

Meteorological Data at Mizuho Camp, Antarctica  
in 1974-1975

Sadao KAWAGUCHI

(National Institute of Polar Research, Itabashi-ku, Tokyo)

**Preliminary note**

Meteorological observations were carried out at Mizuho Camp (70°42.6'S, 44°18.9'E, M.S.L. 2200m) by the members of the 15th Japanese Antarctic Research Expedition, from March 1974 to January 1975.

The items of observation and instruments used were as follows:

Item	Instrument
Wind direction and wind speed	Windmill-type anemometer
Pressure	Aneroid-barometer
Temperature	Platinum-resistor-wire thermometer

The following notations are used in the tables:

Table 1. Daily summaries of surface meteorological data.

Pst	Daily mean pressure at station level (Average of 3-hourly values)
Tm	Daily mean temperature (Average of 3-hourly values)
Tx, Tn	Daily maximum or minimum temperature
Vm	Daily mean wind velocity
Vx	Daily maximum wind and its direction

Table 2. Surface synoptic data from March 1974 to January 1975.

LT	Local standard time
PPP	Pressure at station level
TT	Air temperature
dd	Wind direction
vv	Wind velocity

Table 1. Daily summaries of surface meteorological data.

March 1974

Date	Pst (mb)	Tm (°C)	Tx (°C)	Tn (°C)	Vm (m/s)	Vx (m/s)	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
Mean							
11							
12							
13	743.4	-31.6			7.8		
14	739.2	-28.4			9.7		
15	743.0	-25.5			6.1		
16	744.0	-24.5			4.4		
17	739.2	-29.2			5.8		
18	731.3	-30.9			7.3		
19	734.1	-32.7			8.9		
20	735.5	-31.4			10.9		
Mean	738.7	-29.3			7.6		
21	734.3	-30.9			10.4		
22	732.5	-32.2			5.5		
23	747.9	-28.1					
24	739.9	-33.2					
25	734.5	-27.5	-22.8	-33.6	8.0	13.4	E
26							
27							
28							
29	724.7	-38.2	-34.6	-42.6	10.7	14.0	ESE
30	726.5	-36.3	-32.6	-40.4	6.4	9.6	E
31	729.9	-38.0	-33.4	-41.9	10.8	11.8	E
Mean	733.8	-33.0			8.6		
Monthly mean	736.2	-31.2			8.1		

April 1974

Date	Pst (mb)	Tm (°C)	Tx (°C)	Tn (°C)	Vm (m/s)	Vx (m/s)	
1	733.2	-27.9	-25.8	-33.4	6.1	10.2	E
2	730.8	-25.1	-24.1	-26.7	11.2	15.4	E
3	725.6	-28.5	-24.2	-34.2	9.1	15.6	E
4	727.3	-36.8	-34.1	-39.2	6.2	13.4	ESE
5	734.9	-45.7	-38.0	-50.0	13.6	18.0	ESE
6	742.9	-34.1	-30.3	-40.2	12.9	16.4	ESE
7	740.2	-36.7	-31.9	-38.8	12.0	15.6	ESE
8	732.0	-36.1	-33.9	-38.1	14.5	16.6	ESE
9	727.6	-32.7	-30.3	-36.0	15.0	19.2	ESE
10	734.4	-35.1			12.5		
Mean	732.9	-33.9	-30.3	-37.4	11.3	15.6	
11	735.0	-31.7	-24.7	-38.0	15.4	19.4	E
12	735.3	-22.1	-20.0	-24.7	17.2	21.4	ENE
13	741.3	-27.0	-23.6	-31.6	9.9	14.0	E
14	739.1	-31.3	-30.8	-33.3	12.5	14.8	ESE
15	734.2	-28.2	-26.8	-30.7	14.9	17.8	E
16	736.0	-35.3	-29.4	-37.6	14.0	16.0	ESE
17	736.7	-35.0	-32.2	-38.0	13.3	16.0	ESE
18	737.4	-32.9	-30.2	-34.9	11.7	13.6	E
19	736.1	-38.6	-34.9	-41.2	13.4	15.7	ESE
20	737.5	-40.4	-39.3	-41.8	16.1	18.0	ESE
Mean	736.9	-32.2	-29.2	-35.2	13.8	16.7	
21	739.8	-39.1	-38.1	-40.5	11.8	15.8	ESE
22	738.7	-42.6	-38.9	-44.7	10.1	11.6	E
23	736.9	-46.9	-44.6	-48.8	9.0	10.4	ESE
24	736.8	-47.1	-43.8	-48.6	10.2	12.2	ESE
25	733.5	-50.2	-48.6	-51.4	11.9	13.2	ESE
26	724.8	-45.2	-37.8	-51.7	8.7	12.0	ESE
27	731.1	-38.1	-35.8	-40.3	10.6	12.0	E
28	740.1	-35.5	-32.6	-38.0	8.0	11.0	E
29	740.9	-35.7	-31.2	-43.9	5.5	12.6	ESE
30	736.9	-41.6	-39.8	-43.9	14.2	16.4	ESE
Mean	736.0	-42.2	-39.1	-45.2	10.0	12.7	
Monthly mean	735.2	-36.1	-33.0	-39.3	11.7	15.0	

May 1974

Date	Pst (mb)	Tm (°C)	Tx (°C)	Tn (°C)	Vm (m/s)	Vx (m/s)	
1	737.0	-38.3	-35.9	-41.8	13.9	16.0	ESE
2	728.4	-35.8	-34.1	-37.8	16.1	17.8	E
3	732.8	-42.5	-37.3	-45.6	11.5	15.6	ESE
4	731.0	-41.0	-37.4	-45.8	11.2	12.2	E
5	726.8	-37.9	-36.8	-39.4	10.7	12.0	E
6	725.2	-32.5	-30.1	-36.8	9.6	13.8	E
7	720.5	-28.4	-26.2	-33.0	16.1	21.8	ENE
8	725.4	-29.9	-26.6	-32.9	15.5	21.0	E
9	724.7	-33.8	-31.9	-36.0	14.4	17.6	E
10	724.9	-40.5	-36.0	-43.4	11.4	12.4	ESE
Mean	727.7	-36.1	-33.2	-39.2	13.0	16.0	
11	731.1	-42.3	-39.1	-44.2	11.3	12.0	E
12	737.8	-44.7	-41.4	-45.9	13.9	16.6	ESE
13	743.1	-39.3	-37.9	-43.3	15.7	17.8	ESE
14	749.5	-41.2	-37.3	-43.3	12.2	16.0	E
15	747.3	-35.1	-27.2	-43.3	14.3	16.4	ESE
16	738.8	-35.2	-27.4	-38.9	11.2	16.0	E
17	734.5	-33.0	-31.3	-36.0	14.6	16.2	E
18	739.0	-36.1	-34.8	-37.5	13.9	15.8	E
19	736.4	-36.3	-34.7	-38.8	12.9	14.5	E
20	736.9	-47.0	-38.8	-51.2	12.0	13.1	ESE
Mean	739.4	-39.0	-35.0	-42.2	13.2	15.4	
21	733.9	-51.4	-50.2	-53.0	11.8	13.5	ESE
22	738.3	-51.0	-43.0	-54.7	12.0	13.3	SE
23	739.7	-37.8	-33.4	-43.0	11.1	12.6	E
24	735.1	-49.7	-42.0	-53.4	11.6	14.2	ESE
25	736.9	-49.2	-45.1	-53.7	12.6	14.1	SE
26	753.5	-43.3	-39.8	-46.4	12.9	16.6	SE
27	764.8	-38.6	-34.8	-42.5	16.7	20.1	ESE
28	754.8	-30.4	-27.4	-35.0	20.0	25.9	SE
29	749.2	-30.4	-27.3	-33.4	18.8	22.1	ESE
30	755.6	-31.5	-29.9	-33.4	15.9	20.0	ESE
31	753.5	-33.4	-31.3	-36.0	11.7	14.4	ESE
Mean	746.8	-40.6	-36.7	-44.0	14.1	17.0	
Monthly mean	738.3	-38.6	-35.0	-41.9	13.5	16.2	

June 1974

Date	Pst (mb)	Tm (°C)	Tx (°C)	Tn (°C)	Vm (m/s)	Vx (m/s)	
1	742.8	-34.5	-32.6	-36.9	12.4	15.6	E
2	730.0	-27.5	-26.1	-32.9	15.0	17.9	E
3	724.0	-34.5	-29.5	-42.2	14.7	17.4	ESE
4	730.0	-43.1	-42.2	-43.5	17.0	19.0	ESE
5	735.0	-41.1	-38.6	-42.7	13.0	17.8	E
6	729.1	-36.7	-34.6	-42.0	12.8	15.7	E
7	734.6	-36.6	-33.9	-38.6	11.3	13.3	E
8	733.4	-36.7	-31.9	-38.8	13.6	17.8	ESE
9	733.3	-39.2			12.5		
10	733.7	-40.9	-40.0	-42.0			
Mean	732.6	-37.1	-34.4	-40.0	13.6	16.8	
11	736.0	-44.6	-41.9	-46.8			
12	742.4	-44.6	-43.1	-46.6	14.6	16.2	ESE
13	754.7	-41.4	-40.4	-43.6	14.5	16.6	ESE
14	760.0	-39.6	-38.9	-40.6	17.1	18.6	ESE
15	753.7	-41.0	-39.8	-42.6	16.2	19.9	ESE
16	740.0	-41.5	-40.0	-42.9	16.9	18.3	ESE
17	732.5	-42.0	-41.2	-43.3	17.6	18.7	E
18	731.4	-41.8	-41.5	-42.1	14.8	18.0	ESE
19	735.7	-42.3	-41.7	-43.3	12.4	14.0	E
20	738.5	-39.8	-34.7	-43.3	13.7	16.0	E
Mean	742.5	-41.9	-40.3	-43.5	15.3	17.4	
21	739.3	-39.0	-37.3	-40.0	13.3	14.4	E
22	737.9	-37.3	-34.8	-39.3	16.5	19.4	ESE
23	730.6	-38.6	-31.5	-37.9	15.1	19.3	E
24	732.6	-32.3	-31.2	-36.2	12.0	14.0	E
25	731.0	-31.3			12.4		
26	726.0	-32.6	-29.7	-34.4	13.7	16.3	E
27	729.1	-27.7	-26.0	-33.5	14.6	18.0	E
28	734.7	-30.1	-27.0	-33.2	16.0	21.2	E
29	731.5	-31.2	-27.0	-38.3	16.5	21.5	E
30	724.1	-44.8	-38.8	-45.9	14.4	15.4	E
Mean	731.7	-34.5	-31.5	-37.6	14.5	17.7	
Monthly mean	735.6	-37.8	-35.6	-40.5	14.5	17.3	

July 1974

Date	Pst (mb)	T <sub>m</sub> (°C)	T <sub>x</sub> (°C)	T <sub>n</sub> (°C)	V <sub>m</sub> (m/s)	V <sub>x</sub> (m/s)	
1	720.2	-48.4	-45.9	-50.4	11.4	15.4	E
2	724.5	-50.4	-50.1	-50.8	9.8	10.3	E
3	728.9	-50.6	-50.2	-50.9	9.9	11.3	E
4	736.5	-42.3	-30.9	-51.5	11.6	15.5	ENE
5	733.7	-25.2	-23.3	-30.9	10.6	16.2	ENE
6	734.6	-38.4	-25.9	-46.5	6.6	9.6	ESE
7	738.6	-45.8	-41.4	-47.4	11.3	12.2	ESE
8	733.4	-47.7	-46.8	-48.5	12.1	13.2	ESE
9	734.4	-47.9	-46.6	-49.3	13.5	14.8	ESE
10	724.7	-44.2	-40.7	-47.1	14.2	15.5	ESE
Mean	731.0	-44.1	-40.2	-47.3	11.1	13.4	
11	727.2	-39.3	-37.8	-40.7	12.1	13.3	E
12	738.9	-41.0	-39.2	-42.0	12.3	14.2	E
13	733.9	-35.2	-30.9	-40.0	13.6	15.1	E
14	729.9	-34.3	-30.9	-38.9	13.2	15.4	E
15	731.5	-42.2	-38.9	-43.2	12.1	13.1	E
16	726.0	-43.4	-41.2	-44.4	12.3	13.7	E
17	716.4	-34.5	-30.2	-41.2	14.9	17.6	E
18	725.8	-31.3	-30.0	-32.6	12.7	15.9	ENE
19	737.0	-32.6	-30.7	-35.1	11.2	13.7	E
20	742.2	-30.3	-29.5	-31.0	8.9	11.2	E
Mean	730.9	-36.4	-33.9	-38.9	12.3	14.3	
21	737.3	-26.8	-25.3	-31.1	10.6	14.0	E
22	728.6	-30.4	-27.2	-32.4	16.0	19.1	E
23	730.7	-36.7	-32.4	-40.2	13.0	17.4	E
24	736.6	-42.3	-40.2	-43.7	12.1	14.3	E
25	731.5	-36.3	-34.6	-40.2	13.3	16.3	E
26	733.2	-43.8	-37.9	-47.6	12.3	14.7	ESE
27	731.1	-43.4	-42.2	-45.4	14.0	15.8	ESE
28	722.7	-46.5	-43.9	-48.3	16.2	18.6	ESE
29	728.2	-47.6	-45.4	-49.5	11.0	14.5	E
30	735.5	-48.5	-46.6	-49.9	12.6	14.8	ESE
31	741.7	-45.7	-45.3	-46.6	12.5	14.0	ESE
Mean	732.5	-40.7	-38.3	-43.2	13.1	15.8	
Monthly mean	731.5	-40.4	-37.5	-43.1	12.2	14.5	

August 1974

Date	Pst (mb)	T <sub>m</sub> (°C)	T <sub>x</sub> (°C)	T <sub>n</sub> (°C)	V <sub>m</sub> (m/s)	V <sub>x</sub> (m/s)	
1	748.9	-42.9	-40.2	-45.6	13.2	14.2	E
2	757.0	-34.6	-32.5	-40.4	14.4	16.1	ESE
3	756.1	-37.7	-32.0	-41.6	15.5	18.7	SE
4	743.8	-41.5	-40.7	-42.2	18.7	23.6	SE
5	738.5	-33.0	-25.5	-41.6	21.7	28.0	ESE
6	757.9	-27.0	-25.5	-29.9	17.8	22.7	E
7	758.5	-31.5			14.6		
8	752.4	-35.4			13.5		
9	741.5	-49.4	-48.2	-50.1	13.0	15.2	ESE
10	747.4	-46.4	-38.4	-50.4	10.7	13.3	ESE
Mean	750.2	-37.9	-35.4	-42.7	15.3	19.0	
11	746.0	-33.2	-30.5	-38.4	13.2	14.9	ESE
12	737.9	-35.0	-30.8	-36.8	14.4	16.2	ESE
13	724.4	-40.3	-36.5	-43.7	13.4	15.8	ESE
14	724.0	-47.2	-43.7	-49.0	10.7	13.6	E
15	719.8	-37.2	-33.4	-47.8	13.3	15.3	E
16	724.4	-40.6	-35.7	-42.1	10.5	11.7	E
17	724.1	-37.0	-34.1	-42.1	12.4	13.9	E
18	723.9	-35.7	-34.2	-38.6	14.9	16.3	ESE
19	727.2	-43.8	-38.6	-46.7	16.2	17.3	ESE
20	728.8	-46.8	-43.6	-48.0	12.8	15.6	ESE
Mean	728.1	-39.7	-36.1	-43.3	13.2	15.1	
21	725.1	-46.1	-44.1	-47.4	14.2	15.8	ESE
22	728.4	-46.8	-44.2	-48.8	12.8	13.6	ESE
23	732.8	-44.0	-40.1	-47.9	11.9	13.4	E
24	733.8	-39.8	-37.9	-41.4	11.0	12.2	E
25	737.1	-42.2	-40.8	-43.4	11.9	13.8	ESE
26	738.5	-35.5	-32.1	-41.3	14.6	17.0	ESE
27	727.5	-36.1	-32.5	-39.6	14.3	17.7	ESE
28	745.6	-39.7	-38.0	-41.1	16.2	18.0	ESE
29	745.0	-39.6	-38.0	-41.7	15.2	16.6	ESE
30	745.3	-35.3	-31.0	-39.1	12.4	16.1	E
31	743.3	-31.2	-29.2	-34.8	10.4	17.0	ESE
Mean	736.6	-39.7	-37.1	-42.4	13.2	15.6	
Monthly mean	738.2	-39.1	-36.3	-42.8	13.9	16.3	

## December 1974

Date	Pst (mb)	T <sub>m</sub> (°C)	T <sub>x</sub> (°C)	T <sub>n</sub> (°C)	V <sub>m</sub> (m/s)	V <sub>x</sub> (m/s)	
1	747.9	-21.8	-17.4	-29.3	11.2	14.0	ESE
2	749.4	-20.4	-14.9	-25.5	12.8	16.2	ESE
3	754.9	-20.1	-15.3	-26.7	10.6	13.4	SE
4	755.8	-18.0	-12.9	-25.8	10.0	12.9	ESE
5	755.5	-12.9	- 8.5	-19.4	11.2	17.1	ESE
6	754.9	-13.1	- 8.4	-18.7	13.3	17.3	ESE
7	753.7	-17.6	-12.0	-21.2	16.6	18.1	ESE
8	754.2	-17.6	-12.8	-22.2	14.4	16.7	SE
9	750.6	-19.8	-15.4	-24.2	12.8	15.1	SE
10	752.1	-19.0	-14.4	-26.2	8.1	12.6	ESE
Mean	752.9	-18.0	-13.2	-23.9	12.1	15.3	
11	746.2	-14.6	- 9.9	-18.9	5.6	8.7	E
12	745.8	-13.7	-11.2	-17.3	7.9	10.0	E
13	750.8	-14.4	-10.2	-20.4	8.4	10.9	E
14	744.3	-16.9	-12.0	-22.8	13.0	15.6	ESE
15	741.6	-16.9	-11.7	-21.4	11.9	14.3	ESE
16	745.6	-18.4	-12.9	-23.6	9.6	13.0	SE
17	742.1	-17.0	- 6.8	-25.6	5.0	8.3	SE
18	737.0	-21.0	-17.4	-24.4	10.5	13.0	ESE
19	737.3	-20.9	-16.6	-26.9	7.8	10.5	SE
20	738.5	-19.0	-13.3	-26.1	9.3	11.4	ESE
Mean	742.9	-17.3	-12.2	-22.7	8.9	11.6	
21	736.6	-17.7	-13.6	-23.4	9.9	13.2	ESE
22	741.3	-16.4	-13.4	-19.8	7.6	10.0	E
23	740.5	-19.1	-14.0	-24.3	6.4	8.1	E
24	739.1	-19.4	-14.8	-26.9	7.0	9.7	E
25	739.8	-18.4	-16.0	-22.0	7.2	10.3	E
26	744.7	-17.8	-14.0	-23.7	6.6	9.7	E
27	746.4	-19.9	-14.4	-25.8	9.6	13.1	E
28	746.6	-16.2	-10.2	-24.2	7.4	9.7	ESE
29	748.7	-17.5	-13.2	-22.1	9.8	11.4	ESE
30	752.2	-17.1	-12.6	-23.0	10.9	13.5	ESE
31	749.5	-16.1	-11.9	-21.6	10.8	13.2	ESE
Mean	744.1	-17.7	-13.5	-23.3	8.5	11.8	
Monthly mean	746.6	-17.7	-13.0	-23.3	9.8	12.6	



January 1975

Date	Pst (mb)	T <sub>m</sub> (°C)	T <sub>x</sub> (°C)	T <sub>n</sub> (°C)	V <sub>m</sub> (m/s)	V <sub>x</sub> (m/s)	
1	745.6	-17.2	-12.3	-21.9	10.6	14.0	E
2	744.7	-18.7	-13.6	-23.1	9.8	12.1	ESE
3	741.4	-20.0	-15.5	-24.5	10.1	12.4	ESE
4	740.0	-18.3	-14.4	-23.6	7.6	10.0	ESE
5	740.6	-19.7	-13.5	-25.5	7.0	9.2	ESE
6	741.8	-20.3	-14.8	-25.8	8.7	10.8	ESE
7	742.3	-20.7	-16.2	-25.5	10.1	12.8	ESE
8	744.8	-19.7	-15.4	-25.2	8.1	10.5	E
9	749.2	-17.1	-14.4	-20.7	8.2	10.9	E
10	748.6	-16.0	-12.3	-24.0	6.3	9.3	E
Mean	743.9	-18.8	-14.2	-24.0	8.7	11.2	
11	747.8	-20.8	-15.4	-26.7	7.1	9.3	ESE
12	755.4	-20.3	-14.5	-26.4	6.3	8.7	E
13	749.1	-21.1	-15.0	-28.2	10.3	12.1	ESE
14	748.3	-15.1	-10.1	-23.7	10.6	13.5	E
15	749.2	-14.7	- 8.6	-22.6	6.3	10.0	ESE
16	748.5	-17.7	-11.9	-24.7	7.5	10.2	E
17	750.5	-18.1	-12.4	-24.2	9.1	11.2	ESE
18	750.5	-16.6	-12.3	-23.2	9.1	12.5	ESE
19	751.3	-12.1	- 8.5	-14.2	6.3	9.4	ENE
20	752.6	-10.3	- 6.2	-15.3	7.1	10.4	ESE
Mean	750.3	-16.7	-11.5	-22.9	8.0	10.7	
21	751.8	-13.0	- 8.6	-18.3	8.2	11.9	ESE
22	747.7	-15.0	- 9.3	-20.3	11.1	13.8	ESE
23	746.6	-17.5	-12.0	-22.5	11.0	13.5	ESE
24	744.7	-19.6	-14.0	-25.5	10.9	14.1	ESE
25	742.0	-19.5	-14.2	-25.9	10.6	12.3	ESE
26	740.5	-18.2	-12.1	-24.0	10.8	13.3	ESE
27	742.5	-18.7	-12.6	-24.9	8.6	11.9	ESE
28	741.1	-20.6	-13.9	-26.7	8.5	10.0	ESE
29	739.7	-20.0			6.7		
30							
31							
Mean	744.1	-18.0	-12.1	-23.5	9.6	12.6	
Monthly mean	746.2	-17.8	-12.6	-23.5	8.7	11.4	

Table 2. Surface synoptic data from March 1974 to January 1975.

March 1974

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>o</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s	Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>o</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s	
13	09	7455	-344	04	085	19	06	7324	-344			
	12	7440	-300	04	075		09	7331	-346	04	095	
	15	7427	-286	04	070		12	7342	-296	04	100	
	18	7419	-305	04	080		15	7343	-299	04	095	
	21	7421	-343	05	080		18	7353	-318	04	070	
						21	7350	-358	04	085		
14	09	7397	-318	04	085	20	09	7354	-320	04	120	
	12	7392	-264	04	100		12	7353	-298	04	120	
	15	7388	-254	04	100		15	7357	-292	04	095	
	18	7386	-276	04	100		18	7354	-316	04	090	
	21	7392	-308	04	100		21	7355	-342	04	120	
15	09	7420	-300	04	105	21	09	7352	-300	04	110	
	12	7429	-269	03	070		12	7352	-281	04	115	
	15	7433	-225	02	035		15	7348	-279	04	100	
	18	7434	-234	02	045		18	7343	-328	04	090	
	21	7436	-246	03	050		21	7330	-359	04	105	
16	03	7443	-234			22	09	7306	-347	04	105	
	09	7442	-228	04	040		12	7307	-318	03	080	
	12	7442	-209	04	030		15	7317	-306	03	050	
	15	7438	-208	04	045		18	7332	-309	03	020	
	18	7442	-239	04	045		21	7352	-328	03	020	
	21	7438	-276	04	060							
	24	7433	-323									
17	09	7412	-306	04	065	23	09	7448	-312	03	025	
	12	7406	-265	04	060		12	7464	-256			
	15	7393	-257	04	050		15	7482	-252			
	18	7383	-292	04	055		18	7492	-282			
	21	7370	-305	04	060		21	7507	-302			
	24	7361	-330									
18	09	7317	-330	04	075	24	09	7443	-388			
	12	7315	-292	04	100		12	7404	-342			
	15	7311	-281	04	070		15	7388	-314			
	18	7317	-310	04	055		18	7372	-315			
	21	7312	-333	04	065		21	7367	-299			

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>p</sub> 0.1°C	dd 16	VV 0.1m/s
25	03	7313	-328	04	132
	06	7308	-314	03	112
	09	7325	-299	03	100
	12	7341	-272	03	076
	15	7360	-244	03	070
	18	7381	-252	02	064
	21	7381	-252	16	028
	24	7395	-242	01	056
26	06			05	052
	09			05	078
	12	7401	-246	05	096
	15	7396	-280		
	18	7364	-364		
28	12	7324	-400	04	096
	15	7314	-396	04	090
	18	7298	-424	05	088
	21	7280	-426	05	120
	24	7272	-426	05	138

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>p</sub> 0.1°C	dd 16	VV 0.1m/s
29	03	7260	-422	05	130
	06	7248	-420	05	132
	09	7246	-401	05	122
	12	7240	-372	04	114
	15	7242	-361	04	102
	18	7252	-378	04	100
	21	7239	-356	03	092
	24	7240	-346	03	066
30	03	7241	-332	03	056
	06	7252	-328	02	036
	09	7258	-360	04	058
	12	7264	-356	03	054
	15	7278	-346	04	062
	18	7282	-386	04	070
	21	7282	-396	04	078
	24	7284	-404	04	096
	31	03	7296	-416	05
06		7302	-418	05	102
09		7304	-402	05	112
12		7304	-374	04	116
15		7300	-356	04	112
18		7304	-376	05	108
21		7296	-366	04	112
24		7301	-334	03	102

April 1974

Date	LT	PPP 0.1mb	TT 0.1°C	dd 16	VV 0.1m/s
01	03	7306	-319	03	092
	06	7318	-304	03	080
	09	7334	-272	02	076
	12	7333	-258	01	060
	15	7340	-266	01	042
	18	7356	-278	02	050
	21	7348	-272	01	044
	24	7355	-266	02	046
02	03	7357	-256	02	058
	06	7339	-253	02	064
	09	7326	-253	03	090
	12	7304	-254	04	116
	15	7294	-255	04	134
	18	7273	-251	04	142
	21	7253	-243	04	134
	24	7243	-243	04	154
03	03	7239	-253	05	130
	06	7244	-259	05	106
	09	7254	-262	04	118
	12	7256	-260	04	066
	15	7258	-291	05	072
	18	7272	-290	04	084
	21	7274	-324	04	076
	24	7273	-342	04	072
04	03	7276	-374	04	072
	06	7269	-376	04	066
	09	7276	-390	04	070
	12	7272	-374	04	064
	15	7272	-354	04	052
	18	7272	-347	04	048
	21	7269	-351	04	052
	24	7277	-380	05	072
05	03	7290	-412	05	092
	06	7306	-486	05	134
	09	7326	-498	06	144
	12	7353	-479	06	124
	15	7376	-467	05	144
	18	7392	-464	05	156
	21	7404	-445	05	148
	24	7406	-402	05	144
06	03	7407	-392	05	158
	06	7420	-374	04	156
	09	7436	-357	04	140
	12	7447	-342	04	128
	15	7438	-322	04	124
	18	7446	-314	04	116
	21	7433	-305	04	100
	24	7428	-319	04	112

Date	LT	PPP 0.1mb	TT 0.1°C	dd 16	VV 0.1m/s
07	03	7433	-337	04	104
	06	7427	-346	05	100
	09	7420	-366	05	098
	12	7407	-360	05	104
	15	7393	-377	05	120
	18	7376	-387	05	132
	21	7363	-386	05	146
	24	7355	-379	05	154
08	03	7346	-380	05	146
	06	7342	-374	05	144
	09	7334	-368	05	152
	12	7322	-344	05	144
	15	7310	-341	04	146
	18	7301	-361	04	142
	21	7291	-364	05	142
	24	7279	-360	05	144
09	03	7273	-359	05	142
	06	7267	-335	05	166
	09	7265	-314	05	164
	12	7271	-304	05	158
	15	7276	-309	04	140
	18	7289	-330	04	128
	21	7291	-329	04	158
	24	7300	-340	04	144
10	12	7344	-336	04	120
	15	7347	-338	04	116
	18	7344	-354	04	126
	21	7341	-361	04	126
	24	7340	-368	04	138
11	03	7343	-364	04	140
	06	7348	-379	04	138
	09	7355	-362	04	146
	12	7356	-323	04	152
	15	7355	-299	04	148
	18	7352	-287	04	154
	21	7346	-274	04	178
	24	7347	-247	04	178
12	03	7348	-236	04	176
	06	7347	-227	04	192
	09	7356	-233	04	188
	12	7358	-217	03	176
	15	7354	-203	03	166
	18	7345	-201	03	198
	21	7354	-218	03	142
	24	7381	-236	04	134

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
13	03	7400	-249	04	096
	06	7404	-249	04	096
	09	7416	-254	04	100
	12	7419	-238	05	072
	15	7420	-262	05	090
	18	7420	-291	05	106
	21	7417	-298	05	114
	24	7413	-316	04	114
14	03	7405	-317	05	124
	06	7398	-319	05	120
	09	7396	-327	05	116
	12	7385	-312	05	130
	15	7386	-316	05	112
	18	7380	-308	05	132
	21	7376	-302	05	126
	24	7371	-307	05	140
15	03	7362	-297	05	144
	06	7361	-288	05	154
	09	7363	-279	04	144
	12	7369	-273	04	160
	15	7369	-273	04	160
	18	7374	-274	04	160
	21	7373	-281	04	144
	24	7372	-294	04	126
16	03	7364	-319	04	126
	06	7359	-336	05	128
	09	7358	-346	04	140
	12	7360	-343	04	140
	15	7360	-354	05	142
	18	7358	-373	05	144
	21	7356	-376	05	152
	24	7360	-376	05	144
17	03	7362	-378	05	138
	06	7358	-376	05	140
	09	7356	-368	05	156
	12	7362	-355	04	142
	15	7374	-331	04	122
	18	7378	-332	04	124
	21	7377	-324	04	120
	24	7376	-336	04	120
18	03	7372	-346	04	126
	06	7374	-331	04	118
	09	7377	-323	04	132
	12	7375	-307	04	110
	15	7375	-311	04	104
	18	7374	-327	04	108
	21	7373	-341	04	120
	24	7372	-349	04	120

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
19	03	7365	-355	04	126
	06	7362	-367	04	122
	09	7362	-384	05	124
	12	7362	-376	05	128
	15	7360	-389	05	126
	18	7358	-398	05	144
	21	7358	-408	05	152
	24	7361	-412	05	146
20	03	7361	-409	05	152
	06	7362	-416	05	164
	09	7365	-408	05	164
	12	7373	-398	05	172
	15	7378	-395	05	162
	18	7386	-397	05	154
	21	7395	-404	05	160
	24	7400	-403	04	158
21	03	7400	-400	04	140
	06	7401	-384	04	140
	09	7402	-385	05	134
	12	7401	-388	04	118
	15	7400	-391	04	098
	18	7398	-390	04	100
	21	7389	-404	04	104
	24	7387	-389	04	106
22	03	7380	-406	04	106
	06	7380	-420	04	106
	09	7385	-435	04	102
	12	7388	-414	04	104
	15	7394	-415	04	094
	18	7393	-429	04	096
	21	7387	-446	04	104
	24	7384	-447	04	096
23	03	7380	-456	04	092
	06	7379	-466	04	096
	09	7376	-466	05	086
	12	7371	-458	04	082
	15	7363	-456	04	080
	18	7361	-474	04	086
	21	7356	-486	05	098
	24	7352	-487	05	100
24	03	7353	-486	05	104
	06	7356	-482	05	110
	09	7365	-462	04	100
	12	7378	-441	04	096
	15	7378	-460	05	098
	18	7376	-478	05	104
	21	7377	-476	05	102
	24	7376	-486	05	104

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
25	03	7367	-494	05	108
	06	7361	-499	05	118
	09	7352	-501	05	118
	12	7342	-493	05	124
	15	7327	-495	05	122
	18	7310	-505	05	124
	21	7295	-513	05	124
	24	7273	-514	05	112
26	03	7254	-516	05	112
	06	7239	-513	05	098
	09	7234	-502	04	096
	12	7234	-464	03	086
	15	7240	-422	02	074
	18	7252	-414	03	076
	21	7264	-407	02	080
	24	7273	-379	03	074
27	03	7282	-386	04	082
	06	7292	-389	04	096
	09	7302	-399	04	114
	12	7315	-383	04	114
	15	7322	-392	04	102
	18	7330	-376	04	116
	21	7339	-368	04	112
	24	7355	-359	04	110

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
28	03	7367	-358	03	102
	06	7380	-356	04	094
	09	7396	-369	04	094
	12	7407	-376	04	092
	15	7416	-371	04	080
	18	7426	-340	03	070
	21	7426	-341	03	060
	24	7428	-327	02	048
29	03	7425	-318	01	034
	06	7416	-321	01	032
	09	7413	-341	02	042
	12	7415	-346	03	030
	15	7408	-319	04	022
	18	7401	-356	05	056
	21	7391	-417	05	098
	24	7381	-439	05	124
30	03	7366	-439	05	140
	06	7359	-416	05	140
	09	7356	-420	05	152
	12	7364	-409	05	142
	15	7368	-401	05	142
	18	7380	-411	05	142
	21	7386	-414	05	136
	24	7397	-416	05	138

May 1974

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1°C	dd 16	VV 0.1m/s
01	03	7399	-414	05	136
	06	7395	-412	05	140
	09	7392	-404	05	138
	12	7382	-380	05	126
	15	7363	-362	05	138
	18	7346	-364	05	142
	21	7324	-362	05	144
	24	7304	-363	05	146
02	03	7293	-369	04	166
	06	7278	-366	04	166
	09	7277	-359	04	166
	12	7277	-353	04	162
	15	7280	-344	04	144
	18	7282	-342	04	166
	21	7284	-362	05	160
	24	7298	-373	05	156
03	03	7304	-387	05	140
	06	7317	-401	05	132
	09	7326	-416	05	128
	12	7334	-417	05	110
	15	7336	-428	05	106
	18	7344	-442	05	104
	21	7346	-452	05	100
	24	7348	-454	05	100
04	03	7345	-456	05	104
	06	7336	-450	04	106
	09	7324	-441	04	112
	12	7306	-417	04	116
	15	7294	-390	04	118
	18	7280	-378	04	116
	21	7278	-375	04	108
	24	7278	-376	04	114
05	03	7274	-375	04	102
	06	7275	-374	04	112
	09	7276	-379	04	112
	12	7276	-383	04	114
	15	7265	-386	04	106
	18	7264	-381	04	112
	21	7258	-388	04	114
	24	7257	-368	04	086
06	03	7257	-340	03	076
	06	7254	-329	04	080
	09	7252	-316	03	080
	12	7255	-304	03	090
	15	7255	-316	03	086
	18	7248	-327	03	104
	21	7242	-340	04	110
	24	7232	-328	04	138

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1°C	dd 16	VV 0.1m/s
07	03	7214	-312	04	142
	06	7200	-295	04	144
	09	7194	-282	04	160
	12	7199	-264	03	178
	15	7202	-276	03	176
	18	7207	-293	04	156
	21	7210	-275	04	202
	24	7224	-272	04	126
08	03	7225	-269	04	154
	06	7226	-274	03	184
	09	7249	-284	04	164
	12	7269	-296	04	140
	15	7271	-305	05	176
	18	7272	-314	05	134
	21	7270	-328	04	140
	24	7265	-319	04	144
09	03	7253	-326	04	152
	06	7242	-326	05	160
	09	7242	-329	05	158
	12	7244	-334	05	146
	15	7247	-339	05	136
	18	7246	-338	05	138
	21	7245	-355	05	134
	24	7245	-360	05	126
10	03	7245	-370	05	114
	06	7245	-385	05	118
	09	7243	-399	05	120
	12	7240	-399	05	118
	15	7245	-409	05	116
	18	7253	-418	04	114
	21	7263	-424	04	112
	24	7274	-434	04	102
11	03	7289	-440	04	112
	06	7299	-438	04	112
	09	7309	-436	04	112
	12	7319	-430	04	114
	15	7322	-424	04	114
	18	7325	-408	04	118
	21	7325	-394	05	112
	24	7334	-414	05	108
12	03	7342	-439	05	120
	06	7351	-450	05	126
	09	7367	-448	05	124
	12	7382	-458	05	144
	15	7395	-457	05	138
	18	7403	-448	05	148
	21	7408	-443	05	146
	24	7408	-433	05	164

Date	LT	PPP 0.1mb	TT 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
13	03	7413	-420	05	162
	06	7415	-412	05	164
	09	7420	-394	05	162
	12	7422	-387	05	160
	15	7433	-384	05	152
	18	7442	-384	05	152
	21	7456	-380	05	150
	24	7467	-382	04	154
14	03	7477	-376	05	142
	06	7482	-388	05	134
	09	7485	-405	05	120
	12	7491	-425	05	110
	15	7497	-423	05	106
	18	7506	-425	05	124
	21	7519	-428	05	124
	24	7526	-429	05	114
15	03	7527	-426	05	122
	06	7516	-432	05	124
	09	7505	-420	05	126
	12	7486	-372	05	142
	15	7451	-322	04	160
	18	7425	-285	04	158
	21	7407	-273	04	156
	24	7393	-275	04	156
16	03	7388	-285	04	076
	06	7385	-307	04	082
	09	7393	-365	04	076
	12	7402	-385	04	102
	15	7398	-386	04	122
	18	7391	-386	04	140
	21	7371	-367	04	148
	24	7353	-336	04	152
17	03	7340	-317	04	160
	06	7331	-315	04	160
	09	7327	-326	04	152
	12	7333	-323	04	146
	15	7346	-325	04	134
	18	7360	-333	04	126
	21	7367	-347	04	148
	24	7378	-356	04	142
18	03	7382	-351	04	146
	06	7385	-359	04	154
	09	7391	-359	04	142
	12	7398	-362	04	132
	15	7401	-366	04	132
	18	7394	-374	05	134
	21	7385	-361	04	138
	24	7374	-358	04	136

Date	LT	PPP 0.1mb	TT 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
19	03	7365	-354	04	140
	06	7363	-356	04	138
	09	7362	-363	04	140
	12	7361	-364	04	140
	15	7366	-354	04	121
	18	7360	-355	04	117
	21	7364	-373	04	120
	24	7369	-388	04	116
20	03	7370	-420	05	115
	06	7366	-427	05	115
	09	7367	-445	05	113
	12	7373	-465	05	124
	15	7380	-485	05	126
	18	7369	-502	05	125
	21	7358	-508	05	118
	24	7349	-508	05	121
21	03	7341	-504	05	120
	06	7338	-503	05	126
	09	7332	-504	06	106
	12	7337	-509	05	107
	15	7340	-515	05	120
	18	7340	-518	05	122
	21	7342	-526	05	119
	24	7345	-530	06	122
22	03	7353	-540	05	120
	06	7358	-547	05	118
	09	7369	-540	05	125
	12	7387	-528	05	120
	15	7398	-519	05	114
	18	7413	-502	05	120
	21	7413	-473	05	120
	24	7412	-430	05	120
23	03	7406	-404	04	120
	06	7404	-388	04	121
	09				
	12	7404	-345	04	118
	15	7398	-344	04	106
	18	7395	-358	04	110
	21	7387	-386	05	101
	24	7386	-420	05	102
24	03	7380	-424	05	101
	06	7368	-465	05	103
	09	7362	-490	05	110
	12	7351	-506	05	120
	15	7342	-514	05	120
	18	7332	-520	05	120
	21	7321	-526	06	120
	24	7316	-534	05	133



Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
25	03	7317	-532	05	138
	06	7321	-517	05	123
	09	7339	-508	05	116
	12	7353	-493	06	126
	15	7380	-484	06	120
	18	7402	-479	06	119
	21	7440	-476	06	130
	24	7462	-451	05	132
26	03	7491	-419	05	113
	06	7511	-402	05	100
	09	7527	-424	05	106
	12	7554	-441	05	123
	15	7547	-463	05	132
	18	7560	-458	06	141
	21	7576	-431	05	160
	24	7594	-424	05	156
27	03	7615	-410	05	161
	06	7640	-404	05	154
	09	7654	-398	05	162
	12	7666	-387	05	175
	15	7664	-384	05	162
	18	7661	-381	05	163
	21	7660	-380	05	175
	24	7640	-348	05	182
28	03	7622	-335	05	183
	06	7606	-334	06	175
	09	7571	-322	06	180
	12	7527	-309	06	208
	15	7503	-298	05	228
	18	7498	-284	05	228
	21	7495	-276	05	216
	24	7493	-276	05	181

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
29	03	7482	-274	05	192
	06	7476	-280	05	166
	09	7474	-292	05	202
	12	7480	-300	05	190
	15	7494	-308	05	198
	18	7504	-315	06	184
	21	7516	-328	05	180
	24	7520	-333	05	195
30	03	7527	-331	05	190
	06	7538	-307	04	170
	09	7555	-303	04	172
	12	7563	-313	05	160
	15	7569	-318	04	156
	18	7571	-314	04	142
	21	7571	-314	04	140
	24	7565	-323	04	140
31	03	7564	-331	04	124
	06	7553	-327	05	119
	09	7545	-354	05	136
	12	7534	-354	04	130
	15	7525	-338	04	118
	18	7514	-314	04	106
	21	7505	-311	03	100
	24	7494	-344	04	100

June 1974

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>o</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
01	03	7487	-327	04	100
	06	7477	-348	04	102
	09	7460	-334	04	113
	12	7441	-367	05	118
	15	7419	-364	04	131
	18	7375	-353	04	137
	21	7345	-342	04	142
	24	7328	-329	05	149
02	03	7323	-324	05	122
	06	7314	-284	05	121
	09	7307	-268	04	152
	12	7302	-265	04	163
	15	7298	-279	04	160
	18	7282	-282	04	164
	21	7271	-295	04	160
	24	7265	-302	04	160
03	03	7252	-298	04	154
	06	7242	-305	05	174
	09	7240	-323	05	158
	12	7223	-321	05	129
	15	7231	-340	05	140
	18	7234	-357	05	131
	21	7236	-395	05	146
	24	7251	-422	05	144
04	03	7266	-428	04	151
	06	7276	-432	04	174
	09	7291	-434	04	177
	12	7301	-433	05	181
	15	7315	-430	05	174
	18	7322	-432	04	164
	21	7330	-426	04	164
	24	7334	-427	04	175
05	03	7337	-421	04	169
	06	7340	-419	04	161
	09	7352	-406	04	146
	12	7361	-388	04	119
	15	7369	-402	04	121
	18	7359	-417	04	118
	21	7340	-419	04	105
	24	7327	-413	04	102
06	03	7298	-396	04	135
	06	7284	-376	04	140
	09	7276	-361	04	142
	12	7281	-355	04	140
	15	7282	-361	04	134
	18	7296	-361	03	116
	21	7306	-358	04	114
	24	7317	-365	04	105

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>o</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
07	03	7333	-379	04	100
	06	7339	-380	04	096
	09	7342	-380	04	116
	12	7348	-375	04	119
	15	7353	-366	04	120
	18	7345	-359	04	120
	21	7356	-349	04	123
	24	7347	-340	04	112
08	03	7336	-326	04	132
	06	7331	-344	04	132
	09	7333	-359	04	130
	12	7334	-380	04	122
	15	7341	-375	04	122
	18	7333	-382	04	147
	21	7326	-386	04	162
	24	7339	-384	04	138
09	03	7340	-379	04	122
	06	7340	-395	04	119
	09	7335	-402	04	117
	12	7327	-396	04	140
	15	7325	-390		
	18	7324			
10	03	7326	-418		
	06	7337	-414		
	09	7340	-405		
	12	7340	-403		
	15	7340	-403		
	18	7340	-400		
	24	7342	-414		
11	03	7338	-422		
	06	7342	-429		
	09	7355	-433		
	12	7366	-433		
	15	7378	-460	04	139
	18	7374	-461	04	132
	21	(7370)	-(468)		
	24	7377	-466	04	135
12	03	7380	-456	04	142
	06	7387	-449	05	157
	09	7414	-448	05	149
	12	7433	-452	05	157
	15	7442	-446	05	143
	18	7451	-444	05	134
	21	7458	-443	05	141
	24	7481	-432	05	143

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1°C	dd 16	VV 0.1m/s
13	03	7496	-427	05	162
	06	7518	-427	05	147
	09	7536	-416	05	155
	12	7554	-413	05	135
	15	7565	-409	05	138
	18	7567	-409	05	132
	21	7591	-409	05	135
	24	7605	-404	05	158
14	03	7606	-400	05	159
	06	7608	-398	05	162
	09	7602	-398	05	180
	12	7598	-396	05	178
	15	7600	-392	05	175
	18	7597	-395	05	178
	21	7591	-391	05	179
	24	7592	-398	05	153
15	03	7580	-399	05	171
	06	7565	-401	05	163
	09	7551	-409	05	163
	12	7533	-411	05	163
	15	7519	-414	05	162
	18	7506	-407	05	157
	21	7499	-420	05	158
	24	7479	-423	05	156
16	03	7457	-428	05	159
	06	7435	-422	05	161
	09	7411	-419	05	180
	12	7392	-409	05	167
	15	7374	-401	05	173
	18	7364	-405	05	164
	21	7360	-414	05	171
	24	7351	-423	05	175
17	03	7343	-421	04	167
	06	7336	-432	04	180
	09	7327	-422	04	179
	12	7325	-420	04	178
	15	7332	-418	04	175
	18	7312	-415	04	171
	21	7298	-414	05	180
	24	7297	-418	04	174
18	03	7299	-420	04	157
	06	7301	-420	04	162
	09	7302	-414	04	153
	12	7314	-414	04	144
	15	7322	-418	04	148
	18	7326	-419	04	139
	21	7334	-420	04	139
	24	7337	-417	04	140

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1°C	dd 16	VV 0.1m/s
19	03	7340	-420	04	133
	06	7341	-422	04	126
	09	7346	-422	04	118
	12	7355	-420	04	120
	15	7363	-420	04	122
	18	7372	-420	04	124
	21	7380	-423	04	125
	24	7382	-433	04	127
20	03	7382	-433	04	129
	06	7380	-420	04	130
	09	7379	-414	04	146
	12	7378	-408	04	145
	15	7383	-392	04	135
	18	7383	-362	04	137
	21	7397	-372	04	136
	24	7397	-384	04	137
21	03	7395	-389	04	141
	06	7383	-383	04	142
	09	7382	-378	04	131
	12	7391	-388	04	134
	15	7399	-394	04	127
	18	7396	-396	04	127
	21	7395	-394	04	135
	24	7394	-395	04	130
22	03	7395	-389	04	142
	06	7390	-391	04	148
	09	7382	-389	04	163
	12	7373	-353	04	164
	15	7373	-354	04	178
	18	7366	-368	04	189
	21	7365	-369	04	179
	24	7353	-372	05	160
23	03	7334	-370	04	176
	06	7317	-376	05	156
	09	7302	-345	04	156
	12	7300	-328	04	182
	15	7301	-324	04	154
	18	7298	-317	04	141
	21	7287	-330	04	123
	24	7286	-353	04	116
24	03	7296	-346	04	109
	06	7307	-346	04	115
	09	7323	-334	04	125
	12	7340	-323	04	117
	15	7356	-312	04	120
	18	7361	-302	04	121
	21	7327	-304	04	124
	24	7340	-317	04	126

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
25	03	7320	-322	04	120
	06	7301	-325	04	131
	09	7299	-321	04	113
	21	7312	-301		
	24	7309	-298	04	133
26	03	7294	-302	04	116
	06	7275	-317	04	142
	09	7257	-325	04	128
	15	7247	-329	04	135
	18	7241	-335	04	141
	21	7240	-341	04	137
	24	7240	-335	04	163
27	03	7247	-310	03	162
	06	7255	-288	04	166
	09	7264	-268	03	174
	12	7289	-270	03	157
	15	7306	-263	03	153
	18	7329	-260	03	135
	21	7348	-271	03	119
	24	7372	-288	03	101

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
28	03	7379	-299	04	108
	06	7374	-314	04	120
	09	7360	-323	04	138
	12	7346	-322	04	153
	15	7334	-302	04	176
	18	7320	-298	04	201
	21	7314	-278	04	192
	24	7320	-274	04	190
	29	03	7317	-273	04
06		7316	-290	04	195
09		7320	-299	05	178
12		7319	-300	04	169
15		7318	-322	05	156
18		7314	-327	05	150
21		7305	-343	05	138
24		7289	-383	05	132
30		03	7277	-418	05
	06	7266	-444	05	138
	09	7254	-450	05	145
	12	7240	-449	04	147
	15	7229	-451	04	153
	18	7216	-455	04	144
	21	7202	-457	04	144
24	7188	-459	04	145	

July 1974

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
01	03	7182	-464	04	148
	06	7181	-469	04	128
	09	7184	-476	04	106
	12	7198	-483	04	114
	15	7212	-485	04	119
	18	7222	-496	04	102
	21	7228	-498	04	099
	24	7235	-504	04	097
02	03	7237	-506	04	096
	06	7236	-507	04	097
	09	7235	-506	04	100
	12	7238	-505	04	100
	15	7247	-504	04	096
	18	7255	-502	04	097
	21	7261	-503	04	096
	24	7263	-503	04	099
03	03	7263	-503	04	098
	06	7264	-505	04	095
	09	7265	-507	04	097
	12	7276	-505	04	094
	15	7295	-505	04	103
	18	7308	-506	04	103
	21	7333	-507	04	103
	24	7344	-507	04	102
04	03	7356	-514	04	103
	06	7361	-508	04	097
	09	7369	-494	04	099
	12	7375	-461	04	102
	15	7377	-413	04	112
	18	7372	-357	04	119
	21	7359	-328	03	142
	24	7353	-309	03	154
05	03	7334	-298	03	142
	06	7322	-249	02	140
	09	7326	-236	01	124
	12	7337	-237	01	112
	15	7346	-241	02	101
	18	7346	-246	02	087
	21	7342	-254	03	072
	24	7336	-259	04	073
06	03	7333	-266	04	044
	06	7331	-290	04	048
	09	7333	-381	04	055
	12	7335	-402	04	061
	15	7342	-406	05	086
	18	7358	-416	05	084
	21	7374	-449	05	066
	24	7391	-465	05	081

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
07	03	7395	-464	05	108
	06	7395	-462	05	108
	09	7394	-454	05	119
	12	7385	-444	05	120
	15	7386	-448	05	107
	18	7383	-454	05	113
	21	7379	-463	05	109
	24	7375	-474	05	116
08	03	7360	-480	05	120
	06	7347	-484	05	110
	09	7335	-483	05	122
	12	7325	-480	05	124
	15	7323	-476	05	110
	18	7317	-472	05	131
	21	7316	-470	05	125
	24	7314	-473	05	125
09	03	7318	-476	05	123
	06	7326	-486	05	122
	09	7340	-489	05	133
	12	7348	-491	05	135
	15	7363	-483	05	137
	18	7363	-474	05	148
	21	7356	-469	05	142
	24	7336	-468	05	143
10	03	7316	-464	05	142
	06	7297	-458	05	145
	09	7273	-460	05	144
	12	7247	-454	05	145
	15	7202	-445	05	142
	18	7192	-430	05	145
	21	7195	-416	05	139
	24	7199	-407	04	132
11	03	7213	-395	04	120
	06	7229	-400	04	120
	09	7252	-398	04	118
	12	7268	-398	04	113
	15	7286	-396	04	125
	18	7311	-383	04	119
	21	7338	-385	04	126
	24	7353	-392	04	126
12	03	7365	-407	04	116
	06	7380	-395	04	125
	09	7394	-415	04	122
	12	7400	-414	04	118
	15	7404	-419	04	116
	18	7400	-418	04	126
	21	7394	-414	04	127
	24	7384	-400	04	135

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
13	03	7373	-382	04	135
	06	7365	-373	04	137
	09	7351	-365	04	138
	12	7338	-356	04	140
	15	7325	-355	04	143
	18	7318	-348	04	139
	21	7306	-329	04	136
	24	7302	-312	04	138
14	03	7295	-309	04	148
	06	7293	-313	04	135
	09	7296	-317	04	135
	12	7299	-336	04	130
	15	7298	-345	05	139
	18	7307	-362	05	122
	21	7307	-374	05	123
	24	7309	-389	05	120
15	03	7308	-404	05	124
	06	7309	-414	05	125
	09	7310	-423	04	126
	12	7312	-424	04	123
	15	7322	-423	04	120
	18	7322	-425	04	118
	21	7320	-429	04	117
	24	7315	-432	04	117
16	03	7302	-433	04	114
	06	7285	-434	04	115
	09	7273	-439	04	118
	12	7262	-438	04	118
	15	7253	-444	04	123
	18	7234	-441	04	133
	21	7213	-431	04	126
	24	7186	-512	04	134
17	03	7171	-399	04	139
	06	7152	-379	04	150
	09	7142	-365	04	143
	12	7140	-346	04	164
	15	7152	-325	04	160
	18	7168	-316	04	145
	21	7189	-308	03	140
	24	7205	-304	03	153
18	03	7221	-308	03	139
	06	7221	-315	04	130
	09	7231	-301	04	132
	12	7250	-300	03	138
	15	7274	-306	03	123
	18	7293	-323	04	119
	21	7305	-326	04	114
	24	7316	-323	04	119

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
19	03	7324	-324	04	116
	06	7336	-313	04	121
	09	7348	-316	04	128
	12	7368	-322	04	126
	15	7388	-342	04	112
	18	7402	-344	04	108
	21	7419	-335	04	087
	24	7420	-309	04	101
20	03	7419	-295	03	085
	06	7420	-310	04	072
	09	7426	-303	04	084
	12	7431	-302	04	083
	15	7428	-302	04	095
	18	7424	-304	04	097
	21	7417	-302	04	093
	24	7402	-307	04	104
21	03	7387	-294	04	103
	06	7379	-269	04	104
	09	7374	-270	04	092
	12	7373	-256	04	097
	15	7371	-258	04	102
	18	7367	-262	04	108
	21	7359	-262	04	102
	24	7338	-272	04	139
22	03	7321	-285	04	140
	06	7305	-300	04	154
	09	7285	-308	04	169
	12	7275	-302	04	153
	15	7269	-302	04	158
	18	7263	-304	04	177
	21	7267	-311	04	163
	24	7265	-324	04	166
23	03	7272	-327	04	166
	06	7280	-337	04	157
	09	7295	-345	04	140
	12	7302	-366	04	127
	15	7320	-377	04	116
	18	7333	-386	04	110
	21	7341	-394	04	115
	24	7353	-402	04	107
24	03	7356	-413	04	114
	06	7360	-419	04	116
	09	7365	-426	04	115
	12	7366	-432	05	120
	15	7380	-436	04	120
	18	7378	-434	04	122
	21	7363	-423	04	128
	24	7343	-402	04	135

Date	LT	PPP 0.1mb	TT 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
25	03	7320	-378	05	150
	06	7299	-355	04	158
	09	7302	-350	04	148
	12	7305	-349	04	145
	15	7313	-351	04	126
	18	7320	-355	04	126
	21	7326	-380	05	109
	24	7327	-390	04	105
26	03	7327	-380	04	096
	06	7326	-403	05	104
	09	7322	-427	05	120
	12	7332	-450	05	109
	15	7338	-473	05	132
	18	7340	-467	05	140
	21	7340	-454	05	144
	24	7340	-454	05	142
27	03	7335	-446	05	140
	06	7323	-436	05	142
	09	7322	-439	05	144
	12	7319	-431	05	135
	15	7305	-427	05	136
	18	7291	-430	05	140
	21	7280	-426	05	139
	24	7275	-439	05	146
28	03	7260	-440	05	159
	06	7244	-467	05	162
	09	7226	-480	05	180
	12	7214	-479	05	178
	15	7211	-472	05	167
	18	7212	-467	05	158
	21	7213	-463	05	146
	24	7215	-454	04	143

Date	LT	PPP 0.1mb	TT 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
29	03	7222	-456	04	127
	06	7236	-460	04	118
	09	7264	-467	04	116
	12	7290	-471	04	105
	15	7308	-476	04	100
	18	7322	-487	04	100
	21	7335	-494	05	111
	24	7340	-495	04	106
30	03	7346	-495	04	109
	06	7351	-495	04	119
	09	7352	-495	04	124
	12	7350	-489	05	120
	15	7356	-486	05	130
	18	7358	-486	05	130
	21	7365	-473	05	142
	24	7375	-466	05	132
31	03	7393	-458	04	130
	06	7408	-454	05	132
	09	7422	-455	05	125
	12	7428	-459	05	120
	15	7422	-460	05	120
	18	7426	-460	05	128
	21	7430	-456	04	125
	24	7441	-455	04	121

August 1974

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>p</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
01	03	7452	-449	05	124
	06	7459	-444	05	124
	09	7471	-444	05	136
	12	7486	-429	04	136
	15	7592	-423	04	128
	18	7517	-424	04	137
	21	7530	-420	04	133
	24	7546	-402	04	137
02	03	7553	-381	04	142
	06	7561	-355	04	145
	09	7566	-342	04	137
	12	7577	-348	04	139
	15	7582	-349	05	138
	18	7584	-340	05	140
	21	7580	-328	05	157
	24	7580	-326	05	153
03	03	7575	-329	05	140
	06	7565	-352	05	154
	09	7565	-367	05	150
	12	7566	-373	05	152
	15	7561	-382	06	160
	18	7550	-392	05	164
	21	7544	-409	05	151
	24	7518	-409	06	166
04	03	7498	-419	06	162
	06	7476	-415	05	183
	09	7462	-414	06	156
	12	7444	-409	06	162
	15	7417	-420	06	188
	18	7400	-422	06	199
	21	7373	-412	06	224
	24	7359	-413	06	220
05	03	7343	-412	05	231
	06	7338	-402	05	214
	09	7340	-378	05	204
	12	7347	-341	04	244
	15	7393	-299	04	198
	18	7433	-280	05	208
	21	7464	-274	04	220
	24	7503	-255	04	218
06	03	7544	-260	05	215
	06	7555	-260	04	206
	09	7573	-266	04	185
	12	7592	-259	04	163
	15	7598	-271	04	183
	18	7607	-266	05	163
	21	7599	-276	05	153
	24	7598	-299	05	157

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>p</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
07	03	7595	-309	05	157
	06	7581	-313	05	140
	09	7572	-322	05	162
	24	7545	-315	05	125
08	03	7535	-299	05	126
	06	7532	-302	05	132
	09	7533	-327	05	136
	18	7498		05	139
	24	7473	-487	05	143
09	03	7449	-496	05	144
	06	7431	-497	05	130
	09	7406	-496	05	142
	12	7403	-489	05	133
	15	7398	-488	05	139
	18	7398	-489	05	130
	21	7405	-495	04	120
	24	7425	-501	04	100
10	03	7441	-502	04	087
	06	7456	-504	04	094
	09	7471	-500	04	102
	12	7486	-487	04	101
	15	7493	-461	05	115
	18	7490	-444	05	117
	21	7492	-429	05	120
	24	7480	-384	05	121
11	03	7473	-369	05	126
	06	7460	-364	04	139
	09	7457	-355	05	132
	12	7458	-322	05	136
	15	7460	-315	04	133
	18	7459	-314	04	137
	21	7451	-310	04	129
	24	7442	-308	04	125
12	03	7428	-315	04	150
	06	7414	-329	04	139
	09	7393	-348	05	147
	12	7387	-359	05	144
	15	7367	-360	05	147
	18	7347	-361	05	146
21	7328	-363	05	140	
24	7305	-365	05	142	



Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
13	03	7291	-371	05	148
	06	7271	-376	05	142
	09	7252	-388	05	136
	12	7231	-397	05	128
	15	7220	-409	05	134
	18	7215	-418	05	126
	21	7212	-425	04	131
	24	7209	-437	05	124
14	03	7215	-449	04	108
	06	7217	-460	04	103
	09	7223	-466	05	103
	12	7239	-469	05	100
	15	7259	-475	05	093
	18	7264	-488	05	092
	21	7263	-488	05	124
	24	7254	-478	04	132
15	03	7232	-455	04	136
	06	7203	-414	04	146
	09	7182	-382	04	152
	12	7169	-350	04	149
	15	7174	-339	04	145
	18	7182	-340	04	139
	21	7205	-338	04	103
	24	7225	-357	04	097
16	03	7231	-380	04	114
	06	7234	-397	04	115
	09	7241	-404	04	112
	12	7246	-399	04	098
	15	7253	-414	04	093
	18	7257	-415	04	102
	21	7252	-420	04	102
	24	7246	-420	04	102
17	03	7262	-420	04	108
	06	7234	-406	04	112
	09	7227	-384	04	124
	12	7224	-361	04	126
	15	7233	-359	04	134
	18	7242	-341	03	127
	21	7241	-341	04	127
	24	7240	-350	04	136
18	03	7233	-353	04	136
	06	7226	-349	04	152
	09	7227	-348	05	146
	12	7234	-348	05	146
	15	7239	-345	05	140
	18	7245	-355	05	154
	21	7255	-369	05	157
	24	7257	-386	05	157

Date	L.T	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
19	03	7264	-409	05	175
	06	7272	-427	05	159
	09	7273	-425	05	166
	12	7278	-437	05	173
	15	7281	-439	05	158
	18	7278	-445	05	155
	21	7268	-455	05	156
	24	7274	-467	05	154
20	03	7274	-479	05	144
	06	7281	-479	05	133
	09	7283	-475	05	134
	12	7297	-446	05	123
	15	7299	-444	04	121
	18	7301	-473	04	120
	21	7294	-475	04	124
	24	7278	-470	04	124
21	03	7260	-474	04	140
	06	7247	-474	04	135
	09	7239	-473	05	152
	12	7238	-464	04	157
	15	7241	-459	04	146
	18	7251	-453	04	143
	21	7265	-449	04	136
	24	7267	-442	04	128
22	03	7274	-449	05	132
	06	7279	-453	05	124
	09	7287	-466	05	134
	12	7288	-461	05	128
	15	7293	-465	05	121
	18	7279	-485	05	131
	21	7282	-483	05	127
	24	7292	-479	05	130
23	03	7305	-476	04	123
	06	7319	-474	04	122
	09	7328	-461	04	117
	12	7337	-444	04	120
	15	7339	-425	04	114
	18	7337	-418	04	123
	21	7344	-414	04	120
	24	7351	-405	04	115
24	03	7348	-393	04	109
	06	7344	-395	04	113
	09	7339	-389	04	107
	12	7337	-390	04	113
	15	7333	-395	04	103
	18	7331	-402	04	115
	21	7330	-412	04	116
	24	7339	-409	04	102

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>e</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
25	03	7342	-424	04	106
	06	7349	-424	04	122
	09	7363	-422	04	124
	12	7377	-413	04	116
	15	7393	-420	04	124
	18	7395	-431	05	120
	21	7385	-429	05	116
	24	7381	-413	05	126
26	03	7386	-400	05	142
	06	7385	-397	05	138
	09	7384	-394	05	155
	12	7382	-344	05	162
	15	7383	-329	05	137
	18	7386	-327	05	135
	21	7388	-326	05	140
	24	7402	-325	05	162
27	03	7435	-338	05	111
	06	7445	-348	05	130
	09	7466	-354	05	147
	12	7484	-340	05	157
	15	7500	-346	05	142
	18	7497	-376	05	158
	21	7499	-395	05	140
	24	7496	-393	05	156
28	03	7478	-398	05	151
	06	7464	-403	05	157
	09	7460	-399	06	161
	12	7458	-389	06	160
	15	7449	-385	06	159
	18	7440	-393	05	177
	21	7438	-399	05	166
	24	7433	-411	05	166

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>e</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
29	03	7437	-407	05	155
	06	7438	-415	05	148
	09	7441	-414	05	157
	12	7447	-394	05	146
	15	7452	-386	04	150
	18	7463	-381	05	157
	21	7469	-385	05	158
	24	7469	-383	04	143
30	03	7463	-385	05	143
	06	7455	-388	05	149
	09	7449	-376	05	143
	12	7451	-357	04	134
	15	7449	-320	04	113
	18	7451	-312	04	094
	21	7450	-340	04	103
	24	7452	-343	04	111
31	03	7444	-331	05	102
	06	7438	-342	05	112
	09	7430	-316	05	100
	12	7426	-294	04	098
	15	7429	-302	05	071
	18	7420	-296	04	141
	21	7429	-306	04	120
	24	7428	-311	05	085

September 1974

Date	LT	PPP 0.1mb	T <sub>m</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
01	03	7418	-305		120
	06	7405	-313		126
	09	7401	-325		139
	12	7395	-332		117
	15	7387	-338		131
	18	7380	-359		140
	21	7371	-380		156
	24	7359	-386		159
02	03	7346	-388	05	175
	06	7347	-395	05	152
	09	7344	-396	05	173
	12	7340	-380	05	164
	15	7314	-386	05	195
	18	7314	-407	05	153
	21	7305	-427	05	148
	24	7293	-440	05	138
03	03	7281	-344	05	134
	06	7271	-462	05	122
	09	7255	-464	05	121
	12	7238	-458	06	115
	15	7245	-458	06	106
	18	7240	-483	06	118
	21	7228	-501	06	116

November 1974

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
23	03	7375	-279	05	100
	06	7391	-276	05	102
	09	7406	-238	05	107
	12	7431	-197	05	105
	15	7451	-181	04	092
	18	7466	-195	05	077
	21	7480	-242	05	076
	24	7491	-286	05	079
24	03	7494	-307	06	085
	06	7491	-290	06	098
	09	7484	-248	05	103
	12	7480	-200	05	090
	15	7466	-194	06	080
	18	7448	-209	06	072
	21	7437	-233	07	065
	24	7426	-303	06	093
25	03	7419	-318	06	095
	06	7416	-296	05	090
	09	7423	-245	05	082
	12	7441	-202	05	063
	15	7453	-185	04	058
	18	7466	-194	05	040
	21	7483	-257	06	057
	24	7505	-301	05	062
26	03	7515	-286	05	066
	06	7525	-233	05	058
	09	7530	-220	06	062
	12	7531	-183		
	15	7531	-184	05	058
	18	7525	-199	05	039
	21	7516	-257	06	054
	24	7508	-313	06	062

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
27	03	7496	-324	06	086
	06	7484	-292	05	100
	09	7482	-242	05	103
	12	7482	-208	05	101
	15	7482	-196	05	080
	18	7483	-202	06	056
	21	7484	-260	06	065
	24	7497	-303	05	081
28	03	7499	-307	05	092
	06	7507	-285	05	100
	09	7518	-240	05	100
	12	7527	-197	05	086
	15	7525	-183	05	077
	18	7528	-193	06	057
	21	7531	-247	06	064
	24	7535	-295	06	074
29	03	7534	-310	06	096
	06	7527	-289	06	102
	09	7524	-240	06	105
	12	7520	-198	06	104
	15	7506	-184	06	099
	18	7498	-196	06	088
	21	7488	-244	06	095
	24	7484	-284	06	118
30	03	7474		06	125
	09	7474	-248		
	12	7484	-196	04	120
	15	7496	-180	04	098
	18	7503	-192	05	080
	21	7502	-240	06	063
	24	7509	-284	06	078

December 1974

Date	LT	PPP 0.1mb	TT 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
01	03	7503	-266	06	077
	06	7496	-265	06	111
	09	7483	-225	05	133
	12	7478	-195	05	137
	15	7473	-174	05	105
	18	7460	-180	06	093
	21	7455	-210	06	120
	24	7465	-233	05	118
02	03	7466	-250	05	139
	06	7469	-242	05	142
	09	7478	-194	05	134
	12	7487	-163	05	157
	15	7506	-150	05	127
	18	7514	-166	05	100
	21	7526	-217	05	120
	24	7533	-253	06	108
03	03	7540	-264	06	102
	06	7542	-233	06	120
	09	7543	-186	05	122
	12	7552	-164	06	132
	15	7555	-154	05	099
	18	7552	-160	05	081
	21	7557	-202	05	094
	24	7565	-242	05	100
04	03	7565	-257	06	096
	06	7565	-234	06	103
	09	7564	-175		
	12	7561	-144	06	120
	15	7557	-131	05	104
	18	7550	-145	05	086
	21	7546	-184	06	085
	24	7553	-172	05	103
05	03	7557	-185	06	117
	06	7558	-163	05	106
	09	7560	-133	05	118
	12	7557	-103	05	126
	15	7550	-086	04	125
	18	7552	-099	05	096
	21	7554	-113	05	103
	24	7558	-151	06	103
06	03	7565	-161	06	096
	06	7563	-144	06	127
	09	7557	-120	05	122
	12	7551	-095	05	134
	15	7538	-085	05	143
	18	7537	-104	05	143
	21	7535	-154	05	143
	24	7537	-187	06	155
07	03	7537	-199	06	155
	06	7537	-187	06	155
	09	7534	-156	05	180
	12	7535	-131	05	179
	15	7536	-125	06	163
	18	7538	-144	06	164
	21	7540	-180	06	165
	24	7546	-212	06	160
08	03	7547	-217	06	158
	06	7546	-205	06	158
	09	7545	-168	06	146
	12	7544	-139	06	160
	15	7541	-130	06	130
	18	7536	-144	06	124
	21	7533	-183	06	132
	24	7525	-222	06	143
09	03	7517	-239	06	140
	06	7509	-227	06	145
	09	7503	-186	06	133
	12	7499	-157	06	143
	15	7499	-158	06	137
	18	7502	-172	06	120
	21	7506	-203	06	101
	24	7516	-242	06	103
10	03	7525	-262	06	098
	06	7529	-248	05	116
	09	7528	-214	05	117
	12	7528	-175	05	101
	15	7524	-144	04	076
	18	7515	-144	05	048
	21	7505	-159	05	049
	24	7503	-178	06	045
11	03	7495	-189	06	044
	06	7479	-172	06	058
	09	7467	-153	05	082
	12	7459	-124	04	080
	15	7450	-099	04	040
	18	7440	-108	04	047
	21	7437	-153	05	042
	24	7434	-173	05	058
12	03	7436	-162	04	066
	06	7438	-154	05	075
	09	7444	-140	04	093
	12	7449	-120	04	100
	15	7463	-114	04	097
	18	7476	-124	03	078
	21	7487	-137	04	057
	24	7502	-146	04	064

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
13	03	7507	-177	05	079
	06	7514	-156	05	073
	09	7514	-132	05	097
	12	7512	-118	04	097
	15	7512	-102	05	084
	18	7504	-110	05	084
	21	7500	-155	06	055
	24	7499	-204	06	099
14	03	7483	-226	06	127
	06	7463	-217	06	137
	09	7445	-177	05	143
	12	7437	-134	05	136
	15	7422	-121	05	137
	18	7418	-126	05	132
	21	7420	-154	06	114
	24	7420	-196	06	112
15	03	7416	-210	06	122
	06	7411	-204	06	120
	09	7408	-165	05	116
	12	7412	-131	05	120
	15	7414	-117	05	127
	18	7422	-134	05	114
	21	7426	-175	06	117
	24	7440	-214	05	118
16	03	7445	-232	06	109
	06	7446	-219	06	124
	09	7454	-179	06	120
	12	7460	-145	06	112
	15	7462	-132	05	103
	18	7463	-138	06	073
	21	7463	-189	06	064
	24	7461	-236	06	062
17	03	7455	-256	06	066
	06	7445	-235	06	066
	09	7434	-181	06	059
	12	7420	-127	06	048
	15	7407	-085	06	023
	18	7398	-082	08	016
	21	7386	-177	06	038
	24	7384	-217	06	083
18	03	7383	-242	06	093
	06	7379	-238	06	103
	09	7375	-216	06	119
	12	7376	-176	05	119
	15	7371	-176	05	117
	18	7353	-178	05	097
	21	7350	-208	06	086
	24	7352	-247	06	105

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
19	03	7356	-268	06	095
	06	7363	-238	05	064
	09	7374	-186	05	077
	12	7380	-173	05	084
	15	7381	-168	04	095
	18	7382	-175	05	079
	21	7382	-211	06	051
	24	7384	-252	06	075
20	03	7389	-258	05	084
	06	7395	-238	05	090
	09	7395	-189	05	099
	12	7396	-160	05	100
	15	7384	-140	05	101
	18	7378	-141	05	082
	21	7372	-178	05	086
	24	7370	-213	05	104
21	03	7371	-231	05	105
	06	7367	-214	05	114
	09	7366	-183	05	106
	12	7362	-153	05	131
	15	7358	-140	05	120
	18	7362	-148	03	074
	21	7368	-165	04	066
	24	7382	-184	04	077
22	03	7391	-198	05	073
	06	7398	-183	04	082
	09	7408	-157	04	096
	12	7418	-138	04	086
	15	7422	-137	04	096
	18	7426	-139	04	075
	21	7430	-170	05	045
	24	7437	-192	05	057
23	03	7421	-238	05	061
	06	7411	-233	05	073
	09	7403	-180	04	074
	12	7404	-149	04	074
	15	7400	-141	04	066
	18	7399	-150	04	057
	21	7396	-194	05	045
	24	7395	-242	05	060
24	03	7392	-268	05	072
	06	7387	-243	05	077
	09	7388	-196	04	092
	12	7396	-173	04	084
	15	7396	-152	04	059
	18	7395	-158	03	063
	21	7388	-171	04	054
	24	7396	-189	04	060

Date	LT	PPP 0.1mb	TT 0.1°C	dd 16	VV 0.1m/s
25	03	7397	-208	05	072
	06	7396	-193	05	080
	09	7395	-168	04	096
	12	7397	-163	03	098
	15	7400	-162	04	078
	18	7400	-166	04	057
	21	7400	-196	06	045
	24	7411	-215	05	047
26	03	7422	-206	04	058
	06	7436	-186	04	044
	09	7444	-160	03	068
	12	7458	-143	04	077
	15	7460	-140	04	065
	18	7460	-164	04	085
	21	7463	-186	05	065
	24	7462	-237	05	065
27	03	7466	-258	05	060
	06	7465	-241	05	094
	09	7465	-204	05	108
	12	7463	-178	05	119
	15	7463	-149	04	116
	18	7462	-152	05	098
	21	7460	-192	06	084
	24	7460	-222	06	092
28	03	7463	-233	05	066
	06	7465	-208	06	080
	09	7467	-156	05	076
	12	7471	-117	05	082
	15	7467	-106	05	080
	18	7464	-111	05	049
	21	7465	-162	05	064
	24	7473	-203	05	092

Date	LT	PPP 0.1mb	TT 0.1°C	dd 16	VV 0.1m/s
29	03	7477	-216	05	112
	06	7479	-206	05	106
	09	7482	-175	05	100
	12	7485	-144	05	101
	15	7489	-133	05	095
	18	7495	-139	04	094
	21	7499	-178	05	080
	24	7512	-211	05	097
30	03	7522	-229	05	117
	06	7526	-203	05	118
	09	7526	-165	05	131
	12	7526	-144	04	125
	15	7523	-136	04	123
	18	7522	-129	04	097
	21	7518	-161	05	075
	24	7517	-198	05	088
31	03	7513	-214	05	108
	06	7508	-197	05	111
	09	7504	-155	05	105
	12	7496	-122	05	130
	15	7487	-119	05	120
	18	7479	-122	05	106
	21	7477	-160	05	079
	24	7476	-197	05	101

January 1975

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
01	03	7472	-216	05	110
	06	7462	-203	06	118
	09	7449	-172	05	122
	12	7448	-144	05	124
	15	7446	-131	04	120
	18	7451	-131	04	095
	21	7455	-167	05	078
	24	7457	-214	05	083
02	03	7459	-231	05	096
	06	7455	-223	05	116
	09	7448	-194	05	118
	12	7445	-153	05	103
	15	7443	-137	05	101
	18	7441	-145	05	095
	21	7438	-185	05	066
	24	7440	-226	05	088
03	03	7435	-245	05	101
	06	7427	-234	05	114
	09	7418	-206	05	116
	12	7411	-173	05	114
	15	7403	-156	05	117
	18	7400	-160	05	104
	21	7401	-195	05	068
	24	7403	-229	05	072
04	03	7405	-202	05	073
	06	7406	-193	05	090
	09	7404	-184	05	095
	12	7401	-171	05	080
	15	7397	-148	05	080
	18	7395	-146	04	066
	21	7395	-188	05	054
	24	7397	-236	05	072
05	03	7403	-255	05	079
	06	7405	-241	05	080
	09	7411	-205	05	084
	12	7408	-161	05	074
	15	7405	-139	04	072
	18	7404	-140	04	057
	21	7405	-193	05	050
	24	7412	-242	05	066
06	03	7415	-258	05	080
	06	7417	-243	05	088
	09	7418	-208	05	095
	12	7417	-170	05	100
	15	7418	-147	04	100
	18	7420	-152	04	081
	21	7421	-198	05	062
	24	7423	-245	05	093

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
07	03	7425	-255	05	105
	06	7425	-247	05	119
	09	7424	-213	04	122
	12	7424	-185	04	103
	15	7423	-166	04	098
	18	7419	-162	04	081
	21	7418	-195	05	075
	24	7420	-232	05	101
08	03	7424	-252	05	099
	06	7431	-236	05	099
	09	7442	-206	04	100
	12	7454	-173	04	081
	15	7458	-158	04	079
	18	7463	-160	04	068
	21	7466	-196	05	060
	24	7483	-197	04	060
09	03	7491	-206	05	091
	06	7495	-205	04	090
	09	7497	-184	04	097
	12	7499	-165	04	098
	15	7496	-150	04	093
	18	7491	-147	04	080
	21	7485	-149	04	063
	24	7490	-161	04	047
10	03	7492	-167	04	064
	06	7493	-168	04	076
	09	7490	-152	04	085
	12	7492	-128	04	068
	15	7487	-125	04	062
	18	7483	-126	04	046
	21	7475	-178	06	039
	24	7472	-240	05	061
11	03	7467	-266	05	071
	06	7465	-253	05	079
	09	7462	-213	05	086
	12	7466	-173	05	085
	15	7477	-156	04	062
	18	7491	-155	04	048
	21	7505	-200	04	063
	24	7523	-248	04	075
12	03	7538	-258	04	075
	06	7552	-235	04	065
	09	7560	-188	04	074
	12	7567	-162	04	080
	15	7569	-156	04	061
	18	7560	-156	06	043
	21	7547	-204	05	053
	24	7537	-264	05	054



Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
13	03	7525	-278	05	079
	06	7512	-265	05	095
	09	7495	-243	05	103
	12	7483	-187	05	104
	15	7474	-154	05	116
	18	7466	-153	04	105
	21	7468	-185	05	106
	24	7474	-223	05	116
14	03	7476	-228	05	116
	06	7483	-198	05	120
	09	7485	-155	05	119
	12	7483	-126	04	116
	15	7482	-102	04	120
	18	7485	-108	04	090
	21	7489	-133	04	083
	24	7496	-157	05	083
15	03	7498	-172	04	083
	06	7500	-163	05	086
	09	7498	-138	05	093
	12	7497	-116	05	068
	15	7491	-102	05	062
	18	7484	-092	04	024
	21	7480	-165	06	038
	24	7480	-225	05	053
16	03	7480	-245	05	069
	06	7480	-214	05	093
	09	7481	-170	04	100
	12	7482	-141	04	095
	15	7486	-124	04	080
	18	7488	-120	04	045
	21	7492	-179	05	042
	24	7497	-225	05	076
17	03	7501	241	05	087
	06	7503	-224	05	099
	09	7508	-186	05	100
	12	7509	-150	05	098
	15	7506	-128	05	083
	18	7504	-133	05	078
	21	7503	-173	05	079
	24	7503	-210	05	104
18	03	7504	-231	05	112
	06	7505	-220	05	119
	09	7506	-186	05	118
	12	7506	-156	05	107
	15	7505	-128	05	096
	18	7506	-125	04	062
	21	7506	-139	05	054
	24	7510	-140	04	058

Date	LT	PPP 0.1mb	TT <sub>0</sub> 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
19	03	7511	-140	04	057
	06	7515	-135	06	054
	09	7519	-125	05	078
	12	7512	-104	05	059
	15	7507	-104	03	085
	18	7510	-113	03	066
	21	7513	-122	04	053
	24	7516	-128	05	053
20	03	7518	-123	04	060
	06	7522	-126	06	072
	09	7522	-104	05	089
	12	7525	-082	05	080
	15	7526	-066	04	088
	18	7532	-076	04	062
	21	7537	-103	05	058
	24	7541	-145	05	060
21	03	7533	-157	05	083
	06	7528	-148	05	070
	09	7522	-123	05	100
	12	7524	-102	05	096
	15	7516	-095	05	088
	18	7505	-095	05	060
	21	7499	-138	05	065
	24	7498	-183	05	095
22	03	7486	-195	05	124
	06	7476	-185	05	125
	09	7472	-147	05	121
	12	7472	-115	05	120
	15	7474	-095	05	113
	18	7476	-104	05	082
	21	7475	-155	05	097
	24	7480	-203	05	103
23	03	7480	-223	05	116
	06	7478	-215	05	113
	09	7471	-165	05	124
	12	7471	-128	05	114
	15	7463	-125	06	116
	18	7452	-138	06	097
	21	7450	-180	05	097
	24	7452	-225	05	102
24	03	7453	-255	05	121
	06	7451	-244	05	132
	09	7448	-201	05	125
	12	7446	-162	05	111
	15	7443	-141	05	102
	18	7444	-144	05	097
	21	7445	-184	05	083
	24	7445	-235	05	097

Date	LT	PPP 0.1mb	TT 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
25	03	7443	-258	05	101
	06	7436	-253	05	102
	09	7426	-198	05	106
	12	7420	-158	05	109
	15	7412	-143	05	108
	18	7402	-144	05	100
	21	7398	-185	05	105
	24	7399	-221	05	119
26	03	7404	-240	05	116
	06	7405	-226	05	127
	09	7405	-198	05	124
	12	7404	-147	04	117
	15	7404	-121	04	105
	18	7404	-132	05	079
	21	7406	-175	05	088
	24	7410	-214	05	111
27	03	7416	-235	05	104
	06	7418	-222	05	114
	09	7423	-183	05	103
	12	7430	-145	04	098
	15	7430	-130	05	082
	18	7428	-135	05	053
	21	7431	-194	06	066
	24	7432	-249	06	064

Date	LT	PPP 0.1mb	TT 0.1C	dd 16	VV 0.1m/s
28	03	7430	-265	06	095
	06	7420	-257	05	085
	09	7413	-215	05	085
	12	7407	-164	05	083
	15	7402	-141	05	069
	18	7400	-147	05	050
	21	7398	-203	05	052
	24	7400	-253	04	080
29	03	7399	-270	04	082
	06	7398	-257	04	079
	09	7398	-213	04	074
	12	7400	-167	03	072
	15	7395	-141	03	052
	18	7383	-153	04	044