	-	9	11	11	SW	-	13	16	16	SW	-	9	13	13	SSW	-	13	18	18	SSW

DATE ELEV. TIME	August 12					August 13					August 14				
	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.
0000	-	13	19	19	SSW	-	-	-	-	SW	-	6	10	10	SSW
0100	-	15	19	19	SSW	-	9	12	12	SW	-	8	11	11	SSW
0200	-	15	18	18	SW	-	9	-	12	SW	-	9	13	13	SSW
0300	-	15	17	18	SW	-	-	-	10	WSW	-	8	9	11	SW
0400	-	-	-	18	WSW	-	-	-	9	WSW	-	6	7	8	SW
0500	-	-	-	11	WSW	-	-	-	6	WSW	-	7	8	8	SW
0600	-	13	14	16	SW	-	-	-	9	SW	-	-	-	6	WSW
0700	-	-	-	8	WNW	-	-	-	7	WSW	-	-	-	4	WSW
0800	-	-	-	5	WNW	-	-	-	12	WSW	-	6	6	8	SW
0900	-	13	16	16	SW	-	-	-	5	WSW	-	-	-	11	WNW
1000	-	12	14	14	SW	-	-	-	12	WSW	-	-	-	6	WNW
1100	-	10	12	14	SW	-	-	-	14	NNE	-	-	-	7	WNW
1200	-	10	10	11	SW	-	-	-	8	W	-	-	-	7	WNW
1300	-	9	12	12	SW	-	-	-	4	W	-	-	-	8	WNW
1400	-	11	13	13	SW	-	-	-	6	W	-	-	-	7	W
1500	-	11	13	14	SW	-	-	-	13	W	-	-	-	6	WSW
1600	-	10	12	13	SW	-	10	16	16	NNE	-	-	-	5	WSW
1700	-	10	11	12	SW	-	4	7	6	NNE	-	-	-	6	WSW
1800	-	-	-	10	WSW	-	2	2	2	NE	-	-	-	5	WSW
1900	-	-	-	10	WSW	-	2	2	2	SE	-	-	-	8	WSW
2000	-	8	9	9	SW	-	3	4	4	S	-	6	6	6	SW
2100	-	-	-	8	WSW	-	1	2	2	S	-	7	9	9	SW
2200	-	5	5	5	SW	-	2	4	4	S	-	7	10	10	SW
2300	-	4	6	6	SW	-	6	8	8	SSW	-	8	10	10	SSW

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE	August 15					August 16					August 17					August 18				
ELEV.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.
TIME																				
0000	-	3	12	12	SSW	-	9	12	12	SSW	-	-	-	7	WSW	-	3	-	3	-
0100	-	9	13	13	SW	-	10	13	13	SW	-	-	-	7	WSW	-	2	-	2	-
0200	-	11	12	12	SW	-	10	10	13	SW	-	-	-	6	WSW	-	2	-	3	-
0300	-	12	14	14	SW	-	-	-	13	WSW	-	-	-	4	WSW	-	5	-	6	-
0400	-	-	-	14	WSW	-	-	-	11	WSW	-	-	-	5	W	-	2	-	5	-
0500	-	-	-	11	WSW	-	-	-	10	WNW	-	-	-	4	WNW	-	2	-	5	-
0600	-	-	-	7	WSW	-	-	-	8	WNW	-	-	-	2	NNW	-	1	-	5	-
0700	-	-	-	6	WSW	-	-	-	7	WSW	-	3	5	-	N	-	2	-	4	-
0800	-	-	-	5	W	-	-	-	6	WSW	-	3	6	-	NNE	-	5	-	7	-
0900	-	-	-	5	W	-	-	-	10	WNW	-	5	6	-	NNE	-	6	-	10	-
1000	-	-	-	3	W	-	-	-	5	WNW	-	4	6	-	N	-	6	-	6	-
1100	-	-	-	3	WSW	-	-	-	10	W	-	-	-	3	NNW	-	5	-	6	-
1200	-	-	-	2	SW	-	-	-	11	W	-	-	-	3	NNW	-	6	-	9	-
1300	-	-	-	6	WSW	-	-	-	11	W	-	-	-	2	W	-	3	-	4	-
1400	-	-	-	7	SW	-	-	-	9	WSW	-	-	-	5	WSW	-	2	-	3	-
1500	-	-	-	6	SW	-	-	-	8	WSW	-	-	-	7	WSW	-	2	-	3	-
1600	-	-	-	10	WSW	-	-	-	7	WSW	-	-	-	6	WSW	-	2	-	3	-
1700	-	-	-	10	WSW	-	-	-	6	WSW	-	-	-	6	WSW	-	3	-	4	-
1800	-	-	-	9	WSW	-	-	-	7	WSW	-	-	-	7	WSW	-	12	14	14	-
1900	-	7	8	9	SW	-	-	-	7	WSW	-	6	-	6	-	-	6	7	7	-
2000	-	7	7	9	SW	-	-	-	6	WSW	-	5	-	5	-	-	4	4	4	-
2100	-	8	10	10	SW	-	-	-	7	WSW	-	5	-	5	-	-	4	5	5	-
2200	-	6	8	8	SW	-	-	-	8	WSW	-	5	-	5	-	-	9	10	12	-
2300	-	6	7	7	SSW	-	-	-	6	WSW	-	4	-	4	-	-	10	11	12	-

DATE	August 19					August 20					August 21				
ELEV.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.
TIME															
0000	-	9	10	12	-	-	6	6	9	ESE	-	13	17	17	SSW
0100	-	10	10	12	-	-	8	8	10	ESE	-	14	18	19	SSW
0200	-	8	9	10	-	-	8	9	11	ESE	-	16	20	20	SSW
0300	-	9	10	13	-	-	9	12	13	ESE	-	17	21	21	SW
0400	-	6	7	8	-	-	3	4	5	SE	-	18	21	22	SW
0500	-	3	3	4	-	-	4	5	5	S	-	18	21	21	SW
0600	-	3	5	5	-	-	11	16	16	SSW	-	18	19	21	SW
0700	-	1	2	-	-	-	8	12	12	SSW	-	14	17	17	SW
0800	-	4	4	-	-	-	5	8	8	SSW	-	14	15	17	SW
0900	-	4	5	-	-	-	8	11	11	SSW	-	12	14	15	SW
1000	-	6	6	-	-	-	13	17	18	SW	-	12	13	15	-
1100	-	3	4	-	-	-	11	13	14	SW	-	12	13	14	-
1200	-	2	2	-	-	-	9	12	12	SSW	-	12	14	15	-
1300	-	1	3	-	NNE	-	13	17	17	SSW	-	15	17	20	-
1400	-	-	-	3	WNW	-	13	15	15	SW	-	16	-	17	-
1500	-	10	11	15	SE	-	12	16	17	SSW	-	12	-	13	-
1600	-	4	6	6	SSE	-	14	19	19	SSW	-	5	-	10	-
1700	-	11	12	13	ESE	-	14	18	18	SSW	-	1	3	5	-
1800	-	12	14	14	NE	-	14	17	17	SSW	-	2	2	5	-
1900	-	7	7	7	NE	-	12	17	17	SSW	-	2	2	3	-
2000	-	9	11	11	ENE	-	12	16	16	SSW	-	2	-	2	-
2100	-	12	14	15	E	-	10	14	14	SSW	-	4	-	4	-
2200	-	8	8	11	ESE	-	14	18	18	SSW	-	-	-	5	-
2300	-	7	8	10	ESE	-	13	19	18	SSW	-	5	-	9	-

WIND VELOCITY (mph)
1952

DATE ELEV. TIME	August 22					August 23					August 24					August 25				
	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.
0000	-	6	-	6	-	-	5	-	-	-	-	2	2	-	-	-	10	12	-	-
0100	-	7	-	7	-	-	4	-	-	-	-	1	2	-	-	-	10	12	-	-
0200	-	8	-	9	-	-	5	-	-	-	-	2	2	-	-	-	9	12	-	-
0300	-	7	-	7	-	-	1	2	-	-	-	6	11	-	-	-	11	13	-	-
0400	-	7	-	7	-	-	2	2	-	-	-	7	14	-	-	-	11	12	-	-
0500	-	7	-	7	-	-	2	3	-	-	-	6	11	-	-	-	9	12	-	-
0600	-	7	-	7	-	-	-	6	-	-	-	7	9	-	-	-	12	14	-	-
0700	-	6	-	10	-	-	-	14	-	-	-	5	8	-	-	-	14	16	-	-
0800	-	5	-	9	-	-	-	12	-	-	-	7	12	-	-	-	14	17	-	-
0900	-	7	-	9	-	-	-	8	-	-	-	6	8	-	-	-	14	16	-	-
1000	-	3	-	3	-	-	-	4	-	-	-	4	6	-	-	-	15	17	-	-
1100	-	2	-	3	-	-	7	-	-	-	-	2	2	-	-	-	11	14	-	-
1200	-	2	-	3	-	-	7	-	-	-	-	3	-	-	-	-	11	13	-	-
1300	-	4	-	10	-	-	9	-	-	-	-	3	-	-	-	-	12	14	-	-
1400	-	6	-	13	-	-	11	-	-	-	-	1	-	-	-	-	15	16	-	-
1500	-	8	-	14	-	-	9	-	-	-	-	5	-	-	-	-	17	21	-	-
1600	-	8	-	13	-	-	6	-	-	-	-	5	-	-	-	-	18	20	-	-
1700	-	8	-	14	-	-	10	-	-	-	-	1	-	-	-	-	15	18	-	-
1800	-	9	-	15	-	-	4	5	-	-	-	1	3	-	-	-	15	17	-	-
1900	-	8	-	15	-	-	0	1	-	-	-	0	3	-	-	-	17	20	-	-
2000	-	8	-	16	-	-	1	3	-	-	-	3	4	-	-	-	17	20	-	-
2100	-	8	-	-	-	-	2	2	-	-	-	5	7	-	-	-	17	20	-	-
2200	-	6	-	-	-	-	0	1	-	-	-	8	10	-	-	-	18	20	-	-
2300	-	6	-	-	-	-	1	1	-	-	-	8	9	-	-	-	20	23	-	-

DATE ELEV. TIME	August 26					August 27					August 28				
	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.
0000	-	19	22	-	-	-	22	24	28	-	-	16	18	21	E
0100	-	19	22	-	-	-	20	21	25	-	-	16	18	21	ENE
0200	-	19	21	-	-	-	20	21	26	-	-	18	21	22	ENE
0300	-	18	21	-	-	-	18	20	22	-	-	17	20	-	ENE
0400	-	18	20	-	-	-	17	19	23	-	-	19	22	-	NE
0500	-	18	21	-	-	-	22	25	25	-	-	21	23	-	NE
0600	-	19	22	-	-	-	24	28	31	-	-	21	24	-	NE
0700	-	22	24	-	-	-	24	27	31	-	-	22	24	-	NE
0800	-	20	23	-	-	-	26	30	33	-	-	21	24	-	ENE
0900	-	19	22	-	-	-	25	28	32	-	-	20	23	-	NE
1000	-	19	21	-	-	-	24	27	30	-	-	19	20	-	NE
1100	-	19	22	-	-	-	21	25	26	-	-	18	19	-	NE
1200	-	20	22	-	-	-	22	24	27	-	-	18	19	-	NE
1300	-	21	24	-	-	-	20	22	25	-	-	17	18	-	NE
1400	-	22	24	-	-	-	-	-	-	-	-	17	17	-	NE
1500	-	23	26	-	-	-	19	22	25	ENE	-	15	17	-	NE
1600	-	24	28	29	-	-	19	22	24	E	-	16	16	18	NE
1700	-	26	29	31	-	-	21	23	26	ENE	-	13	13	17	ESE
1800	-	23	25	29	-	-	21	22	26	E	-	11	13	16	E
1900	-	23	26	29	-	-	21	23	27	E	-	12	14	-	NE
2000	-	22	25	28	-	-	17	19	22	E	-	14	16	-	ENE
2100	-	23	25	30	-	-	16	17	21	E	-	14	16	18	E
2200	-	23	26	29	-	-	15	16	20	E	-	17	18	21	E
2300	-	24	26	30	-	-	16	16	20	E	-	17	19	21	ENE

WIND VELOCITY (mph)
1952

<u>DATE</u> <u>ELEV.</u> <u>TIME</u>	<u>August 29</u>					<u>August 30</u>					<u>August 31</u>				
	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.	8	16	32	56	DIR.
0000	-	-	-	-	ENE	-	-	5	7	SSE	-	-	15	16	SSW
0100	-	16	17	19	ENE	-	-	5	7	SSE	-	-	15	15	SSW
0200	-	16	18	21	ENE	-	-	5	7	ESE	-	-	16	16	SSW
0300	-	16	18	19	ENE	-	-	4	5	ESE	-	-	15	15	SSW
0400	-	17	19	21	ENE	-	-	4	4	E	-	-	15	15	SSW
0500	-	18	20	21	ENE	-	-	4	4	E	-	-	11	11	SSW
0600	-	18	20	21	ENE	-	-	6	6	ENE	-	-	13	13	SSW
0700	-	18	20	21	ENE	-	-	9	9	ENE	-	-	15	15	SSW
0800	-	17	18	20	ENE	-	-	10	10	ENE	-	-	14	14	SSW
0900	-	14	16	19	ENE	-	-	9	10	ENE	-	-	13	13	SSW
1000	-	12	14	-	ENE	-	-	8	8	ENE	-	-	16	16	SSW
1100	-	10	12	-	NE	-	-	6	7	E	-	-	19	19	S
1200	-	9	10	-	ENE	-	-	6	7	SSE	-	11	18	18	SSW
1300	-	6	7	-	NE	-	-	8	8	SSE	-	11	18	18	SSW
1400	-	4	6	-	NNE	-	-	11	13	S	-	12	18	18	SSW
1500	-	4	5	-	NNE	-	-	12	13	SSE	-	10	16	16	S
1600	-	4	5	-	NE	-	-	13	14	SSE	-	9	14	14	S
1700	-	9	10	-	NE	-	-	11	12	SSE	-	12	19	19	SSW
1800	-	11	13	-	E	-	-	10	12	SSE	-	11	18	18	S
1900	-	9	9	11	ESE	-	-	12	13	SSE	-	11	17	17	S
2000	-	-	5	6	SE	-	-	13	15	SSE	-	9	17	17	S
2100	-	-	4	6	SE	-	-	14	16	S	-	10	17	17	S
2200	-	-	4	6	SE	-	-	15	16	S	-	10	18	18	S
2300	-	-	6	7	SE	-	-	17	17	S	-	9	15	15	S