Royal Government of Afghanistan
Afghan Air Authority
Civil Aviation and Meteorology

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUN 1 8 1971
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Monthly Climatological data

Month : January
Year : 1971

Meteorological Department

QC
990
.A5
M6
1971

Prepared, printed and distributed by climatological section.

Ansari Watt P.O.Box 165

Kabul : 1971

155 066

National Oceanic and Atmospheric Administration

Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Climate Database Modernization Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

LASON
Imaging Subcontractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
March 28, 2002

Explanatory notes on meteorological Stations.

Some general information regarding observations made at meteorological stations in Afghanistan is given below followed by an alphabetical list of the stations for which data are included in this monthly report.

Observations used for climatological purposes are made at 0300, 0900 and 1800 GMT.

Afghan time is GMT plus 4½ hours.

Maximum temperature is read at 0000 GMT.

Minimum temperature is read at 1200 GMT.

Average temperature and average pressure are taken as

$$\frac{T_{03} + T_{09} \quad 2T_{18}}{4} \text{ GMT .}$$

Relative humidity and cloud amounts (oktas) are quoted for 0300, 0900, 1800 GMT separately.

Rainfall for a day is for the 24 hours from 0000 GMT of the previous day being measured at 0000 GMT.

Wind direction is with reference to true north.

Visibility observations are made by estimating the distances of objects seen at the time of observation in comparison with the distance of fixed objects.

All elevations quoted are the height above M.S.L of the barometer cistern.

In the tables which follow, a missing entry is denoted by " X " Figures entered in brackets e.g. (28,7) indicate a value, such as a mean, which is probably satisfactory although some individual values were missing in computing the mean.

A line left blank behind the name of a station means that its data were not received in time for publication.

Such data will, however be published in report for the following month, if by then available, and will appear on the last page of climatological report.

Alphabetical list of the meteorological Stations for the month of January : 1 9 7 1

No	Stations.	LOCATIONS. Index number - 40 -	Latitude. North		Longitude East		ELEVATIONS in meters.
1	Baghlan.	924	36	06	68	39	550
2	Bamiyam.	945	34	49	67	49	2550
3	Bust.	988	31	35	64	22	780
4	Chakhcharan.	942	34	32	65	16	2230
5	Darrullaman.	xxx	34	27	69	06	1825
6	Faizabad.	904	37	09	70	34	1200
7	Farah.	974	32	24	62	07	660
8	Gardiz.	970	33	36	69	14	2350
9	Ghazni.	968	33	32	68	25	2183
10	Ghelmin.	941	34	53	65	18	2070
11	Herat.	938	34	13	62	13	964
12	Jabul-Saraj.	932	35	08	69	15	1630
13	Jalalabad.	954	34	26	70	28	580
14	Kabul Airport.	948	34	33	69	12	1803
15	Kalat.	979	32	07	66	54	1565
16	Kandahar A/P.	990	31	30	65	51	1005
17	Karizimir.	949	34	38	69	04	1905
18	Khost.	971	33	21	69	57	1146
19	Khwahan.	900	37	53	70	12	970
20	Kunduz.	913	36	40	68	55	455
21	Laghman.	952	34	39	70	13	770
22	Lal.	944	34	29	66	18	2800
23	Logar.	950	34	06	69	03	1935
24	Maimana.	922	35	55	64	45	815
25	Mazari-Sharif.	911	36	42	67	12	378
26	Mokur.	980	32	50	67	50	2000
27	Okak.	966	33	53	67	57	3130
28	Paghman.	947	34	35	68	57	2114
29	Panjab.	946	34	22	67	02	2697
30	Qadis.	939	34	48	63	25	1280
31	Qalai - Now.	937	35	00	63	07	914
32	Salang-north.	930	35	22	69	03	3366
33	Salang-South.	931	35	21	69	03	3172
34	Shahrak.	943	34	07	64	18	2325
35	Shebirghan.	908	36	40	65	43	360
36	Talikan.	915	36	44	69	30	804
37	Zaranj.	986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm. for the month of January :1971

Date. / Stations.	Faizabad.	Mazari-Sharif.	Salang-North.	Herat.	Kabul.	Ghazni.	Khost.	Kandahar.
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	Tr.	0	0	0	0	0	0
9	0	1,0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1,4	1,0	0	0,7	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Tr.	5,2	2,8	6,0	8,0	11,0	0	0
15	9,1	1,2	0	0	0,5	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	Tr.
19	0	0	3,4	0	0	0	0	0
20	0	6,0	3,8	0	0	0	0	0
21	0,2	0	13,2	0	0	5,0	0	0
22	0,8	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Tr.	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	1,2	2,9	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0
Total.	11,5	14,4	23,2	6,7	9,7	18,9	0	Tr.

Precipitation in millimaters for the month of January : 1 9 7 1

Stations	Monthly total.	Deviation from Average.	Max, in 24 hours.		No. of days with precipitation			
			Amount.	Date.	0,1 mm or more.	1 mm or more.	10 mm or more.	50 mm or more.
Baghlan.	15,5	x	8,0	15	2	3	0	0
Bamiyan.	Tr.	-11,5	Tr,	20	0	0	0	0
Bust.	0,6	-20,1	0,6	14	1	0	0	0
Chakhcharan.	4,8	-55,9	4,8	14	0	1	0	0
Darrullaman.	19,3	x	19,2	14	1	0	1	0
Faizabad.	11,5	-31,3	9,1	15	2	2	0	0
Farah.	7,9	-7,8	7,9	17	0	1	0	0
Gardiz.	6,9	-26,1	2,5	14	1	4	0	0
Ghazni.	18,9	-19,1	11,0	14	0	2	1	0
Ghelmin.	6,7	-20,1	6,7	14	0	1	0	0
Herat.	6,7	-37,5	6,0	14	1	1	0	0
Jabul-Saraj.	4,2	-46,3	2,4	14	1	2	0	0
Jalalabad.	12,1	-5,5	12,0	26	1	0	1	0
Kabul Airport.	9,7	-21,6	8,0	14	1	2	0	0
Kalat.	2,8	-21,8	2,8	14	0	1	0	0
Kandahar A/P.	Tr.	-29,3	Tr.	18	0	0	0	0
Karizimir	15,8	-28,3	15,3	14	1	0	1	0
Khost.	0	-12,1	0	0	0	0	0	0
Khwahan.	11,5	x	4,5	15	0	3	0	0
Kunduz.	23,8	-15,5	14,0	15	2	4	1	0
Laghman.	9,3	-5,8	9,3	26	0	1	0	0
Lal.	5,0	-19,9	3,0	14	0	3	0	0
Logar.	8,6	-23,3	7,1	14	0	2	0	0
Maimana.	15,8	-32,3	8,9	14	0	4	0	0
Mazari-Sharif.	14,4	-12,0	6,0	20	0	5	0	0
Mokur.	1,0	-30,5	1,0	14	0	1	0	0
Okak.	7,7	-32,3	7,1	14	1	1	0	0
Paghman.	x	x	x	x	x	x	x	x
Panjab.	19,1	-25,7	13,4	14	0	3	1	0
Qadis.	20,6	-25,7	7,7	14	2	7	0	0
Qalai- Now.	7,3	x	3,0	20	3	3	0	0
Salang-North.	23,2	-72,8	13,2	21	0	3	1	0
Salang-South.	56,6	-96,6	24,6	14	1	3	2	0
Shahrak.	11,0	-65,8	11,0	14	0	0	1	0
Shebirghan.	8,9	-29,3	3,8	20	1	3	0	0
Talikan.	23,6	-75,0	11,0	21	0	4	1	0
Zaranj.	9,4	-3,9	6,0	15	0	2	0	0

Daily values of temperature(°C) for the month of January : 1 9 7 1

Date.	Maximum temperature			Minimum temperature			Mean temperature.		
	Kabul Airport.	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif.	Kabul Airport.	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif.	Kabul Airport.	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif.
1	9,5	14,2	[illegible]	-8,1	[illegible]	-2,0	-1,5	3,8	4,8
2	9,6	12,6	12,6	-7,0	-5,4	-2,2	-2,1	2,0	3,6
3	10,6	14,0	13,7	-7,5	-3,5	-3,4	-1,9	2,9	1,9
4	13,4	12,6	13,3	-7,7	-5,6	-4,8	-0,2	1,2	2,8
5	15,4	15,2	14,6	-4,8	-3,8	-3,6	3,4	2,3	3,9
6	17,2	18,4	15,7	-4,0	-2,6	-2,0	5,7	3,7	5,4
7	17,6	18,5	13,7	-2,5	-3,4	-1,0	2,6	3,9	4,5
8	15,4	18,6	13,4	-4,5	-2,0	-2,3	0,8	5,4	6,5
9	12,5	14,9	4,4	-5,4	-3,0	-0,7	0,9	4,5	0,4
10	8,8	16,4	1,1	-5,7	-3,4	-2,0	-0,2	4,7	-0,1
11	12,2	10,8	7,4	-6,5	0,0	-1,6	-0,4	3,3	2,1
12	7,4	12,0	5,4	-7,2	-3,3	-1,0	1,8	4,0	2,8
13	9,1	15,8	12,3	-7,6	-3,4	-3,2	-0,1	5,2	4,0
14	2,6	18,6	10,4	-4,9	3,6	-0,6	-1,5	11,7	4,5
15	4,2	13,2	0,6	-2,0	6,2	-3,4	-2,7	6,5	-2,2
16	5,0	12,4	2,0	-9,4	-3,0	-7,9	-4,5	3,2	-2,1
17	5,3	14,8	7,3	-9,8	-2,8	-6,6	-4,4	4,7	-0,2
18	4,0	13,4	-0,3	-9,6	-0,6	-5,6	-2,4	4,1	-2,7
19	5,9	14,7	-0,8	-5,2	-0,8	-3,6	-1,7	5,5	-1,6
20	4,9	12,6	1,4	-7,5	-0,6	-2,6	-1,4	4,4	-0,7
21	5,0	9,9	0,6	-7,5	-7,7	-2,7	-2,3	0,3	-1,8
22	1,1	10,0	3,6	-7,6	-10,2	-6,2	-4,5	-1,5	-1,4
23	1,9	11,6	3,6	-12,5	-5,0	-6,9	-6,1	4,5	-1,2
24	4,8	9,0	0,6	-11,4	-3,5	-4,7	-4,7	3,7	-1,7
25	5,6	7,6	1,4	-6,5	-2,5	-4,2	-1,9	0,5	-1,0
26	-1,0	5,4	3,4	-6,0	-7,6	-2,8	-5,4	-2,6	-1,1
27	2,6	6,9	-3,7	-11,6	-10,6	-8,7	-6,0	-3,8	-4,5
28	5,6	8,4	-1,0	-11,7	-9,6	-5,6	-5,1	-2,5	-2,9
29	4,5	9,0	-1,0	-11,8	-9,8	-5,2	-5,5	0,2	-3,2
30	4,9	10,6	-0,7	-11,6	-5,8	-5,0	-5,1	0,9	-2,9
31	5,6	14,0	-0,7	-11,3	-6,4	-5,0	-3,3	3,9	-3,1
Mean	7,5	12,8	5,5	-7,6	-3,8	-3,8	-1,9	2,9	0,4

Monthly values of mean temperature (°C) for the month of January: 1971

Stations.	Mean temperature ------at------- 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean temperature.	Deviation from average.	No. of days with mean temperature 00°C to 15°C	No. of days with mean temperature 01°C to -30°C
Baghlan.	-3,2	3,0	-1,6	-0,9	x	14	17
Bamiyan.	-14,2	-1,5	-9,2	-8,6	-1,5	0	31
Bust.	-1,1	12,0	4,2	4,8	-1,4	28	3
Chakhcharan.	-20,0	-4,7	-15,3	-13,8	-5,4	0	31
Darrullaman.	-7,1	4,4	-4,7	-3,0	x	6	25
Faizabad.	-4,4	4,0	-2,0	-1,1	-2,8	10	21
Farah.	-1,4	13,4	5,4	5,7	-1,0	30	1
Gardiz.	-9,3	3,3	-5,6	-4,3	+1,4	4	27
Ghazni.	-9,3	2,3	-6,8	-5,2	+0,9	5	26
Ghelmi.	-15,1	-0,5	-10,7	-9,2	-1,4	0	31
Herat.	-5,4	6,7	-0,5	0,1	-3,2	15	16
Jabul-Saraj.	0,5	7,3	3,6	3,7	+2,5	26	5
Jalalabad.	2,8	15,5	5,4	7,3	-1,1	31	0
Kabul - Airport.	-6,4	5,4	-3,4	-1,9	+0,9	6	25
Kalat.	-5,1	8,6	-1,3	0,2	+2,0	20	11
Kandahar A/P.	-2,8	11,0	1,8	2,9	-2,1	27	4
Karizimir.	-4,7	5,6	-4,0	-1,8	+0,9	10	21
Khost.	-1,0	12,1	1,4	3,5	-1,0	31	0
Khwahan.	-1,8	5,1	0,2	0,9	x	20	11
Kunduz.	-2,4	4,0	-1,3	-0,3	-2,7	14	17
Laghman.	1,8	14,9	6,4	7,4	+0,3	31	0
Lal.	-22,7	-7,6	-17,0	-16,1	-1,7	0	31
Logar.	-11,2	3,1	-7,1	-5,6	x	1	30
Maimana.	-3,8	2,3	-2,4	-1,6	-5,0	12	19
Mazari-Sharif.	-2,0	4,0	-0,2	0,4	-2,8	13	18
Mokur.	-8,0	5,4	-3,4	-2,4	+4,6	7	24
Okak.	-21,2	-4,9	-15,1	-14,1	x	0	31
Paghman.	x	x	x	x	x	x	x
Panjab.	-22,7	-6,0	-17,4	-15,9	-1,1	0	31
Qadis.	-3,7	3,4	-2,1	-1,1	-2,2	14	17
Qalai-Now.	-4,4	4,1	-1,9	-1,0	x	12	19
Salang-North.	-13,3	-8,3	-13,1	-12,0	-1,9	0	31
Salang-South.	-8,8	-6,2	-8,5	-8,0	-0,4	1	30
Shahrak.	-21,8	-5,4	-15,2	-14,4	-0,8	0	31
Shebirghan.	-2,1	3,9	-0,4	0,2	-2,0	12	19
Talikan.	-2,3	3,5	-1,2	-0,3	-2,6	13	18
Zaranj.	-4,8	7,6	1,1	1,3	-3,6	24	7

Monthly values of maximum and minimum temperature
for the month of January : 1971

Stations	Mean of daily maximum.	Deviation from average.	Mean of daily minimum.	Deviation from average.	highest reached this month.	Date.	lowest reached this month.	Date.	No. of days ----with---- Max, ≥ 30°C	Min, ≤ 00°C
Baghlan.	3,7	x	-4,2	x	13,8	8	-7,3	28	0	29
Bamiyan.	1,5	-1,1	-14,8	-1,4	7,5	11	-20,0	23&28	0	31
Bust.	14,4	-0,7	-3,0	-3,3	21,0	8	-9,8	28	0	27
Chakhcharan.	-2,0	-3,6	-22,1	-3,5	3,5	8	-29,0	29	0	31
Darrullan.	6,2	x	-9,1	x	16,5	6	-15,5	18	0	31
Faizabad.	6,5	+0,1	-4,9	+0,5	16,2	8	-8,9	29	0	30
Farah.	14,9	-1,0	-2,6	-2,1	20,5	8	-10,5	28	0	24
Gardiz.	5,0	+4,6	-10,4	+2,8	14,6	7	-16,5	27	0	31
Ghazni.	3,8	+2,2	-10,3	+0,6	16,0	7&8	-20,0	28	0	31
Ghelmin.	2,1	+0,4	-16,1	-5,0	7,7	8&11	-23,2	28	0	31
Herat.	9,8	-0,8	-6,4	-3,0	19,2	6	-14,0	27	0	28
Jabul-Saraj.	8,5	+2,4	-0,4	+1,7	17,4	6	-6,6	29	0	19
Jalalabad.	16,8	+0,9	1,7	-0,9	25,0	7	-1,4	23	0	4
Kabul Airport.	7,5	+2,4	-7,6	+0,1	17,6	7	-12,5	23	0	31
Kalat.	10,1	+5,0	-5,8	+2,6	19,9	7	-12,2	28	0	29
Kandahar A/P.	12,8	-0,6	-3,8	-3,5	18,6	8-14	-10,6	27	0	29
Karizimir.	6,6	+2,0	-8,3	-1,1	17,9	6	-13,2	23	0	31
Khost.	14,0	+0,6	-3,2	-2,0	20,0	1&8	-6,0	1	0	30
Khwahan.	6,6	x	-2,2	x	13,7	8	-6,8	28	0	23
Kunduz.	5,0	-2,6	-3,7	-1,4	16,0	8	-12,2	16	0	29
Laghman.	16,1	+0,2	0,5	-0,5	25,1	7	-3,0	23	0	11
Lal.	-4,9	+1,1	-24,3	-1,5	3,0	10	-33,0	28	0	31
Logar.	5,1	x	-11,8	x	15,6	7	-20,0	28&29	0	31
Maimana.	4,2	-4,7	-5,6	-3,7	19,9	5	-13,0	17	0	28
Mazari-Sharif.	5,5	-3,7	-3,8	-2,3	15,7	6	-8,7	27	0	31
Mokur.	6,8	x	-10,6	x	15,4	8	-16,4	28	0	31
Okak.	-2,3	x	-24,6	x	9,0	7	-34,0	29	0	31
Paghman.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Panjab.	-3,5	+1,2	-24,4	-1,6	4,0	7	-32,4	28	0	31
Qadis.	6,0	-1,0	-5,2	-2,2	19,6	5	-13,5	21	0	26
Qalai-Now.	6,2	x	-4,8	x	21,2	5	-10,9	28	0	30
Salang-North.	-6,3	+0,3	-15,3	-1,7	1,5	8	-24,4	27	0	31
Salang-South.	-5,1	-1,1	-10,3	0,0	5,6	7	-17,8	22	0	31
Shahrak.	-0,7	+4,4	-25,0	-2,1	6,0	10	-33,0	27	0	31
Shebirghan.	5,3	-2,1	-2,7	-1,1	16,1	5	-8,5	16	0	28
Talikan.	4,9	+2,5	-3,7	+3,0	16,9	8	-12,5	16	0	27
Zaranj.	11,7	-1,0	-6,5	x	22,3	8	-10,5	27	0	31

Monthly values of ground and depth temperature (°C) for the month of January : 1971

Stations.	Ground temperature							Depth temperature at 1200 GMT			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum mean	Minimum mean	Lowest	Date	20 cm mean	40 cm mean	80 cm mean	160 cm mean.
Baghlan .	-2,4	8,7	-2,3	9,9	-3,9	-7,8	28	3,3	4,7	6,9	11,1
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	10,1	11,9	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Darrullaman.	-9,1	11,0	-8,7	14,5	-13,6	-21,4	18	0,8	3,0	6,0	8,9
Faizabad.	-5,2	13,8	-4,2	15,2	x	x	x	1,7	x	7,3	5,2
Farah	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	x	x	x	x	x	x	x	2,8	3,5	x	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Herat.	-8,2	20,8	-3,1	23,1	x	x	x	x	x	x	x
Jabul-Saraj.	-3,8	21,0	0,7	x	x	x	x	x	x	10,2	x
Jalalabad	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul - Airport.	-11,3	16,4	-6,9	18,8	-14,6	-19,3	28	x	x	x	x
Kalat	-6,3	25,8	-4,2	x	x	x	x	x	x	x	x
Kandahar-Airport.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir	-9,2	18,3	-7,7	19,3	x	x	x	1,6	2,6	4,4	8,3
Khost	x	x	x	x	x	x	x	9,9	8,8	x	18,0
Khwahan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz.	-3,1	8,4	-2,9	11,1	-7,3	-16,5	16	x	x	x	x
Laghman.	0,5	24,7	2,8	25,2	-4,0	-7,3	17	x	x	x	x
Lal.	-22,3	x	-17,9	x	-25,4	-35,8	28	x	x	x	x
Logar.	-6,6	21,1	-2,9	x	x	x	x	-0,5	1,5	x	19,2
Maimana.	-6,4	11,6	-3,6	14,2	-11,4	-17,5	26	x	x	x	x
Mazari-Sarif.	x	x	x	x	-3,4	-7,5	16	x	x	x	x
Mokur	-9,9	21,9	-7,4	23,4	-13,2	-19,8	28	x	x	x	x
Okak.	x	x	x	x	x	x	x	-4,3	-2,7	x	1,8
Paghman.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Panjab.	-21,8	13,8	-17,3	14,8	-24,0	-34,0	28	x	x	x	x
Qadis.	-5,5	13,5	-3,1	16,3	-7,8	-16,3	28	x	x	x	x
Qalai-Now	-5,2	13,6	-3,1	15,2	x	x	x	x	x	x	x
Salang-North.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Salang-South.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak.	-22,8	14,4	-16,1	17,3	-26,8	-35,0	26&27	x	x	x	x
Shebirghan	-3,1	9,5	-2,5	10,8	-6,7	-11,5	17&26	4,5	6,3	9,6	13,7
Talikan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about vapour pressure (mb) , Cloud amount. Duration of Sun -Shine and snow depth. of the month of January : 1971

Stations.	Vapour pressure			Cloud in oktas					Sun-Shine	Snow depth.	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No. of days with 6-8 oktas	Mean	Duration of Sun-Shine (hour and tenth).	Max. Height in Cm	Date.
Baghlan.	4,4	5,5	4,8	4	4	4	20	4	x	8	21&22
Bamiyan.	1,5	2,5	1,8	2	2	1	12	2	x	1	21
Bust.	4,2	6,0	5,1	2	1	2	7	2	x	0	0
Chakhcharan.	1,3	2,9	1,7	3	3	2	15	3	x	3	14
Darrullanm.	2,7	2,9	3,1	3	3	1	13	2	220,2	15	15
Faizabad.	4,1	4,4	4,4	4	3	3	17	3	170,8	6	15&16
Farah.	3,4	5,8	4,3	1	2	1	9	1	x	0	0
Gardiz.	2,0	2,4	2,1	3	3	2	17	3	x	2	15
Ghazni.	1,5	2,3	1,7	2	2	2	15	2	x	14	15&16
Ghelmin.	1,9	2,7	2,4	3	3	1	13	2	189,3	14	15
Herat.	3,5	4,5	3,6	2	2	2	11	2	x	0	0
Jabul-Saraj.	2,3	2,8	2,3	3	3	1	14	2	x	2	15
Jalalabad.	5,2	7,0	6,0	3	3	2	13	3	x	0	0
Kabul Airport.	2,6	3,1	2,6	3	3	2	15	3	221,3	6	14
Kalat.	2,5	2,3	2,5	3	2	2	16	2	x	1	15
Kandahar A/P.	2,4	3,7	2,6	2	2	2	12	2	x	0	0
Karizimir.	2,5	3,0	2,5	2	2	2	14	2	230,7	11	16
Khost.	3,9	4,9	4,5	2	3	1	12	2	x	0	0
Khwahan.	3,5	3,8	3,6	4	4	3	14	2	x	2	16
Kunduz.	4,7	5,5	4,9	4	5	4	18	4	x	14	15
Laghman.	5,0	4,9	5,5	3	3	2	16	3	x	0	0
Lal.	1,2	1,8	1,3	1	2	2	7	2	x	15	21&22
Logar.	2,3	2,9	2,6	3	3	2	15	3	x	3	15
Maimana.	3,5	4,3	4,2	4	3	4	18	4	x	14	15
Mazari-Sharif.	4,8	5,7	5,2	4	4	4	22	4	x	7	15&16
Mokur.	2,3	3,1	2,3	1	2	2	11	2	x	3	15
Okak.	0,9	2,2	1,5	2	3	2	14	2	x	10	15&16
Paghman.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Panjab.	1,0	1,7	1,3	2	3	2	15	2	x	37	15
Qadis.	3,3	3,6	3,9	3	5	3	21	4	x	7	15
Qalai-Now.	3,9	4,9	4,3	3	3	3	16	3	x	3	21
Salang-North.	1,5	2,1	1,6	2	3	2	13	2	136,9	127	1
Salang-South.	1,2	1,3	1,2	2	3	2	12	2	160,4	86	22
Shahrak.	1,3	2,6	1,8	2	2	2	12	2	x	14	15&16
Shebirgkan.	4,3	5,3	4,6	5	5	5	18	5	x	7	15
Talikan.	4,2	4,8	4,6	3	4	4	17	4	x	11	16
Zaranj.	1,6	5,4	3,3	2	2	1	10	2	x	0	0

Daily duration of Sun-Shine hours and tenth for the month of January:197[redacted]

Date / Stations.	South-Salang	North-Salang	Kabul Airport	Karizimir.	Faizabad.	Ghelmin.	
1	5,9	4,4	6,5	6,7	3,6	5,4	
2	7,3	6,3	9,2	8,9	8,6	7,7	
3	7,8	6,3	9,2	9,2	8,5	7,7	
4	7,5	6,3	9,2	9,1	8,5	7,7	
5	7,2	6,3	9,4	9,0	8,5	7,7	
6	7,3	6,3	9,2	9,2	8,3	7,7	
7	7,7	6,3	9,5	8,9	8,6	7,7	
8	7,4	6,3	9,3	9,1	8,6	7,7	
9	7,4	6,3	9,4	8,7	0,0	5,3	
10	2,0	2,2	0,6	1,2	0,6	4,6	
11	5,3	4,2	8,3	8,6	3,4	7,8	
12	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,7	
13	2,6	4,3	6,7	9,1	5,1	5,7	
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
15	4,8	4,3	4,2	6,2	0,0	2,6	
16	7,5	6,4	8,0	8,7	5,8	6,8	
17	8,0	6,4	9,7	8,6	6,8	7,8	
18	4,8	1,3	3,0	8,0	7,0	7,8	
19	0,0	0,0	9,3	9,0	8,2	6,9	
20	0,0	0,4	5,1	7,0	8,2	7,7	
21	0,0	0,0	4,8	6,2	0,0	7,5	
22	5,9	3,6	8,0	6,3	5,7	7,9	
23	7,5	6,5	8,2	8,5	7,2	7,5	
24	8,2	6,5	9,2	9,0	5,3	5,5	
25	3,0	2,3	6,3	7,5	0,0	6,1	
26	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9	
27	8,2	6,6	9,6	9,5	7,8	7,5	
28	8,2	6,7	10,0	9,7	9,0	7,9	
29	8,2	6,8	9,8	9,5	9,1	8,0	
30	8,0	6,8	9,9	9,6	9,2	8,0	
31	8,5	6,8	9,7	9,6	9,2	6,9	
Total.	160,4	136,9	221,3	230,7	170,8	189,3	

Monthly values of relative humidity (%) for the month of January:1971

Stations.	Mean at.. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean.	Deviation from average	Highest reached this month	Date.	Lowest reached this month.	Date.	No. of days with 0 to 15 %	16 to 30 %
Baghlan.	91	74	89	86	x	99	10	39	7	0	0
Bamiyan.	69	45	58	57	-4	93	21	19	29	0	4
Bust.	75	43	61	60	+1	93	10	23	21&23	0	6
Chakhcharan.	82	65	83	78	-3	100	14	49	30	0	0
Darrullaman.	72	37	71	62	x	99	14	18	2	0	17
Faizabad.	91	58	83	79	+1	100	15	16	29	0	8
Farah.	59	37	45	47	-16	90	18	19	30	0	16
Gardiz.	62	31	53	50	-16	91	14	14	24	3	20
Ghazni.	48	33	45	42	-32	90	26	13	7	4	17
Ghelmin.	91	44	83	75	+5	100	13&14	31	31	0	0
Herat.	82	47	60	62	-10	100	13&16	24	5	0	3
Jabul-Saraj.	36	28	30	31	-31	94	15	11	4	8	24
Jalalabad.	68	40	66	60	-2	100	24	11	1	1	11
Kabul Airport.	67	36	57	54	-18	94	14	14	6	1	20
Kalat.	57	22	42	41	-27	93	15	5	31	13	27
Kandahar A/P.	46	28	36	36	-16	73	25	10	17	2	25
Karizimir.	58	35	55	51	-13	96	14	15	5	1	14
Khost.	68	35	67	59	+1	86	4	23	4	0	16
Khwahan.	66	46	59	57	x	98	12	22	8&29	0	11
Kunduz.	89	70	88	84	+4	100	9&15	36	6	0	0
Laghman.	72	32	58	55	-7	100	26	20	2	0	20
Lal.	77	51	70	67	-12	88	9&12	39	10	0	0
Logar.	85	40	71	67	-3	100	14	16	4	0	12
Mazari-Sharif.	87	73	85	82	+4	98	15	30	5	0	1
Maimana.	80	66	84	79	+5	100	7&8	10	4&5	2	7
Mokur.	67	35	48	50	-16	98	15	16	23	0	16
Okak.	69	49	70	64	x	94	14	26	27	0	1
Paghman.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Panjab.	86	51	80	74	+2	98	14	27	2	0	1
Qadis.	73	59	77	70	+9	100	14&15	6	4	2	11
Qalai-Now.	86	64	82	79	x	100	16	21	4	0	7
Salang-North.	68	66	71	69	+8	100	14	30	8	0	1
Salang-South.	39	38	39	38	-13	93	12	14	1	2	20
Shahrak.	97	64	87	84	00	100	14&15	41	24	0	0
Shebirghan.	81	68	77	76	00	98	14&15	22	5	0	2
Talikan.	82	65	82	78	-9	100	13&25	22	6	0	3
Zaranj.	35	51	49	46	+14	84	23	6	22	6	19

Monthly values of station level pressure in mb for the month of January : 1 9 7 1

Stations	Mean values 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean	Deviation from average.
Baghlan.	959,4	957,8	958,8	969,3	9	941,0	14	958,7	x
Bamiyan.	750,4	748,6	749,7	761,9	4	741,5	21	749,6	0,0
Bust.	931,1	930,4	930,4	939,9	4	921,0	14	930,6	-0,2
Chakhcharan,	778,3	777,1	777,4	788,5	5&6	768,5	14	777,6	+2,2
Darrullaman.	819,1	818,0	818,8	825,6	6	811,6	25	818,6	x
Fayabad.	890,8	889,2	890,4	899,5	4	877,6	14	890,2	x
Farah.	941,4	940,9	940,9	949,2	4	930,5	14	941,0	-2,9
Gardiz.	767,6	766,8	767,8	774,6	6	761,0	25	767,5	-2,6
Ghazni.	784,6	783,8	784,3	791,5	4	778,5	30	784,2	-0,3
Ghelmin	803,9	801,8	802,8	814,1	6	793,0	14	802,8	+2,4
Herat.	911,4	910,7	911,1	918,6	4	899,7	14	911,0	+1,5
Jabul-Saraj.	840,5	839,5	840,0	846,1	4	832,9	25	840,0	-0,9
Jalalabad.	953,4	951,7	952,4	959,5	10	945,8	30	952,4	-2,4
Kabul Airport	822,5	821,6	822,0	829,2	6	814,5	25	822,0	-1,1
Kalat.	845,7	844,1	845,0	852,7	4	839,6	30	845,0	-0,4
Kandahar A/P.	904,9	903,8	904,1	912,3	4	896,3	14	904,2	+2,5
Karizimir.	811,4	810,5	811,1	817,2	3	804,2	25	811,0	-1,8
Khost.	888,6	887,0	888,3	895,3	10	881,6	25	888,0	+2,8
Khwahan.	906,7	905,1	905,8	915,6	4	893,6	14	905,8	x
Kunduz.	973,9	973,2	973,8	983,9	9	955,6	14	973,4	+0,7
Laghman.	932,7	930,5	931,4	937,6	3	924,5	30	931,5	+0,4
Lal.	726,5	725,2	726,1	736,4	6	719,7	20	725,9	-0,6
Logar.	815,9	814,6	815,1	822,1	4	808,0	25	815,2	+0,5
Mazari-Sharif	981,0	980,2	980,9	992,4	9	962,8	14	980,7	+2,5
Mokur.	801,2	800,0	800,7	808,1	4	794,7	26	800,7	-0,3
Maimana.	927,8	927,3	928,0	938,1	9	913,4	14	927,8	+4,3
Okak.	703,4	702,8	702,6	706,3	10	699,7	13	702,9	x
Paghman.	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Panjab.	736,1	734,0	735,7	744,7	5	727,3	20	734,2	+3,8
Qadis.	873,9	873,5	874,0	884,7	8	861,8	14	873,9	+4,3
Qalai-Now.	919,9	919,0	920,2	931,1	9	906,0	14	919,8	x
Salang-North.	674,6	674,6	675,0	683,6	6	669,4	21	674,8	+1,2
Salang-South.	686,1	686,1	686,6	696,0	6	679,0	22	686,3	+0,2
Shahrak.	768,7	767,6	768,1	778,8	6	761,3	14	768,1	x
Shebirghan.	985,5	984,9	985,5	997,1	9	968,6	14	985,3	+4,6
Talikan.	931,4	930,0	931,5	941,0	9	914,8	14	931,1	+5,1
Zaranj.	972,0	969,9	970,6	977,8	12	960,1	19	970,8	x

Monthly values of Wind for the month of January : 1971.

Stations.	Highest wind speed reached during month				Wind speed in m/s mean at---		
	speed m/s.	Direction	Date	Time.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan.	14	N	8	1500	1	2	1
Bamiyan.	15	W	21	1200	1	1	1
Bust.	6	S&NE	9 &31	06&09	2	1	2
Chakhcharan.	13	E	13	0900	1	2	1
Darrullaman.	10	S	17	0600	2	2	2
Faizabad.	6	S	20	1500	0	1	1
Farah.	12	SE	14	0300	1	2	2
Gardiz.	12	NW	6	0700	5	3	4
Ghazni.	9	N	18 & 19	00 & 04	5	4	5
Ghelmin.	10	S	20	0900	0	1	0
Herat.	24	W	24	1800	2	4	3
Jabul-Saraj.	16	N	5 & 6	11&15	1	1	2
Jalalabad.	4	W	1	0500	1	1	0
Kabul Airport.	6	N	6	1200	1	2	1
Kalat.	13	NE	14	0600	5	2	3
Kandahar Airport.	10	N	14	0000	3	2	2
Karizimir.	10	S	21	2100	1	1	1
Khost.	13	NW	22	1200	2	3	2
Khwahan.	15	S	15	0300	1	4	2
Kunduz.	9	W	8	1200	1	1	1
Laghman.	6	S	25	1100	1	2	1
Lal.	7	S	14	0900	0	1	0
Logar.	5	NW&N	12&14	15&18	0	1	1
Mazari-Sharif.	20	W	8	1200	2	3	2
Maimana.	14	W	8	0800	2	3	3
Mokur.	18	W	21	1800	4	4	5
Okak.	6	N	4 & 5	0900	0	2	1
Paghman.	x	x	x	x	x	x	x
Panjab.	3	NE	6&22	09&15	1	1	1
Qadis.	13	S	14	0000	3	3	3
Qalai - Now.	15	W	13	0500	2	0	0
Salang-North.	18	S	21	0000	2	1	2
Salang-South.	12	W	6	0600	3	4	5
Shahrak.	6	E	22	1800	0	1	1
Shebirghan	16	E	13	1000	2	3	2
Talikan.	10	E	14	0000	1	1	1
Zaranj.	15	N	26	0600	4	4	3

Number of cases with surface wind directions and speed within specifed ranges in the month of January : 1971.

Time GMT	Directions.										speed in m/s.				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.	Total.	1-3	4-6	7-14	15-20	> 20
Kabul Airport															
0300	3	0	2	0	0	1	9	12	4	31	26	1	0	0	0
0900	1	0	3	1	10	6	5	2	3	31	27	1	0	0	0
1800	7	1	1	1	1	0	6	6	8	31	23	0	0	0	0
Total.	11	1	6	2	11	7	20	20	15	93	76	2	0	0	0
Kandahar Airport.															
0300	5	9	12	0	3	0	0	0	2	31	23	5	1	0	0
0900	4	0	0	0	9	3	10	0	5	31	19	6	1	0	0
1800	5	9	12	0	3	0	0	0	2	31	23	5	1	0	0
Total.	14	18	24	0	15	3	10	0	9	93	65	16	3	0	0
Herat.															
0300	2	2	4	0	8	1	10	3	1	31	29	0	0	1	0
0900	4	2	3	0	2	1	16	3	0	31	18	8	4	1	0
1800	4	7	2	0	6	2	9	1	0	31	25	3	2	0	1
Total.	10	11	9	0	16	4	35	7	1	93	72	11	6	2	1
Mazari-Sharif.															
0300	1	3	1	0	10	0	11	0	5	31	24	0	1	1	0
0900	1	8	3	0	3	0	13	0	3	31	21	5	2	0	0
1800	2	4	5	0	5	0	11	0	4	31	23	2	1	1	0
Total.	4	15	9	0	18	0	35	0	12	93	68	7	4	2	0
Kunduz															
0300	0	0	12	0	9	0	2	1	7	31	24	0	0	0	0
0900	4	0	1	0	10	0	11	0	5	31	25	1	0	0	0
1800	0	0	6	0	6	0	5	0	14	31	15	1	1	0	0
Total.	4	0	19	0	25	0	18	1	26	93	64	2	1	0	0
Khost															
0300	0	0	0	0	0	3	24	2	1	30	28	1	0	0	0
0900	0	0	26	0	1	1	1	0	1	30	25	2	2	0	0
1800	0	0	0	0	0	7	9	13	1	30	28	1	0	0	0
Total.	0	0	26	0	1	11	34	15	3	90	81	4	2	0	0

Number of cases with horizontal visibility within specified ranges, for the month of January : 1971.

Time GMT	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10 Km >	Total	Time GMT	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10 Km >	Total
Kabul Airport						**Mazari-Sharif**					
0300	0	0	1	30	31	0300	0	3	5	23	31
0900	0	0	5	26	31	0900	0	2	3	26	31
1800	0	0	1	30	31	1800	0	2	4	25	31
Kandahar Airport						**Kunduz**					
0300	0	0	5	26	31	0300	0	2	5	24	31
0900	0	0	5	26	31	0900	0	2	3	26	31
1800	0	0	3	28	31	1800	0	1	4	26	31
Herat						**Khost**					
0300	0	1	1	29	31	0300	0	0	0	31	31
0900	0	0	2	29	31	0900	0	0	0	31	31
1800	0	0	1	30	31	1800	0	0	0	31	31

Number of cases with cloud amount in oktas for the month of January:1971

Time GMT	Obsecured	0	1 & 2	3, 4, 5	6 & 7	8	Total.	Time GMT	Obsecured	0	1 & 2	3, 4, 5	6 & 7	8	Total.
Kabul Airport								**Mazari-Sharif**							
0300	0	10	7	7	4	3	31	0300	4	8	2	4	1	12	31
0900	0	7	10	5	5	4	31	0900	3	6	4	4	4	10	31
1800	0	15	8	6	0	2	31	1800	1	12	1	3	4	10	31
Kandahar Airport								**Kunduz**							
0300	0	16	3	7	3	2	31	0300	2	11	2	3	0	13	31
0900	0	15	6	5	3	2	31	0900	2	6	4	5	2	12	31
1800	0	16	6	4	1	4	31	1800	3	11	2	3	3	9	31
Herat								**Kunduz.**							
0300	1	20	0	3	6	1	31	0300	0	15	6	6	4	0	31
0900	1	11	10	4	3	2	31	0900	0	12	7	5	5	2	31
1800	0	22	2	2	2	3	31	1800	0	19	10	1	0	1	31

Number of days with special cases of phenomena for the month of January: 1971

Stations	Rain and drizzle	snow and sleet.	Hail.	Rain and snow mixed.	Thunder storm	Fog.	Snow on the ground.	drifting snow.	sand and dust storm.	dew.	Haor Frost.
Baghlan.	4	4	0	0	0	10	7	0	2	0	20
Bamiyan.	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	31
Bust.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chckhcharan.	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	31
Darrullaman.	0	3	0	0	0	0	13	0	0	9	15
Faizabad.	1	5	0	0	0	1	8	0	1	1	15
Farah.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Gardiz.	0	5	0	0	0	0	4	0	1	0	15
Ghazni.	0	3	0	0	0	0	18	0	0	0	10
Ghelmin.	0	1	0	0	0	0	31	0	0	0	0
Herat.	2	0	0	0	1	2	0	0	4	7	9
Jabul-Saraj.	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	20
Jalalabad.	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Kabul Airport.	0	3	0	0	0	1	1	0	12	0	0
Kalat.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Kandahar A/P.	1	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0
Karizimir.	0	3	0	0	0	0	17	0	0	0	0
Khost.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Khwahan.	3	1	0	0	0	0	1	0	0	2	26
Kunduz.	3	6	0	0	0	7	17	0	1	5	8
Laghman.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lal.	0	3	0	0	0	0	31	0	0	0	0
Logar.	0	2	0	0	0	4	5	0	0	1	20
Mazari-Sharif.	4	3	0	0	0	6	4	0	3	12	13
Maimana.	2	5	0	0	0	15	9	0	1	0	2
Mokur.	0	2	0	0	0	3	1	0	0	0	31
Okak.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paghman.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Panjab.	0	4	0	0	0	0	31	0	0	0	30
Qadis.	4	8	0	0	0	7	7	0	0	14	17
Qalai-Now.	6	4	0	0	0	7	4	0	1	0	16
Salang - North.	0	4	0	0	0	0	31	3	0	0	0
Salang- South.	0	7	0	0	0	0	31	0	0	0	0
Shahrak.	0	2	0	0	0	0	31	0	0	0	0
Shebirghan.	2	3	0	0	0	2	5	0	1	5	26
Talikan.	2	7	0	0	0	12	9	0	0	0	14
Zaranj.	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0

Month: January
Year : 1971 Time: 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date.	SURFACE						800 mb						700 mb						600 mb					
	PPP	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	826	-6,4	37	-19,0	290	01	2060	1,6	27	-14,8	208	06	3130	-1,8	16	-24,6	265	03	4340	-11,0	15	-----	304	06
2	822	-5,9	48	-15,0	320	02	2020	2,0	29	-14,4	245	03	3090	-3,1	17	-24,2	005	02	4290	-10,0	16	-32,0	130	16
3	824	-5,8	32	-19,6	340	01	2040	0,2	27	-16,6	246	02	3100	-4,2	19	-24,8	035	06	4290	-14,3	20	-	063	09
4	826	-6,4	52	-14,6	270	01	2060	3,0	31	-12,4	258	02	3130	-2,0	19	-22,6	345	08	4330	-12,0	19	-	020	07
5	827	-2,4	36	-15,3	300	03	2070	7,0	24	-	261	04	3160	+1,0	24	-17,4	330	08	4370	--7,5	28	-23,0	352	13
6	826	-4,0	51	-12,5	180	01	2060	7,2	32	-8,5	256	02	3151	+3,0	21	-17,1	354	16	4370	-6,6	23	-	358	14
7	825	+1,0	41	-10,8	340	02	2050	8,0	34	-	210	05	3140	+2,0	29	-14,1	360	12	4370	-6,2	25	-	040	07
8	825	-2,8	34	-16,6	310	01	2050	6,8	24	-13,0	230	02	3140	+2,4	17	-19,6	-	-	4360	-6,4	18	-26,4	196	05
9	825	-4,0	61	-10,2	000	00	-	5,9	45	-5,2	330	03	-	-0,4	38	-13,3	028	05	-	-7,9	40	-	-	-
10	826	-4,4	47	-14,0	290	01	2060	4,0	34	-	-	-	3130	-2,0	22	-20,8	105	05	4340	-11,0	30	-	205	06
11	824	-3,0	51	-11,3	310	01	-	2,9	42	-8,7	356	02	-	-3,5	35	-16,7	107	06	-	-13,0	37	-	072	03
12	822	-4,4	60	-11,0	220	01	-	2,0	46	-8,4	272	03	-	-3,5	36	-16,7	-	-	-	-13,0	41	-	150	05
13	821	-3,2	76	-6,9	000	00	-	0,0	73	-4,1	240	02	-	-7,5	73	-11,4	-	-	-	-18,1	83	-	-	-
14	821	-4,2	71	-8,4	070	01	2010	0,8	62	-	-	-	3070	-6,3	64	-10,9	-	-	4250	-16,6	76	-	190	04
15	820	-1,5	89	-3,2	000	00	2000	-2,5	92	-	-	-	3050	-8,7	94	-9,3	-	-	4230	-14,4	90	-	-	-
16	820	-7,8	72	-12,2	290	02	-	-4,0	71	-8,3	192	03	-	-8,0	59	-14,8	350	02	-	-15,4	51	-	326	10
17	822	-6,8	65	-12,5	310	02	-	-2,0	56	-	242	02	-	-6,2	43	-16,7	330	02	-	-15,0	38	-	-	-
18	821	-8,4	61	-14,4	290	02	-	-2,9	59	-10,0	246	02	-	-7,0	44	-17,4	-	-	-	-16,2	45	-	-	-
19	823	-2,5	72	-6,7	270	01	2030	-1,8	72	-	242	03	3080	-9,7	75	-13,4	010	02	4240	-18,2	80	-	-	-
20	820	-5,8	62	-11,8	310	01	2000	-2,4	55	-	186	01	3050	-7,2	60	-13,6	-	-	4230	-17,0	61	-	233	06
21	819	-3,0	78	-6,2	000	00	1990	-1,8	73	-	230	02	3040	-9,0	80	-11,6	-	-	4210	-18,0	84	-	117	08
22	817	-6,8	77	-12,0	270	01	1970	-2,0	53	-10,3	-	-	3010	-10,8	55	-18,2	250	10	4170	-21,0	80	-	220	10
23	823	-11,0	49	-20,0	000	00	2020	-8,8	46	-	216	02	3050	-11,8	28	-26,6	315	02	4220	-19,1	25	-	334	05
24	822	-9,0	56	-16,4	090	04	2010	-7,4	54	-	308	01	3050	-10,9	41	-20,4	-	-	4210	-19,2	46	-	007	03
25	818	-5,6	52	-13,9	320	01	1980	-4,7	46	-	285	01	3020	--8,1	45	-18,1	040	03	4190	-19,0	73	-	103	08
26	817	-4,2	51	-12,7	340	01	1970	-4,0	49	-13,3	220	01	3000	-13,1	61	-18,8	233	03	4160	-21,9	74	-17,5	195	08
27	818	-10,2	70	-14,5	000	00	1970	-7,2	65	-	223	02	3000	-11,8	56	-18,9	-	-	4160	-19,5	63	-	-	-
28	820	-8,0	40	-19,2	290	03	2000	-7,1	41	-	242	03	3040	-8,4	27	-23,8	307	05	4210	-16,4	20	-	358	11
29	818	-9,5	44	-19,6	310	03	1980	-5,8	36	-	270	02	3020	-7,9	22	-25,4	325	01	4200	-16,1	18	-	-	-
30	818	-10,2	49	-19,0	320	01	1970	-7,8	54	-	252	03	3000	-9,5	39	-21,3	-	-	4180	-18,4	39	-	-	-
31	818	-9,8	57	-16,8	320	03	1980	-3,8	46	-13,9	176	03	3020	-8,7	28	-24,1	165	03	4190	-17,9	45	-	137	04
Mean.	822	-5,7	56	-13,4	-	01	-	-	-	-	-	-	3068	-5,9	42	-18,3	-	05	-	-	-	-	-	-

Month : January
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	500 mb						400 mb						300 mb						200 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	5710	-20,8	21	-37,2	295	12	7320	-32,8	21	-48,0	280	15	9280	-48,8	21	-62,0	285	34	11860	-59,6	21	-71,3	---	--
2	5670	-21,3	21	-37,6	-	-	7260	-35,5	43	-43,8	-	-	9200	-49,8	43	-57,0	-	-	11820	-55,1	39	-62,9	255	10
3	5640	-25,8	17	-44,0	060	09	7220	-38,4	23	-43,4	055	13	9140	-51,7	21	-64,2	050	09	11730	-55,8	20	-68,5	355	06
4	5700	-21,2	19	-38,7	024	17	7300	-34,0	19	-50,3	015	21	9250	-49,8	19	-64,0	013	23	11830	-60,0	21	-71,7	007	45
5	5770	-14,9	20	-32,7	030	13	7420	-28,0	23	-43,0	350	22	9420	-43,9	23	-57,0	350	29	12020	-62,8	23	-73,6	-	-
6	5770	-17,1	27	-31,8	353	13	7400	-29,1	29	-41,9	351	15	9390	-45,7	29	-57,0	330	22	11980	-63,9	29	-73,4	320	30
7	5760	-16,9	23	-33,1	020	09	7400	-28,5	22	-44,0	030	07	9390	-45,0	22	-58,2	325	11	11980	-65,2	22	-76,0	310	15
8	5710	-15,2	13	-37,4	175	05	7410	-28,0	13	-48,4	193	06	9400	-44,8	13	-63,4	225	08	11990	-64,2	13	-79,0	240	11
9	-	-21,7	40	-31,5	-	-	-	-31,5	34	-42,4	260	14	-	-47,4	34	-56,6	261	13	-	-65,7	34	-73,3	263	40
10	5710	-21,4	40	-31,2	270	07	7320	-33,2	42	-41,7	260	15	9270	-48,6	45	-55,6	255	22	11830	-64,2	44	-70,2	250	29
11	-	-23,0	54	-30,3	206	05	-	-34,3	60	-39,2	214	13	-	-49,0	58	-54,1	215	29	-	-64,0	56	-68,4	232	42
12	-	-23,0	40	-32,7	270	18	-	-31,4	57	-37,3	260	13	-	-46,2	59	-51,2	280	29	-	-64,0	59	-68,3	275	42
13	-	-21,8	34	-33,5	-	-	-	-32,2	44	-40,5	310	17	-	-47,0	43	-54,3	305	17	-	-59,0	43	-65,5	310	19
14	5600	-22,8	55	-29,4	230	16	7200	-33,8	72	-37,1	267	24	9150	-50,2	74	-52,8	260	36	11700	-59,8	74	-62,3	254	39
15	5580	-24,8	78	-27,8	274	13	7160	-37,7	55	-43,5	257	24	9100	-48,2	48	-54,8	264	56	11710	-55,0	46	-61,8	-	-
16	-	-25,0	44	-33,8	295	14	-	-37,6	46	-45,2	290	20	-	-50,8	44	-57,9	280	28	-	-54,8	44	-61,7	-	-
17	-	-24,3	46	-32,7	300	09	-	-37,0	46	-44,6	290	19	-	-47,9	40	-55,8	285	29	-	-52,9	39	-61,0	280	44
18	-	-26,2	56	-32,6	-	-	-	-38,0	61	-42,6	265	12	-	-53,0	61	-57,0	261	16	-	-51,0	58	-55,8	275	30
19	5580	-27,8	81	-29,8	-	-	7140	-41,5	75	-44,5	270	09	9050	-51,0	65	-54,8	275	15	11670	-51,6	59	-56,3	265	41
20	5570	-27,0	58	-32,8	247	07	7140	-37,4	49	-44,6	268	11	9070	-50,0	42	-57,2	250	18	11740	-45,0	37	-54,0	257	27
21	5550	-27,9	83	-29,9	210	14	7110	-39,8	70	-43,3	210	23	9010	-54,0	69	-57,3	225	26	11590	-51,1	65	-53,7	245	43
22	5490	-31,6	77	-34,4	260	18	7050	-38,1	50	-44,8	275	32	8990	-46,6	43	-54,2	274	23	11670	-47,4	37	-56,4	-	-
23	5550	-27,1	26	-41,2	290	16	7120	-37,7	36	-47,4	275	26	9040	-54,0	40	-61,4	275	34	11640	-54,2	38	-63,2	-	-
24	5540	-29,0	74	-33,6	-	-	7150	-39,5	80	-41,6	265	14	9010	-55,0	76	-57,4	257	23	11590	-55,0	71	-57,6	272	45
25	5530	-27,8	80	-30,2	-	-	7090	-39,7	65	-43,8	-	-	8990	-54,0	65	-57,5	245	16	11590	-54,0	55	-59,0	270	35
26	5470	-32,5	76	-35,4	198	16	7010	-43,3	66	-47,3	249	24	8920	-50,1	54	-55,5	267	47	11530	-55,0	48	-60,4	-	-
27	5490	-30,2	63	-34,9	050	07	7040	-41,2	60	-45,9	335	12	8960	-46,0	46	-53,1	285	33	11630	-52,0	37	-60,4	275	58
28	5560	-26,1	18	-43,8	335	12	7130	-37,9	19	-53,4	304	24	9090	-45,8	19	-60,4	286	35	11780	-50,0	18	-64,2	287	30
29	5540	-25,8	18	-43,7	295	14	7120	-37,5	22	-52,0	284	14	9060	-45,1	24	-58,0	270	47	11750	-50,7	21	-63,3	-	-
30	5510	-27,8	30	-40,2	-	-	7070	-40,0	49	-47,0	-	-	8980	-53,1	52	-58,4	256	27	11600	-51,7	46	-58,5	254	40
31	5530	-27,5	29	-40,5	245	11	7100	-39,0	30	-50,4	270	13	9040	-46,2	30	-56,8	270	36	11710	-49,0	27	-61,0	265	50
Mean	5605	-24,4	44	-34,8	-	12	7195	-35,9	43	-43,3	-	11	9133	-49,0	43	-57,2	-	20	11747	-56,2	40	-64,3	-	34

Month: January
Year : 1971 Time:0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	150 mb						100 mb						70 mb						50 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	13660	-59,6	21	-71,3	---	--	16170	-64,0	21	-75,2	---	--	18360	-63,7	21	-74,5	---	--	20430	-62,8	21	-74,1	---	--
2	13640	-58,3	38	-66,0	255	15	16170	-62,3	36	-70,4	260	21	18370	-65,0	36	-72,7	260	35	20450	-60,0	35	-68,3	265	26
3	13550	-58,8	18	-72,1	095	03	16060	-65,2	18	-75,6	245	16	18220	-66,8	18	-78,6	265	18	20270	-65,0	18	-77,2	285	25
4	13690	-56,6	20	-69,2	-	-	16150	-67,0	19	-78,6	-	-	18310	-67,0	19	-78,6	-	-	20340	-67,4	19	-79,0	-	-
5	13790	-63,0	23	-73,7	-	-	16280	-63,8	23	-74,6	-	-	18450	-66,2	23	-76,7	-	-	20500	-65,2	23	-75,5	-	-
6	13750	-63,9	29	-73,4	320	36	16220	-66,0	29	-75,0	-	-	18370	-68,0	29	-76,8	-	-	20410	-65,9	28	-75,4	-	-
7	13730	-65,4	22	-76,1	315	14	16190	-66,0	22	-76,6	275	40	18340	-69,0	22	-79,2	280	34	20370	-65,1	22	-76,0	280	28
8	13760	-62,6	13	-77,6	233	21	16250	-64,4	13	-79,1	280	23	18420	-65,0	13	-79,8	240	36	20480	-64,0	13	-79,0	276	48
9	-	-64,1	34	-72,0	264	40	-	-64,0	34	-72,0	264	37	-	-66,9	34	-74,6	-	-	-	-65,8	34	-73,5	-	-
10	13600	-62,4	44	-67,7	243	32	16100	-62,6	44	-68,8	245	42	18310	-62,0	42	-68,7	-	-	20380	-63,2	40	-70,0	-	-
11	-	-61,5	55	-66,4	226	47	-	-63,1	55	-67,7	-	-	-	-63,0	54	-	-	-	-	-66,0	52	-70,7	-	-
12	-	-59,4	59	-64,0	270	51	-	-65,2	56	-69,7	-	-	-	-67,6	54	-72,2	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-60,4	42	-66,9	310	09	-	-62,8	40	-69,5	295	15	-	-65,9	39	-72,8	275	31	-	-65,9	39	-72,9	260	29
14	13500	-58,1	71	-60,7	-	-	16020	-65,0	67	-68,2	-	-	18200	-64,0	65	-67,5	-	-	20260	-64,0	65	-67,5	-	-
15	13540	-57,2	44	-63,8	-	-	16080	-61,7	43	-68,1	-	-	18290	-60,8	43	-67,3	-	-	20390	-59,3	42	-65,8	-	-
16	-	-56,2	42	-61,6	-	-	-	-61,9	41	-68,4	-	-	-	-56,2	41	-63,1	-	-	-	-55,8	40	-63,1	-	-
17	-	-55,1	38	-63,2	-	-	-	-59,1	36	-67,2	-	-	-	-56,2	36	-64,5	-	-	-	-52,8	36	-61,6	-	-
18	-	-53,0	56	-58,0	265	32	-	-56,6	54	-	-	-	-	-56,6	53	-61,8	-	-	-	-53,0	52	-58,5	-	-
19	13530	-54,0	54	-59,4	265	41	16100	-59,1	50	-64,7	265	41	18350	-56,1	48	-62,4	-	-	20480	-58,6	46	-65,0	-	-
20	13670	-47,6	31	-57,6	264	40	16270	-58,8	29	-68,7	-	-	18500	-60,0	28	-70,2	-	-	20630	-54,4	28	-68,2	-	-
21	13460	-49,7	59	-54,5	-	-	16080	-55,5	53	-61,2	-	-	18360	-55,2	51	-61,6	-	-	20510	-55,0	48	-61,2	-	-
22	13560	-50,6	33	-60,2	-	-	16160	-57,4	31	-66,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	13480	-54,4	34	-63,4	-	-	16030	-62,9	33	-71,1	-	-	18230	-61,8	33	-70,5	-	-	20320	-61,0	31	-69,8	-	-
24	13420	-55,9	67	-59,4	260	57	15970	-61,2	61	-65,0	255	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13420	-58,5	49	-64,2	270	52	15940	-62,8	46	-67,2	-	-	18120	-65,8	44	-71,9	-	-	-	-	-	-	-	-
26	13360	-58,5	46	-64,9	-	-	15890	-62,0	44	-68,4	-	-	18080	-64,5	44	-70,9	-	-	20130	-66,1	43	-72,2	-	-
27	13480	-57,1	35	-65,5	270	55	16000	-63,5	33	-71,7	-	-	18180	-66,2	32	-74,2	-	-	20230	-64,1	32	-72,4	-	-
28	13630	-58,0	18	-71,4	-	-	16120	-68,1	18	-79,8	-	-	18260	-70,5	18	-82,0	-	-	20270	-69,2	18	-80,6	-	-
29	13590	-58,0	20	-70,5	-	-	16100	-66,3	19	-78,2	-	-	18260	-66,3	19	-78,9	-	-	20300	-66,4	19	-78,4	-	-
30	13440	-56,4	42	-63,2	252	28	15980	-63,0	39	-70,3	-	-	18150	-67,4	39	-74,2	-	-	20180	-66,5	39	-72,4	-	-
31	13170	-56,0	26	-66,7	-	-	16110	-62,7	27	-72,7	-	-	18300	-64,5	27	-74,2	-	-	20370	-61,9	27	-71,9	-	-
Mean	13559	-57,7	38	-65,9	-	33	16102	-62,7	30	-71,0	-	-	18292	-63,7	35	-72,2	-	-	20366	-62,4	33	-71,1	-	-

Month: January
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	30 mb						20 mb						10 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	-----	-----	--	-----	---	--	-----	-----	---	-----	---	--	-----	-----	--	-----	---	--
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	23460	-61,1	19	-73,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	23610	-62,7	23	-73,7	-	-	26160	-54,5	23	-66,5	-	-	-	-	-	-	-	-
6	23580	-53,6	27	-64,6	-	-	26260	-41,0	25	-54,0	-	-	31010	-38,8	21	-51,6	-	-
7	23560	-54,2	22	-66,5	-	-	26230	-42,4	22	-56,3	-	-	-	-	-	-	-	-
8	23650	-57,0	13	-73,2	-	-	26240	-53,8	13	-70,9	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	23530	-61,0	40	-67,9	-	-	26090	-54,2	37	-62,5	-	-	30640	-44,9	30	-55,6	-	-
11	-	-67,0	52	-71,7	-	-	-	-63,9	52	-68,8	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-67,0	37	-74,3	-	-	-	-62,1	35	-70,5	-	-	-	-	-	-	-	-
14	23400	-63,8	62	-67,4	-	-	25920	-58,0	60	-62,1	-	-	-	-	-	-	-	-
15	23570	-61,3	40	-68,2	-	-	26090	-60,6	39	-68,0	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-57,6	38	-65,4	-	-	-	-51,6	37	-60,2	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-58,8	51	-64,0	-	-	-	-57,6	49	-63,6	-	-	-	-51,8	46	-58,6	-	-
19	23690	-58,9	44	-65,4	-	-	26240	-56,9	42	-63,8	-	-	-	-	-	-	-	-
20	23880	-57,8	26	-68,7	-	-	26440	-57,0	26	-67,8	-	-	30860	-55,0	25	-66,6	-	-
21	23750	-59,1	46	-65,2	-	-	26300	-58,2	44	-64,8	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	23500	-61,2	29	-70,9	-	-	26040	-56,9	27	-67,6	-	-	30490	-50,1	25	-62,1	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	23670	-58,3	42	-65,0	-	-	25820	-58,0	40	-65,0	-	-	30290	-47,0	34	-56,8	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	23360	-61,2	18	-74,0	-	-	25610	-55,0	18	-68,0	-	-	-	-	-	-	-	-
29	23420	-62,5	19	-75,0	-	-	25950	-58,2	19	-71,6	-	-	-	-	-	-	-	-
30	23280	-63,2	37	-70,6	-	-	25800	-60,4	36	-58,5	-	-	-	-	-	-	-	-
31	23540	-58,9	27	-69,4	-	-	26100	-56,7	26	-67,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	23555	-60,3	33	-69,3	-	-	26080	-55,8	33	-64,9	-	-	-	-	-	-	-	-

January : 1971 Station:Kabul Airport
Time:0000 GMT Daily radiosond observations

Date	0°		-10°		TROPOPAUSE				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	2620	747	4200	612	11280	220	-59,6	275	44
2	2680	737	4290	600	10670	240	-53,0	255	07
3	2500	756	3850	635	10230	253	-55,8	030	07
4	2790	731	4100	617	11570	208	-61,1	007	36
5	3330	685	5200	540	12760	177	-66,0	-	-
6	3500	670	4850	564	12550	182	-67,0	321	31
7	3540	667	4850	564	12830	175	-68,4	330	11
8	3600	661	5070	548	11990	200	-64,2	240	11
9	3060	706	4400	596	12200	189	-67,7	263	40
10	2900	721	4220	610	11450	213	-64,7	255	29
11	2660	742	3950	628	11300	215	-64,0	230	29
12	2650	739	3830	636	11520	246	-64,9	275	46
13	2010	800	3400	670	10630	239	-58,2	310	28
14	2270	776	3520	661	10310	250	-61,5	258	34
15	-	-	3300	677	10500	243	-55,0	-	-
16	-	-	3350	673	10750	235	-55,2	280	39
17	-	-	3590	654	10340	250	-53,1	285	31
18	-	-	3500	661	9080	300	-53,0	261	16
19	-	-	3150	695	9980	260	-53,8	265	21
20	-	-	3430	667	9350	288	-51,2	257	23
21	-	-	3260	680	11450	205	-51,8	235	40
22	-	-	2940	707	9270	288	-47,6	275	27
23	-	-	2710	733	9600	275	-57,9	270	39
24	-	-	2900	714	9490	278	-58,5	256	24
25	-	-	3210	682	8510	322	-54,0	240	14
26	-	-	2650	733	10100	250	-53,9	269	48
27	-	-	2660	732	8010	347	-46,0	287	25
28	-	-	3350	673	9540	278	-47,1	280	33
29	-	-	3400	667	8060	348	-45,1	274	18
30	-	-	3060	697	8740	311	-55,1	257	25
31	-	-	3270	677	9450	282	-47,5	270	41
Mean	-	-	3660	652	10468	251	-56,8	-	28

January : 1971 Station :Kabul Airport
Time : 1200 GMT Daily upper wind , pilot balloon data.

Date.	Surface		Height above sea level in Km																			
			2,0		3,0		4,0		5,0		5,5		6,0		7,0		8,0		9,0	
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
1	200	01	261	02	267	03	353	04	333	04	339	04	---	--	---	--	---	--	---	--
2	130	01	116	01	014	02	326	03	311	06	303	09	302	13	301	18	-	-	-	-
3	090	01	347	01	045	04	59	07	60	11	63	10	73	10	-	-	-	-	-	-
4	290	01	324	02	171	04	22	05	316	12	277	14	287	12	-	-	-	-	-	-
5	250	01	315	03	353	09	336	13	359	15	05	15	356	14	-	-	-	-	-	-
6	20	06	28	08	127	14	360	13	344	13	327	19	-	-	-	-	-	-	-	-
7	140	01	175	01	55	01	102	02	126	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	140	01	176	01	222	02	279	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	340	01	350	03	109	06	143	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	180	01	229	01	79	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	340	01	26	02	86	05	97	09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	360	02	276	01	26	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	250	01	342	01	92	04	126	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	250	01	221	01	291	02	246	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	250	01	222	04	199	02	340	04	312	10	302	13	281	13	-	-	-	-	-	-
17	290	02	243	02	24	03	246	02	257	02	257	02	-	-	-	-	-	-	-	-
18	290	01	313	03	61	05	195	06	220	08	231	10	238	12	-	-	-	-	-	-
19	270	01	273	02	164	02	229	04	211	09	206	10	226	07	235	11	-	-	-	-
20	270	01	305	01	213	02	225	05	218	08	229	10	236	10	252	16	278	21	-	-
21	180	02	196	08	237	06	216	05	237	09	232	10	228	08	226	11	226	10	223	13
22	180	01	203	01	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16	289	14
23	270	02	253	02	161	01	20	02	267	04	253	05	264	06	277	09	260	13	256	16
24	290	01	280	02	39	03	202	03	204	09	214	10	225	12	259	21	280	18	276	15
25	250	01	254	02	195	03	193	03	225	05	242	05	265	07	242	10	237	11	-	-
26	90	02	88	02	262	04	38	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	180	02	176	02	259	03	350	01	04	06	12	06	26	07	-	-	-	-	-	-
28	220	02	32	03	79	02	157	04	188	11	224	13	236	12	235	12	-	-	-	-
29	250	10	229	03	152	10	240	03	258	09	266	10	270	14	274	16	-	-	-	-
30	220	01	[illegible]	02	42	02	24	04	334	09	327	10	304	11	292	18	280	20	-	-
31	000	00	238	01	101	04	178	03	138	02	139	02	-	-	-	-	-	-	-	-

Royal Government of Afghanistan
Afghan Air Authority
Civil Aviation and Meteorology

Monthly Climatological Data

Month : February
Year : 1971

Meteorological Department

Prepared, printed and distributed by climatological section.

Ansari Watt P.O.Box 165

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JUL 8 1971
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Kabul : 1971

Explanatory notes on meteorological Stations.

Some general information regarding observations made at meteorological stations in Afghanistan is given below followed by an alphabetical list of the stations for which data are included in this monthly report.

Observations used for climatological purposes are made at 0300, 0900 and 1800 GMT.

Afghan time is GMT plus 4½ hours.

Maximum temperature is read at 0000 GMT.

Minimum temperature is read at 1200 GMT.

Average temperature and average pressure are taken as

$$\frac{T_{03} + T_{09} + 2T_{12}}{4} \text{ GMT}$$

Relative humidity and cloud amounts (oktas) are quoted for 0300, 0900, 1800 GMT separately.

Rainfall for a day is for the 24 hours from 0000 GMT of the previous day being measured at 0000 GMT.

Wind direction is with reference to true north.

Visibility observations are made by estimating the distances of objects seen at the time of observation in comparison with the distance of fixed objects.

All elevations quoted are the height above M.S.L of the barometer cistern.

In the Tables which follow, a missing entry is denoted by " X " Figures entered in brackets e.g. (28,7) indicate a value, such as a mean, which is probably satisfactory although some individual values were missing in computing the mean.

A line left blank behind the name of a station means that its data were not received in time for publication.

Such data will, however be published in report for the following month, if by then available, and will appear on the last page of climatological report.

Alphabetical list of the meteorological Stations for the month of **February** : 1 9 7 1

No.	Stations.	LOCATIONS					
		Index number - 40 -	Latitude. North		Longitude. East		ELEVATIONS in meters.
1	Baghlan.	924	36	06	68	39	550
2	Bamiyan.	945	34	49	67	49	2550
3	B u s t.	988	31	35	64	22	780
4	Chakhcharan.	942	34	32	65	16	2230
5	Darrullaman.	x	34	27	69	06	1825
6	Faizabad.	904	37	09	70	34	1200
7	F a r a h.	974	32	24	62	07	660
8	Gardiz.	970	33	36	69	14	2350
9	Ghazni.	968	33	32	68	25	2183
10	Ghelmin.	941	34	53	65	18	2070
11	H e r a t.	938	34	13	62	13	964
12	Jabul-Saraj.	932	35	08	69	15	1630
13	Jalalabad.	954	34	26	70	28	580
14	Kabul Airport.	948	34	33	69	12	1803
15	K a l a t.	979	32	07	66	54	1565
16	Kandahar A/P.	990	31	30	65	51	1005
17	Karizimir.	949	34	38	69	04	1905
18	K h o s t.	971	33	21	69	57	1146
19	Khwahan.	900	37	53	70	12	970
20	K u n d u z.	913	36	40	68	55	455
21	Laghman.	952	34	39	70	13	770
22	L a l.	944	34	29	66	18	2800
23	L o g a r.	950	34	06	69	03	1935
24	Maimana.	922	35	55	64	45	815
25	Mazari-Sharif.	911	36	42	67	12	378
26	M o k u r.	980	32	50	67	50	2000
27	O k a k.	966	33	53	67	57	3130
28	Paghman.	947	34	35	68	57	2114
29	Panjab.	946	34	22	67	02	2697
30	Q a d i s.	939	34	48	63	25	1280
31	Qalai-Now.	937	35	00	63	07	914
32	Salang-North.	930	35	22	69	03	3366
33	Salang-South.	931	35	21	69	03	3172
34	Shahrak.	943	34	07	64	18	2325
35	Shebirghan.	908	36	40	65	43	360
36	Talikan.	915	36	44	69	30	804
37	Zaranj.	986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm.for the month of February : 1971

Date. / Stations.	Faizabad.	Mazari-Sharif.	Salang-North.	Herat.	Kabul.	Ghazni.	Khost.	Kandahar A/P.
1	0	0	0,4	0	0	5,0	0	0
2	0	0	4,0	4,0	0,3	8,0	0	10,8
3	2,0	0	17,0	0	3,1	6,5	1,0	1,2
4	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	10,0	0	2,5	0	0	0
7	0,8	3,8	13,0	7,0	0	0	0	0
8	0	7,0	5,0	0	6,6	15,0	3,0	4,4
9	12,9	1,0	26,0	0	8,0	1,4	12,0	Tr.
10	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	C	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	2,6	0	0	0	0	0	0
16	7,7	2,0	10,3	20,0	26,0	5,0	0	4,1
17	4,6	6,0	4,2	0	1,0	0	0	0
18	0	3,1	0	0	0	0	0	0
19	0,7	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0
21	4,5	0	2,0	0	0	0	0	0
22	0	1,6	0	0	0	0	0	0
23	0	Tr,	0,2	0	0	0	0	0
24	0	5,5	6,0	10,0	12,0	12,0	14,1	11,7
25	7,7	10,9	12,0	0	10,0	2,8	10,0	2,2
26	1,0	0	0	0	0	0	0	0
27	3,8	0	0	0	0	0	0	0
28	6,6	2,2	0	0	0	3,2	0	0
Total.	52,3	45,7	110,1	41,0	69,5	58,9	40,1	34,4

Precipitation in millimaters for the month of February : 1971

Stations	Monthly total.	Deviation from average.	Max, i 24 hours		No. of days with precipitations			
			Amount.	Date.	0,1 mm or more.	1 mm or more.	10mm or more.	50 mm or more.
Baghlan.	54,3	x	12,0	25	0	7	2	0
Bamiyan.	10,2	-0,3	4,0	16	0	4	0	0
Bust.	35,0	+18,7	18,0	16	1	1	2	0
Chakhcharan.	45,0	+24,0	16,0	16	1	4	2	0
Darrullaman.	78,0	x	21,0	16	1	4	5	0
Faizabad.	52,3	-27,4	12,9	9	2	8	1	0
Farah.	9,3	-14,9	6,6	24	2	2	0	0
Gardiz.	87,5	+27,4	26,0	16	0	5	4	0
Ghazni.	58,9	+14,3	15,0	8	0	7	2	0
Ghelmin.	41,1	+11,5	13,5	16	5	5	1	0
Herat.	41,0	+6,4	20,0	16	0	2	2	0
Jabul-Saraj.	22,6	-63,6	6,5	16	3	6	0	0
Jalalabad.	6,7	-5,1	4,0	9	0	2	0	0
Kabul Airport.	69,5	+14,9	26,0	16	1	5	3	0
Kalat.	70,1	+6,5	22,4	24	2	4	3	0
Kandahar A/P.	34,4	+0,5	11,7	24	0	4	2	0
Karizimir.	86,1	+25,8	20,4	16	2	4	4	0
Khost.	40,1	+1,6	14,1	24	0	2	3	0
Khwahan.	108,3	x	17,3	9	0	10	4	0
Kunduz.	65,6	+10,5	20,0	9	2	6	2	0
Laghman.	24,6	-11,6	10,5	25	1	2	1	0
Lal.	41,0	-3,3	12,0	16	0	6	1	0
Logar.	46,1	+12,8	20,8	8	2	5	1	0
Maimana.	49,8	-6,6	15,8	24	1	7	2	0
Mazari-Sharif.	45,7	+13,2	10,9	25	0	10	1	0
Mokur.	76,6	+43,1	24,5	24	1	4	3	0
Okak.	36,0	+24,4	10,0	8	1	6	1	0
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	70,4	+13,1	19,0	24	5	6	3	0
Qadis.	63,6	+25,1	26,0	24	2	8	1	0
Qalai-Now.	48,2	x	28,0	24	3	5	1	0
Salang-North.	110,1	-57,8	26,0	9	2	5	6	0
Salang-South.	175,8	-7,2	39,8	16	0	4	8	0
Shahrak.	3,6	-47,9	1,2	16	4	1	0	0
Shebirghan.	27,0	-12,1	10,7	24	6	2	2	0
Talikan.	82,1	+3,6	48,0	25	0	6	2	0
Zaranj.	15,0	+15,0	15,0	24	0	0	1	0

Daily values of temperature(°C) for the month of February : 1971

Date.	Maximum Temperature			Minimum Temperature.			Mean Temperature.		
	Kabul Airport	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif Airport.	Kabul Airport	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif Airport.	Kabul Airport	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif Airport.
1	4,1	14,3	-1,4	-7,3	2,0	-7,4	-1,3	8,0	-2,8
2	5,0	14,0	-0,6	-3,0	2,0	-4,7	0,4	6,0	-2,4
3	2,9	2,5	2,5	-2,3	-2,6	-4,0	-0,7	0,4	-2,0
4	2,5	6,0	9,6	-12,5	-4,0	-8,3	-3,6	0,3	-0,7
5	8,0	9,6	12,7	-9,5	-5,2	-5,4	-1,5	1,5	2,7
6	6,9	15,3	16,4	-5,5	0,0	-1,4	0,5	6,3	8,7
7	5,6	18,1	9,9	-0,8	1,6	2,9	-0,1	7,4	7,3
8	5,3	19,1	12,4	-4,2	0,8	1,7	0,7	12,4	8,2
9	2,3	14,8	7,6	-0,4	7,2	0,6	-2,4	8,5	2,3
10	2,5	13,4	8,3	-10,0	-1,2	-0,6	-5,3	4,7	2,9
11	1,6	14,7	13,4	-12,6	-1,2	-2,7	-5,5	6,0	4,2
12	2,5	17,6	16,4	-10,5	0,8	-1,3	-3,8	7,1	8,2
13	5,9	20,8	17,4	-9,0	3,6	-1,2	-2,1	10,3	10,7
14	8,4	24,0	20,9	-4,4	8,0	4,3	0,8	15,4	11,2
15	11,0	23,6	7,6	-3,0	12,6	0,9	3,2	15,7	4,4
16	6,8	18,2	11,6	-0,2	12,8	1,6	1,5	13,5	7,6
17	6,9	17,7	12,4	-0,2	4,6	6,0	1,9	7,5	7,3
18	6,7	16,6	13,4	-2,5	0,8	1,1	1,9	10,2	7,6
19	9,2	16,6	12,6	-2,4	2,5	2,4	2,0	8,1	6,2
20	9,0	17,3	15,3	-2,5	0,0	0,3	1,6	7,3	7,7
21	9,7	18,8	15,1	-3,3	-0,4	3,6	2,9	7,8	8,8
22	10,2	19,6	19,4	-2,8	0,9	1,4	2,2	9,0	10,8
23	10,0	22,7	19,7	-2,5	3,6	8,2	2,9	13,1	14,1
24	6,5	18,8	16,7	-2,5	10,2	6,6	3,0	12,8	10,3
25	2,8	15,6	10,4	-0,3	8,6	4,4	0,8	9,5	5,9
26	6,7	13,0	7,1	-3,3	2,6	2,0	0,5	7,0	5,4
27	7,0	14,7	10,4	-4,4	0,0	2,2	-0,1	6,0	6,8
28	4,3	17,6	12,4	-3,8	0,4	2,6	-0,1	8,2	6,9
Mean	6,1	16,2	11,8	-4,5	2,5	0,6	0,0	8,2	6,0

Monthly values of mean temperature(°C)for the month of February : 1971

Stations	Mean temperature at 0300 GMT	Mean temperature at 0900 GMT	Mean temperature at 1800 GMT	Mean temperature.	Deviation from average.	No.of days with mean temperature 00 °C to 15 °C	No.of days with mean temperature -01 °C to -30 °C
Baghlan.	1,3	8,1	4,3	4,5	x	23	5
Bamiyan.	-8,4	0,6	-4,7	-4,3	-0,1	5	23
Bust.	5,8	15,8	9,2	10,0	0,0	23	0
Chakhcharan.	-10,0	0,2	-6,7	-5,8	+3,0	5	23
Darrullaman.	-4,0	3,5	-1,2	-0,7	x	17	11
Faizabad.	0,0	7,6	2,6	3,2	+1,0	23	5
F a r a h.	4,6	17,8	10,5	10,8	+2,0	20	0
Gardiz.	-6,1	1,4	-5,1	-3,7	0,0	3	25
Ghazni.	-7,1	0,8	-5,1	-4,1	-0,2	5	23
Ghelmin.	-6,6	2,5	-3,2	-2,6	-0,1	6	22
H e r a t.	1,9	12,2	6,5	6,8	+0,6	23	3
Jabul-Saraj.	1,0	6,3	3,4	3,5	-0,3	28	0
Jalalabad.	6,5	17,0	9,3	10,5	-0,5	28	0
Kabul Airport.	-3,0	4,5	-0,7	0,0	0,0	15	13
K a l a t.	-0,1	7,8	1,9	2,9	+1,2	23	5
Kandahar A/P.	3,6	14,6	7,3	8,2	-0,1	26	0
Karizimir.	-3,2	4,6	-2,6	-0,9	-0,4	13	15
K h o s t.	3,2	13,4	5,6	6,9	-0,6	28	0
K h w a h a n.	1,9	8,0	3,9	4,4	x	26	2
K u n d u z.	2,9	9,0	4,7	5,3	0,0	24	4
Laghman.	4,6	15,5	8,2	9,1	-0,7	28	0
L a l.	-13,6	-4,2	-10,5	-9,7	-0,2	2	26
L o g a r.	-6,5	2,6	-2,6	-2,3	+4,8	13	15
[illegible]mana.	3,1	10,7	4,2	5,5	+0,1	24	4
Mazari-Sharif.	2,6	10,3	5,6	6,0	-0,5	24	4
M o k u r.	-4,7	2,1	-3,0	-2,1	+1,1	13	15
O k a k.	-15,9	-4,8	-12,3	-11,3	+4,1	0	28
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	15,5	-4,1	-12,8	-11,3	-0,1	0	28
Q a d i s.	2,9	9,4	1,2	5,2	+2,9	24	4
Qalai-Now.	1,9	11,8	4,5	5,7	x	24	4
Salang-North.	-11,0	-7,4	-10,1	-9,7	-0,8	0	28
Salang-South.	-8,2	-5,4	-8,2	-7,5	-1,0	0	28
S h a h r a k.	-11,9	-1,2	-7,6	-7,1	+3,7	3	25
Shebirghan.	3,2	10,6	5,9	6,4	+1,2	25	3
Talikan.	2,0	8,6	4,5	5,0	+2,4	24	4
Zaranj.	2,4	15,4	7,9	8,4	-2,0	25	2

Monthly values of maximum and minimum temperature
for the month of February ;1971

Stations.	Mean of daily maximum	Deviation from average.	Mean of daily minimum	Deviation from average.	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	No.of days ---with--- Max, ≥ 30°C	Min, ≤ 00°C
Baghlan.	9,4	x	0,4	x	19,6	14	-6,2	5	0	11
Bamiyan.	3,1	-0,2	-9,5	+0,7	11,0	15	-20,6	4	0	27
Bust.	18,2	+0,3	4,0	+0,6	26,0	14	0,1	3	0	0
Chakhcharan.	2,4	+3,4	-12,3	+2,8	10,0	14	-23,5	5	0	27
Darrullaman.	4,9	x	-5,2	x	9,0	22	-15,2	11	0	25
Faizabad.	9,9	+1,4	0,9	+3,9	18,3	14	-11,6	4	0	15
Farah.	19,4	+1,3	2,6	-1,0	26,1	23	-8,0	4	0	7
Gardiz.	3,4	+0,6	-8,2	+0,1	9,5	15	-19,6	11	0	28
Ghazni,	2,6	-1,3	-8,6	-0,5	7,7	23	-21,0	4	0	28
Ghelmin.	4,6	+0,4	-7,5	+0,1	12,8	14	-21,4	4	0	25
Herat.	14,7	+1,5	0,1	+0,1	23,4	23	-10,4	2	0	14
Jabul-Saraj.	7,7	+0,9	0,4	-0,3	12,8	15	-3,6	5	0	8
Jalalabad.	18,3	-0,3	5,3	-0,7	23,4	15	0,2	2	0	0
Kabul Airport.	6,1	-0,8	-4,5	+0,3	11,0	15	-12,6	11	0	28
Kalat.	9,5	+1,2	-1,5	+2,6	17,4	15	-10,7	5	0	22
Kandahar. A/P.	16,2	+0,3	2,5	-0,6	24,0	14	-5,2	5	0	8
Karizimir.	5,6	-0,8	-7,2	-2,1	11,2	15	-15,6	11	0	28
Khost.	15,1	+0,3	0,8	-1,1	21,4	15	-3,4	1	0	11
Khwahan.	9,3	x	1,3	x	13,7	14	-5,0	4	0	9
Kunduz.	10,3	-0,3	1,5	+0,6	20,5	23	-6,0	1&4	0	7
Laghman.	16,0	-0,3	3,2	-1,1	21,5	15	-1,0	13	0	5
Lal.	-2,2	+0,1	-15,7	+0,2	7,0	14	-30,0	5	0	28
Lagar.	4,5	+1,9	-7,4	+6,0	11,9	23	-19,4	5	0	27
Maimana.	12,7	+2,5	1,0	+0,7	24,4	14	-8,8	3	0	11
Mazari-Sharif.	11,8	-0,1	0,6	+0,1	20,9	14	-8,3	4	0	10
Mokur.	3,6	+0,9	-7,6	+0,7	12,0	23	-20,0	5	0	28
Okak.	-1,7	+5,5	-19,1	+5,6	4,3	15	-34,0	12	0	28
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	-1,7	+0,3	-18,1	+0,6	6,5	15	-31,5	4	0	28
Qadis.	11,3	+4,4	0,7	+1,9	21,0	14	-11,5	3	0	12
Qalai-Now.	13,3	x	0,3	x	25,4	14	-10,7	3	0	10
Salang-North.	-5,3	+0,1	-12,9	-0,4	0,0	14	-19,7	28	0	28
Salang-South.	-3,5	-1,5	-9,8	-0,6	2,8	14	-14,4	28	0	28
Shahrak.	2,3	+3,7	-14,7	+4,6	12,0	14	-31,0	4&5	0	28
Shebirghan.	7,1	-3,0	2,2	+1,2	20,5	23	-9,2	1	0	6
Talikan.	10,3	+1,7	0,8	+2,2	22,5	14	-10,0	4	0	9
Zaranj.	20,4	+0,3	0,8	-1,8	29,2	22	-8,6	2	0	10

Monthly values of ground and depth temperature (°C)
for the month of February : 1971

Stations.	Ground temperature							Depth temperatur at 1200 GMT			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum mean	Minimum mean	Lowest.	Date.	20 cm mean	40 cm mean	80 cm mean	160 cm mean
Baghlan.	1,4	16,1	3,4	18,1	-0,1	-5,0	3	6,0	6,3	7,4	10,4
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	13,5	13,0	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Darrullaman.	-3,8	7,3	-2,5	10,7	-7,6	-19,8	12	1,5	2,2	4,3	7,0
Faizabad.	-0,3	17,0	0,7	20,2	x	x	x	4,6	x	7,0	5,6
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	x	x	x	x	x	x	x	2,8	2,4	x	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Herat.	-0,3	24,8	4,0	27,3	x	x	x	x	x	x	x
Jabul-Saraj.	-1,0	17,3	1,6	x	x	x	x	x	x	8,8	x
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul-Airport.	-3,4	16,2	-2,5	18,7	-7,7	-15,3	5	x	x	x	x
Kalat.	-0,1	17,5	0,8	x	x	x	x	x	x	x	x
Kandahar-airport.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	-6,6	12,5	-5,8	15,7	x	x	x	1,5	2,2	3,7	6,7
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	10,9	9,7	x	15,6
Khwahan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz.	1,9	14,4	3,3	18,0	-3,1	-10,1	1	x	x	x	x
Laghman.	5,1	26,3	6,2	28,3	-0,9	-3,5	5	x	x	x	x
Lal.	-10,8	8,3	-7,5	12,6	-13,6	-27,5	5	x	x	x	x
Logar.	-0,1	22,0	2,7	x	x	x	x	1,1	1,9	x	20,1
Maimana.	0,6	19,8	1,7	23,0	-5,6	-16,5	1	x	x	x	x
Mazari-Sharif.	2,2	14,5	3,9	x	-1,0	-5,2	5	x	x	x	x
Mokur.	-4,4	10,7	-5,2	13,7	-8,8	-23,0	12	x	x	x	x
Okak.	x	x	x	x	x	x	x	-4,2	-3,5	x	0,3
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	-11,1	10,0	-9,3	11,3	-16,3	-29,5	5	x	x	x	x
Qadis.	-0,8	18,8	2,7	21,7	-2,4	-14,6	1	x	x	x	x
Qalai-Now.	-0,6	14,4	5,1	24,1	-2,4	-9,6	4	7,1	x	x	x
Salang-North.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Salang-South.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shabrak.	-13,1	14,5	-8,1	16,8	-16,0	-31,9	5	x	x	x	x
Shebirghan.	1,9	18,2	0,9	23,2	-3,5	-16,0	1	7,3	7,9	9,1	11,3
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about vapour pressure (mb), Cloud amount. Duration of Sun-Shine and snow depth. of the month of February : 1971

Stations.	Vapour pressure			Cloud in oktas					Duration of Sun-Shine (Hour and tenth).	Snow depth.	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No. of days with 6-8 oktas	Mean		Max. Height in cm	Date.
Baghlan.	6,3	7,0	7,1	5	6	4	25	5	90,0	1	3&4
Bamiyan.	2,4	3,1	2,6	4	5	4	18	4	x	8	25
Bust.	7,0	6,8	7,3	3	3	3	14	3	x	0	0
Chakhcharan.	2,8	4,5	3,5	5	5	4	23	5	x	24	17&25
Darrullaman.	3,9	4,0	4,8	4	5	4	17	4	158,7	18	9
Faizabad.	5,5	6,0	6,0	6	6	6	26	6	110,8	39	10
Farah.	4,8	7,5	6,5	3	3	2	12	3	x	0	0
Gardiz.	2,6	3,2	3,0	5	5	3	21	4	x	120	3&10&17
Ghazni.	2,5	3,5	3,0	3	4	3	18	3	x	28	9
Ghelmin.	3,3	3,7	3,6	5	5	3	23	4	147,5	16	9
Herat.	5,9	6,1	6,0	3	3	3	22	3	x	0	0
Jabul-Saraj.	x	x	x	4	5	3	18	4	x	3	9
Jalalabad.	7,5	9,4	8,6	4	4	3	19	4	x	0	0
Kabul Airport.	3,6	4,1	4,0	4	5	4	19	4	169,9	11	9
Kalat.	4,5	4,4	4,5	4	5	3	20	4	x	19	3
Kandahar A/P.	6,3	7,4	6,7	3	3	2	16	3	x	3	3
Karizimir.	3,4	4,1	3,6	4	5	4	19	4	159,0	25	9
Khost.	5,4	6,0	5,6	3	4	2	18	3	x	0	0
Khwahan.	5,6	5,4	5,6	7	6	5	26	6	84,9	3	4
Kunduz.	6,6	7,0	7,2	6	6	4	26	5	x	6	4
Laghman.	6,6	6,2	7,6	4	4	4	23	4	x	0	0
Lal.	2,0	2,7	2,1	5	4	3	14	4	x	37	17
Logar.	3,6	3,9	3,8	4	4	3	18	4	x	10	9
Maimana.	5,2	5,4	6,0	6	5	4	24	5	x	15	9
Mazari-Sharif.	6,4	7,4	7,0	6	6	5	26	6	x	0	0
Mokur.	3,8	4,6	4,1	3	4	3	15	3	x	40	2
Okak.	1,6	2,4	2,0	2	2	2	11	2	x	32	9&11&12
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pahjab.	2,3	2,7	2,2	4	5	2	21	4	x	56	9
Qadis.	3,9	5,2	4,8	4	4	3	20	4	x	6	3
Qalai-Now.	5,2	5,7	6,0	5	3	4	20	4	x	3	9
Salang-North.	2,1	3,4	2,3	4	5	2	21	4	84,3	272	26
Salang-South.	1,6	2,0	1,7	4	5	3	20	4	108,6	226	17&18
Shahrak.	2,7	3,7	3,3	4	4	3	16	4	x	28	25&26
Shebirghan.	6,5	7,6	6,7	6	5	4	21	5	x	2	3
Talikan.	5,7	6,5	6,6	6	5	5	23	5	x	3	3
Zaranj.	4,4	6,9	6,0	2	1	1	9	1	x	0	0

Daily duration of Sun-Shine hours and tenth.for the month of February:71

Date / Stations.	Salang-South.	Salang-North.	Kabul Airport.	Kariizimir.	Faizabad.	Chelmin.	Darrullaman.
1	0,0	0,0	1,0	2,3	7,3	6,4	1,5
2	0,0	0,0	1,9	0,0	8,5	0,0	1,4
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	6,7	0,0
4	8,3	6,9	8,7	9,1	7,3	8,0	8,8
5	8,3	6,9	10,3	9,4	6,4	7,0	9,0
6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	2,1	0,3
7	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	4,0	3,3
8	0,3	0,0	2,2	4,6	1,1	2,4	3,1
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0
10	8,8	7,1	10,2	9,9	6,9	7,9	9,5
11	8,8	7,1	10,4	10,0	8,3	8,2	9,4
12	7,8	6,7	8,5	9,0	7,9	8,2	8,3
13	7,8	7,2	9,3	9,5	9,6	3,6	8,9
14	2,8	2,3	8,7	9,1	2,9	4,3	7,9
15	1,4	2,6	7,9	8,6	0,0	8,0	7,5
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	1,9	1,4	8,4	5,8	0,0	7,5	8,7
18	3,5	3,7	5,4	3,5	5,8	3,8	3,7
19	8,0	5,7	10,7	9,9	5,7	6,9	9,2
20	8,9	7,4	10,7	10,2	8,6	8,5	9,8
21	3,7	4,0	10,7	9,7	5,8	6,1	8,5
22	8,9	7,4	10,8	10,2	9,0	8,1	10,0
23	2,2	3,9	8,9	8,3	4,0	5,2	8,9
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,9	0,0
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0
26	9,2	2,7	10,0	9,9	2,7	7,7	9,6
27	7,5	1,3	11,0	9,8	0,0	8,8	10,0
28	0,5	0,0	3,0	0,2	1,5	1,4	1,4
Total.	108,6	84,3	169,9	159,0	110,8	147,5	158,7

Monthly values of relative humidity(%)for the month of February:1971

Stations	Mean at. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean.	Deviation from average.	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	No. of days with 0 to 15 %	16 to 30 %
Baghlan.	91	67	84	81	x	99	16	31	23	0	0
Bamiyan.	68	48	58	58	+5	96	17	16	20	0	1
Bust.	77	39	62	60	-2	98	17	14	23	3	14
Chakhcharan.	86	72	85	82	+4	100	8	37	13	0	0
Darrullaman.	79	51	83	74	x	100	2&7	22	27	0	3
Faizabad.	88	58	81	77	+2	100	9	27	13	0	1
Farah.	65	37	51	51	-11	100	24	23	13	0	11
Gardiz.	63	48	64	60	-13	91	17	24	14&27	0	6
Ghazni.	62	53	64	61	+17	100	17	31	27	0	0
Ghelmin.	81	51	71	68	-7	100	24	32	15	0	0
Herat.	85	46	66	66	-3	100	3&5	16	6	0	15
Jabul-Saraj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jalalabad.	76	50	74	68	+7	97	27	19	27	0	4
Kabul Airport.	71	49	68	64	-7	96	3	24	27	0	7
Kalat.	70	43	63	60	-9	98	2	10	27	5	12
Kandahar A/P.	77	44	64	62	+4	100	9&17	16	27	0	5
Karizimir.	67	50	69	64	-2	98	25	25	27	0	4
Khost.	70	40	62	59	-4	87	9	24	17	0	8
Khwahan.	98	53	69	67	x	100	3&7	23	2	0	7
Kunduz.	85	63	84	79	-1	100	7&8	32	23	0	0
Laghman.	77	38	70	64	0	98	10	21	19	0	14
Lal.	76	57	71	69	-14	94	9	37	14	0	0
Logar.	87	52	74	72	-1	96	7&9	25	22	0	7
Maimana.	71	47	75	67	-9	100	10&26	8	13	4	13
Mazari-Sharif.	85	70	77	77	+1	97	8	25	6	0	3
Mokur.	81	65	79	76	-2	100	2&9	29	27	0	1
Okak.	74	56	74	70	-7	92	8	30	19	0	1
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	86	58	84	78	+2	99	24	30	27	0	1
Qadis.	57	39	63	56	-12	100	16	9	13	6	18
Qalai-Now.	77	46	77	69	x	96	15	15	14	1	10
Salang-North.	77	77	79	78	+10	100	6 & 7	32	20	0	0
Salang-South.	49	52	51	50	-10	97	25	9	4	3	15
Shahrak.	93	66	89	84	+2	100	16	32	13	0	0
Shebirghan.	83	66	74	74	-3	96	15	26	13	0	3
Talikan.	80	60	78	74	0	100	25	23	12	0	3
Zaranj.	57	40	55	52	+7	76	2	23	19	0	9

Monthly values of station level pressure in mb. for the month of February : 1971

Stations	Mean values 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean	Deviation from average.
Baghlan.	952,4	950,6	951,4	961,6	4	938,1	6	951,4	x
Bamiyan.	746,5	745,9	746,3	753,2	4	739,3	27	746,2	-2,3
Bust.	926,8	926,0	925,9	937,4	4	915,4	8	926,1	-1,7
Chakhcharan.	774,2	773,8	773,9	781,5	4	768,2	28	773,9	-1,9
Darrullaman.	816,9	816,7	817,2	824,2	14	806,9	27	817,0	x
Faizabad.	885,3	884,5	885,3	894,1	4	876,3	6	885,1	+2,8
Farah.	936,6	936,2	936,2	948,1	4	926,7	8	936,3	-5,0
Gardiz.	766,0	766,1	766,8	773,6	15	756,1	27	766,4	-2,6
Ghazni.	782,7	782,8	783,2	789,8	16	773,6	27	783,0	-0,2
Ghelmin.	799,5	798,3	798,8	807,8	4	791,6	8	798,8	-1,6
Herat.	905,5	905,0	905,4	914,7	4	894,7	8&28	905,3	-2,2
Jabul-Saraj.	838,5	838,3	838,7	845,5	14	829,0	27	838,5	-1,7
Jalalabad.	950,9	949,7	950,2	956,7	4	936,9	27	950,2	-2,5
Kabul Airport	820,6	820,4	820,6	827,7	14	809,7	27	820,5	-1,6
Kalat.	843,0	842,5	843,1	850,6	4	835,0	27	842,9	-2,0
Kandahar A/P.	901,4	900,7	900,7	911,0	4	894,1	28	900,9	+0,6
Karizimir.	809,6	809,2	809,8	817,1	14	799,2	27	809,6	-2,2
Khost.	886,1	885,5	885,5	891,9	4	874,3	27	885,7	+1,3
Khwahan	900,8	899,5	900,2	910,6	4	892,0	6	900,2	x
Kunduz.	966,3	965,5	965,8	976,5	4	953,4	6	965,9	-4,8
Laghman.	930,2	928,8	929,1	935,9	4	916,6	27	929,3	-1,9
Lal.	923,4	922,8	923,4	930,7	4	917,6	27	923,3	-1,8
Logar.	813,5	813,0	813,4	821,0	14	803,2	27	813,3	-1,8
Mazari-Sharif	972,9	971,7	972,3	981,8	15	959,1	6	972,3	-5,0
Maimana.	920,2	919,5	920,5	928,0	15	909,4	14	920,2	-2,6
Mokur.	799,3	799,1	799,8	806,5	4	789,8	27	799,5	-1,4
Okak.	696,7	696,0	696,4	703,4	24	690,0	13	696,4	-6,9
Paghman	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	731,6	731,3	732,7	739,1	4	725,0	27	732,1	-0,2
Qadis.	868,1	867,7	868,6	874,6	4	857,8	14	868,2	-2,0
Qalai-Now.	912,3	911,4	912,5	919,4	1	900,2	14	912,2	x
Salang-North.	672,7	673,0	673,4	679,9	15	668,9	27	673,1	+0,4
Salang-South.	684,4	684,6	685,2	692,6	15	676,9	27	684,8	-2,7
Shahrak.	765,0	764,5	765,2	773,4	4	759,3	8	764,9	-3,5
Shebirghan.	976,7	975,7	976,4	985,3	1 &15	963,6	14	976,3	-2,4
Talikan.	924,9	924,2	924,5	933,2	4	912,8	6	924,5	-2,6
Zaranj.	963,4	961,0	961,5	974,5	3	954,5	23	961,8	+2,5

Monthly values of Wind . for the month of February : 1 9 7 1

Stations	Highest wind speed reached during month.				Wind speed in m/s mean at.....		
	Speed m/s.	Direction	Date.	Time.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan.	9	N	6	1200	0	2	1
Bamiyan.	12	E&W	14&25	09&12	1	3	1
Bust.	15	SE	8	0900	3	4	3
Chakhcharan.	16	E	14	0600	2	3	2
Darrullaman.	8	W	3	0900	1	3	2
Faizabad.	10	N	9&27	09&11	1	2	1
Farah.	21	SE	14	1100	2	3	1
Gardiz.	14	SW	25	0400	5	3	5
Ghazni.	10	N	8&27	01&10	5	3	5
Ghelmin.	19	S	14	1200	1	3	1
Herat.	17	E	12	0500	2	3	2
Jabul-Saraj.	20	NW	27	1000	2	1	2
Jalalabad.	7	W	16	2100	1	1	1
Kabul Airport.	6	N	21	1400	1	2	1
Kalat.	16	NE	6&8 (0305&0610)		6	5	4
Kandahar Airport.	15	NE	13&14	05&21	5	5	4
Karizimir.	12	W	2	1800	1	1	1
Khost.	8	E & W	22&27	10&12	1	2	1
Khwahan.	12	S	25	0900	1	4	2
Kunduz.	12	W	24	1800	1	2	2
Laghman.	6	E	7	0000	1	2	2
Lal.	9	W & E	6 & 8	18&21	1	2	1
Logar.	6	W & S	21&22	1500	0	2	1
Mazari-Sharif.	20	W	9	0600	3	4	3
Maimana.	20	SE	14	0300	3	3	3
Mokur.	20	SW	3	1200	4	6	5
Okak.	4	SE	3	1500	1	2	2
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	8	N	27	0600	1	2	1
Qadis.	25	S	14	0600	4	6	4
Qalai-New.	18	S	14	0900	2	3	1
Salang-North.	12	SW &N	8&26	11&21	3	3	3
Salang-South.	12	W	26&27	18&00	4	3	5
Shahrak.	11	E	8	0300	1	2	2
Shebirghan.	22	E	8	0600	5	5	4
Talikan.	12	W	24	2100	2	3	3
Zaranj.	9	S	14	2100	3	3	3

Number of cases with surface wind directions and speed within specifed ranges in the month of February : 1971

Time GMT	Directions.....										Speed in m/s.				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.	Total.	1-3	4-6	7-14	15-20	>20
Kabul Airport															
0300	6	1	1	1	0	0	10	6	3	28	25	0	0	0	0
0900	9	0	0	0	1	4	10	2	2	28	22	4	0	0	0
1800	8	0	3	0	0	3	9	2	3	28	25	0	0	0	0
Total.	23	1	4	1	1	7	29	10	8	84	72	4	0	0	0
Kandahar Airport															
0300	7	7	6	0	3	1	1	1	2	28	14	5	7	0	0
0900	6	4	3	0	2	2	10	0	1	28	11	8	8	0	0
1800	3	4	8	1	6	1	1	1	3	28	16	4	5	0	0
Total.	16	15	17	1	11	4	12	2	6	84	41	17	20	0	0
Herat.															
0300	1	1	11	1	6	0	5	3	0	28	23	2	3	0	0
0900	5	1	8	1	5	0	6	2	0	28	20	2	6	0	0
1800	7	1	4	2	8	2	4	0	0	28	23	4	1	0	0
Total.	13	3	23	4	19	2	15	5	0	84	66	8	10	0	0
Mazari-Sharif.															
0300	0	3	3	3	7	4	8	0	0	28	22	4	2	0	0
0900	1	3	11	1	2	0	8	1	1	28	15	4	7	1	0
1800	0	4	9	1	0	4	5	1	4	28	16	5	2	1	0
Total.	1	10	23	5	9	8	21	2	5	84	53	13	11	2	0
Kunduz.															
0300	0	0	10	0	4	0	2	1	11	28	16	1	0	0	0
0900	5	0	3	0	7	1	6	2	4	28	23	1	0	0	0
1800	2	2	7	0	6	0	3	1	7	28	17	3	1	0	0
Total.	7	2	20	0	17	1	11	4	22	84	56	5	1	0	0
Khost.															
0300	0	0	0	0	2	3	23	0	0	28	28	0	0	0	0
0900	0	3	21	1	1	2	0	0	0	28	25	3	0	0	0
1800	7	0	0	0	4	11	5	1	0	28	28	0	0	0	0
Total.	7	3	21	1	7	16	28	1	0	84	81	3	0	0	0

Number of cases with horizontal visibility wothin specified ranges, for the month of February :1971

Time GMT	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10 Km	10 Km >	Total	Time Time	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10 Km	10Km >	Total.
Kabul Airport						Mazari-Sharif					
0300	0	0	9	19	28	0300	0	0	2	26	28
0900	0	0	8	20	28	0900	0	0	0	28	28
1800	0	0	7	21	28	1800	0	0	2	26	28
Kandahar Airport						Kunduz					
0300	0	1	5	22	28	0300	0	0	10	18	28
0900	0	0	5	23	28	0900	0	0	6	22	28
1800	0	0	5	23	28	1800	0	0	6	22	28
Herat						K h o s t					
0300	1	0	3	24	28	0300	0	0	2	26	28
0900	1	0	3	24	28	0900	0	0	1	27	28
1800	0	0	2	26	28	1800	0	0	2	26	28

Number of cases with cloud amount in oktas for the month of February:71

Time in GMT	Obscured.	0	1 & 2	3, 4 and 5	6 & 7	8	Total.	Time in GMT	Obscured	0	1 & 2	3,4,5	6 & 7	8	Total.
Kabul Airport								Mazari-Sharif							
0300	0	6	4	4	7	7	28	0300	0	0	3	5	7	13	28
0900	0	3	7	6	2	10	28	0900	0	0	4	6	9	9	28
1800	0	8	3	8	1	8	28	1800	0	5	2	6	5	10	28
Kandahar Airport								Kunduz.							
0300	0	10	4	6	4	4	28	0300	1	1	4	5	7	10	28
0900	0	4	8	8	6	2	28	0900	0	1	5	3	9	10	28
1800	0	14	4	6	1	3	28	1800	1	8	1	6	5	7	28
H e ra t								K h o s t							
0300	2	7	5	7	2	4	28	0300	0	9	5	6	4	4	28
0900	2	5	8	4	5	4	28	0900	0	5	4	9	6	4	28
1800	1	12	5	3	1	6	28	1800	0	16	2	5	2	3	28

Number of days with special cases of phenomean for the month of February : 1971

Stations	Rain and drizzle.	Snow and sleet.	Hail.	Rain and snow mixed.	Thunder storm	Fog.	Snow on the ground.	drifting snow.	Sand and dust storm.	Dew.	Hoar Frost
Baghlan.	9	1	0	0	0	7	2	0	0	11	7
Bamiyan.	0	5	0	0	0	0	5	0	0	1	1
Bust.	4	0	0	0	2	2	0	0	5	0	0
Chakhcharan.	0	8	0	0	0	3	5	0	0	0	0
Darrullaman.	2	9	0	4	0	0	26	0	0	1	11
Faizabad.	8	5	0	1	0	3	3	0	0	3	4
Farah.	5	0	0	0	1	0	0	0	1	7	2
Gardiz.	1	9	0	0	1	0	21	0	0	0	9
Ghazni.	1	9	0	2	0	3	28	0	0	0	0
Ghelmin.	3	10	0	1	0	0	15	1	0	0	0
Herat.	3	1	0	0	1	3	2	0	5	12	3
Jabul-Saraj.	4	5	0	0	0	0	2	0	0	1	9
Jalalabad.	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Kabul Airport.	3	9	0	0	0	5	3	0	4	0	0
Kalat.	6	5	0	0	3	0	6	0	0	1	1
Kandahar A/P	5	1	0	1	2	1	1	0	6	0	0
Karizimir.	2	9	0	1	0	2	28	0	0	0	0
Khost.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Khwahan.	13	1	0	0	0	1	1	0	2	0	6
Kunduz.	9	1	0	0	0	5	5	0	2	13	2
Laghman.	5	0	0	0	1	1	0	0	0	19	2
Lal.	0	8	0	0	0	0	28	0	0	0	0
Logar.	3	7	0	0	0	1	14	0	0	7	16
Mazari-Sharif.	11	1	1	0	1	0	0	0	1	8	9
Maimana.	7	4	0	0	1	6	3	0	2	0	0
Mokur.	2	7	1	0	0	2	17	1	0	0	14
Okak.	0	8	0	0	0	0	28	0	0	0	0
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	0	14	0	0	0	0	28	0	0	0	0
Qadis.	9	5	1	1	1	1	4	0	3	4	3
Qalai-Now.	7	4	0	0	0	2	3	0	3	1	9
Salang-North.	0	13	0	0	0	0	28	7	0	0	0
Salang-South.	0	12	0	0	0	0	28	0	0	0	0
Shahrak.	0	5	0	0	0	1	28	0	0	0	0
Shebirghan.	9	2	0	0	0	0	1	0	8	22	5
Talikan.	8	2	0	1	0	2	2	0	2	2	0
Zaranj.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

Month: February
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station: Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	SURFACE						800 mb						700 mb						600 mb					
	PPP	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	819	-5,4	44	-15,8	320	02	1990	-3,1	43	-	298	01	3030	-9,1	44	-19,2	---	--	4200	-19,1	61	-----	129	05
2	820	-3,2	76	-7,0	270	01	-	-1,8	74	-4,4	-	-	-	-9,5	72	-11,9	104	12	-	-17,5	87	-	177	13
3	819	-1,2	87	-3,0	140	01	1990	-2,4	87	-	215	02	3040	-8,1	83	-10,4	-	-	4220	-16,2	86	-	169	12
4	823	-11,8	94	-12,6	310	02	2020	-3,9	94	-	180	05	3070	-8,5	80	-11,3	312	05	4250	-16,9	54	-	335	06
5	823	-8,6	64	-14,4	320	01	2030	-0,8	51	-9,4	213	05	3090	-0,8	26	-18,0	240	02	4300	-10,0	25	-26,5	325	10
6	820	-4,8	61	-10,8	210	01	2000	0,4	48	-	210	01	3070	-0,9	24	-18,6	212	04	4270	-9,9	45	-	313	06
7	820	0,1	74	-3,8	310	01	2000	0,1	87	-1,6	-	-	3060	-6,0	84	-8,2	160	09	4250	-14,0	90	-	189	07
8	823	-2,2	100	-2,6	000	00	2030	-2,2	96	-	205	02	3080	-7,6	75	-11,3	-	-	4260	-16,3	69	-	231	11
9	817	0,0	84	-2,2	360	03	1970	-1,2	92	-	347	04	3020	-7,0	95	-7,8	110	11	4210	-14,0	92	-	173	13
10	816	-8,5	67	-	240	03	1960	-3,5	60	-10,2	215	03	3000	-8,5	43	-18,7	293	06	4180	-17,0	27	-	280	08
11	821	-9,8	50	-18,2	290	01	2010	-3,6	42	-14,5	233	04	3050	-7,0	35	-20,2	200	04	4240	-14,8	26	-	310	04
12	820	-9,0	56	-16,4	310	01	1990	-5,0	54	-12,7	237	02	3040	-7,7	34	-20,5	160	02	4230	-13,0	20	-	310	05
13	824	-7,6	51	-15,9	310	02	2030	-3,4	52	-11,8	240	02	3090	-5,4	31	-19,9	285	02	4280	-11,8	32	-	282	05
14	826	-3,0	71	-7,2	340	03	2060	0,4	57	-	-	-	3130	-1,1	30	-16,4	-	-	4340	-9,0	34	-	225	17
15	825	-1,0	56	-11,7	050	01	2050	1,0	51	-	-	-	3120	1,4	40	-10,8	-	-	4340	-9,0	61	-	220	11
16	825	1,0	81	-1,5	270	02	2050	5,1	65	-	256	02	3130	-0,8	70	-5,6	230	07	4340	-8,3	39	-	224	12
17	819	0,1	88	-1,7	070	01	1990	-1,0	92	-	115	01	3050	-4,8	99	-5,2	205	12	4250	-11,2	97	-	216	15
18	822	-2,0	71	-6,2	000	00	2020	1,1	61	-	193	07	3080	-5,7	52	-13,8	230	03	4270	-12,0	40	-	306	07
19	816	-1,0	56	-9,0	270	01	1960	1,0	55	-	215	03	3020	-5,6	49	-14,8	-	-	4210	-15,0	61	-	350	06
20	819	-1,0	69	-6,4	270	02	1990	1,8	55	-6,5	208	04	3060	-4,1	46	-14,3	025	02	4250	-10,7	27	-	286	08
21	819	-2,0	54	-10,2	290	01	1990	0,6	46	-	270	05	3050	-5,9	47	-15,2	007	05	4240	-14,9	51	-	205	07
22	819	-1,8	43	-13,0	290	03	1990	0,0	43	-11,0	284	02	3040	-7,1	39	-18,8	290	05	4220	-15,9	37	-	324	12
23	822	-1,7	67	-7,1	270	01	2020	2,8	57	-5,3	255	04	3080	-5,2	56	-12,8	254	03	4280	-13,4	65	-	250	12
24	823	2,6	77	-1,3	230	01	2030	3,1	69	-	095	03	3100	-5,9	79	-9,3	320	03	4290	-12,1	98	-	258	18
25	817	0,2	98	-0,2	320	02	1970	0,2	98	-	023	06	3030	-5,0	100	-5,0	110	14	4230	-9,2	99	-	194	17
26	816	0,0	98	-0,2	340	02	1960	0,3	95	-	222	04	3020	-6,7	89	-8,4	232	02	4200	-14,0	82	-	234	06
27	810	-2.6	62	-8,0	310	01	1900	-0,8	58	-8,2	271	03	2950	-8,0	51	-16,2	347	07	4130	-16,9	48	-	350	14
28	815	0,0	34	-14,1	270	02	1950	0,0	28	-	177	06	3010	-6,0	17	-26,8	270	05	4200	-12,8	13	-	318	25
Mean	820	-3,0	69	-8,2	-	02	-	-	-	-	-	-	3056	-5,6	57	-13,9	-	06	-	-	-	-	-	-

Month : February
Year : 1971 Time :0000 GMT

Station: Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	500 mb						400 mb						300 mb						200 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	5530	-29,0	80	-31,4	150	16	7090	-40,1	75	-42,8	245	18	9020	-46,1	67	-50,0	245	35	11690	-48,5	54	-53,9	250	28
2	-	-27,0	87	-30,2	212	18	-	-39,8	86	-40,9	242	22	-	-48,5	80	-50,2	243	47	-	-51,5	74	-65,6	-	-
3	5560	-26,2	86	-28,0	170	12	7130	-39,4	82	-41,2	195	17	9040	-53,1	80	-55,0	230	24	11660	-52,0	59	-56,8	230	25
4	5590	-24,8	43	-33,6	317	20	7180	-36,3	49	-40,8	307	33	9110	-50,7	47	-57,5	-	-	11720	-54,0	44	-61,0	-	-
5	5680	-20,0	34	-31,8	315	21	7290	-32,2	35	-42,9	305	26	9260	-48,2	31	-58,0	305	38	11860	-54,2	31	-63,7	305	27
6	5650	-19,9	60	-25,5	273	15	7280	-30,2	71	-33,7	280	26	9250	-46,2	68	-49,9	285	37	11860	-56,7	67	-60,4	-	-
7	5600	-24,4	87	-26,1	240	14	7180	-37,8	85	-39,4	245	19	9120	-48,0	79	-50,4	240	27	11720	-56,4	73	-58,9	240	30
8	5610	-22,9	31	-35,3	280	23	7210	-33,6	30	-45,4	277	28	9180	-46,7	31	-	-	-	11780	-58,7	30	-68,0	-	-
9	5570	-22,0	91	-22,8	220	11	7190	-31,0	84	-32,8	240	33	9160	-47,6	81	-	240	41	11760	-54,0	76	-	-	-
10	5520	-27,9	20	-44,1	287	12	7080	-40,0	20	-54,8	285	23	9020	-47,4	20	-61,2	271	32	11660	-52,2	19	-66,0	-	-
11	5590	-26,2	27	-40,0	260	09	7160	-36,8	23	-50,7	275	19	9110	-48,6	24	-60,7	275	32	11740	-54,0	24	-65,9	275	58
12	5600	-20,8	21	-36,4	290	17	7210	-34,0	26	-46,6	285	23	9150	-48,2	30	-58,6	277	29	11740	-61,0	28	-71,1	277	45
13	5650	-21,8	29	-32,3	295	17	7250	-33,6	30	-45,[illegible]	285	20	9220	-48,2	31	-58,2	275	23	11790	-63,0	34	-71,2	275	32
14	5730	-16,7	78	-20,0	240	20	7370	-26,2	46	-34,4	260	21	9380	-43,8	68	-47,6	285	30	12000	-57,3	68	-60,3	271	46
15	5730	-15,0	65	-20,2	252	26	7380	-25,4	51	-32,4	248	28	9410	-39,8	50	-48,0	250	37	12090	-52,8	49	-59,1	-	-
16	5740	-16,7	42	-26,5	255	20	7380	-27,9	65	-31,7	260	37	9380	-43,0	72	-46,0	-	-	12010	-57,2	69	-60,3	-	-
17	5620	-20,8	83	-22,9	245	19	7230	-32,4	50	-39,4	224	22	9200	-48,0	39	-56,3	230	35	11800	-56,8	40	-64,0	-	-
18	5650	-20,0	30	-33,1	295	13	7260	-32,9	40	-41,9	285	20	9210	-50,0	43	-57,2	280	30	11820	-57,0	42	-63,7	-	-
19	5570	-23,2	58	-29,4	277	08	7160	-36,4	54	-44,4	263	08	9090	-49,0	52	-54,6	300	17	11710	-55,2	49	-61,2	280	30
20	5630	-20,6	27	-35,2	285	04	7240	-33,0	34	-44,0	285	38	9200	-48,1	43	-55,4	-	-	11790	-59,1	44	-65,5	-	-
21	5590	-24,1	46	-32,5	242	10	7180	-35,9	44	-44,2	270	07	9120	-50,2	42	-57,5	270	42	11710	-55,0	43	-61,8	-	-
22	5570	-26,2	21	-42,0	310	17	7150	-38,1	19	-54,0	320	36	9060	-54,5	20	-67,4	-	-	11650	-55,4	20	-68,2	-	-
23	5640	-23,4	73	-26,9	278	20	7230	-35,6	72	-38,8	289	24	9180	-49,0	67	-52,5	295	40	11780	-54,8	65	-58,4	-	-
24	5660	-20,9	75	-24,4	285	31	7270	-32,0	43	-40,5	-	-	9230	-49,0	54	-5[illegible],5	-	-	11860	-51,1	51	-56,8	-	-
25	5620	-17,6	95	-18,2	225	33	7250	-29,4	90	-30,5	225	38	9230	-46,8	88	-48,2	-	-	11850	-48,0	86	-49,5	-	-
26	5560	-24,0	62	-29,0	236	18	7160	-34,9	52	-41,0	220	23	9120	-44,2	41	-51,9	239	47	11840	-41,2	38	-50,9	-	-
27	5470	-26,5	40	-36,0	322	15	7050	-37,1	33	-47,7	314	26	8990	-47,1	32	-57,1	290	40	11670	-48,0	30	-58,4	-	-
28	5570	-19,1	17	-37,8	-	-	7200	-30,8	21	-46,5	-	-	9170	-47,0	30	-58,6	-	-	11820	-49,3	26	-60,7	-	-
Mean	5611	-22,4	54	-30,4	-	17	7213	-34,0	50	-41,7	-	24	9170	-47,8	50	-54,7	-	34	11792	-54,1	48	-61,5	-	-

Month: February

Station: Kabul Airport

Year : 1971 Time : 0000 GMT

Daily radiosond observations

Date	150 mb						100 mb						70 mb						50 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	13550	-57,0	48	-63,9	250	25	16070	-64,9	46	-70,8	---	--	18260	-63,1	46	-69,1	---	--	20300	-68,5	45	-74,4	---	--
2	-	-56,3	72	-58,6	-	-	-	-63,0	70	-66,0	-	-	-	-63,0	69	-66,6	-	-	-	-62,9	67	-66,7	-	-
3	13510	-55,2	51	-60,5	225	31	16050	-63,0	47	-69,0	-	-	18250	-62,0	46	-68,2	-	-	20340	-62,0	44	-68,3	-	-
4	13560	-55,5	43	-62,0	-	-	16100	-63,0	43	-69,2	-	-	18290	-63,1	41	-69,5	-	-	20370	-63,0	41	-69,5	-	-
5	13690	-57,0	29	-67,2	-	-	16220	-63,0	27	-72,8	-	-	18400	-67,0	27	-73,6	-	-	20450	-63,0	27	-72,8	-	-
6	13670	-63,0	63	-66,5	-	-	16130	-66,5	59	-71,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	13550	-57,0	70	-60,0	245	47	16080	-62,4	67	-65,7	-	-	18260	-66,0	66	-69,3	-	-	20320	-64,0	65	-67,4	-	-
8	13590	-57,2	30	-	-	-	16110	-64,9	28	-74,2	-	-	18290	-64,7	28	-74,4	-	-	20350	-63,4	28	-72,8	-	-
9	13600	-56,8	71	-58,4	-	-	16110	-65,6	67	-68,8	-	-	18290	-64,2	66	-67,6	-	-	20360	-61,4	64	-65,0	-	-
10	13500	-56,8	19	-70,0	-	-	16040	-62,9	17	-76,0	-	-	18240	-60,9	17	-74,5	-	-	-	-	-	-	-	-
11	13590	-54,0	23	-66,0	-	-	16150	-60,8	22	-72,0	-	-	18350	-64,0	22	-74,8	-	-	20450	-56,2	22	-68,0	-	-
12	13540	-58,3	28	-68,5	-	-	16050	-64,0	26	-74,0	-	-	18220	-67,5	27	-77,0	-	-	20290	-60,0	27	-70,0	-	-
13	13580	-58,4	33	-67,2	260	40	16110	-62,1	31	-70,0	-	-	18320	-64,1	31	-70,0	-	-	204[illegible]0	-57,6	31	-66,7	-	-
14	13790	-64,2	65	-67,6	-	-	16240	-68,9	63	-72,3	-	-	18400	-64,0	61	-67,6	-	-	-	-	-	-	-	-
15	13910	-63,0	49	-68,6	-	-	16370	-68,2	48	-63,8	-	-	18520	-68,8	48	-71,4	-	-	20580	-62,3	48	-64,0	-	-
16	13800	-65,3	67	-68,5	-	-	16260	-66,3	66	-69,5	-	-	18440	-62,0	65	-65,3	-	-	20530	-61,0	62	-64,7	-	-
17	13630	-56,8	38	-64,7	-	-	16130	-61,8	37	-69,4	-	-	18370	-62,4	37	-70,0	-	-	20450	-61,5	37	-69,2	-	-
18	13640	-57,0	42	-63,7	-	-	16150	-65,9	40	-72,4	-	-	18330	-63,0	39	-70,4	-	-	20400	-63,0	39	-70,8	-	-
19	13540	-56,2	48	-62,5	276	45	16090	-61,6	46	-67,7	-	-	18290	-63,0	46	-69,0	-	-	20380	-59,4	46	-65,6	-	-
20	13600	-58,0	41	-64,8	-	-	16120	-63,7	39	-71,0	-	-	18330	-61,0	39	-68,2	-	-	20410	-63,0	37	-70,7	-	-
21	13550	-56,1	39	-63,9	-	-	16070	-65,1	38	-72,4	-	-	18250	-65,0	38	-72,3	-	-	20310	-63,4	37	-71,0	-	-
22	13470	-59,0	20	-71,0	-	-	15990	-63,3	20	-75,[illegible]	-	-	18180	-64,4	20	-76,0	-	-	20230	-65,5	20	-76,9	-	-
23	13610	-57,2	63	-70,7	-	-	16140	-63,0	62	-66,0	-	-	18330	-65,0	61	-65,8	-	-	20390	-62,0	61	-65,8	-	-
24	13700	-58,1	49	-64,2	-	-	16210	-65,3	47	-69,7	-	-	18360	-68,9	47	-74,4	-	-	20380	-68,9	46	-74,5	-	-
25	13720	-54,6	80	-55,5	-	-	16260	-64,0	78	-66,2	-	-	18430	-67,0	76	-69,1	-	-	20460	-67,4	76	-70,6	-	-
26	13750	-52,0	32	-61,2	-	-	16310	-64,0	32	-72,0	-	-	18470	-68,0	32	-78,0	-	-	20500	-66,0	32	-76,5	-	-
27	13470	-51,0	30	-61,0	-	-	16070	-59,0	29	-68,8	-	-	18260	-63,6	29	-73,0	-	-	20320	-64,4	29	-73,7	-	-
28	13680	-54,6	24	-66,7	-	-	16240	-61,0	24	-72,0	-	-	18440	-64,9	23	-75,6	-	-	20500	-62,9	22	-74,2	-	-
Mean	13622	-57,3	45	-64,6	-	-	16181	-63,8	44	-70,3	-	-	18330	-64,5	42	-71,1	-	-	20395	-62,9	42	-70,0	-	-

Month: February
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station: Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date.	30 mb						20 mb						10 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	23420	-60,1	44	-66,5	---	--	25950	-60,7	44	-67,1	---	--	-----	-----	--	-----	---	--
2	-	-61,3	65	-60,5	-	-	-	-61,9	64	-66,5	-	-	-	-57,9	62	-62,0	-	-
3	23490	-60,1	39	-67,6	-	-	26060	-54,9	33	-64,0	-	-	30550	-49,3	29	-60,4	-	-
4	23520	-61,2	41	-67,7	-	-	26050	-59,3	41	-66,0	-	-	30450	-54,0	40	-61,5	-	-
5	23620	-60,1	26	-70,8	-	-	26170	-57,8	25	-68,8	-	-	30620	-50,6	23	-63,2	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	23480	-61,0	61	-64,8	-	-	26020	-57,0	57	-61,9	-	-	30530	-48,2	45	-55,3	-	-
8	23430	-59,7	27	-69,7	-	-	25980	-57,8	26	-68,4	-	-	30380	-54,3	24	-67,2	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	23730	-54,4	21	-66,8	-	-	26330	-54,0	21	-66,5	-	-	-	-	-	-	-	-
12	23500	-55,0	25	-66,4	-	-	26080	-58,0	24	-68,8	-	-	30510	-50,4	24	-62,6	-	-
13	23640	-57,0	29	-67,0	-	-	26210	-56,8	29	-67,0	-	-	30640	-53,8	28	-64,7	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	23740	-60,6	46	-66,9	-	-	26300	-55,8	45	-62,5	-	-	30740	-53,6	45	-	-	-
16	23690	-61,8	60	-64,7	-	-	26220	-58,7	57	-63,2	-	-	-	-	-	-	-	-
17	23610	-64,4	36	-72,1	-	-	26100	-62,2	36	-70,0	-	-	30430	-57,4	35	-65,9	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	23540	-63,4	45	-69,4	-	-	26050	-59,8	44	-66,2	-	-	30430	-55,8	42	-62,6	-	-
20	23560	-62,3	36	-70,4	-	-	26090	-59,0	35	-67,1	-	-	-	-	-	-	-	-
21	23430	-63,9	37	-71,2	-	-	25930	-61,0	36	-69,0	-	-	-	-	-	-	-	-
22	23310	-65,8	20	-77,2	-	-	25750	-68,5	19	-79,9	-	-	-	-	-	-	-	-
23	23550	-56,2	60	-60,4	-	-	26140	-55,2	60	-59,3	-	-	-	-	-	-	-	-
24	23490	-64,4	45	-70,4	-	-	25960	-65,0	45	-71,0	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	23500	-61,0	29	-70,6	-	-	26090	-49,0	29	-60,0	-	-	30710	-43,0	29	-54,5	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	23541	-60,7	40	-68,1	-	-	26078	-58,6	39	-66,7	-	-	30545	-52,4	36	-61,8	-	-

Month: February
Year : 1971 Time: 0000 GMT

Station: Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date.	0°		-10°		TROPOPAUSE				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	----	---	3150	690	8150	343	-46,1	250	21
2	-	-	3150	691	10300	243	-54,0	-	-
3	-	-	3310	677	8750	313	-54,0	230	22
4	-	-	3550	659	9910	266	-54,4	-	-
5	-	-	4300	600	10750	238	-59,0	305	33
6	2980	708	4290	598	10970	229	-61,0	-	-
7	2040	797	3700	645	10800	232	-56,4	245	35
8	-	-	3420	671	10980	228	-59,0	-	-
9	-	-	3510	658	10500	245	-58,1	235	36
10	-	-	3260	676	10430	243	-52,2	265	39
11	-	-	3670	647	10900	228	-54,0	275	40
12	-	-	3550	656	11740	200	-61,0	277	47
13	-	-	4050	618	12100	190	-64,0	275	35
14	2020	805	4560	583	10930	241	-57,3	278	45
15	3260	629	4500	588	15150	121	-70,6	-	-
16	3030	708	4700	573	13360	161	-64,8	-	-
17	1840	816	4000	620	10250	256	-55,4	232	34
18	1870	815	3890	630	9670	280	-54,1	280	34
19	2220	775	3650	646	12200	184	-56,2	273	40
20	2310	769	4400	589	11070	224	-59,1	-	-
21	2310	768	3510	660	10760	233	-59,1	-	-
22	1990	800	3440	665	9560	278	-57,7	-	-
23	2430	760	3770	641	10000	264	-55,4	-	-
24	2430	761	3950	627	9960	298	-53,9	-	-
25	2190	777	4360	590	10580	243	-59,6	-	-
26	2050	795	3560	654	9860	270	-56,9	-	-
27	-	-	3210	678	8990	300	-47,1	290	40
28	2010	794	3770	634	9780	272	-54,0	-	-
Mea n	2311	767	3792	638	10657	244	-56,9	-	35

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN
AFGHAN AIR AUTHORITY
CIVIL AVIATION AND METEOROLOGY

Monthly Climatological data

Month : March

Year : 1971

Meteorological department

Prepared, printed and distributed by climatological section.

Ansari Watt P.O.Box 165

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
1971
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Kabul : 1971

Explanatory notes on meteorological Stations.

Some general information regarding observations made at meteorological stations in Afghanistan is given below followed by an alphabetical list of the stations for which data are included in this monthly report.

Observations used for climatological purposes are made at 0300, 0900 and 1800 GMT.

Afghan time is GMT plus 4½ hours.

Maximum temperature is read at 0000 GMT.

Minimum temperature is read at 1200 GMT.

Average temperature and average pressure are taken as

$$\frac{T_{03} + T_{09} \quad 2T_{18}}{4} \text{ GMT.}$$

Relative humidity and cloud amounts (oktas) are quoted for 0300, 0900, 1800 GMT separately.

Rainfall for a day is for the 24 hours from 0000 GMT of the previous day being measured at 0000 GMT.

Wind direction is with reference to true north.

Visibility observations are made by estimating the distances of objects seen at the time of observation in comparison with the distance of fixed objects.

All elevations quoted are the height above M.S.L of the barometer cistern.

In the tables which follow, a missing entry is denoted by " X ".Figures entered in brackets e.g. (28,7) indicate a value, such as a mean , which is probably satisfactory although some individual values were missing in computing the mean.

A line left blank behind the name of a station means that its data were not received in time for publication.

Such data will, however be published in report for the following month, if by then available, and will appear on the last page of climatological report.

Alphabetical list of the meteorological Stations for the month of March : 1971

No.	Stations	LOCATIONS. Index number - 40 -	Latitude. North		Longitude. East		Elevation in meters.
1	Baghlan.	924	36	06	68	39	550
2	Bamiyan.	945	34	49	67	49	2550
3	Bust.	988	31	35	64	22	780
4	Chakhcharan.	942	34	32	65	16	2230
5	Darrullaman.	xxx	34	27	69	06	1825
6	Faizabad.	904	37	09	70	34	1200
7	Farah.	974	32	21	62	09	660
8	Gardiz.	970	33	36	69	14	2350
9	Ghazni.	968	33	32	68	25	2183
10	Ghelmin.	941	34	53	65	18	2070
11	Herat.	938	34	13	62	13	964
12	Jabul-Saraj.	932	35	08	69	15	1630
13	Jalalabad.	954	34	26	70	28	580
14	Kabul Airport.	948	34	33	69	12	1803
15	Kalat.	979	32	07	66	54	1565
16	Kandahar Airport.	990	31	30	65	51	1005
17	Karizmir.	949	34	38	69	04	1905
18	Khost.	971	33	21	69	57	1146
19	Khwahan.	900	37	53	70	12	970
20	Kunduz.	913	36	40	68	55	455
21	Laghman.	952	34	39	70	13	770
22	Lal.	944	34	29	66	18	2800
23	Logar.	950	34	06	69	03	1935
24	Maimana.	922	35	55	64	45	815
25	Mazari-Sharif.	911	36	42	67	12	378
26	Mokur.	980	32	50	67	50	2000
27	Okak.	966	33	53	67	57	3130
28	Paghman.	947	34	35	68	57	2114
29	Panjab.	946	34	22	67	02	2697
30	Qadis.	939	34	48	63	25	1280
31	Qalai - Now.	937	35	00	63	07	914
32	Salang-North.	930	35	22	69	03	3366
33	Salang-South.	931	35	21	69	03	3172
34	Shahrak.	943	34	07	64	18	2325
35	Shebirghan.	908	36	40	65	43	360
36	Talikan.	915	36	44	69	30	804
37	Zaranj.	986	31	30	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm.for the month of March : 1971

Date / Stations	Faizabad.	Mazari-Sharif	Salang-North	Herat.	Kabul Airport.	Ghazni.	Khost.	Kandahar A/P.
1	8,6	2,6	0	0	0	0	0	0
2	0,5	Tr,	8,0	0	1,0	0	0	0
3	0,1	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0,3	0,2	0	0	0	0	0
6	8,9	11,8	0,6	0,3	8,0	0	0	0
7	15,5	0	17,1	0	6,3	0	3,0	0
8	0	0	1,0	0	12,5	2,0	2,0	0,6
9	0	0	14,0	0	3,5	7,0	0	10,0
10	0	0	2,0	0	0	Tr,	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0
22	12,0	2,0	5,0	0	5,0	0	2,0	Tr,
23	0,5	1,4	2,0	10,6	7,6	4,0	0	0
24	0	2,1	7,0	12,6	11,3	8,0	0	Tr.
25	Tr,	7,7	12,0	20,0	20,2	12,0	0	0
26	6,0	0	17,0	0	7,0	12,0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	Tr,	0	0	0	0
31	6,0	0,1	4,0	0	7,8	0	0	Tr,
Total.	58,1	28,0	89,9	43,5	90,2	45,0	7,0	10,6

Precipitation in millimaters for the month of March : 1971

Stations	Monthly Total.	Deviation from average.	Max, in 24 hours.		No. of days with Precipitation			
			Amount.	Date.	0,1mm or more	1 mm or more	10 mm or more	50 mm or more
Baghlan.	52,9	x	22,0	25	0	7	2	0
Bamiyan.	10,4	-1,1	4,4	31	0	4	0	0
Bust.	17,2	-4,1	8,0	25	0	3	0	0
Chakhcharan.	12,9	-7,3	4,6	25	2	6	0	0
Darrullaman.	53,9	x	19,5	25	0	9	1	0
Faizabad.	58,1	+42,9	15,5	7	3	4	2	0
Farah.	56,5	+43,1	27,6	9	0	2	2	0
Gardiz.	72,4	+ 9,9	17,3	25	0	7	3	0
Ghazni.	45,0	-22,1	12,0	25&26	0	4	2	0
Ghelmin.	35,3	-8,7	11,3	25	0	5	1	0
Herat.	43,5	-4,4	20,0	25	1	0	3	0
Jabul-Saraj.	48,6	-60,1	12,2	25	3	8	1	0
Jalalabad.	18,2	-18,2	9,7	26	0	3	0	0
Kabul Airport.	90,2	+24,9	20,2	25	0	8	3	0
Kalat.	8,0	-36,7	3,8	9&24	2	2	0	0
Kandahar A/P.	10,6	-10,1	10,0	9	1	0	1	0
Karizimir.	92,3	-6,8	28,4	25	0	9	2	0
Khost.	7,0	-47,9	3,0	7	0	3	0	0
Khwahan.	37,8	x	10,5	6	4	5	1	0
Kunduz.	53,1	-21,6	19,7	6	2	3	2	0
Laghman.	13,3	-56,6	3,6	26	3	6	0	0
Lal.	38,0	-4,8	16,0	25	1	4	2	0
Logar.	44,0	+4,5	20,8	25	3	5	1	0
Maimana.	63,2	-26,9	27,9	24	2	6	2	0
Mazari-Sharif.	28,0	-11,8	11,8	6	2	5	1	0
Mokur.	18,1	-20,6	11,2	9	2	2	1	0
Okak.	13,7	+ 1,7	10,2	23	2	1	1	0
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	36,4	-1,4	8,6	23	3	8	0	0
Qadis.	63,1	-2,7	27,0	24	3	5	2	0
Qalai - Now.	78,2	x	26,3	24	0	4	3	0
Salang-North.	89,9	-125,2	17,1	7	2	7	4	0
Salang-South.	414,1	+185,1	90,3	24	0	5	3	4
Shahrak.	5,7	-53,5	1,7	24	4	3	0	0
Shebirghan.	40,7	+0,2	15,4	24	1	5	1	0
Talikan.	90,4	-14,3	47,0	26	0	6	2	0
Zaranj.	10,0	-4,2	7,0	23	0	2	0	0

Daily values of temperature(°C) for the month of March : 1971

Date.	Maximum temperature			Minimum temperature.			Mean temperature.		
	Kabul Airport.	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif. airport	Kabul Airport	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif airport.	Kabul Airport	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif. airport.
1	6,0	18,2	10,4	-3,5	5,0	2,3	0,4	10,4	4,6
2	4,0	16,0	10,7	-1,4	1,8	1,5	0,1	8,5	4,7
3	6,0	16,7	13,3	-3,0	0,0	-1,6	0,2	8,0	4,8
4	7,9	16,3	15,4	-4,5	-1,0	-1,2	0,5	6,8	8,6
5	11,0	18,3	18,1	-4,6	-2,2	-1,6	2,2	7,1	9,5
6	11,6	18,8	11,9	-2,4	1,2	6,7	5,3	10,6	6,6
7	9,6	19,0	8,2	1,2	6,2	1,8	3,6	13,2	5,6
8	8,9	15,6	13,4	2,0	8,6	0,1	5,0	10,3	5,3
9	9,8	19,2	16,6	2,8	7,7	-0,6	5,9	12,0	9,9
10	11,0	19,0	22,0	4,0	8,6	9,0	5,2	12,5	15,4
11	13,5	21,6	23,7	0,1	7,2	6,0	5,7	13,4	14,9
12	16,0	24,2	24,8	0,5	7,6	6,1	6,8	14,6	15,5
13	18,6	25,6	27,0	0,7	7,4	7,9	9,5	15,5	17,2
14	22,2	26,2	27,3	2,3	7,6	6,2	9,8	15,6	20,2
15	22,3	27,6	28,8	2,3	8,5	10,6	10,3	16,0	18,3
16	23,0	31,6	17,2	3,1	10,6	6,6	11,3	19,1	12,9
17	21,0	24,4	18,4	2,5	13,6	6,4	11,1	17,8	11,1
18	22,0	26,0	20,6	4,3	7,4	5,4	11,3	15,1	13,9
19	21,6	26,6	23,7	4,1	6,6	9,0	12,7	15,6	14,7
20	21,8	28,0	27,9	3,6	7,8	7,1	10,8	16,1	19,5
21	22,0	30,7	20,4	2,7	9,6	9,0	13,9	21,8	15,1
22	17,4	28,0	11,4	9,3	19,0	6,7	9,6	21,4	9,4
23	16,0	26,4	11,2	5,5	15,8	6,3	9,8	19,5	9,1
24	11,1	27,6	10,8	7,1	16,2	5,8	8,3	20,5	8,1
25	18,2	18,4	15,6	6,5	14,0	6,4	10,2	14,1	11,0
26	9,0	20,0	17,7	5,0	5,2	7,4	5,8	12,9	11,1
27	15,1	23,0	21,4	0,6	4,8	6,7	8,0	14,4	13,8
28	18,1	27,3	24,8	1,6	6,5	9,4	9,5	16,9	16,7
29	21,9	29,3	27,7	2,7	8,6	6,7	12,8	18,9	18,0
30	22,4	30,5	25,3	4,2	10,5	8,2	13,3	19,9	19,3
31	22,4	27,8	18,7	5,1	13,5	12,6	12,1	20,9	13,0
Mean	15,5	23,5	18,9	2,1	7,9	5,6	7,8	14,8	12,2

Monthly values of mean temperature(°C)for the month of March : 1971

Stations.	Mean temperature at 0300 GMT	Mean temperature at 0900 GMT	Mean temperature at 1800 GMT	Mean temperature	Deviation from average.	No.of days with mean temperature 00°C to 15°C.	No. of days with mean temperature -01°C to -30°C.
Baghlan.	7,2	17,3	10,4	11,4	x	29	0
Bamiyan.	-2,1	9,4	2,3	3,0	-0,5	25	6
Bust.	9,9	23,8	15,4	16,2	+0,4	13	0
Chakhcharan.	-0,5	9,4	3,0	3,7	+0,9	25	6
Darrullaman.	4,7	13,3	6,0	7,5	x	31	0
Faizabad.	5,6	16,1	8,4	9,6	+1,8	30	0
Farah.	11,1	23,0	17,0	17,0	+1,2	12	0
Gardiz.	0,8	10,0	2,4	3,9	+0,1	25	6
Ghazni.	2,4	12,3	4,8	6,1	+1,8	26	5
Ghelmin.	-0,7	11,9	4,1	4,9	+0,8	26	5
Herat.	6,5	18,7	11,8	12,2	+1,7	30	0
Jabul-Saraj.	8,6	14,6	10,8	11,1	+1,8	21	0
Jalalabad.	14,1	24,1	15,7	17,4	+0,7	6	0
Kabul Airport.	4,4	13,6	6,6	7,8	+1,1	31	0
Kalat.	5,2	17,9	8,9	10,2	+0,8	28	0
Kandahar A/P.	9,6	22,2	13,7	14,8	+0,3	15	0
Karizimir.	5,8	13,2	5,1	7,3	+1,8	30	0
Khost.	9,5	20,8	11,3	13,2	+0,8	14	0
Khwahan.	7,8	15,7	10,4	11,1	x	22	0
Kunduz.	9,9	17,3	11,2	12,4	+1,8	19	0
Laghman.	12,6	22,0	15,3	16,3	+1,7	10	0
Lal.	-6,6	4,2	-2,4	-2,0	+0,6	14	17
Logar.	3,1	14,4	6,1	7,4	+0,5	29	2
Maimana.	7,9	15,6	9,4	10,6	+2,1	21	0
Mazari-Sharif.	8,5	17,3	11,5	12,2	+1,0	21	0
Mokur.	3,7	14,3	6,4	7,7	+1,7	29	2
Okak.	-6,7	2,4	-4,2	-3,2	+3,8	11	20
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	-6,5	4,5	-2,6	-1,8	+0,2	14	17
Qadis.	6,8	14,1	8,5	9,5	+1,5	23	0
Qalai - Now.	5,4	16,9	9,6	10,3	x	23	0
Salang-North.	-5,6	-1,7	-4,2	-3,9	+1,1	6	25
Salang-South.	-2,7	0,2	-1,9	-1,6	+1,1	13	18
Shahrak.	-2,8	9,1	1,5	2,3	+0,9	24	7
Shebirghan.	8,4	17,8	11,5	12,3	+1,8	21	0
Talikan.	9,4	16,4	10,1	11,5	+2,2	20	0
Zaranj.	12,3	22,2	17,2	17,2	+0,3	11	0

Monthly values of maximum and minimum temperature
for the month of March : 1 9 7 1

Stations	Mean of daily maximum.	Deviation from average.	Mean of daily minimum.	Deviation from average.	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	No. of days with Max, > 30° C	No. of days with Min, < 00° C.
Baghlan.	18,7	x	5,4	x	27,3	30	-1,0	4	0	3
Bamiyan.	11,8	+1,3	-3,0	-1,2	20,6	30	-13,2	4	0	24
Bust.	25,1	+0,6	8,7	-0,2	33,6	30	-0,4	5	6	1
Chakhcharan.	11,7	+1,7	-2,5	-0,1	20,6	15	-15,5	4	0	22
Darrullaman.	14,7	x	1,5	x	22,5	16	-5,1	5	0	9
Faizabad,	17,8	+3,3	3,9	+1,6	28,0	30	-2,5	4	0	7
Farah.	24,6	+0,8	9,8	+1,2	32,5	15&21	1,3	5	5	0
Gardiz.	11,3	+1,3	-1,9	-0,4	20,7	30	-15,0	3	0	16
Ghazni.	14,0	+2,9	0,4	+1,5	22,5	30	-9,0	5	0	10
Ghelmin.	13,6	+2,5	-1,3	-0,8	21,7	15	-9,3	4	0	21
Herat.	20,9	+2,3	5,1	+0,9	31,0	15&20	-2,6	4	2	5
Jabul-Saraj.	15,9	+1,8	7,0	+1,2	24,5	30	-0,5	1	0	2
Jalalabad.	25,5	+2,6	11,5	+0,6	33,6	31	3,0	3	12	0
Kabul Airport.	15,5	+2,3	2,1	+0,7	23,0	16	-4,6	5	0	6
Kalat.	19,6	+1,9	3,6	+1,4	26,9	30	-4,5	5	0	5
Kandahar A/P.	23,5	+0,6	7,9	+0,4	31,6	16	-2,2	5	3	3
Karizimir.	14,6	+2,0	0,1	-0,5	22,8	16	-7,6	4	0	13
Khost.	22,7	+3,1	4,8	-1,7	30,4	30	-2,8	5	2	5
Khwahan.	17,1	x	6,7	x	27,2	30	-1,4	4	0	4
Kunduz.	18,7	+2,6	7,4	+1,7	28,0	15	0,5	5	0	0
Laghman.	23,1	+2,1	9,3	+0,9	30,4	15&30	1,7	4&5	3	0
Lal.	6,2	+2,7	-8,2	-0,2	15,0	30	-27,6	4	0	28
Logar.	16,0	+1,5	0,6	+0,1	24,5	30	-6,3	5	0	14
Maimana.	17,3	+3,3	5,4	+1,7	31,0	15	-1,4	3	1	5
Mazari-Sharif.	18,9	+2,3	5,6	+0,4	28,8	15	-1,6	3&5	0	4
Mokur.	15,7	+3,0	0,0	+0,3	22,8	30	-8,6	4	0	15
Okak.	4,9	+5,7	-10,9	+3,7	14,4	30	-29,2	4	0	31
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	6,8	+1,9	-8,6	-0,6	16,6	30	-25,5	4	0	28
Qadis.	16,1	+2,1	5,3	+1,8	29,1	15	-3,0	3	0	7
Qalai - Now.	19,3	x	3,5	x	32,7	15	-2,0	4	2	6
Salang-North.	-0,9	+0,3	-7,6	+0,7	8,2	15	-20,0	4	0	31
Salang-South.	2,0	-0,1	-4,1	+1,6	9,4	20	-13,8	3	0	24
Shahrak.	11,8	+3,0	-4,8	+0,3	20,0	15	-18,5	4	0	27
Shebirghan.	18,9	+3,2	6,9	+1,0	30,9	15	0,2	8	1	0
Talikan.	18,0	+3,3	6,7	+1,5	31,4	16	0,2	7	1	0
Zaranj.	27,5	-0,2	9,6	+0,5	34,5	31	4,3	4	12	0

Monthly values of ground and depth temperature (°C)

for the month of March : 1971

Station	Ground temperature							Depth temperature at 1200 GMT.			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum mean	Minimum mean	Lowest.	Date.	20 cm mean	40 cm mean	80 cm mean	160 cm mean
Baghlan.	8,4	29,9	9,4	31,2	1,6	-3,5	5	13,1	11,9	11,3	11,8
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bust.	x	x	x	39,3	6,0	0,5	3&4	17,4	17,3	16,6	17,0
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Darrullaman.	5,7	23,5	3,8	27,4	-0,1	-5,2	4	10,2	7,9	7,2	7,3
Faizabad.	4,9	27,7	6,4	29,2	x	x	x	10,5	x	10,6	x
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Herat.	5,0	33,7	9,2	36,4	x	x	x	x	x	x	x
Jabul-Saraj.	6,1	28,1	6,0	x	x	x	x	x	x	10,8	x
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport.	4,1	29,8	4,2	32,1	-1,3	-11,5	7	9,2	8,6	8,2	9,5
Kalat.	6,2	34,0	6,3	x	x	x	x	x	x	x	x
Kandahar Airport.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir	2,4	20,7	2,9	24,8	x	x	x	6,8	6,2	5,7	6,5
Khost	x	x	x	x	x	x	x	17,5	14,5	x	13,2
Khwahan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz.	9,0	25,0	8,6	27,9	4,3	-5,6	3	x	x	x	x
Laghman.	14,6	39,2	12,9	42,5	6,8	-2,4	5	x	x	x	x
Lal.	-2,8	18,9	-0,7	24,0	-6,9	-24,5	4	x	x	x	x
Logar.	9,0	34,9	9,3	x	x	x	x	9,0	8,4	x	20,9
Maimana.	5,8	25,2	6,1	28,7	-3,8	-8,5	4	x	x	x	x
Mazari-Sharif.	7,8	25,0	8,2	x	3,0	-3,0	4&5	x	x	x	x
Mokur.	4,4	34,1	3,2	37,1	-3,1	-11,0	5	x	x	x	x
Okak.	x	x	x	x	x	x	x	0,7	0,8	x	0,9
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	-1,7	17,8	-1,2	20,1	-8,2	-20,0	4&5	x	x	x	x
Qadis.	5,1	28,3	5,9	31,4	2,7	-5,5	4	x	x	x	x
Qalai-Now	4,0	26,9	7,5	28,8	2,0	-4,5	5	12,7	x	x	x
S-North.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
S-South.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sabzak.	-4,0	21,7	-0,1	23,9	-6,1	-21,0	4	x	x	x	x
Shebirghan.	8,1	27,0	7,9	28,4	0,8	-7,5	8	13,0	12,7	12,4	12,4
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about vapour pressure (mb), Cloud amount.
Duration of Sun-Shine and snow depth. of the month of March:1971

Stations.	Vapour pressure			Cloud in oktas.					Duration of Sun-Shine(hour and tenth).	Snow depth.	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No.of days with 6 - 8 oktas.	Mean		Max, Height in Cm	Date.
Baghlan.	9,5	9,3	10,0	5	5	4	21	5	184,9	0	0
Bamiyan.	3,5	4,2	3,9	3	4	3	19	3	x	0	0
Bust.	7,5	7,2	7,3	3	2	2	11	2	x	0	0
Chakhcharan.	4,8	5,0	5,3	3	3	4	21	3	x	0	0
Darrullaman.	6,4	5,6	7,5	4	4	3	18	4	207,5	0	0
Faizabad.	7,4	7,5	8,0	5	5	5	25	5	175,4	2	8
Farah.	x	x	x	3	3	2	15	3	x	0	0
Gardiz.	5,9	4,0	4,6	3	4	2	17	3	x	11	1
Ghazni.	5,4	5,7	5,9	3	3	3	14	3	247,5	4	1
Ghelmin.	5,2	5,0	5,5	3	4	2	20	3	209,9	1	6
Herat.	7,5	7,8	7,6	3	4	3	16	3	x	0	0
Jabul-Saraj.	4,7	5,4	4,6	3	4	3	19	3	x	0	0
Jalalabad.	9,9	11,1	10,1	3	4	3	19	3	250,9	0	0
Kabul Airport	6,0	5,9	6,2	4	5	3	20	4	223,0	0	0
Kalat.	5,2	4,1	5,1	3	4	3	18	3	239,7	0	0
Kandahar A/P.	6,8	6,7	6,7	3	3	2	15	3	x	0	0
Karizimir.	5,9	5,9	6,3	3	4	3	17	3	224,1	4	1 & 2
Khost.	7,0	7,8	7,2	3	3	2	20	3	x	0	0
Khwahan.	6,9	6,7	6,9	6	5	4	24	5	181,8	3	1
Kunduz.	9,5	9,5	10,1	4	5	5	23	5	189,0	0	0
Laghman.	9,7	9,1	9,9	4	4	4	21	4	x	0	0
Lal.	3,0	4,2	3,4	3	3	3	15	3	x	34	1
Logar.	6,2	4,8	6,1	3	4	3	18	3	240,6	1	1
Maimana.	7,2	6,8	8,1	5	6	4	24	5	x	0	0
Mazari-Sharif	9,1	9,2	9,1	5	4	4	25	4	158,7	0	0
Mokur.	5,8	5,9	5,7	2	3	3	13	3	254,8	0	0
Okak.	2,9	3,8	3,3	2	3	1	12	2	x	27	1
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	3,4	3,8	4,1	4	4	3	17	4	213,5	56	2
Qadis.	6,3	6,1	6,8	5	5	4	23	5	187,2	7	24
Qalai - Now.	7,2	7,1	7,4	4	5	3	23	4	x	0	0
Salang-North.	3,1	3,4	3,3	4	4	3	17	4	142,5	333	10&11
Salang-South.	2,3	2,8	2,6	4	5	4	19	4	185,3	325	26&27
Shahrak.	4,8	5,2	5,5	3	4	3	17	3	x	25	1
Shebirghan.	8,9	11,0	9,7	5	5	4	24	5	173,1	0	0
Talikan.	8,4	9,3	9,1	4	5	5	23	5	x	0	0
Zaranj.	6,0	10,0	7,6	2	1	0	6	1	x	0	0

Daily duration of Sun-Shine hours and tenth . for the month of March : 1971

Date / Stations.	Salang-South.	Mazari-Sharif.	Kabul Airport.	Karizimir.	Jalalabad.	Ghazni.	Kalat.
1	6,3	1,2	7,5	8,8	9,4	10,6	-
2	1,1	2,1	1,1	2,8	3,0	10,1	-
3	1,0	6,3	4,9	6,7	1,0	10,5	11,0
4	9,7	7,1	8,9	10,5	7,0	10,7	10,9
5	10,1	6,6	10,5	10,8	11,2	11,1	11,0
6	7,9	0,1	8,8	8,6	9,7	8,5	4,2
7	0,0	0,0	1,5	1,0	7,5	4,0	1,4
8	0,0	5,8	0,8	0,5	3,7	1,4	2,3
9	0,0	6,2	1,0	2,0	7,4	3,0	2,1
10	0,5	5,8	2,5	3,0	4,3	3,8	9,1
11	10,2	7,3	10,7	10,2	10,8	10,6	10,6
12	10,2	5,1	11,4	11,1	11,0	11,0	10,5
13	10,2	10,3	10,4	11,3	11,2	11,0	11,1
14	10,5	10,0	11,4	11,0	11,3	11,5	11,4
15	10,7	10,7	11,5	11,0	11,5	11,4	11,3
16	9,9	5,9	11,2	11,2	11,1	10,5	10,1
17	5,6	6,6	6,0	7,3	8,2	1,7	2,4
18	8,2	0,2	9,6	7,5	9,4	7,6	9,2
19	5,2	3,0	7,7	8,9	8,5	10,4	9,3
20	9,5	9,3	10,8	10,5	10,0	11,0	10,6
21	6,9	1,9	7,7	9,0	7,9	8,3	8,7
22	0,0	0,0	5,0	4,3	0,7	4,0	8,0
23	2,0	0,0	2,2	0,8	5,2	0,7	4,6
24	0,0	0,8	0,5	0,0	4,0	1,5	2,4
25	0,0	4,2	3,0	2,3	9,7	3,7	3,7
26	1,2	3,1	3,2	2,3	1,3	5,4	11,2
27	10,9	6,8	11,5	11,0	11,5	11,2	10,6
28	10,8	11,2	11,5	11,5	11,8	11,8	11,4
29	11,0	9,6	12,1	11,1	11,9	12,0	11,6
30	9,5	11,0	10,8	10,7	10,7	11,7	11,5
31	6,2	0,5	7,4	6,0	9,0	6,8	7,6
Total.	185,3	158,7	223,0	224,1	250,9	247,5	239,7

Monthly values of realtive humidity (%) for the month of March :1971

Stations	Mean at.. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Deviation from average.	Highest reache this month	Date.	Lowest reached this month.	Date	No.of days ---with--- 0 to 13%	16 to 30 %
Baghlan.	91	50	79	75	x	99(22,25,26)	24	16		0	6
Bamiyan.	64	35	53	51	+2	92	1	12	15	2	17
Bust.	63	26	43	44	-6	97	10	10(16,29,30)		12	24
Chakhcharan.	79	46	71	67	-3	100	9	13(16,20,29)		6	11
Darrullaman.	74	40	80	68	x	100	8	14	18	1	16
Faizabad.	81	45	73	68	-5	100	6,7,8	14	16&20	3	12
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	62	35	60	54	-10	94	26	9	16	8	16
Ghazni.	71	41	67	62	-4	100	9	22	16	0	14
Ghelmin.	85	37	66	64	-9	100	10&25	15	16&17	2	16
Herat.	77	43	58	59	-4	100(23,24,25)		14	15	2	17
Jabul-Saraj.	44	34	38	38	-16	95	25	10	14	11	21
Jalalabad.	63	41	59	56	-9	98	23	14	19&28	3	14
Kabul Airport.	70	40	64	59	-10	97	10	13	14	2	18
Kalat.	59	28	44	44	-15	95	10	5	2&30	21	25
Kandahar A/P.	58	27	44	43	-4	100	8	8	16	10	25
Karizimir.	64	42	70	61	-6	97(8,24,25)		17	20	0	16
Khost.	58	33	54	50	-12	87	4	12	16	3	21
Khwahan.	67	42	58	56	x	98	1	18	16	0	13
Kunduz.	78	50	76	70	-8	100	7	27	15	0	2
Laghman.	68	38	58	56	-3	93	3	16	14&15	0	15
Lal.	73	49	66	64	-16	96	31	26	28	0	3
Logar.	80	30	64	60	0	96	26	13	5&15	6	20
Mazari-Sharif.	81	50	70	68	-4	84	24	19	14&15	0	9
Maimana.	71	48	71	65	-13	100	6	11	11&20	7	12
Mokur.	74	39	59	58	-5	100	8-10	19	30	0	19
Okak.	71	55	71	67	-21	96	23&25	26	30	0	1
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	78	47	76	69	-5	95	1	17	30	0	9
Qadis.	70	48	54	56	-9	100	1&6	7	15	7	14
Qalai-Now.	80	45	69	66	x	98	24	13	4	3	16
Salang-North.	74	71	73	73	+3	100	8&9	24	15	0	3
Salang-South.	49	46	52	50	-8	100	25	8	28	7	15
Shahrak.	91	49	80	75	+2	100	6&7	15	17	1	11
Shebirghan.	73	57	71	68	-5	98	1	25	29	0	2
Talikan.	72	54	73	68	-7	97	22	20	5	0	7
Zaranj.	42	37	41	40	-6	65	1&2	23	22	0	15

Monthly values of station level pressure in mb for the month of March:71

Stations	Mean values ..... 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean	Deviation from average.
Baghlan.	954,3	951,9	953,6	966,1	17	940,7	21	953,3	x
Bamiyan.	751,3	750,1	750,9	758,4	12	743,8	1	750,8	+1,0
Bust.	927,9	927,8	927,7	936,5	10	916,4	21	927,8	+2,5
Chakhcharan.	778,4	777,8	777,9	784,3	14	770,6	21	778,0	+2,3
Darrullaman.	820,5	819,5	820,2	825,5	10	814,1	21	820,1	x
Faizabad.	888,6	886,8	888,0	895,0	17	876,8	31	887,8	+7,5
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	770,4	770,1	770,8	775,4	10	763,6	3	770,5	+1,1
Ghazni.	786,8	786,3	786,7	792,0	11	780,1	3	786,6	+3,4
Ghelmin.	803,4	801,5	802,6	809,6	14	793,4	21	802,5	+2,6
Herat.	908,2	907,6	907,9	913,5	10	894,9	21	907,9	+2,5
Jabul-Saraj.	841,8	840,8	841,1	847,5	10	835,1	21	841,2	+2,3
Jalalabad.	952,2	950,4	951,0	959,6	9	941,5	31	951,1	+0,9
Kabul Airport	824,0	823,1	823,6	829,6	10	816,6	2	823,6	+2,6
Kalat.	846,0	844,9	845,9	852,9	10	838,7	21	845,7	+2,3
Kandahar A/P.	901,0	902,2	902,6	909,2	10	893,5	21	902,1	+3,9
Karizimir.	813,2	812,3	812,9	818,6	11	806,8	3	812,8	+1,6
Khost.	888,4	887,1	887,5	895,0	9	880,6	20	887,6	+5,0
Khwahan.	903,8	901,8	902,7	910,0	17	890,7	25	902,7	x
Kunduz.	967,6	966,1	967,3	977,1	17	953,3	21	967,1	-0,8
Laghman.	931,9	930,2	930,4	939,0	9	921,6	20	930,7	+2,8
Lal.	728,6	728,6	728,9	734,3	14	721,7	1	728,8	+2,5
Logar.	817,0	815,4	816,2	822,2	11	810,2	21	816,2	+2,0
Mazari-Sharif	974,0	973,3	973,6	984,3	7	961,0	20	973,6	+0,5
Maimana.	923,2	922,6	923,1	931,7	17	911,8	20	923,0	+2,0
Mokur.	803,0	802,1	803,0	808,5	11	796,4	3	802,8	+2,9
Okak.	700,3	700,0	700,4	705,8	14	692,4	3	700,3	-3,4
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	736,9	735,9	736,9	743,1	12	729,9	1	736,6	+3,0
Qadis.	872,0	871,5	873,0	877,4	16	862,7	20	870,4	+3,6
Qalai - Now.	915,9	914,3	915,3	922,2	6	903,9	20	915,2	x
Salang-North.	677,6	678,1	678,2	684,1	15	670,7	2	678,1	+3,3
Salang-South.	689,8	690,4	690,6	696,0	15	682,0	2	690,4	+1,6
Shahrak.	769,4	768,8	769,4	775,3	14	761,7	21	769,2	+1,4
Shebirghan.	978,3	977,7	977,8	988,5	7	965,3	20	977,9	+1,6
Talikan	927,2	925,9	927,0	937,4	17	915,7	21	926,8	+1,9
Zaranj.	956,8	957,7	958,4	963,2	4	952,4	21	957,8	-1,4

Monthly values of Wind for the month of March : 1971

Stations	Highest wind speed reached during month				Wind speed in m/s mean at————		
	Speed m/s.	Direction	Date	Time.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan.	9	N	6	1200	0	1	0
Bamiyan.	12	E & W	25&27	06&12	0	2	0
Bust.	18	SW & E	22&23	0600	2	3	1
Chakhoharan.	23	S	24	0900	3	4	2
darrullaman.	12	W	31	1200	2	3	1
Faizabad.	20	W	25	2100	0	2	1
Farah.	11	S	21	1200	2	3	2
Gardiz.	15	SW	25&26	21&00	4	3	4
Ghazni.	22	S	31	1200	4	4	4
Ghelmin.	12	NW & S	7 &23	09&12	0	3	1
Herat.	22	W	23	1800	3	5	5
Jabul-Saraj.	16	N	3	1300	2	1	4
Jalalabad.	16	W	26	0700	1	2	1
Kabul Airport.	13	E	25&31	1100	1	2	1
Kalat.	12	E	24	0000	4	3	3
Kandahar Airport.	14	S	24	0800	3	4	3
Karizimir.	8	S	5&26	12&00	1	2	1
Khest.	9	W	26	0300	1	2	1
Khwahan.	15	S	22	1200	1	2	2
Kunduz.	17	W	16	1200	2	3	2
Laghman.	7	N	2	1100	1	2	2
Lal.	11	S	25	0600	1	3	1
Logar.	14	SW	25	1125	2	3	2
Mazari-Sharif.	16	NW&W	16&31	12&18	2	5	3
Maimana.	10	S	12	0900	2	3	2
Mokur.	17	SW	22	1200	3	5	4
Ojak.	10	S&SE	22&25	0900	1	3	2
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	16	W	31	1200	1	2	1
Qadis.	12	SW	1	0000	3	4	3
Qalai - Now.	11	W	11	0900	1	2	0
Salang-North.	10	N	2 & 3	15&00	2	2	3
Salang-South.	24	N	3	0300	5	3	5
Shahrak.	14	SW	21&22	1200	2	3	1
Shebirghan.	15	E	28	0900	3	5	2
Talikan.	20	W	16	1500	2	3	3
Zaranj.	7	N	23	0600	2	1	2

Number of cases with surface wind directions and speed within specifed ranges in the month of March : 1971

Time GMT	Directions.										Speed in m/s.				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.	Total.	1-3	4-6	7-14	15-20	>20
Kabul Airport															
0300	3	1	5	0	1	1	5	7	8	31	22	0	1	0	0
0900	6	0	11	1	3	3	4	2	1	31	25	2	3	0	0
1800	2	0	1	1	2	4	10	7	4	31	26	1	0	0	0
Total.	11	1	17	2	6	8	19	16	13	93	73	3	4	0	0
Kandahar Airport.															
0300	6	4	14	1	3	1	1	0	1	31	19	10	1	0	0
0900	3	1	0	0	6	2	17	1	1	31	19	7	4	0	0
1800	7	4	4	0	6	1	7	0	2	31	21	7	1	0	0
Total.	16	9	18	1	15	4	25	1	4	93	59	24	6	0	0
Herat.															
0300	2	0	14	2	5	0	8	0	0	31	25	4	2	0	0
0900	4	1	8	0	4	0	14	0	0	31	17	3	10	1	0
1800	4	1	1	0	15	1	9	0	0	31	15	9	5	1	1
Total.	10	2	23	2	24	1	31	0	0	93	57	16	17	2	1
Mazari-Sharif															
0300	5	0	3	1	4	0	10	1	7	31	18	4	2	0	0
0900	0	3	14	0	1	0	8	5	0	31	10	12	9	0	0
1800	0	5	7	2	3	0	12	1	1	31	21	6	2	1	0
Total.	5	8	24	3	8	0	31	7	8	93	49	22	13	1	0
Kunduz.															
0300	0	0	24	0	2	0	2	0	3	31	26	1	1	0	0
0900	11	2	3	0	1	0	8	4	2	31	23	3	3	0	0
1800	0	0	12	0	5	0	6	1	7	31	17	6	1	0	0
Total.	11	2	39	0	8	0	16	5	12	93	66	10	5	0	0
Khost.															
0300	0	0	0	0	1	1	28	0	1	31	29	0	1	0	0
0900	0	1	26	0	2	0	0	0	2	31	25	4	0	0	0
1800	7	1	1	0	8	3	11	0	0	31	30	1	0	0	0
Total.	7	2	27	0	11	4	39	0	3	93	84	5	1	0	0

Number of cases with horizontal visibility within specified ranges, for the month of March : 1971

Time GMT	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10 Km >	Total	Time GMT	0 – 100m	100 m – 400m	400m – 10Km	10Km >	Total
Kabul Airport						Mazari-Sharif					
0300	0	1	7	23	31	0300	1	0	1	29	31
0900	0	0	9	22	31	0900	0	0	3	28	31
1800	0	0	7	24	31	1800	0	0	1	30	31
Kandahar Airport						Kunduz.					
0300	0	0	4	27	31	0300	0	0	5	26	31
0900	0	0	6	25	31	0900	0	0	7	24	31
1800	0	0	3	28	31	1800	0	0	7	24	31
H e r a t.						K h o s t.					
0300	0	0	2	29	31	0300	0	0	0	31	31
0900	0	0	4	27	31	0900	0	0	0	31	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	1	30	31

Number of cases wind cloud amount in oktas for the month of March:1971

Time GMT	Obscured.	0	1 and 2	3, 4, 5	6 & 7	8	Total.	Time GMT	Obscured	0	1 and 2	3, 4, 5	6 & 7	8	Total.
Kabul Airport								Mazari-Sharif							
0300	0	6	6	6	7	6	31	0300	0	4	6	4	11	6	31
0900	0	5	4	4	13	5	31	0900	0	1	7	4	12	7	31
1800	0	11	7	4	2	7	31	1800	0	7	5	7	5	7	31
Kandahar Airport								Kunduz							
0300	0	11	8	0	10	2	31	0300	0	7	4	7	6	7	31
0900	1	8	10	5	5	2	31	0900	0	4	5	6	9	7	31
1800	1	20	1	3	3	3	31	1800	0	6	9	9	7	8	31
H e r a t.								K h o s t.							
0300	0	11	5	6	6	3	31	0300	0	13	5	5	6	2	31
0900	1	5	11	1	7	6	31	0900	0	9	6	6	9	1	31
1800	0	13	4	8	4	2	31	1800	0	20	4	2	2	3	31

Number of days with special cases of phenomena for the month of March : 1971

Station	Rain and drizzle	Snow and sleet.	Hail.	Rain and snow mixed.	Thuder storm	Fog.	Snow on the ground.	Drifting snow.	Sand and dust storm.	Dew.	Haor Frost.
Baghlan.	9	0	0	0	0	1	0	0	0	25	0
Bamiyan.	2	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Bust.	3	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0
Chakhcharan.	2	4	1	0	1	0	0	0	2	0	0
Darrullaman.	9	1	0	0	3	0	0	0	0	7	12
Faizabad.	7	3	0	3	0	0	1	0	4	23	2
Farah.	4	0	0	0	2	0	0	0	1	12	0
Gardiz.	6	4	0	1	7	0	8	0	1	1	7
Ghazni.	6	0	0	1	2	0	3	0	3	23	0
Ghelmin.	6	2	0	0	0	0	1	0	0	0	6
Herat.	5	0	0	0	0	0	0	0	3	16	5
Jabul - Saraj,	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Kabul Airport.	10	1	0	0	3	1	0	0	0	1	0
Kalat.	7	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0
Kandahar A/P.	5	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
Karizimir.	10	4	0	0	3	2	3	0	0	18	3
Khost.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Khwahan.	10	2	0	0	0	0	1	0	4	6	1
Kunduz.	8	0	0	0	0	0	0	0	9	19	0
Laghman.	9	0	0	0	2	0	0	0	0	18	0
Lal.	5	7	1	1	1	0	21	0	0	0	10
Logar.	9	0	0	0	1	0	1	0	0	21	5
Mazari-Sharif.	9	0	0	0	0	1	0	0	5	24	2
Maimana.	11	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0
Mokur.	6	0	0	0	3	2	0	0	3	22	8
Okak.	0	4	0	0	0	0	20	0	0	0	0
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	4	9	0	0	1	0	26	0	0	2	0
Qadis.	12	4	0	0	0	4	2	0	1	2	4
Qalai - Now.	7	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
Salang - North.	0	13	1	0	0	0	31	0	10	0	0
Salang - South.	0	14	0	0	0	0	31	0	0	0	0
Shahrak.	4	2	0	3	0	3	18	0	0	6	6
Shebirghan.	7	0	1	0	1	0	0	0	1	27	0
Talikan.	8	1	0	1	0	0	0	0	6	3	0
Zaranj.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Month: March
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	Surface						800 mb						700 mb						600 mb					
	PPP	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	820	-2,0	52	-10,4	251	01	2000	-2,0	57	-9,4	255	02	3040	-9,6	68	-14,7	315	02	4220	-15,0	59	-----	301	09
2	818	-0,8	91	-1,8	340	04	1980	-0,8	79	-	344	05	3030	-8,0	92	-9,0	155	11	4210	-16,3	96	-	214	16
3	818	-1,5	57	-9,0	290	02	1980	-0,6	45	-11,1	250	04	3030	-9,2	44	-19,3	350	15	4200	-19,2	62	-	360	17
4	820	-3,8	57	-11,5	340	02	2000	-2,5	51	-	248	03	3040	-9,0	36	-21,2	355	11	4220	-17,0	36	-	24	08
5	821	-3,0	54	-11,1	290	01	2010	-1,0	47	-	240	05	3060	-7,0	22	-24,9	260	06	4250	-12,6	5	-	333	20
6	824	-0,8	57	-8,0	340	01	2040	1,0	54	-	228	03	3100	-4,9	52	-13,3	180	03	4290	-14,0	59	-	319	15
7	823	1,3	85	-1,5	340	02	2030	0,8	93	-	047	04	3090	-4,4	91	-5,0	230	18	4290	-12,8	95	-	256	24
8	824	3,0	88	1,3	70	02	2040	0,0	100	0,0	04	02	3100	-5,5	100	-5,5	228	09	4290	-14,1	97	-	246	14
9	826	3,5	85	1,3	90	01	2060	1,0	93	-	106	02	3120	-6,1	100	-6,1	80	04	4310	-13,7	94	-	-	-
10	828	4,7	90	3,2	00	00	2080	2,2	91	-	334	02	3150	-3,4	92	-4,3	160	11	4350	-11,7	96	-12,4	201	10
11	827	1,0	85	-1,2	320	01	2070	5,0	81	2,2	249	03	3140	-3,0	82	-5,4	268	04	4350	- 9,0	29	----	260	07
12	827	1,0	73	-3,2	290	02	2070	3,6	62	-	26	15	3140	-4,2	58	-11,4	210	16	4340	-9,8	28	-	284	16
13	826	2,0	59	-5,0	20	01	2060	6,2	41	-	204	07	3140	0,2	33	-14,2	330	10	4360	-7,2	25	-24,2	349	12
14	826	5,2	41	-6,8	310	03	2060	8,3	35	-	205	06	3160	4,0	25	-14,5	295	04	4390	-3,8	15	-27,0	345	08
15	826	3,5	57	-4,4	290	01	2070	9,0	38	-	220	07	3170	7,0	24	-12,6	332	08	4410	-1,0	14	-	272	06
16	827	4,6	57	-3,0	340	03	2070	10,6	34	-4,6	218	01	3170	6,3	26	-12,5	232	04	4410	-3,8	22	-	187	05
17	825	4,0	61	-2,7	290	01	2060	12,8	29	-	250	03	3160	6,0	26	-12,7	212	08	4400	-4,0	31	-	238	18
18	825	4,6	54	-3,8	110	01	2060	7,8	37	-	255	04	3140	0,7	48	-9,4	310	04	4350	-9,7	44	-22,1	276	10
19	822	5,3	62	-1,2	90	02	2030	12,2	31	-	-	-	3130	5,0	26	-13,6	-	-	4360	-4,4	31	-	-	-
20	821	4,4	57	-3,5	340	02	2020	10,4	37	-5,6	280	02	3110	2,6	37	-10,4	280	03	4330	-7,2	36	-	332	05
21	819	4,4	57	-4,1	00	00	2000	11,6	33	-4,5	318	02	3100	5,0	29	-12,0	-	-	4330	-4,8	29	-	217	07
22	819	11,8	35	-3,1	310	04	2000	12,2	37	-	-	-	3100	3,9	43	-7,6	164	05	4320	-7,8	70	-	176	07
23	824	6,3	91	5,3	140	01	2040	6,4	93	-	-	-	3130	0,0	96	-0,7	-	-	4340	-7,9	75	-	235	25
24	825	6,8	82	4,0	310	01	2050	4,0	89	-	01	02	3130	-1,7	96	-2,4	-	-	4340	-8,8	87	-	243	13
25	823	6,9	96	6,1	110	01	2040	7,0	93	-	-	-	3130	4,8	79	1,3	155	10	4360	-5,9	89	-	190	10
26	821	6,7	93	5,8	130	04	2010	4,2	93	-	132	05	3080	-2,8	99	-3,0	210	10	4290	-9,3	100	-9,3	180	20
27	821	0,9	70	-4,0	340	01	2010	4,0	54	-	249	02	3080	-3,1	51	-11,7	320	05	4280	-14,0	71	-18,0	336	08
28	823	2,6	91	1,6	250	02	2030	5,3	85	3,1	240	02	3110	-1,3	68	-6,4	-	-	4320	-11,0	54	-	307	17
29	822	3,2	85	0,9	00	00	2030	8,8	58	0,9	232	03	3120	5,2	32	-10,0	251	04	4360	-4,1	26	-	294	08
30	821	6,1	80	2,9	220	01	2020	12,0	45	-	315	04	3120	6,0	41	- 6,3	255	02	4360	-3,3	41	-	267	04
31	820	7,3	70	2,3	160	01	2010	14,0	43	1,6	-	-	3120	6,8	43	- 4,8	-	-	4360	-3,0	47	-	200	10
Mean	822	3,2	70	-2,1	-	02	-	-	-	-	-	-	3111	- 0,6	57	-9,8	-	07	-	-	-	-	-	-

Month: March
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	500 mb						400 mb						300 mb						200 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	5570	-25,2	54	-31,9	285	09	7160	-36,0	30	-47,6	275	16	9100	-49,4	28	-60,8	275	21	11720	-51,6	28	-62,6	265	28
2	5550	-26,9	95	-27,3	224	18	7120	-40,2	92	-41,0	257	13	9020	-54,4	88	-55,8	251	46	11620	-53,0	60	-54,9	-	-
3	5530	-29,0	69	-33,2	35	21	7090	-39,0	64	-43,4	360	25	9030	-47,6	45	-54,8	350	23	11660	-53,0	41	-60,2	345	39
4	5560	-27,2	51	-34,0	50	12	7120	-41,0	46	-48,4	45	07	9010	-56,5	49	-61,0	310	14	11590	-54,6	47	-61,0	335	51
5	5610	-23,0	25	-37,8	315	09	7210	-35,0	50	-41,9	315	32	9160	-47,2	48	-54,0	-	-	11780	-54,4	45	-61,2	-	-
6	5650	-24,3	58	-30,5	312	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	5650	-22,0	86	-23,9	254	20	7260	-34,1	59	-39,5	-	-	9210	-48,9	57	-54,1	-	-	11770	-63,0	56	-67,7	-	-
8	5650	-23,0	76	-26,1	249	20	7240	-35,8	59	-41,1	258	38	9170	-52,3	66	-56,0	-	-	11690	-66,7	66	-70,0	-	-
9	5670	-22,5	86	-24,5	230	10	7260	-36,1	67	-40,3	260	14	9200	-51,2	64	-55,0	260	16	11740	-63,6	64	-67,1	250	36
10	5720	-19,7	82	-21,8	240	23	7340	-31,0	76	-33,9	-	-	9300	-49,1	64	-52,8	-	-	11850	-67,0	66	-70,3	-	-
11	5730	-19,4	24	-35,0	280	13	7350	-32,6	29	-44,2	299	22	9320	-47,2	41	-5[illegible],7	314	32	11890	-65,0	44	-71,1	295	41
12	5720	-20,1	24	-35,5	272	13	7330	-33,3	25	-47,5	256	07	9280	-50,5	34	-59,5	260	21	11860	-52,3	37	-61,0	273	37
13	5750	-17,8	14	-38,7	358	13	7380	-30,8	14	-50,5	359	21	9360	-46,2	14	-63,5	347	29	12040	-51,4	14	-67,7	-	-
14	5800	-15,3	15	-36,9	310	10	7440	-29,4	18	-45,4	325	18	9420	-46,3	19	-60,9	280	23	12080	-49,9	18	-64,9	-	-
15	5830	-13,0	13	-36,3	340	14	7490	-26,5	14	-46,4	14	13	9490	-43,9	17	-60,6	16	17	12140	-51,5	17	-66,7	11	24
16	5820	-14,3	19	-32,8	151	20	7470	-28,2	18	-45,4	2[illegible]	18	9470	-44,8	19	-58,9	186	07	12090	-55,5	19	-69,0	263	32
17	5810	-16,0	42	-25,6	220	20	7450	-28,2	46	-35,2	231	24	9470	-42,0	51	-48,0	230	41	12110	-52,1	51	-55,8	-	-
18	5730	-20,8	24	-35,0	285	17	7340	-32,4	30	-44,3	280	20	9300	-49,1	32	-58,9	290	27	11870	-61,1	34	-69,3	-	-
19	5770	-16,0	61	-21,5	286	12	7410	-27,8	75	-31,9	277	10	9420	-43,2	63	-47,4	279	19	12050	-55,6	61	-59,3	247	42
20	5730	-17,2	40	-27,4	305	06	7360	-30,6	34	-41,4	305	08	9330	-46,1	37	-55,0	255	08	11930	-58,8	38	-66,3	270	46
21	5760	-16,8	27	-31,1	258	07	7360	-30,2	22	-45,5	248	11	9340	-4[illegible],8	33	-57,4	222	18	11940	-56,2	35	-64,8	257	26
22	5710	-17,8	97	-18,4	197	11	7340	-30,3	94	-31,0	209	17	9320	-48,1	94	[illegible]	230	30	11890	-5[illegible],7	92	-60,4	255	20
23	5730	-17,0	29	-31,2	240	17	7360	-30,2	54	-36,6	245	34	9350	-44,8	44	-52,3	-	-	11970	-54,2	45	-61,2	-	-
24	5730	-17,1	71	-21,0	230	21	7360	-29,0	71	-32,5	234	29	9340	-47,9	56	-53,0	-	-	11920	-60,7	56	-65,4	-	-
25	5760	-14,4	89	-16,0	195	20	7410	-26,8	64	-31,6	205	06	9430	-42,0	66	-46,1	215	32	12090	-54,4	62	-58,2	-	-
26	5680	-18,3	99	-18,6	185	11	7300	-30,3	76	-33,3	165	28	9280	-46,3	75	-48,9	-	-	11900	-51,0	62	-58,0	-	-
27	5640	-23,1	62	-28,2	325	14	7240	-34,3	45	-42,3	315	28	9210	-45,0	46	-52,3	320	30	11920	-49,4	38	-57,7	-	-
28	5700	-19,8	32	-32,4	325	29	7320	-31,[illegible]	28	-43,7	305	30	9290	-46,3	31	-56,6	-	-	11940	-54,9	29	-65,0	-	-
29	5770	-12,5	23	-29,7	321	13	7430	-25,0	26	-39,7	310	22	9440	-43,9	31	-54,2	313	32	12070	-56,0	34	-64,8	308	36
30	5780	-11,9	27	-27,9	200	05	7440	-25,7	26	-37,2	235	03	9460	-41,1	24	-51,8	175	07	12100	-57,8	31	-67,0	260	15
31	5770	-15,8	76	-19,3	205	15	7410	-27,0	60	-32,3	210	14	9420	-44,0	59	-49,0	215	19	12070	-48,9	56	-54,3	220	29
Mean	5706	-19,3	51	-28,6	-	15	7326	-31,5	47	-40,5	-	19	9298	-47,1	47	-54,9	-	23	11910	-56,2	45	-63,4	-	33

Month: March
Year : 1971 Time:0000 GMT

Station:Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	150 mb						100 mb						70 mb						50 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	13560	-57,0	27	-67,6	---	--	16110	-60,6	26	-71,2	---	--	18300	-65,0	26	-75,1	---	--	-----	-----	--	-----	---	--
2	13460	-55,2	79	-57,5	-	-	16020	-60,0	68	-63,3	-	-	18240	-61,0	64	-64,6	-	-	20330	-61,9	61	-65,6	-	-
3	13520	-53,0	38	-61,5	-	-	16090	-61,0	35	-69,0	-	-	18300	-58,6	34	-70,6	-	-	20390	-58,6	34	-67,2	-	-
4	13420	-56,1	44	-62,7	300	60	15970	-61,0	42	-66,0	-	-	18180	-62,8	41	-69,4	-	-	20260	-62,1	40	-68,8	-	-
5	13610	-56,2	42	-63,0	-	-	16160	-62,0	40	-68,8	-	-	18360	-62,2	38	-72,0	-	-	20450	-60,2	37	-67,8	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	13560	-59,2	56	-64,0	-	-	16070	-64,4	54	-69,1	-	-	18270	-60,0	54	-65,0	-	-	20370	-60,8	52	-65,8	-	-
8	13460	-59,4	63	-63,1	-	-	15960	-65,0	57	-69,4	-	-	18150	-62,9	52	-67,8	-	-	-	-	-	-	-	-
9	13520	-61,0	63	-64,6	250	45	16010	-64,4	61	-67,9	-	-	18210	-62,0	59	-66,4	-	-	20300	-59,0	59	-63,4	-	-
10	13610	-61,1	65	-64,6	-	-	16120	-63,3	63	-66,8	-	-	18330	-58,7	63	-72,1	-	-	20440	-59,7	59	-64,2	-	-
11	13660	-61,0	43	-67,2	275	54	16170	-62,2	40	-69,2	-	-	18380	-60,2	38	-67,8	-	-	20500	-57,4	37	-65,2	-	-
12	13690	-58,5	32	-67,7	-	-	16180	-69,0	32	-76,7	-	-	18310	-70,5	32	-78,2	-	-	20350	-61,7	32	-70,3	-	-
13	13860	-62,4	14	-76,7	-	-	16300	-74,2	14	-86,6	-	-	18410	-66,2	14	-80,2	-	-	-	-	-	-	-	-
14	13910	-62,0	17	-74,8	-	-	16440	-57,0	16	-74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	13970	-59,1	17	-72,9	325	40	16460	-68,3	17	-80,5	-	-	18590	-69,9	17	-81,8	-	-	20630	-63,2	17	-76,4	-	-
16	13910	-59,2	19	-72,0	257	58	16380	-70,8	18	-82,0	-	-	18480	-73,7	18	-84,5	-	-	20480	-66,7	18	-78,6	-	-
17	13950	-57,3	45	-63,8	-	-	16470	-63,9	44	-70,0	-	-	18630	-70,5	42	-76,2	-	-	20650	-66,0	41	-72,1	-	-
18	13680	-56,8	32	-65,9	-	-	16190	-67,0	27	-76,2	-	-	18320	-71,3	28	-79,7	-	-	20310	-71,3	28	-79,7	-	-
19	13890	-52,6	57	-57,7	266	43	16440	-64,2	55	-68,8	-	-	18610	-67,0	54	-71,7	-	-	20670	-62,2	54	-67,0	-	-
20	13730	-59,5	35	-67,8	277	32	16200	-71,7	34	-78,3	-	-	18300	-73,3	34	-80,6	-	-	20300	-67,4	33	-75,1	-	-
21	13770	-55,6	31	-64,9	255	36	16280	-68,2	29	-77,2	252	54	18400	-71,2	29	-79,7	-	-	20410	-68,0	29	-76,8	-	-
22	13680	-62,9	91	-63,6	-	-	16140	-69,1	91	-69,8	-	-	18270	-70,0	90	-70,8	-	-	20280	-68,1	90	-69,0	-	-
23	13790	-60,6	43	-66,9	-	-	16290	-64,6	43	-70,7	-	-	18450	-67,6	42	-73,5	-	-	20480	-67,4	42	-73,4	-	-
24	13710	-61,9	54	-66,6	-	-	16180	-67,7	51	-72,2	-	-	18330	-68,6	50	-73,1	-	-	20360	-67,8	49	-73,0	-	-
25	13910	-60,0	60	-64,0	-	-	16400	-66,4	59	-68,7	-	-	18570	-64,0	59	-68,2	-	-	20640	-63,6	59	-58,2	-	-
26	13730	-59,0	57	-63,5	-	-	16210	-69,8	55	-74,1	-	-	18330	-71,2	55	-75,4	-	-	20330	-68,3	55	-71,5	-	-
27	13770	-58,0	36	-66,4	-	-	16270	-67,4	36	-74,8	-	-	18410	-69,4	36	-75,8	-	-	20430	-67,0	36	-74,5	-	-
28	13750	-62,6	28	-72,1	-	-	16220	-67,6	28	-76,5	-	-	18360	-68,2	28	-77,0	-	-	20380	-69,2	28	-78,0	-	-
29	13880	-62,6	32	-71,0	-	-	16350	-67,8	31	-75,8	-	-	18480	-69,0	31	-76,9	-	-	20500	-69,0	31	-76,9	-	-
30	13900	-61,0	29	-70,6	285	25	16390	-66,3	29	-75,2	280	15	18530	-71,4	29	-79,8	275	11	20520	-70,9	29	-79,4	270	05
31	13940	-54,0	49	-60,2	220	31	16450	-70,2	47	-75,6	220	36	18570	-69,8	46	-75,4	-	-	20580	-68,0	46	-73,7	-	-
Mean	13727	-58,8	43	-65,9	-	42	16231	-65,8	41	-72,8	-	-	18382	-66,8	41	-74,1	-	-	20436	-64,7	42	-71,2	-	-

Month: March

Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	30 mb						20 mb						10 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	----	----	---	----	---	--	----	----	---	----	---	--	----	----	---	----	---	--
2	23550	-57,4	54	-62,6	-	-	26120	-55,0	46	-61,1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	23620	-53,1	34	-62,2	-	-	26260	-48,3	32	-57,9	-	-	30910	-40,6	27	-53,7	-	-
4	23450	-56,5	38	-64,4	-	-	26050	-52,9	35	-61,8	-	-	30650	-41,3	27	-53,7	-	-
5	23680	-58,0	34	-64,7	-	-	26290	-51,6	31	-61,4	-	-	30870	-43,4	23	-56,8	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	23590	-55,4	51	-61,0	-	-	26210	-50,0	50	-56,1	-	-	30760	-38,4	43	-46,5	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	23520	-58,0	56	-62,9	-	-	26110	-52,0	55	-57,3	-	-	30730	-40,8	50	-47,4	-	-
10	23660	-60,8	57	-65,4	-	-	26250	-50,2	56	-55,2	-	-	30870	-41,7	51	-47,9	-	-
11	23700	-61,0	34	-69,2	-	-	26250	-56,0	32	-65,0	-	-	-	-	-	-	-	-
12	23500	-62,3	31	-70,8	-	-	26020	-59,3	30	-68,2	-	-	30490	-46,7	28	-57,8	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	23820	-59,0	17	-73,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	23610	-60,8	19	-73,3	-	-	26160	-56,9	19	-70,0	-	-	30720	-40,2	18	-55,8	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	23380	-65,7	28	-75,0	-	-	25850	-64,8	28	-74,2	-	-	30160	-56,7	28	-67,2	-	-
19	23830	-60,4	53	-65,4	-	-	26390	-55,4	48	-61,8	-	-	30940	-44,2	47	-51,2	-	-
20	23430	-59,4	29	-69,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	23590	-64,0	29	-73,4	-	-	26090	-61,8	28	-71,9	-	-	-	-	-	-	-	-
22	23380	-63,6	86	-64,8	-	-	25950	-50,6	74	-53,2	-	-	30560	-42,8	44	-50,3	-	-
23	23600	-62,0	40	-68,8	-	-	26150	-55,2	39	-63,1	-	-	-	-	-	-	-	-
24	23470	-62,3	47	-68,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	23420	-62,0	54	-66,8	-	-	25950	-58,2	51	-63,7	-	-	-	-	-	-	-	-
27	23520	-63,4	36	-71,2	-	-	26060	-56,0	36	-64,6	-	-	-	-	-	-	-	-
28	23480	-63,3	27	-73,0	-	-	25980	-61,2	27	-71,2	-	-	30310	-58,3	26	-68,8	-	-
29	23590	-63,1	30	-72,0	-	-	26120	-56,9	30	-66,5	-	-	30570	-52,0	30	-62,1	-	-
30	23580	-66,1	29	-75,0	27	05	26100	-55,8	29	-66,0	270	08	30650	-44,1	25	-56,8	-	-
31	23680	-62,4	44	-68,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	23569	-60,8	40	-68,4	-	-	26118	-55,4	39	-63,5	-	-	30656	-45,1	33	-55,4	-	-

Month: March Station : Kabul Airport
Year : 1971 Time :0000 GMT Daily radiosond observations.

Date	0°		-10°		TROPOPAUSE				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	----	---	3100	696	10280	250	-55,2	265	27
2	-	-	3330	673	9210	290	-56,0	252	54
3	-	-	3100	690	10580	236	-53,0	304	08
4	-	-	3260	682	9460	280	-59,0	325	19
5	-	-	3900	629	11150	221	-57,2	-	-
6	2300	775	-	-	-	-	-	-	-
7	2150	789	3400	673	11600	206	-64,7	-	-
8	2040	800	3720	646	10520	242	-65,0	-	-
9	2170	790	3820	639	11050	224	-64,9	260	28
10	2500	760	4120	619	11600	209	-68,8	-	-
11	2780	733	4500	588	11620	209	-65,9	315	41
12	2570	752	4370	598	10720	240	-62,1	265	33
13	3180	697	4800	566	9360	300	-46,2	347	29
14	3930	636	5150	544	10430	257	-51,2	295	64
15	4300	609	5510	522	10960	240	-54,4	8	20
16	3920	638	5300	535	10800	245	-54,4	262	20
17	3900	670	-	-	11390	227	-59,2	-	-
18	3250	690	4410	595	10880	235	-61,1	-	-
19	3270	688	5000	553	11600	215	-57,2	244	45
20	4480	668	4700	572	11290	221	-64,2	271	44
21	3770	645	4920	550	11450	216	-62,0	247	66
22	3520	665	4630	576	10490	215	-58,0	270	28
23	3130	700	4580	581	11240	225	-59,0	-	-
24	2650	743	4820	565	10980	232	-60,7	-	-
25	3620	659	5180	540	15580	114	-68,6	-	-
26	2730	732	4430	589	10670	243	-55,9	-	-
27	2630	741	3820	635	9180	302	-45,9	320	32
28	2970	712	4170	612	10380	255	-50,0	-	-
29	3860	640	5380	526	11550	217	-57,5	306	38
30	3980	629	5550	514	11500	219	-59,3	230	10
31	3980	631	5150	542	11270	226	-56,1	218	23
Mean	3215	700	4418	595	10960	234	-58,4	-	33

m Bp

ROYAL GOVENMENT OF AFGHANISTAN
AFGHAN AIR AUTHORITY
CIVIL AVIATION AND METEOROLOGY

Monthly Climatological data

Month : April
Year : 1971

Meteorological department

Prepared, printed and distributed by climatological section.

Ansari Watt P.O.Box 165

Kabul : 1971

ATMOSPPERIC SCIENCES
LIBRARY
NOV 2 1971
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Explanatory notes on meteorological Stations.

Some general information regarding observations made at meteorological stations in Afghanistan is given below followed by an alphabetical list of the stations for which data are included in this monthly report.

Observations used for climatological purposes are made at 0300, 0900 and 1800 GMT.

Afghan time is GMT plus 4½ hours.

Maximum temperature is read at 0000 GMT.

Minimum temperature is read at 1200 GMT.

Average temperature and average pressure are taken as

$$\frac{T_{03} + T_{09} + 2T_{18\ GMT}}{4}$$

Relative humidity and cloud amounts (oktas) are quoted for 0300, 0900 and 1800 GMT separately.

Rainfall for a day is for the 24 hours from 0000 GMT of the previous day being measured at 0000 GMT .

Wind direction is with reference to true north.

Visibility observations are made by estimating the distances of objects seen at the time of observation in comparison with the distance of fixed objects.

All elevations quoted are the height above M.S.L of the barometer cistern.

In the tables which follow, a missing entry is denoted by " X ". Figures entered in brackets e.g. (28,7) indicate a value, such as a mean. which is probably satisfactory although some indivual values were missing in computing the mean.

A line left blank behind the name of a station means that its data were not received in time for publication.

Such data will, however be published in report for the following month, if by then available, and will appear on the last page of climatological report.

Alphabetical list of the meteorological Stations
for the month of April 1971

No.	Stations	LOCTIONS Index number - 40 -	Latitude North		Longitude East		Elevation in meters
1	Baghlan.	924	36	06	68	39	550
2	Bamiyan.	945	34	49	67	49	2550
3	Bust.	988	31	35	64	22	780
4	Chakhcharan.	942	34	32	65	16	2230
5	Darrullaman.	xxx	34	27	69	06	1825
6	Faizabad.	904	37	09	70	34	1200
7	Farah.	974	32	21	62	09	660
8	Gardiz.	970	33	36	69	14	2350
9	Ghazni.	968	33	32	68	25	2183
10	Ghelmin.	941	34	53	65	18	2070
11	Herat.	938	34	13	62	13	964
12	Jabul - Saraj.	932	35	08	69	15	1630
13	Jalalabad.	954	34	26	70	28	580
14	Kabul Airport.	948	34	33	69	12	1803
15	Kalat.	979	32	07	66	54	1565
16	Kandahar Airport.	990	31	30	65	51	1005
17	Karizimir.	949	34	38	69	04	1905
18	Khost.	971	33	21	69	57	1146
19	Khwahan.	900	37	53	70	12	970
20	Kunduz.	913	36	40	68	55	455
21	Laghman.	952	34	39	70	13	770
22	Lal.	944	34	29	66	18	2800
23	Logar.	950	34	06	69	03	1935
24	Maimana.	922	35	55	64	45	815
25	Mazari-Sharif.	911	36	42	67	12	378
26	Mokur.	980	32	50	67	50	2000
27	Okak.	966	33	53	67	57	3130
28	Paghman.	947	34	35	68	57	2114
29	Panjab.	946	34	22	67	02	2697
30	Qadis.	939	34	48	63	25	1280
31	Qalai - Now.	937	35	00	63	07	914
32	Salang-North.	930	35	22	69	03	3366
33	Salang-South.	931	35	21	69	03	3172
34	Shahrak.	943	34	07	64	18	2325
35	Shebirghan.	908	36	40	65	43	360
36	Talikan.	915	36	44	69	30	804
37	Zaranj.	986	31	30	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm.for the month of April : 1971

Date \ Stations	Faizabad.	Mazari-Sharif	Salang-North	Herat	Kabul.	Ghazni.	Khost.	Kandahar A/P.
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0,6	0	0	0	0
3	8,0	10,7	6,0	2,6	0	0	0	0
4	5,7	1,9	3,0	0	0,5	3,1	0	0
5	0,5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	2,6	0	2,0	0	0	0	0
8	13,7	0,2	8,0	4,3	0,3	Tr,	0	0
9	19,5	4,0	6,0	0,7	6,3	Tr,	0	0
10	0	0	0	0,2	0	0,1	5,0	0
11	Tr,	0	2,0	0	0	0	0	Tr,
12	0,9	0	3,0	8,6	4,0	4,2	5,0	0
13	5,0	0	0	0	0,5	0	0	0
14	8,5	2,7	0	0,6	0,6	Tr,	0	0
15	3,5	0,2	0	0	11,9	1,0	0	0
16	4,3	Tr,	0	0	0	0	0	0
17	0,8	5,6	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0
20	9,3	0	13,0	0	4,0	Tr,	0	0
21	1,8	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0
27	5,0	0	15,0	0	0,8	0	31,0	0
28	0	0	Tr,	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	86,5	27,9	56,0	19,6	28,9	8,4	41,0	Tr,

Precipitation in millimaters for the month of April : 1971

Stations	Monthly total.	Deviation from average	Max, in 24 hours		No. of days with precipitations			
			Amount	Date	0,1 mm or more	1 mm or more	10 mm or more	50 mm or more
Baghlan.	78,2	x	33,0	20	2	5	3	0
Bamiyan.	19,1	-10,0	8,8	3	0	5	0	0
Bust.	0	-13,5	0	0	0	0	0	0
Chakhcharan.	49,0	x	12,5	9	1	7	1	0
Darrullaman.	26,5	x	11,5	12	5	3	1	0
Faizabad.	86,5	-12,0	19,5	9	3	9	2	0
Farah.	6,8	-0,8	4,7	9	1	2	0	0
Gardiz.	17,0	-36,2	7,3	9	1	3	0	0
Ghazni.	8,4	-51,8	4,2	12	1	3	0	0
Ghelmin.	46,7	-3,7	10,0	9	3	7	1	0
Herat.	19,6	-12,3	8,6	12	4	4	0	0
Jabul-Saraj.	13,9	-127,7	5,0	12	2	6	0	0
Jalalabad.	15,0	-18,2	5,8	15	1	4	0	0
Kabul Airport.	28,9	-65,2	11,9	15	5	3	1	0
Kalat.	7,6	-17,2	5,4	4	1	2	0	0
Kandahar A/P.	Tr,	-18,4	Tr,	11	0	0	0	0
Karizimin	36,2	-84,4	12,6	12	2	6	1	0
Khost.	41,0	-34,9	31,0	27	0	2	1	0
Khwahan.	88,7	x	15,2	20	2	5	5	0
Kunduz.	46,9	-19,7	12,0	4	1	5	2	0
Laghman.	47,3	-41,4	26,6	27	0	7	1	0
Lal.	62,5	-5,3	14,0	7	0	8	2	0
Logar.	18,1	-27,0	8,6	12	1	4	0	0
Maimana.	41,5	-26,2	20,0	9	2	5	1	0
Mazari-Sharif.	27,9	-4,7	10,7	3	2	5	1	0
Mokur.	5,1	-12,4	2,1	4	2	2	0	0
Okak.	10,8	-5,6	4,8	12	2	2	0	0
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	67,9	-14,7	12,4	9	2	8	2	0
Qadis.	33,0	-15,0	9,6	12	5	10	0	0
Qalai - Now.	55,4	x	10,5	3	1	11	1	0
Salang - North.	56,0	-199,1	15,0	27	0	6	2	0
Salang - South.	60,3	-226,9	13,7	9	2	6	2	0
Shahrak.	6,9	-40,4	1,6	9	5	3	0	0
Shebirghan.	26,4	-6,6	12,5	3	2	2	1	0
Talikan.	173,5	+23,3	55,0	16	0	4	4	1
Zaranj.	0	-1,2	0	0	0	0	0	0

Daily values of temperature (°C) for the month of April : 1971

Date	Maximum temperature			Minimum temperature			Mean temperature		
	Kabul Airport	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif	Kabul Airport	Kandahar A/P	Mazari-Sharif	Kabul Airport	Kandahar A/P	Mazari-Sharif
1	18,6	27,7	26,3	4,6	13,0	7,8	12,0	20,3	17,7
2	20,3	31,2	29,8	5,5	14,0	10,4	14,3	22,7	20,5
3	24,0	30,7	20,4	8,1	13,5	12,0	14,6	22,8	14,1
4	15,8	26,0	12,9	9,7	15,7	7,6	11,1	20,1	9,0
5	17,5	27,3	15,6	3,5	9,0	6,4	11,4	19,9	10,6
6	21,6	27,8	21,8	4,9	9,8	4,2	13,3	20,3	13,6
7	23,0	32,3	26,4	5,2	15,7	9,0	14,9	24,4	18,2
8	19,7	27,6	15,9	8,6	18,2	9,5	11,6	21,8	14,1
9	15,4	27,8	15,7	4,8	14,6	10,5	9,4	20,8	11,9
10	16,8	26,6	16,7	4,4	12,8	3,4	11,8	19,9	11,5
11	21,0	28,4	19,4	6,5	16,0	6,4	13,6	21,4	13,6
12	20,0	30,0	21,4	5,9	14,6	7,6	11,5	22,1	16,8
13	18,2	25,2	24,8	6,6	16,2	12,4	11,9	19,7	19,6
14	21,0	30,6	29,8	5,3	13,5	11,0	13,9	23,6	20,9
15	22,0	31,2	26,6	8,0	17,0	15,7	12,6	24,0	21,1
16	20,0	30,6	29,3	6,0	17,2	12,5	12,4	23,9	21,6
17	20,0	30,2	28,8	5,7	10,8	12,0	13,2	21,5	19,9
18	21,0	31,9	30,2	3,8	8,0	10,4	11,7	21,8	23,9
19	24,0	33,5	24,8	7,0	15,0	16,6	17,1	25,3	20,7
20	19,4	32,0	18,3	10,0	19,5	9,9	12,8	24,4	15,2
21	21,6	29,4	22,1	6,2	9,8	9,8	14,0	20,7	15,8
22	20,8	30,0	26,5	4,3	9,6	7,7	13,5	22,0	19,8
23	23,1	32,5	27,5	4,3	11,6	9,2	13,9	23,7	20,5
24	25,3	35,6	31,9	8,4	15,4	12,1	17,7	25,7	22,9
25	27,7	36,0	36,5	7,7	15,8	12,5	18,5	26,8	27,1
26	27,8	36,4	30,9	8,9	16,8	17,0	20,6	29,1	25,0
27	25,0	27,6	20,4	8,5	18,0	16,7	18,6	20,7	17,0
28	22,2	27,3	21,0	10,6	12,5	12,6	15,3	20,5	16,8
29	24,6	29,5	24,4	7,6	12,8	12,5	15,2	21,2	19,4
30	23,8	29,7	26,5	6,8	11,0	15,1	15,9	21,6	21,8
Mean	21,4	30,1	24,1	6,2	13,9	10,7	14,0	22,5	18,0

Monthly values of mean temperature(°C) for the month of April : 1971

Stations	Mean temperature at 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean temperature	Deviation from average.	No.of days with mean temperature 00°C to 15°C	No.of days with mean temperature -10°C to -30°C
Baghlan.	14,0	21,0	14,6	16,1	x	10	0
Bamiyan.	4,9	14,3	7,7	8,6	+0,4	29	0
Bust.	17,9	30,6	22,2	23,2	+2,4	0	0
Chakhcharam.	6,6	15,7	8,8	10,0	+1,0	28	0
Darrullaman.	11,9	19,5	11,7	13,7	x	23	0
Faizabad.	12,4	19,9	13,5	14,8	+1,8	15	0
Farah.	19,6	28,7	22,2	23,2	+3,4	0	0
Gardiz.	10,1	17,0	10,7	12,1	+2,4	26	0
Ghazni.	10,0	18,9	11,3	12,9	+2,5	25	0
Ghelmin.	6,3	16,6	10,1	10,8	+2,2	28	0
Herat.	12,7	22,5	16,3	17,0	+1,1	9	0
Jabul - Saraj.	14,8	20,2	15,9	16,7	+2,9	8	0
Jalalabad.	21,0	29,9	21,9	23,9	+2,0	0	0
Kabul Airport.	11,6	19,6	12,7	14,0	+2,2	21	0
Kalat.	12,4	24,3	15,3	16,8	+2,0	6	0
Kandahar A/P.	17,4	28,7	20,4	23,2	+3,9	0	0
Karizimir.	13,5	18,5	10,3	13,2	+2,6	24	0
Khost.	16,8	26,7	17,0	19,4	+2,6	1	0
Khwahan.	13,5	19,9	14,7	15,7	x	11	0
Kunduz.	15,5	21,7	15,9	17,3	+0,9	9	0
Laghman.	19,9	27,5	20,2	22,0	+3,4	0	0
Lal.	3,3	11,6	5,7	6,6	+2,7	30	0
Logar.	10,8	20,3	13,2	14,4	+1,3	18	0
Maimana.	12,6	19,6	13,0	14,6	+0,3	16	0
Mazari-Sharif.	15,7	22,6	16,9	18,0	+0,5	8	0
Mokur.	11,9	21,0	12,8	14,6	+2,6	19	0
Okak.	3,6	11,4	3,7	5,6	+1,3	30	0
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	4,4	11,9	6,1	7,1	+2,7	29	0
Qadis.	10,3	16,7	12,4	13,0	+0,9	19	0
Qalia - Now.	11,5	19,2	13,9	14,6	x	13	0
Salang - North.	-0,2	3,7	0,2	1,0	+2,0	20	10
Salang - South.	2,7	5,6	3,0	3,6	+2,1	27	3
Shahrak.	4,8	15,9	7,5	8,9	+2,1	29	0
Shebirghan.	14,4	22,7	15,8	17,1	+1,2	8	0
Talikan.	14,8	20,7	14,6	16,2	+1,0	10	0
Zaranj.	19,4	28,6	25,4	24,7	+2,2	0	0

Monthly values of maximum and minimum temperature
for the month of April ; 1971

Stations	Mean of daily maximum	Deviation from average	Mean of daily minimum	Deviation from average	highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	No.of days ---with--- Max, ≥ 30°C	Min, ≤ 00°C
Baghlan.	22,8	x	11,0	x	31,2	25	7,0	5	2	0
Bamiyan.	17,1	+1,3	3,2	+1,0	24,8	25	-0,9	5	0	2
Bust.	32,5	+3,6	15,6	+3,3	39,6	25	11,5	1&21	25	0
Chakhcharan.	18,5	+0,9	3,5	+1,9	26,2	26	-1,3	22	0	4
Darrullaman.	21,0	x	5,4	x	27,1	26	1,0	23	0	0
Faizabad.	22,0	+1,9	9,6	+2,9	33,2	26	4,4	5	2	0
Farah.	30,9	+2,2	16,1	+3,3	39,8	25	11,9	5	20	0
Gardiz.	19,0	+3,5	5,5	+2,1	26,5	26	2,0	17	0	0
Ghazni.	20,6	+3,5	5,8	+2,3	28,0	26	1,8	5	0	0
Ghelmin.	18,5	+2,2	4,4	+1,3	26,7	26	-0,3	1	0	1
Herat.	25,0	+1,5	10,5	+1,6	32,7	24	6,0	6	5	0
Jabul-Saraj.	21,5	+3,3	12,2	+2,0	29,2	26	7,4	10	0	0
Jalalabad.	31,4	+4,0	17,1	+2,1	40,5	25	13,0	5	20	0
Kabul Airport.	21,4	+3,1	6,2	+0,6	27,8	26	3,5	5	0	0
Kalat.	26,3	+2,5	8,7	+2,0	33,1	26	5,3	17	3	0
Kandahar A/P.	30,1	+2,5	13,9	+1,7	36,4	26	8,0	18	16	0
Karizimir.	20,6	+3,6	5,0	+0,4	27,6	26	1,5	5	0	0
Khost.	28,5	+4,6	11,5	+1,4	37,0	25	6,6	5	5	0
Khwahan.	21,4	x	11,1	x	30,0	26	6,4	5	1	0
Kunduz.	23,4	+1,2	12,1	+1,2	32,6	26	7,0	10	2	0
Laghman.	28,6	+3,5	14,6	+2,9	35,9	25	9,4	5	8	0
Lal.	13,1	+3,4	0,6	+2,3	20,5	25	-2,6	10	0	14
Logar.	22,0	+1,0	5,6	+1,2	29,5	26	1,8	23	0	0
Maimana.	21,4	+1,5	9,2	+0,5	31,5	14	2,3	10	4	0
Mazari-Sharif.	24,1	+0,4	10,7	-0,2	36,5	25	3,4	10	4	0
Mokur.	22,0	+2,6	5,5	+1,1	27,8	26	2,0	5	0	0
Okak.	12,6	+1,4	-2,0	+0,2	19,4	25&26	-5,0	1&13	0	24
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	14,3	+3,2	0,9	+3,6	22,0	26	-1,8	18	0	10
Qadis.	18,7	+0,6	8,0	+0,3	30,6	25	2,7	4	1	0
Qalai - Now.	21,9	x	9,1	x	32,2	18	4,4	10	3	0
Salang-North.	5,8	+3,2	-2,2	+2,0	11,3	25	-8,5	10	0	25
Salang-South.	7,6	+2,5	0,6	+2,1	14,0	26	-11,0	16	0	14
Shahrak.	18,1	+2,8	1,8	+2,4	25,3	26	-3,5	6	0	12
Shebirghan.	24,0	+1,9	11,7	+1,2	34,1	25	2,0	10	4	0
Talikan.	22,2	+1,2	11,5	+1,1	31,1	25	6,5	10	2	0
Zaranj.	34,0	+1,4	16,6	+2,2	43,2	25	11,5	5	25	0

Monthly values of ground and depth temperature (°C)
for the month of April ; 1971

Stations	Ground temperature							Depth temperature at 1200 GMT			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum mean	Minimum mean	Lowest.	Date.	20 cm mean	40 cm mean	80 cm mean	160 cm mean
Baghlan.	17,3	34,0	13,3	38,3	7,6	3,0	4	18,8	16,8	15,4	14,2
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bust.	x	x	x	52,1	12,6	7,0	1&21	25,9	24,4	23,1	21,0
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Darrullaman.	15,0	28,2	8,5	34,0	4,3	-0,9	5	16,6	13,7	11,7	10,1
Faizabad.	13,3	29,8	12,1	32,1	x	x	x	17,0	x	7,8	5,5
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Herat.	14,3	41,4	14,3	44,1	x	x	x	x	x	x	x
Jabul-Saraj.	14,5	34,6	11,8	x	x	x	x	x	x	14,4	x
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul - Airport.	15,4	38,2	9,5	40,6	3,8	-1,0	18	14,6	13,7	13,0	13,2
Kalat.	16,3	48,2	12,2	51,3	7,2	1,5	6	x	x	x	x
Kandahar Airport.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir	12,3	29,0	7,7	35,4	x	x	x	13,1	12,2	10,8	9,3
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	23,5	20,5	x	17,3
Khwahan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz.	16,3	30,3	14,1	35,2	10,1	4,5	6	x	x	x	x
Laghman.	25,2	48,3	16,5	51,8	12,9	4,8	5	x	x	x	x
Lal.	5,3	23,6	3,4	29,8	-0,9	-3,5	22&29	x	x	x	x
Logar.	20,3	44,8	15,8	x	x	x	x	17,7	15,3	x	20,1
Maimana.	14,0	30,4	11,3	34,3	4,1	-0,8	5	x	x	x	x
Mazari-Sharif.	17,3	36,0	13,3	x	9,1	0,6	10	x	x	x	x
Okak.	x	x	x	x	x	x	x	8,6	7,8	x	5,1
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	7,3	22,2	4,3	27,3	-4,4	-8,0	18	x	x	x	x
Qadis.	10,0	29,7	11,5	33,7	6,1	1,0	22&29	x	x	x	x
Qalai-Now	12,7	33,2	12,3	37,1	8,4	3,4	5	18,0	x	x	x
S-North.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
S-South.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak.	5,9	29,4	5,9	32,1	0,3	-4,7	6&20	x	x	x	x
Shebirghan.	16,7	36,5	12,9	37,8	8,0	-4,0	10	19,3	17,9	16,3	14,9
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about vapour pressure (mb), Cloud amount.
Duration of Sun-Shine and snow depth. for the month of April:1971

Stations.	Vapour pressure			Cloud in oktas					Duration of Sun-Shine (hour and tenth).	Snow depth...	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No.of days with 6 - 8 oktas.	Mean		Max, height in cm	Date.
Baghlan.	13,7	13,1	13,7	4	6	4	24	5	166,9	0	0
Bamiyan.	6,1	5,5	5,8	4	5	4	26	4	x	0	0
Bust.	8,6	8,8	7,8	2	2	3	13	2	x	0	0
Chakhcharan.	6,7	6,5	7,3	5	6	4	25	5	x	0	0
Darrullaman.	9,2	7,6	9,7	3	6	3	24	4	223,7	0	0
Faizabad.	11,3	11,3	11,4	5	7	5	28	6	177,5	0	0
Farah.	x	x	x	3	3	2	20	3	x	0	0
Gardiz.	7,1	5,6	7,1	3	4	3	25	3	x	0	0
Ghazni.	7,9	8,2	7,4	3	3	1	15	3	x	0	0
Ghelmin.	7,7	6,6	7,3	4	5	3	23	4	189,4	0	0
Herat.	11,1	10,7	10,6	4	4	4	22	4	x	0	0
Jabul - Saraj.	x	x	x	3	5	3	22	4	x	0	0
Jalalabad.	15,5	16,1	15,1	3	5	4	25	4	238,3	0	0
Kabul Airport.	9,4	8,0	8,8	3	5	4	26	4	231,4	0	0
Kalat.	6,4	4,9	5,6	4	4	3	21	4	x	0	0
Kandahar A/P.	7,1	7,7	6,3	4	3	3	19	3	x	0	0
Karizimir.	9,2	9,3	8,7	3	6	3	24	4	217,3	0	0
Khost.	11,3	10,8	1,6	2	5	2	23	3	x	0	0
Khwahan.	11,5	11,0	11,0	5	6	5	26	5	182,2	0	0
Kunduz.	13,0	13,0	13,3	5	5	4	28	5	x	0	0
Laghman.	15,3	13,4	13,6	3	3	4	26	3	x	0	0
Lal.	5,6	5,5	5,6	4	5	4	22	4	x	2	9
Logar.	9,1	7,0	7,4	2	4	3	23	3	x	0	0
Maimana.	10,5	9,8	11,1	5	5	5	25	5	x	0	0
Mazari-Sharif.	12,2	11,8	11,5	5	5	2	26	4	x	0	0
Mokur.	7,0	6,9	6,0	2	3	1	11	2	x	0	0
Okak.	5,1	4,9	5,0	3	5	2	23	3	x	1	13
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	5,8	4,6	6,0	4	6	3	24	4	x	6	4
Qadis.	9,7	9,8	10,8	6	6	6	26	6	x	0	0
Qalai - Now.	10,4	9,5	10,0	5	5	4	24	5	x	0	0
Salang-North.	4,6	5,5	5,1	3	4	4	24	4	165,0	232	1
Salang-South.	3,5	4,2	4,0	3	5	3	23	4	211,8	180	1
Shahrak.	7,3	7,0	7,4	4	5	3	23	4	x	0	0
Shebirghan.	12,0	11,1	12,1	3	5	3	24	4	x	0	0
Talikan.	12,3	13,6	13,0	5	5	5	25	5	x	0	0
Zaranj.	9,8	12,2	11,3	2	2	1	11	2	x	0	0

Daily duration of Sun-Shine hours and tenth. for the month of April : 1971

Dates / Stations.	Faizabad.	North-Salang	Kabul Airport	Karizimir	Jalalabad	Mokur	Kalat
1	7,3	7,5	9,9	10,1	6,0	11,0	10,9
2	10,2	6,5	9,0	9,2	10,0	10,7	8,8
3	8,3	6,3	9,0	8,8	10,0	8,0	6,3
4	0,8	0,0	3,7	3,8	2,3	6,2	7,5
5	8,5	6,0	7,9	6,7	10,4	9,1	10,5
6	10,0	8,7	11,7	11,3	11,7	11,5	11,1
7	5,9	7,5	9,0	9,5	9,7	6,0	6,8
8	0,9	0,0	1,2	1,0	1,8	3,4	8,9
9	2,7	0,0	2,1	1,0	5,0	2,1	0,7
10	3,5	5,2	5,8	5,1	7,5	6,8	9,4
11	8,0	3,2	8,2	5,7	9,3	8,1	7,1
12	4,5	1,1	4,7	3,6	5,0	6,0	4,7
13	0,0	6,7	6,9	5,7	7,3	6,0	7,6
14	10,9	7,7	10,1	9,1	10,7	8,5	9,1
15	2,5	5,7	7,5	6,0	8,3	8,6	9,1
16	7,7	8,4	8,0	7,7	10,2	-	-
17	2,3	6,5	11,7	11,1	11,8	-	-
18	11,4	9,2	12,1	10,6	10,8	-	-
19	10,5	9,2	8,5	7,8	9,8	-	-
20	0,0	0,0	1,3	1,2	1,7	-	-
21	2,5	6,2	10,7	11,9	11,6	-	-
22	10,6	8,8	9,5	9,3	11,1	-	-
23	7,1	8,3	9,7	8,8	9,1	-	-
24	5,6	6,7	9,5	8,4	9,5	-	-
25	11,8	9,3	12,3	12,0	11,0	-	-
26	9,0	8,1	10,5	10,4	9,2	-	-
27	0,6	1,0	3,0	2,7	4,5	-	-
28	0,0	2,5	3,8	6,0	1,5	-	-
29	4,6	5,1	6,7	6,4	6,0	-	-
30	9,8	3,6	7,5	6,4	5,5	-	-
Total.	177,5	165,0	231,4	217,3	238,3	-	-

Monthly values of relative humidity (%) for the month of April:1971

Stations.	Mean at.. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Deviation from average	Highest reached this month	Date.	Lowest reached this month	Date.	No. of days ---with--- 0 to 15 %	16 to 30 %
Baghlan.	85	56	82	76	x	99	3&9	29	19	0	1
Bamiyan.	71	35	57	55	+1	91	3	14	18	1	17
Bust.	43	22	30	31	-16	79	12	10	16&26	10	26
Chakhcharan.	69	40	66	60	0	97	8&9	9	26	2	14
Darrullaman.	66	35	71	60	x	97	12&13	16	7	0	15
Faizabad.	78	50	75	70	-1	97	22	19	2	0	8
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	58	29	58	50	-10	92	4	8	22	5	22
Ghazni.	65	38	56	54	-5	93	4&12	18	18	0	11
Ghelmin.	82	37	61	61	-7	100	1,3	12	26	1	19
Herat.	76	44	59	57	-4	99	4	16	18	0	16
Jabul- Saraj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jalalabad.	64	39	60	56	-5	96	16&21	18	25	0	12
Kabul Airport.	69	36	61	57	-8	96	13&20	18	22	0	15
Kalat.	46	19	33	33	-17	87	4	3	21	18	25
Kandahar A/P.	37	20	27	27	-16	85	4	10	21&22	12	30
Karizimir.	59	44	69	60	-6	95	9	27	23	0	5
Khost.	59	32	61	53	-4	86	15	13	25	2	22
Khwahan.	76	51	68	66	x	97	9	20	2	0	2
Kunduz.	75	52	72	68	-7	96	4	31	2&30	0	0
Laghman.	67	39	60	57	+2	85	13	24	7	0	10
Lal.	66	42	60	57	-18	93	4&9	22	25&30	0	11
Logar.	71	31	51	51	+1	100	10	16	23	0	19
Mazari-Sharif.	69	46	62	60	-12	98	8	21	25	0	7
Maimana.	74	48	75	68	+3	100	8&9	11	18	1	13
Mokur.	52	29	42	41	-5	93	12	13	25	4	23
Okak.	67	39	64	59	-5	98	1&9	11	18	1	14
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	71	37	66	60	-13	98	3	10	25	5	15
Qadis.	80	60	75	73	-7	100	3&5	18	18	0	5
Qalai - Now.	79	48	65	64	x	98	3	18	18	0	22
Salang-North.	76	71	83	78	+4	100	27&28	30	26	0	1
Salang-South.	46	47	51	49	-15	96	9	22	19	0	10
Shahrak.	85	42	72	61	-4	100	12'13	19	21	0	9
Shebirghan.	73	42	68	65	-3	97	4	20	30	0	8
Talikan.	74	58	77	72	-1	98	14	32	3	0	0
Zaranj.	43	31	35	36	+6	61	27	22	24	0	28

Monthly values of station level pressure in mb. for the month of April:

Stations	Mean values..... 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Deviation from average.
Baghlan.	949,0	947,6	948,9	961,1	10	935,5	26	948,6	x
Bamiyan.	750,3	748,5	750,0	753,9	21	743,4	15	749,7	-2,1
Bust.	923,3	922,7	922,7	928,2	10	914,5	26	922,8	-0,7
Chakhcharan.	776,4	775,4	776,2	781,3	9&21	769,0	27	776,0	-1,0
Darrullaman.	817,3	815,9	817,0	820,8	9	812,2	27	816,8	x
Faizabad.	885,2	883,3	884,6	894,7	9	874,8	26	884,4	+3,6
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	768,7	768,0	768,2	771,7	9	764,3	17	768,2	-1,9
Ghazni.	784,6	783,6	784,0	787,1	21	779,8	12	784,0	+0,5
Ghelmin.	801,0	798,8	800,5	806,3	9&21	792,6	26	800,2	-0,6
Herat.	904,4	903,7	904,3	912,0	9	893,7	14	904,2	-0,1
Jabul-Saraj.	838,0	836,9	837,7	842,8	9	832,0	15	837,6	-0,8
Jalalabad.	946,1	944,0	944,7	951,0	9	938,3	25	944,9	-3,5
Kabul Airport.	820,2	819,6	820,5	824,1	9	816,0	15&27	820,2	-0,8
Kalat.	842,6	841,3	842,2	846,6	10	831,7	29	842,1	-1,3
Kandahar A/P.	898,8	897,8	897,8	902,3	9&21	891,2	26	898,1	+1,2
Karizimir.	810,2	809,0	810,1	814,3	9	804,6	15	809,8	-1,4
Khost.	884,3	882,9	884,2	888,5	9	878,0	25	883,9	+2,0
Khwahan.	899,7	897,5	898,7	908,4	9	890,1	14	898,6	x
Kunduz.	963,3	961,9	962,6	975,7	10	948,3	26	962,6	-3,0
Laghman.	926,2	924,0	924,6	931,5	9	919,3	17	924,9	-2,1
Lal.	727,5	727,0	727,6	732,0	9	723,0	12	727,4	0,0
Logar.	813,9	811,9	813,0	817,3	9	806,8	15	813,0	-1,2
Mazari-Sharif.	969,6	968,5	969,2	982,8	9	955,9	26	969,1	-1,8
Maimana.	920,4	919,3	920,3	931,6	9	908,5	14	920,1	-0,1
Mokur.	800,5	799,4	799,7	803,4	9&21	795,9	15	799,8	-0,7
Okak.	700,5	699,9	700,4	704,5	25	696,7	12	700,3	x
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	735,3	734,2	735,0	739,3	25	729,9	12	734,8	+0,6
Qadis.	869,0	868,7	869,1	877,9	9	859,1	14	868,9	-0,4
Qalai-Now.	912,5	911,6	912,4	923,2	9	900,3	14	912,2	x
Salang-North.	677,6	677,8	678,3	682,6	25	673,7	13	678,0	+0,9
Salang-South.	689,6	690,4	690,5	694,1	24	685,9	13	690,3	-0,3
Shahrak.	767,6	766,7	767,7	772,0	21	761,0	26	767,4	-1,4
Shebirghan.	975,0	973,0	974,0	986,9	9	962,3	14	974,0	+0,2
Talikan.	923,0	922,1	923,2	936,3	9	911,0	26	922,9	-1,0
Zaranj.	956,5	954,7	955,1	960,9	29	947,7	26	955,0	-1,1

Monthly values of Wind . for the month of April : 1971

Stations	Highest wind speed reached during month				Wind spee in m/s mean at		
	Speed m/s.	Direction	Date	Time	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan.	10	N	3	1200	0	1	0
Bamiyan.	15	W	26	2100	1	2	1
Bust.	25	N	26	1500	2	4	2
Chakhcharan.	24	S	27	0600	1	6	4
Darrullaman.	15	S	8	0900	1	3	1
Faizabad.	20	S	4&16	07&10	1	1	2
Farah.	20	S	26	0900	3	5	2
Gardiz.	18	Nw	15	1500	2	4	4
Ghazni.	30	S	16	1420	4	6	4
Ghelmin.	13	S	7	1200	0	4	1
Herat.	26	S	27	0900	3	6	5
Jabul-Saraj.	12	N	3&17	1300& 2300	1	1	3
Jalalabad.	18	E	27	0900	1	1	1
Kabul Airport.	13	N	8	0800	1	3	2
Kalat.	22	W	26	1650	3	5	3
Kandahar A/P.	17	Sw	26	1600	3	4	3
Karizimir.	16	NE	27	1200	1	2	1
Khost.	12	N	8	1100	1	4	2
Khwahan.	20	Sw	3	1800	2	4	3
Kunduz.	15	Sw	16	1200	1	3	2
Laghman.	9	N	27	1000	1	2	2
Lal.	14	S	26	1200	1	5	1
Logar.	16	W	4	0600	1	4	3
Mazari-Sharif.	20	W	3	1500	2	4	4
Maimana.	10	W	27	0700	2	3	2
Mokur.	24	Sw	27	0300	5	8	5
Okak.	14	S	27	0900	1	5	1
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	16	W	9	1200	2	4	2
Qadis.	14	S	7	1800	2	3	2
Qalai - Now.	11	E	7	0900	1	2	2
Salang-North.	10	S	9&27	07&09	1	2	1
Salang-South.	16	W&N	10&26	21&00	4	3	5
Shahrak.	14	W	3&15	09&12	1	6	1
Shebirghan.	24	x	27	0000	5	6	4
Talikan.	20	W	14	2100	1	3	2
Zaranj.	8	N	27	1800	3	2	2

Number of cases with surface wind directions and speed within specifed ranges in the month of April ; 1971

Time GMT	DIRECTIONS										Speed in m/s				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Total.	1-3	4-6	7-14	15-20	>20
Kabul Airport															
0300	1	6	3	4	0	3	6	7	0	30	28	2	0	0	0
0900	5	3	8	0	4	0	2	8	0	30	22	5	3	0	0
1800	2	2	1	0	4	7	4	6	4	30	22	3	1	0	0
Total.	8	11	12	4	8	10	12	21	4	90	72	10	4	0	0
Kandahar Airport															
0300	6	11	2	2	4	2	0	0	3	30	22	4	1	0	0
0900	0	0	0	0	1	15	12	1	1	30	13	11	5	0	0
1800	1	2	4	1	4	13	2	0	3	30	21	4	1	1	0
Total.	7	13	6	3	9	30	14	1	7	90	56	19	7	1	0
Herat															
0300	9	0	5	0	2	0	13	1	0	30	23	5	2	0	0
0900	13	0	3	0	3	0	9	2	0	30	11	11	7	0	1
1800	8	0	4	0	5	0	11	2	0	30	17	6	7	0	0
Total	30	0	12	0	10	0	33	5	0	90	51	22	16	0	1
Mazari-Sharif															
0300	3	1	0	1	1	1	14	1	8	30	15	5	2	0	0
0900	4	4	9	0	0	0	7	6	0	30	17	8	5	0	0
1800	0	4	6	0	0	1	15	3	1	30	18	7	3	1	0
Total	7	9	15	1	1	2	36	10	9	90	50	20	10	1	0
Kunduz															
0300	2	0	12	1	5	1	4	1	4	30	22	3	1	0	0
0900	18	1	0	1	0	0	7	1	2	30	20	6	0	0	0
1800	0	0	10	1	2	2	7	0	8	30	16	4	2	0	0
Total.	20	1	22	3	7	3	18	2	14	90	58	13	5	0	0
Khost															
0300	0	0	0	0	0	1	22	0	8	31	23	0	0	0	0
0900	0	3	26	1	0	0	1	0	0	31	23	7	1	0	0
1800	5	0	0	0	0	5	19	0	2	31	27	2	0	0	0
Total.	5	3	26	1	0	6	42	0	10	93	73	9	1	0	0

Number of cases with horizontal visibility within specified ranges, for the month of April : 1 9 7 1

Time GMT	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10Km	Total	Time GMT	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10Km	Total
Kabul Airport						Mazari-Sharif					
0300	0	0	3	27	30	0300	0	0	4	26	30
0900	0	0	5	25	30	0900	0	0	1	29	30
1800	0	0	2	28	30	1800	0	0	3	27	30
Kandahar Airport						Kunduz					
0300	1	0	2	27	30	0300	0	0	4	26	30
0900	0	0	4	26	30	0900	0	0	5	25	30
1800	0	2	3	25	30	1800	0	0	4	26	30
Herat						Khost					
0300	0	0	2	28	30	0300	0	0	7	23	30
0900	0	0	4	26	30	0900	0	0	6	24	30
1800	0	0	3	27	30	1800	0	0	5	25	30

Number of cases with cloud amount in oktas for the month of April:1971

Time GMT	Obscured	0	1 & 2	3, 4 & 5	6 & 7	8	Total	Time GMT	Obscured	0	1 & 2	3, 4 & 5	6 & 7	8	Total
Kabul Airport								Mazari-Sharif							
0300	0	10	5	6	9	0	30	0300	0	3	7	4	10	6	30
0900	0	2	10	1	13	4	30	0900	0	1	4	6	15	4	30
1800	0	8	6	6	9	1	30	1800	0	6	6	6	8	4	30
Kandahar Airport								Kunduz							
0300	0	12	3	2	9	4	30	0300	0	3	4	8	10	5	30
0900	0	10	6	7	7	0	30	0900	0	1	4	8	11	6	30
1800	2	11	7	6	3	1	30	1800	0	5	9	3	4	9	30
Herat								Khost							
0300	0	8	4	4	12	2	30	0300	0	16	4	4	6	0	30
0900	0	4	8	7	9	2	30	0900	0	1	5	11	12	1	30
1800	0	8	5	5	8	4	30	1800	0	13	7	4	6	0	30

Number of days with speciel cases of phenomena. for the month of April : 1 9 7 1

Stations	Rain and drizzle.	Snow and sleet	Hail	Rain and snow mixed	Thunder storm	Fog.	Snow on the ground	Drifting snow.	Sand and dust storm.	Dew.	Haor frost.
Baghlan.	10	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0
Bamiyan.	6	0	0	0	6	0	0	0	5	22	0
Bust.	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
Chakhcharan.	10	0	1	0	5	0	0	0	4	0	0
Darrullaman.	9	0	2	0	7	0	0	0	1	1	0
Faizabad.	15	0	1	0	2	1	0	0	3	27	0
Farah.	3	0	0	0	1	0	0	0	2	3	0
Gardiz.	4	0	0	0	9	1	0	0	8	23	0
Ghazni.	8	0	0	0	3	1	1	0	11	21	0
Ghelmin.	13	0	4	0	3	0	0	0	3	26	0
Herat.	8	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0
Jabul - Saraj.	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Jalalabad.	5	0	0	0	8	0	0	0	6	0	0
Kabul Airport.	9	0	1	0	4	0	0	0	5	0	0
Kalat.	6	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0
Kandahar A/P.	1	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
Karizimir.	14	0	1	0	11	0	0	0	1	28	0
Khost.	3	0	1	0	1	0	0	0	9	5	0
Khwahan.	13	0	0	0	1	0	0	0	2	22	0
Kunduz.	9	0	0	0	0	0	0	0	4	26	0
Laghman.	8	0	2	0	6	0	0	0	0	19	0
Lal.	11	2	2	1	7	1	3	0	0	15	1
Logar.	6	0	0	0	3	2	0	0	2	26	0
Mazari-Sharif.	9	0	0	0	1	0	0	0	4	14	0
Maimana.	9	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Mokur.	7	0	0	0	4	1	0	0	3	30	0
Okak.	3	2	0	0	1	1	1	0	1	0	3
Paghman.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panjab.	11	2	3	0	4	0	1	0	1	21	0
Qadis.	15	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
Qalai - Now.	13	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0
Salang-North.	2	8	0	0	1	4	30	1	0	0	0
Salang-South.	9	5	0	0	3	0	26	0	0	0	0
Shahrak.	8	0	2	0	4	0	0	0	0	5	0
Shebirghan.	5	0	0	0	1	0	0	0	6	30	0
Talikan.	9	0	0	0	0	1	0	0	2	14	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

Month : April
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	Surface						800 mb						700 mb						600 mb					
	PPP	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	822	6,4	94	5,6	90	01	2020	6,1	92	-----	119	01	3110	1,3	76	-2,5	---	--	4320	-8,4	76	-----	265	14
2	821	7,1	81	4,3	00	00	2020	10,1	62	3,4	-	-	3110	2,8	68	-2,7	360	02	4340	-5,8	69	-	259	16
3	822	7,8	90	6,4	220	02	2030	11,4	61	-	250	03	3130	4,3	60	-2,8	-	-	4360	-5,6	83	-	-	-
4	817	11,4	69	5,7	270	02	1980	14,1	60	6,4	313	04	3090	6,7	56	-1,8	-	-	4330	-4,1	69	-	230	12
5	820	3,8	90	1,4	360	01	2000	6,0	58	-	344	01	3080	-2,4	71	-6,8	-	-	4280	-10,6	72	-14,6	282	12
6	819	5,1	80	1,5	70	01	2000	10,0	66	1,5	275	01	3090	2,6	65	-3,2	285	04	4310	-7,0	62	-	275	05
7	821	4,9	81	2,2	00	00	2020	9,7	49	-	295	03	3110	2,2	49	-7,2	-	-	4330	-7,9	63	-	-	-
8	819	10,0	50	0,1	270	01	2000	15,0	36	0,2	-	-	3110	5,9	43	-5,9	195	05	4340	-4,1	61	-	250	15
9	823	4,8	92	3,6	250	01	2040	8,8	83	6,0	257	02	3130	3,4	70	-1,4	-	-	4360	-5,5	67	-	-	-
10	822	6,0	72	1,1	320	01	2030	8,1	75	-	239	04	3120	2,2	66	-3,3	245	06	4350	-3,0	18	-23,9	346	16
11	819	7,1	92	5,8	320	01	2000	10,8	78	-	305	02	3090	4,1	71	-0,8	230	04	4330	-3,9	73	-	297	07
12	819	6,9	85	4,4	270	01	2000	9,5	78	-	227	02	3090	3,7	75	0,5	230	05	4320	-5,7	86	-	226	05
13	818	7,0	97	6,7	40	01	1980	6,7	93	-	180	02	3070	2,7	70	-2,0	-	-	4300	-6,6	64	-	265	07
14	819	6,8	88	5,0	340	01	2000	8,6	84	6,0	224	02	3090	3,0	77	-0,8	-	-	4320	-4,9	70	-	269	05
15	818	8,8	96	8,0	180	01	1990	11,2	75	-	-	-	3080	3,7	83	-1,1	-	-	4310	-4,9	79	-	259	17
16	818	6,4	91	5,0	340	01	1990	11,0	75	6,7	185	01	3090	5,0	59	-2,3	285	04	4320	-5,1	73	-	240	10
17	819	5,8	83	3,2	270	01	2000	10,2	65	-	206	03	3090	2,2	49	-7,3	305	06	4310	-8,1	59	-	335	06
18	817	4,3	77	0,6	270	02	1980	7,6	65	-	175	02	3060	3,1	46	-7,3	-	-	4290	-7,0	50	-15,7	05	11
19	819	8,6	62	1,6	140	01	2000	11,8	45	-	213	07	3100	6,3	40	-6,2	295	05	4340	-3,9	59	-	295	07
20	819	10,8	68	5,0	290	01	2000	15,9	60	7,9	170	02	3120	9,5	45	-1,9	70	09	4370	0,0	57	-7,5	196	17
21	821	6,1	95	5,3	320	01	2020	8,9	87	-	243	01	3110	3,9	64	-2,5	-	-	4340	-5,8	64	-11,7	272	10
22	821	5,6	63	-1,0	00	00	2020	13,0	45	1,4	305	04	3120	5,2	32	-10,0	10	06	4360	-4,6	35	-	234	17
23	821	5,6	74	1,2	130	01	2020	10,9	55	-	-	-	3120	4,7	38	-8,7	-	-	4350	-5,3	51	-	287	11
24	821	9,0	62	2,1	00	00	2020	15,0	38	-	16	03	3130	8,9	36	-5,8	25	04	4380	-2,1	55	-	282	08
25	822	9,6	73	4,9	320	03	2030	14,1	53	-	239	03	3140	8,6	46	-2,8	280	03	4390	-1,3	50	-	309	08
26	819	9,8	61	2,6	310	01	2000	18,9	36	3,2	294	03	3130	13,0	25	-6,7	240	10	4400	2,8	29	-	225	09
27	819	19,4	50	8,8	110	05	2000	20,4	43	-	181	02	3140	11,4	44	-0,5	-	-	4400	0,7	63	-	180	12
28	820	12,1	64	5,8	340	04	2010	13,5	61	6,1	44	09	3110	5,3	69	0,0	55	05	4360	-1,3	71	-	-	-
29	820	7,7	84	5,3	180	01	2010	11,2	65	5,0	-	-	3100	2,9	63	-3,5	-	-	4330	-5,6	69	-	-	-
30	820	8,5	64	2,0	230	01	2010	12,6	58	-	300	02	3110	5,8	59	-1,8	17	02	4350	-3,0	65	-	282	08
Mean	819	7,8	78	3,8	-	01	-	-	-	-	-	-	3105	4,7	57	-3,6	-	05	-	-	-	-	-	-

Month : April Station : Kabul Airport
Year : 1971 Time : 0000 GMT Daily radiosond observations

Date	500 mb						400 mb						300 mb						200 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	5710	-19,2	84	-21,2	265	19	7330	-30,6	76	-33,6	250	04	9320	-44,2	65	-48,2	---	--	11990	-50,6	59	-55,2	---	--
2	5740	-15,2	48	-23,8	238	18	7390	-27,2	67	-31,6	280	21	9390	-42,0	73	-45,0	284	36	12010	-62,0	70	-64,8	-	-
3	5760	-16,1	92	-17,0	258	13	7400	-27,1	54	-33,6	270	18	9410	-42,4	46	-49,6	265	26	12030	-61,0	47	-66,9	255	56
4	5730	-16,0	93	-16,8	225	23	7380	-25,4	59	-31,6	225	24	9410	-40,8	62	-45,2	236	36	12040	-61,8	62	-65,5	-	-
5	5670	-16,1	48	-24,4	274	26	7310	-27,1	74	-30,5	265	39	9320	-42,8	66	-46,6	-	-	11910	-66,8	64	-70,2	-	-
6	5710	-15,0	34	-28,3	279	14	7360	-28,3	30	-40,5	278	28	9360	-43,1	32	-53,1	269	28	11970	-61,0	33	-69,1	-	-
7	5720	-17,8	70	-22,1	265	12	7350	-28,1	64	-32,7	270	17	9350	-44,1	59	-48,8	275	29	11940	-66,0	61	-69,6	-	-
8	5750	-15,7	81	-18,2	220	19	7400	-25,3	62	-30,5	225	21	9420	-43,0	46	-50,0	230	29	12010	-66,6	49	-71,6	-	-
9	5770	-12,6	50	-20,8	245	20	7420	-25,2	74	-28,8	245	22	9450	-40,5	74	-43,2	255	39	12100	-57,1	72	-59,8	-	-
10	5770	-11,4	8	-39,2	300	14	7430	-25,0	11	-47,0	280	18	9460	-39,4	35	-49,0	265	29	12130	-51,8	41	-59,2	270	39
11	5740	-13,2	75	-16,9	290	12	7400	-24,0	71	-27,8	270	26	9440	-38,0	75	-40,9	265	48	12130	-53,1	72	-55,7	-	-
12	5730	-13,7	91	-14,9	250	11	7380	-24,6	91	-25,7	260	23	9420	-39,6	84	-41,2	265	30	12060	-60,2	87	-61,3	-	-
13	5690	-15,9	24	-31,9	270	14	7340	-27,9	72	-31,3	235	18	9340	-41,9	78	-44,2	165	40	11980	-57,9	74	-60,3	205	53
14	5730	-12,5	47	-21,5	310	09	7390	-23,7	24	-38,6	325	30	9440	-38,5	20	-53,1	345	44	12150	-46,5	24	-58,5	320	35
15	5720	-14,1	42	-24,7	276	23	7370	-26,7	21	-42,5	272	28	9380	-41,1	21	-54,0	-	-	12060	-49,0	21	-62,0	-	-
16	5720	-16,3	77	-19,2	258	16	7360	-27,5	67	-31,9	273	19	9380	-37,7	46	-45,0	271	24	12130	-43,6	36	-52,5	262	26
17	5700	-17,8	46	-26,7	320	05	7320	-30,9	59	-36,3	300	11	9320	-41,2	42	-49,2	283	32	12070	-43,2	33	-53,0	-	-
18	5690	-15,9	46	-24,9	05	02	7330	-28,8	34	-39,8	335	07	9340	-41,2	28	-52,7	320	18	12000	-44,9	26	-----	315	48
19	5750	-15,7	94	-16,7	310	13	7390	-27,4	84	-29,3	300	19	9410	-40,1	69	-43,8	310	43	12120	-47,3	58	-52,2	-	-
20	5800	-11,3	67	-16,2	230	13	7470	-23,0	70	-27,0	250	25	9510	-38,8	75	-41,6	275	42	12210	-45,2	71	-48,2	-	-
21	5740	-16,7	19	-34,9	270	24	7370	-29,2	18	-46,0	270	28	9370	-43,3	18	-58,1	-	-	12040	-47,3	18	-61,5	-	-
22	5760	-16,2	24	-32,1	280	16	7400	-27,4	31	-39,4	280	35	9410	-43,0	41	-50,9	280	27	12060	-51,9	39	-59,6	-	-
23	5750	-16,8	69	-21,2	290	17	7380	-28,3	49	-35,8	290	31	9390	-43,9	46	-50,8	-	-	12010	-57,2	46	-63,3	-	-
24	5800	-13,5	65	-18,7	290	11	7460	-24,3	59	-30,0	295	17	9500	-39,3	51	-45,7	295	24	12160	-56,3	50	-61,7	295	30
25	5820	-10,7	34	-23,4	335	16	7500	-22,8	27	-36,8	315	15	9540	-39,2	26	-51,7	310	44	12190	-56,9	27	-67,2	-	-
26	5840	-9,5	31	-23,5	230	12	7520	-22,8	42	-32,1	230	16	9560	-37,6	49	-44,2	230	28	12240	-55,8	50	-61,2	235	30
27	5830	-10,9	82	-13,7	200	18	7500	-23,0	78	-25,8	195	23	9540	-39,1	57	-44,7	205	37	12220	-52,2	55	-57,2	-	-
28	5780	-12,9	76	-16,2	-	-	7440	-24,1	38	-34,3	245	15	9480	-37,8	42	-45,9	235	23	12170	-53,0	47	-59,1	225	40
29	5740	-14,8	35	-26,8	275	08	7380	-28,0	32	-39,7	260	10	9380	-42,5	30	-53,2	235	13	12020	-55,1	30	-64,6	250	25
30	5770	-14,6	70	-18,8	290	14	7420	-26,0	39	-35,9	268	20	9440	-41,0	36	-50,4	252	22	12110	-53,6	36	-62,0	258	27
Mean	5748	-14,6	57	-22,4	-	14	7396	-26,3	53	-34,2	-	21	9416	-40,9	50	-48,0	-	32	12075	-54,5	49	-61,1	-	37

Month : April
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	150 mb						100 mb						70 mb						50 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	13850	-55,2	56	-60,6	---	--	16380	-65,1	54	-69,9	---	--	18540	-68,3	54	-72,9	---	--	20560	-68,3	54	-72,9	---	--
2	13810	-58,0	67	-61,5	-	-	16330	-64,4	63	-67,8	-	-	18480	-69,1	63	-75,0	-	-	20500	-68,9	61	-72,3	-	-
3	13810	-62,1	46	-68,1	-	-	16280	-67,9	45	-73,5	-	-	18420	-70,3	44	-75,8	-	-	20430	-66,9	44	-72,6	-	-
4	13840	-59,4	60	-63,0	-	-	16360	-61,2	57	-65,8	-	-	18550	-67,0	55	-71,6	-	-	20600	-63,6	54	-68,3	-	-
5	13700	-64,1	64	-67,6	-	-	16120	-69,8	64	-67,6	-	-	18230	-70,9	64	-74,1	-	-	20240	-69,0	63	-72,4	-	-
6	13750	-61,1	33	-69,2	-	-	16250	-64,8	32	-72,2	-	-	18410	-68,0	32	-75,8	-	-	-	-	-	-	-	-
7	13680	-68,9	61	-72,4	-	-	16090	-70,1	59	-73,7	-	-	18210	-70,2	59	-73,5	-	-	20230	-67,8	57	-71,7	-	-
8	13750	-65,4	48	-70,7	-	-	16230	-64,0	46	-69,8	-	-	18400	-67,0	45	-72,7	-	-	20440	-65,0	45	-70,7	-	-
9	13890	-63,3	67	-66,3	-	-	16370	-66,1	64	-69,3	-	-	18520	-67,8	64	-71,0	-	-	20550	-67,2	63	-70,5	-	-
10	13960	-61,0	37	-68,6	-	-	16450	-65,8	36	-73,1	-	-	18620	-65,5	35	-72,9	-	-	20680	-64,0	34	-71,8	-	-
11	13960	-58,2	67	-61,4	-	-	16450	-68,9	65	-71,9	-	-	18590	-68,0	64	-71,2	-	-	20620	-67,4	63	-70,8	-	-
12	13860	-60,8	82	-62,5	-	-	16330	-69,1	79	-70,8	-	-	18460	-68,2	79	-70,0	-	-	20490	-67,1	77	-69,0	-	-
13	13800	-56,2	68	-59,4	-	-	16330	-64,3	62	-67,8	-	-	18490	-69,3	61	-72,8	-	-	20510	-67,3	59	-71,9	-	-
14	14010	-58,0	26	-67,5	-	-	16510	-68,3	26	-77,6	-	-	18650	-65,9	25	-77,1	-	-	20670	-68,9	25	-78,1	-	-
15	13910	-58,8	21	-70,6	-	-	16350	-75,9	21	-86,0	-	-	18450	-69,0	21	-79,7	-	-	20480	-66,1	21	-77,1	-	-
16	14020	-55,2	34	-63,7	264	30	16520	-69,8	34	-77,1	-	-	18650	-68,6	34	-76,0	-	-	20660	-69,8	34	-77,1	-	-
17	13950	-56,9	31	-65,9	-	-	16440	-70,0	31	-77,9	-	-	18570	-67,6	31	-75,7	-	-	20610	-65,8	31	-74,1	-	-
18	13970	-52,2	26	-63,1	-	-	16500	-68,6	25	-78,0	-	-	18630	-70,2	25	-79,6	-	-	20640	-68,0	26	-77,2	-	-
19	13980	-58,1	55	-62,8	-	-	16440	-67,8	54	-72,2	-	-	18590	-72,9	54	-77,0	-	-	20580	-69,9	54	-74,2	-	-
20	14080	-55,9	67	-59,1	-	-	16580	-70,2	66	-73,2	-	-	18720	-66,1	65	-69,2	-	-	-	-	-	-	-	-
21	13910	-55,3	15	-69,7	-	-	16420	-69,2	15	-81,8	-	-	18540	-70,1	15	-82,7	-	-	20570	-64,2	15	-77,6	-	-
22	13920	-53,0	36	-61,2	-	-	16470	-64,0	34	-71,9	-	-	18650	-64,6	34	-72,2	-	-	20720	-63,1	33	-71,2	-	-
23	13830	-58,8	44	-65,2	-	-	16320	-67,3	43	-73,3	-	-	18470	-67,0	43	-73,0	-	-	20520	-63,9	43	-73,0	-	-
24	13980	-58,1	49	-63,7	295	46	16490	-66,1	46	-71,6	-	-	18640	-67,2	46	-72,8	-	-	20670	-68,2	46	-73,7	-	-
25	14010	-58,2	27	-68,2	-	-	16490	-70,9	27	-79,7	-	-	18580	-73,7	27	-82,2	-	-	20560	-72,1	27	-80,8	-	-
26	14060	-61,1	48	-66,8	255	50	16520	-71,0	47	-76,1	-	-	18620	-72,0	47	-77,1	-	-	20640	-64,8	47	-70,3	-	-
27	14040	-61,5	54	-66,1	-	-	16520	-68,3	53	-72,8	-	-	18650	-70,2	53	-74,5	-	-	-	-	-	-	-	-
28	14020	-54,4	44	-61,1	220	36	16570	-63,0	41	-69,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	13840	-58,9	29	-68,2	250	28	16340	-66,7	29	-75,3	-	-	18470	-71,2	29	-79,4	-	-	20490	-66,8	29	-75,4	-	-
30	13960	-53,4	34	-62,1	264	40	16500	-64,8	33	-72,8	-	-	18650	-68,8	32	-76,7	-	-	20690	-64,0	32	-72,6	-	-
Mean	13905	-58,7	47	-65,2	-	-	16398	-67,4	45	-74,0	-	-	18533	-68,9	45	-75,0	-	-	20552	-66,7	44	-74,5	-	-

Month : April
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	30 mb						20 mb						10 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	23640	-64,6	54	-69,4	---	--	26160	-57,3	54	-62,4	---	--	30690	-43,4	49	-50,2	---	--
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	23720	-62,6	53	-67,5	-	-	26260	-56,8	51	-62,2	-	-	30730	-48,7	45	-55,7	-	-
5	23330	-64,3	61	-68,0	-	-	25860	-55,4	59	-59,8	-	-	30440	-37,2	52	-43,6	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	23320	-61,7	53	-66,5	-	-	25880	-53,9	46	-60,3	-	-	30470	-41,7	32	-52,3	-	-
8	23600	-58,0	42	-64,8	-	-	26210	-49,4	39	-57,2	-	-	30840	-41,1	38	-49,9	-	-
9	23680	-61,0	58	-65,2	-	-	26240	-54,7	54	-59,6	-	-	30750	-47,9	40	-55,7	-	-
10	23860	-56,5	33	-65,0	-	-	26450	-53,2	28	-63,4	-	-	31050	-40,7	21	-54,5	-	-
11	23730	-60,2	61	-64,1	-	-	26280	-56,4	57	-60,8	-	-	30750	-50,3	46	-56,9	-	-
12	23640	-57,7	72	-60,3	-	-	26250	-49,1	60	-53,7	-	-	-	-	-	-	-	-
13	23660	-58,2	54	-63,1	-	-	26240	-54,3	45	-60,8	-	-	30810	-44,9	29	-55,3	-	-
14	23810	-57,7	25	-68,0	-	-	26410	-50,5	25	-61,9	-	-	31000	-44,7	25	-56,5	-	-
15	23660	-55,8	21	-67,8	-	-	26290	-47,7	20	-61,0	-	-	31000	-37,9	18	-53,0	-	-
16	23780	-60,1	34	-68,4	-	-	26370	-50,0	33	-59,1	-	-	31060	-35,3	33	-45,9	-	-
17	23800	-54,1	31	-63,4	-	-	26460	-43,9	28	-55,0	-	-	30200	-37,1	24	-50,2	-	-
18	23780	-58,9	26	-69,0	-	-	26380	-49,7	25	-61,1	-	-	30980	-43,0	24	-55,4	-	-
19	23670	-61,7	53	-66,4	-	-	26230	-52,9	53	-58,1	-	-	30860	-37,0	48	-44,0	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	23750	-57,3	14	-72,0	-	-	26380	-46,4	13	-63,3	-	-	31050	-40,5	11	-59,7	-	-
22	23910	-55,9	32	-64,8	-	-	26530	-48,5	29	-58,9	-	-	-	-	-	-	-	-
23	23700	-55,9	42	-62,8	-	-	26330	-48,3	39	-56,3	-	-	30990	-38,0	29	-49,4	-	-
24	23810	-59,8	44	-65,9	-	-	26370	-55,2	42	-62,2	-	-	30870	-47,0	36	-55,6	-	-
25	23630	-63,2	27	-72,7	-	-	26160	-58,1	27	-68,2	-	-	30600	-50,8	27	-61,6	-	-
26	23820	-56,0	46	-62,1	-	-	26430	-50,1	42	-57,5	-	-	31100	-38,1	30	-49,3	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	23620	-59,1	28	-68,8	-	-	26200	-53,9	28	-64,0	-	-	30760	-44,6	26	-56,1	-	-
30	23890	-56,1	32	-65,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	23700	-59,0	42	-66,3	-	-	26277	-52,0	39	-60,3	-	-	30810	-42,4	33	-52,9	-	-

Month : April
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	0°		-10°		TROPOPAUSE				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	3480	669	4520	585	11800	206	-52,0	---	--
2	3530	664	5000	551	12470	186	-64,6	-	-
3	3650	656	5000	553	11600	214	-61,0	255	47
4	3900	633	5020	549	12510	185	-65,1	-	-
5	2760	729	4200	608	12300	188	-69,9	-	-
6	3470	667	4560	581	12070	197	-61,0	-	-
7	3430	672	4620	578	12910	171	-74,2	-	-
8	3850	638	5050	548	12010	200	-66,6	-	-
9	3650	655	5440	522	11600	216	-59,4	-	-
10	3740	648	5580	512	11480	220	-57,2	270	43
11	3850	637	5240	534	11510	219	-54,4	-	-
12	3600	656	4360	559	11830	207	-60,2	260	34
13	3440	669	4810	562	11490	216	-58,2	200	51
14	3650	654	5340	526	10250	266	-46,5	330	27
15	3830	637	4990	549	10970	244	-51,4	-	-
16	3710	648	4920	556	10630	250	-42,0	260	25
17	3380	675	4550	582	9810	278	-43,7	275	46
18	3490	663	4900	554	9570	290	-43,5	320	24
19	3810	641	5200	538	10250	265	-45,0	305	46
20	4370	600	5630	511	11220	233	-52,7	255	38
21	3680	652	4930	554	10750	243	-52,4	-	-
22	3770	645	4930	556	11230	225	-54,6	-	-
23	3720	649	4880	560	11650	212	-58,9	-	-
24	4140	618	5350	529	13180	171	-61,9	295	40
25	4240	610	5730	506	12300	197	-57,2	-	-
26	4700	578	5960	492	18460	72	-73,0	-	-
27	4480	594	5730	507	17200	90	-69,9	-	-
28	4190	613	5470	520	13200	170	-55,0	225	37
29	3660	652	4940	555	11120	229	-56,3	245	20
30	3930	682	5280	532	12110	200	-53,0	258	27
Mean	3770	647	5088	546	12393	205	-57,4	-	36

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN

AFGHAN AIR AUTHORITY

CIVIL AVIATION AND METEOROLGY

Monthly Climatological data

Month : May

Year : 1971

Meteorological department

Prepared, printed and distributed by climatological section.

Ansari Watt P.O.Box 165

Kabul : 1971

Explanatory notes on meteorological Stations

Some general information regarding observations, of meteorological station, in Afghanistan is given bellow followed by an alphabetical list of the stations for which data are included in this monthly report. since list of may 1971 eight observations are used for climatological purposes. they are made at 0000, 0300, 0900,1200, 1500, 1800,2100GMT mean values of all meteorological elements. except pressure, are colculated according to the formula, ⅛ (0000 + 0600 + 2100);

Mean values of pressure ¼ (0300 + 0900 + 1500 + 2100).

The averages from which deviations are colculated are taken as ¼ (0300 + 0900+2X18).

Maximum temperature readings are made at 1200 GMT.

Minimum temperature readings are made at 0000 GMT.

Rain-fall for a day is for the 24 hours from 0000 GMT, of the previous day rainfall being measured at 0000 GMT.

Wind directions is with reference to true north.

Visibility observations are made by estimating the distances of objects seen at the time of observation in comparison with the distance of fixed objects.

All elevations quoted are the height above M.S.L of the barometer cistern.

In the tables which follow a missing entry is denoted by " X " . Figures entered in breckets e.g. (28,7) indicate a value, such as a mean, which is probably satisfactory although some individual values were missing in computing the mean.

A line left blank behind the name of a station means that its data were not received in time for publication.

Such data will, however be published in report for the following month, if by then available, and will appear on the last page of climatological report.

Alphabetical list of the meteorological
Stations for the month of May 1971

No.	Stations.	LOCATIONS					
		Index number - 40 -	Latitude. Nothe		Longitude. East		Elevation in meters.
1	Baghlan Farm.	914	36	06	68	39	550
2	Bamiyan.	945	34	49	67	49	2550
3	Bust.	988	31	33	64	22	780
4	Chakhcharan.	942	34	32	65	16	2230
5	Darrullman.	xxx	34	27	69	06	1825
6	Faizabad.	904	37	07	70	31	1200
7	Farah.	974	32	21	62	09	660
8	Gardiz.	970	33	37	69	14	2350
9	Ghazni.	968	33	32	68	25	2183
10	Gleimin.	941	34	53	65	18	2070
11	Herat.	938	34	13	62	13	964
12	Jabul-Saraj.	932	35	08	69	15	1630
13	Jalalabad.	954	34	26	70	28	580
14	Kabul Airport.	948	34	33	69	13	1791
15	Kalat.	979	32	07	66	54	1565
16	Kandahar A / P.	990	31	30	65	51	1010
17	Karizimir.	949	34	38	69	03	1905
18	Khost.	971	33	21	69	57	1146
19	Khwahan.	900	37	53	70	12	970
20	Kunduz.	913	36	40	68	55	433
21	Laghman.	952	34	39	70	13	770
22	Lal.	944	34	30	66	18	2800
23	Logar.	950	34	06	69	03	1935
24	Maimana.	922	35	55	64	45	815
25	Mazari-Sharif.	911	36	42	67	12	378
26	Mokur.	980	32	50	67	47	2000
27	Okak.	966	33	53	67	57	3130
28	Paghman.	947	34	35	68	59	2114
29	Panjab.	946	34	23	67	02	2697
30	Qadis.	939	34	48	63	25	1280
31	Qalai - Now.	937	35	00	63	07	914
32	North - Salang.	930	35	19	69	01	3366
33	South - Salang.	931	35	18	69	04	3172
34	Shahrak.	943	34	06	64	18	2325
35	Shebirghan.	908	36	40	65	43	360
36	Talikan.	915	36	44	69	30	804
37	Zaranj.	986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm. for the month of May : 1971

Dates / Stations	Faizabad.	Mazari-Sharif.	North-Salang.	Kabul A/P.	Ghazni.	Khost.	Herat.	Kandahar A/P.
1	36,0	0	9,0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	2,0	0	0
11	1,6	0	3,0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	5,4	0	18,0	0	0
13	0	0	0	0	2,2	0	0	0
14	4,4	0	0	0	Tr,	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0,7	0	0	0	0	0	0	0
20	Tr,	0	0	0	1,0	2,0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0
Total.	42,7	0	12,0	5,4	3,2	44,0	0	0

Precipitation in millimaters for the month of May : 1971

Stations	Monthly total.	Devi.tion from average.	Max, in 24 hours.		No.of days with precipitati			
			Amount.	Date.	0,1 mm or more	1 mm or more	10 mm or more	50 mm or more
Baghlan Farm.	Tr,	x	Tr,	14	0	0	0	0
Bamiyan.	0	-49,1	0	0	0	0	0	0
Bust.	0	-3,1	0	0	0	0	0	0
Chakhcharan.	0,2	-8,0	0,2	14	1	0	0	0
Darrullaman.	1,3	x	1,3	12	0	1	0	0
Faizabad.	42,7	-45,6	36,0	1	1	2	1	0
Farah.	0	-2,4	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	5,4	-18,5	3,4	21	1	2	0	0
Ghazni.	3,2	-21,1	2,2	12	0	2	0	0
Ghelmin.	0	-19,9	0	0	0	0	0	0
Herat.	0	-7,3	0	0	0	0	0	0
Jabul-Saraj.	0	-34,6	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	9,5	-8,6	7,5	12	0	2	0	0
Kabul Airport.	5,4	-22,6	5,4	12	0	1	0	0
Kalat.	0	-0,6	0	0	0	0	0	0
Kandahar A/P.	0	-1,3	0	0	0	0	0	0
Karizimir.	5,1	-25,6	3,2	1	2	2	0	0
Khost.	44,0	+4,5	22,0	31	0	2	2	0
Khwahan.	12,4	x	7,3	19	2	2	0	0
Kunduz.	0	-40,9	0	0	0	0	0	0
Laghman.	9,6	-22,1	4,3	12	0	4	0	0
Lal.	1,0	-36,3	1,0	10	0	1	0	0
Logar.	3,9	-12,7	3,2	12	1	1	0	0
Maimana.	0	-27,8	0	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif.	0	-11,6	0	0	0	0	0	0
Mokur.	1,6	-7,3	1,6	12	0	1	0	0
Ok aOk.	1,3	+1,3	1,1	12	1	1	0	0
Paghman.	7,8	-17,7	3,8	31	1	3	0	0
Panjab.	1,3	-20,5	1,0	12	1	1	0	0
Qadis.	0	-27,8	0	0	0	0	0	0
Qalai - Now.	0	x	0	0	0	0	0	0
North - Salang.	12,0	-126,8	9,0	1	0	2	0	0
South - Salang.	2,0	-83,3	2,0	12	0	1	0	0
Shahrak.	0,1	-31,4	0,1	9	1	0	0	0
Shebirghan.	0	-7,1	0	0	0	0	0	0
Talikan.	0	-110,1	0	0	0	0	0	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0

Daily values of temperature (°C) for the month of May ; 1971

Date / Station	Maximum temperature			Minimum temperature			Mean temperature.		
	Kabul A/P.	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif A/P.	Kabul A/P.	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif A/P.	Kabul A/P.	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif A/P.
1	21,9	30,2	27,9	6,8	12,6	17,7	14,3	23,0	22,5
2	22,0	30,0	27,4	3,8	9,0	13,9	14,7	21,2	22,6
3	23,7	30,4	28,5	3,1	11,2	13,6	14,3	20,6	22,1
4	23,8	31,6	30,0	5,5	9,6	12,5	15,9	22,9	23,4
5	22,2	31,6	31,6	4,8	14,6	12,1	15,4	22,4	24,5
6	24,6	32,6	32,6	3,8	10,8	14,0	16,3	22,7	24,4
7	28,2	33,6	34,5	5,3	9,8	14,5	17,2	22,4	26,0
8	28,2	33,2	35,5	6,0	9,0	15,9	19,5	23,5	27,2
9	26,0	32,8	30,2	8,6	13,0	16,5	17,1	24,3	23,8
10	25,2	33,6	34,2	7,5	13,0	13,8	15,9	24,7	26,0
11	26,4	35,2	34,5	6,6	13,4	17,3	18,7	27,4	27,4
12	22,4	33,6	33,7	13,8	13,8	18,2	14,6	26,4	28,2
13	25,6	34,3	34,8	6,5	19,0	20,0	18,1	26,2	28,6
14	26,2	36,5	31,6	6,8	14,6	21,3	18,6	27,2	25,6
15	26,0	35,0	32,7	9,0	17,4	16,8	19,0	27,0	25,6
16	27,3	36,8	36,5	6,5	17,2	14,8	20,1	27,4	27,9
17	29,0	37,1	39,7	9,5	16,0	16,7	21,4	27,7	30,1
18	29,7	38,0	38,4	10,5	18,5	20,0	22,2	28,3	30,0
19	29,3	39,6	32,4	11,0	17,5	21,9	22,0	30,0	28,4
20	27,0	36,8	31,5	12,4	20,2	20,9	21,6	28,9	26,2
21	26,2	33,9	33,2	8,1	19,0	16,2	19,5	26,7	25,9
22	26,3	35,0	35,4	12,4	16,2	19,3	14,8	25,3	27,7
23	29,6	38,4	37,0	8,8	13,0	17,9	20,6	28,0	28,7
24	29,8	40,0	38,5	9,8	18,2	18,8	21,4	30,6	29,8
25	31,0	41,9	40,1	8,7	19,5	17,0	23,0	31,6	31,6
26	33,0	42,2	39,7	11,8	20,5	19,6	23,7	32,9	32,9
27	32,3	42,3	39,7	11,0	20,5	20,5	24,6	32,7	32,8
28	32,0	42,0	39,7	11,9	20,0	24,2	24,2	32,6	33,2
29	33,0	43,0	34,3	11,0	23,8	20,0	23,5	33,2	28,2
30	33,5	41,6	36,0	10,7	22,2	17,0	24,4	33,4	29,9
31	31,5	41,4	36,4	18,2	26,3	24,6	24,0	33,8	30,4
Mean	27,5	36,2	34,5	8,7	16,1	17,7	19,5	27,3	27,5

Monthly values of mean temperature(°C) for the month of May : 1971

Stations	Mean temperature at 0300 GMT	Mean temperature at 0900 GMT	Mean temperature at 1800 GMT	Mean temperature.	Deviation from average.	No.of days with mean temperature 00°C to 15°C.	No.of days with mean temperature -01°C to -30°C.
Baghlan Farm.	19,4	31,7	20,2	23,5	x	0	0
Bamiyan.	9,2	20,2	12,3	13,9	+1,5	20	0
Bust.	22,5	36,9	27,1	29,1	+2,4	0	0
Chakhcharan.	10,3	23,1	13,3	15,1	+1,8	18	0
Darrullaman.	16,5	25,5	15,0	17,8	x	6	0
Faizabad.	18,6	27,5	18,2	20,9	+4,4	2	0
Farah.	25,9	36,6	28,2	30,3	+4,6	0	0
Gardiz.	16,0	23,5	15,5	17,5	+2,7	11	0
Ghazni.	16,5	25,6	17,4	19,1	+3,2	2	0
Ghelmin.	11,1	24,2	14,4	16,2	+3,4	9	0
Herat.	20,1	31,3	22,9	24,5	+2,5	0	0
Jabul - Saraj.	20,7	25,7	21,3	22,4	+3,1	0	0
Jalalabad.	27,5	36,3	28,6	30,0	+2,4	0	0
Kabul Airport.	17,2	25,9	18,6	19,5	+2,9	3	0
Kalat.	18,3	31,2	20,6	22,7	+2,8	0	0
Kandahar Airport.	22,6	34,7	24,8	27,3	+2,5	0	0
Karizimir.	15,7	25,0	13,9	17,5	+2,1	7	0
Khost.	22,6	31,3	21,5	24,3	+2,1	0	0
Khwahan.	18,5	27,9	20,1	21,7	x	2	0
Kunduz.	24,3	33,3	22,7	26,5	+4,3	0	0
Laghman.	26,1	34,3	24,9	27,5	+3,0	0	0
Lal.	7,0	18,8	10,3	12,0	+3,5	24	0
Logar.	15,3	25,6	18,4	18,7	+2,0	4	0
Maimana.	21,3	30,0	19,6	23,0	+3,4	0	0
Mazari-Sharif.	24,8	33,2	25,6	27,5	+3,3	0	0
Mokur.	18,0	27,4	18,4	20,4	+3,3	0	0
Okak.	9,1	17,7	8,9	11,1	+0,8	29	0
Paghman.	17,5	22,8	12,9	17,2	+2,9	9	0
Panjab.	9,8	19,8	11,1	13,0	+3,1	22	0
Qadis.	16,5	25,9	17,6	20,2	+4,2	3	0
Qalia - Now.	18,7	29,5	20,6	23,1	x	0	0
Salang - North.	3,7	8,8	3,6	5,1	+2,9	26	5
Salang - South.	7,2	10,7	7,2	8,1	+3,1	30	0
Shahrak.	7,2	22,3	11,0	13,6	+2,7	19	0
Shebirghan.	21,1	33,2	22,7	25,6	+3,4	0	0
Talikan.	22,6	29,3	18,9	22,4	+1,7	0	0
Zaranj.	25,7	36,6	27,9	29,5	+1,8	0	0

Monthly values of maximum and minimum temperature for the month of May : 1971

Stations	Mean of daily maximum.	Deviation from average.	Mean of daily minimum.	Deviation from average.	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	No. of days with Max, ≥ 30°C	No. of days with Min, ≤ 00°C
Baghlan Farm.	32,8	x	13,0	x	39,4	27	7,0	3	26	0
Bamiyan.	22,7	+2,1	6,2	+1,2	29,4	30	1,4	2	0	0
Bust.	33,8	+3,4	18,4	+0,8	45,3	30	11,7	2	30	0
Chakhcharan.	24,8	+1,7	4,0	+0,7	32,3	30	-1,5	3&6	2	5
Darrullaman.	26,4	x	5,5	x	32,5	30	0,2	3&4	9	0
Faizabad.	29,8	+5,4	12,3	+3,1	37,5	30	8,0	3	14	0
Farah.	38,5	+3,5	20,8	+3,7	44,2	28	15,5	7	31	0
Gardiz.	25,1	+3,9	9,7	+2,9	30,6	27	4,0	4	3	0
Ghazni.	27,3	+4,2	10,0	+2,8	33,0	30	6,0	1	9	0
Ghelmin.	25,3	+3,7	5,6	+0,6	32,3	30	0,4	3	2	0
Herat.	33,2	+4,1	15,4	+2,3	39,6	27	9,4	7	22	0
Jabul-Saraj.	26,9	+3,1	17,6	+2,8	33,6	30	10,4	13	6	0
Jalalabad.	37,6	+3,6	21,8	+2,6	45,4	26	16,8	6&13	30	0
Kabul Airport.	27,5	+3,7	8,7	+0,1	33,5	30	3,1	3	7	0
Kalat.	33,0	+3,6	12,6	+2,8	38,7	25&29	6,2	8	25	0
Kandahar A/P.	36,2	+2,3	16,1	+0,6	43,0	29	9,0	2&8	31	0
Karizimir.	28,4	+3,5	7,5	+0,4	31,6	30	1,7	3	5	0
Khost.	32,6	+2,9	14,7	+0,5	39,8	28	10,2	3	23	0
Khwahan.	29,3	x	15,2	x	36,6	30	9,2	3	13	0
Kunduz.	34,4	+4,8	17,9	+3,0	40,0	26&28	9,1	5	28	0
Laghman.	35,2	+3,7	17,9	+2,3	42,0	27	10,2	3	28	0
Lal.	20,3	+4,3	1,6	+0,7	26,8	30	-4,1	3	0	7
Logar.	27,1	+2,7	6,2	-0,7	33,0	26	0,2	3	7	0
Maimana.	31,7	+4,9	13,1	+1,0	37,7	27	8,3	3	21	0
Mazari-Sharif.	34,5	+3,7	17,7	+1,5	40,1	25	12,1	5	28	0
Mokur.	28,5	+4,2	8,5	+0,6	33,5	25&28	2,0	3	11	0
Okak.	19,0	+1,5	0,0	-0,2	25,2	30	-6,0	6	0	18
Paghman.	24,4	+3,1	8,2	+0,7	29,7	29	1,3	3	0	0
Panjab.	21,8	+4,2	2,0	+0,3	28,3	30	-2,0	2&7	0	5
Qadis.	28,1	+4,9	11,8	+1,8	34,8	24	6,4	1	10	0
Qalai-Now.	30,8	x	13,3	x	38,1	24&27	8,0	5&22	20	0
Salang-North.	9,7	+3,1	0,7	+1,8	21,4	30	-5,5	3	0	13
Salang-South.	11,8	+3,7	5,2	+3,2	20,6	30	-1,9	3	0	4
Shahrak.	24,0	+4,1	2,4	+1,3	29,6	29	-3,5	5	0	8
Shebirghan.	34,6	+4,1	18,1	+3,9	40,7	26	11,6	2&3	27	0
Talikan.	30,6	+3,2	16,3	+1,4	36,0	30	12,0	4	20	0
Zaranj.	39,9	+1,1	21,5	+3,0	47,4	28	15,5	1	31	0

Monthly values of Ground and depth temperature (°C) for the month of May : 1 9 7 1

Stations.	Ground temperature in °C							Depth temperature at 1200 GMT.			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum mean	Minimum mean	Lowest.	Date.	20 cm mean	40 cm mean	80 cm mean	160 cm mean
Baghlan.	30,0	55,1	20,1	57,8	14,6	8,0	4	26,8	23,6	20,9	17,5
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B u s t.	x	x	x	60,9	14,5	5,6	3	29,4	28,8	27,1	24,4
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Darrullaman.	24,8	43,9	11,1	x	3,0	-1,6	3	24,5	19,3	16,2	13,3
Faizabad.	24,8	52,8	18,1	56,1	11,3	7,3	22	24,4	x	x	x
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	23,1	48,8	13,0	51,8	6,8	0,0	6	25,5	20,6	17,7	15,9
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	18,0	51,5	10,0	58,1	5,4	-2,5	3	x	x	x	x
Herat.	23,9	49,9	20,0	52,8	x	x	x	x	x	x	x
Jabul-Saraj.	29,4	51,1	13,6	x	x	x	x	x	x	15,5	x
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul - Airport.	24,8	54,9	14,6	58,1	4,9	-2,5	3	19,9	19,2	17,0	14,0
Kalat.	24,0	58,7	16,3	61,1	11,2	4,0	8	x	x	x	x
Kandahar-Airport.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	24,2	44,9	23,6	50,5	x	x	x	16,5	15,4	14,2	11,8
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	28,5	24,9	23,7	19,7
Khwahan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz.	27,6	54,7	19,1	56,3	13,0	5,7	21	x	x	x	x
Laghman.	37,7	57,7	21,9	60,3	15,9	9,3	2	x	x	x	x
L a l.	19,3	48,5	5,6	50,6	-2,0	-8,0	3	x	x	x	x
Logar.	28,7	56,7	19,8	x	3,1	-5,6	9	22,7	20,8	18,3	x
Maimana.	26,0	49,5	14,4	51,0	4,6	1,8	21	x	x	x	x
Mazari-Sharif.	29,0	58,6	20,6	x	14,6	9,8	5&6	x	x	x	x
Mokur.	25,3	54,7	13,8	57,4	4,7	-3,0	6	x	x	x	x
Okak.	x	x	x	x	x	x	x	15,6	14,1	x	10,3
Paghman.	23,9	44,2	6,5	54,1	4,2	-1,8	6	17,4	16,5	15,0	12,6
Panjab.	19,7	46,8	7,5	50,8	x	x	x	x	x	x	x
Qadis.	19,4	55,8	17,5	58,0	6,6	0,4	1	x	x	x	x
Qalai-Now.	21,4	52,5	17,0	54,1	10,2	4,5	5	x	x	x	x
S-North.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
S-South.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak.	9,0	46,9	9,3	48,5	x	x	x	x	x	x	x
Shebirghan.	26,2	63,4	17,7	64,1	12,8	7,0	1	28,6	25,5	22,1	18,6
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about vapour pressure (mb), Cloud amount.
Duration of Sun-Shine and snow depth. for the month of May:1971

Stations.	Vapour pressure			Cloud in oktas.					Duration of Sun-Shine (hour and tenth).	Snow depth.	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No.of days with 6 - 8 oktas.	Mean		Max. Height in Cm	Date.
Baghlan Farm.	15,3	13,1	13,1	1	2	2	12	2	345,9	0	0
Bamiyan.	7,2	7,2	7,0	1	3	1	15	2	x	0	0
Bust.	8,1	9,5	7,7	1	1	1	5	1	x	0	0
Chakhcharan.	6,4	6,9	6,8	1	3	1	9	2	x	0	0
Darrullaman.	9,3	7,3	8,3	1	2	2	13	2	334,6	0	0
Faizabad.	11,4	9,5	11,0	2	4	2	19	3	330,1	0	0
Farah.	9,7	9,0	9,2	2	2	1	10	2	x	0	0
Gardiz.	6,9	5,6	6,6	1	3	3	13	2	x	0	0
Ghazni.	9,1	9,7	8,0	1	2	2	6	2	x	0	0
Ghelmin.	6,3	5,7	6,4	1	2	1	6	2	x	0	0
Herat.	10,1	12,6	9,5	1	2	1	9	2	x	0	0
Jabul-Saraj.	6,6	5,9	5,4	1	1	1	8	1	x	0	0
Jalalabad.	17,8	19,0	17,0	1	3	2	11	2	x	0	0
Kabul Airport	9,4	7,8	6,7	1	2	1	12	1	340,6	0	0
Kalat.	7,3	7,0	6,4	1	2	1	6	1	x	0	0
Kandahar A/P.	4,9	6,1	4,7	1	1	0	5	1	x	0	0
Kandimir.	8,7	8,3	7,5	1	3	1	11	2	323,9	0	0
Khost.	13,9	11,5	13,6	1	2	2	15	2	x	0	0
Khwahan.	12,2	11,3	10,8	3	4	3	17	3	x	0	0
Kunduz.	11,3	11,0	9,2	2	2	2	12	2	x	0	0
Laghman.	14,1	10,3	13,9	1	2	2	9	2	x	0	0
Lal.	6,3	5,4	5,4	1	2	1	9	1	x	0	0
Logar.	9,2	7,9	6,5	1	2	2	12	2	x	0	0
Maimana.	8,5	6,9	8,2	1	2	1	8	1	x	0	0
Mazari-Sharif.	8,4	7,9	7,8	1	2	2	10	2	x	0	0
Mokur.	9,1	8,5	6,8	1	2	1	4	1	x	0	0
Okak.	5,3	4,6	4,9	1	3	2	17	2	x	0	0
Paghman.	7,8	6,9	6,8	1	3	1	10	2	297,7	0	0
Panjab.	5,8	3,6	5,1	1	3	1	9	2	x	0	0
Qadis.	11,4	12,1	9,9	1	2	1	9	2	x	0	0
Qalai - Now.	8,3	9,0	7,2	1	2	1	9	1	x	0	0
Salang-North.	5,2	5,4	5,4	3	2	2	12	2	263,5	34	1
Salang-South.	4,3	4,3	4,2	2	2	1	9	2	323,5	0	0
Shahrak.	7,8	9,0	7,2	0	2	0	6	1	x	0	0
Shebirghan.	10,9	11,4	11,6	1	2	1	9	1	x	0	0
Taliqan.	14,0	15,1	12,1	2	2	2	10	2	x	0	0
Zaranj.	10,7	15,8	11,4	0	0	0	0	0	x	0	0

Daily duration of Sun-Shine hours and tenth.for the month of May:1971

Date / Stations	Baghlan Farm.	Faizabad.	Kabul Airport.	Karizimir.	Salang-North.	Salang-South.	Darrullaman.
1	4,1	4,2	7,5	6,3	3,0	4,0	8,5
2	11,9	9,2	12,4	12,1	5,6	8,2	11,9
3	13,0	11,7	12,0	12,3	8,0	11,7	12,0
4	13,0	11,9	9,3	8,4	8,7	11,8	8,2
5	13,1	9,4	12,7	12,5	4,7	8,9	12,5
6	12,8	12,1	13,2	12,2	9,4	11,8	12,6
7	12,9	13,0	13,0	12,3	9,9	11,5	12,3
8	12,5	12,2	10,9	8,5	9,7	11,9	11,4
9	10,6	12,2	6,5	7,5	7,0	7,4	6,2
10	8,7	11,8	5,6	8,4	7,2	8,4	8,0
11	10,0	10,4	8,8	8,5	7,5	9,8	9,9
12	4,9	7,5	2,8	3,2	1,8	3,4	3,5
13	13,2	9,8	12,0	10,5	8,5	11,2	12,6
14	9,0	9,9	11,9	10,6	7,7	10,7	11,7
15	11,0	8,8	12,7	12,6	9,6	11,3	12,5
16	11,6	12,3	13,1	12,6	10,1	12,0	12,7
17	11,9	12,6	12,7	12,7	10,2	11,8	12,3
18	10,5	10,5	11,6	10,8	10,1	11,9	10,9
19	9,1	9,6	9,8	9,5	7,9	9,6	10,5
20	9,7	6,4	12,0	12,2	7,6	9,1	11,7
21	12,5	11,1	12,6	11,8	10,7	11,6	10,8
22	12,7	12,2	8,5	6,7	10,0	9,3	6,2
23	12,6	12,4	13,0	12,7	10,3	12,1	12,9
24	13,0	12,1	13,3	12,8	10,4	12,1	12,9
25	11,9	12,6	13,0	12,7	10,3	12,1	12,5
26	11,9	10,2	10,7	9,4	9,5	12,1	10,7
27	12,8	11,8	12,9	9,5	10,2	12,3	11,2
28	12,8	12,2	13,7	12,7	10,3	12,3	13,1
29	12,0	10,5	12,8	12,5	10,0	12,2	12,9
30	12,0	10,7	10,7	10,5	10,2	12,3	10,7
31	8,2	8,8	8,9	8,9	7,1	8,7	7,8
Total.	345,9	330,1	340,6	323,9	263,5	323,5	334,6

Monthly values of Relative humidity(%)for the month of May : 1971

Stations	Mean at. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Deviation from average.	Highest reached this month.	Date	Lowest reached this month	Date.	No. of days ----with--- 0 to 15 %	16 to 30 %
Baghlan Farm.	68	29	57	51	x	97	6	20	8	0	24
Bamiyan.	61	33	49	48	-7	91	12	19	22	0	21
Bust.	30	16	23	23	-14	48	14	10	21&22	22	31
Chakhcharan.	56	24	45	42	-8	97	10	7	17	7	23
Darrullaman.	49	23	49	45	x	94	25	12	16&28	9	28
Faizabad.	55	27	54	47	-21	95	2	10	28	10	25
Farah.	30	14	24	21	-22	51	11&12	6	5	26	31
Gardiz.	40	19	38	34	-10	87	12	10	16	13	28
Ghazni.	49	30	41	40	-7	95	12	17	17	0	22
Ghelmin.	46	19	40	38	-18	83	27	10	31	14	31
Herat.	43	27	34	34	-15	78	12	16	6	0	28
Jabul-Saraj.	28	18	23	23	-17	90	13	9	16&27	21	29
Jalalabad.	50	34	46	45	-2	96	12	10	15	3	19
Kabul Airport.	48	24	33	36	-15	99	13	12	23&18	7	28
Kalat.	35	15	25	25	-14	85	13	7	25	19	31
Kandahar A/P.	18	11	15	15	-12	29	2	7	28&29	31	31
Karizimir.	39	28	48	41	-12	87	13	11	28	7	21
Khost.	52	27	53	46	-1	97	13	10	3	10	25
Khwahan.	60	34	49	48	x	93	1	13	28	1	12
Kunduz.	40	22	36	32	-26	75	2	10	20	8	30
Laghman.	44	22	47	41	-3	87	12	9	29	10	27
Lal.	59	25	44	42	-20	93	13	15	17	1	27
Logar.	52	24	31	39	-8	99	13	14	16	2	27
Maimana.	35	17	38	30	-27	72	15	6	23&24	22	31
Mazari-Sharif.	28	16	24	23	-23	51	15	8	20	23	31
Mokur.	44	23	33	33	-11	92	13	13	14	1	30
Okak.	49	24	47	41	-17	96	12	10	29	4	27
Paghman.	43	30	49	42	-7	89	12	14	30	1	24
Panjab.	48	17	39	36	-22	87	13	7	29	22	31
Qadis.	60	36	49	46	-18	99	14	22	23	0	16
Qalai - Now.	40	23	31	31	x	61	15	16	22	0	29
Salang-North.	69	52	70	65	-7	100	1	16	25	0	8
Salang-South.	43	33	43	40	-12	80	1	15	25	1	19
Shahrak.	75	33	54	54	-7	100	20	21	17	0	13
Shebirghan,	43	22	42	36	-8	67	7	13	17	4	29
Talikan.	52	37	56	50	-9	77	2	26	16	0	5
Zaranj.	32	26	30	30	+4	52	1	19	10&17	0	31

Monthly values of station level pressure in mb.for the month of May:1970

Stations	Mean values. 0300 GMT	0900 GMT	1500 GMT	2100 GMT	Highest reache this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean	Deviation from average.
Baghlan	946,8	943,9	943,5	945,5	952,8	3	936,1	30	344,9	x
Pamiyan	751,8	749,3	749,7	751,0	755,0	29	743,6	11	750,4	-1,0
B u s t	919,2	918,5	916,3	917,5	924,6	1	911,4	25	917,9	-1,8
Chakh-charan.	777,8	775,9	775,7	777,1	779,5	28	771,0	21	776,6	+0,2
Darrulla-man.	816,0	814,2	814,3	815,1	818,2	18	809,2	11	814,9	x
Faiza-bad.	884,0	882,0	881,7	882,8	889,6	1	875,4	30	882,6	+3,4
Farah.	930,7	930,3	928,5	929,2	937,2	1	923,6	30	929,7	-4,0
Gardiz.	767,6	766,7	765,8	767,0	770,0	19	763,0	11	766,8	-2,3
Ghazni.	783,3	781,8	781,1	782,6	785,7	29	777,2	11	782,2	+0,1
Ghelmin	802,0	799,2	799,6	800,9	804,3	19	794,3	21	800,4	-0,9
Herat.	903,1	901,8	900,9	901,9	908,2	1	896,5	25	902,0	-1,4
Jabul-Saraj.	836,3	834,7	835,1	835,6	838,9	28	830,2	11	835,4	-0,9
Jalala-bad.	941,5	939,0	937,8	939,8	948,3	15	931,2	26	939,5	-3,6
Kabul-Airport	819,5	817,6	817,5	818,4	821,6	7	812,9	11	818,2	-0,9
Kalat.	840,6	838,7	837,9	838,6	843,4	18	834,1	25	838,9	-1,7
Kandahar-Airport	895,2	893,9	892,3	893,1	899,2	1	887,1	25	893,7	-0,3
Karizi-mir.	809,0	807,2	807,4	808,4	811,5	28	802,8	11	808,0	-1,7
Khost.	881,4	879,2	879,3	880,2	884,8	2	873,9	26	880,0	+1,6
Khwahan	898,2	896,2	895,8	896,9	904,2	1	890,2	11	896,8	x
Kunduz.	959,6	958,3	957,2	957,8	966,7	2	949,9	30	958,2	-4,7
Laghman	921,9	919,1	917,8	920,1	927,3	12	911,5	26	919,7	-3,1
L a l.	728,6	727,4	727,2	728,5	731,3	18	723,2	21	727,9	-0,3
Logar.	812,5	810,2	810,2	811,5	814,6	29	804,0	11	811,1	-1,3
Mazari-Sharif.	966,2	965,3	964,1	964,4	977,1	3	957,4	25	965,0	-3,6
Maimana	919,0	917,7	917,0	917,7	924,8	2	911,4	25	917,9	-0,5
Mokur.	799,0	797,1	796,0	797,8	801,1	18	792,9	25	797,5	-1,2
Okak.	701,0	700,0	700,4	701,5	704,6	18	696,6	11	700,7	-2,4
Paghman	782,7	782,0	782,2	782,4	784,3	18	780,7	11	782,3	-2,0
Panjab.	735,1	734,2	734,3	735,9	739,1	29	729,6	21	735,1	+1,1
Qadis.	869,2	868,2	867,3	868,2	873,6	1	862,6	12	868,2	-0,4
Qalai-Now.	911,0	910,0	909,0	910,2	917,0	2	903,5	26	910,2	x
S-North	679,1	679,6	679,5	679,1	683,7	28	676,2	21	679,3	+0,7
S-South	690,9	691,3	691,2	690,8	695,2	28	687,0	11	691,0	-0,6
Shahrak	768,9	767,6	767,1	768,4	771,4	18	762,6	21	768,0	-0,5
Shebir-ghan.	971,1	970,0	968,8	969,4	977,9	2	962,2	25	969,8	-1,7
Talikan	920,9	920,0	919,8	919,8	926,8	2	912,9	30	920,1	-0,9
Zaranj.	952,7	951,2	950,9	952,5	958,7	2	947,0	29	951,8	-1,4

Monthly values of Wind . for the month of May : 1971

Stations	Highest wind speed reached during month				Wind speed in m/s mean at ———		
	Speed m/s.	Direction	Date	Time	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan Farm.	8	W	14	1200	1	2	0
Bamiyan.	8	N&E	8&9	09&12	0	3	0
B u s t.	18	NE	28	0600	1	3	2
Chakhcharan.	20	NW	10	1500	0	2	1
Darrullaman.	12	W&NW	1&4	09&12	1	2	1
Faizabad.	12	N&NW	5&26	12&13	1	3	1
F a r a h.	9	NW	4	1200	4	5	3
G a r d i z.	18	N	30	1500	2	4	4
G h a z n i.	20	W	10	1200	4	5	4
G h e l m i n.	11	NW	12	1200	0	4	1
H e r a t.	14	N&NE	2&8	10&15	2	4	3
Jabul-Saraj.	16	NW	20	1500	3	5	4
Jalalabad.	20	E	9	1500	1	2	2
Kabul Airport.	13	N	29	1400	1	4	4
K a l a t.	18	N	27&28	18&21	6	6	2
Kandahar Airport.	15	W&E	1&11	14&15	3	4	2
Karizimir.	16	NE	5	0900	1	3	1
K h o s t.	12	E	4	1200	1	3	1
K h w a h a n.	9	N	26	1200	1	4	1
K u n d u z.	8	W	14	1100	2	4	2
L a g h m a n.	9	NW&E	9&31	10&15	1	2	2
L a l.	10	W	13&26	12&15	0	4	0
L o g a r.	9	W	1	0900	1	2	2
Mazari-Sharif.	12	NW	19	0800	3	4	3
M a i m a n a.	8	N	27&28	13&14	2	3	2
M o k u r.	16	S	4	1200	2	5	4
O k a k.	10	N	5	0900	1	5	2
P a n j a b.	10	N	1&19	1500	1	5	1
P a g h m a n.	14	NE&NW	5&14	1200	0	3	2
Q a d i s.	8	NW	18	1200	1	2	2
Qalai - Now.	7	NW	9	1800	1	3	2
Salang - North.	10	N	2&3	2100	1	3	2
Salang - South.	14	W	20	1500	6	6	5
S h a h r a k.	8	N	3	1500	1	2	0
Shebirghan.	12	W	31	1200	2	3	2
T a l i k a n.	8	E&W	6&31	0900	2	3	1
Z a r a n j.	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	2	[illegible]

Number of cases with surface wind directions and speed within specifed ranges in the month of May : 1971

Time GMT	Directions.										speed in m/s				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.	Total.	1-3	4-6	7-14	15-20	> 20
Kabul Airport.															
0300	3	1	0	2	0	1	7	9	8	31	23	0	0	0	0
0900	11	4	1	1	5	1	0	8	0	31	16	10	5	0	0
1800	10	0	2	0	3	3	2	10	1	31	15	13	2	0	0
Total.	24	5	3	3	8	5	9	27	9	93	54	23	7	0	0
Kandahar Airport.															
0300	8	10	0	0	7	2	0	1	3	31	19	8	1	0	0
0900	0	0	1	0	0	13	14	2	1	31	15	13	2	0	0
1800	0	0	2	3	4	14	5	0	3	31	22	6	0	0	0
Total.	8	10	3	3	11	29	19	3	7	93	56	27	3	0	0
Herat.															
0300	17	2	2	2	2	0	3	3	0	31	30	0	1	0	0
0900	16	3	1	0	0	0	5	6	0	31	15	10	6	0	0
1800	22	3	0	1	0	1	1	2	1	31	18	10	2	0	0
Total.	55	8	3	3	2	1	9	11	1	93	63	20	9	0	0
Mazari-Sharif.															
0300	4	1	2	2	0	2	14	2	4	31	17	8	2	0	0
0900	3	2	4	0	1	1	13	7	0	31	18	9	4	0	0
1800	0	0	1	3	3	2	19	2	1	31	23	7	0	0	0
Total.	7	3	7	5	4	5	46	11	5	93	58	24	6	0	0
Kunduz.															
0300	1	1	16	7	4	0	2	0	0	31	26	5	0	0	0
0900	20	1	0	0	1	0	5	4	0	31	14	15	2	0	0
1800	1	0	10	5	6	0	5	0	4	31	26	1	0	0	0
Total.	22	2	26	12	11	0	12	4	4	93	66	21	2	0	0
Khost.															
0300	1	1	3	0	0	0	15	0	11	31	19	1	0	0	0
0900	0	0	27	0	0	1	1	0	2	31	16	10	3	0	0
1800	4	0	0	0	6	2	12	0	7	31	24	0	0	0	0
Total.	5	1	30	0	6	3	28	0	20	93	59	11	3	0	0

Number of cases with horizontal visibility within specified ranges, for the month of May : 1 9 7 1

Time GMT	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10Km >	Total.	Time GMT	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10Km >	Total.
Kabul Airport:						Mazari-Sharif:					
0000	0	0	0	31	31	0000	0	0	0	31	31
0600	0	0	1	30	31	0600	0	1	2	28	31
1200	0	0	1	30	31	1200	0	0	2	29	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	0	31	31
Kandahar Airport:						Kunduz:					
0000	0	0	4	27	31	0000	0	0	0	31	31
0600	0	0	7	24	31	0600	0	0	3	28	31
1200	0	0	4	27	31	1200	0	0	4	27	31
1800	0	0	3	28	31	1800	0	0	0	31	31
Herat:						Khost:					
0000	0	0	1	30	31	0000	1	1	14	15	31
0600	0	0	1	30	31	0600	0	1	17	13	31
1200	0	0	0	31	31	1200	1	1	15	14	31
1800	0	0	0	31	31	1800	1	2	13	15	31

Number of cases cloud amount in oktas. for the month of May:7

Time GMT	Obscured.	0 & 1	2 & 3	4 & 5	6 & 7	8	Total.	Time GMT	Obscured.	0 & 1	2 & 3	4 & 5	6 & 7	8	Total.
Kabul Airport:								Mazari-Sharif:							
0300	0	16	14	0	1	0	31	0300	0	17	13	1	0	0	31
0900	0	3	21	0	5	2	31	0900	0	8	19	2	1	1	31
1800	0	19	6	1	4	1	31	1800	0	17	9	2	3	0	31
Kandahar Airport:								Kunduz.							
0300	0	26	3	1	1	0	31	0300	0	23	1	1	6	0	31
0900	0	22	4	3	2	0	31	0900	0	19	7	5	0	0	31
1800	0	28	1	2	0	0	31	1800	0	19	8	3	1	0	31
Herat:								Khost:							
0300	0	20	8	1	2	0	31	0300	0	16	5	4	5	1	31
0900	0	11	12	6	1	1	31	0900	0	11	3	3	13	1	31
1800	0	16	13	1	1	0	31	1800	0	13	3	4	8	3	31

Number of days with special cases of phenomena. for the month of May ; 1971

Stations	Rain and drizzle.	Snow and sleet.	Hail	Rain and snow mixed.	Thunder storm.	Fog.	Snow on the ground.	Drifting snow	Sand and dust storm.	Dew.	Haor frost.
Baghlan Farm.	1	0	0	0	0	0	0	0	6	19	0
Bamiyan.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
Bust.	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
Chakhcharan.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Darrullaman.	1	0	0	0	7	0	0	0	2	3	0
Faizabad.	5	0	1	0	8	1	0	0	4	13	0
Farah.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	4	0	1	0	9	0	0	0	4	12	0
Ghazni.	2	0	0	0	3	0	0	0	7	2	0
Ghelmin.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
Herat.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0
Jabul - Saraj.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	2	0	0	0	4	0	0	0	15	1	0
Kabul Airport.	1	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0
Kalat.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Kandahar Airport.	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0
Karizimir.	4	0	0	0	5	0	0	0	1	31	0
Khost.	4	0	0	0	2	0	0	0	18	13	0
Khwahan.	4	0	0	0	2	0	0	0	0	17	0
Kunduz.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Laghman.	5	0	0	0	7	0	0	0	2	16	0
Lal.	3	0	1	0	2	0	0	0	0	31	0
Logar.	2	0	0	0	2	0	0	0	0	28	0
Mazari-Sharif.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
Maimana.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Mokur.	2	0	0	0	1	0	0	0	3	30	0
Okak.	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Paghman.	5	0	0	0	1	0	0	0	0	19	0
Panjab.	2	0	0	0	1	0	0	0	0	30	0
Qadis.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qalai - Now.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salang - North.	1	1	0	0	0	3	16	0	0	0	0
Salang - South.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shahrak.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shebirghan.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18	0
Talikan.	0	0	0	0	0	0	0	0	15	9	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Month : May

Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station: [illegible] Airport

Daily radiosond observation

Date	SURFACE PPP	SURFACE TT	SURFACE UU	SURFACE TdTd	SURFACE DD	SURFACE VV	800 mb HHH	800 mb TT	800 mb UU	800 mb TdTd	800 mb DD	800 mb VV	700 mb HHH	700 mb TT	700 mb UU	700 mb TdTd	700 mb DD	700 mb VV	600 mb HHH	600 mb TT	600 mb UU	600 mb TdTd	600 mb DD	600 mb VV
1	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--
2	820	5,0	63	-1,2	290	01	2010	11,6	45	0,0	289	02	3100	3,4	32	-11,8	354	07	4330	-7,0	34	-	341	11
3	819	4,7	56	-3,6	320	01	2000	9,7	39	-	-	-	3090	4,1	26	-13,6	-	-	4320	-3,7	7	-	335	14
4	818	6,1	50	-3,4	290	01	1990	13,9	26	-5,1	-	-	3100	6,5	27	-11,1	295	04	4340	-2,9	30	-	283	08
5	819	6,8	68	1,3	320	01	2000	12,3	52	-	-	-	3100	4,4	39	-8,3	-	-	4330	-5,9	56	-	356	06
6	819	5,6	39	-7,2	000	00	2000	11,0	27	-7,5	256	02	3090	4,0	23	-15,3	350	08	4330	-4,6	25	-	12	11
7	820	5,9	74	1,3	340	01	2010	13,2	34	-	09	01	3120	7,3	30	-9,2	315	11	4360	-2,4	43	-	274	10
8	818	6,6	61	-0,5	340	01	1990	16,0	32	-0,8	359	02	3180	10,9	17	-13,5	332	08	4370	1,1	17	-	327	09
9	818	10,7	57	2,6	220	01	1990	14,7	36	-	07	05	3110	10,8	34	4,4	55	04	4360	-0,2	51	-	88	02
10	819	7,8	75	3,6	000	00	2000	12,4	60	-5,0	-	-	3100	5,0	65	-1,0	-	-	4330	-4,1	70	-	-	-
11	817	6,4	88	4,5	310	01	1980	12,4	56	-3,8	213	01	3080	7,3	40	-5,3	330	03	4330	-2,7	36	-	313	04
12	816	14,0	50	-3,9	320	01	1970	15,6	49	5,0	314	03	3080	7,2	51	-2,0	229	03	4330	-2,4	63	-	240	12
13	819	6,4	94	-5,2	320	01	2000	11,9	80	-	-	-	3100	7,2	50	-2,4	-	-	4350	-2,1	56	-	345	12
14	820	8,6	59	0,9	270	01	2010	16,9	37	-2,1	340	02	3130	8,7	34	-6,1	295	05	4380	-1,9	43	-	317	09
15	820	9,9	54	1,2	290	01	2010	15,0	42	2,1	265	02	3120	6,6	44	-4,8	310	03	4360	-4,4	48	-	325	05
16	818	8,3	57	0,1	220	01	1990	16,0	35	0,4	311	02	3110	10,0	30	-0,9	314	08	4370	0,9	24	-	317	12
17	820	10,7	56	2,3	310	02	2010	18,0	34	-	343	06	3140	11,9	24	-8,6	320	07	4400	1,6	24	-	348	09
18	820	11,4	35	-3,5	270	02	2010	20,0	24	-1,2	252	02	3140	12,0	19	-10,8	-	-	4410	2,0	22	-	338	13
19	821	11,2	62	4,2	310	01	2020	19,8	30	1,7	355	04	3150	11,9	27	-6,5	340	10	4420	1,6	34	-	320	12
20	818	18,5	51	-8,1	10	06	1990	20,9	38	6,0	20	04	3130	12,0	42	-0,8	355	07	4390	3,8	45	-	344	06
21	817	11,2	48	0,5	220	01	1980	12,9	36	-	307	06	3080	5,3	36	-8,7	305	13	4320	-2,1	27	-	305	13
22	817	13,0	73	8,2	320	01	1980	16,2	66	9,9	-	-	3100	7,4	86	5,2	-	-	4340	-1,0	84	-	35	06
23	818	9,2	65	2,9	180	02	1990	17,3	38	-	347	03	3110	10,7	40	-2,2	295	05	4370	0,0	42	-	282	07
24	819	11,0	41	-2,0	290	01	2000	20,4	23	-1,4	-	-	3130	12,5	20	-10,0	335	06	4400	3,4	20	-	307	11
25	817	10,0	66	-4,0	250	01	1980	19,6	27	0,0	07	08	3110	12,1	21	-9,4	340	05	4370	2,1	24	-	331	12
26	815	14,4	40	1,0	240	02	1970	22,2	25	1,2	-	-	3110	14,4	25	-5,1	05	08	4380	3,4	40	-	293	11
27	817	13,6	58	5,4	180	01	1980	20,9	36	-	264	02	3120	14,8	31	-2,2	-	-	4400	4,0	43	-	291	07
28	819	15,8	46	-4,1	290	04	2000	21,6	26	-	357	07	3140	13,8	26	-5,3	317	12	4420	4,8	21	-	327	15
29	821	12,2	49	1,6	340	02	2020	20,0	31	-	306	02	3160	12,4	27	-6,2	340	12	4420	2,3	24	-	357	14
30	818	12,8	43	0,8	00	00	1990	20,0	27	-	-	-	3130	14,9	23	-6,2	332	04	4410	5,2	33	-	280	08
31	817	19,6	73	14,4	180	01	1980	22,8	59	-	342	04	3130	14,8	63	7,7	325	04	4400	4,9	60	-	199	03
Mean	818	10,2	58	2,9	-	01	-	-	-	-	-	-	3116	9,5	35	-6,5	-	07	-	-	-	-	-	-

Month : May Year:1971 Station:Kabul Airport

Time : 0000 GMT Daily radiosond observations

Date	500 mb						400 mb						300 mb						200 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	----	----	--	----	---	--	----	----	--	----	---	--	----	----	--	----	---	--	----	----	--	----	---	--
2	5730	-15,8	24	-31,8	317	17	7380	-25,9	21	-41,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	5740	-13,0	5	-44,7	308	19	7390	-26,8	7	-52,3	318	16	9400	-42,6	6	-65,2	288	32	12100	-48,3	5	-79,3	-	-
4	5750	-13,1	32	-26,5	280	18	7410	-25,9	30	-38,3	285	25	9430	-42,1	30	-52,9	285	46	12100	-48,4	29	-59,1	-	-
5	5720	-17,7	54	-24,7	265	10	7360	-29,1	62	-34,1	215	19	9360	-42,9	40	-51,1	245	16	12010	-52,2	37	-60,3	275	42
6	5730	-15,2	21	-32,8	09	22	7380	-28,1	19	-44,5	345	23	9370	-45,2	21	-58,4	350	22	11990	-57,9	21	-69,6	-	-
7	5780	-14,7	34	-27,2	280	14	7420	-27,3	21	-43,0	330	18	9420	-44,1	24	-56,4	340	36	12040	-60,0	24	-70,7	325	33
8	5800	-11,1	19	-30,2	330	11	7470	-24,1	19	-41,2	329	18	9500	-40,1	20	-54,5	328	27	12160	-56,7	24	-67,9	325	33
9	5790	-12,0	54	-19,3	-	-	7450	-26,0	62	-31,2	-	-	9470	-40,4	59	-45,3	245	21	12120	-55,9	58	-60,3	265	34
10	5740	-15,0	73	-18,9	-	-	7390	-26,1	72	-29,8	330	09	9410	-41,3	65	-45,5	315	14	12050	-58,5	70	-61,2	305	28
11	5740	-12,7	48	-21,3	265	07	7400	-26,1	58	-31,8	285	10	9420	-42,1	50	-48,4	275	13	12060	-56,9	46	-63,1	285	41
12	5740	-13,2	78	-16,2	260	24	7410	-22,4	61	-27,9	258	26	9460	-38,8	53	-43,8	250	28	12120	-55,0	52	-60,2	-	-
13	5770	-11,4	47	-20,3	320	18	7440	-23,1	32	-35,2	310	23	9480	-39,3	30	-50,4	280	31	12150	-56,2	29	-65,8	-	-
14	5800	-11,0	34	-23,7	330	17	7480	-23,4	33	-35,2	320	24	9510	-41,4	34	-50,0	310	40	12170	-56,4	34	-64,7	-	-
15	5770	-14,3	33	-27,0	310	24	7410	-28,1	44	-36,7	300	24	9420	-43,4	41	-51,4	295	38	12050	-55,9	39	-63,3	-	-
16	5800	- 9,5	21	-27,5	321	23	7480	-24,1	22	-40,0	309	23	9510	-40,7	24	-	311	31	12160	-56,1	24	-67,1	-	-
17	5840	- 9,9	20	-28,5	320	11	7510	-23,0	19	-40,3	314	22	9540	-41,1	21	-54,8	315	18	12200	-52,9	24	-64,3	321	33
18	5850	- 9,0	17	-29,7	315	15	7530	-21,4	16	-41,6	320	22	9580	-39,2	17	-55,0	320	20	12290	-45,2	17	-60,2	325	32
19	5850	- 9,4	40	-20,3	310	14	7540	-22,1	44	-31,1	320	24	9580	-38,7	42	-46,8	-	-	12280	-48,4	37	-56,8	-	-
20	5840	- 7,2	27	-23,1	345	10	7540	-20,1	49	-28,1	330	14	9600	-37,3	51	-43,8	335	21	12330	-46,8	46	-53,6	330	31
21	5740	-12,4	24	-28,9	280	26	7400	-26,7	24	-41,2	295	20	9420	-40,7	24	-53,4	292	30	12170	-47,7	23	-60,0	-	-
22	5770	-11,2	73	-15,2	20	08	7440	-23,6	69	-27,9	355	19	9490	-36,6	42	-44,8	345	26	12280	-45,1	33	-54,9	340	39
23	5810	- 9,5	28	-24,5	315	24	7490	-21,1	26	-35,5	320	29	9540	-38,1	31	-49,0	312	32	12270	-47,8	29	-58,2	245	34
24	5850	- 7,5	35	-20,2	315	20	7550	-19,3	46	-28,2	316	26	9630	-33,0	40	-42,0	307	22	12380	-45,0	38	-53,4	300	32
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	5830	- 6,2	45	-16,3	300	16	7540	-18,4	23	-34,4	305	21	9620	-34,0	29	-46,0	300	22	12350	-47,4	35	-56,2	300	20
27	5850	- 7,3	55	-14,9	260	14	7540	-21,5	54	-28,3	280	20	9590	-36,2	46	-43,8	270	24	12320	-51,2	41	-58,7	265	14
28	5870	- 5,2	15	-27,8	305	14	7580	-20,2	15	-40,2	307	19	9660	-30,0	16	-67,9	290	23	12450	-44,7	15	-60,4	-	-
29	5870	- 7,1	20	-26,2	335	19	7560	-20,1	19	-37,8	335	18	9650	-28,4	22	-43,6	305	26	12440	-49,3	19	-62,9	290	26
30	5860	- 7,1	49	-16,1	296	17	7550	-21,1	47	-29,9	302	15	9630	-30,1	36	-40,9	300	28	12390	-51,0	33	-58,3	291	30
31	5860	- 6,1	69	-11,0	280	08	7570	-18,1	71	-22,1	255	14	9660	-30,8	65	-35,2	255	19	12430	-47,8	42	-55,2	270	30
Mean	5796	109	38	-23,0	-	17	7469	-23,4	37	-35,5	-	19	9512	-38,5	35	-49,6	-	26	12209	-51,6	34	-61,6	-	31

Month : May
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	150 mb						100 mb						70 mb						50 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	13950	-57,6	5	-79,3	-	-	16450	-68,1	5	-87,4	-	-	18570	-72,4	5	-90,8	-	-	20590	-64,6	5	-84,7	-	-
4	13970	-55,8	26	-66,2	-	-	16520	-61,2	25	-71,4	-	-	18710	-65,6	25	-75,2	-	-	20730	-61,0	24	-71,6	-	-
5	13870	-53,7	36	-61,9	255	43	16410	-64,9	35	-72,4	-	-	18570	-66,9	35	-74,3	-	-	20620	-64,2	35	-71,8	-	-
6	13790	-61,5	20	-73,5	-	-	16280	-66,5	20	-77,6	-	-	18420	-69,9	20	-80,7	-	-	20430	-68,0	20	-79,0	-	-
7	13830	-60,7	24	-71,3	-	-	16320	-67,2	24	-77,0	-	-	18470	-67,9	24	-77,8	-	-	20500	-66,9	24	-76,8	-	-
8	13970	-59,1	22	-70,6	322	40	16480	-64,1	21	-75,1	-	-	18650	-67,5	20	-78,4	-	-	20680	-67,1	20	-78,2	-	-
9	13940	-58,0	56	-62,6	265	43	16450	-65,7	54	-70,2	-	-	18620	-66,1	55	-70,3	-	-	20670	-63,8	54	-68,3	-	-
10	13850	-58,7	65	-62,2	300	39	16350	-67,1	63	-70,6	-	-	18500	-67,3	63	-70,8	-	-	20540	-66,5	61	-70,1	-	-
11	13880	-57,9	43	-64,4	-	-	16370	-68,9	43	-74,8	-	-	18520	-66,4	42	-72,7	-	-	20570	-64,9	41	-71,4	-	-
12	13950	-56,8	50	-62,2	-	-	16450	-67,6	48	-72,8	-	-	18600	-67,4	46	-72,9	-	-	20640	-65,0	46	-70,6	-	-
13	13970	-57,9	28	-67,6	-	-	16480	-66,5	28	-75,4	-	-	18630	-67,8	28	-75,4	-	-	20680	-61,4	28	-70,8	-	-
14	13940	-56,6	34	-64,9	-	-	16500	-67,0	34	-74,5	-	-	18660	-66,0	34	-73,6	-	-	20730	-61,0	34	-69,0	-	-
15	13880	-55,9	39	-63,3	-	-	16400	-66,9	38	-73,7	-	-	18550	-66,9	38	-73,7	-	-	20600	-63,7	38	-70,7	-	-
16	14010	-50,9	24	-62,4	-	-	16570	-64,3	23	-74,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	14040	-56,9	22	-68,3	-	-	16530	-69,9	22	-80,3	-	-	18660	-68,8	21	-79,3	-	-	20690	-66,3	21	-77,0	-	-
18	14160	-56,9	16	-70,8	325	41	16660	-69,0	16	-81,2	-	-	18790	-69,0	16	-81,2	-	-	20810	-67,8	16	-80,1	-	-
19	14140	-57,9	35	-65,9	-	-	16620	-69,5	35	-76,6	-	-	18740	-70,8	35	-78,0	-	-	20760	-66,5	35	-73,9	-	-
20	14210	-53,0	42	-60,1	335	44	16720	-71,0	41	-77,1	-	-	18840	-67,8	41	-74,1	-	-	20900	-62,4	41	-69,0	-	-
21	14010	-62,7	22	-72,7	-	-	16420	-77,0	22	-86,3	-	-	18480	-75,1	22	-84,7	-	-	20460	-70,7	22	-80,8	-	-
22	14150	-57,7	31	-66,9	320	45	16640	-69,1	31	-77,1	-	-	18760	-71,1	31	-78,9	-	-	20790	-64,0	31	-72,4	-	-
23	14120	-59,2	27	-68,9	245	36	16600	-69,9	27	-78,7	289	21	18710	-71,5	27	-80,2	-	-	20730	-65,0	27	-74,3	-	-
24	14270	-53,0	32	-62,2	306	38	16790	-67,8	30	-76,0	300	28	18920	-71,2	30	-78,2	220	20	20920	-65,2	30	-73,8	256	22
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	14210	-57,6	32	-66,2	290	35	16690	-72,0	31	-79,8	300	32	18780	-74,5	31	-82,0	305	26	20780	-66,0	31	-74,2	305	23
27	14150	-60,9	40	-67,8	255	18	16600	-72,2	39	-78,6	260	09	18690	-75,2	39	-81,3	185	06	20690	-64,8	38	-71,8	160	06
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	14270	-62,7	19	-74,5	265	18	16710	-71,5	19	-82,2	265	09	18820	-72,6	19	-83,2	280	12	20830	-65,9	19	-77,3	125	15
30	14220	-61,4	33	-69,4	290	21	16660	-73,7	31	-81,3	297	25	18740	-75,0	33	-82,2	297	20	20730	-67,3	33	-75,3	297	14
31	14280	-58,8	39	-66,0	290	21	16750	-72,1	39	-78,6	280	13	18840	-74,1	39	-80,2	285	06	20850	-65,4	39	-72,2	85	07
Mean	14040	-57,8	32	-67,1	-	34	16534	-68,5	32	-77,1	-	-	18663	-69,8	32	-78,1	-	-	20691	-65,2	31	-74,0	-	-

Month : May
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	30 mb						20 mb						10 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	----	----	--	----	--	--	----	----	--	----	--	--	----	----	--	----	--	--
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	23760	-58,0	-5	-79,3	-	-	26370	-49,7	5	-72,8	-	-	30950	-44,2	5	-68,5	-	-
4	23990	-56,0	24	-67,0	-	-	26610	-48,2	22	-60,9	-	-	31220	-43,0	19	-57,2	-	-
5	23800	-57,0	35	-65,3	-	-	26380	-54,6	34	-63,2	-	-	30900	-47,1	33	-56,6	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	23650	-59,3	24	-70,1	-	-	26220	-53,9	23	-65,2	-	-	30800	-41,3	19	-55,8	-	-
8	23850	-57,0	20	-69,1	-	-	26450	-50,8	17	-65,0	-	-	31050	-43,1	14	-60,0	-	-
9	23920	-50,1	49	-56,1	-	-	26600	-44,9	41	-52,8	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	23800	-51,7	38	-59,7	-	-	26460	-46,5	32	-56,3	-	-	31160	-36,9	22	-50,9	-	-
12	23850	-54,1	44	-60,4	-	-	26490	-47,9	37	-56,2	-	-	31170	-38,0	22	-51,8	-	-
13	23920	-51,8	27	-62,4	-	-	26590	-44,4	24	-56,7	-	-	-	-	-	-	-	-
14	23960	-53,7	33	-62,8	-	-	26610	-46,1	32	-55,9	-	-	31280	-40,1	29	-51,3	-	-
15	23850	-54,1	37	-62,1	-	-	26470	-46,2	33	-55,8	-	-	31150	-38,7	27	-50,7	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	23870	-57,2	21	-69,1	-	-	26480	-49,2	21	-62,0	-	-	31070	-45,2	18	-59,6	-	-
18	23960	-57,5	16	-71,3	-	-	26560	-50,2	16	-65,0	-	-	31140	-44,8	15	-60,8	-	-
19	23910	-58,2	34	-66,4	-	-	26510	-50,2	33	-59,5	-	-	31100	-44,0	27	-55,3	-	-
20	24130	-51,3	39	-59,1	-	-	26800	-46,5	35	-55,1	-	-	30760	-44,1	22	-57,2	-	-
21	23570	-58,5	22	-69,9	-	-	26160	-51,0	22	-63,2	-	-	31180	-45,0	30	-55,4	-	-
22	23970	-57,4	31	-66,4	-	-	26580	-49,0	31	-58,9	-	-	31180	-45,0	30	-55,4	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	24110	-57,8	30	-66,9	302	24	26710	-50,2	28	-60,8	302	33	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	23960	-55,0	29	-64,8	305	20	26590	-49,0	26	-60,1	305	28	31220	-40,0	21	-53,9	305	31
27	23890	-55,0	37	-62,9	85	07	26540	-45,2	31	-55,3	85	08	31240	-37,0	24	-50,0	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	24050	-52,7	19	-65,8	75	19	26700	-46,7	19	-60,6	95	19	31340	-40,7	17	-56,2	70	21
30	23890	-57,1	31	-66,1	297	16	26490	-51,1	30	-61,0	297	21	31050	-4610	26	-57,6	295	25
31	24040	-54,9	38	-62,7	90	10	26670	-49,4	36	-58,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	23899	-55,5	30	-65,5	-	-	26523	-48,7	27	-60,0	-	-	31121	-41,8	22	-55,6	-	-

Month : May Station : Kabul : Airport
Year : 1971 Daily radiosond observations Timr ; 0000 GMT

Date	0°		-10°		TROPOPAUSE				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	----	----	----	---	----	---	----	---	--
2	3470	668	4620	578	-	-	-	-	-
3	3840	637	5350	526	11130	231	-49,4	-	-
4	4030	623	5380	525	11220	228	-52,4	-	-
5	3650	654	4890	558	10850	239	-52,2	260	24
6	3550	661	5030	547	12930	172	-62,5	-	-
7	4080	620	5250	531	11940	203	-60,0	325	33
8	4520	588	-	-	11920	208	-56,7	324	20
9	4330	602	5550	516	11440	222	-57,7	268	31
10	3780	642	5120	540	11470	219	-59,0	310	27
11	4000	624	5350	527	12190	197	-57,1	285	42
12	4040	622	5350	527	11220	231	-54,2	-	-
13	3970	627	5600	510	12150	200	-56,2	-	-
14	4160	616	5670	509	12040	205	-57,0	-	-
15	3860	638	5190	539	11680	212	-55,9	-	-
16	4500	590	5840	494	11930	208	-57,1	-	-
17	4600	585	5870	498	11660	218	-57,3	319	35
18	4680	581	6000	491	10520	262	-47,3	325	20
19	4680	582	5910	496	10790	251	-47,4	-	-
20	4940	560	6140	480	12330	200	-46,8	330	31
21	3990	625	5540	512	10070	272	-43,9	-	-
22	4200	610	5630	510	9810	286	-38,3	345	26
23	4470	592	5880	495	11210	235	-47,7	269	33
24	4800	570	6250	474	11250	237	-47,5	309	24
25	4720	575	6120	482	-	-	-	-	-
26	4810	569	6450	460	16920	96	-73,0	305	31
27	4960	559	6180	479	16600	100	-72,2	260	09
28	5270	540	6420	466	-	-	-	-	-
29	4780	573	6360	469	17900	82	-74,7	257	24
30	5000	557	6150	481	17160	92	-76,1	290	27
31	5050	553	6430	464	17360	91	-75,9	270	09
Mean	4358	600	5708	506	12507	120	-56,9	-	26

for Bf

Royal Government of Afghanistan
Afghan Air Authority
Civil aviation and Meteorology

Monthly Climatological data

Month : June
Year : 1971

Meteorological department

Prepared, printed and distributed by climatological section.

Ansari Watt P.O.Box 165

Kabul : 1971

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
DEC 27 1971
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Eplanatory notes on Meteorological Stations.

Some general information regarding observations of Meteorological stations in Afghanistan is given bellow followed by an alphabetical list of the stations for which data are included in this monthly report. Since 1 st of May 1971 eight observations are used for climatological purposes, they are made at 0000, 0300, 0900, 1200, 1500, 1800, 2100 GMT ; mean values of all meteorological elements, except pressure, are calculated according to the formula ⅛ (0000 + 0600 ..... 2100).

Mean values of pressure: ¼(0300+0900+1500+2100).

The averages from which deviations are calculated are taken as ¼ (0300 + 0900 + 2x1800).

Maximum temperature readings are made at 1200 GMT.

Minimum temperature readings are made at 0000 GMT.

Rainfall for a day is for the 24 hours from 0000GMT, of the previous day, rainfall being measured at 0000 GMT.

Wind directions is with reference to true north.

Visibility observations are made by estimating the distances of objects seen at the time of observation in comparison with the distance of fixed objects.

All elevations quoted are the height above M.S.L of the barometer cistern.

In the tables which follow a missing entry is denoted by " X ". Figures entered in brackets e.g. (28,7) indicate a value, such as a mean, which is probably satisfactory although some individual values were missing in computing the mean.

A line left blank behind the name of a station means that its data were not received in time for publication.

Such data will, however be published in report for the following month, if by then available, and will appear on the last page of climatological report.

Alphabetical list of the meteorological
Stations for the month of June : 1971

Number.	Stations	LOCATIONS						
		Index number - 40 -	Latitude. North		Longitude. East		Elevation in meters.
1	Baghlan Farm.	914	36	06	68	39	550
2	Bemiyan.	945	34	49	67	49	2550
3	B u s t.	988	31	33	64	22	780
4	Chakhcharan.	942	34	32	65	16	2230
5	Darrullaman.	xxx	34	27	69	06	1825
6	Faizabad.	904	37	07	70	31	1200
7	F a r a h.	974	32	21	62	09	660
8	G a r d i z.	970	33	37	69	14	2350
9	G h a z n i.	968	33	32	68	25	2183
10	G h e l m i n.	941	34	53	65	18	2070
11	H e r a t.	938	34	13	62	13	964
12	Jabul-Saraj.	932	35	08	69	15	1630
13	Jalalabad.	954	34	26	70	28	580
14	Kabul Airport.	948	34	33	69	13	1791
15	K a l a t.	979	32	07	66	54	1565
16	Kandarah Airport.	990	31	30	65	51	1010
17	Kar[illegible]imir.	949	34	38	69	03	1905
18	K h o s t.	971	33	21	69	57	1146
19	K h w a h a n.	900	37	53	70	12	970
20	K u n d u z.	913	36	40	68	55	433
21	L a g h m a n.	952	34	39	70	13	770
22	L a l.	944	34	30	66	18	2800
23	L o g a r.	950	34	06	69	03	1935
24	M a i m a n a.	922	35	55	64	45	815
25	Mazari-Sharif.	911	36	42	67	12	378
26	M o k u r.	980	32	50	67	47	2000
27	O k a k.	966	33	53	67	57	3130
28	P a g h m a n.	947	34	35	68	59	2114
29	P a n j a b.	946	34	23	67	02	2710
30	Q a d i s.	939	34	48	63	25	1280
31	Qalai - Now.	937	35	00	63	07	914
32	[illegible]ang- North.	930	35	19	69	01	3366
33	Salang- South.	931	35	18	69	04	3172
34	S h a h r a k.	943	34	06	64	18	2325
35	S h e b i r g h a n.	908	36	40	65	43	360
36	T a l i k a n.	915	36	44	69	30	804
37	Z a r a n j.	986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm. for the month of June : 1971

Date / Stations	Faizabad.	Mazari-Sharif.	North-Salang	Kabul A/P.	Ghazni.	Khost.	Herat.	Kandahar A/P.
1	0	Not precipitation	0	Not precipitation	0	0	Not precipitation	Not precipitation
2	0		0		0	0		
3	0		0		0	0		
4	0		0		0	0		
5	0		0		0	0		
6	0		0		0	0		
7	0		2,0		0,1	4,0		
8	Tr,		0		0	0		
9	0		0		0	0		
10	0		0		0	0		
11	0		0		0	0		
12	0		0		0	0		
13	0		0		0	0		
14	0		0		0	0		
15	0		0		0	0		
16	0		0		0	0		
17	0		0		0	0		
18	0		0		0	0		
19	0		0		0	0		
20	0		0		0	0		
21	0		0		0	0		
22	0		0		0	0		
23	0		0		0	0		
24	0		0		0	0		
25	0		0		0	0		
26	0		0		0	0		
27	0		0		0	0		
28	0		0		0	0		
29	0		0		0	0		
30	0		0		0	0		
Total.	Tr,		2,0		0,1	4,0		

Precipitation in millimaters for the month of June : 1971

Stations	Monthly total.	Deviation from average.	Max, in 24 hours.		No.of days with precipitati			
			Amount.	Date.	0,1 mm or more	1 mm or more	10 mm or more.	50 mm or more.
Baghlan,Farm .	0	x	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	0	-2,0	0	0	0	0	0	0
Bust.	0	0	0	0	0	0	0	0
Chakhcharan.	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
Darrullaman.	0	x	0	0	0	0	0	0
Faizabad.	Tr,	-7,5	Tr,	8	0	0	0	0
Farah.	0	0	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	0	-4,6	0	0	0	0	0	0
Ghazni.	0,1	-1,6	0,1	7	1	0	0	0
Ghelmin.	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
Herat.	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
Jabul-Saraj.	0	-1,0	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	6,0	+5,0	6,0	14	0	1	0	0
Kabul Airport.	0	-1,4	0	0	0	0	0	0
Kalat.	0	0	0	0	0	0	0	0
Kandahar A/P.	0	0	0	0	0	0	0	0
Karizimir.	0,6	-2,0	0,6	7	1	0	0	0
Khost.	4,0	-12,5	4,0	7	0	1	0	0
Khwahan.	0	x	0	0	0	0	0	0
Kunduz.	0	-0,2	0	0	0	0	0	0
Laghman.	19,7	+16,4	13,2	14	1	1	1	0
Lal.	0,5	-3,2	0,5	7	1	0	0	0
Logar.	0	-0,9	0	0	0	0	0	0
Maimana.	0	-2,2	0	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif.	0	-0,2	0	0	0	0	0	0
Mokur.	Tr,	0	Tr,	1	0	0	0	0
Okak.	0	0	0	0	0	0	0	0
Paghman.	0,2	-1,9	0,2	7	1	0	0	0
Panjab.	0,8	-0,6	0,8	7	1	0	0	0
Qadis.	0	-0,3	0	0	0	0	0	0
Qalai - Now.	0	x	0	0	0	0	0	0
Salang-North.	2,0	-7,3	2,0	7	0	1	0	0
Salang-South.	0	-4,9	0	0	0	0	0	0
Shahrak.	0	-1,9	0	0	0	0	0	0
Shebirghan.	0	0	0	0	0	0	0	0
Talikan.	0	-4,0	0	0	0	0	0	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0

Daily values of temperature(°C) for the month of June: 1971

Date.	Maximum temperature			Minimum temperature			Mean temperature.		
	Kabul Airport.	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif Airport	Kabul Airport	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif Airport	Kabul Airport	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif Airport.
1	32,0	41,2	35,3	10,0	22,0	23,0	22,5	32,8	30,2
2	32,6	38,2	36,5	12,2	17,4	23,0	23,5	29,2	29,6
3	32,6	39,8	39,4	12,0	15,4	19,0	23,9	28,6	31,4
4	32,6	40,8	37,6	10,3	15,8	19,0	23,4	29,7	30,2
5	33,8	42,8	36,5	10,5	18,5	22,5	24,1	32,1	30,6
6	34,8	41,4	37,9	15,7	25,0	21,2	26,1	35,3	31,7
7	34,6	41,6	31,6	19,0	27,4	24,8	25,7	34,7	28,3
8	33,8	40,6	33,8	17,5	26,0	21,0	26,9	32,2	29,2
9	32,7	37,4	36,5	18,0	21,1	20,2	26,0	29,0	30,7
10	32,3	36,6	37,7	16,0	19,0	21,2	24,8	27,1	31,4
11	32,0	37,7	38,0	11,2	17,9	25,7	23,3	28,9	32,6
12	31,6	38,7	38,6	10,6	19,0	24,1	23,6	28,8	32,9
13	33,5	39,7	38,6	14,5	18,8	25,4	25,4	30,1	32,2
14	32,8	41,0	38,5	15,8	19,2	25,6	24,1	31,4	33,2
15	30,2	42,0	39,9	13,2	19,6	26,7	24,4	32,6	34,0
16	28,7	41,0	38,8	20,0	24,0	26,7	24,4	32,8	33,8
17	30,0	39,6	38,4	13,0	23,0	25,6	23,6	31,5	33,1
18	31,4	39,6	34,9	11,6	19,5	24,4	22,4	31,8	29,6
19	32,3	38,2	36,6	11,0	22,6	22,1	23,5	30,7	30,8
20	34,6	41,6	31,5	9,5	20,4	22,5	25,2	33,1	28,0
21	34,5	40,4	37,3	14,5	24,0	20,4	26,1	31,7	30,7
22	35,3	40,6	40,2	15,0	19,4	20,3	26,6	30,7	33,5
23	33,5	41,6	39,8	12,2	21,2	19,0	25,2	32,7	35,6
24	32,5	40,5	39,3	12,3	23,8	25,3	25,4	32,1	35,1
25	32,8	40,6	39,9	14,5	22,0	28,0	25,9	31,6	33,7
26	32,5	41,0	38,0	13,0	22,4	26,0	25,2	32,8	33,2
27	30,8	41,6	39,0	14,8	22,2	26,0	24,0	32,8	33,0
28	34,9	41,2	40,6	12,0	22,0	22,5	24,1	32,4	33,3
29	34,9	41,7	41,6	11,3	19,4	28,4	24,8	31,3	34,5
30	35,0	42,8	41,3	11,6	19,4	24,0	26,3	32,5	34,0
Mean	32,9	40,4	37,8	13,4	20,9	23,5	24,7	31,4	32,0

Monthly values of mean temperature(°C) for the month of June:1971

Stations.	Mean temperature ------ at ----- 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean temperature.	Deviation from average.	No.of days with mean temperature 00°C to 15°C.	No.of days with mean temperature -01°C to -30°C.
Baghlan Farm.	24,0	36,6	24,0	27,9	x	0	0
Bamiyan.	13,2	23,7	17,7	18,1	+2,3	0	0
Bust.	26,4	39,9	30,9	32,7	+1,8	0	0
Chakhcharan.	13,5	27,3	17,4	19,0	+1,7	0	0
Darrullaman.	21,4	30,9	20,2	22,7	x	0	0
Faizabad.	23,8	33,9	25,1	26,8	+3,0	0	0
Farah.	30,2	40,4	32,2	34,2	+3,0	0	0
Gardiz.	20,4	28,4	20,4	22,5	+2,7	0	0
Ghazni.	20,8	30,3	21,2	23,6	+2,5	0	0
Ghelmin.	14,0	27,7	18,4	19,4	+1,5	0	0
Herat.	24,7	34,6	26,4	28,6	+1,7	0	0
Jabul-Saraj.	24,9	31,0	26,4	27,2	+2,2	0	0
Jalalabad.	31,4	39,2	32,2	33,8	+1,2	0	0
Kabul Airport.	22,0	31,0	23,9	24,7	+2,4	0	0
Kalat.	23,4	35,1	24,6	27,6	+2,1	0	0
Kandahar Airport.	27,3	38,5	28,8	31,4	+2,0	0	0
Karizimir.	24,2	30,3	18,0	22,9	+2,8	0	0
Khost.	27,5	33,7	27,5	29,1	+0,9	0	0
Khwahan.	25,0	33,7	25,6	27,6	x	0	0
Kunduz.	29,3	37,1	27,9	30,9	+2,2	0	0
Laghman.	30,9	38,1	30,7	32,6	+1,8	0	0
Lal.	11,3	23,4	14,3	16,1	+2,5	6	0
Logar.	21,0	31,1	23,9	24,3	+1,6	0	0
Maimana.	25,0	33,3	23,1	26,8	+2,3	0	0
Mazari-Sharif.	30,4	36,3	30,4	32,0	+2,8	0	0
Mokur.	22,5	31,8	22,7	25,1	+2,5	0	0
Okak.	12,6	22,3	13,4	15,3	+0,4	15	0
Paghman.	21,7	28,3	17,5	21,6	+2,2	0	0
Panjab.	13,8	25,1	15,5	17,5	+2,0	0	0
Qadis.	20,2	28,5	21,3	23,5	+3,0	0	0
Qala-i-Now.	22,5	31,7	25,3	26,4	x	0	0
Salang-North.	8,0	13,0	8,1	9,4	+2,5	30	0
Salang-South.	11,7	15,3	11,7	12,6	+2,3	28	0
Shahrak.	11,1	25,8	14,8	16,9	+1,7	2	0
Shebirghan.	25,5	36,2	27,8	30,0	+1,8	0	0
Talikan.	26,8	34,0	23,8	27,1	+2,0	0	0
Zaranj.	29,8	40,9	34,9	34,9	+3,0	0	0

Monthly values of maximum and minimum temperature(C)
for the month of June : 1971

Stations	Mean of daily maximum	Deviation from average.	Mean of daily minimum	Deviation from average.	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	No.of days ---with--- Max, ≥ 30°C	Min, ≤ 00°C
Baghlan Farm.	37,7	x	16,6	x	40,6	6	12,6	3	30	0
Bamiyan.	26,6	+2,0	9,3	+1,8	30,0	6	6,1	17	1	0
Bust.	42,5	+1,9	24,1	+2,9	44,6	1&15	17,6	4	30	0
Chakhcharan.	29,4	+1,4	5,1	+0,4	33,0	5&29	2,1	3	10	0
Darrullaman.	32,3	x	9,5	x	34,6	22	5,5	4	29	0
Faizabad.	36,2	+3,5	16,8	+3,3	41,4	6	11,5	3	30	0
Farah.	41,9	+1,5	24,9	+2,9	46,2	30	19,5	9	30	0
Gardiz.	30,2	+2,9	14,6	+2,9	32,5	21&30	10,6	17	19	0
Ghazni.	32,0	+3,2	14,1	+2,4	35,2	29	11,8	11	28	0
Ghelmin.	28,3	+1,2	8,0	+0,8	32,4	5	4,1	3	7	0
Herat.	35,8	+1,2	20,2	+2,2	39,3	29	15,1	2	30	0
Jabul-Saraj.	31,9	+2,5	22,9	+2,1	35,4	6	18,4	1	24	0
Jalalabad.	40,3	-0,3	27,2	+2,4	43,7	21	22,2	1	30	0
Kabul Airport.	32,9	+3,0	13,4	+1,3	35,3	22	10,0	1	29	0
Kalat.	37,3	+2,0	17,1	+3,3	39,8	20	11,2	3	30	0
Kandahar A/P.	40,4	+1,4	20,9	+1,7	42,8	5&30	15,4	3	30	0
Karizimir.	31,4	+2,9	12,7	+2,3	34,6	30	9,4	3	25	0
Khost.	35,6	+0,3	22,5	+2,5	38,4	21	18,5	1	30	0
Khwahan.	34,7	x	20,4	x	40,5	6	15,3	3	30	0
Kunduz.	38,4	+1,3	22,5	+2,0	41,7	30	18,2	1	30	0
Laghman.	39,0	+0,4	25,4	+4,5	41,6	4	18,2	4	30	0
Lal.	25,0	+2,7	4,2	+1,2	28,0	22	0,0	3	0	1
Logar.	32,8	+2,1	11,0	+1,2	35,8	21	6,4	4	24	0
Maimana.	34,9	+1,3	17,1	+1,8	38,6	29	14,0	9	29	0
Mazari-Sharif.	37,8	+1,1	23,5	+1,4	41,6	29	19,0	4&5	30	0
Mokur.	32,9	+2,5	13,7	+1,2	35,0	23&24	10,4	18&21	30	0
Okak.	23,9	+0,9	2,7	-0,4	26,5	22	-2,0	3	0	6
Paghman.	29,2	+2,0	12,2	+1,3	32,5	30	9,4	14&17	11	0
Panjab.	26,6	+2,4	5,7	+1,4	29,5	8	1,5	3&5	0	0
Qadis.	31,0	+2,1	13,9	+1,1	34,6	28	11,6	1	22	0
Qala-i-Now.	34,3	x	18,0	x	38,0	29	12,0	2	28	0
Salang-North.	14,0	+2,0	4,7	+1,7	19,4	6	2,8	2	0	0
Salang-South.	16,3	+2,3	9,6	+2,3	21,4	6	7,3	10	0	0
Shahrak.	28,1	+1,9	4,0	+1,3	31,0	5	-2,4	3	7	3
Shebirghan.	38,2	+1,9	21,3	+2,4	42,0	29	17,7	1	30	0
Talikan.	35,0	+1,7	20,3	+1,5	38,2	29&30	17,6	1&2	30	0
Zaranj.	44,6	+1,8	27,3	+4,4	48,3	29	23,5	3	30	0

Monthly values of Ground and depth temperature(°C)
for the month of June : 1971

Stations.	Ground temperature in °C							Depth temperature at 1200 GMT.			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum mean	Minimum mean	Lowest.	Date.	20 cm mean	40 cm mean	80 cm mean	160 cm mean.
Baghlan Farm.	33,5	60,1	21,8	61,3	14,5	9,8	3	31,2	28,5	26,0	21,7
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bust.	x	x	x	65,8	19,3	14,5	4	33,8	33,0	31,2	27,8
Chakhcharan.	20,7	59,4	13,7	61,4	3,4	-1,5	3	x	x	x	x
Darrullaman.	29,4	47,0	15,5	53,1	x	x	x	29,8	24,6	21,1	17,1
Faizabad.	31,4	62,9	22,1	67,2	12,9	7,2	3	32,7	x	x	x
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	27,4	50,4	18,3	57,1	12,2	7,0	17	31,1	26,4	23,1	20,6
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	20,1	55,2	13,7	60,5	2,2	-2,5	13&17	x	x	x	x
Herat.	27,7	52,0	24,2	54,9	x	x	x	x	x	x	x
Jabul-Saraj.	32,6	61,6	19,3	x	x	x	x	x	x	x	x
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul-Airport.	30,7	61,4	20,2	62,4	9,7	6,2	5&29	25,4	24,5	22,4	16,5
Kalat.	27,9	63,4	20,2	65,5	17,7	9,0	3	x	x	x	x
Kandahar-Airport.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	31,5	53,1	14,0	62,7	7,9	5,0	1	20,3	19,3	17,6	14,7
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	33,1	30,6	29,1	24,9
Khwahan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz.	34,0	59,6	24,1	61,5	19,2	14,6	1	x	x	x	x
Laghman.	42,1	61,8	27,8	64,2	23,6	13,4	4	x	x	x	x
Lal.	22,8	52,8	9,6	56,6	0,8	-4,0	3	x	x	x	x
Logar.	34,9	62,5	25,5	x	9,3	2,5	4	28,5	26,4	23,6	17,9
Maimana.	31,0	56,8	19,8	58,2	6,6	2,0	9	x	x	x	x
Mazari-Sharif.	33,7	63,7	25,7	x	22,3	15,0	3	x	x	x	x
Mokur.	30,3	57,5	18,4	58,9	11,3	5,4	3	x	x	x	x
Olak.	x	x	x	x	x	x	x	21,2	19,4	x	15,3
Paghman.	28,1	52,7	14,1	59,3	7,8	3,2	4	24,5	22,0	20,0	16,5
Panjab.	24,1	56,3	11,3	59,9	x	x	x	x	x	x	x
Qadis.	24,0	59,6	19,0	62,0	11,0	7,1	2	x	x	x	x
Qala-i-Now.	26,8	57,8	21,2	60,5	13,6	8,3	2	31,9	x	x	x
S-North.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
S-South.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak.	12,8	56,0	13,0	58,0	x	x	x	x	x	x	x
Shebirghan.	31,0	63,9	23,1	65,9	x	x	x	33,2	29,4	26,4	22,2
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about vapour pressure (mb), Cloud amount.Duration of Sun-Shine and snow depth . for the month of June : 1971.

Stations.	Vapour pressure			Cloud in oktas.					Duration of Sun-Shine and tenth (hour).	Snow depth.	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No.of days with 6 - 8 oktas.	Mean		Max, height in cm.	Date.
Baghlan Farm.	18,8	17,1	14,7	1	2	1	7	1	296,1	0	0
Bamiyan.	8,7	10,2	8,6	0	1	0	1	1	x	0	0
Bust.	8,5	10,2	8,6	0	0	0	0	0	x	0	0
Chakhcharan.	6,6	6,9	7,0	0	1	1	2	1	x	0	0
Darrullaman.	10,4	8,6	8,4	1	2	1	9	1	338,5	0	0
Faizabad.	9,9	8,2	9,1	1	1	1	6	1	286,2	0	0
Farah.	10,1	9,3	9,2	0	0	0	2	0	x	0	0
Gardiz.	8,7	4,9	10,2	1	2	1	5	1	x	0	0
Ghazni.	11,3	13,7	10,0	0	1	0	0	0	x	0	0
Ghelmin.	6,3	5,8	6,6	0	1	1	2	1	x	0	0
Herat.	8,3	9,0	7,6	1	1	1	4	1	x	0	0
Jabul-Saraj.	6,2	6,6	4,8	0	1	0	2	0	x	0	0
Jalalabad.	28,9	31,1	28,3	1	2	1	4	1	x	0	0
Kabul Airport.	11,3	10,4	8,6	1	1	1	3	1	344,1	0	0
Kalat.	9,7	11,4	7,6	1	1	0	4	1	x	0	0
Kandahar A/P.	6,8	8,8	6,1	0	0	0	1	0	x	0	0
Karizimir.	8,4	7,5	7,1	0	1	0	3	1	326,0	0	0
Khost.	20,9	18,8	20,0	1	4	1	16	2	x	0	0
Khwahan.	12,4	10,1	10,8	1	2	1	5	1	x	0	0
Kunduz.	9,4	6,9	8,0	2	1	1	5	1	x	0	0
Laghman.	20,2	13,8	16,7	1	2	1	7	1	x	0	0
Lal.	6,7	7,0	5,7	0	1	0	2	0	x	0	0
Logar.	11,9	10,4	8,7	0	2	0	3	1	x	0	0
Maimana.	10,7	8,6	9,7	1	1	1	3	1	x	0	0
Mazari-Sharif.	8,4	8,9	7,6	1	1	1	2	1	x	0	0
Mokur.	11,8	13,1	8,4	0	0	0	1	0	x	0	0
Okak.	6,3	6,9	5,6	0	1	0	1	1	x	0	0
Paghman.	9,5	8,4	7,3	0	1	0	2	1	344,7	0	0
Panjab.	5,4	3,9	4,3	1	0	1	2	1	x	0	0
Qadis.	13,3	14,9	11,1	1	1	1	6	1	x	0	0
Qala-i-Now.	10,4	12,2	8,9	1	1	1	6	1	x	0	0
Salang-North.	5,0	5,0	5,5	0	1	0	4	1	294,0	0	0
Salang-South.	4,5	4,9	4,3	0	1	0	2	0	x	0	0
Shahrak.	8,9	11,9	8,1	1	0	0	2	0	x	0	0
Shebirghan.	12,6	14,3	12,0	1	1	1	4	1	x	0	0
Talikan.	16,2	18,2	13,8	1	1	1	7	1	x	0	0
Zaranj.	13,0	18,3	15,2	0	0	0	0	0	x	0	0

Daily duration of Sun-Shine hours and tenth.for the month of June:1971

Date / Stations.	Baghlan Farm.	Faizabad.	Kabul Airport.	Karizimir.	Salang-North.	Darrullaman.
1	11,5	10,4	11,1	9,7	9,5	10,4
2	12,4	11,5	12,1	12,2	10,4	11,3
3	13,3	12,7	13,4	13,6	10,1	12,9
4	12,0	12,7	13,5	12,6	10,2	13,1
5	11,4	11,1	12,8	12,3	8,7	12,5
6	11,6	12,0	11,1	11,0	7,3	10,6
7	1,6	3,2	7,3	7,4	4,9	6,3
8	7,7	4,2	9,2	7,1	9,3	9,1
9	9,5	7,6	11,6	10,8	10,0	12,2
10	11,5	11,3	12,0	12,0	10,1	12,5
11	12,3	12,0	13,0	12,1	10,1	12,4
12	13,2	12,5	12,6	12,0	10,4	12,5
13	12,4	12,6	10,0	9,5	10,1	9,1
14	13,1	12,9	11,0	11,3	10,2	8,2
15	11,1	12,6	12,1	11,3	10,2	11,0
16	12,0	11,5	12,7	11,4	10,3	12,3
17	13,4	12,1	12,3	11,4	10,4	12,6
18	0,0	8,6	11,4	9,5	10,1	12,3
19	10,7	7,2	10,7	10,3	10,1	10,5
20	3,0	7,7	12,7	11,4	10,1	12,1
21	0,0	x	11,7	10,6	8,9	11,5
22	8,7	6,8	8,9	10,0	10,3	9,2
23	12,0	7,1	11,1	10,1	10,2	11,1
24	9,6	8,8	12,0	10,5	10,3	11,3
25	3,4	6,4	10,2	9,9	10,2	10,1
26	9,1	7,3	12,2	11,3	10,2	11,5
27	13,0	8,5	12,3	11,4	10,3	11,9
28	13,0	11,7	12,8	11,2	10,4	12,9
29	12,6	11,8	7,9	11,4	10,3	13,0
30	11,0	11,4	12,3	11,7	10,4	11,6
Total.	296,1	286,2	344,1	326,0	294,0	338,5

Monthly values of Relative humidity(%)for the month of June : 1971

Stations	Mean at.. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Deviation from average.	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	No. of days ....with... 0 to 15 %	16 to 30 %
Baghlan Farm.	64	29	51	47	x	88	6	19	3	0	24
Bamiyan.	57	34	43	44	-6	84	7	24	5&14	0	16
Bust.	26	15	20	20	-7	41	7	8	3	23	30
Chakhcharan.	42	19	35	33	-7	74	12	4	2	18	25
Darrullaman.	41	19	37	37	x	86	4&11	10	10&21	15	30
Faizabad.	33	16	29	27	-18	63	22	6	4	25	30
Farah.	24	13	19	18	-15	45	18	6	26	28	30
Gardiz.	37	11	44	31	-7	79	15	4	30	26	30
Ghazni.	46	31	39	38	-1	67	7&22	22	3&4	0	23
Ghelmin.	39	16	32	32	-10	89	3	7	2	29	30
Herat.	29	17	20	21	-18	60	18	7	22	17	30
Jabul-Saraj.	20	14	14	16	-11	63	1	7	16	27	30
Jalalabad.	64	46	60	58	+19	86	14&15	15	3	1	3
Kabul Airport.	42	23	29	32	-6	79	1	14	27	5	29
Kalat.	33	19	25	25	-7	80	24	4	2	8	30
Kandahar A/P.	18	13	15	15	-7	27	7	7	3&4	29	30
Karizimir.	32	18	35	28	-15	69	7	10	10	26	29
Khost.	57	37	55	52	+11	91	16	20	6	0	9
Khwahan.	43	21	34	32	x	53	9	13	3&4	8	29
Kunduz.	24	17	23	21	-11	41	21	10	16	19	30
Laghman.	48	23	40	38	+5	78	14	10	3&27	12	25
Lal.	50	24	34	36	-19	85	8	17	21&22	0	29
Logar.	47	23	29	35	+1	83	7	12	4	3	29
Mazari-Sharif.	20	15	17	18	-13	41	20	8	23&26	24	30
Maimana.	35	17	35	28	-13	69	18	8	10	20	30
Mokur.	43	28	30	34	+2	70	29	19	3	0	28
Okak.	47	27	38	38	-2	76	29	11	3	2	24
Paghman.	41	26	40	36	-1	70	7	15	4	1	28
Panjab.	34	12	24	24	-24	70	8	4	3	28	30
Qadis.	57	39	44	46	+2	100	20	23	22	0	15
Qala-i-Now.	40	28	30	32	x	85	18	18	3&10	0	27
Salang-North.	47	34	52	46	-14	87	21	14	4	1	15
Salang-South.	32	27	31	31	-15	57	7	12	5&22	3	26
Shahrak.	66	36	48	51	-1	98	9	21	29	0	8
Shebirghan.	38	24	32	31	-3	64	21	15	28	1	30
Talikan.	46	34	48	44	+1	63	8	28	14	0	9
Zaranj.	31	24	28	28	+2	41	16	17	4	0	30

Monthly values of station level pressure in mb for the month of June:1971

Stations	Mean values..... 0300 GMT	0900 GMT	1500 GMT	2100 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Deviation from average.
Baghan - Farm.	940,5	937,8	937,4	939,9	945,5	18	929,1	6	938,8	x
Bamiyan.	749,2	746,8	746,6	748,3	752,4	17	743,5	5	747,7	-2,3
Bust.	912,4	911,7	909,7	910,5	915,7	2	906,9	6	911,0	-3,8
Chakhcha-ran.	774,6	772,2	772,3	773,7	777,7	17	768,7	5&6	773,2	-1,4
Darrulla-man.	811,3	809,3	808,4	810,4	814,7	1	805,3	10	809,9	x
Faizabad.	878,8	876,0	875,0	877,4	883,0	18	869,2	6.	877,0	+1,5
Farah.	924,1	923,1	921,8	922,5	928,7	1	918,5	5&24	922,9	-4,9
Gardiz.	764,0	763,1	762,3	763,5	766,7	1	759,4	11	763,2	-4,0
Ghazni.	779,4	778,1	776,8	778,6	782,3	1	774,5	11	778,2	-1,8
Ghelmin.	798,2	795,3	795,9	797,2	801,4	17	790,6	5	796,7	-4,3
Herat.	898,0	896,4	896,0	897,0	901,8	17	891,3	6	896,8	-2,7
Jabul-Saraj.	831,3	829,6	829,3	830,2	834,7	1	825,9	10	830,1	-3,3
Jalalabad.	935,3	932,2	930,8	933,2	941,4	1	925,7	7	932,9	-4,1
Kabul-Airport.	814,6	812,8	812,1	813,5	818,1	1	809,5	11	813,3	-3,2
Kalat.	835,3	833,6	832,6	833,6	838,4	1	830,1	23	833,8	-3,2
Kandahar-Airport.	888,8	887,7	886,0	888,0	891,1	1	883,6	24	887,6	-1,5
Karizimir.	804,4	802,5	802,1	803,2	807,6	1	799,1	10	803,0	-4,0
Khost.	875,8	874,2	873,9	874,7	880,2	1	870,2	10	874,6	0,0
Khwahan.	891,9	889,4	889,4	890,4	896,1	18	882,1	6	890,3	x
Kunduz.	952,9	951,8	950,5	951,3	957,7	20	943,0	6	951,6	-6,1
Laghman.	915,7	912,4	910,7	913,3	921,3	1	905,2	9	913,0	-3,8
L ai.	725,2	724,0	723,4	724,6	727,3	17	719,5	11	724,4	-3,0
Logar.	807,9	805,1	804,7	806,5	811,2	1	801,5	9	806,2	-3,4
Mazari-Sharif.	958,9	958,8	957,3	958,2	966,2	18	952,4	6	958,3	-5,2
Maimana.	913,8	912,8	912,0	912,7	920,3	20	906,3	6	912,9	-2,6
Mokur.	794,7	793,1	792,1	793,3	797,8	1	789,6	24	793,3	-2,7
Okak.	699,0	698,1	698,0	698,7	701,6	1	695,0	11	698,4	-2,7
Paghman.	780,9	780,9	780,8	780,8	784,0	7	779,5	20	780,8	-3,0
Panjab.	733,0	731,2	730,9	732,5	735,3	1	727,9	11	731,9	-1,2
Qadis.	865,3	864,0	863,1	864,3	870,5	20	858,6	5	864,2	-2,0
Qala-i-Now.	906,6	905,3	904,2	905,3	912,2	17	899,4	5	905,4	x
S-North.	677,6	677,8	677,9	677,6	679,6	1	674,4	12	677,7	-1,6
S-South.	689,0	689,2	689,2	689,0	692,0	22	685,8	11	689,1	-2,8
Shahrak.	765,5	764,1	764,1	765,5	768,6	20	760,4	6	764,8	-2,5
Shebir-ghan.	965,0	964,0	962,5	962,0	972,3	20	957,4	5	963,4	-2,5
Talikan.	915,2	913,9	913,7	914,4	920,5	18	906,3	6	914,3	-3,2
Zaranj.	950,0	948,6	948,0	949,2	953,2	21	944,4	6	948,9	-0,3

Monthly values of Wind. for the month of June : 1971

Stations.	Highest wind speed reached during month				Wind speed in m/s mean at....		
	Speed m/s.	Direction	Date	Time	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan Farm.	15	N	20	0900	0	2	0
Bamiyan.	10	N	9&15	1200	0	2	1
Bust.	20	W	1	1200	4	3	2
Chakhcharan.	20	Nw	20	1200	0	4	1
Darrullaman.	5	N	25&26	09&15	0	2	1
Faizabad.	10	S&Sw	29&30	1200	1	3	1
Farah.	19	NE	2	0900	5	6	4
Gardiz.	18	Sw	9	1200	2	5	7
Ghazni.	16	N	7	1100	4	4	3
Ghelmin.	17	N	17	0900	0	5	1
Herat.	18	M	17	1500	2	7	5
Jabul-Saraj.	18	Nw	22	1800	5	5	10
Jalalabad.	14	Nw	6	1200	0	2	1
Kabul Airport.	18	NE	17&22	11&17	1	4	5
Kalat.	22	NE	16&17	03&00	8	10	2
Kandahar Airport.	12	W	1	1300	4	3	3
Karizimir.	15	N	15&17	09&12	1	4	1
Khost.	11	NE	14	0900	0	5	1
Khwahan.	9	S	7	0300	1	5	2
Kunduz.	13	Nw	26	1000	3	5	2
Laghman.	10	N	7	1200	1	2	2
Lal.	12	N	24&25	1500	0	4	1
Logar.	7	N	27	1500	1	2	3
Mazari-Sharif.	23	W	20	0400	5	6	4
Maimana.	18	N	17	1500	1	4	1
Mokur.	16	Sw	9	1200	4	5	5
Okak.	6	N&NE	16&17	1500	1	3	2
Paghman.	16	E	17	1200	1	2	1
Panjab.	14	N	27	1200	1	5	2
Qadis.	12	N&S	16&19	06&21	1	3	1
Qala-i-Now.	19	N	19	2100	0	4	2
Salang-North.	10	N	26	1000	1	4	1
Salang-South.	14	W	25&26	12&21	6	6	6
Shahrak.	13	NE	17	0600	1	2	1
Shebirghan.	17	Nw	20	0000	4	4	2
Talikan.	6	E&W	23&24	0900	3	4	0
Zaranj.	15	N&Nw	1&18	06&18	4	4	4

Number of cases with surface wind directions and speed within specifed ranges in the month of June : 1971

Time GMT	Directions										Speed in m/s.				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.	Total	1-3	4-6	7-14	15-20	>20
Kabul Airport:.....															
0300	6	0	2	0	0	3	2	5	12	30	17	1	0	0	0
0900	16	1	7	0	2	0	2	2	0	30	19	7	4	0	0
1800	16	2	1	0	3	2	2	2	2	30	10	7	11	0	0
Total.	38	3	10	0	5	5	6	9	14	90	46	15	15	0	0
Kandahar Airport:...															
0300	0	10	10	1	5	2	1	1	0	30	17	11	2	0	0
0900	1	0	0	0	1	21	3	1	3	30	14	11	2	0	0
1800	2	1	4	0	4	15	1	0	3	30	15	12	0.	0	0
Total.	3	11	14	1	10	38	5	2	6	90	46	34	4	0	0
Herat:..															
0300	15	5	0	1	0	1	4	4	0	30	24	6	0	0	0
0900	21	2	0	0	0	0	6	1	0	30	7	7	15	1	0
1800	23	3	0	0	0	1	0	3	0	30	6	18	6	0	0
Total.	59	10	0	1	0	2	10	8	0	90	37	31	21	1	0
Mazari-Sharif:..															
0300	2	3	4	0	3	7	11	0	0	30	17	3	9	0	1
0900	4	0	0	0	0	0	19	7	0	30	12	7	9	2	0
1800	0	0	0	0	0	15	14	0	1	30	20	6	2	1	0
Total.	6	3	4	0	3	22	44	7	1	90	49	16	20	3	1
Kunduz:..															
0300	2	2	17	2	3	0	2	1	1	30	24	5	0	0	0
0900	18	0	0	0	0	0	8	4	0	30	8	17	5	0	0
1800	3	1	9	3	7	0	5	0	2	30	28	0	0	0	0
Total.	23	3	26	5	10	0	15	5	3	90	60	22	5	0	0
Khost:..															
0300	1	0	6	0	3	0	1	0	19	30	11	0	0	0	0
0900	0	1	26	2	0	0	1	0	0	30	11	13	6	0	0
1800	5	1	7	0	7	0	1	0	9	30	20	1	0	0	0
Total.	6	2	39	2	10	0	3	0	28	90	42	14	6	0	0

Number of cases with horizontal visibility within specified ranges, for the month of June : 1971

Time GMT	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10Km	Total	Time GMT	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10Km	Total
Kabul Airport:.						Mazari-Sharif:..					
0000	0	0	3	27	30	0000	0	0	2	28	30
0600	0	0	7	23	30	0600	0	0	3	27	30
1200	0	0	7	23	30	1200	0	0	2	28	30
1800	0	0	4	26	30	1800	0	0	2	28	30
Kandahar Airport:...						Kunduz:...					
0000	0	0	11	19	30	0000	1	1	5	23	30
0600	0	0	12	18	30	0600	1	2	3	24	30
1200	0	0	12	18	30	1200	2	5	3	20	30
1800	0	0	8	22	30	1800	0	2	4	24	30
Herat:..						Khost:..					
0000	0	0	3	27	30	0000	0	1	20	9	30
0600	0	0	5	25	30	0600	0	0	21	9	30
1200	0	0	6	24	30	1200	0	2	18	10	30
1800	0	0	3	27	30	1800	0	3	19	8	30

Number of cases cloud amount in oktas.for the month of June:1971

Time GMT	Obscured.	0 & 1	2 & 3	4 & 5	6 & 7	8	Total.	Time GMT	Obscured.	0 & 1	2 & 3	4 & 5	6 & 7	8	Total
Kabul Airport:....								Mazari-Sharif:....							
0300	0	26	3	0	1	0	30	0300	0	27	0	3	0	0	30
0900	0	19	8	1	2	0	30	0900	0	28	0	2	0	0	30
1800	0	26	2	1	1	0	30	1800	0	27	0	3	0	0	30
Kandahar Airport:.....								Kunduz:....							
0300	0	25	4	1	0	0	30	0300	0	23	2	2	1	2	30
0900	0	26	3	1	0	0	30	0900	0	28	0	0	1	1	30
1800	0	28	1	1	0	0	30	1800	0	25	3	0	2	0	30
Herat :.....								Khost:....							
0300	0	26	1	0	2	1	30	0300	0	25	0	2	3	0	30
0900	0	27	0	1	2	0	30	0900	0	4	12	4	9	1	30
1800	0	27	0	0	3	0	30	1800	0	22	3	5	0	0	30

Number of days with special cases of phenomena.
for the month of June : 1971

Stations	Rain and drizzle.	Snow and slect.	Hail.	Rain and snow mixed.	Thunder storm.	Fog.	Snow on the ground.	Drifting snow	Snow and dust storm.	Dew.	Haor frost.
Baghlan Farm.	0	0	0	0	0	0	0	0	11	9	0
Bamiyan.	0	0	0	0	0	0	0	0	6	30	0
Bust.	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0
Chakhcharan.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Darrullaman.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Faizabad.	1	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0
Farah.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	0	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0
Ghazni.	1	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0
Ghelmin.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0
Herat.	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
Jabul-Saraj.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	1	0	0	0	2	0	0	0	26	1	0
Kabul Airport.	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0
Kalat.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Kandahar Airport.	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
Karizimir.	1	0	0	0	1	0	0	0	2	29	0
Khost.	1	0	0	0	2	0	0	0	26	5	0
Khwahan.	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0
Kunduz.	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
Laghman.	3	0	2	0	5	0	0	0	3	4	0
Lal.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0
Logar.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif.	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
Maimana.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Mokur.	1	0	0	0	1	0	0	0	3	24	0
Okak.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paghman.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Panjab.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
Qadis.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Qala-i-Now.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Salang-North.	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Salang-South.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shahrak.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shebirghan.	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	0
Talikan.	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0

Month : June
Year : 1971

Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date.	SURFACE						800 mb						700 mb						600 mb					
	PPP	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	817	11,4	73	6,4	290	01	1980	17,8	62	----	---	--	3120	15,8	19	-7,8	---	--	4390	4,9	24	-----	---	--
2	816	13,6	57	5,2	270	02	1970	20,0	31	-	-	-	3100	11,8	31	-5,0	10	07	4370	2,4	39	-	247	05
3	814	19,6	20	-3,8	320	05	1950	21,4	18	-3,9	04	06	3090	13,9	19	-9,3	345	05	4370	6,1	16	-	330	08
4	816	11,2	42	-1,3	340	02	1970	18,9	26	-	260	03	3100	13,4	18	-10,4	314	04	4370	3,6	19	-	307	09
5	814	11,2	45	-0,3	130	01	1950	22,0	19	-2,8	-	-	3090	15,2	14	-12,1	10	06	4370	4,1	18	-	17	07
6	814	16,1	64	9,1	340	01	1950	24,7	36	-	-	-	3100	16,0	42	3,0	-	-	4380	6,1	44	-	197	07
7	812	19,4	54	9,6	340	02	1930	23,8	45	-	118	06	3080	17,4	64	8,0	205	06	4370	7,3	67	-	233	08
8	814	18,3	69	12,5	180	01	1950	21,3	51	-	192	01	3090	15,3	46	-	-	-	4370	5,2	70	-	-	-
9	813	19,8	48	8,2	220	01	1940	25,6	36	9,0	340	01	3090	15,9	79	12,0	-	-	4380	7,7	76	-	-	-
10	812	17,3	46	5,5	320	02	1930	22,2	44	9,2	356	03	3070	14,0	37	-0,4	340	02	4340	4,2	52	-	320	03
11	811	11,4	39	-2,5	000	00	1920	18,6	26	-	347	04	3050	13,4	13	-14,2	347	09	4330	5,0	12	-	320	08
12	811	12,4	49	2,0	000	00	1920	22,7	30	4,1	-	-	3060	14,9	24	-5,6	07	05	4340	5,3	31	-	270	04
13	813	14,6	42	1,8	270	01	1940	20,0	25	-	-	-	3080	16,0	28	-2,7	-	-	4360	5,4	36	-	-	-
14	816	16,7	55	7,3	130	01	1970	22,7	36	-	-	-	3110	13,6	75	8,9	-	-	4390	5,0	60	-	-	-
15	815	13,6	60	5,9	000	00	1960	21,0	30	2,9	356	03	3100	14,4	24	-5,8	341	10	4370	4,3	35	-	317	11
16	815	21,2	27	1,2	360	06	1960	21,2	21	-	349	14	3100	12,0	24	-8,0	350	11	4360	2,1	27	-	300	06
17	816	14,7	23	-6,2	320	01	1970	20,1	19	-4,0	300	02	3100	11,1	18	-12,1	354	11	4360	1,0	20	-	25	05
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	815	12,0	60	4,5	00	00	1960	20,1	17	-	-	-	3090	12,9	14	-14,1	360	06	4360	2,1	27	-	244	09
20	816	11,8	51	2,1	20	01	1970	21,0	19	-	344	01	3110	14,9	17	-10,2	305	04	4390	5,4	11	-	327	07
21	813	15,8	30	-2,1	270	01	1940	20,7	24	-	-	-	3080	16,7	19	-7,0	-	-	4370	6,0	21	-	298	06
22	814	15,4	52	5,6	00	00	1950	25,2	23	2,3	-	-	3100	17,2	22	-4,6	355	04	4390	7,2	31	-	267	04
23	813	12,5	34	-3,0	270	02	1940	21,3	21	-1,9	348	04	3080	15,5	15	-11,0	329	08	4360	6,3	14	-	312	09
24	813	14,6	49	4,0	220	02	1940	19,8	34	-	-	-	3080	14,4	24	-6,0	-	-	4350	4,9	35	-	355	07
25	812	15,8	35	0,1	310	02	1940	22,6	26	-	-	-	3080	15,2	24	-5,2	-	-	4350	4,9	36	-	345	13
26	814	18,4	36	3,1	360	01	1950	21,9	32	4,3	346	04	3090	12,6	32	-3,8	350	14	4360	3,1	34	-	314	12
27	814	15,6	27	-3,3	40	01	1950	22,0	22	-1,0	287	04	3090	13,0	21	-8,9	340	13	4360	3,8	25	-	01	05
28	815	14,7	36	-0,2	00	00	1960	17,2	29	-	217	03	3080	11,5	27	-6,7	350	12	4350	3,7	29	-	350	04
29	813	12,6	45	0,8	90	01	1940	22,6	22	-0,5	-	-	3080	15,8	18	-8,8	-	-	4370	6,8	23	-	246	08
30	813	12,8	45	1,0	270	01	1940	24,8	25	3,3	-	-	3090	17,1	16	-8,9	350	06	4380	6,4	-	-	322	07
Mean.	814	15,0	45	2,5	-	01	-	-	-	-	-	-	3089	14,5	28	-3,5	-	07	-	-	-	-	-	-

Month : June
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	500 mb						400 mb						300 mb						200 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	5850	-7,6	48	-16,7	290	10	7550	-18,1	44	-27,5	270	20	9670	-26,3	23	-41,5	280	33	12480	-47,1	20	-60,5	260	36
2	5810	-9,2	58	-16,5	280	17	7510	-17,3	27	-31,8	294	22	9620	-28,0	18	-44,9	297	29	12420	-47,9	17	-62,4	286	22
3	5840	-3,1	12	-28,8	318	18	7570	-13,1	11	-37,7	310	20	9710	-24,2	11	-46,5	280	24	12540	-45,7	11	-64,0	310	34
4	5820	-7,1	26	-23,4	275	26	7540	-14,2	19	-32,6	260	25	9670	-26,9	16	-45,2	265	23	12460	-49,1	16	-64,0	275	26
5	5820	-7,7	33	-21,2	265	05	7540	-13,3	18	-32,6	282	16	9670	-26,7	16	-45,0	280	23	12480	-46,6	15	-62,3	257	19
6	5840	-5,3	34	-18,8	260	05	7570	-12,8	34	-25,3	260	10	9700	-27,1	19	-43,8	245	13	12510	-45,1	19	-59,3	255	17
7	5840	-3,1	61	-9,8	265	11	7560	-17,0	71	-20,9	265	14	9690	-26,6	25	-40,8	270	18	12510	-46,0	22	-58,9	255	10
8	5830	-4,9	84	-7,3	274	12	7570	-10,6	24	-27,2	269	15	9720	-25,0	16	-43,5	255	18	12540	-46,3	16	-61,5	260	26
9	5850	-3,8	73	-8,0	250	14	7600	-7,2	11	-32,8	292	25	9780	-22,9	10	-46,2	286	28	12620	-45,0	10	-64,1	290	18
10	5810	-2,1	32	-16,7	285	14	7560	-8,2	17	-29,0	305	19	9720	-25,0	16	-43,5	315	19	12550	-45,0	16	-60,4	305	11
11	5790	-1,0	9	-29,8	312	19	7570	-9,0	5	-41,8	322	27	9730	-23,6	5	-52,7	322	13	12560	-45,7	5	-69,6	346	19
12	5820	2,9	18	-19,0	300	12	7590	-9,5	13	-32,8	300	14	9740	-25,3	13	-45,7	285	15	12560	-44,7	13	-61,7	296	10
13	5830	-3,1	30	-18,2	-	-	7560	-12,4	14	-34,5	278	16	9700	-27,0	14	-46,5	279	24	12510	-45,6	14	-62,0	267	14
14	5840	-6,2	71	-10,8	-	-	7570	-12,8	30	-26,8	280	20	9700	-26,9	25	-40,9	255	16	12510	-46,5	25	-58,2	270	13
15	5820	-7,0	51	-15,7	286	21	7520	-20,0	56	-26,8	305	15	9640	-27,6	18	-44,8	298	24	12450	-46,0	17	-61,0	292	18
16	5810	-5,8	19	-25,2	310	11	7540	-13,4	15	-34,3	300	15	9690	-23,4	14	-43,6	315	20	12530	-44,6	14	-61,1	295	15
17	5800	-7,9	19	-27,4	09	15	7520	-12,8	16	-33,3	306	13	9660	-24,0	14	-44,0	303	10	12490	-45,2	14	-61,7	280	14
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	5800	-7,9	15	-30,0	290	13	7510	-15,4	14	-37,0	299	16	9630	-48,0	9	-51,2	280	20	12420	-48,7	9	-67,9	265	10
20	5850	-5,1	10	-31,9	355	10	7550	-18,4	14	-39,4	350	11	9670	-29,2	13	-49,1	255	08	12450	-48,9	13	-65,3	260	18
21	5820	-6,6	25	-23,6	280	11	7540	-14,2	19	-33,0	295	07	9650	-31,0	17	-48,2	260	10	12430	-47,8	17	-62,4	260	17
22	5860	-4,5	39	-16,4	335	04	7590	-13,5	14	-35,3	308	05	9710	-28,6	13	-48,5	258	07	12500	-47,3	13	-64,0	250	10
23	5830	-4,7	22	-23,1	09	05	7550	-13,9	13	-36,1	294	04	9680	-27,1	13	-47,1	270	05	12490	-46,5	13	-63,1	290	04
24	5810	-4,3	26	-21,1	250	09	7540	-14,1	17	-33,9	215	03	9670	-27,2	16	-45,4	255	06	12500	-43,8	16	-59,6	290	14
25	5820	-2,8	19	-23,2	245	12	7560	-11,9	14	-34,1	220	04	9700	-26,6	13	-46,9	275	05	12530	-44,0	13	-61,2	240	06
26	5810	-7,0	24	-24,1	330	05	7540	-10,1	20	-28,9	325	12	9680	-26,6	19	-43,1	300	16	12500	-45,9	19	-59,9	300	15
27	5820	-3,1	19	-23,7	330	09	7570	- 8,1	16	-29,7	300	09	9750	-24,5	16	-43,1	295	11	12580	-44,0	16	-59,7	285	09
28	5810	-3,0	20	-22,9	260	08	7550	-12,0	16	-32,8	270	09	9700	-26,9	14	-46,3	280	17	12510	-46,1	14	-62,4	280	21
29	5840	-3,4	19	-23,9	280	04	7580	-10,1	12	-34,2	260	04	9730	-25,6	12	-46,7	260	08	12550	-45,8	12	-63,3	255	07
30	5840	-6,4	31	-20,9	295	09	7570	-11,1	15	-32,7	230	15	9710	-26,3	15	-45,3	250	12	12520	-46,1	15	-61,8	275	10
Mean	5828	-5,3	32	-20,6	-	11	7554	-12,9	21	-32,3	-	14	9693	-27,0	15	-45,5	-	16	12507	-46,1	15	-62,1	-	16

Month : June
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	150 mb						100 mb						70 mb						50 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	14340	-57,1	20	-29,4	265	44	16820	-73,1	20	-83,4	285	22	18900	-73,1	20	-83,4	270	20	20940	-61,1	20	-73,0	270	23
2	14270	-61,1	17	-74,0	247	25	16710	-74,0	16	-85,0	283	15	18790	-74,1	16	-85,7	25	04	20810	-62,0	16	-75,1	105	07
3	14400	-54,5	10	-76,1	309	20	16870	-70,1	10	-85,2	311	25	18990	-71,7	10	-70,9	-	-	-	-	-	-	-	-
4	14290	-62,4	16	-75,4	283	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	14330	-60,6	15	-74,3	246	11	16780	-73,6	16	-85,2	240	10	18850	-76,2	16	-	234	12	20830	-69,1	16	-81,4	256	12
6	14380	-56,5	19	-69,2	295	14	16870	-71,2	19	-82,0	250	08	18950	-76,9	20	-86,8	250	02	20930	-68,1	20	-79,0	287	06
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	14390	-61,1	16	-74,8	248	21	16840	-72,1	16	-84,0	175	09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	14490	-57,8	10	-74,8	315	15	16960	-72,8	10	-65,3	65	09	19040	-75,0	10	-89,2	20	08	21040	-65,0	10	-80,8	55	10
10	14420	-57,9	16	-71,6	305	11	16880	-74,0	16	-85,6	330	15	18940	-78,2	16	-89,2	35	06	20910	-67,6	16	-80,0	45	08
11	14430	-58,1	5	-79,2	324	18	16900	-72,2	5	-90,7	312	12	18950	-80,0	5	-97,0	310	08	20910	-71,0	5	-89,6	25	10
12	14430	-59,2	13	-74,1	286	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	14380	-57,2	14	-72,1	255	15	16850	-72,9	14	-85,4	190	06	18930	-74,5	14	-86,9	54	06	20940	-65,1	14	-78,8	70	03
14	14370	-57,4	25	-68,0	272	12	16850	-74,2	25	-83,1	280	09	18880	-83,3	25	-91,3	305	05	20830	-67,9	25	-77,3	55	11
15	14300	-60,4	17	-73,4	289	17	16760	-72,0	17	-83,6	200	13	18870	-71,1	17	-82,8	110	20	20900	-63,2	17	-75,9	113	26
16	14400	-58,3	14	-72,9	300	20	16880	-69,9	13	-83,3	300	16	18980	-74,1	13	-86,8	300	12	20980	-67,1	13	-80,8	350	12
17	14360	-58,5	14	-73,0	306	30	16830	-70,9	14	-83,7	-	-	18940	-72,1	14	-84,8	-	-	20960	-64,1	14	-77,9	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	14270	-59,5	9	-76,9	265	14	16730	-72,1	9	-87,3	160	09	18830	-71,2	9	-86,6	115	07	20880	-60,9	9	-77,9	95	04
20	14290	-62,0	13	-76,5	240	12	16740	-72,3	13	-85,3	205	11	18830	-73,1	13	-86,0	190	11	20850	-63,1	13	-77,4	95	17
21	14270	-60,2	17	-73,3	240	13	16740	-70,1	17	-81,9	225	11	18860	-70,2	17	-82,0	105	06	20900	-63,9	17	-76,3	75	03
22	14360	-59,2	13	-74,0	215	07	16860	-65,9	13	-79,8	220	04	19020	-66,1	13	-80,1	78	14	21080	-62,2	13	-76,7	-	-
23	14360	-58,0	13	-73,0	290	08	16830	-72,1	13	-85,1	250	08	18900	-78,0	13	-90,1	79	01	20900	-63,0	13	-77,3	-	-
24	14380	-56,2	16	-70,2	295	14	16880	-70,1	16	-82,2	260	08	18980	-72,1	16	-84,0	285	17	21010	-62,9	16	-75,9	275	16
25	14400	-58,1	13	-73,2	162	30	16870	-72,9	13	-85,9	132	02	18980	-69,1	13	-82,7	125	04	21040	-59,5	13	-74,3	-	-
26	14360	-59,1	19	-71,6	300	22	16810	-73,9	19	-84,4	290	11	18900	-72,9	19	-83,6	55	14	20930	-61,5	19	-73,5	110	11
27	14460	-56,4	16	-70,3	280	07	16960	-70,0	16	-82,3	215	07	19060	-72,8	16	-84,7	170	07	21090	-63,5	16	-76,4	130	07
28	14360	-59,1	13	-74,0	260	17	16810	-76,1	13	-88,5	285	13	18860	-77,0	14	-89,0	290	04	20860	-64,4	14	-78,2	290	04
29	14410	-59,2	12	-74,8	235	05	16860	-73,6	12	-86,9	240	07	19000	-64,1	12	-78,8	210	06	21100	-56,6	12	-72,3	75	05
30	14380	-57,7	15	-71,8	280	10	16850	-73,8	15	-85,8	295	06	18910	-77,0	15	-88,5	315	04	20910	-64,6	15	-77,7	315	04
Mean	14367	-58,7	15	-71,8	-	17	16836	-72,1	15	-83,9	-	11	18926	-73,8	15	-85,5	-	09	20939	-64,0	15	-77,7	-	10

Month: June
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date.	30 mb						20 mb						10 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	24170	-53,0	20	-65,8	270	23	26830	-46,1	20	-59,8	270	22	31500	-40,0	20	-54,2	---	--
2	24020	-55,3	16	-69,2	110	05	26640	-48,9	16	-63,8	110	12	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	23970	-58,0	16	-71,8	267	12	26550	-54,1	16	-68,3	264	11	31080	-47,9	15	-63,4	258	19
6	24100	-56,9	21	-68,8	72	09	26710	-50,2	20	-63,2	73	12	31290	-44,4	19	-58,5	71	12
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	24280	-52,2	10	-70,1	70	07	26910	-44,1	10	-63,6	78	08	31640	-35,3	10	-56,2	32	15
10	24100	-55,3	16	-69,3	90	16	26730	-48,1	16	-63,1	105	25	31390	-41,5	16	-57,5	95	26
11	24060	-56,1	5	-77,7	65	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	24160	-53,3	14	-68,7	80	09	26820	-45,0	14	-61,6	85	10	31550	-34,2	14	-52,5	95	10
14	24000	-55,9	25	-66,7	100	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	24140	-52,0	16	-66,6	120	17	26780	-48,8	14	-64,8	-	-	-	-	-	-	-	-
16	24150	-55,1	13	-70,6	85	13	26780	-48,7	13	-65,0	50	10	31400	-43,0	13	-60,4	75	11
17	24160	-54,5	14	-69,7	-	-	26800	-48,5	14	-63,7	-	-	31440	-40,1	14	-57,5	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	24110	-51,7	9	-70,2	95	09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	24060	-55,2	13	-70,7	95	15	26690	-48,7	13	-65,2	-	-	31360	-36,9	12	-55,9	75	35
21	24110	-53,9	17	-67,8	95	12	26760	-46,3	17	-61,1	85	19	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	24220	-55,0	16	-69,2	275	28	26860	-47,4	16	-62,6	-	-	-	-	-	-	-	-
25	24280	-52,9	13	-68,8	-	-	26950	-43,4	13	-60,8	-	-	31700	-36,5	13	-55,0	-	-
26	24170	-51,9	19	-65,1	65	12	26830	-45,1	19	-59,1	105	19	-	-	-	-	-	-
27	24300	-55,2	16	-69,3	105	13	26930	-48,1	16	-63,2	110	11	31560	-41,9	16	-57,9	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	24430	-45,2	12	-63,0	75	06	27160	-40,9	12	-59,2	-	-	32020	-27,9	12	-48,6	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	24149	-53,9	15	-68,9	-	12	26808	-47,2	15	-62,8	-	14	31486	-39,1	15	-56,5	-	18

Month:June Station:Kabul Airport
Year :1971 Time:0000 GMT Daily radiosond observations

Date	0°		-10°		T R O P O P A U S E				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	4940	561	6170	480	16820	100	-73,1	285	22
2	4730	572	5860	497	16800	99	-74,9	284	16
3	5300	535	7000	430	16380	109	-70,0	310	26
4	4850	565	6190	477	-	-	-	-	-
5	4950	558	6040	486	17820	84	-80,0	275	11
6	5250	538	6370	467	18000	82	-76,9	250	04
7	5440	527	6640	450	-	-	-	-	-
8	5150	544	7500	403	16200	112	-74,4	196	10
9	5330	633	-	-	17420	92	-75,0	62	09
10	4940	556	7800	387	18530	75	-78,9	35	06
11	6480	458	7710	393	18950	70	-80,0	310	08
12	6100	464	7660	392	-	-	-	-	-
13	5200	540	-	-	18930	70	-74,5	54	06
14	5050	551	7160	420	19080	68	-83,9	315	06
15	4850	565	6180	477	18110	80	-77,0	105	11
16	4660	578	6930	432	17850	85	-77,0	295	13
17	4480	591	6930	430	18220	80	-74,5	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	4640	580	-	-	18460	75	-74,1	120	08
20	5200	543	6450	461	18450	75	-74,2	183	11
21	5160	544	6890	436	18470	74	-73,0	106	08
22	5340	533	7150	422	15530	125	-66,0	225	04
23	5250	536	6960	430	17100	95	-74,0	310	02
24	5210	538	6850	437	17650	89	-75,0	285	08
25	5140	544	7270	415	17150	94	-74,6	140	03
26	4850	564	6310	468	18490	75	-73,9	60	10
27	4900	560	7790	389	18300	80	-75,7	195	08
28	4810	566	7250	414	18590	74	-78,1	287	04
29	3740	648	7550	403	17600	89	-73,6	233	06
30	5180	543	7380	410	17630	88	-77,4	305	06
Mean	5073	553	6923	435	17790	87	-75,4	-	09

MO 6.1/581
A 25 Tme

Royal Government of Afghanistan
Afghan Air Authority
Civil aviation and Meteorology

Monthly Climatological data

Month : July
Year : 1971

Meteorological department

Prepared, printed and distributed by climatological section.

Ansari Watt P.O.Box 165

Kabul : 1971

Eplanatory nortes on Meteorolnogical Stations.

Some general information regarding observations of Meteorological stations in Afghanistan is given bellow followed by an alphabetical list of the stations for which data are included in this monthly report. Since 1 st of May 1971 eight observations are used for climatological purposes, they are made at 0000, 0300, 0900, 1200,1500 1800,2100 GMT ; mean values of all meteorological elements, except pressure, are calculated acording to the formula ⅛ (0000+0600....2100).

Mean values of pressure: ¼ (0300+0900+1500+2100).

The averages from which deviations are calculated are taken as ¼ (0300 + 0900 + 2x1800).

Maximum temperature readings are made at 1200 GMT.

Minimum temperature readings are made at 0000 GMT.

Rainfall for a day is for the 24 hours from 0000GMT, of the previous day, rainfall being measured at 0000 GMT.

Wind directions is with reference to true north.

Visibility observations are made by estimating the distances of objects seen at the time of observation in comparison with the distance of fixed objects.

All elevations quoted are the height above M.S.L of the barometer cistern.

In the tables which follow a missing entry is denoted by " X ". Figures entered in brackets e.g. (28,7) indicate a value, such as a mean, which is probably satisfactory although some individual values were missing in computing the mean.

A line left blank behind the name of a station means that its data were not received in time for publication.

Such data will, however be published in report for tha following month, if by than available, and will appear on the last page of climatological report.

Alphabetical list of the meteorological stations for the month of July : 1971

Stations.	LOCATIONS					
	Index number - 40 -	Latitude North		Longitude East		Elevations meters.
1. Baghlan Farm.	914	36	06	68	39	550
2. Bamiyan.	945	34	49	67	49	2550
3. Bust.	988	31	33	64	22	780
4. Chakhcharan.	942	34	32	65	16	2230
5. Darrullaman.	xxx	34	27	69	06	1825
6. Faizabad.	904	37	07	70	31	1200
7. Farah.	974	32	22	62	11	700
8. Gardiz.	970	33	37	69	14	2350
9. Ghazni.	968	33	32	68	25	2183
10. Ghelmin.	941	34	53	65	18	2070
11. Herat.	938	34	13	62	13	964
12. Jabul-Saraj.	932	35	08	69	15	1630
13. Jalalabad.	954	34	26	70	28	580
14. Khwaja-Ghar.	903	37	05	69	26	480
15. Kabul Airport.	948	34	33	69	13	1791
16. Kalat.	979	32	07	66	54	1565
17. Kandahar A/P.	990	31	30	65	51	1010
18. Karizimir.	949	34	38	69	03	1905
19. Khost.	971	33	21	69	57	1146
20. Khwahan.	900	37	53	70	12	970
21. Kunduz.	913	36	40	68	55	433
22. Laghman.	952	34	39	70	13	770
23. Lal.	944	34	30	66	18	2800
24. Logar.	950	34	06	69	03	1935
25. Maimana.	922	35	55	64	45	815
26. Mazari-Sharif.	911	36	42	67	12	378
27. Mokur.	980	32	50	67	47	2000
28. Okak.	966	33	53	67	57	3130
29. Paghman.	947	34	35	68	59	2114
30. Panjab.	946	34	23	67	02	2710
31. Qadis.	939	34	48	63	25	1280
32. Qalai-Now.	937	35	00	63	07	914
33. North-Salang.	930	35	19	69	01	3366
34. South-Salang.	931	35	18	69	04	3172
35. Shahrak.	943	34	06	64	18	2325
36. Shebirghan.	908	36	40	65	43	360
37. Talikan.	915	36	44	69	30	804
38. Zaranj.	986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm. for the month of July : 1971

Date / Stations.	Faizabad.	Mazari-Sharif.	North-Salang	Kabul Airport.	Ghazni	Khost.	Herat.	Kandahar A/P.
1	0	Not Precipitation.	0	0	0	6,0	Not Precipitation.	0
2	0		0	0	0	0		0
3	0		0	0	0	0		0
4	0		0	0	2,0	0		0
5	0		0	0	0	0		0
6	0		0	0	0	0		0
7	0		0	0	0	0		0
8	0		0	0	0	0		0
9	0		0	0	0	0		0
10	0		0	0	0	0		0
11	0		0	0	0	0		0
12	0		0	0	0	0		0
13	0		0	0	0	1,0		0
14	0		0	0	0	0		0
15	0		0	0	0	0		0
16	0		0	0	13,0	2,0		0
17	0		0	0	0	0		0
18	0		0	0	0	0		0
19	0		0	0	0	1,0		0
20	0		0	0	0	0		0
21	0		0	0	0	0		0
22	0		0	0	0	0		0
23	0		0	0	0	0		0
24	0		0	0	0	0		0
25	0		0	0	0	0		0
26	0		0	0	0	0		0
27	0		0	0	0	0		0
28	0		0	0	0	0		0
29	0		0	0	0	19,0		0
30	0		0	0	0,1	0		0
31	0		0	0	0	0		0
Total.	0		0	0	15,1	29,0		0

Precipitation in millimaters. for the month of July : 1971

Stations	Monthly total.	Deviation from average	Max, in 24 hours.		No.of days with precipitation			
			Amount.	Date.	0,1 mm or more	1 mm or more	10 mm or more	50 mm or more
Baghlan.	0	x	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	0	-0,5	0	0	0	0	0	0
Bust.	0	0	0	0	0	0	0	0
Chakhcharan.	0	0	0	0	0	0	0	0
Darrullaman.	0,1	x	0,1	21	1	0	0	0
Faizabad.	0	-11,0	0	0	0	0	0	0
Farah.	0	0	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	6,2	-6,5	4,9	3	0	2	0	0
Ghazni.	15,1	+0,9	13,0	16	1	1	1	0
Ghelmin.	0	-1,5	0	0	0	0	0	0
Herat.	0	0	0	0	0	0	0	0
Jabul-Saraj.	0	-3,2	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	0	-6,0	0	0	0	0	0	0
Khwaja-Ghar.	0	x	0	0	0	0	0	0
Kabul Airport.	0	-6,5	0	0	0	0	0	0
Kalat.	0	0	0	0	0	0	0	0
Kandahar A/P.	0	0	0	0	0	0	0	0
Karizimir.	Tr,	-7,1	Tr,	4	0	0	0	0
Khost.	29,0	-52,5	19,0	29	0	4	1	0
Khwahan.	0	x	0	0	0	0	0	0
Kunduz.	0	-2,0	0	0	0	0	0	0
Laghman.	1,6	-2,5	1,6	28	0	1	0	0
Lal.	0	0	0	0	0	0	0	0
Logar.	0	-2,9	0	0	0	0	0	0
Maimana.	0	-0,8	0	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif.	0	0	0	0	0	0	0	0
Mokur.	0	-2,0	0	0	0	0	0	0
Okak.	26,0	+23,7	26,0	30	0	0	1	0
Paghman.	0	-14,3	0	0	0	0	0	0
Panjab.	0	-0,6	0	0	0	0	0	0
Qadis.	0	-1,2	0	0	0	0	0	0
Qalai-Now.	0	x	0	0	0	0	0	0
North-Salang.	0	-8,9	0	0	0	0	0	0
South-Salang.	0	-5,3	0	0	0	0	0	0
Shahrak.	0	0	0	0	0	0	0	0
Shebirghan.	0	0	0	0	0	0	0	0
Talikan.	0	-5,0	0	0	0	0	0	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0

Daily values of Temperature(°C) for the month of July : 1971

Date	Maximum temperature			Minimum temperature			Mean temperature.		
	Kabul Airport.	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif.	Kabul Airport.	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif.	Kabul Airport.	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif.
1	33,0	41,8	41,0	15,5	21,2	24,9	25,4	33,9	32,5
2	29,8	37,0	34,9	17,6	26,6	26,0	23,6	31,3	30,1
3	29,5	37,2	33,4	15,0	24,6	22,4	22,5	30,1	27,8
4	29,5	36,4	33,0	12,9	21,5	19,0	21,0	27,9	27,1
5	28,1	35,8	35,5	10,0	16,0	21,8	21,4	26,7	28,8
6	32,0	38,8	38,7	9,2	15,0	17,4	22,5	28,2	29,7
7	32,5	40,2	38,9	7,5	15,0	19,0	24,6	27,7	31,7
8	33,0	40,8	40,5	11,8	16,8	23,4	24,1	30,4	33,6
9	34,7	41,4	42,0	11,4	17,2	24,0	25,1	31,2	35,1
10	37,4	42,0	44,4	12,5	19,8	25,1	25,1	31,3	36,7
11	37,7	43,0	44,2	15,1	18,0	29,2	27,7	32,3	37,8
12	36,1	44,0	43,5	19,0	22,0	32,0	29,1	34,6	37,7
13	33,9	42,4	40,4	20,3	23,2	29,6	27,6	34,0	34,1
14	33,7	40,3	37,6	17,5	24,5	26,2	26,0	33,0	32,9
15	32,8	40,8	37,0	17,6	23,7	25,4	25,6	32,6	31,7
16	33,0	40,2	37,6	14,8	24,0	23,0	25,2	32,5	32,1
17	33,0	40,7	37,5	13,3	21,5	23,0	23,5	32,3	32,2
18	31,6	38,2	36,6	14,7	21,9	24,3	24,4	30,7	32,1
19	31,0	38,1	36,9	16,0	22,5	26,6	24,3	30,5	31,8
20	30,3	38,2	36,5	14,1	21,6	22,0	24,2	30,0	30,7
21	30,8	37,2	38,0	17,2	19,2	23,0	22,2	28,2	31,9
22	32,2	29,2	38,0	11,7	19,7	23,7	23,6	30,5	32,4
23	33,6	40,0	37,7	14,6	19,5	25,0	24,7	31,5	32,7
24	32,6	39,9	38,5	15,4	20,0	22,6	24,9	30,0	32,8
25	34,5	38,6	38,5	15,8	18,4	26,5	26,5	30,0	33,8
26	34,4	38,0	39,0	16,3	18,3	26,9	27,0	29,3	34,4
27	35,1	38,6	39,6	17,7	22,2	29,4	26,9	30,8	34,8
28	35,3	39,2	40,5	18,0	23,5	29,0	26,5	32,9	35,5
29	34,2	38,7	39,5	19,5	28,4	29,4	26,3	33,9	35,4
30	32,0	40,2	39,5	18,8	25,4	29,2	24,3	33,5	34,9
31	34,5	40,2	39,0	17,8	26,7	28,8	26,3	33,4	34,6
Mean	32,8	39,6	38,6	15,1	21,2	25,1	25,0	31,2	32,9

Monthly values of mean temperature(°C) for the month of July : 1971

Stations.	Mean temperature at 0300 GMT	Mean temperature at 0900 GMT	Mean temperature at 1800 GMT	Mean temperature.	Deviation from average.	No.of days with mean temperature 00°C to 15°C.	No.of days with mean temperature -01°C to -30°C.
Baghlan.	23,2	36,0	24,6	27,5	x	0	0
Bamiyan.	13,2	24,2	17,2	18,0	+0,6	3	0
Bust.	22,6	35,7	30,8	32,2	-0,3	0	0
Chakhcharan.	13,1	26,8	17,8	19,0	-0,1	2	0
Darrullamn.	21,6	30,9	22,4	23,8	x	0	0
Faizabad.	24,6	34,1	26,4	27,6	+1,2	0	0
Farah.	30,7	40,1	32,3	34,4	+0,8	0	0
Gardiz.	19,7	27,9	19,8	22,0	-0,4	0	0
Ghazni.	20,4	29,5	22,1	23,8	-0,1	0	0
Ghelmin.	12,8	27,5	18,8	19,1	-0,5	1	0
Herat.	26,1	34,7	28,1	29,4	-0,2	0	0
Jabul-Saraj.	24,9	31,0	26,5	27,3	+0,2	0	0
Jalalabad.	30,6	37,1	31,0	32,5	-0,4	0	0
Khwaja-Ghar.	28,8	36,6	29,5	31,1	x	0	0
Kabul Airport.	22,3	31,1	23,9	25,0	+0,3	0	0
Kalat.	23,0	34,8	24,9	27,5	-0,2	0	0
Kandahar A/P.	26,3	37,7	29,0	31,2	-0,6	0	0
Karizimir.	23,7	30,4	19,1	22,4	-0,1	0	0
Khost.	25,5	32,2	24,8	27,5	0,0	0	0
Khwahan.	25,4	34,2	26,3	28,5	x	0	0
Kunduz.	29,9	37,3	28,2	31,4	+0,1	0	0
Laghman.	30,3	36,6	30,5	32,0	+0,7	0	0
Lal.	11,1	24,1	15,4	16,6	+0,8	6	0
Logar.	21,4	31,2	24,9	25,3	+0,3	0	0
Maimana.	26,0	33,8	24,8	27,9	+1,2	0	0
Mazari-Sharif.	31,5	37,0	31,3	32,9	+1,5	0	0
Mokur.	22,2	31,6	23,3	25,1	+0,1	0	0
Okak.	18,6	22,9	13,7	15,3	-0,2	13	0
Paghman.	21,8	29,0	18,1	22,0	+1,2	0	0
Panjab.	13,9	25,2	15,8	17,9	+0,3	3	0
Qadis.	20,8	29,6	22,0	23,7	+1,1	0	0
Qalai-Now.	23,2	32,9	25,8	27,4	x	0	0
North-Salang.	7,6	13,4	8,0	9,4	+0,3	31	0
South-Salang.	11,2	15,5	11,2	12,5	+0,2	27	0
Shahrak.	11,0	25,0	16,1	17,1	0,0	3	0
Shebirghan.	27,4	37,8	28,7	31,4	+1,3	0	0
Talikan.	26,9	34,1	23,7	27,1	0,0	0	0
Zaranj.	30,5	41,1	35,2	35,5	+1,7	0	0

Monthly values of maximum and minimum temperature(°C)
for the month of July :1971

Stations	Mean of daily maximum	Deviation from average.	Mean of daily minimum	Deviation from average.	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	No.of days ---with--- Max, ≥ 30°C	Min, ≤ 00°C
Baghan.	36,9	x	16,9	x	42,7	11	10,0	4	31	0
Bamiyan.	26,7	+0,3	9,6	+0,4	30,6	11	5,5	4&5	2	0
Bust.	41,5	-0,2	22,5	-1,4	46,0	12	16,7	6	31	0
Chakhcharan.	28,8	-2,0	7,2	0,0	33,1	11	1,5	6	10	0
Darrullaman.	32,8	x	11,3	x	37,9	11	4,3	8	28	0
Faizabad.	36,4	+1,0	17,6	+1,6	42,4	11	12,0	6	31	0
Farah.	42,4	+0,1	25,4	+1,1	46,7	11	19,2	6	31	0
Gardiz.	30,1	+0,6	14,8	+0,3	34,8	11	10,0	7	18	0
Ghazni.	31,7	+0,9	15,2	+0,7	36,5	11&12	10,0	6	25	0
Ghelmin.	28,5	-0,4	8,0	-0,7	32,1	10	3,5	5&7	8	0
Herat.	35,7	-0,7	21,5	+0,3	40,8	11	14,8	22	31	0
Jabul-Saraj.	31,9	+0,5	22,5	-0,9	36,7	11	18,4	4	25	0
Jalalabad.	38,5	-1,3	27,1	0,0	43,8	10	21,5	4	31	0
Khwaja-Ghar.	37,9	x	23,9	x	44,1	11	18,4	5&6	31	0
Kabul Airport.	32,8	+0,8	15,1	+0,3	37,7	11	7,5	7	27	0
Kalat.	36,6	-0,8	17,5	+0,3	41,0	12	11,7	6	31	0
Kandahar A/P.	39,6	-0,8	21,2	-1,5	44,0	12	15,0	7	31	0
Karizimir.	31,7	+1,0	13,3	+0,2	36,6	11	7,5	6	25	0
Khost.	33,9	0,0	20,9	-1,0	39,6	10	18,1	22	28	0
Khwahan.	35,3	x	21,5	x	41,1	11	16,7	6	29	0
Kunduz.	38,6	-0,1	23,2	+0,1	45,3	11	17,6	4	31	0
Laghman.	37,5	+0,5	26,3	+1,4	43,7	10	20,4	7	31	0
Lal.	25,8	+0,6	4,5	-0,3	30,6	11	-3,7	6	1	2
Logar.	33,0	+0,4	14,2	+1,1	37,2	10	5,6	7	28	0
Maimana.	35,7	+0,3	18,6	+1,0	42,4	10	13,6	4	30	0
Mokur.	32,5	0,0	14,7	-1,1	36,4	11	8,2	7	28	0
Mazari-Sharif.	38,6	0,0	25,1	-0,4	44,2	11	17,4	6	31	0
Okak.	24,2	+1,3	3,1	-1,4	29,0	11	-4,0	6	0	4
Paghman.	30,5	+1,4	12,4	-0,3	36,5	12	7,0	23	20	0
Panjab.	26,8	+0,2	5,4	-1,6	31,0	11	-0,9	6	2	1
Qadis.	31,5	+1,1	15,5	+0,9	37,5	11	10,0	4	23	0
Qalai-Now.	34,7	x	18,3	x	40,6	10	12,0	5	30	0
North-Salang.	14,4	+0,6	4,7	-0,7	19,5	11	-0,5	4&5	0	2
South-Salang.	16,5	+0,6	9,3	0,0	21,6	11	3,7	4	0	0
Shahrak.	27,2	-0,5	4,6	-0,1	30,5	10	-1,0	4	2	2
Shebirghan.	39,0	+1,2	23,0	+1,5	44,7	10&11	17,0	3	31	0
Talikan.	35,1	+0,4	20,5	-0,9	40,5	11	15,4	4	30	0
Zaranj.	43,9	+0,8	28,7	+2,7	48,2	11	21,8	7	31	0

Monthly values of Ground and depth temperature (°C)
for the month of July : 1971

Stations	Ground temperature in °C							Depth temperature at 1200 GMT.			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum mean	Minimum mean	Lowest.	Date.	20 cm mean	40 cm mean	80 cm mean	160 cm mean
Baghlan.	32,4	61,4	22,6	62,8	15,0	9,0	4	32,6	30,3	28,2	24,3
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B u s t.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	17,8	57,1	15,1	61,2	3,9	-3,5	4&7	–	–	–	–
Darrullaman.	28,8	49,2	18,5	54,4	x	x	x	30,6	25,8	23,1	19,6
Faizabad.	31,4	63,7	22,5	64,7	13,7	6,7	7	35,0	x	x	x
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	24,3	45,9	18,6	54,6	12,6	6,6	6	31,5	26,9	24,9	23,7
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	17,7	54,6	13,1	60,4	3,9	-1,2	6	x	x	x	x
Herat.	29,5	55,1	24,8	57,6	17,6	9,5	6	x	x	x	x
Jabul-Saraj.	31,5	58,0	19,9	x	x	x	x	x	x	x	x
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul A/P.	29,9	63,5	28,3	66,2	11,7	6,3	6	26,9	26,2	25,4	18,9
Khwaja-Ghar.	x	x	x	x	x	x	x	39,8	32,1	30,9	x
Kalat.	28,0	58,1	20,5	61,3	14,4	8,6	6	x	x	x	x
Kandahar-Airport.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	29,5	52,9	14,2	59,0	9,0	2,4	6	21,3	20,6	19,3	16,9
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	34,3	31,5	29,2	26,6
Khwahan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz.	35,1	57,6	24,4	59,8	19,7	13,0	3	x	x	x	x
Laghman.	39,7	63,9	29,4	66,7	24,4	17,0	22	x	x	x	x
L a l.	20,6	54,3	10,8	57,9	2,6	-6,0	6	x	x	x	x
Logar.	32,7	65,1	27,5	–	11,5	1,8	7	29,5	27,8	25,6	16,2
Maimana.	29,3	60,4	21,4	62,7	8,2	3,2	4&6	x	x	x	x
Mazar - Sharif.	34,9	63,3	26,5	x	x	x	x	x	x	x	x
Mokur.	27,9	55,3	19,8	57,8	12,3	4,0	7	–	–	–	–
O k a k.	x	x	x	x	x	x	x	22,3	21,9	–	17,7
Paghman.	26,6	56,2	1[illegible],8	60,0	x	x	x	26,5	23,7	22,3	18,9
Panjab.	23,4	52,8	12,1	57,7	x	x	x	x	x	x	x
Qadis.	24,6	59,7	18,8	62,5	11,4	6,0	5	x	x	x	x
Qalai-Now.	24,8	56,1	23,0	62,2	15,1	8,5	5	x	x	x	x
N-Salang.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
S-Salang.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak.	12,7	56,1	14,2	57,8	x	x	x	x	x	x	x
Shebirghan.	33,0	66,7	24,9	68,5	18,8	12,0	3	35,0	31,5	27,8	23,9
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about vapour pressure (mb), Cloud amount.
Duration of Sun-Shine and snow depth. for the month of July:1971

Stations	Vapour pressure			Cloud in oktas.					Duration fo Sun-Shine (hour and tenth).	Snow depth.	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No.of days with 6 - 8 oktas.	Mean		Max, height in cm.	Date.
Baghlan.	19,9	19,7	16,7	0	1	0	4	1	x	0	0
Bamiyan.	9,5	11,9	9,2	0	2	0	6	1	x	0	0
Bust.	8,2	9,7	8,6	1	1	0	1	1	x	0	0
Chakhcharan.	6,9	7,5	6,6	0	1	0	3	0	x	0	0
Darrullama.	12,2	11,9	11,7	1	2	1	12	2	323,6	0	0
Faizabad.	10,0	8,3	8,2	2	1	1	6	1	320,8	0	0
Farah.	10,4	9,3	8,9	0	0	0	1	0	x	0	0
Gardiz.	10,3	8,1	13,0	1	3	3	15	3	x	0	0
Ghazni.	11,9	14,3	12,5	1	2	1	6	1	x	0	0
Ghelmin	6,4	5,8	6,1	0	1	0	2	0	x	0	0
Herat.	8,6	9,6	8,2	0	0	0	0	0	x	0	0
Jabul-Saraj.	7,4	6,9	5,7	0	1	0	1	0	x	0	0
Jalalabad.	27,5	28,9	27,2	3	3	2	9	3	x	0	0
Khwaja-Ghar.	x	x	x	2	1	1	6	1	324,2	0	0
Kabul Airport	10,9	9,0	9,7	0	2	1	5	1	345,1	0	0
Kalat.	9,6	9,9	8,5	1	1	0	4	1	x	0	0
Kandahar A/P.	7,0	10,1	7,0	1	1	1	4	1	x	0	0
Karizimir.	10,0	8,8	8,1	0	2	1	3	1	342,1	0	0
Khost.	20,6	19,5	20,4	2	4	4	19	3	x	0	0
Khwahan.	13,6	12,7	11,1	1	1	1	6	1	x	0	0
Kunduz.	9,6	11,6	8,5	1	1	0	4	1	x	0	0
Laghman.	21,8	18,8	19,1	2	3	1	9	2	x	0	0
Lal.	6,6	7,9	6,4	1	1	0	3	1	x	0	0
Logar.	12,9	12,0	11,4	1	2	2	7	2	x	0	0
Maimana.	10,1	8,5	9,5	0	0	0	0	0	x	0	0
Mazari-Sharif	8,4	9,3	8,7	1	0	0	3	0	x	0	0
Mokur.	13,6	12,6	9,8	0	1	0	5	1	x	0	0
Okak.	7,5	8,1	6,8	1	2	0	9	1	x	0	0
Paghman.	10,3	9,7	8,8	0	2	1	4	1	x	0	0
Panjab.	5,4	4,2	4,4	1	1	0	4	1	x	0	0
Qadis.	14,0	17,2	12,4	0	0	0	0	0	x	0	0
Qalai-Now.	11,6	15,3	11,3	0	0	0	0	0	x	0	0
North-Salang.	5,3	5,0	5,8	1	1	0	3	1	x	0	0
South-Salang.	4,6	4,7	4,6	0	1	0	2	1	x	0	0
Shahrak.	9,7	13,3	9,6	0	1	0	3	0	x	0	0
Shebirghan.	10,6	10,4	9,5	0	0	0	0	0	x	0	0
Talikan.	17,2	19,8	15,1	1	0	0	0	0	x	0	0
Zaranj.	12,9	19,4	16,1	0	0	0	0	0	x	0	0

Daily Duration of Sun-Shine hours and tenth.

for the month of July : 1 9 7 1

Date / Stations.	Darrullaman.	Faizabad.	Kabul Airport.	Karizimir.	Khwaja-Ghar.
1	10,4	6,9	10,9	10,9	4,7
2	9,9	4,6	10,2	10,4	8,9
3	12,6	8,8	12,7	12,2	11,6
4	8,4	11,0	10,5	9,6	12,5
5	12,3	12,2	12,5	12,4	12,6
6	13,3	13,1	13,0	12,7	13,1
7	12,4	12,9	13,5	13,0	12,9
8	13,3	12,8	13,3	13,0	12,9
9	13,2	12,7	13,2	12,7	13,0
10	12,6	12,7	12,4	12,8	12,8
11	11,8	12,7	11,9	12,8	12,7
12	10,7	10,5	11,1	12,2	8,2
13	10,4	9,3	11,4	11,2	7,0
14	7,8	4,2	9,2	9,0	3,6
15	8,8	7,4	9,6	10,0	7,6
16	11,6	10,1	11,9	12,0	11,6
17	11,5	12,6	12,2	12,2	11,8
18	10,9	11,7	11,8	11,9	10,8
19	11,3	11,0	11,7	12,1	10,6
20	11,0	11,5	11,8	11,8	12,3
21	8,2	11,9	8,6	8,0	12,7
22	10,1	11,6	11,4	10,1	12,6
23	11,4	11,5	11,3	9,7	12,0
24	10,4	10,1	12,6	10,6	11,7
25	10,7	11,3	12,0	10,7	11,1
26	10,8	10,0	12,3	11,7	9,9
27	9,0	8,0	8,2	10,0	7,2
28	7,5	7,5	9,3	10,0	6,6
29	5,1	10,3	7,5	7,0	10,0
30	6,8	10,6	7,5	8,5	9,7
31	9,4	9,3	9,6	10,9	8,5
Total.	323,6	320,8	345,1	342,1	324,2

Monthly values of Relative humidity(%)for the month of July : 1971

Stations	Mean at.. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Deviation from average.	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	No.of days ...with... 0 to 15 %	16 to 30 %
Baghlan.	71	34	55	53	x	96	8	23	6	0	10
Bamiyan.	62	39	47	48	-4	69	5	24	7	0	5
Bust.	26	16	21	20	-8	34	29	11	6&17	26	31
Chakhcharan.	45	19	32	33	-9	72	18	4	4	14	30
Darrullaman.	47	26	42	41	x	92	29	13	20	2	26
Faizabad.	32	15	24	25	-10	56	5	8	11	24	31
Farah.	24	13	19	19	-15	48	20	6	11	27	31
Gardiz.	46	22	58	43	-5	79	13	5	1	12	30
Ghazni.	49	35	46	43	-4	85	15	21	7	0	20
Ghelmin.	43	16	28	31	-12	80	6	7	7	19	31
Herat.	26	18	22	22	-10	39	25	9	8	10	31
Jabul-Saraj.	24	15	16	19	-8	78	31	6	16	22	31
Jalalabad.	65	48	62	59	+8	92	30	18	7	0	4
Khwaja-Ghar.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport.	38	20	33	32	-8	97	30	10	8&13	14	30
Kalat.	33	18	27	25	-11	51	12&13	7	9	14	31
Kandahar A/P.	20	16	17	17	-4	26	26&27	10	7&11	21	31
Karizimir.	30	20	35	31	-10	75	15	11	6&7	11	30
Khost.	62	42	62	57	-4	91	17	28	25&26	0	9
Khwahan.	45	25	35	33	x	54	27	12	12	4	26
Kunduz.	24	19	23	22	-9	31	18	13	9&10	6	31
Laghman.	52	31	46	44	-4	90	29	10	6	7	18
Lal.	50	26	36	37	-15	62	27	18	6	0	27
Logar.	49	27	36	37	+1	87	31	17	6	0	26
Mazari-Sharif.	19	15	19	19	-10	43	4	7	9	25	31
Maimana.	30	16	30	26	-12	52	19	6	7	17	31
Mokur.	50	27	34	37	-4	83	31	12	23	1	28
Okak.	63	29	44	44	+4	95	30&31	19	8	0	22
Paghman.	43	28	45	39	+1	82	15	17	8	0	27
Panjab.	34	13	23	23	-22	56	25	3	7	26	31
Qadis.	57	42	46	48	+7	75	26	25	7	0	7
Qalai - Now.	41	31	34	35	x	53	25	19	9	0	21
North-Salang.	50	33	53	46	-6	89	25	11	6	1	16
South-Salang.	35	27	35	33	-14	54	4&26	17	9&17	0	20
Shahrak.	73	42	52	56	+4	100	27	26	5&9	0	4
Shebirghan.	29	16	26	23	-11	44	4	6	12	18	31
Talikan.	48	37	51	34	-3	61	30	30	8	0	1
Zaranj.	29	25	29	29	-3	36	16	21	12	0	31

Monthly values of station level pressure in mb.for the month of July;1971

Stations.	Mean values..... 0300 GMT	0900 GMT	1500 GMT	2100 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean	Deviation from average.
Baghlan.	941,0	938,4	937,6	939,9	945,1	3	932,1	23	939,2	x
Bamiyan.	748,9	746,3	746,4	748,0	751,8	7	740,9	23	747,4	-1,7
B u s t.	912,4	912,2	910,2	910,9	918,2	6	906,7	1	911,4	-0,4
Chakhcha-ran.	774,6	772,3	772,4	773,9	778,4	7	766,6	23	773,3	-0,3
Darrulla-man.	811,2	809,2	808,9	810,5	814,6	6	805,4	23	809,9	x
Faizabad.	878,5	876,5	875,9	877,5	882,5	6	870,0	23	877,1	x
Farah.	923,3	923,1	921,5	922,6	929,5	25	919,4	16	922,6	-0,8
Gardiz.	764,0	762,7	762,4	763,7	767,5	6	759,2	3	763,2	-2,5
Ghazni.	779,3	777,9	776,9	778,8	783,2	6	773,6	3	778,2	0,0
Ghelmin.	798,3	795,5	796,3	797,7	801,4	6	793,9	3	796,9	-1,2
Herat.	898,4	896,7	896,4	897,8	901,0	26	893,2	23	897,3	+0,5
Jabul - Saraj.	831,2	829,3	829,3	830,7	835,0	6	826,0	23	830,1	-1,1
Jalalabad.	935,9	933,3	932,8	934,7	939,9	6	928,3	26	934,2	-1,2
Khwaja-Ghar.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul-Airport.	814,4	812,8	812,1	813,6	818,5	6	809,5	23	813,0	-1,3
Kalat.	835,3	833,8	832,8	834,1	840,0	6	830,0	1	834,0	-0,5
Kandahar - Airport.	889,1	888,0	886,2	887,2	891,7	5	884,2	2	887,6	+1,2
Karizimir.	804,3	805,5	802,3	803,7	807,9	6	799,2	23	804,7	-0,4
Khost.	876,4	875,3	875,1	875,8	879,7	14	870,6	1	875,6	+2,0
Khwahan.	891,4	888,9	890,2	890,6	895,5	6	884,1	23	890,3	x
Kunduz.	952,9	951,5	950,5	951,4	956,6	6	945,9	23	951,5	-2,8
Laghman.	916,2	913,5	913,0	914,7	920,9	15	909,6	26	914,3	-0,5
L a l.	725,4	724,2	723,6	725,3	729,1	6	719,8	23	724,6	-1,5
Logar.	807,6	805,4	804,4	806,3	812,2	6	801,2	3	806,0	-1,2
Mazari-Sharif.	959,2	958,5	957,5	957,4	962,8	5	954,0	23	958,2	-1,9
Maimana.	914,0	912,7	912,2	913,2	916,3	15	907,1	23	913,0	+0,4
Mokur.	794,5	793,1	792,1	793,3	797,9	6	789,0	3	793,2	-0,5
O k a k.	699,0	698,0	697,6	698,4	701,1	5	694,0	3	698,2	0,0
Paghman.	781,3	781,2	781,3	781,6	785,3	4	779,9	8	781,4	-1,9
Panjab.	732,8	730,8	730,8	732,6	735,9	6	726,8	23	731,8	+0,2
Qadis.	865,2	864,1	863,4	864,8	868,1	31	858,8	23	864,4	+0,3
Qalai-Now.	907,3	905,9	904,6	905,6	909,2	3	901,0	23	905,7	x
North - Salang.	677,6	677,8	677,9	677,8	679,9	7	675,1	23	677,8	-0,8
South - Salang.	688,7	689,3	689,0	688,9	691,6	12	685,5	4	689,0	-2,0
Shahrak.	765,7	764,1	764,1	765,5	768,8	6	760,6	22	764,9	-1,4
Shebir-ghan.	964,3	963,4	962,2	962,7	967,7	15	959,0	22&23	963,1	-0,8
Talikan.	915,2	913,8	913,5	914,5	919,1	5	908,7	23	914,3	-0,8
Zaranj.	947,5	945,7	945,6	947,0	950,2	2	944,0	31	946,5	-1,5

Monthly values of Wind. for the month of July : 1971

Stations	Highest Wind speed reached during month				Wind speed in m/s mean at.....		
	Speed m/s	Direction	Date.	Time.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan.	10	N	13&14	0900	0	2	1
Bamiyan.	12	N	18	1200	0	2	1
Bust.	18	W	24&25	09&12	3	4	1
Chakhcharan.	22	N	23	1200	1	4	2
Darrullaman.	8	N	7	1200	1	2	2
Faizabad.	10	W	1&2	11&12	0	4	3
Farah.	19	E	18	0400	6	5	5
Gardiz.	18	E	30	0900	3	6	3
Ghazni.	24	S	24	1200	4	4	4
Ghelmin.	17	N	1	0900	0	6	1
Herat.	21	NE	13	1115	4	10	7
Jabul - Saraj.	16	NW	1&16	1500	4	3	7
Jalalabad.	12	NE	13	1500	1	2	1
Khwaja - Ghar.	10	W	1	0900	2	4	2
Kabul Airport.	15	N	1&7	15&16	1	3	4
Kalat.	22	W	2	1200	5	8	2
Kandahar Airport.	15	SW	1	1700	2	4	3
Karizimir.	18	S	21	0900	1	2	1
Khost.	10	E	26	1100	1	3	1
Khwahan.	12	S	2	1800	0	3	2
Kunduz.	12	N	1	0900	2	5	2
Laghman.	8	SE&W	1&21	1200	1	3	3
Lal.	14	N	18	1500	0	3	1
Logar.	12	N	4	0900	1	2	4
Mazari - Sharif.	22	W	13	0500	5	6	4
Mokur.	16	SW	3&4	12&15	2	4	5
Maimana.	6	E&N	1&31	09&11	2	4	2
Okak.	5	W	14	1200	0	2	1
Paghman.	10	W	1	1200	0	3	1
Panjab.	12	N&W	7&23	09&12	1	5	2
Qadis.	14	W	13	1200	1	3	1
Qalai - Now.	20	N	1	1200	1	5	1
North - Salang.	8	N	11	0800	1	4	2
South - Salang.	14	SSW	13	1200	6	6	7
Shahrak.	12	NE	10	0600	1	3	0
Shebirghan.	9	W	27	0900	2	3	2
Talikan.	7	W	1	0900	2	3	1
Zaranj.	7	NW	14&18	1800	3	3	3

Number of cases with surface wind directions and speed within specifed ranges in the month of July:1971

Time GMT	Directions										Speed in m/s.				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Clam.	Total.	1-3	4-6	7-14	15-20	> 20
Kabul Airport															
0300	6	0	1	0	3	1	4	9	7	31	23	1	0	0	0
0900	18	2	3	4	2	1	0	1	0	31	21	8	2	0	0
1800	15	2	6	1	2	0	3	2	0	31	13	11	7	0	0
Total.	39	4	10	5	7	2	7	12	7	93	57	20	9	0	0
Kandahar Airport															
0300	8	4	5	0	9	1	2	0	2	31	23	5	1	0	0
0900	0	0	0	1	15	3	12	0	0	31	15	14	2	0	0
1800	0	0	4	1	16	4	4	0	2	31	25	3	1	0	0
Total.	8	4	9	2	40	8	18	0	4	93	63	22	4	0	0
Herat															
0300	21	9	0	0	0	0	0	1	0	31	20	8	2	1	0
0900	20	10	0	0	0	0	1	0	0	31	2	3	21	5	0
1800	27	2	0	0	0	0	0	2	0	31	7	8	16	0	0
Total.	68	21	0	0	0	0	1	3	0	93	29	19	39	6	0
Mazari-Sharif															
0300	2	0	3	0	8	6	11	0	1	31	14	7	8	1	0
0900	2	2	0	0	0	1	17	8	1	31	10	11	9	0	0
1800	1	0	0	0	8	7	14	1	0	31	16	11	4	0	0
Total.	5	2	3	0	16	14	42	9	2	93	40	29	21	1	0
Kunduz.															
0300	2	4	13	6	1	1	0	1	3	31	26	2	0	0	0
0900	21	0	1	0	0	1	4	4	0	31	6	20	5	0	0
1800	2	0	10	4	4	0	7	0	4	31	24	3	0	0	0
Total.	25	4	24	10	5	2	11	5	7	93	56	25	5	0	0
Khost															
0300	1	0	4	0	2	0	7	0	17	31	14	0	0	0	0
0900	0	0	29	0	2	0	0	0	0	31	18	13	0	0	0
1800	9	0	7	0	2	0	7	0	6	31	23	2	0	0	0
Total.	10	0	40	0	6	0	14	0	23	93	55	15	0	0	0

Number of cases with horizontal visibility within specified ranges. for the month of July : 1971

Time GMT	0 - 100m	100m - 400m	400m - 10Km	10Km >	Total	Time GMT	0 - 100m	100m - 400m	400m - 10Km	10Km >	Total.
Kabul Airport						Mazari-Sharif					
0000	0	0	5	26	31	0000	0	1	2	28	31
0600	0	0	4	27	31	0600	0	2	2	27	31
1200	0	0	7	24	31	1200	0	0	3	28	31
1800	0	0	6	25	31	1800	0	0	1	30	31
Kandahar Airport						Kunduz					
0000	0	0	10	21	31	0000	0	2	2	27	31
0600	0	0	12	19	31	0600	0	2	3	26	31
1200	0	0	12	19	31	1200	1	1	6	23	31
1800	0	0	9	22	31	1800	0	1	3	27	31
Herat.						Khost					
0000	0	0	1	30	31	0000	0	0	16	15	31
0600	0	1	6	24	31	0600	0	0	17	14	31
1200	0	2	7	22	31	1200	0	0	17	14	31
1800	0	0	6	25	31	1800	0	0	18	13	31

Number of cases cloud amount in oktas.for the month of July :1971

Time GMT	Obscured.	0-1	2-3	4-5	6-7	8 oktas.	Total.	Time GMT.	Obscured.	0-1	2-3	4-5	6-7	8 oktas.	Total.
Kabul Airport								Mazari-Sharif							
0300	0	28	3	0	0	0	31	0300	0	26	3	1	1	0	31
0900	0	18	7	3	3	0	31	0900	0	28	3	0	0	0	31
1800	0	24	5	0	2	0	31	1800	0	30	0	1	0	0	31
Kandahar Airport								Kunduz.							
0300	1	25	2	0	3	0	31	0300	0	26	2	1	2	0	31
0900	1	27	1	0	2	0	31	0900	0	26	3	1	1	0	31
1800	1	27	0	0	2	1	31	1800	0	26	4	1	0	0	31
Herat								Khost							
0300	0	31	0	0	0	0	31	0300	0	16	5	4	5	1	31
0900	0	31	0	0	0	0	31	0900	0	11	2	3	12	3	31
1800	0	31	0	0	0	0	31	1800	0	12	3	4	9	3	31

Number of days with special cases of phenomena.
for the month of July:1971

Stations.	Rain and drizzle.	Snow and sleet.	Hail.	Rain ans snow mixed.	Thunder storm	Fog.	Snow on the ground.	Drifting snow	Snow and dust storm.	Dew.	Haor frost.
Baghlan.	0	0	0	0	0	0	0	0	8	22	0
Bamiyan.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Bust.	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0
Chakhcharan.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Darrullaman.	1	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0
Faizabad.	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0
Farah.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	3	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0
Ghazni.	3	0	0	0	4	0	0	0	12	5	0
Ghelmin.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herat.	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Jabul - Saraj.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	0	0	0	0	5	0	0	0	19	0	0
Khwaja - Ghar.	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
Kabul Airport.	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0
Kalat.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Kandahar Airport.	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0
Karizimir.	1	0	0	0	2	0	0	0	2	3	0
Khost.	5	0	0	0	6	0	0	0	19	11	0
Khwahan.	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0
Kunduz.	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
Laghman.	2	0	0	0	4	0	0	0	4	5	0
Lal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Logar.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0
Mazari-Sharif.	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
Maimana.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Mokur.	0	0	0	0	0	0	0	0	6	31	0
Okak.	1	0	1	0	1	5	0	0	0	0	0
Paghman.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0
Panjab.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qadis.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qalai - Now.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
North -Salang.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
South -Salang.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shahrak.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shebirghan.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Talikan.	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Month : July
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	SURFACE						800 mb						700 mb						600 mb					
	PPP	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	812	16,8	30	-1,0	180	01	1930	24,9	23	----	---	--	3080	17,1	20	-6,1	---	--	4370	6,3	23	-	---	--
2	812	20,4	38	5,6	330	04	1930	21,5	32	4,0	---	--	3070	13,2	34	-2,4	---	--	4340	4,9	47	-	---	--
3	812	16,6	24	- 4,1	180	01	1930	20,9	18	-4,4	07	11	3060	12,0	21	-9.5	360	05	4330	3,8	17	-	350	04
4	813	15,9	31	- 1,2	360	02	1940	17,9	22	----	26	03	3070	10,6	23	-9,5	10	04	4320	0,0	44	-	---	--
5	815	12,2	37	- 2,0	90	01	1960	16,8	30	----	360	02	3080	8,8	47	-2,9	48	03	4330	-1,0	46	-	349	01
6	818	10,7	36	- 3,8	90	02	1990	18,4	18	-	333	03	3120	10,8	17	-13,2	325	05	4380	2,4	14	-	333	05
7	816	12,5	30	- 4,5	230	01	1970	23,2	15	-	290	02	3120	17,0	8	-17,6	336	04	4410	7,5	6	-	336	05
8	815	15,1	26	- 4,2	340	02	1960	17,9	17	-	358	03	3080	10,9	14	-15,6	350	14	4350	3,7	12	-	27	06
9	814	12,4	31	- 4,0	270	01	1950	23,5	22	0,3	-	-	3100	16,8	14	-11,0	-	-	4390	7,6	15	-	331	04
10	815	12,9	51	- 2,9	00	00	1960	23,9	25	2,7	-	-	3110	17,0	19	- 6,8	347	09	4400	7,0	22	-	328	07
11	814	17,0	30	-0 ,9	270	01	1950	26,8	27	6,0	139	02	3110	20,0	19	4,1	-	-	4420	12,4	21	-	359	08
12	816	19,7	77	15,4	340	01	1970	22,9	63	-3,9	-	-	3120	16,4	24	-3,9	356	03	4410	7,3	30	-	295	11
13	814	25,3	15	- 3,1	310	01	1960	25,3	15	-	351	07	3100	16,1	15	-10,3	353	10	4390	5,5	22	-	338	08
14	816	19,0	72	13,6	20	01	1970	22,4	41	-	152	01	3120	14,6	27	-4,5	12	05	4390	4,3	40	-	85	07
15	816	18,0	75	13,1	270	01	1970	20,4	75	15,8	-	-	3110	13,2	66	7,2	-	-	4380	5,5	52	-	-	-
16	816	18,8	41	5,2	310	02	1970	21,7	28	--	343	04	3110	13,8	31	- 3,0	05	08	4380	3,9	46	-	341	05
17	814	13,5	30	-3,9	220	01	1950	23,3	22	--	336	04	3100	16,0	19	- 7,5	12	12	4380	7,2	24	-	315	03
18	814	15,8	42	2,8	330	01	1950	21,6	41	--	119	02	3090	13,8	36	- 1,0	15	13	4370	4,8	43	-	90	06
19	813	18,6	27	1,4	360	05	1940	19,9	29	-	07	04	3080	13,5	27	- 5,1	15	15	4350	5,0	37	-	328	05
20	814	14,9	45	3,0	270	01	1950	19,6	28	-	14	06	3080	11,1	31	- 5,4	16	09	4340	2,7	41	-	276	05
21	813	18,6	23	-3,9	00	00	1940	19,9	22	--	360	04	3070	12,0	62	4,9	45	04	4340	2,5	51	-	57	05
22	814	11,7	83	8,8	340	01	1950	19,0	51	8,5	300	02	3080	12,7	39	- 1,0	360	06	4350	3,0	60	-	251	05
23	812	15,9	37	0,9	180	01	1930	21,0	28	1,5	280	02	3070	13,0	41	- 0,2	-	-	4330	2,8	61	-	-	-
24	813	16,6	57	8,0	300	02	1940	22,1	45	9,4	-	-	3080	15,1	45	3,3	-	-	4360	5,3	43	-	-	-
25	813	16,0	41	3,3	290	01	1940	22,6	35	6,1	-	-	3070	14,9	22	- 6,9	150	02	4360	4,9	26	-	-	-
26	813	16,7	54	7,2	220	01	1940	24,3	36	8,2	341	03	3090	17,0	32	0,6	285	03	4380	7,4	39	-	311	04
27	811	19,7	30	1,4	000	00	1920	24,1	21	0,5	-	-	3070	17,2	25	- 3,0	33	12	4360	9,6	34	-	257	10
28	813	21,4	86	18,8	320	01	1940	22,0	82	18,3	-	-	3080	15,6	55	6,7	357	03	4370	8,9	66	-	326	04
29	813	19,7	74	14,8	70	01	1940	22,0	65	-15,1	-	-	3080	15,8	47	4,3	20	05	4370	7,7	64	-	282	12
30	815	18,7	91	17,3	360	01	1960	18,1	88	-	-	-	3090	12,9	59	5,9	-	-	4370	6,3	57	-	-	-
31	815	18,3	84	15,5	00	00	1960	20,9	79	-	-	-	3100	16,2	75	11,8	-	-	4390	9,1	51	-	-	-
MEAN	814	17,2	47	4,1	-	01	-	-	-	-	-	-	3089	14,4	34	-3,7	-	07	-	-	-	-	-	-

Month : July
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	500 mb						400 mb						300 mb						200 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	5830	-4,1	34	-17,9	298	10	7570	-9,8	11	-35,0	290	13	9750	-23,6	10	-46,9	274	18	12580	-44,0	10	-63,9	292	10
2	5800	-6,0	74	-10,0	-	-	7520	-13,3	36	-25,2	-	-	9680	-21,9	27	-36,0	-	-	12530	-44,8	27	-56,1	-	-
3	5780	-6,9	9	-34,5	290	07	7490	-16,5	9	-42,1	275	14	9630	-23,0	8	-48,3	275	29	12480	-44,0	8	-65,0	265	38
4	5750	-11,8	58	- 5,9	-	-	7420	-24,3	47	-32,4	255	21	9480	-32,0	27	-44,9	245	32	12260	-47,0	22	-59,8	245	41
5	5750	-12,6	40	-23,2	328	06	7420	-23,0	17	-36,8	325	10	9500	-29,3	15	-47,8	305	14	12310	-44,8	14	-61,2	275	09
6	5820	-7,6	12	-32,2	325	14	7530	-18,3	12	-40,0	330	15	9660	-24,9	12	-4[illegible],0	325	17	12480	-44,1	12	-61,9	295	21
7	5870	-4,7	9	-32,8	[illegible]	08	7620	- 7,9	8	-36,4	352	10	9800	-22,0	7	-42,3	357	12	12660	-42,2	8	-63,5	349	09
8	5810	-4,6	10	-31,6	30	10	7530	-13,8	9	-39,7	350	13	9670	-27,0	8	-51,4	325	08	12470	-48,1	8	-68.1	325	07
9	5870	-0,9	16	-23,5	-	-	7620	- 8,5	9	-35,8	-	-	9780	-23,7	8	-48,8	-	-	12620	-44,8	8	-65,4	-	-
10	5880	2,7	15	-21,3	63	03	7640	-10,0	12	-34,4	325	04	9790	-26,1	11	-48,0	314	09	12600	-46,1	12	-63,6	288	16
11	5930	5,4	16	-18,7	56	10	7700	- 9,0	11	-34,1	92	14	9870	-25,0	11	-47,1	10	08	12700	-47,1	11	-62,8	25	07
12	5880	-0,9	17	-22,8	351	10	7630	-10,3	14	-32,7	65	06	9780	-2[illegible],1	13	-47,2	325	05	12580	-47,0	13	-63,7	357	09
13	5890	-2,1	14	-26,1	322	08	7590	-13,7	11	-37,9	323	05	9710	-30,0	10	-51,9	300	09	12510	-46,0	10	-64,9	312	19
14	5830	-2,9	22	-21,7	291	15	7590	-14,1	16	-34,4	346	06	9710	-28,1	15	-46,7	10	03	12520	-46,2	14	-46,2	09	19
15	5850	-5,0	42	-16,0	295	18	7580	-12,5	20	-30,9	255	12	9720	-26,1	19	-43,1	330	10	12530	-47,6	21	-60,6	310	07
16	5840	-4,9	32	-19,0	255	08	7570	-11,8	19	-30,1	305	2[illegible]	9700	-29,8	19	-46,0	26[illegible]	12	12[illegible]	-47,2	20	-60,[illegible]	325	19
17	5860	-1,2	22	-20,3	278	17	7600	-12,5	17	-32,5	285	08	9760	-23,1	15	-42,9	285	15	12600	-44,0	14	-60,7	292	16
18	5820	-6,8	58	-13,6	245	11	7550	-10,0	21	-28,2	295	14	9710	-24,2	18	-41,8	305	17	12540	-43,1	18	-57,9	310	23
19	5810	-5,5	39	-17,3	250	14	7550	- 9,3	25	-25,9	300	27	9710	-24,3	21	-40,3	285	28	12540	-44,2	20	-58,1	250	24
20	5780	-9,8	72	-14,0	260	18	7470	-21,1	42	-30,8	280	20	9570	-28,3	25	-42,0	277	24	12370	-46,9	24	-58,7	-	-
21	5780	-8,7	60	-15,1	-	-	7480	-18,5	55	-25,[illegible]	-	-	9600	-26,7	22	-42,1	260	10	12420	-45,8	20	-59,[illegible]	265	20
22	5800	-7,9	61	-14,2	285	09	7490	-18,7	39	-29,3	305	17	9620	-27,0	23	-41,9	250	28	12440	-44,2	23	-56,9	255	38
23	5780	-8,1	56	-15,7	253	08	7470	-19,7	41	-29,8	239	18	9570	-28,1	23	-43,0	236	26	12380	-45,6	20	-59,1	236	32
24	5820	-6,7	51	-15,1	190	03	7530	-15,1	32	-28,1	220	21	9680	-23,1	21	-39,6	225	28	12530	-45,4	21	-58,7	205	17
25	5820	-6,1	37	-18,7	-	-	7550	-10,0	26	-25,9	230	05	9700	-27,0	22	-42,1	215	17	12500	-48,8	21	-61,5	214	07
26	5860	-0,9	48	-10,7	05	05	7610	- 8,4	21	-26,9	-	-	9770	-25,2	26	-39,2	-	-	12600	-45,9	24	-58,1	-	-
27	5850	1,9	27	-15,2	146	13	7620	+ 8,7	34	-21,8	144	05	9780	-25,0	69	-19,0	139	11	12610	-45,5	51	-51,2	217	09
28	5850	-0,2	82	- 3,0	-	-	7610	-11,0	84	-13,4	-	-	9760	-24,2	81	-26,8	-	-	12590	-45,6	69	-48,9	-	-
29	5840	-0,9	69	- 6,0	325	10	7590	-12,0	71	-16,2	262	06	9740	-24,9	45	-33,2	280	03	12550	-46,0	36	-54,9	260	06
30	5830	-4,3	76	- 8,0	-	-	7560	-14,6	61	-20,4	59	[illegible]	9690	-26,2	27	-39,7	235	05	12490	-48,9	42	-56,3	235	08
31	5870	-1,9	69	- 6,9	-	-	7620	-10.0	37	-22,1	-	-	9770	-24,5	39	-34,7	-	-	12610	-44,4	54	-49,9	-	-
Mean	5831	-4,4	40	-17,6	-	10	7559	-13,4	28	-30,2	-	13	9698	-25,9	23	-42,3	-	15	12519	-47,1	22	-59,3	-	17

Month : July
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	150 mb						100 mb						70 mb						50 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	14440	-59,0	10	-75,9	286	11	16900	-74,5	10	-88,8	273	12	18990	-70,0	10	------	277	12	21050	-58,4	10	-75,7	109	09
2	14390	-60,0	27	-69,8	-	-	16830	-75,0	27	-83,3	-	-	18930	-69,7	28	-78,3	-	-	20980	-60.8	28	-70,4	-	-
3	14350	-56,2	8	-74,9	260	25	16860	-68,9	8	-85,3	-	-	18980	-70,0	8	-86,2	-	-	21050	-58,2	8	-76,6	-	-
4	14120	-59,1	21	-70,7	-	-	16620	-66,4	21	-77,2	-	-	18750	-71,1	20	-81,7	-	-	20810	-57,9	20	-70,1	-	-
5	14190	-56,0	14	-70,2	275	11	16720	-64,3	14	-78,0	90	10	18890	-66,0	14	-79,4	120	10	20970	-59,7	14	-74,0	110	07
6	14360	-56,9	12	-72,2	305	23	16860	-66,1	12	-82,2	315	12	19010	-67,0	12	-81,3	315	08	21080	-59,4	12	-74,8	320	12
7	14560	-53,9	9	-72,1	349	11	17070	-70,0	9	-85,7	305	13	19200	-67,8	9	-83,8	300	14	21260	-60,4	9	-79,8	299	10
8	14320	-60,8	8	-78,7	285	07	16750	-76,6	8	-91,7	120	08	18790	-78,3	8	-93,2	75	12	20780	-64,9	8	-82,1	85	18
9	14500	-57,0	8	-75,5	-	-	16970	-72,8	8	-87,0	-	-	19050	-75,4	8	-91,5	-	-	21050	-65,0	8	-84,3	-	-
10	14460	-59,9	12	-75,2	330	10	16900	-75,8	12	-88,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	14570	-58,5	11	-77,6	12	08	17070	-72,1	11	-65,3	40	19	19130	-77,5	11	-73,3	68	19	21150	-62,0	11	-77,5	63	16
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	14370	-58,2	10	-75,2	330	28	16850	-71,6	10	-86,2	337	30	18940	-33,9	10	-88,2	352	19	20960	-62,1	10	-78,2	86	19
14	14370	-59,4	14	-73,8	18	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	14390	-57,0	21	-69,7	305	10	16870	-71,0	21	-81,3	320	17	18980	-71,4	21	-81,8	295	12	21030	-59,5	21	-71,1	25	21
16	14340	-60,1	20	-72,1	305	14	16790	-73,1	18	-84,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	14480	-56,0	14	-71,0	292	19	16990	-67,9	14	-81,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	14420	-56,0	18	-69,1	300	11	16940	-66,1	18	-77,9	305	06	19080	-69,9	18	-81,3	45	09	-	-	-	-	-	-
19	14420	-57,0	20	-69,3	280	19	16920	-68,0	20	-78,9	280	20	[illegible]	-65,6	20	-76,9	280	18	21160	-58,0	20	-70,2	100	19
20	14220	-59,6	23	-70,6	-	-	16720	-66,4	23	-76,7	-	-	18880	-65,3	24	-75,3	-	-	-	-	-	-	-	-
21	14290	-57,0	20	-69,2	270	15	16790	-68,0	20	-79,0	270	19	18940	-65,3	20	-76,7	270	20	21020	-61,1	20	-72,9	275	17
22	14320	-55,5	23	-67,0	260	29	16820	-69,0	23	-78,9	-	-	18960	-67,1	23	-77,2	-	-	21030	-60,9	23	-71,7	-	-
23	14240	-59,0	19	-71,5	236	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	14390	-59,9	21	-71,5	205	19	16870	-68,0	21	-78,0	205	21	19020	-66,1	21	-76,9	110	17	21080	-62,9	21	-74,1	50	32
25	14320	-64,3	21	-75,3	215	25	16760	-72,0	21	-82,1	216	34	18880	-68,2	21	-78,8	215	38	20940	-60,0	21	-71,6	-	-
26	14460	-58,6	24	-69,2	165	17	16930	-71,9	[illegible]	-81,3	100	06	19040	-70,4	25	-79,7	95	18	21090	-60,6	25	-70,8	85	18
27	14480	-59,3	48	-64,7	208	11	16930	-74,0	47	-78,9	191	10	19000	-69,0	47	-	124	14	21000	-60,3	46	-	124	17
28	14440	-61,0	64	-64,5	-	-	16870	-76,2	64	-79,2	-	-	18950	-71,0	65	-74,0	-	-	21000	-60,0	64	-63,7	-	-
29	14410	-60,9	36	-68,7	245	04	16840	-76,1	37	-82,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	14320	-63,8	43	-70,1	232	05	16720	-77,7	43	-83,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	14377	-58,6	21	-69,7	-	16	16813	-71,2	21	-81,6	-	16	18150	-69,8	20	-80,8	-	16	21024	-60,6	20	-74,1	-	17

Month : July
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	30 mb						20 mb						10 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	24320	-49,7	10	-68,0	109	08	27010	-44,1	10	-63,3	102	13	-----	-	-	-	-	-
2	24230	-51,9	28	-62,3	-	-	26910	-44,1	27	-55,6	-	-	-	-	-	-	-	-
3	24320	-50,3	8	-70,1	90	34	27010	-44,4	8	-66,1	90	19	31750	-37,2	7	-60,7	91	21
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	24200	-54,5	14	-69,7	-	-	26850	-46,5	14	-62,8	-	-	-	-	-	-	-	-
6	24330	-51,0	12	-67,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	24530	-51,0	9	-69,9	24	17	27220	-42,9	9	-63,2	25	12	-	-	-	-	-	-
8	23960	-55,6	8	-74,3	90	19	26570	-49,4	8	-69,3	75	20	-	-	-	-	-	-
9	24430	-54,7	8	-73,5	-	-	26880	-49,1	8	-68,9	-	-	31500	-40,1	8	-61,9	55	36
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	24400	-50,8	11	-67,9	6	13	27070	-43,1	11	-61,8	101	35	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	24190	-53,1	10	-70,9	80	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	24280	-52,9	21	-65,3	75	25	26920	-48,1	19	-61,7	105	27	31360	-41,0	19	-	104	63
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	24440	-48,7	20	-61,9	105	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	24230	-55,0	20	-67,5	80	08	26870	-47,2	20	-60,7	80	09	31530	-39,2	20	-53,8	-	-
22	24250	-55,7	23	-67,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	24300	-54,3	21	-66,4	85	18	26930	-48,9	21	-61,8	90	23	31560	-39,8	19	-54,7	-	-
25	24190	-52,0	21	-64,5	-	-	26860	-46,1	21	-59,3	-	-	-	-	-	-	-	-
26	24330	-51,9	24	-63,4	85	09	27000	-45,6	23	-58,2	90	12	-	-	-	-	-	-
27	24350	-50,9	42	-58,1	85	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	24260	-51,8	59	-56,3	91	29	26920	-46,0	52	-51,7	90	30	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	24292	-52,4	19	-66,6	-	18	26930	-46,1	18	-61,7	-	20	-	-	-	-	-	-

Month : July Station : Kabul Airport
Year : 1971 Time:0000GMT Daily radiosond observations

Date	0°		-10°		T R O P O P A U S E				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	5300	535	7610	398	17640	88	-78,0	274	12
2	5000	552	6370	464	17260	94	-77,9	-	-
3	4980	553	6300	466	17250	94	-70,0	-	-
4	4320	600	5520	515	18580	72	-72,7	-	-
5	4190	610	5490	517	15670	119	-65,6	255	12
6	4670	579	6200	476	16350	109	-68,2	315	13
7	5380	532	7970	383	17450	94	-72,2	302	13
8	4950	556	6890	435	17250	92	-78,6	90	08
9	5480	524	-	-	17930	85	-78,0	-	-
10	6350	471	7580	404	-	-	-	-	-
11	6550	461	7900	389	18500	79	-77,1	63	20
12	5740	509	7540	402	-	-	-	-	-
13	5500	523	7070	427	18300	78	-75,5	344	18
14	5230	540	7040	429	-	-	-	-	-
15	5100	549	7240	418	18570	75	-73,5	311	13
16	4900	562	7260	416	-	-	-	-	-
17	5400	530	7220	420	-	-	-	-	-
18	5030	553	6200	476	18620	76	-73,1	360	08
19	5000	554	7580	398	18570	77	-69,0	280	18
20	4650	577	5800	498	17950	82	-72,2	-	-
21	4680	574	5990	439	16980	94	-69,1	270	19
22	4720	572	6090	482	17250	94	-71,2	-	-
23	4720	570	6020	485	-	-	-	-	-
24	5120	545	6190	477	17400	92	-72,0	187	23
25	5000	554	7550	400	17670	86	-73,0	215	36
26	5660	513	7800	389	16780	103	-71,9	115	07
27	6200	478	7790	391	16260	112	-74,0	197	09
28	5830	501	7450	408	16870	100	=71,8	-	-
29	5780	507	7300	415	16450	108	-76,1	-	-
30	5270	536	6760	443	16530	103	-78,1	-	-
31	5570	518	7620	400	-	-	-	-	-
Mean	5399	540	7111	435	17420	92	-73,3	-	15

106.1/581
+257m:

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN
AFGHAN AIR AUTHORITY
CIVIL AVIATION AND METEOROLOGY

Monthly Climatological Data

Month : August

Year : 1971

Meteorological department

Prepared, printed and distributed by climatological section.

Ansari Watt P.O.Box 165

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
MAR 6 1972
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Kabul : 1971

Explanatory nortes on Meteorological Stations.

Some general information regarding observations of Meteorological stations in Afghanistan is given bellow followed by an alphabetical list of the stations for which data are included in this monthly report. Since 1 st of May 1971 eight observations are used for climatological purposes, they are made at 0000, 0300, 0900,1200,1500,1800,2100 GMT ; mean values of all meteorological elements, except pressure, are calculated acording to the formula ⅛ (0000+0600 .....2100).

Mean values of pressure : ¼ (0300+0900+1500+2100).

The averages from which deviations are calculated are taken as ¼ (0300 + 0900 + 2 x 1800).

Maximum temperature readings are made at 1200 GMT.

Minimum temperature readings are made at 0000 GMT.

Rainfall for a day is for the 24 hours from 0000 GMT, of the previous day, rainfall being measured at 0000 GMT.

Wind directions is with reference to true north.

Visibility observations are made by estimating the distances of objects seen at the time of observation in comparison with the distance of fixed objects.

All elevations quoted are the height above M.S.L of the barometer cistern.

In the tables which follow a missing entry is denoted by " X ". Figures entered in brackets e.g. (28,7) indicate a value, such as a mean, which is probably satisfactory although some individual values were missing in computing the mean.

A line left blank behind the name of a station means that its data were not received in time for publication.

Such data will, however be published in report for the following month, if by then available, and will appear on the last page of climatological report.

Alphabetical list of the meteorological stations for the month of August : 1971

No.	Stations	LOCATIONS Index number -40-	Latitude North		Longitude East		Elevations meters.
1	Baghlan.Farm.	914	36	06	68	39	550
2	Bamiyan.	945	34	49	67	49	2550
3	Bust.	988	31	33	64	22	780
4	Chakhcharan.	942	34	32	65	16	2230
5	Darrullaman.	xxx	34	27	69	06	1825
6	Faizabad.	904	37	07	70	31	1200
7	Farah.	974	32	22	62	11	700
8	Gardiz.	970	33	37	69	14	2350
9	Ghazni.	968	33	32	68	25	2183
10	Ghelmin.	941	34	53	65	18	2070
11	Herat.	938	34	13	62	13	964
12	Jabul-Saraj.	932	35	08	69	15	1630
13	Jalalabad.	954	34	26	70	28	580
14	Khwaja-Ghar.	903	37	05	69	26	480
15	Kabul Airport.	948	34	33	69	13	1791
16	Kalat.	979	32	07	66	54	1565
17	Kandahar Airport.	990	31	30	65	51	1010
18	Karizimir.	949	34	38	69	03	1905
19	Khost.	971	33	21	69	57	1146
20	Khwahan.	900	37	53	70	12	970
21	Kunduz.	913	36	40	68	55	433
22	Laghman.	952	34	39	70	13	770
23	Lal.	944	34	30	66	18	2800
24	Logar.	950	34	06	69	03	1935
25	Maimana.	922	35	55	64	45	815
26	Mazari-Sharif.	911	36	42	67	12	378
27	Mokur.	980	32	50	67	47	2000
28	Okak.	966	33	53	67	57	3130
29	Paghman.	947	34	35	68	59	2114
30	Panjab.	946	34	23	67	02	2710
31	Qadis.	939	34	48	63	25	1280
32	Qalai-Now.	937	35	00	63	07	914
33	North - Salang.	930	35	19	69	01	3366
34	South - Salang.	931	35	18	69	04	3172
35	Shahrak.	943	34	06	64	18	2325
36	Shebirghan.	908	36	40	65	43	360
37	Talikan.	915	36	44	69	30	804
38	Zaranj.	986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm. for the month of August : 1971

Date / Stations.	Faizabad.	Mazari-Sharif.	North-Salang.	Kabul Airport	Ghazni.	Khost.	Herat.	Kandahar A/P.
1	0	0	0	0		0	0	0
2	0	0	0	0		3,0	0	0
3	0	0	0	0		0	0	0
4	0	0	0	0		0	0	0
5	0	0	0	0		0	0	0
6	0	0	0	0		0	0	0
7	0	0	0	0		0	0	0
8	0	0	0	0		6,0	0	0
9	0	0	0	0		4,0	0	0
10	0	0	0	0		0	0	0
11	0	0	0	0		0	0	0
12	0	0	0	0		0	0	0
13	0	0	0	0		Tr,	0	0
14	0	0	0	0		0	0	0
15	0	0	0	0		7,0	0	0
16	0	0	0	0		0	0	0
17	0	0	0	0		3,0	0	0
18	0	0	0	0		4,0	0	0
19	0	0	0	0		0	0	0
20	0	0	0	0		6,0	0	0
21	0	0	0	0		0	0	0
22	0	0	0	0		0	0	0
23	0	0	0	0		0	0	0
24	0	0	0	0		0	0	0
25	0	0	0	0		0	0	0
26	0	0	0	0		2,0	0	0
27	0	0	0	0		8,0	0	0
28	0	0	0	0		0	0	0
29	0	0	0	0		0	0	0
30	0	0	0	0		0	0	0
31	0	0	0	0		0	0	0
Total.	0	0	0	0		43,0	0	0

Not precipitation.

Precipitation in millimaters. for the month of August : 1971

Stations	Monthly total.	Deviation from average.	Max, in 24 hours.		No.of days with precipitatio			
			Amount.	Date.	0,1 mm or more.	1 mm or more.	10 mm or more.	50 mm or more.
Baghlan farm.	0	x	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bust.	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
Chakhcharan.	0	0	0	0	0	0	0	0
Darrullaman.	Tr,	x	Tr,	4	0	0	0	0
Faizabad.	0	-1,4	0	0	0	0	0	0
Farah.	0	0	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	13,0	+5,3	9,0	28	0	2	0	0
Ghazni.	0	-1,2	0	0	0	0	0	0
Ghelmin.	0	0	0	0	0	0	0	0
Herat.	0	0	0	0	0	0	0	0
Jabul-Saraj.	0	-1,5	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	2,6	+0,6	2,6	13	0	1	0	0
Khwaja-Ghaar.	0	x	0	0	0	0	0	0
Kabul Airport.	0	-1,6	0	0	0	0	0	0
Kalat.	0	-5,1	0	0	0	0	0	0
Kandahar A/P.	0	0	0	0	0	0	0	0
Karizimir.	4,8	-0,5	4,8	4	0	1	0	0
Khost.	43,0	-8,5	8,0	27	0	9	0	0
Khwahan.	0	x	0	0	0	0	0	0
Kunduz.	0	-0,4	0	0	0	0	0	0
Laghman.	Tr,	-3,1	Tr,	13	0	0	0	0
Lal.	0	0	0	0	0	0	0	0
Logar.	1,2	+1,0	1,2	28	0	1	0	0
Maimana.	0	0	0	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif.	0	0	0	0	0	0	0	0
Mokur.	0	-2,6	0	0	0	0	0	0
Okak.	0	0	0	0	0	0	0	0
Paghman.	Tr,	-0,2	Tr,	4	0	0	0	0
Panjab.	0	0	0	0	0	0	0	0
Qadis.	0	0	0	0	0	0	0	0
Qalai-Now.	0	x	0	0	0	0	0	0
North-Salang.	0	-1,5	0	0	0	0	0	0
South-Salang.	0	-0,7	0	0	0	0	0	0
Shahrak.	0	0	0	0	0	0	0	0
Shebirghan.	0	0	0	0	0	0	0	0
Talikan.	0	0	0	0	0	0	0	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0

Daily values of Temperature(°C) for the month of August : 1971

Date	Maximum temperature			Minimum temperature			Mean temperature		
	Kabul A/P.	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif A/P	Kabul A/P.	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif A/P.	Kabul A/P.	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif A/P.
1	32,4	41,0	36,0	18,2	24,4	26,0	25,6	33,2	31,2
2	34,4	38,4	32,4	13,8	24,2	23,9	24,8	32,1	27,9
3	33,2	38,9	35,0	18,6	24,0	19,5	25,0	30,3	28,6
4	33,8	40,3	36,4	18,4	20,5	21,4	26,5	31,4	29,4
5	34,8	41,4	37,2	17,4	22,2	23,6	26,7	32,5	30,6
6	35,3	40,0	38,5	14,8	21,5	23,5	28,6	31,1	33,2
7	34,2	39,0	40,9	13,3	22,8	24,4	25,8	30,8	33,7
8	31,3	40,2	32,5	17,5	23,6	18,9	24,5	31,4	27,1
9	32,2	36,0	32,4	14,2	25,2	17,6	24,1	29,5	27,0
10	32,0	36,5	33,5	17,8	22,1	21,0	24,5	29,8	28,3
11	31,2	37,5	34,7	11,1	21,5	20,7	22,2	29,7	28,3
12	32,0	37,8	35,6	12,0	19,2	16,2	23,6	29,0	29,6
13	29,4	36,5	36,7	11,5	18,8	23,4	22,9	27,9	29,6
14	30,8	38,0	36,8	13,6	19,5	23,0	23,2	29,9	30,4
15	32,0	37,8	38,0	14,3	19,8	21,6	24,4	29,4	31,2
16	31,6	38,2	37,8	13,5	17,0	18,1	24,3	29,0	31,3
17	32,4	38,2	38,1	13,7	18,6	22,2	24,2	28,7	31,4
18	31,6	38,2	38,2	13,2	16,6	23,1	23,8	28,5	31,5
19	32,4	38,6	37,1	13,5	18,0	26,4	24,8	29,6	31,5
20	32,1	39,4	36,5	15,2	17,2	20,0	24,8	28,7	30,5
21	31,4	39,6	36,8	13,0	16,0	25,4	24,3	29,6	31,2
22	32,2	39,5	38,4	9,4	19,6	21,2	23,4	31,2	31,1
23	33,0	40,7	40,6	14,0	20,0	21,2	24,2	31,3	32,1
24	34,6	42,0	40,7	13,7	20,5	23,0	26,3	31,8	33,3
25	34,8	39,0	39,9	15,7	21,2	27,6	26,8	30,5	34,5
26	33,6	38,4	40,6	13,9	22,8	25,4	25,1	30,5	33,6
27	31,9	38,5	34,9	13,5	23,1	25,5	23,3	31,4	29,6
28	29,5	37,4	33,6	13,0	23,7	20,8	21,9	29,7	26,9
29	30,4	38,4	34,6	14,8	18,8	19,5	23,2	29,1	28,6
30	31,0	38,4	35,9	11,6	18,7	20,5	23,1	29,3	29,8
31	30,3	39,5	36,9	11,7	18,5	17,7	22,1	28,8	29,8
Mean	32,3	38,8	36,7	14,2	20,6	22,0	24,5	30,2	30,4

Monthly values of mean temperature(°C) for the month of August:1971

Stations.	Mean temperature ------at-------- 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean temperature.	Deviation from average.	No.of days with mean temperature 00°C to 15°C.	No.of days with mean temperature -01°C to -30°C.
Baghlan form.	19,0	33,2	20,8	24,4	x	0	0
Bamiyan.	10,3	23,9	15,4	16,7	-0,6	1	0
B u s t.	25,1	37,4	29,5	31,1	+1,3	0	0
Chakhcharan.	10,4	26,4	16,1	17,6	-1,0	0	0
Darrullaman.	19,6	30,5	20,9	22,9	x	0	0
Faizabad.	20,9	32,8	23,8	25,3	-0,4	0	0
F a r a h.	28,6	39,3	31,3	33,9	+2,5	0	0
G a r d i z.	18,5	27,8	18,9	21,6	-0,5	0	0
G h a z n i.	19,4	30,6	21,9	24,1	+2,1	0	0
G h e l m i n.	8,9	27,6	17,7	18,3	-0,5	0	0
H e r a t.	23,3	33,9	26,1	27,7	-0,4	0	0
Jabul-Saraj.	23,8	30,2	25,7	26,5	+0,1	0	0
Jalalabad.	29,6	36,7	30,4	31,9	-0,2	0	0
Khwaja-Ghar.	25,4	34,7	26,2	28,2	x	0	0
Kabul Airport.	20,5	30,7	23,5	24,5	+0,5	0	0
K a l a t.	20,7	34,9	24,2	27,3	+1,4	0	0
Kandahar A/P.	24,5	37,3	28,1	30,2	+1,1	0	0
Karizimir.	32,4	30,5	17,6	22,5	+1,0	0	0
K h o s t.	24,7	31,0	24,6	26,5	+0,1	0	0
K h w a h a n.	23,4	33,4	24,9	26,9	x	0	0
K u n d u z.	26,7	35,2	25,3	28,6	-0,6	0	0
L a g h m a n.	28,9	35,3	29,7	30,8	+0,9	0	0
L a l.	9,1	23,9	13,6	15,5	+0,3	18	0
L o g a r.	18,9	31,0	23,6	23,7	-1,0	0	0
M a i m a n a.	23,2	32,2	21,1	25,6	+0,8	0	0
Mazari-Sharif.	27,2	35,2	28,7	30,4	+1,4	0	0
M o k u r.	20,2	31,1	22,7	24,3	+0,4	0	0
O k a k.	9,4	22,7	14,0	15,1	+0,5	18	0
P a g h m a n.	21,1	28,3	17,7	21,7	+0,6	0	0
P a n j a b.	11,7	25,1	15,2	17,2	+1,2	1	0
Q a d i s.	17,7	27,8	20,1	22,3	+0,9	0	0
Qalai-Now.	19,0	31,3	24,0	25,3	x	0	0
North - Salang.	6,2	12,4	6,9	8,4	0	31	0
South - Salang.	11,0	15,7	11,9	12,2	-0,1	27	0
Shahrak.	7,6	26,1	13,6	15,8	+0,7	11	0
Shebirghan.	23,3	35,7	25,8	28,5	+0,6	0	0
T a l i k a n.	23,7	31,9	20,5	24,2	-2,1	0	0
Z a r a n j.	28,4	38,3	33,0	33,1	+1,2	0	0

Monthly values of maximum and minimum temperature(°C)
for the month of August:1971

Stations.	Mean of daily maximum.	Deviation from average.	Mean of daily minimum.	Deviation from average.	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	No.of days ---with--- Max, ≥ 30°C	Min, ≤ 00°C
Baghlan farm.	34,5	x	14,4	x	37,8	7	9,0	30	31	0
Bamiyan.	26,2	-0,8	8,0	-0,6	30,0	24	5,0	12	1	0
Bust.	40,4	+0,5	22,2	-1,4	44,2	5	18,4	17	31	0
Chakhcharan.	28,5	-0,6	4,6	-1,3	32,7	24	1,3	9&31	7	0
Darrullaman.	32,3	x	10,9	x	35,5	8	5,9	22&31	30	0
Faizabad.	34,0	-1,5	14,6	-0,3	39,5	24	11,4	31	31	0
Farah.	42,9	+2,2	24,1	+2,9	45,2	7	19,4	15	31	0
Gardiz.	29,6	+0,4	14,8	+1,0	33,0	24	11,0	31	11	0
Ghazni.	32,5	+2,2	15,1	+1,2	35,6	6	11,0	12	25	0
Ghelmin.	28,8	-0,4	6,5	-0,7	30,7	5	3,2	9	6	0
Herat.	34,8	-0,4	19,4	+0,2	39,0	23	16,0	9	31	0
Jabul-Saraj.	31,3	+0,5	22,1	+0,2	34,4	24	17,8	28	24	0
Jalalabad.	37,7	-0,6	26,7	0	43,3	8	22,3	31	31	0
Khwaja-Ghar.	35,8	x	20,4	x	39,3	24	17,1	30	31	0
Kabul Airport.	32,3	+0,2	14,2	+0,2	35,3	6	9,4	22	28	0
Kalat.	36,0	-0,1	16,4	+0,9	38,4	5	12,3	18	31	0
Kandahar A/P.	38,8	+0,2	20,6	+0,6	42,0	24	16,0	21	31	0
Karizimir.	31,6	+0,8	13,0	+0,5	34,4	6	8,3	12	26	0
Khost.	32,2	-0,6	21,7	+0,3	35,4	24	18,6	14	27	0
Khwahan.	34,4	x	19,9	x	38,7	23	18,0	12&30	31	0
Kunduz.	36,4	-0,6	20,8	-0,6	40,0	24	16,6	11	31	0
Laghman.	35,8	+0,4	25,5	+0,7	40,7	8	19,9	31	31	0
Lal.	25,1	+0,2	3,2	-0,2	28,8	24	1,2	11&12	0	0
Logar.	32,7	+0,8	13,0	+0,6	35,5	5	5,5	12	30	0
Maimana.	33,9	-0,2	15,5	-0,7	38,2	24	12,2	9	28	0
Mazari-Sharif.	36,7	-0,4	22,0	-1,7	40,9	7	16,2	12	31	0
Mokur.	32,0	+0,5	13,1	-0,9	34,6	24	9,7	13	30	0
Ookak.	24,1	+1,1	3,5	+0,5	27,1	2	-3,2	31	0	2
Paghman.	29,9	+0,5	13,2	+0,4	33,0	7	9,3	31	10	0
Panjab.	26,3	-0,1	x	x	30,0	24	x	x	1	0
Qadis.	30,0	+0,1	14,2	-0,7	33,1	23	10,5	22	18	0
Qalai-Now.	33,1	x	15,6	x	36,7	23	11,0	20	28	0
North-Salang.	13,4	-0,4	3,4	-1,2	18,1	24	0,5	11	0	0
South-Salang.	16,1	-0,2	9,3	+0,1	20,8	23	6,0	10&11	0	0
Shahrak	27,5	-0,7	2,3	-2,3	32,5	24	-2,0	9&11	5	5
Shebirghan.	37,2	+0,2	19,8	+0,1	42,1	24	16,0	28	31	0
Talikan.	32,9	-1,8	17,8	-2,3	36,7	24	14,8	29	28	0
Zaranj.	42,2	-0,3	26,2	+1,8	46,2	23	22,5	14	31	0

Monthly values of Ground and depth temperature(°C)
for the month of August:1971

Stations.	Ground temperature in °C							Depth temperature at 1200 GMT.			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum mean	Minimum mean	Lowest.	Date.	20 cm mean.	40 cm mean.	80 cm mean.	160 cm mean.
Baghlan Farm.	28,3	57,4	19,3	59,7	11,8	7,3	31	30,6	29,2	27,9	25,4
Bamiyan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	11,7	57,4	12,6	58,7	1,5	-3,0	9	x	x	x	x
Darrullaman.	27,8	49,2	16,3	55,8	9,4	0,5	31	30,2	26,2	24,1	21,1
Faizabad.	25,0	59,1	18,5	60,4	10,0	5,9	31	32,7	x	x	x
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	22,6	47,0	18,7	51,6	12,4	7,5	31	30,6	26,9	25,4	24,0
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	10,5	55,6	11,8	59,4	2,2	-1,7	8	x	x	x	x
Herat.	25,7	54,1	22,5	56,3	15,2	11,4	31	x	x	x	x
Jabul-Saraj.	28,8	62,7	20,7	x	x	x	x	x	x	x	x
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Khwaja-Ghar.	x	x	x	x	x	x	x	39,3	31,4	30,8	x
Kabul-Airport.	25,7	62,7	20,8	65,2	10,2	6,1	12	27,2	26,6	24,9	20,5
Kalat.	24,7	57,9	19,8	60,7	x	x	x	x	x	x	x
Kandahar-Airport.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	25,3	54,0	13,8	56,8	8,6	4,0	3,0	21,9	21,2	20,1	18,0
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	34,3	31,0	30,6	28,5
Khwahan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz.	30,2	54,6	22,0	56,6	17,6	13,2	29	x	x	x	x
Laghman.	36,8	62,7	28,4	64,4	23,9	17,8	14&21	x	x	x	x
Lal.	15,8	55,1	19,5	58,1	0,3	-4,0	22	x	x	x	x
Logar.	30,6	61,9	26,3	x	11,1	4,0	22	29,0	27,9	26,4	17,0
Maimana.	25,2	56,0	18,2	57,7	4,4	1,0	9	x	x	x	x
Mazari-Sharif.	30,6	61,7	23,6	x	x	x	x	x	x	x	x
Mokur.	24,8	57,3	19,3	60,3	11,6	7,0	14	x	x	x	x
Okak.	x	x	x	x	x	x	x	22,4	21,5	x	18,7
Paghman.	25,1	54,9	13,8	57,4	8,9	3,2	31	26,6	24,8	23,4	20,5
Panjab.	18,6	53,7	10,6	56,7	x	x	x	x	x	x	x
Qadis.	19,4	58,9	17,0	60,8	9,2	4,2	30	x	x	x	x
Qalai-New.	19,5	56,4	20,9	57,8	11,9	8,0	18&22	30,9	x	x	x
North - Salang.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
South - Salang.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak.	9,6	46,1	11,8	48,6	x	x	x	x	x	x	x
Shebir - ghan.	23,9	63,5	21,8	64,5	14,7	10,5	9	35,1	30,9	29,1	26,0
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about vapour pressure (mb), Cloud amount. Duration of Sun-Shine and snow depth for the month of August : 1971.

Stations.	Vapour pressure			Cloud in oktas.					Duration of Sun-Shine(hours and tenth.	Snow depth.	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No. of days with 6 - 8 oktas.	Mean.		Max. height in cm.	Date.
Baghal farm.	18,4	18,8	15,2	0	0	0	2	0	x	0	0
Bamiyan.	7,6	11,2	7,8	1	1	0	1	1	x	0	0
Bust.	8,0	9,9	8,9	0	0	0	0	0	x	0	0
Chakhcharan.	4,5	4,5	5,0	0	0	0	0	0	x	0	0
Darrullaman.	11,6	10,5	9,3	1	2	1	6	1	305,0	0	0
Faizabad.	7,5	6,1	6,4	0	0	0	1	0	313,6	0	0
Farah.	10,3	11,2	9,0	0	0	0	0	0	x	0	0
Gardiz.	11,3	5,9	13,1	1	3	1	5	2	x	0	0
Ghazni.	11,5	14,2	11,1	0	1	1	0	1	x	0	0
Ghelmin.	5,3	4,2	4,8	0	0	0	0	0	x	0	0
Herat.	7,4	9,1	7,3	0	0	0	1	0	x	0	0
Jabul-Saraj.	6,8	7,4	6,1	0	0	0	0	0	x	0	0
Jalalabad.	27,8	28,1	27,3	3	3	2	8	3	x	0	0
Khwaja-Ghar.	x	x	x	0	0	0	0	0	319,6	0	0
Kabul Airport.	11,2	9,4	9,6	1	1	1	2	1	335,4	0	0
Kalat.	8,7	8,1	8,0	0	0	0	0	0	x	0	0
Kandahar A/P.	6,6	10,7	7,0	0	0	0	0	0	x	0	0
Karizimir.	10,1	8,1	7,2	0	1	0	2	0	322,8	0	0
Khost.	24,1	22,0	22,7	3	4	3	22	3	x	0	0
Khwahan.	11,1	9,4	9,2	1	1	0	3	1	x	0	0
Kunduz.	8,7	11,3	7,5	0	0	0	0	0	x	0	0
Laghman.	25,1	20,2	22,0	3	2	2	11	2	x	0	0
Lal.	5,6	7,9	5,4	0	0	0	0	0	x	0	0
Logar.	12,1	11,1	10,5	0	2	1	2	1	x	0	0
Maimana.	8,6	7,9	7,7	0	0	0	0	0	x	0	0
Mazari-Sharif.	7,9	9,3	6,9	0	0	0	0	0	x	0	0
Mokur.	11,2	12,2	8,6	0	0	0	0	0	x	0	0
Okak.	5,7	6,0	5,1	0	1	0	0	0	x	0	0
Paghman.	9,4	8,3	6,9	0	1	0	3	1	x	0	0
Panjab.	4,7	3,7	4,0	0	0	0	0	0	x	0	0
Qadis.	11,6	15,9	10,6	0	0	0	0	0	x	0	0
Qalai-Now.	9,8	14,1	10,2	0	0	0	0	0	x	0	0
North-Salang.	4,7	4,1	5,0	0	1	0	1	0	x	0	0
South-Salang.	4,2	4,9	4,0	0	1	0	0	0	x	0	0
Shahrak.	7,8	13,8	8,2	0	0	0	0	0	x	0	0
Shebirghan.	9,3	11,5	9,0	0	0	0	1	0	x	0	0
Talikan.	15,7	19,4	13,8	0	0	0	0	0	x	0	0
Zaranj.	12,0	17,2	14,6	0	0	0	0	0	x	0	0

Daily Duration of Sun-Shine hours and tenth
for the month of August:1971

Date / Stations.	Darrullaman.	Faizabad.	Kabul Airport.	Karizimir.	Ghwada-Ghar.		
1	9,3	7,2	11,0	11,2	5,1		
2	10,4	6,9	10,3	11,5	7,7		
3	3,7	9,0	6,8	8,2	10,1		
4	9,4	10,9	9,4	6,3	10,2		
5	10,7	11,2	11,4	11,0	10,7		
6	11,4	10,7	11,9	12,0	11,5		
7	9,4	11,6	11,4	12,0	11,7		
8	8,1	6,3	9,7	9,7	0,2		
9	6,0	0,0	8,4	7,4	4,2		
10	6,9	7,9	8,5	8,5	9,5		
11	11,6	11,0	12,1	12,1	11,4		
12	11,6	11,2	12,3	10,8	11,4		
13	9,8	11,2	9,3	9,0	11,5		
14	10,9	11,2	10,5	8,4	12,0		
15	10,6	11,6	11,5	10,7	12,0		
16	10,5	11,5	11,3	10,7	12,1		
17	10,9	11,7	11,5	10,8	12,8		
18	11,1	11,5	11,7	10,9	11,4		
19	11,1	11,5	11,9	11,3	11,6		
20	10,0	11,5	11,4	11,3	11,3		
21	11,4	11,4	12,1	11,5	11,7		
22	11,9	11,4	12,4	11,5	11,4		
23	10,9	11,3	11,7	11,3	11,5		
24	10,6	11,3	11,6	10,8	11,4		
25	11,2	11,2	11,4	11,4	11,2		
26	9,9	10,7	11,0	11,1	10,7		
27	9,7	8,8	11,5	10,5	8,9		
28	7,3	9,1	9,7	9,1	9,7		
29	8,3	10,4	9,3	9,8	11,2		
30	9,6	11,3	10,4	10,4	11,7		
31	10,8	11,2	11,8	11,6	11,8		
Total.	305,0	313,6	335,4	322,8	319,6		

Monthly values of Relative humidity(%) for the month of August:1971

Stations	Mean at... 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Deviation from average.	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month	Date.	No.of days ---with-- 0 to 15 %	16 to 30 %
Baghlan farm.	85	38	63	60	x	97	14,20	29	6&7	0	3
Bamiyan.	58	38	44	46	-1	67	3	24	22	0	3
Bust.	27	17	23	22	-6	38	26	12	4&24	16	31
Chakhcharan.	35	13	27	26	-10	64	2	6	9&19	30	30
Darrullaman.	49	24	37	38	x	92	29	10	22	5	27
Faizabad.	30	12	22	22	-7	51	7	6	17	29	31
Farah.	27	16	20	20	-16	38	25	5	9	25	31
Gardiz.	55	15	62	43	-8	79	28,29	4	7	24	30
Ghazni.	52	34	43	42	0	91	29	17	31	0	20
Ghelmin.	48	11	25	27	-14	64	22	5	22	30	31
Herat.	25	18	21	21	-10	47	26	12	23	23	31
Jabul-Saraj.	24	17	19	19	-4	71	27	6	5	27	31
Jalalabad.	69	48	66	62	+5	91	31	24	8	0	1
Khwaj-Ghar.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport.	49	21	34	34	-6	89	28	10	6&7	8	29
Kalat.	38	15	26	24	-15	64	29	5	15	23	31
Kandahar A/P.	21	17	18	18	-2	30	26,27	12	20	20	31
Karizimir.	37	19	35	31	-10	90	28	10	11&22	18	29
Khost.	77	50	74	67	+4	97	22	34	24	0	0
Khwahan.	41	20	31	28	x	50	6	10	19	11	31
Kunduz.	26	21	24	23	-8	37	27	16	20	0	31
Laghman.	65	38	54	53	-7	84	28	13	8	1	6
Lal.	48	27	34	36	-12	60	6	19	11	0	29
Logar.	54	24	35	34	-5	88	29	14	30	1	29
Mazari-Sharif.	22	16	18	18	-10	31	11	11	16	24	31
Maimana.	30	16	31	26	-11	53	1	9	2	18	31
Mokur.	47	28	31	35	+7	88	29	19	7	0	27
Okak.	49	22	33	34	-10	89	28	9	11&12	7	29
Paghman.	42	25	36	35	-1	85	28	10	7	8	27
Panjab.	34	11	23	23	-19	64	3	4	6	28	31
Qadis.	57	43	45	47	-13	94	25	29	29	0	2
Qalai-Now.	43	31	34	35	x	65	25	23	22	0	23
North-Salang.	50	29	50	42	-13	77	28	16	31	0	26
South-Salang.	31	28	31	30	-9	53	2	18	12	0	28
Shahrak.	73	41	52	55	+12	98	2	30	11	0	1
Shebirghan.	32	19	27	26	-6	44	22	11	4	8	31
Talikan.	54	41	57	50	x	65	11	37	15	0	0
Zaranj.	31	26	30	29	-8	36	13,18	19	29&30	0	31

Monthly values of station level pressure in mb. for the month of August: 71

Stations.	Mean values..... 0300 GMT	0900 GMT	1500 GMT	2100 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Deviation from average.
Baghlan.	943,7	941,6	939,6	942,5	948,5	21	936,1	12	942,0	x
Bamiyan.	750,4	747,5	747,4	749,4	753,0	22	743,2	12	748,7	-1,2
B u s t.	915,1	915,3	913,2	913,5	918,7	23	907,5	8	914,2	+0,1
Chakhcharan.	776,0	773,8	773,7	775,4	779,0	21	770,3	9	774,7	+0,5
Darrullaman.	812,8	810,8	810,5	811,9	816,4	23	805,5	9	812,4	x
Faizabad.	880,7	878,3	878,3	880,3	884,7	21	874,5	12	879,5	x
F a r a h.	925,6	925,1	923,7	924,6	929,7	21	920,2	8	924,7	-1,3
Ghazni.	780,7	779,4	778,2	780,0	783,7	21&23	774,5	9	779,3	+0,1
Garidz.	765,3	764,1	763,7	764,9	768,4	24	760,0	8	764,5	-2,2
Ghelmin.	780,0	797,1	797,6	798,6	803,3	21	794,6	11	798,4	-0,8
Herat.	900,1	898,6	898,2	899,2	904,6	21	896,0	11	898,1	-0,4
Jabul - Saraj.	833,0	831,1	830,8	832,1	835,7	31	826,4	9	831,7	-0,8
Jalalabad.	937,9	935,3	934,5	936,8	942,2	28	927,3	8	936,1	-1,1
Khwaja-Ghar.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul A/P.	816,1	814,3	813,4	815,0	819,4	23	809,6	9	814,8	-0,1
Kalat.	837,1	835,5	834,8	835,9	840,0	22	829,7	8	835,8	-0,8
Kandahar - Airport.	890,8	890,0	888,4	889,4	893,7	22	883,0	8	889,7	+1,1
Karizimir.	806,1	804,2	803,7	805,1	810,4	23	799,6	8	804,6	-1,4
Khost.	878,0	876,9	877,0	877,8	882,8	24	868,7	8	877,5	+2,1
Khwahan.	893,8	891,1	891,5	892,6	897,8	21	887,7	9	892,2	x
Kunduz.	955,9	954,8	953,8	954,3	961,0	2	950,7	12	954,7	-1,8
Laghman.	918,5	915,4	914,8	917,0	922,2	23&29	908,9	8	916,4	-0,7
L a l.	726,9	725,8	725,2	726,9	729,7	21	722,2	9	726,4	-0,5
Logar.	809,1	806,9	805,9	807,9	812,4	22	801,5	9	807,5	-0,6
Mazari-Sharif.	963,3	962,3	960,6	960,9	968,5	2	958,0	12&16	961,6	-0,8
Maimana.	916,1	915,1	914,7	915,2	920,4	2	912,0	12	915,2	+0,6
Mokur.	796,2	794,7	793,7	794,7	798,8	31	789,9	8	794,8	-0,1
O k a k.	699,6	698,6	698,5	699,2	702,4	24	694,5	9	699,0	-0,7
Paghman.	781,6	781,6	781,8	781,9	783,2	11	780,3	12	781,8	-1,7
Panjab.	734,2	732,2	732,1	733,8	737,6	24	728,1	9	733,1	+0,7
Qadis.	867,0	866,1	865,1	866,3	870,5	21	862,4	12	866,1	+0,6
Qalai-Now.	909,2	907,8	906,5	907,8	913,9	21	904,7	11	907,8	x
North - Salang.	678,6	679,0	679,0	678,6	681,7	21	675,6	9	678,8	-0,4
South - Salang.	689,7	690,2	690,0	689,8	693,1	26	685,0	9	689,9	-1,7
Shahrak.	766,8	765,1	765,0	766,1	769,5	21	761,8	13	765,7	-0,9
Shebirghan.	967,4	966,6	965,4	965,8	972,8	2	962,9	13	966,3	+0,5
Talikan.	917,7	916,5	916,3	916,8	921,8	21	914,0	12	916,8	+0,4
Zaranj.	946,7	945,2	945,0	946,4	949,7	12	943,2	22	945,8	x

Monthly values of Wind. for the month of August : 1971

Stations	Highest Wind speed reached during month				Wind speed in m/s mean at.....		
	Speed m/s	Direction	Date.	Time.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan farm.	20	N	7	2100	1	2	3
Bamiyan.	10	N	26	1200	0	2	2
Bust.	18	S	2	0300	3	3	1
Chakhcharan.	18	Nw	26	1500	0	3	1
Darrullaman.	8	NE	7	1200	1	3	2
Faizabad.	18	Nw	20	1000	0	3	1
Farah.	16	E	2	1100	4	5	3
Gardiz.	16	Sw	29	1300	3	4	6
Ghazni.	17	S	27	1500	4	4	4
Ghelmin.	14	Nw	7	0900	0	4	1
Herat.	24	NE	7	1500	3	9	6
Jabul - Saraj.	17	Nw	6	1200	4	4	8
Jalalabad.	15	S	20	1100	0	1	1
Khwaja - Ghar.	16	Sw	7	2100	2	4	2
Kabul Airport.	16	N	7	1500	1	2	4
Kalat.	20	Sw	2	1330	4	8	2
Kandahar A/P.	10	W	5	1400	3	3	2
Karizimir.	14	N	1	1200	1	2	1
Khost.	14	E	10	0900	1	4	1
Khwahan.	8	E	1	1800	0	3	1
Kunduz.	15	Nw	8	1000	2	5	2
Laghman.	8	SE	2	1100	1	3	2
Lal.	12	N	26	1500	0	3	1
Logar.	8	N	7	1800	1	2	4
Mazari-Sharif.	22	Sw	8	0400	3	3	4
Maimana.	25	N	7	1300	2	4	2
Mokur.	12	Sw	28	1200	2	4	6
Okak.	6	W	27	0900	0	2	1
Paghman.	8	E	7	1200	1	2	1
Panjab.	15	N	7	1200	1	5	2
Qadis.	12	S	27	1800	1	3	2
Qalai - Now.	13	S	7	1100	1	4	2
North - Salang.	8	N	1&15	11&12	1	4	1
South - Salang.	12	W	18	1800	6	5	6
Shahrak.	9	N	7	0600	1	3	1
Shebirghan.	12	Nw	7	1200	2	3	1
Talikan.	6	E	27	0600	1	2	1
Zaranj.	12	N	1 & 2	08&00	5	4	4

Number of cases with surface wind directions and speed within specifed ranges in the month of August : 1971

Time GMT	Directions										Speed in m/s.				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Total.	1-3	4-6	7-14	15-20	> 20
Kabul Airport.....															
0300	0	0	1	1	5	5	7	7	5	31	26	0	0	0	0
0900	12	1	10	1	1	1	0	5	0	31	25	4	2	0	0
1800	10	5	5	2	0	1	4	3	1	31	18	4	8	0	0
Total.	22	6	16	4	6	7	11	15	6	93	69	8	10	0	0
Kandahar Airport.....															
0300	6	13	1	0	7	1	0	0	3	31	21	5	2	0	0
0900	0	0	0	0	4	13	11	2	1	31	14	16	0	0	0
1800	0	0	0	0	16	6	3	0	6	31	20	5	0	0	0
Total.	6	13	1	0	27	20	14	2	10	93	55	26	2	0	0
Herat.....															
0300	22	7	0	0	0	0	1	0	1	31	23	4	3	0	0
0900	23	7	0	0	0	0	1	0	0	31	7	4	13	7	0
1800	25	2	1	0	0	0	0	1	2	31	7	8	13	1	0
Total.	70	16	1	0	0	0	2	1	3	93	37	16	29	8	0
Mazari-Sharif.....															
0300	4	3	1	1	2	1	10	2	7	31	15	5	3	1	0
0900	4	2	0	0	0	1	16	6	2	31	23	4	1	1	0
1800	1	0	0	0	7	11	11	0	1	31	16	13	1	0	0
Total.	9	5	1	1	9	13	37	8	10	93	54	22	5	2	0
Kunduz.....															
0300	4	2	21	3	0	0	0	1	0	31	29	2	0	0	0
0900	17	1	1	0	0	0	6	6	0	31	7	21	3	0	0
1800	1	0	11	7	4	1	2	0	5	31	23	3	0	0	0
Total.	22	3	33	10	4	1	8	7	5	93	59	26	3	0	0
Khost.....															
0300	1	0	9	0	2	0	7	0	12	31	19	0	0	0	0
0900	2	0	29	0	0	0	0	0	0	31	14	16	1	0	0
1800	4	0	6	0	2	0	12	0	7	31	24	0	0	0	0
Total.	7	0	44	0	4	0	19	0	19	93	57	16	1	0	0

Number of cases with horizontal visibility within specified ranges. for the month of August : 1971.

Time GMT	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10Km >	Total.	Time GMT	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10Km >	Total.
Kabul Airport:.....						Mazari-Sharif:.....					
0000	0	0	5	26	31	0000	0	0	1	30	31
0600	0	1	4	26	31	0600	0	0	1	30	31
1200	1	0	5	25	31	1200	0	0	2	29	31
1800	0	0	7	24	31	1800	0	0	1	30	31
Kandahar Airport:.....						Kunduz:.....					
0000	0	0	21	10	31	0000	0	0	2	29	31
0600	0	1	20	10	31	0600	0	0	3	28	31
1200	0	0	23	8	31	1200	0	0	3	28	31
1800	0	0	22	9	31	1800	0	0	2	29	31
Herat:.....						Khost:.....					
0000	0	0	3	28	31	0000	0	0	22	9	31
0600	0	2	1	28	31	0600	0	0	20	11	31
1200	0	2	2	27	31	1200	0	0	20	11	31
1800	0	2	2	27	31	1800	0	0	21	10	31

Number of cases cloud amount in oktas.for the month of August:1971

Time GMT	Obscured	0-1	2-3	4-5	6-7	8 oktas	Total.	Time GMT	Obscured	0-1	2-3	4-5	6-7	8 oktas	Total.
Kabul Airport:.....								Mazari-Sharif:.....							
0300	0	27	4	0	0	0	31	0300	0	29	1	0	1	0	31
0900	0	17	11	2	1	0	31	0900	0	31	0	0	0	0	31
1800	0	26	4	0	1	0	31	1800	0	30	1	0	0	0	31
Kandahar Airport:.....								Kunduz:.....							
0300	1	28	1	1	0	0	31	0300	0	30	1	0	0	0	31
0900	2	27	2	0	0	0	31	0900	0	31	0	0	0	0	31
1800	0	29	2	0	0	0	31	1800	0	31	0	0	0	0	31
Herat:.....								Khost:.....							
0300	0	31	0	0	0	0	31	0300	0	13	6	5	4	3	31
0900	1	30	0	0	0	0	31	0900	0	1	12	10	7	1	31
1800	1	30	0	0	0	0	31	1800	0	14	9	1	7	0	31

Number of days with special cases of phenomena.
for the month of August :1971.

Stations	Rain and drizzle.	Snow and sleet.	Hail.	Rain and snow mixed.	Thunder storm.	Fog.	Snow on the ground.	Drifting snow.	Sand and dust storm.	Dew.	Haor frost.
Baghlan farm.	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
Bamiyan.	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
Bust.	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
Chakhcharan.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Darrullaman.	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0
Faizabad.	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
Farah.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Gardiz.	2	0	0	0	6	0	0	0	8	30	0
Ghazni.	0	0	0	0	2	0	0	0	6	5	0
Ghelmin.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herat.	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
Jabul - Saraj.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Jalalabad.	1	0	0	0	8	0	0	0	21	0	0
Khwaja - Ghar.	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
Kabul Airport.	0	0	0	0	0	0	0	0	12	28	0
Kalat.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Kandahar Airport.	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0
Karizimir.	1	0	0	0	2	0	0	0	2	31	0
Khost.	10	0	0	0	2	0	0	0	25	0	0
Khwahan.	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
Kunduz.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Laghman.	0	0	0	0	1	0	0	0	1	22	0
Lal.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Logar.	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Maimana.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mokur.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	31	0
Okak.	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Paghman.	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Panjab.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qadis.	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0
Qalai - Now.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
North - Salang.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
South - Salang.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shahrak.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shebirghan.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Talikan.	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0

Month : August
Year : 1971

Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date.	SURFACE						800 mb						700 mb						600 mb					
	PPP	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	814	19,4	47	7,7	270	01	1950	22,6	34	—	06	09	3100	15,2	38	0,8	05	09	4380	6,7	47	-	293	09
2	813	16,3	35	0,9	180	01	1940	22,5	27	2,4	-	-	3080	16,3	25	-3,8	-	-	4380	10,3	17	-	322	06
3	817	19,2	81	15,6	180	01	1980	18,9	77	15,4	235	03	3120	13,3	42	0,5	-	-	4390	4,9	76	-	-	-
4	815	18,6	76	13,9	290	01	1960	21,0	76	-	-	-	3100	14,4	76	10,0	-	-	4360	5,9	66	-	-	-
5	815	17,9	50	7,3	00	00	1960	23,0	40	-	210	09	3110	15,7	29	-2,4	-	-	4390	5,9	45	-	-	-
6	813	15,8	33	-0,8	00	00	1940	23,7	25	2,2	-	-	3090	17,9	20	-5,5	-	-	4380	8,1	28	-	330	03
7	814	16,8	36	1,8	220	02	1950	21,4	26	-	333	05	3100	17,4	18	-7,0	350	09	4390	8,9	23	-	264	03
8	813	19,4	23	-2,3	270	02	1940	21,8	22	-1,1	322	04	3080	13,4	23	-7,2	335	14	4350	4,0	26	-	347	12
9	812	16,4	46	4,8	210	02	1930	20,4	30	-	08	02	3060	13,0	28	-5,0	328	03	4340	5,7	30	-	285	10
10	812	18,4	64	11,3	270	02	1930	19,8	64	12,3	-	-	3060	12,0	71	12,3	-	-	4330	3,9	40	-	-	-
11	814	13,1	34	-2,5	210	01	1950	20,3	21	-2,8	206	02	3090	13,9	18	-9,9	-	-	4360	3,9	16	-	-	-
12	813	12,8	37	-1,8	290	01	1940	19,1	35	4,2	-	-	3070	13,5	14	13,3	-	-	4350	6,1	9	-	10	04
13	813	17,2	54	7,9	320	01	1940	19,7	48	-	-	-	3070	11,3	72	6,3	-	-	4340	2,8	80	-	-	-
14	815	13,9	65	7,2	90	01	1960	16,9	63	-	-	-	3020	11,1	48	0,5	-	-	4350	2,9	48	-	-	-
15	817	14,5	43	2,9	220	01	1980	20,4	26	-	234	02	3120	12,7	25	-6,6	360	08	4380	3,0	27	-	252	03
16	815	15,7	27	-3,2	200	01	1960	21,5	21	-1,9	-	-	3100	13,3	29	-4,3	-	-	4370	5,0	33	-	-	-
17	815	15,1	81	12,0	290	02	1960	19,4	72	-	-	-	3100	13,6	31	-3,1	-	-	4370	3,9	44	-	226	02
18	814	14,4	36	-0,7	180	01	1950	22,2	19	-2,2	-	-	3090	14,6	21	-7,4	03	07	4370	4,9	38	-	156	02
19	815	17,1	41	3,6	130	01	1960	21,9	37	6,3	-	-	3100	13,7	37	-0,8	20	05	4380	4,7	41	-	114	05
20	815	16,2	47	5,0	00	00	1960	20,8	37	5,2	-	-	3090	11,8	79	8,0	-	-	4360	3,5	66	-	-	-
21	817	15,4	38	1,2	00	00	1980	20,1	28	-	354	03	3120	13,1	24	-6,7	324	05	4390	4,9	29	-	03	03
22	818	9,8	39	-3,8	180	01	1990	20,2	27	-	-	-	3130	13,7	19	-9,2	-	-	4400	4,6	18	-	-	-
23	818	15,1	56	6,3	00	00	1990	20,1	55	-	110	05	3130	14,9	26	-4,3	145	02	4410	6,3	23	-	-	-
24	817	16,4	70	10,9	00	00	1980	22,0	68	15,9	121	04	3130	17,0	44	4,8	-	-	4420	7,8	31	-	-	-
25	817	15,8	52	6,0	270	02	1980	20,8	61	-	-	-	3130	17,9	32	0,9	347	08	4420	7,2	42	-	315	08
26	816	14,9	28	-3,7	250	01	1970	23,1	22	0,0	-	-	3120	16,0	19	-7,9	225	06	4400	6,9	24	-	303	09
27	817	17,6	54	7,9	290	01	1980	21,2	38	-	30	03	3120	13,2	34	-2,3	348	04	4390	4,4	42	-	310	05
28	817	15,5	81	12,0	270	01	1980	18,0	81	-	-	-	3110	12,7	61	5,5	-	-	4380	4,0	68	-	-	-
29	818	15,1	90	13,3	320	01	1990	17,2	84	-	-	-	3110	11,0	76	7,0	-	-	4380	3,7	79	-	-	-
30	817	13,3	45	1,7	220	01	1980	20,0	37	-	-	-	3120	14,3	31	-2,3	246	04	4360	3,7	38	-	242	05
31	818	12,7	43	0,1	220	02	1990	19,0	33	-	-	-	3120	11,2	31	-5,1	-	-	4380	0,9	33	-	-	-
Mean	815	15,8	50	4,5	-	01	-	-	-	-	-	-	3102	14,0	37	-1,8	-	06	-	-	-	-	-	-

Month : August
Year : 1971

Time : 0000 GMT

Station Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	500 mb						400 mb						300 mb						200 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	5850	0,2	29	-15,9	285	11	7600	-12,6	45	-22,1	295	08	9730	-26,8	53	-33,4	254	11	12540	-43,7	45	-54,6	252	10
2	5860	-0,2	21	-20,0	305	11	7610	-11,6	17	-31,9	295	15	9760	-25,5	15	-44,9	260	10	12590	-45,1	17	-60,1	205	21
3	5850	-5,3	53	-13,4	-	-	7570	-13,1	20	-31,2	270	21	9700	-27,4	18	-44,4	265	12	12510	-45,0	17	-59,9	249	20
4	5840	-4,1	53	-12,2	282	06	7560	-15,8	39	-26,5	274	07	9680	-26,3	40	-36,1	212	20	12480	-48,0	36	-56,7	234	30
5	5850	-5,3	62	-11,3	-	-	7590	-12,4	24	-28,8	-	-	9710	-27,3	32	-39,0	246	14	12510	-48,0	28	-58,7	236	28
6	5870	1,0	20	-19,5	311	07	7630	-10,0	14	-32,5	215	06	9780	-24,0	15	-43,3	274	13	12610	-46,2	16	-61,7	240	26
7	5880	2,0	16	-21,2	275	06	7640	-8,8	12	-32,8	270	06	9810	-23,1	13	-43,8	280	16	12660	-44,5	13	-61,6	255	14
8	5820	1,0	14	-23,7	255	05	7580	-10,0	12	-34,0	295	08	9740	-25,0	12	-46,2	290	18	12560	-45,0	12	-62,8	260	29
9	5800	-3,7	24	-21,1	274	12	7540	-12,3	15	-33,8	284	15	9660	-29,1	15	-47,6	266	18	12450	-47,2	14	-63,2	266	32
10	5780	-7,1	44	-17,4	-	-	7500	-13,3	17	-33,1	285	20	9640	-26,3	15	-45,2	278	24	12450	-47,0	14	-63,2	259	26
11	5810	-5,7	11	-31,4	-	-	7530	-15,6	9	-41,3	304	07	9660	-26,0	7	-51,7	298	13	12480	-47,0	7	-68,1	291	45
12	5810	-5,0	8	-37,1	274	06	7530	-17,4	7	-45,1	261	04	9630	-28,8	7	-53,9	285	16	12430	-46,9	7	-68,2	292	20
13	5780	-8,6	71	-12,9	-	-	7480	-16,3	33	-28,8	-	-	9620	-25,9	17	-43,8	291	20	12430	-46,8	16	-46,8	293	28
14	5790	-9,0	65	-14,4	-	-	7500	-13,6	27	-28,6	-	-	9640	-27,1	21	-42,9	300	30	12450	-45,5	21	-58,7	289	20
15	5820	-9,8	49	-18,6	270	07	7540	-13,1	21	-30,8	285	25	9670	-26,9	17	-44,7	290	27	12480	-45,7	16	-60,9	275	22
16	5820	-8,0	43	-18,1	280	11	7540	-12,6	18	-31,9	276	21	9680	-26,0	15	-44,9	278	22	12510	-45,0	15	-60,9	269	34
17	5810	-9,5	61	-15,9	281	07	7520	-13,1	19	-31,8	282	17	9660	-27,4	16	-45,9	265	14	12460	-46,0	16	-61,4	257	17
18	5820	-8,1	47	-17,7	-	-	7540	-13,0	11	-37,4	273	15	9670	-26,4	9	-64,8	275	17	12490	-45,0	9	-64,8	275	17
19	5830	-7,6	48	-17,0	-	-	7540	-13,9	29	-28,1	-	-	9670	-26,6	26	-40,4	264	10	12480	-45,9	26	-57,5	261	16
20	5810	-8,1	52	-16,1	-	-	7530	-13,0	17	-32,9	252	13	9660	-26,0	15	-44,9	260	15	12470	-46,0	15	-61,7	260	22
21	5850	-5,6	25	-22,5	20	08	7590	-10,5	15	-32,5	295	16	9740	-25,0	13	-45,3	265	13	12560	-46,3	13	-63,2	262	16
22	5860	-4,8	26	-21,5	-	-	7590	-11,0	15	-32,6	-	-	9740	-27,1	15	-46,0	-	-	12530	-48,0	15	-63,6	274	06
23	5870	-5,1	65	-10,7	-	-	7600	-11,7	20	-30,1	-	-	9750	-25,6	12	-46,6	-	-	12550	-47,9	11	-65,8	160	09
24	5890	-2,6	54	-10,5	-	-	7630	-11,4	36	-23,8	-	-	9780	-25,5	35	-36,7	235	06	12590	-47,7	31	-57,6	240	17
25	5900	2,0	30	-13,8	293	05	7660	-10,3	27	-25,8	291	05	9810	-26,2	29	-38,9	308	05	12600	-48,2	28	-58,5	308	05
26	5880	-1,0	22	-20,0	320	12	7620	-11,2	20	-29,9	250	04	9770	-26,8	22	-42,2	295	12	12580	-45,8	21	-59,1	300	20
27	5860	-0,9	22	-27,0	290	10	7600	-14,8	21	-32,3	298	08	9720	-28,2	19	-44,5	320	08	12520	-47,1	18	-61,2	299	18
28	5840	-4,9	31	-19,0	-	-	7560	-14,0	18	-33,0	320	14	9670	-27,6	17	-45,1	296	13	12490	-47,0	16	-62,1	295	25
29	5830	-6,9	42	-17,9	-	-	7540	-17,9	27	-32,4	308	05	9640	-29,8	19	-45,9	284	12	12420	-49,4	19	-62,9	284	12
30	5810	-7,2	29	-22,3	315	08	7520	-16,6	26	-31,6	311	14	9630	-29,2	25	-43,0	284	20	12420	-47,4	24	-59,3	282	24
31	5820	-7,8	25	-24,3	315	04	7520	-17,7	24	-33,3	315	08	9620	-29,1	24	-43,3	215	15	12410	-49,7	24	-61,5	310	27
MEAN	5836	-4,7	37	-18,9	-	05	7565	-13.2	21	-31,6	-	12	9702	-26,7	20	-44,5	-	16	12508	-46,6	19	-60,8	-	21

Month : August
Year : 1971

Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	150 mb						100 mb						70 mb						50 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	14370	-64,3	45	-70,2	251	09	16780	-75,5	46	-80,6	259	09	18890	-67,0	47	-72,3	260	08	20940	-63,7	47	-69,2	---	---
2	14460	-57,1	16	-71,0	230	11	16920	-74,4	17	-85,7	245	07	19030	-68,3	17	-80,2	255	07	21100	-59,5	17	-72,6	255	04
3	14400	-53,0	16	-67,3	237	21	16930	-68,4	16	-80,7	250	15	19060	-69,9	17	-81,7	28	18	21110	-59,4	18	-72,2	122	14
4	14400	-63,4	36	-71,0	215	34	16820	-75,4	35	-82,1	298	40	18920	-67,8	35	-75,2	-	-	20990	-59,0	35	-67,0	-	-
5	14350	-62,2	27	-71,5	229	39	16780	-75,0	27	-83,3	211	25	18900	-65,0	27	-74,3	216	25	20990	-58,2	27	-68,2	53	27
6	14460	-60,6	16	-73,9	233	30	16900	-75,0	16	-86,5	212	36	18940	-71,1	16	-83,1	234	32	21030	-62,0	16	-75,2	241	11
7	14520	-59,9	13	-74,8	260	14	17010	-67,5	13	-81,2	260	21	19190	-61,6	13	-76,1	260	13	21300	-56,0	13	-71,3	155	08
8	14420	-58,8	12	-74,3	245	36	16880	-74,0	12	-87,3	240	32	18970	-71,0	12	-84,8	250	21	21020	-61,2	12	-76,4	270	22
9	14300	-61,1	14	-75,2	260	42	16730	-75,3	14	-87,4	-	-	18840	-67,7	14	-81,1	-	-	20920	-57,0	14	-71,8	-	-
10	14300	-60,5	14	-74,8	287	18	16740	-73,9	14	-86,3	272	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	14330	-60,1	7	-78,8	290	64	16770	-71,0	7	-90,3	-	-	18880	-69,0	7	-86,2	-	-	20940	-59,2	7	-76,2	-	-
12	14290	-58,5	7	-76,8	294	29	16780	-68,3	7	-85,7	294	37	18930	-65,9	7	-83,7	293	32	21010	-58,5	7	-77,6	293	21
13	14280	-59,0	15	-73,0	280	23	16770	-69,1	14	-82,1	360	04	18900	-69,8	14	-82,8	85	04	20950	-60,7	14	-74,9	295	13
14	14310	-58,5	21	-70,2	290	25	16770	-74,0	21	-84,0	291	12	18860	-72,1	21	-82,2	291	05	20890	-63,1	21	-74,2	265	04
15	14340	-59,1	16	-72,6	280	23	16790	-74,2	16	-85,7	280	44	18900	-70,6	16	-82,6	-	-	20920	-63,7	16	-76,7	-	-
16	14370	-59,6	14	-73,9	277	21	16830	-73,4	14	-85,9	305	12	18930	-69,2	14	-82,2	85	05	20980	-62,4	14	-76,3	100	07
17	14320	-58,9	16	-72,3	249	23	16800	-69,0	16	-81,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	14360	-58,0	9	-75,7	273	14	16830	-73,0	9	-88,1	274	17	18950	-66,2	9	-82,4	254	15	21000	-59,6	9	-	92	11
19	14330	-60,1	26	-70,2	266	20	16790	-73,0	26	-81,7	266	26	18910	-67,3	21	-76,7	266	32	20980	-59,9	26	-70,0	265	13
20	14330	-59,0	15	-73,0	252	17	16810	-71,0	15	-83,8	259	25	18930	-68,0	15	-80,6	258	24	20990	-61,9	15	-75,4	252	28
21	14410	-59,9	13	-79,8	258	11	16880	-70,6	13	-83,7	288	09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	14370	-61,9	15	-75,5	307	04	16810	-74,2	15	-86,2	270	07	18910	-70,0	15	-82,6	239	05	20950	-62,0	15	-75,7	--	-
23	14400	-61,1	12	-76,2	165	06	16830	-75,8	12	-88,8	165	04	18900	-73,8	12	-87,1	125	07	20930	-60,4	12	-75,6	85	10
24	14430	-61,1	30	-70,1	275	19	16860	-76,2	30	-83,9	165	08	18940	-71,6	30	-79,5	85	08	20980	-61,5	30	-70,5	105	13
25	14430	-63,7	31	-72,2	308	07	16840	-78,0	31	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	14440	-59,1	21	-70,9	305	28	16900	-73,1	21	-83,2	305	16	18980	-74,8	21	-84,8	310	03	21000	-63,2	21	-74,5	310	06
27	14370	-61,2	16	-74,3	298	27	16800	-76,1	16	-87,2	304	13	18900	-68,0	16	-80,2	210	08	20970	-58,7	16	-72,1	122	08
28	14340	-60,0	16	-73,3	297	27	16800	-72,8	16	-84,4	297	34	18910	-68,0	16	-80,3	297	40	20980	-60,2	16	-73,7	300	43
29	14250	-62,9	20	-74,3	290	29	16680	-75,2	20	-85,0	290	34	18800	-65,4	20	-76,6	290	28	20880	-59,6	20	-71,4	290	33
30	14270	-59,0	24	-69,8	290	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	14240	-61,7	24	-72,1	305	51	16690	-72,0	24	-81,3	305	27	18800	-69,8	24	-79,3	310	20	20850	-60,2	24	-70,8	335	09
Mean	14358	-60,1	19	-73,2	-	25	16817	-73,2	18	-84,5	-	21	18926	-69,2	18	-80,3	-	17	20985	-60,4	19	-73,2	-	15

Month : August
Year : 1971

Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	30 mb						20 mb						10 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	24370	-52,9	18	-66,4	94	15	27010	-48,3	17	-62,9	-	-	31650	-41,3	17	-56,8	-	-
4	24250	-51,0	31	-60,6	-	-	26910	-46,1	27	-57,3	-	-	-	-	-	-	-	-
5	24260	-49,6	27	-60,2	76	16	26900	-43,6	25	-55,1	101	11	-	-	-	-	-	-
6	24260	-52,7	16	-62,4	105	15	26920	-45,5	15	-61,2	113	20	31610	-38,0	15	-55,1	-	-
7	24590	-48,8	13	-65,3	85	49	27290	-43,3	12	-61,2	-	-	-	-	-	-	-	-
8	24260	-53,5	12	-69,8	270	33	26900	-48,1	12	-65,3	270	17	-	-	-	-	-	-
9	24180	-52,3	14	-67,7	-	-	26860	-43,7	14	-60,3	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	24190	-54,6	7	-74,4	-	-	26820	-48,7	7	-69,7	293	34	-	-	-	-	-	-
12	24290	-48,5	7	-69,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	24170	-56,2	14	-71,0	78	10	26780	-49,4	14	-65,2	73	14	-	-	-	-	-	-
14	24100	-54,1	21	-66,3	88	10	26720	-50,3	21	-62,9	77	15	31310	-45,0	21	-58,2	-	-
15	24120	-56,9	16	-70,7	-	-	26720	-51,5	16	-66,1	-	-	31290	-45,3	15	-61,2	-	-
16	24230	-51,8	14	-67,2	90	11	26890	-46,4	14	-62,9	92	27	31580	-37,8	14	-55,5	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	24250	-51,1	9	-69,9	78	13	26920	-45,5	9	-65,2	83	14	-	-	-	-	-	-
19	24330	-51,5	26	-62,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	24210	-54,1	15	-68,9	249	36	26850	-47,0	15	-62,6	-	-	31490	-40,7	15	-57,2	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	24170	-52,8	15	-67,8	-	-	26820	-47,2	15	-62,9	-	-	31500	-31,7	15	-54,2	-	-
23	24160	-54,9	12	-70,9	105	09	26780	-49,1	12	-65,9	85	15	31400	-42,9	11	-61,6	85	40
24	24210	-54,0	30	-63,6	-	-	26850	-47,1	30	-57,2	-	-	31500	-40,3	27	-52,2	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	24220	-53,1	21	-65,4	26	07	26870	-47,8	21	-60,8	125	18	-	-	-	-	-	-
27	24230	-53,4	16	-67,6	87	09	26880	-46,8	16	-62,0	95	08	-	-	-	-	-	-
28	24210	-54,5	16	-68,6	303	34	26830	-50,1	16	-64,9	-	-	31450	-43,0	16	-58,8	-	-
29	24120	-52,0	19	-65,1	35	10	26770	-49,3	19	-62,8	45	09	31390	-42,9	18	-57,6	56	11
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	24060	-58.0	24	-68.8	100	17	26660	-51,3	24	-62,9	105	20	31210	-46,3	24	-58,3	110	28
Mean	24245	-53,0	17	-67,1	-	19	26864	-47,6	17	-62,6	-	17	31448	-41,7	17	-57,2	-	26

Month : August
Year : 1971

Time : 0000 GMT

Station Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	0°		-10°		T R O P O P A U S E				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	5880	498	7280	417	16000	114	-75,7	256	09
2	5820	502	7360	413	17160	96	-76,4	245	07
3	5300	536	7180	422	17830	86	-75,3	253	06
4	5170	543	6880	436	16420	107	-76,1	226	38
5	5030	555	7100	427	16350	109	-75,0	215	13
6	5400	529	7630	400	17560	90	-77,0	228	27
7	6180	428	7910	387	15650	126	-69,0	260	17
8	6000	488	7580	400	17660	88	-78,5	230	26
9	4950	557	7280	413	17300	92	-77,1	-	-
10	4920	557	-	-	-	-	-	-	-
11	4900	561	6360	466	16770	100	-71,0	-	-
12	5270	535	6480	458	15970	114	-68,3	293	34
13	4690	573	5960	488	16370	107	-71,9	360	04
14	4630	578	5950	489	16320	109	-74,0	291	16
15	4740	573	7160	421	17500	90	-77,8	280	40
16	4970	555	7110	422	17440	90	-75,5	011	10
17	4800	567	6930	432	16800	100	-69,0	-	-
18	4950	557	7200	417	16830	100	-73,0	274	17
19	4940	559	6980	431	16510	105	-73,2	266	26
20	4820	566	6050	485	17590	86	-73,9	260	25
21	5020	555	7470	405	-	-	-	-	-
22	5060	552	7420	409	17470	90	-76,0	251	08
23	5230	542	7380	412	17860	84	-78,9	159	05
24	5480	526	7440	410	16500	106	-76,2	265	11
25	6100	493	7590	404	-	-	-	-	-
26	5730	509	7400	412	19190	68	-74,9	309	12
27	5390	530	6900	438	16580	104	-80,4	304	13
28	4930	560	7080	426	17180	94	-74,5	297	35
29	4930	561	6270	472	16680	100	-75,0	290	34
30	4840	564	6130	479	-	-	-	-	-
31	4500	592	6280	471	17390	90	-73,1	310	22
Mean	5180	542	6991	432	16996	98	-74,7	-	19

96.11581
1857 me

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN
Afghan Air Authority
Civil Aviation & Meteorology

Monthly Climatological data

Month : September
Year : 1971

Meteorological Department

Prepared, printed and distributed by climatological section.

Ansari Watt P.O.Box 165

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
APR 1 7 1972
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Kabul : 1971

Eplanatory notes on Meteorological Stations.

Some general information regarding observations of Meteorological stations in Afghanistan is given bellow followed by an alphabetical list of the stations for which data are included in this monthly report. Since 1 st of May 1971 eight observations are used for climatological purposes, they are made at 0000, 0300, 0900, 1200, 1500, 1800, 2100 GMT; mean values of all meteorological elements, except pressure, are calculated according to the formula ⅛ (0000+0600.....2100).

Mean values of pressure: ¼(0300+0900+1500+2100).

The averages from which deviations are calculated are taken as ¼ (0300 + 0900 + 2x1800).

Maximum temperature readings are made at 1200 GMT.

Minimum temperature readings are made at 0000 GMT.

Rainfall for a day is for the 24 hours from 0000 GMT, of the previous day, rainfall being measured at 0000 GMT.

Wind directions is with reference to true north.

Visibility observations are made by estimationg the distances of objects seen at the time of observation in comparison with the distance of fixed objects.

All elevations quoted are the height above M.S.L of the barometer cistern.

In the tables which follow a missing entry is denoted by " X ". Figures entered in brackets e.g. (28,7) indicate a value. Such as a mean, which is probably satisfactory although some individual values were missing in computing the mean.

A line left blank behind the name of a station means that its data were not received in time for pulication.

Such data will, however be published in report for the following month, if by then available, and will appear on the last page of climatological report.

Alphabetical list of the meteorological stations for the month of September:1971

No.	Stations	LOCATIONS					
		Index number - 40 -	Latitude North		Longitude East		Elevations meters
1	Baghlan farm.	914	36	06	68	39	550
2	Bamiyan.	945	34	49	67	49	2550
3	B u s t.	988	31	33	64	22	780
4	Chakhcharan.	942	34	32	65	16	2230
5	Darrullaman.	xxx	34	27	69	06	1825
6	Faizabad.	904	37	07	70	31	1200
7	F a r a h.	974	32	22	62	11	700
8	G a r d i z.	970	33	37	69	14	2350
9	G h a z n i.	968	33	32	68	25	2183
10	Ghelmin.	941	34	53	65	18	2070
11	H e r a t.	938	34	13	62	13	964
12	Jabul-Saraj.	932	35	08	69	15	1630
13	Jalalabad.	954	34	26	70	28	580
14	Khwaja-Ghar.	903	37	05	69	26	480
15	Kabul Airport.	948	34	33	69	13	1791
16	K a l a t.	979	32	07	66	54	1565
17	Kandahar A/P.	990	31	30	65	51	1010
18	Karizimir.	949	34	38	69	03	1905
19	K h o s t.	971	33	21	69	57	1146
20	Khwahan.	900	37	53	70	12	970
21	K u n d u z.	913	36	40	68	55	433
22	Laghman.	952	34	39	70	13	770
23	L a l.	944	34	30	66	18	2800
24	L o g a r.	950	34	06	69	03	1935
25	M a i m a n a.	922	35	55	64	45	815
26	Mazari-Sharif.	911	36	42	67	12	378
27	M o k u r.	980	32	50	67	47	2000
28	O k a k.	966	33	53	67	57	3130
29	Paghman.	947	34	35	68	59	2114
30	Panjab.	946	34	23	67	02	2710
31	Q a d i s.	939	34	48	63	25	1280
32	Qalai-Now.	937	35	00	63	07	914
33	North-Salang.	930	35	19	69	01	3366
34	South-Salang.	931	35	18	69	04	3172
35	Shahrak.	943	34	06	64	18	2325
36	Shebirghan.	908	36	40	65	43	360
37	Talikan.	915	36	44	69	30	804
38	Zaranj.	986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm. for the month of September:1971

Date / Stations.	Faizabad.	Mazari-Sharif.	North-Salang.	Kabul Airport.	Ghazni.	Khost.	Herat.	Kandahar A/P.
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Tr,	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	11,0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0,3	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	8,0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0
Total.	0,3	0	0	11,0	0	8,0	0	0

Precipitation in millimaters. for the month of September : 1 9 7 1

Stations	Monthly total	Deviation from average.	Max, in 24 hours.		No.of days with precipitat			
			Amount.	Date.	0,1 mm or more.	1 mm or more.	10 mm or more.	50 mm or more.
Baghlan farm.	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	0	0	0	0	0	0	0	0
B u s t.	0	0	0	0	0	0	0	0
Chakhcharan.	0	0	0	0	0	0	0	0
Darrullaman.	Tr,	-	Tr,	6&7	0	0	0	0
Faizabad.	0,3	-2,0	0,3	11	1	0	0	0
F a r a h.	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
G a r d i z.	0	-1,0	0	0	0	0	0	0
G h a z n i.	0	-0,4	0	0	0	0	0	0
Ghelmin.	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
H e r a t.	0	0	0	0	0	0	0	0
Jabul-Saraj.	0	-2,6	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	0	-2,7	0	0	0	0	0	0
Khwaja-Ghar.	0	-	0	0	0	0	0	0
Kabul Airport.	11,0	+10,5	11,0	6	0	0	1	0
K a l a t.	0	0	0	0	0	0	0	0
Kandahar A/P.	0	0	0	0	0	0	0	0
Karizimir.	0,5	-2,1	0,5	6	1	0	0	0
K h o s t.	8,0	-25,9	8,0	12	0	1	0	0
Khwahan.	0,7	-	0,7	4	1	0	0	0
Kunduz.	-0,1	0	0	0	0	0	0	0
Laghman.	Tr,	-3,4	Tr,	6&29	0	0	0	0
L a l.	0	Tr,	0	0	0	0	0	0
Logar.	2,2	+2,2	2,2	6	0	1	0	0
Maimana.	0	Tr,	0	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif.	0	-0,2	0	0	0	0	0	0
M o k u r.	0	0	0	0	0	0	0	0
O k a k.	0	0	0	0	0	0	0	0
Paghman.	9,0	+1,7	9,0	6	0	1	0	0
Panjab.	0	0	0	0	0	0	0	0
Q a d i s.	0	-2,4	0	0	0	0	0	0
Qalai - Now.	0	0	0	0	0	0	0	0
North - Salang.	0	-6,6	0	0	0	0	0	0
South - Salang.	0	-3,3	0	0	0	0	0	0
Shahrak.	0	0	0	0	0	0	0	0
Shebirghan.	0	Tr,	0	0	0	0	0	0
Talikan.	0	-4,8	0	0	0	0	0	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0

Daily values of temperature(°C) for the month of September : 1971

Date.	Maximum temperature			Minimum temperature			Mean temperature.		
	Kabul Airport.	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif. Airport	Kabul Airport.	Kandahar A/P	Mazari-Sharif Airport.	Kabul Airport.	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif. Airport.
1	32,6	39,0	36,5	8,1	16,8	17,8	22,7	28,1	28,4
2	32,5	40,0	38,1	9,5	14,9	18,0	22,6	28,1	30,8
3	31,6	38,4	38,8	9,0	14,8	20,8	23,5	28,0	31,8
4	30,3	39,4	37,4	14,4	15,0	22,4	23,0	28,1	31,1
5	28,5	36,3	33,8	13,7	17,2	23,0	21,9	26,9	28,5
6	26,0	34,4	34,0	14,5	16,9	19,5	20,0	24,2	28,2
7	27,2	33,7	34,0	11,3	16,5	17,9	19,8	25,3	27,8
8	28,5	35,5	35,2	11,0	14,1	17,4	20,5	25,3	28,2
9	28,3	35,8	35,5	8,0	14,7	18,0	20,5	25,2	28,8
10	28,5	35,3	35,8	9,0	13,3	19,0	20,5	25,1	29,8
11	25,3	34,9	26,1	15,8	15,5	16,4	19,5	25,4	22,3
12	22,6	29,7	24,7	13,2	15,6	11,7	16,3	22,4	29,0
13	24,7	30,8	27,4	4,0	13,4	11,1	16,1	21,3	20,7
14	26,6	31,4	28,8	9,0	8,4	17,5	17,6	20,7	23,0
15	27,5	31,4	29,5	8,3	8,5	17,5	18,6	20,7	23,0
16	28,5	30,7	29,7	8,0	8,5	14,8	18,6	20,3	23,5
17	29,0	31,6	30,7	9,5	9,7	14,7	19,8	20,9	24,4
18	28,3	30,4	30,5	9,4	8,3	16,0	19,4	20,1	24,6
19	27,8	29,4	30,6	8,4	9,0	16,8	18,2	18,1	24,8
20	27,5	29,7	30,7	8,0	9,2	14,4	18,0	19,8	24,6
21	27,5	30,6	31,2	7,9	9,2	16,4	17,9	20,9	24,7
22	28,2	29,8	30,6	6,1	9,2	14,0	19,1	20,3	25,3
23	28,4	28,9	30,5	7,4	8,6	15,8	18,5	19,5	24,2
24	25,4	28,5	29,6	7,3	10,4	18,4	18,3	19,7	24,2
25	25,0	31,0	24,6	7,2	12,0	15,4	17,0	22,4	23,0
26	25,1	31,0	29,6	5,4	11,2	14,5	16,1	21,1	22,8
27	25,6	29,7	27,3	4,6	9,6	16,4	15,8	19,7	21,8
28	25,6	29,0	28,4	6,4	8,5	12,4	16,4	18,5	20,2
29	25,5	29,0	27,9	7,6	7,2	10,6	16,3	18,3	21,3
30	25,3	29,2	27,5	7,5	7,1	10,2	15,8	18,5	20,2
Mean	27,4	32,2	31,3	9,0	11,8	16,1	19,0	22,4	25,1

Monthly values of mean temperature(°C)for the month of September:1971

Stations	Mean temperature at 0300 GMT	Mean temperature at 0900 GMT	Mean temperature at 1800 GMT	Mean temperature	Deviation from average.	No.of days with mean temperature 00°C to 15°C	No.of days with mean temperature -01°C to -30°C
Baghlan farm.	14,4	28,7	16,7	20,3	+0,2	0	0
Bamiyan.	5,3	19,3	10,6	11,9	-0,8	27	0
Bust.	16,2	30,9	21,7	23,2	-1,2	0	0
Chakhcharan.	3,9	20,8	10,1	11,7	+0,3	26	0
Darrullaman.	11,5	26,1	15,0	17,5	x	4	0
Faizabad.	14,4	26,)	18,1	19,8	-0,2	0	0
Farah.	20,8	32,5	25,1	26,8	+1,0	0	0
Gardiz.	12,0	22,4	13,1	15,7	-1,2	18	0
Ghazni.	11,2	23,4	12,6	15,9	-0,5	16	0
Ghelmin.	2,5	22,5	12,4	13,1	-0,3	23	0
Herat.	16,7	28,5	21,0	22,1	-0,7	0	0
Jabul-Saraj.	19,5	26,6	21,0	22,2	-0,2	0	0
Jalalabad.	24,2	33,8	25,8	27,6	-0,6	0	0
Khwaja-Ghar.	14,8	29,3	21,0	22,7	x	0	0
Kabul Airport.	14,0	25,4	17,5	19,0	-0,5	0	0
Kalat.	12,3	27,6	16,4	18,9	-1,1	2	0
Kandahar Airport.	16,0	31,3	19,1	22,4	-0,8	0	0
Karizimir.	17,2	25,7	13,1	17,7	-0,3	5	0
Khost.	19,8	29,5	20,3	23,0	-0,4	0	0
Khwahan.	17,3	28,0	19,5	21,6	x	0	0
Kunduz.	21,0	29,9	19,7	23,6	-0,1	0	0
Laghman.	23,9	32,7	24,1	26,1	-0,1	0	0
Lal.	2,5	18,1	7,4	9,5	-0,2	30	0
Logar.	11,2	26,0	16,2	17,4	-1,7	5	0
Maimana.	17,6	27,3	16,8	20,5	+0,7	0	0
Mazari-Sharif.	21,3	30,1	23,5	25,1	+2,4	0	0
Mokur.	12,7	24,8	15,7	17,5	-1,4	8	0
Okak.	1,9	16,4	5,6	8,0	-2,8	30	0
Paghman.	15,7	23,3	14,5	17,3	+0,1	1	0
Panjab.	4,6	19,7	9,8	11,4	-0,5	28	0
Qadis.	12,2	22,7	14,0	16,7	0,0	13	0
Qalai-Now.	12,4	26,0	17,7	19,4	+1,7	1	0
North - Salang.	1,3	7,8	2,3	4,5	+0,1	29	1
South - Salang.	6,7	11,2	7,1	8,2	-0,7	30	0
Shahrak.	1,0	20,7	8,8	10,0	-0,6	28	0
Shebirghan.	18,0	30,7	20,2	23,4	-1,0	0	0
Talikan.	18,7	27,0	16,5	19,6	-0,7	0	0
Zaranj.	22,8	33,3	27,4	28,2	+2,9	0	0

Monthly values of maximum and minimum temperature(°C)
for the month of September : 1971

Stations.	Mean of daily maximum	Deviation from average.	Mean of daily minimum	Deviation from average.	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	No.of days ---with--- Max, ≥ 30°C	Min, ≤ 00°C
Baghlan farm.	30,2	-1,5	10,8	-0,9	35,5	3	8,6	30	14	0
Bamiyan.	22,1	-1,0	3,5	-0,4	25,8	1&5	0,0	13	0	1
Bust.	33,6	-1,9	13,3	-1,5	41,5	1	8,2	28	30	0
Chakhcharan.	23,0	-2,1	-0,8	+0,5	29,4	1&2	-7,0	12	0	19
Darrullaman.	27,5	x	5,0	x	32,6	2	0,9	13	4	0
Faizabad.	29,1	-1,0	10,4	+0,7	35,8	2	6,7	27&28	11	0
Farah.	34,7	-1,3	17,6	+1,3	42,4	3	10,4	14	30	0
Gardiz.	24,0	-1,1	7,6	-0,8	29,1	1	3,3	24	0	0
Ghazni.	24,1	-2,7	7,7	-0,3	31,1	1	2,4	30	2	0
Ghelmin.	24,1	-1,0	1,9	-0,6	30,3	1	-4,7	12	2	8
Herat.	29,6	-1,8	14,0	+0,8	38,6	1	6,8	30	11	0
Jabul-Saraj.	27,6	-0,1	17,5	-0,8	31,9	1	12,0	27	3	0
Jalalabad.	35,0	-0,5	20,9	-1,1	37,5	22	16,2	26	30	0
Khwaja-Ghar.	30,4	x	15,7	x	37,5	3	11,2	30	13	0
Kabul Airport.	27,4	-1,4	9,0	-0,2	32,6	1	4,6	27	4	0
Kalat.	29,6	-2,0	8,3	-1,5	36,0	1	4,2	29	12	0
Kandahar A/P.	32,2	-1,9	11,8	-1,8	40,0	2	7,1	30	20	0
Karizimir.	26,9	-0,3	8,1	-0,7	32,0	1	3,6	13	3	0
Khost.	30,5	-0,3	15,4	-1,2	33,0	23	11,6	23	20	0
Khwahan.	29,1	x	15,3	x	35,4	3	11,5	28	11	0
Kunduz.	31,0	-0,8	16,4	+0,5	38,5	3	11,0	30	14	0
Laghman.	33,4	+0,2	19,0	+0,6	35,2	21&22	12,9	26	30	0
Lal.	19,5	-1,2	-2,0	+0,1	25,7	1	-6,0	12	0	21
Logar.	27,7	-1,4	4,5	-4,0	31,6	2	-0,5	30	5	1
Maimana.	28,5	-1,0	12,4	+0,6	36,7	2	7,5	12	10	0
Mazari-Sharif.	31,3	-0,5	16,1	-0,8	38,8	3	10,2	30	17	0
Mokur.	25,7	-1,4	3,7	-4,3	31,4	1	-0,5	20	4	1
Okak.	18,1	-2,5	-4,1	+2,8	23,2	2	-10,0	13	0	27
Paghman.	25,0	-0,8	9,3	-0,1	30,4	2	5,9	27	2	0
Panjab.	21,3	-1,2	0,2	-0,6	26,6	2	-4,4	13	0	16
Qadis.	24,4	-1,0	9,6	-0,4	32,0	2	5,6	12	3	0
Qalai - Now.	27,6	-0,2	9,9	-0,3	35,4	2	2,2	30	10	0
North-Salang.	8,0	-1,6	-1,0	-1,6	14,2	2	-5,3	12	0	19
South-Salang.	12,0	+0,5	4,9	-0,7	16,0	1	-0,5	12	0	1
Shahrak.	23,3	-1,0	-2,6	+0,9	31,0	1	-8,1	13	1	24
Shebirghan.	31,7	+0,3	14,9	+0,3	39,3	3	10,4	13	20	0
Talikan.	28,1	-0,6	14,1	-0,7	34,2	2	9,8	13	9	0
Zaranj.	37,2	+0,8	20,2	+3,5	45,0	4	14,2	22	30	0

Monthly values of Ground and depth temperature(°C)
for the month of September : 1971

Stations.	Ground temperature.							Depth temperature at 1200 GMT.			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum mean	Minimum mean	Lowest.	Date.	20 cm mean	40 cm mean	80 cm mean	160 cm mean
Baghlan farm.	18,8	48,2	15,1	51,3	8,4	6,0	28	26,1	25,7	25,4	24,8
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B u s t.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	5,4	49,6	6,1	48,1	-3,8	-10,0	12	x	x	x	x
Darrullaman.	17,9	48,3	10,1	51,2	3,1	-1,0	22	25,3	22,9	22,3	21,0
Faizabad.	16,0	52,0	13,9	53,7	5,7	1,6	27&30	27,3	x	x	x
F a r a h.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	14,5	44,6	11,8	46,6	4,1	0,2	30	25,6	22,4	23,2	23,2
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	0,1	49,5	7,1	52,5	2,3	-10,2	12	x	x	x	x
Herat.	17,3	48,2	17,7	51,3	9,6	3,0	30	x	x	x	x
Jabul - Saraj.	22,0	56,3	15,3	x	x	x	x	x	x	x	x
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul - Airport.	16,9	52,1	15,5	53,8	4,5	-1,6	27	23,9	22,2	20,1	18,3
Khwaja-Ghar.	x	x	x	x	x	x	x	32,3	28,4	28,5	x
Kalat.	14,8	51,6	11,2	52,5	6,8	1,9	20	x	x	x	x
Kandahar-Airport.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	16,8	43,8	10,1	49,1	2,7	-0,8	22&30	19,9	19,6	19,2	18,6
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Khwahan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz.	22,4	46,1	16,7	48,4	13,0	6,5	30	x	x	x	x
Laghman.	29,2	55,9	24,0	60,8	17,7	11,8	27	x	x	x	x
L a l.	6,0	47,2	3,0	49,2	-6,6	-11,7	13	x	x	x	x
Logar.	19,9	55,5	18,0	x	0,6	-4,0	30	22,4	23,3	23,8	18,1
Maimana.	15,7	49,5	12,1	51,0	1,1	-4,2	30	x	x	x	x
Mazari-Sharif.	22,5	53,8	19,1	x	x	x	x	x	x	x	x
Mokur.	15,7	51,0	12,1	53,3	2,7	-2,0	20&21	x	x	x	x
Okak.	x	x	x	x	x	x	x	17,3	15,8	17,3	17,4
Paghman.	17,1	44,8	10,4	47,3	3,7	0,0	25	22,1	21,2	21,2	20,0
Panjab.	10,2	43,1	5,3	46,7	-2,8	-7,4	13	x	x	x	x
Qadis.	11,7	51,9	9,7	53,6	4,8	0,4	5	x	x	x	x
Qalai-Now.	10,1	51,8	14,6	53,2	4,8	-1,0	30	x	x	x	x
North - Salang.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
South - Salang.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak.	2,5	42,8	6,9	45,3	-2,8	-6,3	30	x	x	x	x
Shebir - ghan.	17,7	54,2	15,6	55,2	11,5	6,5	30	27,2	27,9	27,1	25,6
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about vapour pressure (mb), Cloud amount. Duration of Sun-Shine and snow depth. for the month of September : 1971

Stations.	Vapour pressure			Cloud in oktas.					Duration of Sun-Shine (hours adn tenth).	Snow depth.	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No.of days with 6 - 8 oktas.	Mean		Max, height in cm.	Date.
Baghlan farm.	14,7	13,9	12,6	0	0	0	0	0	x	0	0
Bamiyan.	5,4	8,9	6,8	0	1	0	3	1	x	0	0
Bust.	5,3	8,8	6,3	0	0	0	0	0	x	0	0
Chakhcharan.	3,7	3,9	4,0	0	0	0	0	0	x	0	0
Darrullaman.	7,1	6,5	6,0	3	2	1	14	2	267,9	0	0
Faizabad.	6,4	5,7	5,8	1	1	1	3	1	257,6	0	0
Farah.	7,3	8,2	7,4	0	0	0	0	0	x	0	0
Gardiz.	6,3	4,8	7,4	0	1	0	2	1	x	0	0
Ghazni.	6,3	8,8	5,9	0	1	0	1	0	318,2	0	0
Ghelmin.	4,9	5,1	4,9	0	0	0	0	0	295,4	0	0
Herat.	5,2	6,1	5,3	0	0	0	0	0	x	0	0
Jabul-Saraj.	5,5	6,4	4,4	0	1	0	0	0	288,9	0	0
Jalalabad.	21,1	27,2	20,5	1	2	1	4	1	x	0	0
Khwaja-Ghar.	x	x	x	1	1	0	2	1	269,0	0	0
Kabul Airport.	7,2	6,0	5,9	0	1	0	3	1	306,7	0	0
Kalat.	5,6	6,8	5,2	0	0	0	0	0	x	0	0
Kandahar A/P.	4,7	7,8	5,1	0	0	0	0	0	x	0	0
Karizimir.	6,8	5,9	5,2	0	1	0	2	1	288,1	0	0
Khost.	15,4	13,4	14,7	2	2	1	8	2	252,4	0	0
Khwahan.	8,2	6,2	7,0	1	1	0	2	1	x	0	0
Kunduz.	7,0	9,6	6,0	1	0	0	2	0	287,5	0	0
Laghman.	17,0	14,9	14,5	1	2	0	2	1	280,0	0	0
Lal.	3,6	5,7	3,7	0	0	0	0	0	332,5	0	0
Logar.	7,6	7,8	6,0	0	1	0	1	0	309,1	0	0
Maimana.	7,2	7,2	6,9	0	0	0	0	0	x	0	0
Mazari-Sharif.	6,4	6,9	6,1	0	0	0	0	0	287,7	0	0
Mokur.	6,2	8,2	5,7	0	0	0	0	0	305,6	0	0
Okak.	3,1	4,0	2,7	0	1	0	1	0	x	0	0
Paghman.	6,8	5,7	4,9	0	1	0	2	0	x	0	0
Panjab.	3,3	2,4	3,2	0	1	0	1	0	315,2	0	0
Qadis.	6,0	7,3	5,4	0	0	0	0	0	300,2	0	0
Qalai-Now	7,4	11,6	7,6	0	0	0	0	0	x	0	0
North-Salang.	4,2	3,9	4,4	1	2	1	6	1	220,2	0	0
South-Salang.	3,6	3,8	3,4	1	2	1	4	1	275,6	0	0
Shahrak.	2,9	5,1	3,8	0	0	0	0	0	317,2	0	0
Shebirghan.	7,5	11,3	8,1	0	0	0	0	0	300,2	0	0
Talikan.	12,3	14,8	10,8	1	1	0	2	1	x	0	0
Zaranj.	10,1	13,9	11,7	0	0	0	0	0	x	0	0

Daily duration of Sun-Shine hours and tenth. for the month of September:7

Date. / Stations.	Kabul Airport.	Karizimir.	Faizabad.	Ghazni.	Khost.	Kunduz.	Lal.	North-Salang.	Mazari-Sharif.
1	11,5	10,3	11,3	12,2	9,2	12,4	11,0	9,0	12,1
2	12,0	10,9	11,4	12,1	9,2	12,2	11,5	9,0	10,6
3	9,3	9,0	10,8	11,5	4,8	11,5	10,4	9,0	6,5
4	9,6	9,5	3,6	11,0	3,2	8,0	11,7	8,6	10,4
5	11,4	10,1	8,8	11,0	6,5	9,8	11,7	8,6	11,3
6	7,4	5,3	10,3	9,8	6,5	11,1	11,1	7,0	10,8
7	10,4	9,5	10,8	10,1	7,1	11,5	11,7	8,6	10,3
8	11,6	9,8	11,1	10,7	9,8	11,8	11,6	8,4	10,9
9	10,8	11,1	11,1	10,0	7,6	11,3	11,3	8,3	10,2
10	11,2	10,4	10,8	11,5	8,8	10,6	11,4	8,5	9,7
11	10,7	10,1	0,2	11,5	9,0	0,0	11,3	5,8	7,7
12	6,8	3,6	0,0	9,2	6,4	9,3	11,4	4,8	9,2
13	9,8	9,3	6,0	6,7	6,9	7,6	11,5	8,4	9,5
14	9,1	8,8	6,9	9,0	7,6	8,9	11,4	5,6	9,1
15	9,6	9,6	8,4	10,7	8,4	8,1	11,5	8,4	8,8
16	10,3	10,3	8,9	11,2	9,7	9,2	11,4	8,4	9,6
17	10,5	10,4	8,8	11,1	10,1	8,7	11,1	8,1	8,7
18	10,4	10,4	8,8	10,8	9,2	8,9	11,0	8,1	8,3
19	10,2	9,8	7,9	11,3	10,1	8,5	10,6	3,3	7,9
20	10,6	10,5	8,8	11,4	10,1	8,8	10,6	3,7	8,4
21	11,0	10,4	9,1	11,1	10,3	9,8	11,0	8,5	9,8
22	10,6	10,5	8,8	9,7	10,1	9,8	10,6	8,0	8,5
23	10,6	10,5	8,3	11,0	9,5	8,0	10,3	7,9	7,7
24	10,0	9,3	8,0	11,2	6,4	8,9	9,7	8,0	8,3
25	10,2	10,0	8,8	10,5	9,4	9,9	10,7	8,0	10,5
26	10,8	10,1	9,5	9,5	9,8	10,5	11,0	7,9	10,7
27	10,6	10,1	9,9	10,7	9,3	10,4	11,0	7,9	10,6
28	10,0	9,8	10,3	10,3	9,6	10,6	11,0	6,6	10,5
29	9,1	8,8	10,0	10,6	8,4	10,6	11,0	3,3	10,6
30	10,4	9,8	10,2	10,8	9,5	10,8	10,7	4,5	10,5
Total	306,7	288,1	257,6	318,2	252,4	287,5	332,5	220,2	287,7

Monthly values of Relative humidity(%) for the month of September:1971

Stations	Mean at.... 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Deviation from average.	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	No.of days ——with—— 0 to 15 %	16 to 30 %
Baghlan farm.	88	35	68	60	+ 5	96	14	29	2&8	0	3
Bamiyan.	60	40	48	48	+ 4	68	30	24	13	0	8
Bust.	29	21	24	25	- 4	39	27	15	1&10	20	30
Chakhcharan.	49	18	34	32	- 3	68	23	5	1	20	29
Darrullaman.	47	19	35	35	x	87	7	6	13	8	29
Faizabad.	39	16	28	27	- 8	57	29	7	2	27	30
Farah.	28	16	22	21	-17	45	30	6	23	22	30
Gardiz.	44	17	48	35	- 9	75	3	5	1	16	30
Ghazni.	46	35	39	39	0	84	6	16	1	0	23
Ghelmin.	67	19	35	38	- 7	90	27	7	1	12	29
Herat.	28	15	21	21	-16	49	27	4	12	20	30
Jabul-Saraj.	23	18	18	20	- 5	53	6	5	12	17	30
Jalalabad.	75	52	67	64	+ 8	94	4	31	25	0	0
Khwaja-Ghar.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport.	44	20	30	31	-12	96	7	10	1	17	29
Kalat.	37	18	28	27	- 2	67	1	10	14&15	14	30
Kandahar A/P.	26	19	23	22	+ 2	36	23	13	12&13	9	30
Karizimir.	35	19	35	30	-13	92	7	9	2	19	29
Khost.	66	34	61	54	- 4	94	6&7	10	22	3	15
Khwahan.	43	19	33	30	x	56	21	11	1	9	30
Kunduz.	29	23	26	26	- 8	43	12	15	2	1	30
Laghman.	58	31	48	47	- 7	85	4	13	12	2	19
Lal.	46	27	35	36	-11	61	23	20	12&13	0	27
Logar.	56	23	32	38	- 5	87	7&30	15	1&2	2	29
Mazari-Sharif.	25	17	21	21	-12	47	13	8	24	14	30
Maimana.	37	20	36	31	- 9	66	18	7	23	9	28
Mokur.	40	26	30	32	+ 7	65	6	16	2&17	0	28
Okak.	45	17	29	30	-24	64	7	5	9	11	30
Paghman.	42	24	33	32	- 5	82	7	10	1	6	28
Panjab.	39	11	26	24	-18	53	4&7	4	16	30	30
Qadis.	40	25	33	32	- 5	78	4	12	6	5	25
Qalai - Now.	50	35	37	39	+ 4	72	26	23	8	0	9
North-Salang.	64	38	63	56	- 4	98	19&20	11	2	2	7
South-Salang.	38	29	34	34	- 5	59	29	16	2	0	24
Shahrak.	43	20	33	33	- 9	70	2	11	3	11	29
Shebirghan.	36	25	34	31	- 4	51	12	18	9	0	27
Talikan.	55	42	58	53	+14	68	12	37	24	0	0
Zaranj.	36	26	32	34	- 4	51	13	19	9	0	30

Monthly values of station level pressure in(mb) for the month of September : 1971

Stations	Mean values. 0300 GMT	0900 GMT	1500 GMT	2100 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Deviation from average.
Baghlan.	949,3	945,7	945,1	948,2	953,1	12	937,1	3	947,2	x
Bamiyan.	752,4	749,1	749,8	751,6	754,6	21	745,4	30	751,0	-0,9
Bust.	921,7	921,8	920,4	920,6	925,1	22	914,6	2	921,1	+0,6
Chakhcharan.	778,7	776,2	776,8	777,9	781,2	11	772,8	13&30	777,3	+0,4
Darrullaman.	816,5	814,6	814,3	815,2	819,1	21	810,7	2	815,1	x
Faizabad.	885,7	882,7	883,4	884,8	889,6	26	879,2	2	884,3	+4,2
Farah.	932,3	932,3	931,4	931,8	936,9	21	925,2	2	932,0	-1,0
Gardiz.	768,4	767,5	767,0	767,0	771,5	21	764,3	12	767,6	-1,8
Ghazni.	784,2	782,6	782,1	783,3	787,5	21	779,5	2&12	783,1	+1,4
Ghelmin.	803,0	799,9	800,9	802,2	805,4	11	797,0	13	801,8	-0,3
Herat.	905,6	904,0	904,3	905,2	911,2	24	897,2	2	904,8	+1,8
Jabul-Saraj.	837,1	835,0	835,1	836,1	839,9	21	831,6	1	835,8	-0,2
Jalalabad.	943,2	940,7	940,1	941,7	945,2	21	936,4	2	941,4	-0,7
Kabul-Airport.	819,8	818,0	817,5	818,7	829,5	21	814,2	2	818,5	0,0
Khwaja-Ghar.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kalat.	841,6	840,8	840,2	840,7	845,1	21	835,9	2	840,8	+0,2
Kandahar-Airport.	897,1	896,3	895,3	895,9	901,3	21	890,2	2	896,2	+1,3
Karizimir.	809,7	807,4	807,8	708,3	813,1	21	804,2	2	808,5	-0,6
Khost.	882,4	880,7	880,9	881,7	885,0	21	877,8	2&3	881,4	+2,4
Khwahan.	899,0	895,4	896,6	897,7	902,7	26	891,4	3	897,2	x
Kunduz.	962,3	960,8	960,5	961,2	966,5	24	954,5	3	961,2	-1,5
Laghman.	923,5	920,9	921,4	921,9	925,7	21	915,9	2	921,4	0,0
Lal.	727,7	727,0	727,0	727,8	731,5	11	724,0	30	727,4	-1,5
Logar.	813,2	810,7	810,3	811,8	816,1	21	807,9	2	811,5	-0,2
Mazari-Sharif.	969,3	969,4	967,7	961,8	974,4	26	960,1	2	968,5	-0,4
Maimana.	921,2	920,2	920,3	920,5	925,3	24&26	914,0	2	920,6	+1,7
Mokur.	800,0	798,8	798,2	798,6	803,4	21	795,1	12	798,9	+0,2
Okak.	701,0	699,6	699,9	700,5	703,4	21	696,5	12	700,3	-0,6
Paghman.	783,1	783,5	782,9	782,3	785,5	3	782,0	2&7	782,9	-1,3
Panjab.	736,5	734,0	734,2	735,6	738,5	21	731,2	30	735,1	+0,7
Qadis.	871,0	870,3	870,2	870,7	875,1	24	865,4	2	870,5	+1,1
Qalai-Now.	915,2	914,0	913,5	913,9	920,3	24	906,7	2	914,4	+2,9
North-Salang.	679,3	679,4	679,9	679,4	681,6	1	676,4	30	679,5	-0,6
South-Salang.	690,9	690,8	691,0	690,7	693,2	21	687,9	13	690,9	-1,1
Shahrak.	769,3	767,6	767,7	768,7	772,1	11	764,1	7	768,3	-0,8
Shebirghan.	973,7	972,9	972,2	972,4	978,9	26	965,0	3	972,8	+0,1
Talikan.	923,2	921,7	922,1	922,6	927,4	24	915,8	12	922,4	+0,1
Zaranj.	952,8	951,1	950,8	952,2	958,0	23	946,1	3	951,7	-0,7

Monthly values of Wind. for the month of September : 1971

Stations	Highest Wind speed reached during month				Wind speed in m/s mean at....		
	Speed m/s	Direction	Date.	Time.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan farm.	12	N	11	1200	0	2	1
Bamiyan.	12	N	3	1500	0	2	1
Bust.	18	SW	11	0600	2	2	1
Chakhcharan.	25	N	24	1500	0	4	1
Darrullaman.	12	N	11	1500	1	3	1
Faizabad.	20	W	11	0300	1	2	0
Farah.	17	N	24	0500	4	4	3
Gardiz.	18	E	12	1500	3	5	5
Ghazni.	14	S	22	1100	5	4	3
Ghelmin.	14	N&NW	3&19	12&15	0	3	1
Herat.	20	N	19	1045	2	7	5
Jabul-Saraj.	15	N&NW	4&10	11&13	2	2	4
Jalalabad.	6	S	6	1200	0	1	0
Khwaja-Ghar.	10	S	11	1500	1	2	2
Kabul Airport.	15	N	10&11	15&17	1	2	4
Kalat.	20	W	12	0900	10	9	1
Kandahar Airport.	7	W&SW	2&3	1200	3	3	2
Karizimir.	16	N	11	1500	1	2	1
Khost.	8	E	9	1200	1	3	1
Khwahan.	18	SW	11	0300	1	3	1
Kunduz.	14	W	11	1200	3	4	3
Laghman.	8	SE	12	1200	1	2	2
Lal.	10	SW	9&18	0900	0	3	0
Logar.	9	N	25	1800	1	2	3
Mazari-Sharif.	24	W	11	0900	2	3	3
Maimana.	8	N&W	15&23	09&11	2	4	3
Mokur.	16	SW	27	1500	2	4	6
Okak.	9	S&SE	18&19	09&12	1	3	1
Paghman.	14	N	11	1500	0	2	1
Panjab.	12	N	10	1500	0	5	2
Qais.	12	N&NW	10&11	0900	1	3	1
Qalai - Now.	15	N	11&25	04&07	0	5	1
North - Salang.	8	N	10	1500	1	4	1
South - Salang.	14	N&W	2&24	18&00	4	5	5
Shahrak.	12	N	24	1200	1	3	2
Shebirghan.	8	NW&W	11&24	05&06	2	3	2
Talikan.	6	E	4	0300	2	3	1
Zaranj.	14	N	27	0300	6	5	5

Number of cases with surface wind directions and speed within spesifed ranges in the month of September : 1 9 7 1

Time GMT.	Directions										Speed in m/s.				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.	Total.	1-3	4-6	7-14	15-20	> 20
Kabul Airport:.....															
0300	5	0	1	0	0	0	1	12	11	30	17	2	0	0	0
0900	8	0	4	2	3	3	4	6	0	30	27	3	0	0	0
1800	14	1	1	1	4	2	4	1	2	30	21	1	5	1	0
Total.	27	1	6	3	7	5	9	19	13	90	65	6	5	1	0
Kandahar Airport:.....															
0300	2	17	2	2	1	1	2	2	1	30	25	3	1	0	0
0900	1	0	0	0	0	10	7	3	9	30	10	10	1	0	0
1800	2	1	2	5	10	6	1	1	2	30	26	2	0	0	0
Total.	5	18	4	7	11	17	10	6	12	90	61	15	2	0	0
Herat :.....															
0300	19	9	0	0	0	0	1	1	0	30	29	0	1	0	0
0900	21	7	0	0	0	0	1	1	0	30	8	7	15	0	0
1800	23	3	0	0	0	0	2	1	1	30	8	14	7	0	0
Total.	63	19	0	0	0	0	4	3	1	90	45	21	23	0	0
Mazari-Sharif:.....															
0300	4	4	2	2	5	2	3	3	5	30	20	2	3	0	0
0900	8	1	3	0	0	0	5	9	4	30	17	6	3	0	0
1800	0	0	0	1	5	10	12	2	0	30	25	3	2	0	0
Total.	12	5	5	3	10	12	20	14	9	90	62	11	8	0	0
Kunduz:.....															
0300	1	1	17	7	0	0	3	0	1	30	23	5	1	0	0
0900	19	0	1	0	0	0	4	6	0	30	8	21	1	0	0
1800	0	2	7	10	7	1	3	0	0	30	25	4	1	0	0
Total.	20	3	25	17	7	1	10	6	1	90	56	30	3	0	0
K h o s t:.....															
0300	0	0	3	0	0	2	12	0	13	30	17	0	0	0	0
0900	0	0	29	0	1	0	0	0	0	30	18	12	0	0	0
1800	8	0	1	0	7	0	8	0	6	30	24	0	0	0	0
Total.	8	0	33	0	8	2	20	0	19	90	59	12	0	0	0

Number of cases with horizontal visibility within specified ranges. for the month of September : 1971

Time GMT.	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10Km >	Total	Time GMT	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10Km >	Total
Kabul Airport.						Mazari-Sharif Airport.					
0000	0	0	3	27	30	0000	0	3	9	18	30
0600	0	0	4	26	30	0600	0	4	12	14	30
1200	0	0	3	27	30	1200	0	1	10	19	30
1800	0	0	6	24	30	1800	0	0	1	29	30
Kandahar Airport.						Kunduz.					
0000	0	0	5	25	30	0000	0	0	0	30	30
0600	0	0	4	26	30	0600	0	0	2	28	30
1200	0	1	3	26	30	1200	0	0	0	30	30
1800	0	0	4	26	30	1800	0	0	0	30	30
Herat.						Khost.					
0000	0	0	0	30	30	0000	0	0	7	23	30
0600	0	0	0	30	30	0600	0	0	7	23	30
1200	0	0	2	28	30	1200	0	0	7	23	30
1800	0	0	0	30	30	1800	0	0	6	24	30

Number of cases cloud amount in oktas. for the month of September:1971

Time GMT	Obscured.	0-1	2-3	4-5	6-7	8 oktas.	Total.	Time GMT	Obscured.	0-1	2-3	4-5	6-7	8 oktas.	Total.
Kabul Airport.								Mazari-Sharif Airport.							
0300	0	29	0	1	0	0	30	0300	0	28	2	0	0	0	30
0900	0	18	11	0	1	0	30	0900	0	27	3	0	0	0	30
1800	0	28	0	1	1	0	30	1800	0	29	0	1	0	0	30
Kandahar Airport.								Kunduz.							
0300	0	30	0	0	0	0	30	0300	0	26	0	4	0	0	30
0900	0	30	0	0	0	0	30	0900	1	26	2	1	0	0	30
1800	0	30	0	0	0	0	30	1800	1	28	1	0	0	0	30
Herat.								Khost.							
0300	0	30	0	0	0	0	30	0300	0	22	1	2	5	0	30
0900	0	30	0	0	0	0	30	0900	0	12	10	5	3	0	30
1800	0	30	0	0	0	0	30	1800	0	24	3	3	0	0	30

Number of days with special cases of phenomena.for the month of September : 1 9 7 1

Stations.	Rain and drizzle.	Snow and sleet.	Hail.	Rain and snow mixed.	Thunder storm	Fog.	Snow on the ground.	Drifting snow	sand and dust storm.	Dew.	Haor frost.
Baghlan farm.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	28	0
Bamiyan.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0
Bust.	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
Chakhcharan.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Darrullaman.	1	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0
Faizabad.	1	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0
Farah.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Gardiz.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14	0
Ghazni.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Ghelmin.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herat.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Jabul - Saraj.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Khwaja-Ghar.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Jalalabad.	0	0	0	0	1	0	0	0	17	0	0
Kabul Airport.	1	0	0	0	1	0	0	0	11	30	0
Kalat.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Kandahar Airport.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Karizimir.	1	0	0	0	1	0	0	0	1	30	0
Khost.	1	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
Khwahan.	1	0	0	0	1	0	0	0	9	0	0
Kunduz.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Laghman.	2	0	0	0	3	0	0	0	0	26	0
Lal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Logar.	1	0	0	0	1	0	0	0	2	12	0
Mazari-Sharif.	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Maimana.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mokur.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Okak.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Paghman.	1	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0
Panjab.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0
Qadis.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	30	0
Qalai - Now.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
North - Salang.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0
South - Salang.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Shahrak.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shebirghan.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Talikan.	0	0	0	0	0	0	0	0	16	28	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0

Month : September
Year : 1971

Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	SURFACE						800 mb						700 mb						600 mb					
	PPP	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	818	10,7	30	- 6,2	230	01	1990	16,1	22	——	350	03	3100	12,8	18	——	340	08	4380	3,9	16	——	357	13
2	818	10,9	31	- 5,6	110	01	1990	20,8	22	-	-	-	3130	13,6	21	- 8,3	-	-	4400	4,1	21	-	-	-
3	817	12,4	30	- 4,9	270	01	1980	19,5	47	-	-	-	3110	11,9	23	- 7,6	-	-	4390	3,0	22	-	-	-
4	818	17,8	33	1,5	250	02	1990	20,7	26	-	358	05	3130	12,6	29	- 5,0	347	10	4390	2,7	27	-	345	13
5	818	13,9	40	0,4	340	01	1990	17,9	50	7,2	-	-	3110	10,0	39	- 3,2	10	11	4370	-0,3	55	-	270	06
6	819	15,4	47	4,1	360	01	2000	17,9	50	-	-	-	3120	9,7	92	8,4	-	-	4380	2,0	66	-	-	-
7	819	12,8	85	10,0	00	00	2000	16,0	75	-11,2	-	-	3120	8,6	60	1,4	-	-	4370	-0,4	71	-	-	-
8	818	12,4	66	6,2	00	00	1990	18,6	50	-	-	-	3120	10,4	42	- 1,6	-	-	4370	0,6	61	-	304	03
9	819	10,3	50	0,3	00	00	2000	19,1	22	-	-	-	3130	11,0	20	-11,0	06	09	4390	2,4	26	-	270	04
10	819	10,8	46	- 0,4	210	01	1970	17,8	29	-	-	-	3120	10,0	27	- 8,0	-	-	4380	0,8	35	-	344	12
11	820	17,0	17	- 8,4	340	09	2010	17,0	16	-	352	18	3130	8,8	19	-13,8	325	04	4380	-2,3	35	-	308	02
12	819	13,7	26	- 5,4	360	04	1970	16,0	26	-	349	11	3110	5,6	25	-12,9	07	05	4350	-1,5	24	-	280	07
13	818	5,6	25	-13,0	00	00	1990	8,5	21	-	-	-	3080	6,2	16	-17,0	-	-	4320	-3,1	16	-	-	-
14	820	10,4	56	1,9	00	00	2010	16,0	35	-	328	03	3130	7,6	62	0,8	57	03	4370	-0,8	27	-	255	07
15	821	10,1	46	- 0,9	310	01	2020	16,0	28	- 2,5	-	-	3140	8,0	27	- 9,9	-	-	4380	-2,1	26	-	-	-
16	820	8,4	73	4,0	310	01	2010	16,8	60	-	-	-	3130	9,2	66	3,2	-	-	4380	-0,7	54	-	-	-
17	818	11,6	58	3,5	00	00	1990	17,0	64	-	-	-	3110	9,1	58	1,2	-	-	4360	-0,2	34	-	-	-
18	820	10,3	65	3,9	00	00	2010	17,3	53	7,3	-	-	3130	9,7	46	- 1,7	-	-	4380	-0,6	27	-	-	-
19	819	10,4	34	- 4,8	320	02	2000	18,9	26	-	-	-	3120	8,8	35	- 5,9	-	-	4370	-1,2	29	-	-	-
20	820	9,3	62	2,3	00	00	2010	16,1	37	-	-	-	3130	8,2	52	- 1,0	-	-	4370	-1,9	32	-	-	-
21	821	9,0	50	- 0,8	00	00	2020	17,4	32	-	-	-	3140	8,9	32	- 7,1	233	06	4390	-1,5	33	-	247	03
22	821	8,1	46	- 2,9	310	01	2020	18,3	32	-	-	-	3120	6,7	27	-11,0	208	07	4360	-3,7	31	-	212	05
23	819	9,9	28	- 8,0	00	00	2000	17,5	20	- 5,5	204	05	3120	10,0	20	-11,9	210	08	4380	0,0	22	-19,1	183	07
24	819	11,1	48	0,4	170	01	2000	14,5	37	-	343	05	3110	7,8	39	- 5,4	348	04	4360	-2,5	38	-	-	-
25	820	9,8	38	- 3,9	00	00	2010	13,5	30	-	-	-	3110	5,3	31	-10,3	335	07	4350	-3,6	34	-	300	07
26	821	7,0	39	- 5,9	00	00	2020	11,7	27	-	352	03	3120	4,9	29	-11,8	335	03	4350	-4,7	34	—	260	07
27	819	0,5	39	- 6,5	140	01	2000	14,3	27	- 4,4	-	-	3110	9,1	24	-10,1	-	-	4360	-1,1	27	-	-	-
28	820	6,4	48	- 3,6	00	00	2010	14,4	32	- 2,0	-	-	3120	5,7	34	- 8,9	-	-	4350	-4,2	37	-	—	-
29	819	9,2	72	4,5	270	01	2000	14,5	67	- 8,2	-	-	3110	7,5	36	- 6,7	-	-	4360	-2,1	37	-	240	06
30	818	8,3	57	0,2	320	01	1990	12,9	54	-	-	-	3090	5,1	51	- 4,2	-	-	4320	-4,9	58	-	-	-
MEAN	821	10,5	46	- 1,3	-	01	-	-	-	-	-	-	3118	8,8	37	- 6,2	-	06	-	-	-	-	-	-

Month : September
Year : 1971

Time : 0000GMT

Station : Kabul airport
Daily radiosond observations

Date	500 mb						400 mb						300 mb						200 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	5840	-7,2	22	-25,5	352	13	7540	-17,4	19	-35,3	322	13	9650	-29,5	17	-46,7	325	19	12420	-50,9	17	-65,1	282	18
2	5850	-6,0	19	-25,9	05	06	7570	-15,9	16	-38,1	348	06	9680	-29,8	16	-47,6	337	07	12450	-49,0	16	-63,8	322	08
3	5820	-9,1	26	-25,1	288	10	7510	-19,8	21	-36,7	288	12	9590	-30,9	18	-47,6	269	17	12360	-48,9	17	-63,9	271	19
4	5840	-8,9	34	-21,9	332	10	7540	-16,9	22	-33,3	323	11	9650	-28,4	19	-44,9	318	22	12450	-47,2	18	-61,4	313	17
5	5790	-12,0	57	-18,9	274	16	7480	-17,3	21	-34,2	189	25	9590	-29,5	16	-47,2	280	23	12370	-48,5	16	-63,3	275	25
6	5820	-9,2	82	-11,5	-	-	7520	-18,4	42	-28,2	260	09	9620	-29,1	29	-41,6	265	18	12420	-46,0	27	-57,2	265	38
7	5790	-12,6	80	-15,6	285	06	7460	-22,5	34	-34,1	285	06	9540	-28,9	25	-42,7	275	18	12330	-49,0	22	-61,6	280	28
8	5810	-10.1	55	-17,6	287	11	7500	-19,4	28	-33,2	299	20	9600	-28,0	23	-42,8	283	25	12390	-47,9	22	-60,4	286	34
9	5830	-11.0	38	-22,8	282	06	7500	-21,8	23	-37,3	287	06	9600	-28,9	19	-45,0	297	19	12390	-47,1	18	-61,3	298	25
10	5820	-9,6	21	-27,7	342	07	7490	-25,3	21	-41,2	321	07	9550	-32,4	21	-47,0	294	19	12350	-44,6	19	-58,5	287	17
11	5800	-11,0	17	-31,2	315	10	7480	-23,0	20	-39,9	314	17	9570	-27,5	14	-46,9	322	37	12350	-56,2	12	-72,2	279	11
12	5780	-10,1	22	-27,9	301	14	7460	-22,2	23	-37,9	288	14	9540	-30,8	22	-30,8	274	31	12310	-51,1	22	-63,2	273	35
13	5740	-13,8	16	-34,2	-	-	7400	-24,3	16	-	-	-	9450	-33,5	16	-50,7	273	31	12200	-49,9	16	-64,7	266	32
14	5800	-12,2	30	-26,2	248	11	7470	-21,9	20	-38,9	261	21	9540	-31,8	18	-48,1	257	33	12310	-49,1	17	-63,6	264	30
15	5800	-12,2	21	-30,0	275	10	7480	-21,6	18	-39,6	275	16	9540	-33,3	18	-49,5	265	21	12280	-50,9	17	-65,7	255	33
16	5810	-10,9	52	-18,7	282	06	7490	-20,9	37	-31,8	260	14	9570	-31,1	35	-41,6	255	29	12330	-50,0	34	-59,0	261	20
17	5790	-12,0	38	-23,4	274	07	7470	-19,9	19	-37,5	270	10	9570	-30,1	16	-47,5	270	18	12330	-50,0	16	-64,8	253	24
18	5810	-10,9	35	-23,7	-	-	7500	-19,1	21	-36.1	245	12	9580	-33,1	21	-54,0	248	18	12340	-48,7	21	-61,6	249	41
19	5790	-14,9	44	-24,6	-	-	7450	-21,0	20	-38,1	-	-	9540	-31,1	19	-47,1	245	45	12300	-59,1	19	-	-	-
20	5790	-13,2	45	-22,7	-	-	7470	-19,4	21	-36,1	252	19	9560	-29,8	18	-46,4	242	42	12350	-48,5	18	-62,5	243	50
21	5810	-12,4	35	-24,9	167	04	7500	-18,5	24	-34,1	272	14	9600	-30,1	23	-44,8	239	17	12360	-50,0	23	-62,1	253	46
22	5780	-12,7	24	-29,1	251	18	7450	-21,0	23	-36,9	252	27	9530	-33,0	22	-47,4	255	48	12260	-54,0	22	-65,8	-	-
23	5810	-10,4	22	-28,1	240	09	7510	-16,0	15	-36,6	255	20	9620	-29,0	14	-48,0	265	28	12390	-50,0	16	-64,9	25	32
24	5770	-13,1	32	-26,4	-	-	7450	-19,4	26	-34,1	-	-	9550	-29,8	24	-44,1	250	63	12330	-48,8	24	-60,7	-	-
25	5770	-10,4	24	-27,3	322	07	7450	-22,0	19	-39,3	280	14	9530	-31,0	18	-47,5	266	26	12290	-50,0	17	-64,2	280	27
26	5760	-14,1	24	-30,3	303	15	7420	-25,1	19	-42,0	290	14	9440	-39,0	18	-54,1	285	35	12160	-51,2	18	-65,0	287	49
27	5790	-12,6	24	-29,0	270	15	7460	-23,1	19	-40,2	280	18	9510	-36,0	19	-51,1	285	36	12240	-50,0	19	-63,3	-	-
28	5760	-16,6	39	-27,3	260	08	7400	-26,4	25	-40,5	285	22	9430	-38,3	23	-51,6	275	37	12130	-52,3	23	-64.0	-	-
29	5770	-13,9	59	-20,1	245	05	7430	-25,0	37	-33,5	279	12	9470	-37,1	34	-47,2	265	20	12190	-49,9	33	-59,1	269	40
30	5730	-15,4	52	-23,0	284	07	7380	-26,9	26	-40,5	257	13	9400	-40,0	26	-36,6	268	18	12090	-52,1	26	-48,4	270	55
Mean	5796	-11,6	36	-24,7	-	09	7473	-21,0	23	-36,9	-	14	9553	-31,7	21	-46,2	-	27	12316	-49,7	20	-62,5	-	30

Month : September
Year : 1971

Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	150 mb						100 mb						70 mb						50 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	14250	-61,0	17	-73,9	304	22	16690	-73,5	17	-84,9	159	04	18820	-65,0	17	-77,4	142	06	20900	-59,6	17	-72,6	153	05
2	14300	-58,6	16	-72,0	315	09	16770	-71,0	16	-82,8	316	12	18880	-72,0	16	-83,8	317	10	20900	-64,7	16	-77,3	314	09
3	14200	-61,3	17	-74,1	268	21	16640	-72,9	17	-84,2	267	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	14290	-60,2	18	-72,8	311	19	16770	-68,6	18	-80,0	306	18	18910	-68,9	18	-80,3	308	13	20970	-58,8	18	-71,6	235	11
5	14210	-61,6	16	-74,8	262	27	16670	-72,0	16	-83,9	295	18	18770	-70,5	16	-82,6	282	06	20810	-62,1	16	-75,2	285	10
6	14280	-59,0	27	-69,0	265	64	16760	-70,5	27	-79,2	270	31	18890	-66,8	27	-75,9	290	08	20960	-61,1	27	-70,8	355	05
7	14160	-62,0	22	-73,0	280	38	16610	-71,6	22	-81,4	285	43	18730	-69,2	22	-79,2	60	13	20770	-62,6	22	-73,3	90	24
8	14230	-59,7	22	-70,9	274	21	16710	-70,2	22	-80,2	289	16	18840	-67,2	22	-77,6	286	15	20900	-61,1	22	-72,1	285	09
9	14250	-58,6	18	-71,4	292	22	16730	-69,0	18	-80,4	304	27	18880	-67,2	18	-79,0	-	-	20930	-62,0	18	-74,2	-	-
10	14220	-57,9	19	-70,3	292	18	16720	-68,2	19	-79,3	303	16	18870	-68,2	19	-79,3	09	02	20940	-56,4	19	-69,1	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	14140	-59,9	22	-71,2	270	33	16620	-68,1	22	-79,0	-	-	18780	-64,3	22	-75,0	-	-	20890	-59,4	22	-70,7	-	-
13	14040	-61,5	16	-74,7	267	34	16500	-70,6	16	-82,6	283	18	18620	-69,4	16	-81,6	261	15	20670	-62,1	16	-75,2	257	11
14	14150	-59,2	17	-72,3	264	37	16640	-68,9	17	-80,8	255	38	18790	-65,5	17	-77,8	253	09	20860	-60,6	17	-73,9	172	12
15	14110	-62,0	17	-74,8	265	36	16560	-71,1	17	-82,8	265	32	18700	-66,1	17	-78,3	-	-	20780	-59,8	17	-72,9	-	-
16	14170	-61,3	36	-68,9	271	17	16630	-70,8	36	-77,8	259	14	18760	-66,9	36	-74,1	248	13	20830	-59,8	36	-67,6	295	05
17	14170	-60,7	16	-74,1	252	28	16620	-71,9	15	-83,9	250	27	18750	-67,1	16	-79,6	250	25	20810	-61,5	16	-74,7	257	26
18	14190	-60,2	21	-71,8	247	40	16670	-68,1	21	-78,7	247	20	18810	-68,8	20	-79,6	356	07	20850	-62,2	20	-73,8	47	03
19	14130	-62,1	19	-74,2	-	-	16580	-70,2	19	-81,2	-	-	18720	-66,5	19	-78,0	-	-	20790	-60,1	19	-72,8	-	-
20	14180	-61,7	17	-74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	14190	-62,5	23	-73,5	253	45	16640	-72,0	23	-82,5	-	-	18760	-68,2	23	-78,2	-	-	20810	-62,0	23	-72,8	-	-
22	14050	-66,8	22	-77,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	14220	-62,2	16	-75,3	258	22	16660	-74,2	16	-85,9	-	-	18760	-69,9	16	-82,1	-	-	20800	-64,3	16	-96,3	-	-
24	14160	-60,9	24	-71,5	-	-	16620	-72,3	23	-82,2	-	-	18730	-70,1	23	-80,0	-	-	20780	-59,8	23	-70,8	-	-
25	14120	-61,9	17	-74,5	264	27	16570	-72,0	17	-85,3	-	-	18700	-68,0	17	-79,9	-	-	20740	-63,4	17	-75,9	-	-
26	13990	-62,1	18	-74,3	-	-	16430	-72,3	18	-83,3	-	-	18540	-70,4	18	-76,6	-	-	20570	-64,6	18	-76,6	-	-
27	14070	-61,0	19	-73,0	-	-	16530	-72,0	19	-82,8	-	-	18660	-66,0	19	-77,3	-	-	20740	-68,1	19	-70,5	-	-
28	13940	-63,6	23	-57,9	-	-	16380	-73,1	23	-82,6	-	-	18500	-66,1	23	-76,3	-	-	20560	-63,0	23	-73,5	-	-
29	14040	-59,2	33	-66,5	271	56	16550	-66,0	33	-73,9	-	-	18720	-64,8	33	-72,8	-	-	20800	-60,1	33	-68,8	-	-
30	13920	-61,7	26	-71,5	273	44	16390	-69,2	26	-78,2	-	-	18520	-67,8	26	-77,0	-	-	20580	-61,4	26	-71,4	-	-
Mean	14151	-61,0	20	-72,2	-	30	16617	-70,8	20	-81,4	-	22	18747	-67,7	20	-78,5	-	11	20805	-61,5	21	-72,9	-	11

Month : September
Year : 1971

Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	30 mb						20 mb						10 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	24140	-54,0	17	-68,1	---	---	----	----	--	----	---	--	----	----	--	----	---	--
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	24210	-54,0	18	-67,2	246	07	26840	-50,1	18	-63,9	158	05	31450	-43,3	18	-58,1	-	-
5	24000	-57,0	16	-70,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	24180	-54,3	27	-64,8	85	24	26810	-49,3	28	-60,0	85	24	-	-	-	-	-	-
7	23980	-54,9	22	-66,5	105	09	26610	-48,9	22	-61,1	105	07	31240	-42,1	20	-56,1	100	07
8	24130	-54,0	22	-65,8	101	14	26780	-46,1	21	-59,3	-	-	-	-	-	-	-	-
9	24159	-54,7	18	-67,9	-	-	26770	-49,1	18	-63,1	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	24140	-50,2	22	-62,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	24090	-54,9	17	-68,7	78	10	26710	-50,2	17	-64,5	80	17	31270	-47,2	16	-62,4	81	20
15	24010	-53,9	17	-67,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	24060	-54,1	36	-67,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	24040	-54,1	16	-68,3	-	-	26670	-49,4	16	-64,2	-	-	-	-	-	-	-	-
18	24070	-55,1	20	-67,8	10	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	24300	-52,9	18	-66,3	-	-	26680	-47,9	18	-62,1	-	-	31300	-43,6	18	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	24020	-55,9	23	-67,1	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	24000	-55,5	16	-69,4	-	-	26620	-50,9	16	-65,4	-	-	-	-	-	-	-	-
24	24020	-52,1	23	-63,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	24000	-55,9	17	-69,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	23780	-55,7	18	-68,9	103	20	26390	-50.9	18	-64,7	-	-	-	-	-	-	-	-
27	24020	-50,2	18	-64,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	24030	-54,1	33	-	-	-	26660	-50,7	33	-59,8	-	-	31220	-46,4	33	-	-	-
30	23780	-55,9	26	-66,3	89	31	26390	-52,3	24	-63,7	90	07	-	-	-	-	-	-
Mean	24052	-54,2	20	-67,1	-	-	26661	-49,7	21	-62,7	-	-	-	-	-	-	-	-

Month : September
Year : 1971

Time : 0000GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	0°		-10°		T R O P O P A U S E				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	4890	564	6190	477	16540	103	-74,2	160	04
2	4940	560	6660	451	17370	91	-74,2	317	13
3	4740	574	6000	489	16340	106	-72,5	207	22
4	4720	576	5960	493	18300	78	-71,4	308	13
5	4320	605	5500	520	17960	87	-77,0	283	07
6	4660	579	5900	495	17120	94	-71,9	265	69
7	4320	605	5500	518	17750	83	-74,1	360	25
8	4430	596	5790	501	16820	98	-71,0	290	17
9	4650	580	5750	505	17160	94	-71,0	-	-
10	4490	591	5860	498	17760	85	-72,9	312	09
11	4070	623	5660	509	-	-	-	-	-
12	3770	645	5740	502	17360	90	-71,0	-	-
13	3960	627	5200	536	17170	90	-72,5	281	12
14	4260	608	5540	517	17200	92	-71,2	250	13
15	4100	620	5470	521	15580	118	-71,1	265	32
16	4290	607	5630	512	17470	84	-72,2	253	14
17	4350	602	5500	520	16620	100	-71,9	250	27
18	4320	605	5690	508	17860	83	-72,3	305	16
19	4190	614	5350	529	15920	115	-70,9	-	-
20	4180	614	5310	532	-	-	-	-	-
21	4220	614	5380	528	16310	106	-73,0	-	-
22	3950	631	5370	527	--	-	-	-	-
23	4380	600	5550	518	16660	100	-74,2	-	-
24	4010	621	5280	532	16100	109	-73,8	-	-
25	3710	650	5420	523	16390	104	-72,9	-	-
26	3770	647	5100	545	15940	109	-72,3	-	-
27	4220	611	5500	519	16400	102	-72,2	-	-
28	3820	642	5020	550	17750	80	-72,5	-	-
29	4050	623	5370	527	17000	93	-67,1	-	-
30	3720	647	4970	552	17760	80	-70,9	-	-
Mean	4250	609	5572	515	16986	95	-72,3	-	19

W06.1/581
A257me

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN
Afghan Air Authority
Civil Aviation & Meteorology

Monthly Climatological data

Month : October
Year : 1971

Meteorological Department

Prepared,printed and distributed by Climatological section.

Ansari Watt P.O. Box 165

Kabul : 1971

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
MAY 2 1972
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Explanatory notes on Meteorological Stations.

Some general information regarding observations of Meteorological stations in Afghanistan is given bellow followed by an alphabetical list of the stations for which data are included in this monthly report. Since 1st of May 1971 eight observations are used for climatological purposes; they are made at 0000, 0300, 0600, 0900, 1200, 1500, 1800, 2100 GMT, Mean values of all meteorological elements except pressure, are calculated acording to the formula $\frac{1}{8}$ (0000+0600....2100).

Mean values of pressure: $\frac{1}{4}$ (0300+0900+1500+2100).

The averages from which deviations are calculated are taken as $\frac{1}{4}$ (0300 + 0900 + 2 x 1800).

Maximum temperature readings are made at 1200 G M T .

Minimum temperature readings are made at 0000 G M T .

Rainfall for a day is for the 24 hours from 0000GMT, of the previous day, rainfall being measured at 0000 GMT .

Wind directions is with reference to true north .

Visibility observations are made by estimating the distances of objects seen at the time of observation in comparison with the distance of fixed objects.

All elevations quoted are the height above M.S.L of the barometer cistern

In the tables which follow a missing entry is denoted by " X ". Figures entered in brackets e.g. (28,7) indicate a value. Such as a mean, which is probably satisfactory although some individual values were missing in computing the mean.

A line left blank behind the name of a station mean that its data were not received in time for publication.

Such data will , however be published in report for the following month, if by then available , and will appear on the last page of climatological report.

Alphabetical list of the meteorological
Stations for the month of October 1971

No.	Stations	LOCATIONS Index number -40-	Latitude North		Longitude East		Elevations meters.
1	Baghlan farm .	914	36	06	68	39	550
2	Bamiyan.	945	34	49	67	49	2550
3	B u s t .	988	31	33	64	22	780
4	Chakhcharan.	942	34	32	65	16	2230
5	Darrullaman.	xxx	34	27	69	06	1825
6	Faizabad.	904	37	07	70	31	1200
7	F a r a h .	974	32	22	62	11	700
8	G a r d i z .	970	33	37	69	14	2350
9	G h a z n i .	968	33	32	68	25	2183
10	G h e l m i n .	941	34	53	65	18	2070
11	H e r a t .	938	34	13	62	13	964
12	Jabul-Saraj.	932	35	08	69	15	1630
13	Jalalabad.	954	34	26	70	28	580
14	Khwaja-ghar.	903	37	05	69	26	480
15	Kabul Air port.	948	34	33	69	13	1791
16	Kalat.	979	32	07	66	54	1565
17	Kandahar Airport.	990	31	30	65	51	1010
18	Karizimir.	949	34	38	69	03	1905
19	K h o s t .	971	33	21	69	57	1146
20	Khwahan.	900	37	53	70	12	970
21	K u n d u z .	913	36	40	68	55	433
22	Laghman.	952	34	39	70	13	770
23	L a l .	944	34	30	66	18	2800
24	L o g a r .	950	34	06	69	03	1935
25	M a i m a n a .	922	35	55	64	45	815
26	Mazari-Sharif.	911	36	42	67	12	378
27	M o k u r .	980	32	50	67	47	2000
28	O k a k .	966	33	53	67	57	3130
29	P a g h m a n .	947	34	35	68	59	2114
30	P a n j a b .	946	34	23	67	02	2710
31	Q a d i s .	939	34	48	63	25	1280
32	Qalai- New.	937	35	00	63	07	914
33	North-Salang.	930	35	19	69	01	3366
34	South-Salang.	931	35	18	69	04	3172
35	S h a h r a k .	943	34	06	64	18	2325
36	Shebirghan.	908	36	04	65	43	360
37	T a l i k a n .	915	36	44	69	30	804
38	Z a r a n j .	986	31	00	61	51	478

Daily amount of Precipiattion in mm. for the month of October : 1971

Stations. / Date.	Faizabad	Mazari-Sharif.	North-Salang.	Kabul Air port.	Ghazni.	Khost.	Herat.	Kandahar-Airport
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	3,0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
30	1,9	4,3	0	0	0	0	0	0
31	11,6	1,0	9,0	0	0	0	0	0
Total.	13,5	5,3	12,0	0	0	0	0	0

Precipitation in millimeters. for the month of October : 1971

Stations.	Monthly Total	Deviation from average.	Max, in 24 hours.		No. of days with precipitation.			
			Amount.	Date.	0,1 mm or more.	1 mm or more.	10 mm or more.	50 mm or more.
Baghlan.	4,2	-5,0	3,4	31	1	1	0	0
Bamiyan.	0	-9,3	0	0	0	0	0	0
Bust.	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
Chakhcharan.	0,6	-13,5	0,6	30	1	0	0	0
Faizabad,	13,5	-14,6	11,6	31	0	1	1	0
Darrullaman.	0,0	-	0	0	0	0	0	0
Farah.	0	-0,4	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	0	-6,4	0	0	0	0	0	0
Ghazni.	0	-1,2	0	0	0	0	0	0
Ghelmin.	Tr,	-8,0	Tr,	30	0	0	0	0
Herat.	0	-1,3	0	0	0	0	0	0
Jabul- Saraj.	3,0	-5,5	2,0	21	0	2	0	0
Jalalabad.	0	-7,1	0	0	0	0	0	0
Khwaja-ghar.	6,7	-	3,6	31	0	2	0	0
Kabul Airport.	0	-2,9	0	0	0	0	0	0
Kalat.	0	-1,8	0	0	0	0	0	0
Kandahar Airport.	0	-0,4	0	0	0	0	0	0
Karizimir.	0	-6,7	0	0	0	0	0	0
Khost.	0	-7,3	0	0	0	0	0	0
Khwan.	8,5	-	8,0	30	1	1	0	0
Kunduz.	11,8	+4,0	8,0	31	0	2	0	0
Laghman.	Tr,	-9,8	Tr,	19	0	0	0	0
Lal.	0	-15,7	0	0	0	0	0	0
Logar.	0	-6,4	0	0	0	0	0	0
Maimana.	12,0	+1,2	6,9	30	0	2	0	0
Mazari-Sharif.	5,3	+0,6	4,3	30	0	2	0	0
Mokur.	0	-4,1	0	0	0	0	0	0
Okak.	0	-0,9	0	0	0	0	0	0
Paghman.	0	-10,2	0	0	0	0	0	0
Panjab.	0	-22,7	0	0	0	0	0	0
Qadis.	1,2	-22,1	1,2	31	0	1	0	0
Qalai- Now.	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
North-Salang.	12,0	-20,4	9,0	31	0	2	0	0
South-Salang.	9,0	-11,4	8,0	2	0	2	0	0
Shahrak.	0	-8,7	0	0	0	0	0	0
Shebirghan.	2,0	-9,5	1,8	30	1	1	0	0
Talikan.	3,3	-22,8	2,0	30	0	2	0	0
Zaranj.	0	-0,7	0	0	0	0	0	0

Daily values of Temperature (C°) for the month of October : 1971.

Date.	Maximum temperature.			Minimum temperature.			Mean temperature.		
	Kabul Airport.	Kandahar Airport.	Mazari-Sharif.	Kabul Air port.	Kandahar Airport.	Mazari-Sharif.	Kabul Air port.	Kandahar Airport.	Mazari-Sharif.
1	26,0	28,9	28,0	6,2	6,8	9,5	16,0	18,1	20,9
2	25,2	29,5	24,8	5,0	6,4	13,9	16,5	18,7	19,9
3	25,5	28,8	25,6	6,4	9,2	10,4	16,2	18,7	18,7
4	26,0	30,8	26,6	5,6	8,2	8,5	16,2	19,6	19,9
5	26,2	31,6	27,6	5,9	9,8	10,4	16,8	20,4	19,9
6	26,1	31,6	32,6	7,2	7,5	10,4	15,8	20,4	22,2
7	27,2	31,5	34,5	6,0	9,0	10,6	16,0	19,8	24,7
8	27,5	32,6	34,5	3,9	8,7	15,4	15,7	20,6	24,7
9	28,0	32,4	35,5	5,0	8,8	9,1	15,6	20,4	25,2
10	27,7	33,2	21,6	5,6	9,3	16,4	17,9	21,1	18,7
11	23,7	29,6	22,0	7,9	11,3	13,2	15,5	20,4	17,5
12	23,3	24,0	22,4	2,5	11,0	8,5	13,2	16,8	16,9
13	23,4	24,0	21,9	1,5	8,0	10,3	12,6	15,7	16,6
14	23,0	26,0	24,2	2,3	8,0	5,5	11,8	16,6	17,1
15	22,9	25,4	24,4	-1,6	6,2	5,5	10,6	15,5	17,1
16	23,7	26,6	24,2	0,4	6,0	5,4	11,2	15,4	17,4
17	23,8	26,5	23,5	0,2	5,1	7,5	10,6	15,8	17,1
18	22,0	25,0	22,5	0,4	3,0	5,6	11,4	14,5	15,6
19	22,1	23,6	21,6	4,0	3,2	8,4	11,7	13,3	15,4
20	19,5	23,0	20,8	3,2	2,0	5,0	10,7	12,2	14,2
21	19,5	23,0	21,4	0,8	2,3	4,0	10,8	12,1	14,3
22	18,5	23,2	21,4	3,0	4,0	5,0	10,8	11,9	13,4
23	18,2	23,6	23,3	1,6	2,0	4,8	8,8	12,6	14,1
24	19,2	24,4	25,0	-0,3	2,4	2,5	8,9	12,9	15,6
25	22,6	26,2	26,5	-0,5	3,8	5,7	9,9	14,2	16,7
26	25,0	28,0	29,0	-1,1	3,8	6,1	11,7	15,1	19,9
27	24,7	29,8	26,2	-0,4	3,5	11,4	12,3	16,3	17,1
28	25,2	29,7	24,9	-1,0	4,0	9,5	10,7	16,4	18,1
29	23,0	27,5	24,4	0,6	3,5	14,9	11,1	15,8	18,1
30	21,0	25,3	25,7	0,0	4,5	7,5	9,9	14,5	18,1
31	18,2	25,0	13,0	-0,6	4,6	8,4	10,7	16,0	9,3
Mean	23,5	27,4	25,1	2,4	6,0	8,7	12,8	16,5	17,9

Monthly valuse mean temperature (C°) for the month of October: 1971

Stations	Mean temperature at 0300 GMT	Mean temperature at 0900 GMT	Mean temperature at 1800 GMT	Mean temperature.	Deviation from average	No.of days with. Mean temperature 00C° to 15°C	No.of days with mean temperature -01°C to -30°C
Baghlan.	8,5	23,3	11,9	14,9	+0,4	19	0
Bamiyan.	0,1	16,0	5,9	7,6	-0,3	31	0
Bust.	7,9	26,6	15,2	17,4	-1,0	9	0
Chakhcharan.	-2,8	16,8	3,7	6,4	-0,6	31	0
Darrullaman.	6,6	22,0	6,6	11,2	-	31	0
Faizabad.	7,9	21,9	11,0	13,9	+0,1	21	0
Farah.	12,5	28,0	18,2	20,2	+1,0	0	0
Gardiz.	4,7	18,2	6,8	10,0	+0,3	31	0
Ghazni.	4,6	19,2	6,2	9,5	+0,4	31	0
Ghelmin.	-2,2	17,9	6,6	8,5	0,0	31	0
Herat.	9,1	24,3	14,1	16,1	0,0	9	0
Jabul -Saraj.	14,5	22,1	17,3	17,9	+0,8	7	0
Jalalabad.	16,8	30,1	18.5	21,6	-1,0	0	0
Khwajy- ghar.	12,6	23,0	15,0	16,4	-	11	0
Kabul Airport.	7,2	21,4	9,6	12,8	0,0	20	0
Kalat.	5,6	23,5	10,2	13,2	-1,2	20	0
Kandahar Air port.	8,9	26,0	12,5	16,5	-0,9	9	0
Karizimir.	11,1	21,9	6,5	12,2	+0,8	23	0
Khost.	13,1	26,3	14,3	18,0	+0,2	5	0
Khwahan.	11,1	23,1	14,6	16,0	-	9	0
Kunduz,	13,2	23,5	14,4	17,0	+0,6	8	0
Laghman.	17,2	29,4	18,1	21,0	+0,6	0	0
Lal.	-4,1	14,4	1,0	4,0	-0,3	30	1
Logar.	2,9	21,9	7,7	10,8	-1,1	30	0
Maimana.	11,8	22,4	12,5	15,3	+1,5	18	0
Mazari- Sharif.	12,7	24,0	15,9	17,9	+2,0	5	0
Mokur.	5,4	20,7	11,2	12,2	-0,5	25	0
Okak.	-4,2	12,8	-0,8	3,0	-1,3	27	4
Paghman.	11,6	19,5	11,7	13,7	+2,3	21	0
Panjab.	-3,0	16,1	2,9	5,7	+0,1	30	0
Qadis.	8,4	19,7	10,0	12,9	+1,2	25	0
Qalai- now.	7,5	21,9	12,4	14,2	+0,5	21	0
North -Salang.	-1,9	4,7	-0,7	0,6	+0,3	17	14
South-Salang.	4,1	8,0	3,9	5,0	+0,7	31	0
Shahrak.	-5,2	17,6	2,0	5,3	-0,9	31	0
Shebirghan.	11,4	24,3	14,3	16,9	+1,0	10	0
Talikan.	12,9	22,6	12,5	15,1	-1,0	18	0
Zaranj.	13,0	28,3	21,9	21,8	+1,0	0	0

Monthly values of maximum and minimum temperature (C°) for the monthof October:1971

Stations	Mean of daily maximum.	Deviation from average,	Mean of daily minimum	Deviation from average.	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date,	No, of days with. Max 30°C	No, of days with. Min 00°C
Baghlan.	24,3	-0,3	6,6	-0,4	32,5	8	1,6	25	4	0
Bamiyan.	17,9	+0,5	-1,3	-1,5	23,1	9	-5,0	24	0	19
Bust.	29,0	-0,7	6,7	-2,4	35,5	10	1,5	21	13	0
Chakhcharan.	19,3	+0,2	-5,8	-4,9	23,6	9	-10,5	22	0	28
Darrulla aman	23,3	-	-0,2	-	29,0	10	-3,9	14	0	17
Faizabad.	23,7	+0,9	4,9	-1,1	31,0	9	0,9	25	4	0
Farah.	29,6	-0,6	10,3	+0,3	35,6	9	5,0	21	13	0
Gardiz.	19,6	+0,8	0,8	-1,6	24,3	10	-3,9	24	0	14
Ghazni.	20,4	+0,5	0,8	-1,1	25,0	10	-4,0	24	0	15
Ghelmin.	20,8	+1,2	-2,8	-2,7	25,9	9	-6,9	24	0	26
Herat.	26,4	+1,1	6,9	0,0	34,4	9	1,8	23	5	0
Jabul- Saraj.	23,5	+0,9	12,5	-0,3	30,2	10	3,8	22	1	0
Jalalabad.	31,0	+0,6	13,7	-1,0	38,0	5	10,4	26	18	0
Khwajy - ghar.	24,1	-	9,6	-	32,0	9	5,5	25	4	0
Kabul Airport.	23,5	+0,7	+2,4	-1,5	28,6	9	-1,6	15	0	6
Kalat.	24,9	+0,2	2,6	-2,3	29,8	10	-1,3	21	0	7
Kandahar Airport.	27,4	-1,1	6,0	-2,8	33,2	10	1,0	22	7	0
Karizimir.	23,0	+1,6	3,1	-0,7	28,3	10	-0,9	25	0	3
Khost.	27,4	+1,2	8,4	-2,7	33,2	10	3,5	29	10	0
Khwahan.	24,5	-	10,3	-	32,0	9	6,2	24	4	0
Kunduz.	24,9	+0,3	10,2	+0,3	33,3	7	6,0	25	3	0
Laghman.	30,1	+1,6	11,9	-0,8	35,8	10	7,4	27	16	0
Lal.	15,3	+1,4	-7,9	-4,0	20,0	9	-12,3	24	0	31
Logar.	23,5	+2,4	-2,4	-4,3	27,6	10	-6,0	26	0	24
Maimana,	23,6	+1,7	8,2	+1,4	34,4	9	3,5	21	5	0
Mokur.	21,2	+0,3	-0,5	-3,2	26,8	10	-5,6	25	0	19
Mazari- Sharif.	25,1	+0,6	8,7	-0,4	35,5	9	2,5	24	4	0
Okak.	13,9	-1,0	-9,3	-2,7	17,7	9	-17,0	14	0	31
Paghman.	20,9	+1,9	4,8	-0,3	25,4	7& 9	0,3	25	0	0
Panjab.	17,4	+1,5	-5,7	-3,4	20,8	9	-9,5	24	0	30
Qadis.	21,0	+1,1	6,0	-0,2	31,6	9	0,4	19	2	0
Qalai - Now.	23,1	-0,5	3,8	-1,9	33,4	6	-2,3	20	6	7
North -Salang.	6,1	+1,1	-4,3	-1,4	12,8	9	-9,8	22	0	31
South - Salang.	8,9	+1,0	1,6	+0,2	14,7	9	-4,0	3	0	12
Shabrak.	19,5	+0,4	-7,3	-2,8	24,3	9	-12,5	21 &21	0	31
Shebirghan.	25,2	+1,6	10,1	-0,3	35,4	9	5,0	23	4	0
Talikan.	23,4	-0,2	8,9	-2,0	32,8	9	0,0	31	4	1
Zaranj.	32,4	+0,5	12,3	+0,2	40,2	9	7,6	23	25	0

Monthly values of ground and depth temperature (C°) for the month of October : 1971 :

Stations.	Ground temperature.							Depth temperature at 1200 GMT			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum mean.	Minimum mean.	Lowest.	Date.	20 Cm Mean.	40 Cm Mean.	80 Cm Mean.	180 Cm Mean.
Baghlan.	10,3	38,5	10,2	40,8	4,2	1,0	25	19,4	20,3	21,3	21,8
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	-5,6	41,2	-1,6	42,1	-10,4	-16,4	16	x	x	x	x
Darrullaman.	8,7	39,8	1,7	43,9	-4,2	-8,8	25	18,2	17,2	18,6	18,2
Faizabad.	7,7	41,8	6,7	43,7	0,6	-4,5	28	20,8	21,1	22,6	23,3
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	6,4	36,8	4,9	39,2	-3,2	-9,4	24	18,2	16,7	18,9	19,8
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmi	-5,1	41,8	0,9	43,5	-7,4	-12,5	25	x	x	x	x
Herat.	8,9	46,1	11,2	48,2	3,0	-1,4	23	x	x	x	x
Jabul saraj.	12,2	49,1	10,7	x	x	x	x	x	x	x	x
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport.	5,4	44,2	4,8	46,7	-2,1	-8,9	17	17,1	x	x	18,4
Khwaja-ghar.	x	x	x	x	x	x	x	24,7	23,1	24,3	x
Kalat.	7,2	44,0	5,8	46,0	1,1	-3,1	21	x	x	x	x
Kandahar A/P	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	6,8	37,9	3,0	40,5	-3,5	-8,2	25	14,9	15,3	15,8	16,9
Khost	x	x	x	x	x	x	x	24,7	23,4	24,2	24,8
Khwahan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz.	12,5	37,9	11,0	39,6	6,5	0,3	25	x	x	x	x
Laghman.	21,3	48,3	18,1	51,5	8,8	2,6	15	x	x	x	x
Lal	-3,3	37,5	-4,1	38,4	-13,3	-18,0	24	x	x	x	x
Logar.	7,4	45,3	7,7	x	-6,9	-11,2	25	15,4	16,6	18,8	19,9
Maimana.	8,3	40,2	7,7	42,0	-1,8	-9,0	20	x	x	x	x
Mazari sharif	12,4	39,3	11,1	x	x	x	x	x	x	x	x
Mokur.	7,9	41,3	6,9	44,3	-4,8	-9,2	25	x	x	x	x
Okak.	-3,8	40,2	-4,1	41,1	-13,2	-20,0	15	11,1	11,9	13,3	14,0
Paghman	12,3	36,5	5,8	38,8	-2,6	-7,5	14	16,6	16,7	17,4	17,7
Panjab.	1,4	36,3	-1,3	37,9	-9,8	-14,2	25	x	x	x	x
Qadis.	6,2	42,9	7,1	45,6	1,6	-3,6	16	x	x	x	x
Qalai-Now.	5,7	41,5	9,7	42,5	-2,1	-7,9	22	x	x	x	x
North-Salang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
South-Salang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak.	-5,8	34,2	0,1	37,4	-8,9	-13,5	21	x	x	x	x
Shebirghan.	9,4	42,5	10,2	43,7	5,7	0,0	20	23,1	22,3	23,1	23,5
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about vapour pressure (mb)Cloud amount , Duration of Sun -Shine and snow depth.for the month of October : 1971

Stations.	Vapour pressure			Cloud in oktas.					Duration of sun shine (hours and tenth)	Snow depth.	
	GMT 0300	GMT 0900	GMT 1800	GMT 0300	GMT 0900	GMT 1800	No,of days with 6 - 8 oktas.	Mean.		Max, height in cm.	Date.
Baghlan.	9,9	11,2	9,5	1	1	1	4	1	x	0	0
Bamiyan.	3,5	6,5	4,1	0	1	0	3	0	x	0	0
Bust.	4,0	7,8	5,1	0	0	0	0	0	x	0	0
Chakhcharan.	3,1	4,3	3,2	1	1	0	4	0	x	0	0
Darrullaman.	4,2	5,2	4,7	1	1	0	3	1	276,9	0	0
Faizabad.	5,2	4,7	4,9	1	1	1	5	1	246,4	0	0
Farah.	4,4	4,2	4,3	0	0	0	0	0	x	0	0
Gardiz.	3,5	4,4	3,3	0	1	0	1	0	x	0	0
Ghazni.	4,0	7,8	3,9	0	0	0	1	0	x	0	0
Ghelmin.	3,9	5,3	4,0	0	0	0	3	0	x	0	0
Herat.	5,3	7,2	5,7	1	0	0	0	0	x	0	0
Jabul -Saraj.	4,1	4,9	3,4	1	1	0	3	1	x	0	0
Jalalabad.	12,3	19,1	13,5	0	1	0	3	1	x	0	0
Khwaja -Ghar.	x	x	x	1	1	1	4	1	241,7	0	0
Kabul Airport.	4,3	4,7	3,9	0	1	0	1	0	311,1	0	0
Kalat.	3,6	6,0	4,7	0	0	0	0	0	x	0	0
Kandahar Airport.	3,7	8,0	4,0	0	0	0	0	0	x	0	0
Karizimir.	4,1	4,5	3,8	0	1	0	0	0	284,4	0	0
Khost.	8,2	7,8	8,7	0	1	0	0	0	x	0	0
Khwahan.	6,2	5,6	5,5	1	1	1	7	1	x	0	0
Kunduz.	4,6	6,5	4,4	1	1	0	4	1	x	0	0
Laghman.	8,8	7,2	8,0	1	1	0	2	1	x	0	0
Lal.	2,1	4,4	2,2	0	0	0	1	0	x	0	0
Logar.	5,4	6,4	4,4	0	1	0	1	0	x	0	0
Maimana,	6,5	7,1	7,1	1	1	1	4	1	x	0	0
Mazari-Sharif.	6,1	6,6	6,2	1	1	1	3	1	x	0	0
Mokur.	3,8	7,0	4,6	0	0	0	0	1	x	0	0
Okak.	1,8	2,5	1,5	0	0	0	0	0	308,8	0	0
Paghman.	5,2	4,7	4,0	0	1	0	1	1	x	0	0
Panjab.	2,0	1,8	1,7	0	0	0	0	0	x	0	0
Qadis.	5,1	6,1	5,6	1	1	1	5	1	x	0	0
Qalai -Now.	7,3	11,3	8,1	1	0	1	2	1	x	0	0
North-Salang.	3,1	3,2	3,2	1	1	1	6	1	x	10	31
South-Salang.	2,2	2,5	2,1	1	1	0	3	1	x	0	0
Shahrak.	1,8	4,3	2,6	0	0	0	3	0	x	0	0
Shebirghan,	6,8	9,9	7,2	1	0	1	3	1	x	0	0
Talikan.	8,8	12,6	8,5	1	1	1	4	1	x	0	0
Zaranj.	5,9	10,0	7,1	0	0	0	0	0	x	0	0

Daily duration of Sun- Shine hours and tenth. for the month of October 1971.

Days	North - Salang.	Faizabad.	Kabul Air port.	Karizimir.	Khwajaghar
1	8,0	10,3	10,3	10,1	10,8
2	6,2	10,1	10,4	10,0	10,0
3	2,3	7,8	10,3	8,3	8,5
4	6,5	9,4	10,5	9,9	9,2
5	7,5	10,0	10,8	9,3	9,7
6	7,5	10,2	11,0	10,3	10,2
7	7,6	10,2	10,8	10,3	10,2
8	7,6	9,1	10,7	10,0	8,7
9	7,5	10,1	10,8	10,3	10,0
10	3,3	0,0	10,9	10,4	0,0
11	0,0	0,0	5,5	3,7	0,0
12	7,6	4,1	8,8	8,2	3,7
13	7,5	6,7	9,8	10,0	6,2
14	7,5	8,3	10,7	9,7	7,9
15	7,6	9,0	10,5	10,2	8,3
16	0,0	9,1	10,5	9,8	8,6
17	0,0	9,6	10,3	10,0	9,0
18	0,0	8,8	10,4	9,8	9,3
19	0,0	6,0	9,5	8,8	9,1
20	0,0	8,4	9,8	10,0	9,2
21	0,0	8,4	9,8	9,3	9,2
22	0,0	8,0	9,9	8,7	9,4
23	0,0	9,7	9,7	7,5	9,4
24	0,0	9,7	10,3	7,1	10,1
25	0,0	9,5	10,4	9,5	9,0
26	0,0	9,8	10,3	9,5	9,6
27	0,0	8,7	10,6	9,5	4,2
28	0,0	9,5	10,1	9,5	8,8
29	0,0	8,1	10,1	9,3	5,5
30	0,0	7,8	10,5	9,4	7,7
31	0,0	0,0	7,1	6,2	0,2
Total.	x	246,4	311,1	284,4	241,7

Monthly values of Relative humidity (%) for the month of October : 1971

Stations.	Mean at 0300 GMT	Mean at 0900 GMT	Mean at 1800 GMT.	Mean.	Deviation from average.	Heighth reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	No, of days with. 0 to 15 %	No, of days with. 16 to 30 %
Baghlan.	87	41	69	63	.00	.97	31	24	8	0	9
Bamiyan.	55	36	43	44	-0,8	79	31	21	25	0	19
Bust.	37	24	30	29	-0,8	55	11	17	7 & 1	0	29
Chakhcharan.	58	23	38	39	-0,9	92	31	13	2	6	29
Darrullaman.	52	13	48	40	x	91	20&21	09	25	12	31
Faizabad.	48	19	37	34	-2,4	93	31	6	6 & 7	18	31
Farah.	30	11	20	20	-2,4	43	15	5	1	29	31
Gerdiz.	40	20	35	31	-1,4	75	23	6	27	9	30
Ghazni.	46	32	41	39	-0,9	54	2	17	30	0	24
Ghelmin.	73	27	40	44	-1,0	97	31	11	16	3	24
Herat.	45	24	35	34	-1,1	74	31	11	1	8	30
Jabul -Saraj.	25	19	19	21	-1,4	79	21	5	13	24	30
Jalalabad.	64	45	64	60	+0,4	88	13&20	36	17	0	0
Khwaja - Ghar.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport.	43	18	34	31	-1,7	75	20	10	10&14	19	29
Karizimir.	31	18	39	32	-1,6	85	23	10	15	19	31
Khost.	53	24	54	43	-1,0	80	21	9	10	9	25
Khwahan.	48	22	38	36	-	91	31	10	8	5	28
Kunduz.	31	24	28	27	+2,1	70	31	13	8 - 7	4	30
Kandahar.	32	24	27	27	-0,1	42	31&12	17	28	0	31
Laghman.	46	19	40	36	-2,0	80	20	10	13&14	15	30
Lal.	44	28	33	34	-2,5	76	31	19	17	0	27
Logar.	76	25	46	48	-0,4	93	25	16	16	0	30
Mazari-Sharif.	42	24	36	33	-1,3	88	31	5	7	8	28
Maimana.	49	28	50	43	-0,8	96	30	10	9	7	27
Mokur.	42	29	34	35	+0,1	55	20	17	26	0	25
Okak.	39	17	25	26	-3,1	61	31	6	13&15	19	30
Paghman.	42	24	31	32	-1,2	70	21	13	27	1	27
Panjab.	40	10	22	23	-3,3	59	20	4	21&27	29	30
Qadis.	50	30	47	42	-1,1	100	31	11	9	8	23
Qalat.	39	21	33	30	-0,7	57	18	8	27	7	30
Qalai- Now.	70	45	56	57	+1,0	100	31	22	7	0	8
Norht- Salang.	59	40	56	53	-1,1	97	31	10	16	4	15
South- Salang.	27	25	27	27	-2,0	87	19	5	24	8	29
Shahrak.	43	22	37	34	-1,7	92	12	12	14 &15	9	31
Shebirghan.	49	34	45	42	-0,6	87	30	16	25	0	15
Talikan.	59	46	59	56	+0,3	94	31	30	26	0	1
Zaranj.	40	25	27	30	-1,2	60	23	19	25	0	31

Monthly values of sation level pressure in (mb) for the month of October :1971

Stations.	Mean values. 0300 GMT	0900 GMT	1500 GMT	2100 GMT	Heighest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Deviation from average.
Baghlan .	952,5	949,2	950,4	952,1	960,0	31	940,9	7	951,0	x
Bamian.	755,2	751,5	752,9	754,3	758,1	25	747,4	1	753,5	+0,1
Bust.	928,1	927,6	926,5	927,1	934,2	23	920,5	1	927,3	+0,8
Chakhcharan	781,5	779,4	779,8	780,9	784,4	15	774,3	1	780,4	+0,7
Darrullaman.	823,5	820,9	821,3	822,3	823,5	15	812,6	1	822,0	–
Faizabad.	890,3	887,3	888,4	889,6	895,5	14	880,9	7	888,9	+4,4
Farah.	939,3	938,6	938,2	938,4	943,4	23	932,5	1	938,7	-1,5
Gardiz.	771,4	770,3	770,5	771,3	774,3	26	765,8	1	770,9	-1,4
Ghazni.	787,7	786,3	786,1	786,9	790,8	25	781,9	1	786,7	+0,8
Ghelmin.	805,7	803,0	803,8	805,1	809,1	25	798,6	1	804,6	+0,2
Herat.	910,2	908,4	908,8	909,4	914,2	31	902,6	6	909,6	+1,2
Jabul-Saraj.	841,0	839,3	839,3	840,3	844,4	25	833,2	1	839,9	-0,3
Jalalabad.	949,2	946,6	946,7	947,9	955,9	23	939,0	1	947,6	-1,5
Khwaja-ghar.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Air/P.	823,6	822,0	821,8	822,6	827,1	15	816,4	1	822,5	-0,3
Kalat.	846,9	845,0	845,4	845,8	850,8	24	840,1	1	845,8	+0,3
KandaharA/P	903,6	901,8	901,4	902,1	908,4	23	895,4	1	902,1	+2,0
Karizimir.	813,4	811,5	811,7	812,7	816,7	24&25	807,5	1	812,3	-0,9
Khost.	886,9	885,1	885,8	886,4	892,1	24	878,5	1	886,0	+1,8
Khwahan.	903,7	900,7	901,7	903,0	909,0	14	894,3	7	902,3	–
Kunduz.	968,4	966,9	967,2	967,6	977,1	11&31	957,8	9	967,5	-1,8
Laghman.	929,1	926,3	926,5	927,7	934,6	23&24	919,1	1	927,4	-0,6
Lal.	730,6	729,3	729,7	730,8	734,0	25	725,8	1	730,2	-0,3
Logar.	817,2	814,5	814,6	815,8	820,7	25	809,8	1	815,5	-0,2
Mazari-Sharif	975,0	974,1	974,1	974,7	984,2	31	962,3	7	974,4	-1,2
Maimana.	925,4	924,2	925,1	925,2	933,0	31	915,3	7	925,0	+1,2
Mokur.	803,9	802,3	802,1	802,5	807,0	25	798,1	1	802,7	+0,5
Okak.	703,1	701,8	702,4	702,6	705,8	28	698,0	20	702,5	+0,9
Paghman.	785,8	784,7	785,1	785,4	789,3	24	782,3	1	785,2	-0,9
Panjab.	739,5	736,5	737,2	738,8	742,6	26	732,2	1	737,9	+1,2
Qadis.	873,8	873,1	873,8	873,7	880,2	11	866,9	7	873,6	+0,8
Qalai-Now.	919,4	917,7	918,5	919,3	926,6	11	909,0	7	918,7	+2,8
North-Salang	680,6	680,3	680,9	680,7	683,2	4	677,5	1	680,6	+0,2
South-Salang	692,8	692,5	693,0	692,7	695,1	25	689,0	1	692,7	-0,8
Shahrak.	772,5	770,6	770,9	772,0	775,6	28	766,4	1	771,5	+0,6
Shebirghan.	979,3	978,2	978,4	979,2	988,9	31	967,1	7	978,8	-0,7
Talikan.	928,6	926,6	926,7	928,4	936,9	31	917,9	7	927,6	+1,6
Zaranj.	957,2	954,9	954,9	956,1	960,0	12& 24	949,4	8	955,8	-1,2

Monthly values of wind . for the month of October : 1971.

Stations.	Highest wind speed reached during month.				wind speed in m/s mean at.....		
	Speed m/s	Direction.	Date.	Time.	GMT 0300	GMT 0900	GMT 1800
Baghlan.	16	N- NE	30 & 9	18 & 12	1	1	1
Bamiyan.	12	W	22	1200	0	2	1
Bust.	8	S	11	0600	2	1	2
Chakhcharan.	15	N	13	0900	0	2	1
Darrulaman	8	N	31	1200	2	2	1
Faizabad.	12	SW	21	1400	0	1	0
Farah.	15	NW	2	0800	3	4	3
Gardiz..	9	N	5	1200	3	4	4
Ghazni.	8	N	31	1500	5	3	3
Ghelmin.	11	NW	1	1200	0	2	1
Herat.	15	N	11	1525	2	3	4
Jabul - Saraj.	14	NW	13	1200	2	1	4
Jalalabad.	6	NE	19	1200	0	1	0
Khwaja-Ghar.	20	N - W	9 & 10	21 & 00	3	3	3
Kabul Air Port.	11	N	13	1300	1	2	1
Kalat.	20	SW	11	1200	10	4	1
Kandahar Air Port.	9	SW	29	1200	2	2	2
Karizimir..	7	NW	13	1200	1	1	1
Khost.	8	E	26	0900	1	3	1
Khwahan .	8	S	3	1500	0	2	1
Kunduz.	18	E - NW	9 & 30	18 & 19	3	4	3
Laghman.	6	NE	3	0900	1	2	1
L a l.	15	W	10	1200	0	3	0
Logar..	8	N.	31	2100	1	1	1
Mazari - Sharif.	18	W	10 & 29	01 & 04	2	4	3
Mokur.	12	W	11	1800	2	3	[illegible]
Maimana.	15	NW	9	1400	3	4	3
Okak.	7	W	10	0900	1	3	1
Paghman.	7	NE	3	0900	0	1	0
Panjab.	11	NE	16	0900	1	4	1
Qadis.	17	NW	9	1500	2	3	1
Qalai - Now.	32	W	9	1200	1	3	0
North - Salang.	9	N	12	1000	1	4	0
South - Salang.	13	NW	31	1500	4	3	4
Shahrak.	11	W	31	0900	1	4	1
Shebirghan.	16	W	30	1200	1	3	1
Talikan.	6	E	26	1200	1	2	1
Zaranj.	16	NW	2	0300	3	2	2

Number of Cases with surface wind directions and speed within spesifed ranges in the month of October : 1971.

Time GMT,	Directions.										Speed. in m/s.				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.	Total.	1-3	4-6	7-14	15-20	>20
Kabul Airport:.....															
0300	9	0	2	1	0	0	3	14	2	31	29	0	0	0	0
0900	5	1	3	3	8	2	2	5	2	31	28	1	0	0	0
1800	6	2	2	3	2	2	4	6	4	31	26	0	1	0	0
Total	20	3	7	7	10	4	9	25	8	93	83	1	1	0	0
Kandahar Airport:.....															
0300	1	25	3	0	0	1	0	0	1	31	29	1	0	0	0
0900	0	0	0	0	3	11	8	1	8	31	19	4	0	0	0
1800	2	4	5	10	4	3	0	0	3	31	24	3	1	0	0
Total.	3	29	8	10	7	15	8	1	12	93	72	8	1	0	0
Herat:.....															
0300	6	2	3	6	2	1	5	2	4	31	26	1	0	0	0
0900	3	2	1	2	0	1	13	9	0	31	25	5	1	0	0
1800	6	2	0	2	6	3	7	4	1	31	18	9	3	0	0
Total.	15	6	4	10	8	5	25	15	5	93	69	15	4	0	0
Mazari -Sharif Airport:.....															
0300	1	4	4	1	1	1	9	1	9	31	17	1	4	0	0
0900	3	4	10	0	0	0	11	2	1	31	17	7	5	1	0
1800	1	0	1	1	4	5	14	1	4	31	21	4	1	0	1
Total .	5	8	15	2	5	6	34	4	14	93	55	12	10	1	1
Kunduz Airport:.....															
0300	1	1	18	9	0	0	2	0	0	31	26	5	0	0	0
0900	18	2	2	0	0	0	5	4	0	31	17	13	1	0	0
1800	0	1	13	7	3	0	5	0	2	31	23	5	0	1	0
Total.	19	4	33	16	3	0	12	4	2	93	66	23	1	1	0
Khost :															
0300	0	0	1	0	0	0	28	0	2	31	29	0	0	0	0
0900	0	0	31	0	0	0	0	0	0	31	26	3	2	0	0
1800	5	0	1	0	14	0	10	0	1	31	30	0	0	0	0
Total.	5	0	33	0	14	0	38	0	3	93	85	3	2	0	0

Number of cases with horizontal visibility within specified ranges.
for the month of October : 1971.

Time GMT.	0 – 100 m	100m – 400 m	400 m 10 Km	10 Km	Total.	Time GMT	0 – 100 m	100 m – 400 m	400 m 10 Km	10 Km	Total.
Kabul Airport:...						Mazari- Sharif.					
0000	0	0	2	29	31	0000	0	0	4	27	31
0600	0	0	2	29	31	0600	0	0	5	26	31
1200	0	0	2	29	31	1200	0	0	7	24	31
1800	0	0	3	28	31	1800	0	0	4	27	31
Kandahar Airport:....						Kunduz Airport:.....					
0000	0	0	5	26	31	0000	1	1	4	25	31
0600	0	0	5	26	31	0600	0	2	3	26	31
1200	0	0	5	26	31	1200	0	2	3	26	31
1800	0	0	5	26	31	1800	0	2	2	27	31
Herat Airport:.....						Khost Airport:.....					
0000	0	0	2	29	31	0000	0	0	5	26	31
0600	0	0	3	28	31	0600	0	0	6	25	31
1200	0	0	2	29	31	1200	0	0	4	27	31
1800	0	0	2	29	31	1800	0	0	4	27	31

Number of cases Cloud amount in oktas. for the month of October : 1971.

Time GMT	Obscured.	0-1	2-3	4-5	6-7	8 oktas.	Total.	Time GMT	Obscured.	0-1	2-3	4-5	6-7	8 oktas.	Total.
Kabul Airport:.....								Mazari – Sharif :.....							
0300	0	28	3	0	0	0	31	0300	0	25	1	3	1	1	31
0900	0	23	6	2	0	0	31	0900	0	26	1	4	0	0	31
1800	0	30	1	0	0	0	31	1800	1	27	1	0	0	2	31
Kandahar Air port:.....								Kunduz Airport:.....							
0300	0	31	0	0	0	0	31	0300	0	26	2	1	1	1	31
0900	0	31	0	0	0	0	31	0900	0	27	1	1	1	1	31
1800	0	31	0	0	0	0	31	1800	0	29	1	0	1	0	31
Herat Airport :.....								Khost Airport :.....							
0300	0	30	1	0	0	0	31	0300	0	31	0	0	0	0	31
0900	0	30	1	0	0	0	31	0900	0	28	2	1	0	0	31
1800	0	31	0	0	0	0	31	1800	0	29	1	1	0	0	31

Number of days with speçial cases of phenomena. for the month of October : 1971.

Stations.	Rain and Drizzle.	Snow and Sleet.	Hail.	Rain and snow mixed.	Thunder storm.	Fog.	Snow on the ground	Drifting snow.	Sand and dust storm.	Dew.	Haor frost.
Baghlan.	2	0	0	0	0	0	0	0	5	28	0
Bamiyan.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13	0
Bust.	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Chakhcharan.	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Darulaman.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Faizabad.	2	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
Farah.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Gardiz.	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0
Ghazni.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ghelmin.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herat.	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0
Jabul - Saraj.	2	0	1	0	2	0	0	0	2	0	0
Jalalabad.	0	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0
Khwaja- Ghar.	2	0	0	0	0	1	0	0	16	1	0
Kabul Airport.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Kalat.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kandahar Airport.	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Karizimir.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0
Khost.	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
Khwahan.	2	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
Kunduz.	2	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
Laghman.	1	0	0	0	3	0	0	0	0	25	0
Lal.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Logar.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
Mazari - Sharif.	2	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
Maimana.	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Mokur.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0
Okak.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paghman.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Panjab.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0
Qadis.	1	0	0	0	0	2	0	0	3	28	0
Qalai- Now.	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
North - Salang.	0	2	0	0	0	2	2	0	3	0	0
South - Salang.	0	2	0	0	1	0	0	0	2	1	0
Shahrak.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shebirghan.	2	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
Talikan.	2	0	0	0	0	0	0	0	14	25	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0

Month :October
Year : 1971

Time [redacted] GMT.

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	SURFACE						800 mb						700 mb						600 mb					
	PPP	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	818	7,0	50	-2,8	00	00	1990	14,9	40	1,2	-	-	3100	7,4	39	-5,8	-	-	4340	-2,6	47	-	-	-
2	818	6,7	42	-5,3	00	00	1990	14,7	33	-1,3	-	-	3100	7,7	34	-7,1	-	-	4350	-2,3	35	-	-	-
3	820	8,4	57	0,2	250	01	2010	15,8	39	1,9	-	-	3120	7,6	40	-5,1	-	-	4370	-3,1	50	-	-	-
4	822	7,0	57	-0,9	00	00	2030	15,1	45	-	-	-	3140	7,9	47	-2,8	-	-	4390	-3,0	38	-	-	-
5	824	8,1	35	-6,6	270	01	2050	15,1	26	-	286	02	3160	6,3	26	-11,9	348	08	4400	-3,1	29	-	324	07
6	829	8,4	36	-5,8	340	02	2040	16,4	27	-2,7	292	03	3150	7,8	26	-10,4	11	08	4400	-2,2	34	-	272	09
7	821	9,0	23	-11,1	310	02	2020	16,7	17	-8,5	275	04	3150	10,1	16	-14,5	-	-	4400	-0,7	21	-	324	04
8	821	4,4	36	-9,2	00	00	2020	12,9	30	-	-	-	3130	7,6	22	-12,6	-	-	4370	-3,0	24	-	-	-
9	822	6,4	26	-6,1	330	01	2030	17,6	26	-	288	02	3150	10,8	22	-10,0	-	-	4410	-0,9	27	-	-	-
10	821	7,6	30	-5,8	310	03	2020	17,1	21	-5,2	280	04	3140	9,2	17	-14,5	335	07	4390	-0,3	21	-	359	09
11	822	9,4	40	-3,4	230	01	2030	14,6	26	-	-	-	3140	7,7	26	-10,7	329	05	4390	-2,0	33	-	298	09
12	823	5,0	42	-6,8	290	01	2040	12,6	29	-	240	03	3140	4,9	18	-17,5	348	05	4370	-4,0	12	-	342	10
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	823	3,5	27	-13,8	270	02	2040	12,0	22	-	291	01	3140	3,9	19	-17,8	-	-	4370	-6,0	19	-	05	12
15	825	0,0	43	-11,1	360	01	2050	10,2	34	-	-	-	3150	5,0	22	-14,9	-	-	4390	-4,0	21	-	338	04
16	824	0,7	36	-12,8	310	01	2040	11,1	27	-7,3	-	-	3140	6,3	24	-12,7	-	-	4380	-2,1	24	-20,1	11	19
17	823	2,0	47	-8,1	320	02	2040	11,5	37	-2,3	249	03	3140	5,9	23	-13,9	-	-	4380	-3,9	21	-	-	-
18	821	1,6	40	-10,4	290	01	2020	11,2	29	-	234	03	3120	4,3	29	-12,2	-	-	4350	-4,2	25	-	-	-
19	822	5,0	40	-7,5	00	00	2030	10,8	44	1,0	-	-	3120	2,1	79	- 1,2	-	-	4340	-8,1	46	-19,8	125	07
20	821	5,3	69	00	290	01	2020	6,7	73	-	-	-	3100	0,3	70	- 4,4	-	-	4310	-8,5	59	- 4,4	-	-
21	822	3,8	77	00	00	00	2030	8,8	75	4,7	-	-	3110	1,2	75	- 2,5	-	-	4330	-6,8	52	-	-	-
22	823	8,2	42	-4,0	320	03	2040	7,1	39	-	345	05	3120	0,2	79	- 2,9	109	01	4330	-8,3	48	-	275	04
23	825	2,9	69	-2,3	20	01	2050	7,5	68	3,0	-	-	3140	-0,3	77	- 4,0	-	-	4350	-9,0	53	-	-	-
24	826	0,2	69	-6,0	340	02	2060	9,7	48	-	-	-	3160	3,3	38	- 9,8	-	-	4390	-5,2	24	-	329	09
25	826	0,3	57	-7,1	310	01	2060	10,0	48	-0,2	-	-	3170	6,6	28	-10,6	-	-	4410	-3,0	25	-	330	18
26	826	1,1	44	-9,9	360	01	2070	11,6	29	-	-	-	3170	7,7	22	-12,7	-	-	4410	-3,2	23	-	-	-
27	824	3,4	37	-10,0	340	01	2050	14,9	30	-2,9	-	-	3160	8,7	26	- 9,7	-	-	4410	-0,9	27	-	-	-
28	825	2,4	69	-3,9	00	00	2060	11,5	46	-	-	-	3160	7,3	36	- 7,0	-	-	4410	-0,4	35	-	-	-
29	824	3,4	41	-8,8	310	01	2050	13,1	29	-4,5	-	-	3150	6,6	27	-11,0	-	-	4390	-4,1	32	-	299	06
30	823	2,6	60	-4,4	00	00	2040	12,4	47	1,2	-	-	3140	6,0	42	- 6,0	-	-	4380	-4,7	49	-	-	-
31	823	1,4	56	-6,4	130	01	2040	11,0	42	-1,3	-	-	3140	3,3	39	- 9,3	-	-	4360	-6,0	49	-	287	05
Mean	823	4,5	46	-6,3	-	01	-	-	-	-	-	-	3138	5,8	36	- 9,3	-	-	-	-	-	-	-	-

Month : October Time : 0000 GMT Station : Kabul Airport
Year : 1971 Daily radiosond observations

Date	500 mb						400 mb						300 mb						200 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	5760	-14,6	55	-21,5	-	-	7420	-23,5	30	-36,2	290	15	9460	-38,0	26	-54,9	273	17	12190	-48,6	-25	-60,0	267	41
2	5760	-15,9	46	-24,9	-	-	7410	-25,2	30	-37,8	250	13	9430	-39,8	27	-51,7	258	23	12140	-49,9	26	-61,1	264	58
3	5780	-15,1	54	-22,3	-	-	7430	-25,9	42	-35,1	245	14	9470	-33,0	26	-46,1	258	22	12230	-50,0	22	-62,3	255	34
4	5800	-14,2	42	-24,2	302	06	7460	-25,7	30	-38,3	275	13	9490	-33,6	30	-45,2	255	38	12250	-49,0	28	-59,6	253	34
5	5810	-15,1	36	-27,0	238	04	7460	-26,9	28	-40,0	274	12	9500	-34,1	26	-47,1	252	29	12250	-49,7	25	-61,1	250	46
6	5820	-12,0	28	-26,8	262	11	7490	-22,9	21	-39,2	267	19	9570	-31,6	20	-47,2	258	32	12330	-49,2	19	-62,7	251	39
7	5820	-11,3	25	-27,8	395	08	7500	-22,9	16	-41,8	258	16	9560	-34,0	15	-51,8	252	28	12300	-49,8	15	-65,2	240	40
8	5780	-15,4	31	-28,9	-	-	7420	-28,7	29	-41,3	263	15	9450	-35,9	27	-48,2	260	26	12200	-49,9	24	-61,7	266	45
9	5840	- 9,8	29	-24,5	313	09	7540	-16,5	21	-33,7	317	14	9640	-31,3	20	-46,9	307	24	12390	-51,9	20	-64,5	297	33
10	5830	- 7,0	14	-30,0	285	15	7530	-19,0	14	-40,0	270	22	9610	-34,1	13	-52,8	265	31	12330	-54,9	13	-70,3	264	47
11	5810	-10,5	22	-28,2	266	17	7500	-19,2	21	-36,1	265	22	9590	-32,2	21	-47,2	261	35	12340	-52,0	21	-64,4	-	-
12	5790	-12,1	9	-38,6	335	08	7460	-23,9	9	-47,8	285	16	9500	-38,1	9	-59,2	281	30	12210	-51,5	10	-69,5	278	43
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	5770	-15,8	19	-34,1	10	12	7420	-27,3	19	-	19	15	9420	-43,0	19	-57,3	355	16	12100	-53,0	18	-66,4	345	31
15	5800	-14,0	20	-32,0	23	11	7460	-24,9	20	-41,1	17	17	9480	-40,3	20	-54,5	18	22	12180	-50,2	20	-63,2	352	32
16	5810	-12,4	24	-28,8	08	11	7460	-27,2	26	-41,1	06	19	9480	-41,1	26	-53,2	348	22	12180	-49,1	26	-60,3	328	23
17	5800	-12,0	20	-30,3	287	18	7460	-24,0	20	-40,7	290	20	9490	-40,2	21	-54,0	295	26	12220	-47,4	20	-60,8	297	38
18	5760	-14,3	21	-31,8	282	13	7420	-25,4	19	-42,3	270	18	9440	-36,3	19	-51,4	267	33	12190	-50,4	17	-64,7	267	35
19	5730	-17,8	43	-27,2	191	14	7360	-28,0	34	-38,4	240	27	9380	-41,0	33	-51,0	262	32	12100	-49,9	32	-59,3	257	41
20	5700	-20,1	64	-2[illegible],3	315	09	7320	-28,2	52	-35,0	295	14	9340	-40,0	36	-37,0	292	18	12050	-50,3	32	-59,9	290	37
21	5740	-15,0	31	-28,1	-	-	7390	-25,7	28	-38,8	282	14	9410	-39,0	29	-50,5	299	18	121[illegible]0	-48,4	29	-58,7	290	42
22	5750	-19,4	50	-27,0	256	10	7340	-29,7	44	-38,1	284	22	9350	-40,9	32	-51,3	270	36	12060	-49,3	29	-59,8	267	67
23	5740	-18,2	27	-32,3	-	-	7370	-28,0	21	-43,5	276	19	9390	-40,0	20	-54,2	286	31	12080	-50,1	20	-63,1	295	41
24	5790	-15,1	26	-30,4	321	18	7450	-23,9	22	-39,8	317	15	9480	-39,7	27	-51,6	309	32	12170	-50,3	26	-61,4	-	-
25	5820	-13,0	29	-26,2	316	18	7480	-25,0	25	-39,0	319	27	9500	-40,1	26	-52,2	318	37	12210	-53,0	26	-63,8	314	46
26	5840	-10,0	22	-27,7	310	17	7520	-20,8	21	-37,5	288	29	9570	-38,2	23	-51,7	288	25	12260	-56,0	23	-67,3	290	38
27	5840	- 9,8	28	-25,6	-	-	7530	-21,5	28	-35,1	290	20	9590	-35,7	27	-48,0	290	29	12290	-54,5	28	-64,5	285	49
28	5840	-11,3	38	-23,0	278	20	7510	-21,8	44	-30,8	262	32	9570	-37,9	44	-37,3	269	41	12260	-54,6	43	-61,4	-	-
29	5810	-12,0	29	-28,0	273	13	7470	-24,4	24	-39,1	270	24	9510	-40,5	24	-53,1	268	23	12180	-53,1	24	-63,4	-	-
30	5790	-12,4	36	-24,5	-	-	7450	-24,6	37	-35,2	305	16	9480	-40,2	36	-49,7	303	22	12190	-50,3	36	-58,8	299	48
31	5760	-17,6	71	-21,5	295	10	7400	-26,9	61	-32,0	280	24	9420	-42,1	52	-48,1	280	35	12100	-51,9	50	-57,7	-	-
Mean	5790	-13,8	33	-27,6	-	12	7481	-24,6	28	-38,4	-	19	9495	-37,7	25	-50,1	-	28	12204	-50,9	25	-62,6	-	41

Month : October
Year : 1971

Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radio sond o bservations.

Date	150 mb						100 mb						70 mb						50 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdT_d	DD	VV	HHH	TT	UU	TdT_d	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	14040	-58,2	25	-68,8	262	49	16550	-66,0	25	-75,8	-	-	18700	-68,5	25	-78,0	-	-	20760	-60,0	25	-70,3	-	-
2	13980	-60,3	26	-70,3	-	-	16460	-69,1	26	-78,3	-	-	18580	-70,6	26	-79,6	-	-	20630	-61,1	26	-71,1	-	-
3	14080	-59,0	21	-70,7	255	42	16550	-71,0	21	-81,2	-	-	18680	-67,2	21	-78,0	-	-	20750	-60,1	21	-71,7	-	-
4	14100	-59,9	27	-69,9	-	-	16570	-70,9	27	-79,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	14090	-60,0	25	-70,3	253	52	16550	-73,0	24	-82,2	-	-	18640	-72,9	24	-82,1	-	-	20660	-63,7	24	-74,0	-	-
6	14160	-63,2	19	-75,1	-	-	16570	-76,4	19	-86,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	14130	-62,0	15	-75,3	233	42	16570	-74,1	15	-86,1	244	54	18680	-68,0	15	-80,8	-	-	20740	-60,2	15	-74,1	-	-
8	14030	-63,9	23	-74,4	267	59	16450	-73,9	23	-83,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	14200	-65,0	19	-76,5	293	48	16600	-77,0	19	-87,1	-	-	18690	-70,0	19	-81,0	-	-	20740	-60,3	19	-72,4	-	-
10	14120	-67,2	13	-80,9	-	-	16520	-73,4	13	-86,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	14160	-64,6	22	-75,3	-	-	16570	-74,8	22	-84,3	-	-	186[illegible]	-72,1	22	-82,0	-	-	20700	-61,1	22	-72,2	-	-
12	14030	-62,6	10	-78,6	280	72	16470	-72,3	10	-86,7	-	-	18590	-67,9	10	-83,3	-	-	20650	-60,5	10	-76,9	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	13940	-58,9	18	-71,7	310	20	16430	-67,7	18	-79,3	305	20	18580	-68,0	18	-79,6	303	11	20630	-69,2	18	-75,1	335	05
15	14020	-57,9	20	-69,9	06	51	16530	-66,9	20	-77,9	-	-	18660	-71,0	20	-81,5	-	-	20680	-64,8	20	-76,0	-	-
16	14030	-58,2	24	-68,3	319	23	16530	-67,8	24	-77,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	14070	-59,8	20	-71,7	290	44	16550	-70,2	20	-80,9	-	-	18670	-69,8	20	-80,5	-	-	-	-	-	-	-	-
18	14020	-62,1	17	-74,8	269	30	16480	-69,9	17	-81,6	269	24	18610	-69,1	17	-80,8	-	-	-	-	-	-	-	-
19	13940	-60,9	32	-69,4	254	38	16400	-70,5	32	-78,1	-	-	18520	-69,5	32	-77,2	-	-	20520	-66,8	32	-74,8	-	-
20	13890	-60,0	31	-68,9	285	42	16380	-66,3	30	-74,7	-	-	18580	-59,6	30	-68,6	-	-	-	-	-	-	-	-
21	13980	-58,9	28	-68,2	298	48	16480	-67,0	28	-75,8	-	-	18630	-66,4	28	-75,2	-	-	20690	-63,1	28	-72,2	-	-
22	13910	-57,3	28	-67,1	-	-	16420	-66,2	28	-75,2	-	-	18580	-66,9	28	-75,7	-	-	-	-	-	-	-	-
23	13930	-57,0	20	-69,0	-	-	16440	-67,9	20	-78,8	-	-	18590	-65,1	20	-76,2	-	-	20670	-59,6	20	-71,5	-	-
24	14020	-58,2	25	-68,7	-	-	16520	-67,3	24	-77,2	-	-	18680	-65,0	25	-74,9	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14030	-62,1	26	-72,0	-	-	16480	-72,1	26	-81,0	-	-	18600	-67,0	26	-76,3	-	-	-	-	-	-	-	-
26	14050	-66,0	23	-76,3	291	45	16460	-74,3	23	-83,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	14090	-65,9	28	-74,9	280	50	16500	-73,5	28	-81,8	-	-	18610	-69,9	28	-78,3	-	-	-	-	-	-	-	-
28	14070	-62,8	43	-69,1	-	-	16520	-71,3	43	-77,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	14000	-61,0	24	-71,5	-	-	16460	-71,0	24	-80,3	-	-	18570	-70,0	24	-79,5	-	-	-	-	-	-	-	-
30	14030	-59,6	36	-67,3	298	65	16510	-69,3	36	-76,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	13940	-58,7	49	-64,1	-	-	16420	-68,5	48	-73,6	-	-	18580	-65,0	48	-70,3	-	-	20650	-61,1	48	-66,7	-	-
Mean	14030	-61,0	25	-72,6	-	46	16498	-70,7	24	-80,3	-	-	18622	-67,7	24	-78,2	-	-	20676	-62,1	23	-72,8	-	-

Month : October

Year : 1971

Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport .

Daily radio sond observations .

Date	30 mb						20 mb						10 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	23970	-55,5	25	-66,2	-	-	26580	-52,0	24	-63,6	-	-	31100	-47,1	24	-59,1	-	-
2	23840	-56,1	26	-66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	23830	-57,9	25	-68,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	23960	-55,2	15	-69,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	23970	-54,0	19	-66,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	23910	-54,8	22	-66,6	-	-	26520	-52,0	22	-64,2	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	23850	-53,8	18	-67,2	77	07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	23870	-57,5	20	-69,5	-	-	26470	-52,1	20	-64,9	-	-	31010	-45,5	20	-59,0	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	23870	-57,0	28	-66,7	-	-	26460	-53,4	28	-63,5	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	23980	-53,0	20	-65,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	23905	-55,5	22	-67,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Month: October
Year : 1971

Time : 0000 GMT

Station Kabul Airport.
Daily radio sond observations.

Date	0°		-10°		TROPOPAUSE				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	4080	620	5200	536	17400	87	-68,0	-	-
2	4000	626	5200	537	18580	70	-70,6	-	-
3	4000	628	5170	541	16240	104	-71,0	-	-
4	4040	626	-	-	-	-	-	-	-
5	3990	631	5210	540	17100	91	-76,1	-	-
6	4140	619	5310	534	-	-	-	-	-
7	4320	606	5340	532	16570	100	-74,1	244	54
8	4070	622	5210	552	-	-	-	-	-
9	4350	604	6140	480	17800	82	-77,0	-	-
10	4340	603	6430	463	15490	120	-74,6	-	-
11	4090	622	5740	507	16740	97	-57,2	-	-
12	3840	642	5530	517	16640	97	-73,1	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	3620	658	5030	551	16720	96	-69,2	298	20
15	3840	642	5320	532	18660	70	-71,0	-	-
16	4030	627	5520	519	16030	109	-69,3	-	-
17	3910	636	5150	544	16310	104	-70,2	-	-
18	3780	644	5230	537	17190	89	-71,8	269	22
19	3350	680	4590	581	16700	95	-71,5	-	-
20	3170	695	4510	585	15550	115	-66,3	293	49
21	3390	678	4750	568	17610	84	-67,2	-	-
22	3140	698	4550	583	16080	106	-66,2	-	-
23	3070	706	4520	586	16440	100	-67,9	-	-
24	3700	656	5200	539	16700	97	-68,0	-	-
25	4100	625	5420	528	16900	93	-73,5	-	-
26	4050	628	5840	500	17120	89	-77,8	-	-
27	4340	607	5880	497	16120	107	-74,0	-	-
28	4340	605	5650	512	16930	93	-72,9	-	-
29	3950	634	5520	519	17390	85	-73,1	-	-
30	3880	638	5330	531	17100	92	-72,9	-	-
31	3600	660	4870	562	16450	100	-68,5	-	-
Mean	3864	639	5288	535	16836	95	-71,5	-	-

m06.1/581
A257m

Royal Government of Afghanistan
Afghan Air Authority
Civil Aviation & Meteorology

Monthly Climatological Data

Month : November
Year : 1971

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
MAY 8 1972
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Meteorological department

Prepared, printed and distributed by Climatological section.

Ansari Watt P.O.Box 165

Kabul : 1971

Explanatory notes on Meteorological Stations.

Some general information regarding observations of Meteorological stations in Afghanistan is given bellow followed by an alphabetical list of the stations for which data are included in this monthly report. Since 1st of May 1971 eight observations are used for climatological purposes, they are made at 0000,0300,0600,0900,1200,1500,1800, 2100 GMT; mean valuse of all meteorological elements, except pressure, are calculated acording to the formula ⅛(0000+0300+0600+.....+2100).

Mean values of pressure: ¼(0300+0900+1500+2100).

The averages from which deviations are colculated are taken as ¼ (0300 + 0900 + 2X1800).

Maximum temperature readings are made at 1200 GMT.

Minimum temperature readings are made at 0000 GMT.

Rainfall for a day is for the 24 hours from 0000 GMT, of the previous day, rainfall being measured at 0000 GMT.

Wind directions is with reference to true north.

Visibility observations are made by estimating the distances of objects seen at the time of observation in comparison with the distance of fixed objects.

All elevations quoted are the height above M.S.L of the barometer cistern.

In the tables which follow a missing entry is denoted by " X ". Figures entered in brackets e.g. (28,7) indicate a value, such as a mean, which is probably satisfactory although some individual values were missing in computing the mean.

A line left blank behind the name of a station means that its data were not received in time for publication.

Such data will, however be published in report for the following month, if by then available, and will appear on the last page of climatological report.

Alphabetical list of the Meteorological
Stations for the month of November:1971

No.	Stations	LOCATIONS					
		Index number. - 40 -	Latitude North		Longitude East.		Elevations meters.
1	Baghlan farm.	914	36	06	68	39	550
2	Bamiyan.	945	34	49	67	49	2550
3	B u s t.	988	31	33	64	22	780
4	Chakhcharan.	942	34	32	65	16	2230
5	Darrullaman.	xxx	34	27	69	06	1825
6	Faizabad.	904	37	07	70	31	1200
7	F a r a h.	974	32	22	62	11	700
8	G a r d i z.	970	33	37	69	14	2350
9	G h a z n i.	968	33	32	68	25	2183
10	Ghelmin.	941	34	53	65	18	2070
11	H e r a t.	938	34	13	62	13	964
12	Jabul - Saraj.	932	35	08	69	15	1630
13	Jalalabad.	954	34	26	70	28	580
14	Khwaja-Ghar.	903	37	05	69	26	480
15	Kabul Airport.	948	34	33	69	13	1791
16	K a l a t.	979	32	07	66	54	1565
17	Kandahar Airport.	990	31	30	65	51	1010
18	Karizimir.	949	34	38	69	03	1905
19	K h o s t.	971	33	21	69	57	1146
20	Khwahan.	900	37	53	70	12	970
21	K u n d u z.	913	36	40	68	55	433
22	Laghman.	952	34	39	70	13	770
23	L a l.	944	34	30	66	18	2800
24	L o g a r.	950	34	06	69	03	1935
25	M a i m a n a.	922	35	55	64	45	815
26	Mazari-Sharif.	911	36	42	67	12	378
27	M o k u r.	980	32	50	67	47	2000
28	O k a k.	966	33	53	67	57	3130
29	P a g h m a n.	947	34	35	68	59	2114
30	P a n j a b.	946	34	23	67	02	2710
31	Q a d i s.	939	34	48	63	25	1280
32	Qalai - Now.	937	35	00	63	07	914
33	North - Salang.	930	35	19	69	01	3366
34	South - Salang.	931	35	18	69	04	3172
35	S h a h r a k.	943	34	06	64	18	2325
36	Shebirghan.	908	36	04	65	43	360
37	Talikan.	915	36	44	69	30	804
38	Zaranj.	986	31	00	61	51	478

Daily amount of Precipitation in mm. for the month of November:1971

Date / Stations.	Faizabad.	Mazari-Sharif.	North-Salang.	Kabul Airport.	Ghazni.	Khost.	Herat.	Kandahar A/P.
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0
5	6,8	1,0	2,0	0	0	0	0	0
6	8,0	0	13,0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	2,2	0
11	0	0	0	0	0	0	12,8	0
12	0	2,6	0	0	0	0	1,9	10,0
13	Tr,	2,4	5,0	4,5	7,2	0	4,5	Tr,
14	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	1,0	0	0	0	0	0
Total.	14,8	6,0	21,0	4,5	7,2	0	21,4	10,0

Precipitation in millimater. for the month of November : 1971

Stations	Monthly total	Deiation from average.	Max, in 24 hours.		No.of days with precipitation			
			Amount.	Date.	0,1 mm or more.	1 mm or more.	10 mm or more.	50 mm. or more.
Baghlan farm.	4,6	x	3,6	6	0	2	0	0
Bamiyan.	6,0	-5,4	6,0	13	0	1	0	0
Bust.	11,8	+8,9	9,8	12	0	2	0	0
Chakhcharan.	15,1	+2,9	10,0	12	0	1	1	0
Faizabad.	14,8	-14,3	8,0	6	0	2	0	0
Farah.	10,0	+7,0	6,5	11	0	2	0	0
Darrullaman.	5,0	x	5,0	13	0	1	0	0
Gardiz.	1,9	-8,2	1,9	13	0	1	0	0
Ghazni.	7,2	-4,1	7,2	13	0	1	0	0
Ghelmin.	18,1	+11,1	11,2	12	0	3	1	0
Herat.	21,4	+13,0	12,8	11	0	3	1	0
Jabul-Saraj.	2,0	-19,9	2,0	13	0	1	0	0
Jalalabad.	0	-7,9	0	0	0	0	0	0
Khwaja-Ghar.	8,8	x	5,3	5	0	2	0	0
Kabul Airport.	4,5	-19,4	4,5	13	0	1	0	0
Kalat.	7,0	-4,7	5,0	12	0	2	0	0
Kandahar A/P.	10,0	+5,8	10,0	12	0	0	1	0
Karizimir.	1,4	-25,7	1,4	13	0	1	0	0
Khost.	0	-9,6	0	0	0	0	0	0
Khwahan.	15,6	x	8,6	6	0	2	0	0
Kunduz.	9,2	-16,7	5,4	6	0	2	0	0
Laghman.	0	-5,5	0	0	0	0	0	0
Lal.	12,0	-13,4	7,0	12	0	4	0	0
Logar.	2,4	-8,8	2,4	13	0	1	0	0
Maimana.	8,2	-20,0	7,1	12	0	2	0	0
Mazari-Sharif.	6,0	-9,9	2,6	12	0	3	0	0
Mokur.	8,8	+5,0	6,7	13	0	2	0	0
Okak.	3,0	-17,0	3,0	13	0	1	0	0
Paghman.	6,2	-28,4	6,2	13	0	1	0	0
Panjab.	4,6	-15,4	4,6	13	0	1	0	0
Qadis.	9,6	-12,7	4,8	11	0	4	0	0
Qalai - Now.	22,0	x	8,2	12	0	3	0	0
North-Salang.	21,0	-55,2	13,0	6	0	3	1	0
South-Salang.	31,6	-41,2	16,8	13	0	2	1	0
Shahrak.	13,0	-7,8	8,0	12	0	3	0	0
Shebirghan.	2,6	-12,1	2,0	12	2	1	0	0
Talikan.	20,4	-20,3	18,8	6	0	1	1	0
Zaranj.	Tr.	-3,2	Tr.	10	0	0	0	0

Daily values of temperature(°C) for the month of November : 1971

Date	Maximum temperature			Minimum temperature			Mean temperature.		
	Kabul A/P.	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif.	Kabul A/P.	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif.	Kabul A/P.	Kandahar A/P.	Mazari-Sharif.
1	17,0	17,6	14,0	2,5	8,2	4,4	6,9	11,5	8,6
2	15,2	18,0	15,0	-4,3	2,8	1,6	5,4	9,3	8,0
3	14,9	19,7	19,2	-3,5	0,2	0,0	5,8	9,0	8,5
4	15,0	19,4	19,6	-3,4	-0,2	2,4	5,1	9,0	12,4
5	15,0	22,7	19,9	-2,1	2,6	10,6	8,0	11,9	15,2
6	15,0	24,7	13,8	-0,8	3,8	10,0	8,7	13,5	10,6
7	15,2	23,3	18,5	2,5	3,8	4,0	7,3	12,3	11,6
8	15,1	23,4	18,6	-2,2	3,2	4,6	6,3	13,5	11,4
9	17,1	25,7	16,3	-1,7	7,2	4,6	7,1	16,2	11,5
10	17,2	24,7	21,2	-1,0	8,2	8,2	7,3	15,8	13,0
11	18,0	24,0	22,4	-1,7	8,0	5,4	8,0	15,7	13,9
12	19,2	23,8	17,4	-1,3	9,4	8,9	8,9	17,4	13,5
13	12,0	22,4	14,2	4,5	12,8	10,0	7,5	15,8	11,1
14	14,2	21,8	19,6	-0,5	10,2	4,0	6,7	15,3	12,3
15	17,1	21,6	21,8	-0,9	7,5	6,0	8,8	15,0	13,0
16	15,6	21,4	22,0	1,0	5,5	3,7	6,7	12,6	12,6
17	16,7	22,2	23,4	-1,1	5,0	4,3	5,5	12,3	13,0
18	16,7	22,8	23,0	-1,5	5,2	3,5	7,4	13,6	13,4
19	19,2	24,7	25,6	-2,4	7,8	8,8	6,5	14,8	17,2
20	21,2	25,2	19,7	-1,5	8,0	13,5	9,3	14,8	15,6
21	20,2	25,6	14,2	1,0	6,0	7,8	8,8	14,7	10,2
22	20,4	23,8	16,8	-0,6	5,0	4,2	8,4	13,4	10,2
23	17,3	23,8	20,4	-3,2	3,3	6,0	6,1	12,6	12,3
24	14,7	21,4	22,3	-2,6	3,6	5,7	5,3	12,1	14,9
25	16,8	21,6	18,7	-2,1	2,5	12,6	6,1	10,7	13,5
26	16,2	21,7	22,8	-3,0	4,3	3,5	4,5	11,7	13,4
27	16,4	22,3	22,6	-2,7	4,8	7,6	6,3	12,5	14,5
28	16,7	22,6	23,4	-2,2	3,5	8,6	6,1	12,1	16,2
29	18,0	23,8	23,2	-2,4	4,2	8,6	6,6	12,7	16,4
30	17,6	23,3	21,5	-1,7	4,0	8,6	6,8	12,8	13,8
Mean	15,7	22,6	19,7	-1,4	5,3	6,4	7,0	13,2	12,7

Monthly values mean temperature(°C)for the month of November:1971

Stations	Mean temperature ------at-------- 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean temperature.	Deviation from average.	No.of days with mean temperature 00°C to 15°C.	No. of days with mean temperature -01°C to -30°C.
Baghlan farm.	6,2	18,3	8,8	11,3	x	30	0
Bamiyan.	-2,8	9,3	1,6	3,0	+1,9	30	0
Bust.	7,4	22,0	11,5	14,3	+2,9	21	0
Chakhcharan.	-3,0	11,3	1,5	3,6	+2,8	28	2
Darrullaman.	1,0	15,1	2,2	6,4	x	30	0
Faizabad.	4,5	17,4	6,9	9,6	+2,1	30	0
Farah.	8,9	22,7	14,5	15,7	+4,2	11	0
Gardiz.	-0,5	11,9	2,3	4,9	+0,9	30	0
Ghazni.	0,5	12,6	2,5	5,4	+1,6	30	0
Ghelmin.	-2,0	12,2	3,9	4,9	+2,5	30	0
Herat.	6,6	18,5	11,1	12,4	+3,8	27	0
Jabul-Saraj.	8,7	19,2	11,1	12,0	+1,9	29	0
Jalalabad.	10,1	23,6	12,0	15,4	+0,2	10	0
Khwaja-Ghar.	8,4	17,5	10,5	11,6	x	28	0
Kabul Airport.	1,2	15,4	3,7	7,0	+1,7	30	0
Kalat.	3,0	17,9	6,5	9,3	+1,4	30	0
Kandahar Airport.	6,6	21,5	10,1	13,2	+2,7	22	0
Karizimir.	3,5	14,8	2,6	6,6	+2,1	30	0
Khost.	6,8	20,1	8,4	12,3	+1,7	29	0
Khwahan.	7,9	16,0	9,9	11,1	x	30	0
Kunduz.	8,2	17,7	10,3	12,4	+3,9	29	0
Laghman.	6,6	23,5	12,2	15,1	+1,6	14	0
Lal.	-5,1	7,7	-1,5	0,5	+2,5	16	14
Logar.	-1,0	15,3	2,4	5,8	+1,3	30	0
Maimana.	8,2	17,9	9,2	11,9	+4,0	28	0
Mazari-Sharif.	8,2	18,6	11,2	12,7	+4,3	25	0
Mokur.	1,0	14,2	4,8	6,8	+2,0	30	0
Okak.	-7,3	6,6	-4,9	-1,8	+1,8	4	26
Paghman.	6,1	12,7	6,3	7,8	+2,8	30	0
Panjab.	-4,0	8,7	-1,5	0,7	+2,7	17	13
Qadis.	7,0	16,8	9,3	11,2	+4,0	26	0
Qalai - Now.	6,0	18,5	10,1	11,7	x	27	0
North - Salang.	-4,7	-0,1	-3,7	-2,8	+1,8	5	25
South - Salang.	-1,6	2,1	-0,8	-0,3	+1,3	11	19
Shahrak.	-4,4	11,0	0,7	2,8	+2,3	27	3
Shebirghan.	8,2	19,0	11,4	13,0	+3,1	23	0
Talikan.	8,8	17,5	9,6	11,4	+2,7	29	0
Zaranj.	7,8	23,6	11,9	15,1	+3,6	19	0

Monthly values of maximum and minimum temperature(°C)for the month of November : 1971

Stations	Mean of daily maximum.	Deviation from average.	Mean of daily minimum	Deviation from average.	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	No.of days ---with--- Max, ≥ 30°C	Min, ≤ 00°C
Baghlan farm.	19,2	x	4,0	x	23,8	29	0,5	4	0	0
Bamiyan.	12,2	+2,2	-3,4	+1,9	16,8	20	-8,1	3	0	26
Bust.	23,7	+1,6	5,3	+1,7	28,6	1	0,5	2	0	0
Chakhcharan.	13,5	+2,6	-4,1	+2,6	17,5	22	-13,0	3	0	27
Darrullaman.	16,2	x	-2,8	x	21,0	20	-6,2	3	0	27
Faizabad.	18,8	+3,2	3,3	+2,3	24,2	12	-0,6	4	0	2
Farah.	23,8	+1,0	7,9	+4,3	27,5	19	2,0	3&4	0	0
Gardiz.	13,3	+2,0	-2,7	+0,3	17,7	20	-5,3	18	0	25
Ghazni.	13,8	1,6	-1,3	+1,8	18,3	20	-5,6	3	0	16
Ghelmin.	14,3	+2,0	-2,4	+2,8	17,9	21	-9,8	3	0	24
Herat.	20,1	+2,7	5,5	+4,9	26,3	19	-0,7	3	0	3
Jabul-Saraj.	16,6	+1,4	6,6	+0,7	20,9	12	3,3	25	0	0
Jalalabad.	24,8	+1,9	8,2	+1,7	28,0	14&15	4,7	29	0	0
Khwaha-Ghar.	18,7	x	6,5	x	23,2	19	3,0	4	0	0
Kabul Airport.	15,7	+1,0	-1,4	0,0	21,2	20	-4,3	2	0	25
Kalat.	19,2	+1,3	0,4	+0,4	22,4	20	-3,5	4	0	15
Kandahar A/P.	22,6	+0,7	5,3	+2,0	25,7	9	-0,2	4	0	1
Karizimir.	15,1	+1,4	-0,4	+1,0	21,0	20	-4,0	2	0	22
Khost.	21,5	+1,6	3,8	+0,2	25,0	15	1,4	27	0	0
Khwahan.	17,5	x	7,0	x	21,8	20	3,0	3&4	0	0
Kunduz.	18,7	+3,0	6,3	+2,8	22,6	29	2,1	3	0	0
Laghman.	24,6	+1,9	7,0	+1,2	29,0	20	4,7	26	0	0
Lal.	8,9	+2,6	-7,2	+1,7	14,0	20	-14,8	3	0	29
Logar.	16,7	+1,5	-2,8	-0,3	21,6	21	-6,5	2	0	27
Maimana.	18,8	+3,5	6,2	+3,2	28,6	19	0,1	3	0	0
Mazari-Sharif.	19,7	+3,8	6,4	+3,8	25,6	19	0,0	3	0	1
Mokur.	15,0	+1,1	-2,1	+2,0	18,0	20&21	-7,2	4	0	25
Okak.	7,7	+2,8	-11,2	+0,8	13,4	20	-16,8	4	0	30
Paghman.	14,0	+1,5	0,5	+0,5	18,5	20	-1,7	2	0	11
Panjab.	9,9	+2,5	-6,2	+2,0	15,2	20	-12,3	3	0	29
Qadis.	18,1	+3,4	5,4	+2,6	23,1	19	-3,6	2	0	2
Qalai - Now.	19,1	x	4,7	x	25,4	5	-3,4	2	0	4
North-Salang.	1,5	+1,8	-6,8	+1,0	8,2	21	-13,6	2	0	30
South-Salang.	3,3	+1,7	-3,1	+0,9	7,5	21	-6,7	1	0	27
Shahrak.	12,9	+1,6	-6,9	-0,3	18,0	21	-15,5	3	0	29
Shebirghan.	19,4	+2,7	6,6	+1,5	26,3	19	-0,2	1	0	1
Talikan.	18,8	+2,5	6,5	+2,1	25,2	19	3,4	13	0	0
Zaranj.	24,7	+1,0	7,2	+4,0	27,8	18&19	3,1	3	0	0

Monthly values of ground and depth temperature(°C) for the month of November : 1971

Station	GROUND temperature							Depth temperature at 1200 GMT.			
	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Maximum mean	Minimum mean	Lowest.	Date	20 cm mean	40 cm mean	80 cm mean	160 cm mean
Baghlan.	5,2	26,9	6,9	31,7	1,9	0,1	24	13,9	14,9	16,6	19,2
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	-5,9	25,8	-2,0	28,5	x	x	x	x	x	x	x
Darrullaman.	-0,5	26,9	-2,0	28,9	-7,2	-11,4	2	11,7	11,6	13,8	15,5
Faizabad.	2,3	27,5	3,1	28,7	-0,4	-4,6	18	12,1	13,4	16,3	19,3
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	-0,2	25,3	-1,2	27,8	-7,7	-11,2	18	11,6	10,3	13,7	15,7
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	-4,6	26,0	-6,1	29,0	-6,2	-16,7	3	x	x	x	x
Herat.	4,3	29,5	8,2	32,7	2,3	-4,8	3	x	x	x	x
Jabul-Saraj.	3,7	35,6	5,0	x	x	x	x	x	x	19,0	x
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul-Airport.	-2,5	31,3	-0,7	34,2	-7,3	-11,0	2	x	x	x	16,2
Khwaja-Ghar.	x	x	x	x	x	x	x	18,2	17,3	19,2	x
Kalat.	2,9	34,0	3,2	37,4	-1,3	-5,7	4	x	x	x	x
Kandahar-Airport.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	-1 9	27,5	-1,5	29,9	-7,5	-13,0	2	8,5	9,4	11,2	13,8
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	18,4	16,3	18,7	20,7
Khwahan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz.	6,0	25,8	7,0	27,8	2,9	-1,3	4	x	x	x	x
Laghman.	10,0	36,4	11,0	37,3	3,3	0,4	28	x	x	x	x
Lal.	-7,0	22,3	-4,8	23,4	-7,2	-18,7	2	x	x	x	x
Logar.	2,0	34,0	2,8	x	-9,2	-13,9	23	9,5	11,0	13,7	21,0
Maimana.	4,4	26,5	5,6	27,4	-2,8	-12,6	7	x	x	x	x
Mazari-Sarif.	6,3	28,2	7,3	32,6	2,8	-2,5	4	x	x	x	x
Mokur.	1,4	27,5	2,0	30,1	-7,6	-10,9	26	x	x	x	x
Okak.	-10,0	26,9	-6,9	28,4	-14,1	-20,7	2	4,3	5,4	7,5	9,1
Paghman.	4,5	26,1	-0,4	29,3	-6,3	-9,4	2	10,0	11,0	12,4	15,3
Panjab.	-6,1	20,9	-4,2	23,2	-8,4	-17,5	3	x	x	x	x
Qadis.	4,6	29,8	6,4	32,5	1,4	-7,5	2	x	x	x	x
Qalai-Now.	2,7	29,8	6,0	30,7	-0,1	-9,9	3	x	x	x	x
North - Salang.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
South - Salang.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak.	-5,1	20,6	-0,2	23,4	-7,0	-16,5	3	x	x	x	x
Shebir - ghan.	5,7	29,7	7,7	32,4	3,0	-5,2	1	18,6	17,1	18,6	20,5
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about vapour pressure (mb), cloud amount, duration of Sun - Shine and Snow depth . for the month of Vovember : 1971

Stations.	Vapour pressure.			Cloud in oktas.					Duration of sun shine (hour and tenth).	Snow depth.	
	GMT 0300	GMT 0900	GMT 1800	GMT 0300	GMT 0900	GMT 1800	No. of days with 6 - 8 oktas.	Mean.		Max. height in Cm.	Date.
Baghlan.	7,8	8,4	8,1	3	3	1	18	3	x	0	0
Bamiyan.	3,2	4,6	3,7	4	4	1	21	3	x	0	0
Bust.	6,3	7,9	7,0	2	3	2	10	3	x	0	0
Chakhcharan.	3,5	4,3	4,1	3	4	3	22	3	x	0	0
Darrullaman.	4,5	5,0	4,7	3	4	1	16	2	235,4	0	0
Faizabad.	6,3	5,7	6,2	5	4	2	20	3	186,0	0	0
Farah.	6,5	7,0	7,0	3	4	2	18	3	x	0	0
Gardiz.	3,2	3,7	3,4	2	3	1	13	2	x	0	0
Ghazni.	3,2	3,9	3,2	4	3	1	14	2	x	0	0
Ghelmin.	4,9	5,3	5,3	3	4	2	19	3	x	0	0
Herat.	6,3	7,1	7,1	3	4	3	22	3	x	0	0
Jabul - Saraj.	4,1	5,4	4,3	2	3	1	6	2	x	0	0
Jalalabad.	8,7	14,3	10,1	2	3	1	11	2	x	0	0
Khwaja - ghar.	x	x	x	5	3	3	17	3	190,1	0	0
Kabul Airport.	4,5	5,5	5,1	2	3	1	13	2	242,1	0	0
Kalat.	4,3	6,5	5,1	3	3	1	14	2	x	0	0
Kandahar Airport.	5,3	7,7	5,3	3	3	1	13	2	x	0	0
Karizimir.	3,8	4,8	3,8	2	3	1	9	2	230,2	0	0
Khost.	6,2	7,5	6,7	2	3	1	10	2	x	0	0
Khwahan.	7,0	6,8	6,9	4	4	3	17	4	x	0	0
Kunduz.	5,8	5,4	6,2	4	3	2	20	3	x	0	0
Laghman.	7,0	6,7	6,9	2	3	1	9	2	x	0	0
Lal.	2,9	3,5	3,1	3	4	3	21	3	x	4	13
Logar.	5,0	5,4	4,9	3	3	1	13	2	x	0	0
Maimana.	7,3	8,3	7,9	4	4	3	22	4	x	0	0
Mazari - Sharif.	8,1	9,3	8,7	5	4	3	21	4	x	0	0
Mokur.	4,9	6,3	4,8	2	2	0	6	2	x	0	0
Okak.	2,4	2,6	2,3	2	3	1	12	2	240,0	0	0
Paghman.	4,5	4,4	4,2	2	3	1	8	2	x	0	0
Panjab.	3,0	2,8	3,1	3	3	2	15	3	x	0	0
Qadis.	5,9	5,7	7,0	4	5	3	23	4	x	0	0
Qalai - Now.	7,2	8,6	7,4	3	4	3	17	3	x	0	0
North - Salang.	3,0	3,7	3,1	4	4	1	17	3	x	0	0
South - Salang.	2,0	2,5	2,1	3	3	2	13	3	x	0	0
Shahrak.	3,3	3,6	3,8	3	4	2	14	3	x	0	0
Shebirghan.	7,2	8,3	7,7	4	4	2	24	4	x	0	0
Talikan.	8,2	9,2	8,8	4	4	3	20	4	x	0	0
Zaranj.	6,7	10,7	8,7	2	2	1	5	2	x	0	0

Daily duration of Sun - Shine hours and tenth . for the month of November :1971

Stations. / Date.	Darrullaman.	Faizabad.	Kabul Airport.	Karizimir.	Khwaja - Ghar.	
1	9,6	0,2	9,9	9,1	4,2	
2	9,6	8,9	10,2	9,1	7,5	
3	9,6	9,0	9,7	9,1	8,5	
4	9,3	6,8	9,1	8,9	6,1	
5	7,8	1,5	7,8	7,2	0,7	
6	6,9	1,9	5,9	7,2	2,3	
7	9,3	9,0	9,6	9,0	8,3	
8	2,3	5,0	3,1	3,2	2,3	
9	8,2	0,6	8,9	7,8	4,6	
10	9,3	8,4	10,5	9,3	6,0	
11	7,6	9,2	8,3	8,9	8,9	
12	9,3	9,3	8,2	8,7	5,1	
13	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	
14	6,7	9,9	7,2	7,3	9,1	
15	8,7	4,0	9,3	7,2	8,8	
16	7,2	8,9	6,8	7,8	9,5	
17	9,3	9,2	9,6	9,3	8,8	
18	9,2	8,9	9,5	9,3	9,0	
19	7,6	4,6	9,6	9,3	6,5	
20	8,8	9,1	9,6	9,3	4,9	
21	5,3	5,0	5,3	5,7	2,7	
22	7,5	2,8	8,3	7,4	3,5	
23	8,1	7,0	8,5	8,1	5,0	
24	4,8	7,7	5,1	5,6	7,6	
25	9,0	6,4	8,8	9,0	6,8	
26	8,2	9,0	8,4	8,7	8,7	
27	9,0	9,0	8,8	6,4	7,8	
28	9,0	4,4	7,3	6,7	7,3	
29	9,1	2,1	9,5	8,0	4,8	
30	9,1	7,7	9,3	7,6	8,0	
Total.	235,4	186,0	242,1	290,2	190,1	

Monthly values of Relative humidity (%) for the month of November : 1971

Stations.	Mean at 0300 GMT	Mean at 0900 GMT	Mean at 1800 GMT	Mean.	Devaition from aeverage.	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	No, Of days with 0 to 15 %	No, Of days with 16 to 30 %
Baghlan,	83	41	71	64	x	97	1 & 2	29	17 &19	0	4
Bamiyan.	65	39	52	51	-6	91	13	20	18	0	14
B u s t.	61	32	47	47	-7	88	12	13	1	1	20
Chakhcharan.	68	33	58	53	-10	91	1 &29	19	3	0	18
Darrullaman.	68	30	64	53	x	93	4 &13	16	20	0	23
Faizabad.	75	30	64	56	-13	94	3 & 4	11	18	4	21
F a r a h .	56	25	42	41	-7	92	13&12	5	5	8	26
G a r d i z .	54	30	46	42	-10	85	13	17	21&20	0	25
G h a z n i.	50	28	43	39	-22	93	13	15	7 &20	2	27
G h e l m i n.	87	38	62	63	-4	100	28&12	15	3	1	13
H e r a t .	67	35	54	51	-7	97	15	13	19	4	20
Jabul - Saraj.	37	30	33	34	-5	95	14	10	7	3	24
Jalalabad.	70	50	70	64	+4	91	29	35	7	0	0
Khwaja - Ghar.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport.	69	33	55	52	-9	98	14	18	2	0	15
Karizimir.	52	30	49	40	-14	90	13&24	16	9	0	22
K h o s t .	61	32	61	51	-4	81	2 & 3	9	7	1	21
K a n d a h a r.	52	29	42	40	-2	100	12&13	15	18	0	24
K h w a h a n.	66	40	59	56	x	99	6	22	18	0	10
K u n d u z .	55	30	51	45	-23	75	22	14	19	1	20
L a g h m a n.	56	25	49	43	-12	75	27	13	7	2	25
L a l.	69	33	46	52	-15	90	27	21	8	0	13
L o g a r .	86	31	71	59	-3	98	5	16	18	0	18
Mazari - Sharif.	75	45	66	62	-3	97	7 & 14	19	19	0	4
M a i m a n a.	68	43	72	60	-6	97	1	13	4	1	10
M o k u r .	73	40	56	54	+12	98	13& 14	25	18& 20	0	4
O k a k .	68	28	51	48	-37	93	13	6	22	11	20
P a g h m a n.	51	33	46	44	-1	97	13	21	9 & 19	0	17
P a n j a b.	70	27	56	50	-11	96	13	4	7	6	24
Q a d i s .	67	34	61	54	-4	100	11&12	11	4	2	16
Qalai - Now.	75	40	60	58	x	100	12&13	18	4	0	9
Kalat.	61	32	51	47	-2	96	13	19	23	0	18
North - Salang.	71	63	67	67	+6	100	1 & 2	24	8	0	1
South - Salang.	37	36	37	37	-9	96	13	7	7	5	20
S h a h r a k.	71	29	57	52	-15	98	9	13	20	2	25
S h e b i r g h a n.	68	40	65	56	-6	99	22	15	19	1	11
T a l i k a n .	72	48	75	67	+5	97	3	24	18	0	4
Z a r a n j.	63	38	61	54	+6	88	11	19	19	0	14

Monthly values of station level pressure in (mb) for the month of November: 1971

Stations.	Mean Values. 0300 GMT	0900 GMT	1500 GMT	2100 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month	Date.	Mean.	Deviation from average.
Baghlan.	953,0	951,3	952,0	952,8	960,7	20	946,9	11	952,3	x
Bamiyan.	755,1	752,9	753,6	754,6	760,9	20	748,3	5	754,1	+2,9
Bust.	930,6	930,4	930,1	931,0	937,9	21	923,7	9	930,4	-0,5
Chakhcharan.	780,9	779,9	780,2	781,2	787,4	21	775,7	5	780,6	+2,5
Darrullaman.	823,4	821,1	821,7	822,1	827,7	18	816,8	1	822,2	x
Faizabad.	891,3	889,0	889,7	890,5	896,5	20&21	885,1	12	890,0	+5,1
Farah.	943,5	942,1	942,3	942,2	948,0	20	937,7	5	942,5	-0,8
Gardiz.	773,3	772,2	773,5	773,1	778,9	20	767,1	1	773,0	+2,3
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	806,3	804,1	805,1	805,4	812,5	20	799,7	5 & 9	805,3	+2,6
Herat.	911,6	910,0	910,1	910,9	917,6	19	904,6	5	910,7	0,0
Jabul-Saraj.	844,4	842,8	842,8	843,4	849,0	19	837,9	1	843,4	+1,8
Jalalabad.	955,1	952,4	953,6	953,9	958,9	19	947,4	7	953,5	-1,6
Khwaja -Ghar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	826,8	825,9	825,2	825,8	831,9	20	820,0	1	825,7	+1,8
Kalat.	849,6	847,8	848,4	846,7	854,6	20	843,7	1	848,6	+1,6
Khost.	891,1	889,5	890,1	890,8	895,0	21	884,4	7	890,4	+3,8
Karizimir.	815,7	814,3	814,6	814,9	820,4	19	810,0	1	814,8	+1,1
Kandahar A/P	906,5	905,3	905,1	905,7	911,1	20	902,3	1	905,7	+2,7
Khwahan.	905,9	903,5	903,9	904,8	911,9	20	899,9	12	904,5	x
Kunduz.	970,2	969,4	968,9	969,0	977,5	21	963,3	11	969,3	-3,0
Laghman.	934,4	932,4	932,1	933,1	938,2	19	926,5	1	932,9	-0,4
Lal.	730,7	730,1	730,2	731,0	738,0	20	726,7	1 & 5	730,7	+3,7
Logar.	819,8	817,5	817,9	818,7	825,0	20	812,5	1	818,6	+1,8
Mazari-Sharif	976,4	975,6	975,6	975,7	984,7	21	970,5	4 & 5	975,8	-2,2
Maimana.	926,2	924,5	925,0	924,9	934,6	20	918,2	5	925,2	+2,9
Mokur.	806,3	804,9	804,9	805,5	811,0	20&21	799,7	1	805,4	+3,2
Okak.	703,4	702,2	703,2	703,3	709,3	20	697,9	1	703,0	-0,3
Paghman.	788,4	787,0	787,5	787,5	794,6	19	784,2	2 & 6	787,6	+0,9
Panjab.	740,0	737,5	738,2	739,2	746,2	20	733,7	1	738,7	+4,4
Qadis.	874,2	873,1	873,3	872,8	882,9	20	866,7	5	873,6	+2,6
Qalai -Now.	917,9	917,4	918,2	918,4	928,5	20	910,8	5	918,0	x
North-Salang	680,2	679,9	680,2	680,1	686,0	20	676,6	6	680,0	+4,6
South-Salang	692,8	692,7	692,9	692,9	699,5	20	688,9	1	692,7	+5,1
Shahrak.	772,6	771,0	771,6	772,2	778,9	20	766,8	5	771,8	+2,2
Shebirghan	980,7	979,5	979,4	979,3	989,1	21	973,0	4	979,7	-1,7
Talikan.	929,7	928,2	928,8	929,6	936,7	21	923,5	11	929,1	+1,2
Zaranj.	964,4	963,2	963,8	963,4	970,5	21	957,6	1	963,8	-0,9

monthly values of wind . for the month of November : 1971

Stations	Highest wind speed reached during month				Wind speed in m/s mean at			
	Speed m/s,	Direction	Date.	Time	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	
Baghlan.	8	N	6	1200	1	2	0	
Bamiyan.	8	SW & W	4 & 27	12 & 09	1	2	2	
Bust.	10	SW & W	1 & 11	0600	2	2	2	
Chakhcharan.	14	S	8	0900	1	1	1	
Darrullaman.	6	S	13 & 15	03 & 06	1	2	1	
Faizabad.	7	N	6	1500	0	2	0	
Farah.	13	SE	19	0300	3	5	3	
Gardiz.	8	N	8	1500	4	4	4	
Ghazni.	9	N	1	0500	4	3	3	
Ghelmin.	14	S	13	0900	0	0	1	
Herat.	22	SE	5	0935	1	2	2	
Jabul - Saraj.	12	NW	1	1200	1	0	2	
Jalalabad.	3	W	6	1800	0	0	0	
Khwaja - Ghar.	8	N & SW	5 & 20	21 & 09	2	3	3	
Kabul Airport.	8	N	6	1800	1	1	2	
Kalat.	20	N	18	0300	8	3	2	
Kabdahar Air port.	8	SE	9	0800	2	2	2	
Karizimir.	8	W	13	0300	1	1	1	
Khost.	10	NE	1	0900	2	2	2	
Khwahan.	8	N	25	0900	0	0	1	
Kunduz.	11	W	5	2100	2	2	2	
Laghman.	4	SW	15	1100	0	1	1	
Lal.	10	SW	5	1200	0	3	0	
Logar.	7	E	6	1800	1	1	1	
Mazari - Sharif.	14	W	6	0600	2	4	2	
Mokur.	10	SW	1	1500	2	2	3	
Maimana.	6	E	5	1200	2	2	2	
Okak.	9	S	12	0900	1	3	1	
Paghman.	10	E	13	0400	1	1	0	
Panjab.	10	SW	5 & 6	1200	1	2	1	
Qadis.	16	S	18	2100	2	3	3	
Qalai - Now.	12	N	11	2100	0	1	0	
North - Salang.	9	S	18	2100	2	2	2	
South - Salang.	12	W	7	0900	4	3	5	
Shahrak.	22	W	6	1200	2	3	2	
Shebirghan.	10	E	5	0000	1	3	2	
Talikan.	8	E	6	0000	1	1	1	
Zaranj.	10	N	1	0600	1	1	1	

Number of cases with surface wind directions and speed within spesifed ranges in the month of November : 1971.

Time GMT.	Directions.										Speed in m/s.				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.	Tatal.	1 - 3	4 - 6	7 - 14	15 - 20	> 20
Kabul Airport:.....															
0300	6	0	0	0	1	0	3	11	9	30	21	0	0	0	0
0900	4	1	2	0	8	3	4	4	4	30	26	0	0	0	0
1800	6	1	1	2	4	1	2	5	8	30	21	0	1	0	0
Total.	16	2	3	2	13	4	9	20	21	90	68	0	1	0	0
Kandahar Air port:....															
0300	3	21	2	0	1	0	1	1	1	30	23	6	0	0	0
0900	1	0	1	2	9	8	4	1	4	30	23	2	1	0	0
1800	5	5	5	3	4	2	2	1	3	30	24	3	0	0	0
Total.	9	26	8	5	14	10	7	3	8	90	70	11	1	0	0
Herat Air port :.....															
0300	2	0	5	8	5	0	0	3	7	30	22	1	0	0	0
0900	1	2	7	3	2	1	6	4	4	30	22	3	1	0	0
1800	3	1	1	1	9	0	2	4	9	30	18	3	0	0	0
Total.	6	3	13	12	16	1	8	11	20	90	62	7	1	0	0
Mazari - Sharif Airport:.....															
0300	0	1	2	0	11	0	7	0	9	30	17	3	1	0	0
0900	6	0	14	0	0	2	3	1	4	30	15	7	4	0	0
1800	1	3	7	0	7	1	5	0	6	30	22	2	0	0	0
Total.	7	4	23	0	18	3	15	1	19	90	54	12	5	0	0
Kunduz Air port:.....															
0300	3	2	14	2	5	1	2	0	1	30	25	4	0	0	0
0900	6	3	4	0	1	1	12	2	1	30	24	5	0	0	0
1800	0	1	8	8	3	0	4	2	4	30	22	3	1	0	0
Total.	9	6	26	10	9	2	18	4	6	90	71	12	1	0	0
Khost Airport:.....															
0300	0	0	0	0	0	1	29	0	0	30	28	2	0	0	0
0900	0	1	27	0	1	0	0	0	1	30	28	0	1	0	0
1800	2	0	0	0	8	0	20	0	0	30	28	2	0	0	0
Total,	2	1	27	0	9	1	49	0	1	90	84	4	1	0	0

Number of cases v with horizontal vizibility within specified ranges , for the month of November : 1971.

Time GMT.	0 – 100 m	101 m – 400 m	401 m – 10 Km	10 Km -	Total	Time GMT	0 – 100 m	101 m – 400 m	401 m – 10 Km	10 Km	Total.
Kabul Airport:..						Kandahar Airport:...					
0000	0	1	0	29	30	0000	0	0	3	27	30
0600	0	1	0	29	30	0600	0	0	2	28	30
1200	0	0	1	29	30	1200	0	0	2	28	30
1800	0	0	1	29	30	1800	0	0	3	27	30
Herat Airport :...						Mazari -Sharif:.....					
0000	0	0	2	28	30	0000	0	0	2	28	30
0600	0	0	3	27	30	0600	0	0	4	26	30
1200	0	0	1	29	30	1200	0	0	4	26	30
1800	0	0	0	30	30	1800	0	0	2	28	30
Kunduz Air port:.....						Khost Airport:.....					
0000	0	0	1	29	30	0000	0	0	0	30	30
0600	0	1	0	29	30	0600	0	0	0	30	30
1200	0	0	2	28	30	1200	0	0	0	30	30
1800	0	0	1	29	30	1800	0	0	0	30	30

Number of cases cloud amount in oktas, for the month of Nuvember :1971

Time GMT	Obscured.	0-1	2-3	4-5	6-7	8 oktas.	Total.	Time GMT	Obscured.	0-1	2-3	4-5	6-7	8 oktas.	Total.
Kabul Airport:.....								Kandahar Airport:.....							
0300	0	13	6	7	2	2	30	0300	0	9	8	7	6	0	30
0900	0	11	7	3	8	1	30	0900	0	11	10	4	5	0	30
1800	0	19	5	2	3	1	30	1800	0	21	6	1	1	1	30
Herat Airport :.....								Mazari - Sharif Airport:.....							
0300	0	14	2	6	7	1	30	0300	0	4	6	6	9	5	30
0900	0	10	1	5	13	1	30	0900	0	5	9	6	7	3	30
1800	0	11	6	3	10	0	30	1800	0	14	8	0	5	3	30
Kunduz Airport:.....								Khost Airpot :.....							
0300	0	7	5	3	13	2	30	0300	0	18	3	3	6	0	30
0900	0	10	6	6	5	3	30	0900	0	14	5	5	6	0	30
1800	0	13	8	6	1	2	30	1800	0	26	3	1	0	0	30

Number of days with special cases of phenomena, for the month of November : 1971

Stations.	Rain and drezzle.	Snow and sleet.	Hail.	Rain and snow mixed.	Thunder storm.	Fog.	Snow on the ground	Drifting snow.	Sand and dust storm.	Dew.	Haor frost.
Baghlan.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Bust.	2	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0
Chakhcharan.	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Darrullaman.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faizabad.	2	0	0	0	1	0	0	0	1	7	0
Farah.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ghazni.	1	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0
Ghelmin.	4	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
Herat.	4	0	0	0	3	0	0	0	3	8	0
Jabul - Saraj.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Khwaja - Ghar.	2	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0
Kabul Airport.	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0
Kalat.	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Kandahar Airport.	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Karizimir,	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
Khost.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Khwahan,	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Kunduz.	2	0	0	0	0	0	0	0	3	7	0
Laghman.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0
Lal.	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	21
Logar.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
Mazari - Sharif.	3	0	0	0	0	0	0	0	7	11	0
Maimana.	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
Mokur.	2	0	1	0	0	0	0	0	0	13	0
Okak.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paghman.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Panjab.	0	1	0	0	0	2	0	0	0	12	0
Qadis.	4	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0
Qalai - Now.	3	0	0	0	1	4	0	0	1	5	0
North - Salang.	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
South - Salang.	0	5	0	0	0	0	18	1	0	0	0
Shahrak.	3	0	1	0	0	0	0	0	1	13	0
Shebirghan.	3	0	0	0	0	2	0	0	10	13	0
Talikan.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0

Month : November
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport.
Daily radiosond observations.

Date	S U R F A C E						800 mb						700 mb						600 mb					
	PPP	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	821	5,0	46	-5,8	250	02	2010	6,8	35	=	346	05	3100	-0,7	47	-10,7	332	04	4300	-10,3	63	-	252	08
2	823	-2,8	49	-12,1	250	01	2030	5,6	37	=	-	-	3110	0,0	33	-14,4	-	-	4320	-9,0	27	-	-	-
3	825	-3,2	44	-13,8	140	01	2050	5,0	36	=	-	-	3130	-1,3	28	-17,7	-	-	4330	-10,2	26	-	-	-
4	825	-1,1	73	-5,5	250	02	2050	3,1	71	=	-	-	3120	-4,3	88	-6,0	-	-	4320	-11,0	48	-	273	07
5	824	0,2	58	-7,4	270	02	2040	7,3	52	=	-	-	3130	0,2	50	-7,0	-	-	4340	-7,9	61	-	-	-
6	823	2,4	68	-3,0	130	01	2030	7,0	68	=	-	-	3120	0,0	68	-5,2	-	-	4330	-8,6	78	-	-	-
7	822	7,0	61	0,2	360	06	2030	7,3	45	=	03	10	3110	-0,7	53	-9,3	320	05	4320	-10,0	53	-17,0	317	11
8	824	-1,6	51	-10,1	310	02	2040	6,4	35	=	-	-	3130	2,0	26	-15,5	-	-	4350	-6,6	20	-	-	-
9	826	0,0	53	-8,3	360	01	2060	9,9	27	=	-	-	3160	3,1	24	-15,3	-	-	4390	-5,1	39	-	-	-
10	826	0,0	49	-9,5	90	02	2060	7,5	35	=	-	-	3150	0,0	46	-10,0	-	-	4360	-9,7	60	-	-	-
11	827	-1,0	52	-9,7	320	01	2070	8,2	36	=	-	-	3160	1,3	37	-11,9	-	-	4370	-8,8	55	-	179	04
12	825	0,5	65	-5,1	330	01	2050	9,5	39	=	-	-	3150	2,3	40	-9,9	-	-	4390	-7,1	60	-	159	03
13	825	5,4	47	-5,2	230	01	2060	12,6	33	=	-	-	3160	5,2	37	-8,4	129	04	4390	-5,1	56	-	153	06
14	829	2,0	91	0,2	250	01	2090	4,4	100	4,4	-	-	3170	-1,1	100	-1,1	-	-	4380	-9,1	76	-	245	09
15	826	1,4	92	0,2	340	01	2060	7,6	72	=	-	-	3150	0,9	53	-7,7	-	-	4360	-9,9	59	-	270	18
16	825	3,3	64	-2,9	250	02	2060	8,5	55	=	-	-	3150	1,1	64	-5,0	-	-	4360	-9,1	64	-	215	08
17	826	0,0	92	-1,2	320	01	2060	7,9	74	3,2	246	02	3150	-0,3	80	-6,1	-	-	4360	-10,0	87	-	-	-
18	828	0,0	58	-7,1	00	00	2080	8,4	45	=	-	-	3170	2,1	45	-8,5	-	-	4400	-4,1	29	-	-	-
19	830	-0,3	74	-4,4	320	01	2100	7,8	52	-1,7	-	-	3190	1,0	51	-8,1	-	-	4410	-5,3	38	-	263	08
20	830	-1,4	66	-7,0	290	02	2100	8,8	40	-4,0	206	04	3200	5,0	34	-9,6	-	-	4430	-5,2	50	-	-	-
21	830	3,0	61	-3,9	340	02	2100	12,0	46	=	208	04	3210	5,6	47	-4,9	-	-	4450	-3,1	45	-	274	20
22	828	0,0	60	-6,9	290	01	2080	12,2	38	=	231	34	3190	7,0	36	-7,1	-	-	4430	-4,5	33	-	-	-
23	826	-1,2	72	-5,8	250	01	2060	8,0	50	-	-	-	3150	1,9	53	-6,8	-	-	4370	-6,1	35	-	253	08
24	827	-0,1	76	-3,9	00	00	2070	6,8	67	-	-	-	3160	1,0	64	-5,0	-	-	4380	-4,9	49	-	-	-
25	826	0,7	85	-1,7	00	00	2060	7,0	75	-	-	-	3150	1,6	72	-3,1	-	-	4370	-5,7	73	-	-	-
26	826	-0,2	69	-7,1	90	01	2060	5,5	57	-	-	-	3140	-1,0	60	-7,9	-	-	4350	-9,1	57	-	-	-
27	825	1,0	73	-3,3	270	02	2050	6,5	69	-	275	02	3130	-0,3	68	-5,5	335	05	4340	-10,7	74	-	330	06
28	824	0,6	61	-6,1	270	01	2040	7,8	52	-1,6	240	03	3130	2,1	47	-8,0	296	05	4350	-8,0	59	-	330	06
29	825	0,6	75	-3,2	320	01	2050	7,7	67	-	221	03	3140	-0,9	69	-6,1	-	-	4340	-10,8	85	-	-	-
30	826	1,0	55	-7,0	320	01	2060	9,2	42	-2,9	-	-	3160	1,9	45	-8,9	-	-	4370	-8,5	55	-	338	04
Mean	826	0,6	65	-5,5	-	01	-	-	-	-	-	-	3146	1,2	52	-8,4	-	-	-	-	-	-	-	-

Month : November
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport .
Daily radiosond observations .

Date	500 mb						400 mb						300 mb						200 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	5680	-20,3	37	-31,3	255	06	7300	-32,1	33	-43,0	313	07	9270	-45,6	33	-55,1	282	22	11920	-52,8	32	-62,2	287	38
2	5700	-21,0	27	-35,2	-	-	7320	-30,4	25	-44,1	308	14	9300	-46,5	25	-58,2	305	20	11920	-56,0	25	-66,8	298	38
3	5710	-19,7	18	-38,1	305	16	7330	-32,0	18	-48,4	301	17	9300	-46,4	19	-60,3	302	36	11910	-58,1	19	-70,4	303	37
4	5690	-22,4	52	-29,2	293	12	7290	-33,0	45	-40,9	295	15	9240	-48,5	51	-54,1	280	18	11820	-60,7	51	-65,7	291	30
5	5730	-17,1	46	-26,1	293	19	7360	-30,9	43	-39,4	295	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	5720	-17,8	66	-22,6	-	-	7340	-31,0	61	-36,0	271	21	9340	-41,0	60	-45,7	287	27	12000	-55,5	56	-60,1	292	50
7	5700	-16,9	10	-41,4	300	20	7340	-28,1	-	-	290	24	9360	-41,1	-	-	290	51	12040	-51,6	-	-	-	-
8	5750	-15,5	19	-34,0	-	-	7390	-27,9	61	-35,5	273	11	9400	-42,7	69	-46,1	275	23	12030	-61,5	66	-64,7	278	37
9	5790	-14,0	31	-27,5	-	-	7450	-26,7	30	-39,1	256	26	9460	-41,6	50	-47,9	247	43	12080	-63,0	51	-68,1	248	61
10	5740	-20,1	67	-24,9	-	-	7350	-32,1	77	-35,0	230	13	9320	-44,8	72	-47,8	245	20	11940	-57,7	67	-60,7	240	42
11	5770	-15,6	30	-29,3	239	10	7410	-28,3	51	-38,4	249	14	9410	-42,7	54	-48,3	261	22	12030	-58,0	48	-63,8	254	22
12	5770	-15,5	71	-19,4	227	16	7410	-26,5	36	-37,1	236	18	9420	-43,9	44	-51,1	243	27	12060	-55,9	40	-62,9	244	30
13	5800	-14,6	94	-15,1	215	14	7450	-26,4	96	-26,7	223	25	9470	-40,7	91	-41,7	247	40	12180	-49,0	72	-52,0	-	-
14	5770	-15,1	33	-29,9	225	18	7420	-27,0	36	-37,5	255	26	9430	-43,0	39	-51,4	245	32	12060	-58,0	45	-64,1	240	31
15	5750	-17,0	43	-26,5	260	22	7390	-27,1	35	-38,0	245	30	9400	-43,1	38	-51,9	-	-	12050	-58,3	38	-65,9	-	-
16	5750	-18,3	57	-24,8	228	08	7370	-29,5	28	-42,1	263	07	9380	-42,9	27	-54,3	250	15	12020	-57,0	27	-67,0	247	38
17	5740	-19,7	65	-24,8	292	10	7360	-30,7	58	-36,6	275	11	9340	-46,0	64	-50,0	260	20	11950	-57,9	62	-61,9	250	28
18	5810	-14,2	26	-29,6	-	-	7460	-26,6	31	-38,8	296	12	9460	-44,4	33	-54,1	299	18	12080	-59,3	34	-67,6	302	44
19	5820	-15,4	49	-23,8	201	08	7430	-26,4	57	-32,7	261	11	9470	-43,9	56	-49,2	287	17	12070	-64,0	58	-68,1	284	30
20	5840	-14,6	71	-18,6	320	19	7480	-26,6	65	-31,1	275	17	9490	-43,2	65	-47,1	265	31	12090	-64,0	67	-67,0	275	37
21	5860	-13,9	57	-20,6	258	20	7510	-26,7	86	-28,3	269	24	9520	-43,9	83	-48,6	271	43	12110	-63,9	86	-64,9	-	-
22	5840	-13,3	49	-21,9	-	-	7500	-26,1	48	-33,9	267	20	9510	-41,3	58	-46,3	298	22	12140	-62,5	57	-66,8	277	44
23	5770	-16,7	34	-28,9	262	18	7410	-27,2	28	-40,3	273	36	9420	-44,1	30	-54,7	-	-	12020	-60,9	31	-69,8	-	-
24	5790	-14,1	56	-20,9	280	16	7440	-26,5	59	-32,1	285	20	9460	-42,1	56	-47,5	290	29	12070	-63,3	60	-67,1	284	31
25	5770	-18,0	85	-19,8	264	12	7390	-31,5	94	-32,2	264	17	9370	-45,1	85	-46,6	308	23	11980	-61,5	83	-63,1	295	32
26	5730	-19,9	36	-31,1	-	-	7350	-29,9	31	-41,8	279	16	9340	-46,0	31	-56,1	280	23	11930	-63,0	32	-71,3	277	35
27	5710	-21,9	94	-22,3	293	07	7360	-31,1	79	-32,8	280	09	9290	-47,7	82	-49,5	294	11	11880	-62,3	81	-63,8	279	16
28	5740	-18,0	63	-23,4	303	20	7370	-29,0	52	-38,5	283	18	9370	-43,6	53	-49,1	279	27	11990	-60,0	53	-64,9	282	53
29	5720	-20,8	97	-21,3	264	10	7330	-32,1	91	-33,0	279	17	9300	-47,7	84	-49,3	268	31	11870	-61,9	83	-63,3	265	32
30	5760	-19,0	61	-24,7	268	08	7380	-30,6	39	-40,0	251	09	9360	-47,6	51	-53,3	249	15	11950	-57,5	52	-62,6	265	22
Mean	5757	-17,3	51	-26,2	-	14	7390	-29,0	51	-36,9	-	17	9386	-44,2	54	-51,3	-	26	12007	-59,1	51	-64,9	-	36

Month : november Station : Kabul Airport

Year : 1971 Time : 0000 GMT Daily radiosond observations

Date	150 mb						100 mb						70 mb						50 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	13760	-58,1	31	-66,9	291	44	16280	-63,6	31	-72,0	289	72	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
2	13740	-57,8	25	-68,4	295	57	16260	-64,0	25	-74,0	293	57	18460	-60,2	25	-69,8	-	-	20570	-59,4	25	-69,8	-	-
3	13720	-60,6	19	-72,7	290	40	16230	-62,9	19	-74,8	290	30	18410	-64,9	19	-76,6	-	-	20480	-62,9	19	-74,8	-	-
4	13600	-63,9	49	-69,0	290	35	16070	-65,9	47	-71,2	282	42	18240	-64,5	46	-70,1	-	-	20290	-66,4	46	-71,9	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	13820	-60,0	55	-64,5	287	56	16310	-66,0	54	-70,3	-	-	18510	-59,8	54	-64,4	-	-	20620	-58,5	51	-63,8	-	-
7	13870	-58,8	-	-	-	-	16370	-67,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	13800	-62,9	64	-66,1	274	52	16300	-63,5	63	-67,0	263	43	18490	-64,0	61	-67,5	-	-	20570	-58,9	60	-62,9	-	-
9	13859	-63,3	51	-68,3	-	-	16360	-61,0	51	-66,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	13730	-63,0	66	-66,1	250	50	16220	-65,6	64	-68,8	-	-	18400	-62,6	63	-66,0	-	-	20510	-56,5	62	-60,2	-	-
11	13860	-61,9	48	-67,5	-	-	16330	-66,1	47	-71,6	-	-	18480	-67,6	47	-73,0	-	-	-	-	-	-	-	-
12	13860	-62,1	40	-68,8	-	-	16350	-66,5	39	-73,1	-	-	18520	-64,0	39	-70,9	-	-	20600	-61,0	39	-68,0	-	-
13	14040	-56,7	68	-59,9	-	-	16550	-66,1	67	-69,2	-	-	18710	-67,0	66	-70,2	-	-	-	-	-	-	-	-
14	13850	-63,2	44	-69,2	-	-	16320	-67,2	44	-73,1	-	-	18480	-65,0	43	-71,1	-	-	20560	-59,8	43	-66,1	-	-
15	13830	-64,9	38	-71,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	13849	-60,1	27	-69,9	256	42	16360	-61,0	27	-70,7	258	30	18570	-62,6	27	-72,0	253	36	20660	-59,0	27	-69,0	-	-
17	13770	-57,1	60	-61,2	260	37	16300	-63,2	59	-67,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	13890	-55,9	34	-64,3	306	54	16450	-60,0	34	-68,1	-	-	18670	-61,5	33	-69,8	-	-	20780	-57,7	33	-66,2	-	-
19	13820	-67,2	56	-71,8	274	18	16380	-64,2	56	-68,5	237	14	18460	-65,0	55	-69,4	-	-	20530	-61,0	53	-65,9	-	-
20	13830	-68,8	66	-71,8	275	58	16260	-68,8	66	-71,8	-	-	18410	-65,4	65	-68,5	-	-	20480	-61,5	64	-64,9	-	-
21	13860	-67,7	85	-68,8	-	-	16300	-67,4	84	-68,5	-	-	18460	-65,4	84	-66,6	-	-	20530	-61,9	81	-63,6	-	-
22	13500	-66,1	57	-70,2	-	-	16360	-66,1	57	-70,2	-	-	18520	-65,9	55	-70,2	-	-	20550	-59,5	54	-64,3	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	13830	-64,3	60	-68,0	280	39	16310	-64,0	59	-67,9	-	-	18500	-63,0	58	-67,1	-	-	20940	-59,4	56	-63,9	-	-
25	13750	-64,6	83	-66,0	290	19	16220	-65,1	82	-66,6	288	40	18400	-63,5	82	-65,1	-	-	-	-	-	-	-	-
26	13700	-62,5	32	-70,9	278	36	16190	-64,3	32	-72,6	-	-	18370	-63,8	31	-72,1	-	-	20450	-61,0	31	-69,8	-	-
27	13650	-62,8	79	-64,7	280	31	16160	-60,7	79	-62,6	274	20	18360	-64,3	76	-66,3	270	12	20440	-62,1	75	-64,2	-	-
28	13780	-61,9	53	-66,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	13640	-65,0	83	-66,3	269	65	16100	-67,4	81	-69,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	13750	-61,0	49	-66,3	265	30	16240	-66,0	48	-71,2	-	-	18410	-65,1	48	-70,4	-	-	20460	-64,1	46	-64,3	-	-
Mean	13783	-62,3	53	-67,6	-	42	16292	-64,8	53	-69,9	-	-	18468	-64,0	51	-69,3	-	-	20557	-60,6	48	-66,3	-	-

Month : November Station : Kabul Airport

Year : 1971 Time :

Date	30 mb						20 mb						10 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	23710	-54,1	18	-67,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	23460	-56,9	44	-63,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	23780	-55,6	39	-63,0	-	-	26390	-51,0	36	-59,3	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	23890	-57,1	26	-67,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	23690	-57,4	60	-61,2	-	-	26270	-54,0	56	-58,6	-	-	-	-	-	-	-	-
21	23740	-55,5	76	-67,7	-	-	26330	-54,1	69	-57,2	-	-	30790	-50,9	12	-54,9	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	23660	-55,5	43	-66,2	-	-	26280	-48,7	39	-50,7	-	-	30920	-42,2	27	-54,0	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	(-	1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Month : November Station : Kabul Airport
Year : 1971 Time : 0000GMT Daily radiosond observations

Date	0°		-10°		T R O P O P A U S E				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	3030	704	4360	603	14960	125	-63,6	289	63
2	3110	700	4470	588	15820	108	-64,0	293	60
3	2880	723	4280	603	17640	79	-65,9	-	-
4	2550	753	4000	625	11000	228	-60,0	290	29
					12600	176	-61,1	289	25
5	3160	698	4580	582	-	-	-	-	-
6	3120	700	4500	585	13300	163	-59,9	287	47
7	3040	706	4320	600	14870	128	-65,2	-	-
8	3450	672	4880	560	12030	200	-61,5	278	37
9	3640	660	5090	548	12130	198	-63,3	248	64
10	3150	700	4400	597	14900	124	-68,5	245	50
11	3330	685	4530	588	12550	184	-61,7	255	27
12	3450	674	4690	576	14300	140	-64,5	-	-
13	3760	649	5120	546	16000	109	-67,3	-	-
14	2970	716	4500	591	13750	152	-63,2	-	-
15	3320	682	4400	597	-	-	-	-	-
16	3300	687	4450	594	15680	113	-66,3	258	35
17	3100	703	4300	604	12130	193	-58,7	251	30
18	3500	672	5150	545	11790	209	-59,1	299	35
19	3330	687	5110	549	12860	176	-68,2	-	-
20	3760	652	5180	544	13270	165	-68,8	275	37
21	4030	632	5400	531	13650	156	-68,3	-	-
22	3950	636	4970	559	12800	180	-66,0	276	47
23	3450	673	4900	560	-	-	-	-	-
24	3340	683	5210	538	12420	189	-65,1	285	31
25	3450	674	4950	557	14390	136	-67,1	296	20
26	3000	712	4450	592	11550	213	-62,5	278	35
27	3060	706	4280	605	11950	198	-62,8	278	16
28	3380	678	4600	580	12400	187	-61,6	280	49
29	3020	710	4280	604	10920	234	-60,0	267	34
30	3360	683	4500	588	10650	244	-58,2	264	13
Mean	3333	687	4662	585	13323	168	-63,8	-	38

M06.1/58
D 257m

Royal Government of Afghanistan
Afghan Air Authority
Civil Aviation & Meteorology

Monthly Climatological Data

Month : December

Year : 1971

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
1972
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Meteorological department

Prepared, printed and distributed by Climatological section.

Ansari Watt P.O.Box 165

Kabul : 1971

Explanatory notes on Meteorological Stations.

Some general information regarding observations of Meteorological stations in Afghanistan is given bellow followed by an alphabetical list of the stations for which data are included in this monthly report. Since 1st of May 1971 eight observations are used for climatological purposes, they are made at 0000,0300,0600,0900,1200, 1500,1800 and 2100 GMT; mean values of all meteorological elements, except pressure, are calculated acording to the formula ⅛ (0000+0300 +0600+.....+2100).

Mean values of pressure: ¼ (0300+0900+1500+2100).

The average from which deviations are calculated are taken as ¼(0300 + 0900 + 2x1800).

Maximum temperature readings are made at 1200 GMT.

Minimum temperature readings are made at 0000 GMT.

Rainfall for a day is for the 24 hours from 0000 GMT, of the previous day, rainfall being measured at 0000 GMT..

Wind directions is with reference to true north.

Visibility observations are made by estimating the distances of objects seen at the time of observation in comparison with the distance of fixed objects.

All elevations quoted are the height above M.S.L of the barometer cistern.

In the tables which follow a missing entry is denoted by" X ". Figures entered in brackets e.g. (28,7) indicate a value, such as a mean, which is probably satisfactory although some individual values were missing in computing the mean.

A line left blank behind the name of a station means that its data were not received in time for publication.

Such data will, however be published in report for the following month, if by then available, and will appear on the last page of climatological report.

Alphabetical list of the Meteorological
Stations for the month of December:1971

No.	Stations.	LOCATIONS. Index number. -40-	Latitude North		Longitude East.		Elevations meters.
1	Baghlan farm.	914	36	06	68	39	550
2	Bamiyan.	945	34	49	67	49	2550
3	Bust.	988	31	33	64	22	780
4	Chakhcharan.	942	34	32	65	16	2230
5	Darrullaman.	xxx	34	27	69	06	1825
6	Faizabad.	904	37	07	70	31	1200
7	Farah.	974	32	22	62	11	700
8	Gardiz.	970	33	37	69	14	2350
9	Ghazni.	968	33	32	68	25	2183
10	Ghelmin.	941	34	53	65	18	2070
11	Herat.	938	34	13	62	13	964
12	Jabul - Saraj.	932	35	08	69	15	1630
13	Jalalabad.	954	34	26	70	28	580
14	Khwaja-Ghar.	903	37	05	69	26	480
15	Kabul Airport.	948	34	33	69	13	1791
16	Kalat.	979	32	07	66	54	1565
17	Kandahar Airport.	990	31	30	65	51	1010
18	Karizimir.	949	34	38	69	03	1905
19	Khost.	971	33	21	69	57	1146
20	Khwahan.	900	37	53	70	12	970
21	Kunduz.	913	36	40	68	55	433
22	Laghman.	952	34	39	70	13	770
23	Lal.	944	34	30	66	18	2800
24	Logar.	950	34	06	69	03	1935
25	Maimana.	922	35	55	64	45	815
26	Mazari-Sharif.	911	36	42	67	12	378
27	Mokur.	980	32	50	67	47	2000
28	Okak.	966	33	53	67	57	3130
29	Paghman.	947	34	35	68	59	2114
30	Panjab.	946	34	23	67	02	2710
31	Qadis.	939	34	48	63	25	1280
32	Qalai - Now.	937	35	00	63	07	914
33	North - Salang.	930	35	19	69	01	3366
34	South - Salang.	931	35	18	69	04	3172
35	Shahrak.	943	34	06	64	18	2325
36	Shebirghan.	908	36	04	65	43	360
37	Surobi	951	34	35	69	45	1020
38	Talikan.	915	36	44	69	30	804
39	Urgoon.	984	32	55	69	08	2262
40	Zaranj.	986	31	00	61	51	478

Daily amount of Precipitation in mm, for the month of December : 1971

Stations / Date.	Faizabad.	Mazari-Sharif.	North - Salang.	Kabul Airport.	Ghazni.	Khost.	Herat,	Kandahar Airport.
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	10,0	0	0	0	0	0
5	0	0	15,0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	3,4	0	0	0	0	0	0
19	0	0,6	0	0	0	0	0	0
20	0	0,6	0	0	2,0	0	0	0
21	2,0	11,8	31,0	3,0	11,0	0	9,1	0
22	0	0	15,0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0
31	8,0	1,9	35,0	6,1	11,0	0	11,0	2,0
Total.	10,0	18,3	106,0	9,1	24,0	0	20,1	2,0

Precipitation in millimaters, for the month of December : 1971.

Stations.	Monthly total	Deviation from average.	Max, in 24 hours.		No, of days with precipitation.			
			Amount.	Date.	0,1 mm or more.	1 mm or more.	10 mm or more.	50 mm or more.
Baghlan.	40,5	x	23,5	21	2	2	2	0
Bamiyan.	3,3	-9,0	2,3	21	2	0	0	0
Bust.	0	-12,1	0	0	0	0	0	0
Chakhcharan.	15,8	-1,8	7,8	1	3	3	0	0
Faizabad.	10,0	-20,9	8,0	31	2	2	0	0
Darrullaman.	15,6	x	9,8	31	2	2	0	0
Farah.	0	-8,6	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	11,8	-22,1	7,8	21	2	2	0	0
Ghazni.	24,0	-1,9	11,0	31	3	3	2	0
Ghelmin.	25,9	-1,7	16,2	21	4	2	1	0
Herat.	20,1	-12,4	11,0	31	2	1	1	0
Jabul-Saraj	30,6	-5,3	15,6	21	4	3	2	0
Jalalabad.	1,8	-14,2	1,3	21	2	1	0	0
Khwaja - Ghar.	21,4	x	10,9	31	0	0	2	0
Kabul Airport.	9,1	-14,1	6,1	31	2	2	0	0
Kalat.	9,1	-27,3	5,5	21	2	2	0	0
Kandahar Airport.	2,0	-22,0	2,0	31	1	1	0	0
Karizimir.	39,9	+9,6	27,1	31	3	2	2	0
Khost.	0	-21,8	0	0	0	0	0	0
Khwahan.	9,1	x	6,1	21	3	3	0	0
Kunduz.	23,6	-12,5	14,4	21	2	2	1	0
Laghman.	5,1	-24,7	3,7	22	2	2	0	0
Lal.	16,7	-5,4	8,9	21	5	3	0	0
Logar.	10,1	-7,5	6,3	31	2	2	0	0
Maimana.	26,1	-8,8	8,7	21	5	5	0	0
Mazari - Sharif.	18,3	-5,1	11,8	21	5	3	1	0
Mokur.	25,7	-19,5	13,2	20	3	3	1	0
North - Salang.	106,0	-7,1	35,0	31	5	5	4	0
Okak.	13,2	+6,7	7,7	31	3	2	0	0
Paghman.	24,9	-21,2	13,1	21	3	2	1	0
Panjab.	24,7	-2,3	8,6	21 & 31	3	3	0	0
Qadis.	49,8	+2,2	19,0	31	6	5	3	0
Qalai - Now.	60,0	x	17,0	31	6	4	2	0
South - Salang.	78,8	-36,4	36,4	31	3	3	3	0
Shahrak.	30,0	-17,6	12,0	21	4	4	2	0
Shebirghan.	28,4	-5,0	9,3	31	6	5	0	0
Surobi.	7,1	x	5,0	21	2	2	0	0
Talikan.	36,8	+3,7	32,0	31	3	2	1	0
Urgoon.	8,2	x	8,2	21	1	1	0	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0

Daily Values of Temperature (C°) for the month of December : 1971.

Date.	Maximum temperature			Minimum temperature			Mean temperature.		
	Kabul Airport.	Kandahar Airport.	Mazari - Sharif.	Kabul Airport.	Kandahar Airport.	Mazari - Sharif.	Kabul Airport.	Kandahar Airport.	Mazari - Sharif.
1	17,5	23,0	22,3	-1,6	3,0	7,4	6,0	12,0	13,4
2	13,4	21,2	18,9	-2,7	3,5	5,2	4,6	11,0	11,0
3	15,4	21,5	20,4	-3,4	3,2	4,5	4,9	10,9	12,3
4	14,5	19,5	13,4	-2,7	3,0	4,0	5,7	9,9	8,8
5	13,1	19,5	15,6	-2,5	2,0	1,3	4,0	10,8	8,8
6	12,6	20,8	21,2	-3,0	8,0	1,6	3,2	11,8	11,1
7	14,9	20,7	21,6	-3,8	2,5	4,6	3,3	10,5	11,9
8	15,6	21,8	22,4	-4,3	2,4	3,8	3,3	10,4	11,1
9	16,7	22,0	22,0	-5,2	3,3	4,4	3,8	10,9	11,6
10	16,5	22,8	24,2	-4,0	3,6	5,0	5,2	11,3	13,1
11	12,6	22,8	16,0	-1,0	4,4	11,2	5,1	10,3	11,[illegible]
12	15,2	16,7	16,5	-4,3	1,0	1,5	4,3	8,3	8,9
13	14,7	20,5	19,4	-4,6	0,5	2,2	2,3	8,4	9,9
14	15,2	20,5	21,4	-5,0	1,5	4,4	2,8	9,8	10,8
15	11,8	21,5	24,4	-3,7	5,0	7,3	2,7	12,0	13,9
16	13,8	21,8	18,0	-2,6	4,0	2,6	2,3	10,8	9,6
17	14,5	23,0	18,4	-5,7	2,5	5,4	2,7	10,7	9,5
18	13,7	22,2	16,0	-5,6	2,0	3,8	3,0	10,2	9,5
19	15,6	22,5	8,9	-6,0	2,1	6,0	3,0	10,6	6,6
20	13,6	20,2	13,6	-7,0	4,0	3,8	5,3	12,9	8,5
21	5,6	16,3	7,0	+3,2	9,0	2,0	2,1	10,9	3,2
22	5,0	9,6	6,2	-1,8	-0,2	1,1	-0,1	3,9	2,2
23	5,1	11,8	7,0	-5,5	-5,6	-3,6	-1,6	2,3	0,0
24	6,5	17,2	10,4	-8,2	-3,2	-6,3	-2,4	6,8	2,8
25	7,7	15,9	11,0	-8,1	0,2	-1,0	-1,0	7,4	3,8
26	8,6	15,6	12,6	6,3	-2,2	-1,4	0,0	5,5	3,9
27	10,0	17,0	15,3	-6,4	-1,5	-1,6	0,6	6,3	6,1
28	10,3	17,7	15,0	-5,4	-0,5	0,6	0,4	8,0	5,2
29	11,7	17,5	9,6	-5,6	-1,3	0,8	1,2	7,0	3,9
30	11,6	20,6	12,7	-6,4	0,0	-2,0	2,5	11,6	6,8
31	4,2	19,2	7,4	-0,3	9,0	3,4	3,[illegible]	9,7	3,5
Mean.	12,2	19,4	15,8	-4,2	2,1	2,6	2,6	9,5	8,2

Monthly values mean temperature (C°) , for the month of December : 1971

Stations.	Mean temperature — at — 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean temperature.	Deviation from average.	No.of days with mean temperature 00C° to 15C°	No. of days with mean temperature -01°C to -30 °C
Baghlan.	1,3	11,7	4,1	5,9	x	29	2
Bamiyan.	-7,2	4,9	-2,5	-1,3	+2,7	13	18
Bust.	3,6	18,3	8,0	10,6	+3,7	30	0
Chakhcharan.	-6,9	5,5	-3,9	-1,6	+3,0	18	13
Darrullaman.	-3,9	10,4	-1,5	1,9	x	27	4
Faizabad.	0,2	13,2	3,8	5,7	+3,3	29	2
Farah.	6,7	18,9	11,7	12,5	+5,2	26	0
Gardiz.	-3,6	8,2	-1,8	1,2	+3,3	22	9
Ghazni.	-3,3	8,5	-1,0	2,5	+4,8	25	6
Ghelmin.	-7,5	5,9	-3,7	-1,6	+1,0	17	14
Herat.	3,1	14,4	6,7	8,3	+3,9	30	0
Jabul - Saraj.	3,7	10,8	6,7	7,1	+2,9	31	0
jalalabad.	4,8	18,1	7,2	10,1	+0,8	31	0
Khwaja - Ghar.	4,0	12,2	6,2	7,0	x	30	0
Kabul Airport.	-2,8	10,5	-0,4	2,6	+2,4	17	14
Kalat.	-0,6	14,1	2,3	5,6	+2,5	30	1
Kandahar Airport.	3,1	18,0	6,0	9,5	+3,2	31	0
Karizimir.	-0,9	10,0	-0,9	2,5	+2,6	26	5
Khost.	2,3	15,8	4,3	7,7	+1,9	31	0
Khwahan.	4,7	11,8	7,0	7,8	x	30	1
Kunduz.	3,7	12,7	5,8	7,3	+3,4	30	1
Laghman.	4,9	18,7	7,6	10,4	+2,3	31	0
Lal.	-9,4	3,2	-5,9	-4,0	+4,0	10	21
Logar.	-4,8	10,4	-1,1	1,5	+2,5	23	8
Maimana.	5,1	13,4	5,8	7,9	+3,5	28	3
Mazari - Sharif.	4,2	14,5	6,1	8,2	+4,3	31	0
Mokur.	-3,4	10,0	0,5	2,5	+1,7	28	3
Okak.	-13,5	4,3	-8,9	-5,7	+2,2	0	31
Paghman.	0,6	8,5	1,7	3,6	+3,7	27	4
Panjab.	-9,0	5,5	-4,9	-2,8	+6,5	4	27
Qadis.	4,8	12,4	5,9	7,7	+2,4	27	2
Qalai -Now.	2,4	13,1	5,0	6,8	x	27	4
North - Salang.	-7,7	-1,6	-5,5	-4,4	3,5	0	31
South - Salang	-3,8	-0,6	-3,2	-2,7	3,2	7	24
Surobi.	4,3	15,9	8,3	9,6	x	31	0
Shahrak	-9,9	5,1	-4,5	-3,1	3,6	14	17
Shebirghan.	4,6	14,0	6,8	8,5	3,6	31	0
Talikan.	4,7	13,1	5,8	7,8	2,2	29	1
Urgoon.	-4,7	11,0	-1,6	1,7	x	26	5
Zaranj.	4,5	18,8	9,4	11,3	3,2	30	0

Monthly values of maximum and minimum temperature (C°), for the month of December:1971

Stations.	Mean of daily Maximum	Devation from average	Mean of daily minimum	Devation from average	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month	Date.	No. of days with Max. ≥ 30°C	No. of days with Min. ≤ 00°C
Baghlan.	12,9	x	0,3	x	20,3	1	-5,5	25	0	18
Bamiyan.	7,7	+3,8	-7,5	+2,2	12,6	16	-18,0	24	0	31
Bust.	19,5	+2,9	2,3	+2,0	23,5	18	-5,8	23	0	8
Darrulaman	12,0	x	-5,8	x	16,2	8	-9,8	25	0	30
Chakhcharan .	7,3	+2,8	-9,9	+1,4	16,0	8	-19,2	27	0	30
Faizabad.	14,7	+5,2	-0,8	+1,7	21,4	9	-6,0	24	0	18
Farah.	20,1	+2,7	4,9	+5,2	24,2	7	-6,2	23	0	5
Gardiz.	9,8	+5,0	-5,8	+2,8	15,7	15	-13,6	24	0	31
Ghazni.	9,8	+4,6	-4,8	+2,7	14,0	15	-10,5	24	0	29
Ghelmin.	9,0	+2,6	-8,3	+0,1	16,1	8	-24,3	23	0	30
Herat.	16,3	+3,9	1,4	+3,4	23,3	8	-3,6	23	0	9
Jabul - Saraj.	12,3	+3,8	2,5	+1,9	17,4	1	-1,5	25	0	3
Jalalabad.	19,3	+2,1	3,5	+0,6	25,8	7	0,2	19	0	0
Khwaja - Ghar.	13,5	x	2,7	x	20,6	1	-3,0	24	0	6
Kabul Airport.	12,2	+3,7	-4,2	+0,9	17,5	1	-8,2	24	0	30
Kalat.	16,1	+4,5	-1,8	+0,5	20,3	9	-8,2	23	0	25
Kandahar Airport.	19,4	+3,6	2,1	+1,8	23,0	1 &17	-5,6	23	0	8
Karizimir.	11,5	+3,7	-3,3	+1,6	17,2	9	-9,9	24	0	29
Khost.	17,2	+2,4	-1,0	-0,5	20,4	1 & 7	-5,5	24	0	21
Khwahan.	13,5	x	4,1	x	18,6	3	-2,5	23	0	4
Kunduz.	13,8	+4,3	2,1	+2,5	21,6	1	-3,0	26	0	8
Laghman.	19,9	+3,0	3,1	+1,4	24,6	1	0,4	27	0	0
Lal.	4,9	+4,8	-17,5	+3,4	10,6	9	-28,6	23	0	31
Logar.	12,3	+4,1	-6,9	-0,6	17,0	19	-11,6	24	0	30
Maimana.	14,7	+4,1	3,3	+3,7	24,6	10	-8,0	22	0	7
Mokur.	11,1	+4,1	-5,4	+1,8	15,4	10	-9,0	8	0	29
Mazari - Sharif.	15,8	+5,3	2,6	+3,4	24,4	15	-6,3	24	0	6
Okak.	5,5	+4,0	-15,3	+0,6	10,3	10	-24,6	23	0	31
Paghman.	10,0	+3,3	-1,9	+2,1	14,3	3	-6,0	26	0	27
Panjab.	7,1	+7,1	-9,6	+5,9	11,5	10	-18,2	24	0	31
Qadis.	14,3	+3,0	2,5	+1,0	23,0	14	-14,0	22	0	6
Qalai - Now.	14,4	x	1,1	x	24,4	8 &13	-11,0	22	0	10
North - Salang.	-0,2	+4,6	-8,1	+2,9	4,1	8 & 9	-17,0	23	0	31
South - Salang.	0,7	+3,3	-5,1	+3,1	5,8	14	-13,5	23	0	31
Shahrak.	7,9	+4,6	-12,4	+2,6	15,4	9	-28,5	23	0	31
Shebirghan.	15,0	+5,9	3,3	+1,9	25,6	9	-2,2	30	0	5
Surobi.	16,7	x	3,1	x	22,6	1	-1,0	25	0	3
Talikan.	14,9	+3,5	2,8	+1,0	22,4	14	-4,5	24	0	7
Urgoon.	11,9	x	-6,7	x	17,5	10	-11,4	26	0	31
Zaranj.	20,0	-0,2	2,2	+3,1	24,8	20	-5,0	24	0	6

Monthly values of Ground and depth temperature (C°) for the month of December :1971

Stations.	Ground temperature in C°.							depth temperature at 1200 GMT.			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum mean.	Minimum mean.	Lowest.	Date.	20 Cm mean.	40 Cm mean.	80 Cm mean.	160 Cm mean.
Baghlan.	-0,8	18,3	3,1	21,4	-2,3	-8,0	25	9,7	11,3	13,4	16,6
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	-11,3	20,8	-8,0	20,8	-14,7	-28,9	22	x	x	x	x
Darrullaman.	-7,6	19,9	-4,8	22,9	-10,6	-15,1	25	6,3	7,1	10,1	12,9
Faizabad.	-4,4	22,9	-0,9	25,8	-5,8	12,5	24	7,3	8,9	11,9	15,2
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	-5,6	19,9	-5,6	22,2	-9,5	-17,5	24	6,2	6,1	9,7	12,1
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	-5,2	17,0	-4,8	20,9	-10,4	-19,5	25	x	x	x	x
Herat	1,0	23,2	4,2	28,0	-0,7	-5,2	30	x	x	x	x
Jabul-Saraj.	-2,1	24,1	2,1	x	x	x	x	x	x	15,0	x
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport.	-7,3	23,6	-4,9	26,7	-9,9	-15,0	24	x	x	x	13,4
Khwaja-Ghar.	x	x	x	x	x	x	x	12,3	13,3	15,7	x
Kalat.	-2,7	26,7	-0,2	30,4	-4,1	-10,6	23	x	x	x	x
Kandahar A/P.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	-6,1	20,4	-5,5	23,7	-10,1	-14,6	24	4,2	5,2	7,6	10,8
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	12,1	11,3	13,6	17,0
Khwahan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz.	0,3	20,5	2,8	21,6	-0,7	-4,0	16&18	x	x	x	x
Laghman.	2,9	28,0	3,0	29,4	-2,0	-4,5	18&26	x	x	x	x
Lal.	-11,2	14,7	-8,6	18,2	-13,4	-23,6	23	x	x	x	x
Logar.	-3,2	27,8	0,5	x	-12,8	-19,6	26	4,5	6,0	9,4	21,6
Maimana.	0,5	19,4	2,1	21,6	-2,6	-9,0	23	x	x	x	x
Mazari-Sharif	0,8	20,7	2,7	26,3	-1,4	-6,8	24	x	x	x	x
Mokur.	-4,9	21,9	-3,5	23,6	-9,9	-15,0	7	x	x	x	x
North- Salang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Okak.	-16,3	19,8	-11,0	20,9	-19,1	-27,0	23	-0,1	1,2	3,5	5,3
Paghman.	-3,9	18,3	-3,3	21,0	-9,4	-14,8	25	5,2	6,6	8,4	11,2
Panjab.	-10,4	12,2	-7,5	21,0	-12,3	-20,5	25	x	x	x	x
Qadis.	3,2	22,6	4,1	24,2	-0,2	-8,5	22	x	x	x	x
Qalai - Now.	-2,0	21,4	2,0	22,5	-4,6	-12,9	22	x	x	x	x
South - Salang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak.	-8,9	11,8	-6,5	14,2	-11,2	-29,4	22	x	x	x	x
Shebirghan.	1,8	20,2	3,6	21,7	0,4	-3,1	30	14,4	x	15,2	18,1
Surkobi.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Urgoon.	-9,3	22,7	-7,7	26,8	-10,8	-16,0	24	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about vapour pressure (mb), Cloud amount.Duration of Sun -Shine and Snow depth. for the month of December : 1971

Stations.	Vapour pressure.			Cloud in oktas.					Duration of sun - Shine (hours and tenth)	Snow depth.	
	GMT 0300	GMT 0900	GMT 1800	GMT 0300	GMT 0900	GMT 1800	No. of days with 6 - 8 oktas.	Mean.		Max. height in Cm.	Date.
Baghlan.	6,0	7,4	6,3	4	3	3	17	3	x	6	22
Bamiyan.	2,2	3,4	2,5	3	3	2	21	3	x	4	21
Bust.	4,5	6,2	5,0	3	3	2	17	3	x	0	0
Chakhcharan ..	2,6	3,9	2,6	4	4	3	23	4	x	7	23
Darrullaman.	3,4	3,6	3,7	3	3	1	18	3	207,7	2	22
Faizabad.	4,2	4,4	4,2	5	5	3	26	4	147,1	0	0
Farah.	4,7	4,9	4,9	4	3	2	17	3	x	0	0
Gardiz.	2,2	3,0	2,4	2	2	2	13	2	x	20	21
Ghazni.	2,2	3,1	2,4	3	3	2	17	3	x	40	21
Ghelmin.	3,3	4,4	3,2	4	4	2	20	3	x	18	22
Herat.	5,2	4,8	5,1	4	3	3	20	3	x	0	0
Jabul - Saraj.	3,2	4,5	3,5	3	3	2	13	3	x	4	22
Jalalabad.	6,3	11,2	7,8	3	3	2	18	3	189,4	0	0
Khwaja - Ghar.	x	x	x	5	5	5	26	5	131,7	0	0
Kabul Airport.	3,6	4,5	4,0	3	3	2	18	3	198,7	3	21
Kalat.	3,6	4,8	3,6	3	3	2	18	3	x	0	0
Kandahar Airport.	3,3	4,7	3,2	3	3	1	16	2	x	0	0
Karizimir.	3,2	3,8	3,2	2	2	2	14	2	202,6	10	22
Khost.	4,0	5,7	5,0	3	2	1	14	2	x	0	0
Khwahan.	5,0	5,8	5,2	4	4	3	23	4	x	3	21
Kunduz.	4,0	4,9	4,2	5	4	3	24	4	x	4	22
Laghman.	5,0	6,2	5,6	3	3	2	15	3	x	0	0
Lal.	2,0	2,6	2,1	3	3	3	22	3	x	6	22 & 23
Logar.	3,7	3,8	3,9	3	3	2	14	3	x	6	22
Maimana.	5,1	5,9	5,6	4	4	3	24	4	x	8	21 & 22
Mazari - Sharif.	6,1	7,9	6,7	5	4	3	24	4	x	0	0
Mokur.	3,4	4,9	3,7	2	2	2	10	2	x	0	0
Okak.	2,0	1,9	1,9	3	3	1	17	2	202,2	12	31
Paghman,	2,9	3,3	2,9	3	2	2	12	2	x	18	31
Panjab.	2,4	2,5	2,4	3	4	2	24	3	x	18	31
Qadis.	4,7	5,0	5,2	4	5	3	22	4	x	15	21
Qalai - Now.	5,4	6,9	5,8	4	4	3	17	4	x	15	21
North - Salang.	2,1	2,5	2,2	3	3	2	17	2	x	85	31
South - Salang.	1,6	1,8	1,6	3	3	2	16	3	x	75	31
Shahrak.	2,2	3,0	2,3	4	4	3	18	4	x	25	31
Shebirghan.	5,6	6,9	6,1	4	4	3	27	4	x	5	31
Surobi.	x	x	x	3	3	2	13	3	202,8	0	0
Talikan.	5,8	7,3	6,2	5	4	4	25	4	x	7	21
Urgoon.	2,3	3,0	2,2	2	2	1	8	2	246,2	5	21
Zaranj.	5,0	6,8	7,0	2	2	1	10	2	x	0	0

Daily duration of Sun – Shine hours and tenth, for the month of D ecember :1971

Stations. / Days	Darrul aman.	Faizabad.	Kabul Airport.	Kariz i mir.	Khwaja - Ghar.	
1	9,0	8,9	9,4	8,9	9,0	
2	1,8	6,2	1,3	3,3	7,2	
3	8,9	7,9	9,2	8,5	8,8	
4	7,4	8,1	8,3	6,2	7,2	
5	8,8	7,8	8,3	8,1	6,8	
6	7,2	3,9	6,2	7,6	6,5	
7	9,0	8,4	9,2	9,0	8,8	
8	8,9	5,0	8,0	7,7	8,3	
9	8,7	8,7	8,7	9,0	5,0	
10	8,8	4,6	8,6	8,3	7,6	
11	1,3	0,3	1,3	2,8	0,0	
12	8,5	5,8	8,7	8,8	0,0	
13	7,8	7,7	6,9	7,6	4,5	
14	6,3	4,8	4,3	4,4	1,9	
15	2,5	0,1	2,4	2,0	0,2	
16	4,1	0,2	4,4	3,6	6,5	
17	8,4	7,0	8,5	8,5	3,3	
18	7,9	0,5	7,9	7,8	4,9	
19	8,0	1,5	8,1	8,0	0,0	
20	8,7	3,5	8,5	7,9	3,4	
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
22	2,2	0,0	2,0	0,0	0,0	
23	6,7	6,9	6,2	7,0	0,0	
24	7,8	6,5	7,1	9,0	4,1	
25	6,0	3,7	5,5	7,2	4,1	
26	8,4	8,5	7,2	8,4	8,9	
27	8,8	6,9	7,4	7,4	5,8	
28	8,4	0,0	7,6	8,8	0,6	
29	8,7	4,4	8,7	9,0	0,4	
30	8,7	8,1	8,8	7,8	6,8	
31	0,0	1,2	0,0	0,0	1,1	
Total.	207,7	147,1	198,7	2026	131,7	

Monthly values of Relative humidity (%), for the month of December :1971

Stations.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean.	Deviation from average.	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	No. of days with 0 to 15 %	No. of days with 16 to 30 %
Baghlan.	89	57	78	74	x	98	26	27	9	0	4
Bamiyan.	61	40	48	49	-1.0	93	31	16	16	0	11
Bust.	57	31	47	44	-8	89	21	16	17	0	21
Chakhcharan.	66	46	46	56	-17	93	21 &31	16	14	0	10
Darrullaman.	73	31	69	56	x	100	21	17	16	0	24
Faizabad.	68	32	54	51	-27	95	23	10	14	5	23
Farah.	48	23	36	35	-17	87	26	10	18	8	30
Gardiz.	50	43	44	41	-14	88	31	10	16	4	23
Ghazni.	45	31	44	39	-26	96	21	10	16	7	24
Ghelmin.	82	49	71	67	-2	100	12	19	15	0	9
Herat.	68	33	55	53	-14	97	29	10	15	6	28
Jabul - Saraj.	41	37	38	39	-13	100	21	13	7	3	22
Jalalabad.	74	55	76	70	-6	100	12 &23	32	12& 24	0	0
Khwaja - Ghar.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport.	71	37	67	57	-11	98	21	22	30	0	17
Kandahar Airport.	48	23	33	32	-17	77	31	9	17	11	29
Karizimir.	58	32	55	49	-11	98	22 &21	14	10	1	22
Khost.	59	32	60	50	-6	96	22	19	28	0	22
Khwahan.	61	45	55	53	x	99	21 &22	26	9 &10	0	2
Kunduz.	51	35	48	45	-34	78	21 &22	14	10	3	14
Laghman.	59	31	54	48	-15	95	22	15	7	1	21
Lal.	64	36	54	52	-20	91	26	12	14 &15	2	14
Loger.	88	32	70	60	-10	98	21&22	18	29	0	27
Mazari - Sharif.	75	49	73	66	-7	100	20 &21	20	15	0	8
Mokur.	70	42	59	56	-3	100	21 &31	17	21	0	8
Maimana.	62	47	60	59	-15	100	18&19	9	13	3	12
North- Salang.	55	48	52	53	-6	100	5	23	24	0	9
Okak.	66	24	51	46	-34	87	21	6	7	11	27
Paghman.	48	35	45	42	-11	98	31	17	9	0	14
Panjab.	74	29	56	52	-18	96	26	12	11	5	22
Qadis.	58	43	59	53	-5	100	18 &19	7	13 &15	5	16
Qalai - Now.	75	51	68	65	x	100	19 &21	16	12	0	10
Qalat.	61	30	49	45	-15	93	21	15	17 &18	3	24
South - Salang.	35	33	36	35	-13	97	21 &31	14	8	1	21
Surobi.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak.	69	36	55	54	-21	94	12	13	12&14	5	15
Shebirghan.	72	47	65	61	-13	97	19	17	8 & 7	0	9
Talikan.	70	51	69	64	-11	90	21 &23	26	14	0	1
Urgoon.	53	27	43	41	x	93	21	9	16	7	25
Zaranj.	61	31	59	50	+2	100	24& 27	23	23	0	19

Monthly values of Station level pressure in (mb) for the month of December : 1971

Stations.	Mean values. 0300 GMT	0900 GMT	1500 GMT	2100 GMT	Highest reached this month	Date.	Lowest reached this month	Date.	Mean.	Deviation from average.
Baghlan.	951,4	949,8	951,2	951,4	963,8	31	941,7	20	950,9	x
Bamiyan.	752,8	750,6	751,1	752,5	757,5	9	741,3	21	751,7	+0,5
Bust.	930,7	929,5	929,5	929,7	935,2	13	916,1	20	929,9	-1,0
Chakhcharan.	778,2	777,2	777,7	778,1	783,5	12	766,5	21	777,7	-0,4
Darrullaman.	821,2	819,8	820,0	820,4	824,4	10	814,1	21	820,3	x
Faizabad.	888,2	886,1	887,0	888,0	896,1	31	873,4	20	887,3	+2,4
Farah.	941,1	940,5	940,8	940,9	948,8	31	929,2	20	940,8	+2,5
Gardiz.	770,8	770,1	770,6	770,0	774,6	10	763,9	25	770,5	-0,2
Ghazni.	787,5	786,4	787,0	786,6	791,1	13	780,7	21	787,0	+1,9
Ghelmin.	803,7	798,3	802,6	803,2	807,9	7	791,4	20	802,7	0,0
Herat.	908,7	907,8	908,1	908,5	913,8	12	900,2	31	908,3	-2,4
Jabul-Saraj.	842,5	841,5	841,4	842,0	845,3	9	835,9	21	841,8	+0,2
Jalalabad.	954,4	952,3	952,5	953,2	958,2	13	946,0	25	953,1	-2,0
Khwaja-Ghar.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	824,7	823,1	823,5	823,8	828,6	13	817,5	25	823,9	0,0
Kandahar A/P	904,7	903,6	903,6	904,2	909,2	31	895,4	21	904,0	+1,0
Karizimir.	814,1	812,9	813,1	813,9	817,6	10	806,6	21	813,3	-0,4
Kalat.	847,5	845,8	846,7	846,9	851,8	13	837,9	21	846,7	-0,3
Khwahan.	902,7	900,8	901,1	901,6	907,7	1	888,8	21	901,6	x
Kunduz.	967,6	966,5	967,5	967,7	982,0	31	951,4	20	967,3	-5,0
Khost.	889,4	888,4	888,9	889,2	893,8	13	881,5	25	889,0	+2,4
Laghman,	933,5	931,5	931,7	932,0	936,2	13	925,7	25	932,2	-1,1
Lal.	727,7	726,7	727,3	727,6	731,8	8 & 13	718,5	20	727,2	+0,2
Logar.	817,8	815,9	816,2	817,4	821,3	9	810,0	21	816,7	-0,1
Mazari-Sharif	974,2	973,5	974,1	974,2	987,0	28	958,4	20	974,0	-4,0
Maimana.	923,0	922,0	922,9	922,9	934,7	31	916,6	24	922,7	+0,4
Mokur.	803,9	802,8	802,9	803,3	807,8	10	795,8	21	803,2	+1,0
North-Salang	677,5	677,2	677,7	677,3	681,5	9	671,7	21	677,4	+2,0
Okak.	700,6	699,4	700,4	700,2	704,9	10	690,6	21	700,2	-3,1
Paghman.	786,7	785,8	785,8	786,0	789,7	10	779,1	20	786,1	-0,6
Panjab.	737,1	734,9	735,5	736,5	741,4	10	725,2	21	736,0	+1,7
Qadis.	870,8	870,3	871,2	871,2	880,5	31	861,7	20	870,9	-0,1
Qalai -Now.	916,3	915,2	916,1	916,4	929,2	31	906,7	20	916,0	x
South-Salang.	690,5	690,3	690,5	690,3	695,1	30	682,1	22	690,4	+2,8
Shahrak.	769,5	767,9	768,5	769,0	774,9	12	757,8	21	768,7	-0,9
Shebirghan.	978,4	977,4	978,2	978,1	986,6	28	970,6	14	978,0	-3,4
Surobi.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Urgoon.	779,1	777,9	779,0	779,2	782,9	10	772,0	25	778,8	x
Talikan.	926,6	925,4	926,7	927,0	932,1	11&21	918,7	25	926,4	-1,5
Zaranj.	963,3	961,8	961,7	962,3	969,5	25	948,9	20	962,3	-2,4

Monthly values of wind for the month of December : 1971

Stations	Highest wind speed reached during month				wind speed in m/s mean at		
	Speed m/s	Direction	Date	Time	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan.	16	N	18	1500	1	2	1
Bamiyan.	16	E	21	1200	1	1	1
Bust.	12	W	11	1200	3	3	3
Chakhcharan.	25	SE	20	0600	2	3	1
Darrullaman.	12	NW	31	2100	1	2	2
Faizabad	15	W	29	1500	0	1	0
Farah.	13	NW	11	1000	4	5	3
Bardiz.	14	SW	20	1000	3	4	4
Ghazni.	7	N	25	0100	4	2	3
Ghelmin.	9	NW	19	0900	0	1	1
Herat.	20	NW	20	1100	2	3	3
Jabul -Saraj.	7	NW	23	0100	1	0	2
Jalalabad.	5	W	25	0800	0	1	0
Khwaja - Ghar.	12	SW	31	1200	2	2	2
Kabul Airport.	10	N	21	0100	1	2	1
Kalat.	18	SW	21 & 31	1500	8	3	3
Kandahar Airport.	15	SW	31	0900	3	3	3
Karizimir.	8	W & S	21 & 30	03 & 21	1	1	1
Khost.	4	E	21	0900	2	2	2
Khwahan.	12	N	31	1800	1	1	1
Kunduz.	14	S	11	0222	2	2	2
Laghman.	5	NE	31	0800	1	1	1
Lal.	17	S	20	0900	1	4	1
Logar.	7	SW	31	1800	1	1	1
Mazari - Sharif.	20	W	21	2100	2	5	4
Mokur.	10	SW	22	0600	3	2	2
Maimana.	10	SW	31	1200	3	3	3
Okak.	15	S	20	1200	1	4	1
Paghman.	3	E	21	0300	0	1	0
Panjab.	14	W	20	0900	1	3	1
Qadis.	14	S	12	2100	4	4	4
Qalai - Now.	28	N	10	1100	0	1	0
North - Salang.	14	S	31	0900	3	2	2
South - Salang.	11	SW	27	0000	4	3	4
Shahrak.	11	S	20	0900	1	2	2
Shebirghan.	17	E	17	1200	2	4	2
Surobi.	8	S	21	0900	0	1	1
Talikan.	24	W	31	1500	2	1	1
Urgoon.	6	S	4	1200	0	2	0
Zaranj.	10	N	21	0600	1	2	1

Number of cases with surface wind directions and speed within specifed ranges in the month of December : 1971.

Time GMT	Directions.										Speed in m/s.				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Total	1-3	4-6	7-14	15-20	> 20
Kabul Airport:.....															
0300	2	0	1	0	3	0	7	14	4	31	27	0	0	0	0
0900	1	0	5	3	9	3	2	6	2	31	28	1	0	0	0
1800	7	1	3	3	0	2	5	7	3	31	28	0	0	0	0
Total.	10	1	9	6	12	5	14	27	9	93	83	1	0	0	0
Kandahar Airport:.....															
0300	1	23	3	1	1	1	0	0	1	31	18	9	3	0	0
0900	3	6	0	3	5	6	3	2	3	31	24	1	2	1	0
1800	5	11	4	3	4	2	1	0	1	31	25	4	1	0	0
Total.	9	40	7	7	10	9	4	2	5	93	67	14	6	1	0
Herat Airport:.....															
0300	1	2	7	7	5	1	3	2	1	29	25	3	0	0	0
0900	3	2	2	2	5	1	7	5	2	29	18	4	4	1	0
1800	0	1	3	6	7	4	2	4	2	29	21	4	2	0	0
Total.	4	5	12	15	17	6	12	11	5	87	64	11	6	1	0
Mazari -Sharif Airport:.....															
0300	1	0	4	2	6	0	13	1	4	31	22	2	2	1	0
0900	1	1	15	0	1	2	11	0	0	31	15	8	7	1	0
1800	0	1	9	0	5	2	10	1	3	31	20	3	2	3	0
Total.	2	2	28	2	12	4	34	2	7	93	57	13	11	5	0
Kunduz Airport:.....															
0300	1	4	15	4	2	1	0	1	3	31	25	3	0	0	0
0900	1	2	4	1	4	2	6	6	5	31	23	3	0	0	0
1800	0	1	13	7	0	3	6	0	1	31	27	3	0	0	0
Total.	2	7	32	12	6	6	12	7	9	93	75	9	0	0	0
Khost Airport :.....															
0300	2	0	0	0	0	1	28	0	0	31	27	4	0	0	0
0900	1	1	26	0	2	0	0	0	1	31	27	3	0	0	0
1800	1	0	0	0	9	3	18	0	0	31	26	5	0	0	0
Total.	4	1	26	0	11	4	46	0	1	93	80	12	0	0	0

Number of cases with horizontal visibility within specified ranges, for the month of December : 1971

Time GMT	0 – 100 m	101 m – 400 m	401 m – 10 Km	>10Km	Total	Time GMT	0 – 100 m	101 m – 400 m	401 m – 10Km	>10Km	Total
Kabul Airport						Mazari -Sharif Airport					
0000	0	0	1	30	31	0000	1	2	7	21	31
0600	0	0	6	25	31	0600	1	1	6	23	31
1200	0	0	3	28	31	1200	0	3	10	18	31
1800	0	0	2	29	31	1800	0	3	11	17	31
Kandahar Airport						Kunduz Airport					
0000	0	0	0	31	31	0000	1	2	6	22	31
0600	0	0	1	30	31	0600	1	4	5	21	31
1200	1	0	1	29	31	1200	3	2	6	20	31
1800	0	0	1	30	31	1800	1	3	6	21	31
Herat Airport						Khost Airport					
0000	0	0	5	24	29	0000	0	0	0	31	31
0600	0	0	5	24	29	0600	0	0	0	31	31
1200	0	0	5	24	29	1200	0	0	0	31	31
1800	0	0	5	24	29	1800	0	0	0	31	

Number of Cases with Cloud amount in oktas, for the month of December:1971

Time GMT	Obscured.	0-1	2-3	4-5	6-7	8 Oktas.	Total.	Time GMT	Obscured.	0-1	2-3	4-5	6-7	8 Oktas.	Total.
Kabul Airport								Mazari – Sharif Airport							
0300	0	10	9	3	7	2	31	0300	0	5	2	7	15	2	31
0900	0	9	11	3	5	3	31	0900	1	9	4	3	9	5	31
1800	0	18	5	5	3	2	31	1800	0	15	7	1	3	5	31
Kandahar Airport								Kunduz Airport							
0300	0	12	8	4	7	0	31	0300	0	6	5	5	10	5	31
0900	1	11	11	1	7	0	31	0900	0	9	6	2	11	3	31
1800	0	22	4	1	2	2	31	1800	0	12	9	4	1	5	31
Herat Airport								Khost Airport							
0300	1	8	6	1	11	2	29	0300	0	15	6	1	8	1	31
0900	1	7	10	3	7	1	29	0900	0	15	7	3	5	1	31
1800	0	13	10	1	2	3	29	1800	0	24	4	2	0	1	31

Number of days with special cases of phenomena, for the month of December:1971

Stations.	Rain and Drizzle.	Snow and Sleet.	Hail.	Rain and Snow mixed.	Thunder storm.	Fog.	Snow on the ground	Drifting snow.	Sand and dust storm.	Dew.	Haor frost.
Baghlan.	1	2	0	0	0	5	4	0	0	16	9
Bamiyah.	0	3	0	0	0	0	3	0	0	3	28
Bust.	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
Chakhcharan.	0	3	0	0	0	1	11	0	2	0	0
Darrullaman.	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	29
Faizabad.	0	3	0	0	0	0	1	0	9	1	5
Farah.	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Gardiz.	0	2	0	0	0	0	5	0	0	1	7
Ghazni.	2	2	0	1	1	0	6	0	0	0	0
Ghelmin.	2	3	0	0	0	1	11	0	0	10	0
Herat.	4	1	0	0	0	1	0	0	3	17	0
Jabul - Saraj.	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Jalalabad.	2	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0
Khwaja - Ghar.	1	1	0	0	0	3	0	0	10	0	0
Kabul Airport.	1	2	0	0	0	2	1	0	3	5	0
Kalat.	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kandahar Airport.	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Karizimir.	0	3	0	0	0	1	6	0	0	17	1
Khost.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Khwahan.	2	2	0	0	0	0	2	0	4	0	0
Kunduz.	2	2	0	0	0	2	3	0	12	11	3
Laghman.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0
Lal.	0	5	0	0	0	0	11	0	1	0	23
Logar.	2	2	0	0	0	2	3	0	0	11	20
Mazari - Sharif.	4	1	0	0	0	0	1	0	13	11	0
Maimana.	4	3	0	0	0	4	0	0	4	2	0
Mokur.	3	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0
North - Salang.	0	5	0	0	0	0	22	0	0	0	0
Okak.	0	3	0	0	0	1	3	0	3	1	10
Paghman.	0	3	0	0	0	0	10	0	0	0	0
Panjab.	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	28
Qadis.	4	3	0	0	0	6	5	0	0	0	0
Qalai - Now.	5	4	0	0	0	4	10	0	3	0	0
Sorubi.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
South - Salang.	0	5	0	0	0	0	11	1	0	0	0
Shahrak.	0	4	0	0	0	0	11	0	0	0	13
Shebirghan.	4	1	0	1	0	1	1	0	11	4	0
Talikan.	1	3	0	0	0	3	5	0	4	0	0
Urgoon.	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	25
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0

Month : December
Year : 1971

Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radio sand observations

Date	S U R F A C E						800 mb						700 mb						600 mb					
	PPP	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	825	0,7	67	-4,8	00	00	2050	10,0	56	-	-	-	3150	3,8	58	-3,9	-	-	4380	-6,2	65	-	11	03
2	824	-2,6	61	-9,0	320	02	2040	4,0	45	-	276	04	3120	1,5	43	-9,7	-	-	4340	-8,0	54	-	-	-
3	826	-3,2	88	-5,1	290	01	2060	8,1	78	-	-	-	3150	0,0	80	-3,1	-	-	4360	-9,1	93	-	-	-
4	823	-1,4	60	-8,0	180	01	2030	7,1	46	-3,5	-	-	3120	1,0	51	-7,9	-	-	4330	-8,4	63	-	-	-
5	823	-1,0	79	-4,2	290	01	2030	5,6	69	-	262	03	3110	-2,8	74	-6,8	190	01	4300	-12,9	96	-	265	04
6	825	-2,6	72	-7,0	290	01	2050	3,5	63	-	-	-	3120	-3,1	61	-9,7	-	-	4310	-14,8	70	-19,0	233	06
7	826	-3,0	79	-6,2	320	01	2060	5,0	60	-	222	03	3140	-0,9	59	-8,1	285	01	4350	-8,2	39	-	332	05
8	825	-3,2	64	-9,2	00	00	2050	5,6	41	-	196	05	3130	0,0	34	-14,0	215	04	4350	-6,2	24	-	306	05
9	827	-4,0	61	-10,5	00	00	2070	7,3	44	-	-	-	3160	2,9	37	-10,0	-	-	4380	-7,0	39	-	-	-
10	827	-2,4	64	-8,2	200	01	2070	7,9	36	-6,1	248	02	3160	2,1	31	-13,1	226	03	4380	-6,0	32	-	237	08
11	825	1,0	70	-3,8	320	01	2050	7,9	47	-2,9	-	-	3140	1,4	41	-10,6	-	-	4360	-6,9	49	-	-	-
12	825	-0,6	47	-10,5	310	01	2050	5,3	36	-	-	-	3130	-0,9	38	-13,5	-	-	4330	-11,9	50	-	45	05
13	827	-4,2	70	-9,2	270	01	2070	4,2	35	-	255	03	3140	-0,8	33	-15,2	220	06	4360	-8,7	20	-	305	05
14	826	-4,6	49	-13,9	00	00	2060	0,9	43	-	-	-	3130	0,9	26	-16,5	-	-	4350	-6,2	46	-	-	-
15	827	-2,0	52	-10,7	270	02	2070	6,8	34	-	290	01	3160	3,9	26	-14,0	-	-	4390	-3,8	21	-	270	05
16	826	-2,2	51	-11,0	320	01	2060	6,0	33	-	-	-	3150	3,0	25	-15,0	-	-	4380	-5,4	29	-	221	13
17	826	-4,0	58	-11,0	270	01	2060	7,9	40	-	-	-	3150	1,9	36	-11,7	-	-	4370	-6,9	41	-	226	08
18	824	-3,2	49	-12,3	320	02	2040	7,4	39	-	-	-	3130	3,0	35	-11,0	-	-	4360	-3,9	40	-15,5	243	14
19	823	-4,4	75	-8,3	270	01	2030	6,3	57	-1,8	269	05	3120	1,5	54	-6,9	220	08	4330	-7,8	70	-	244	11
20	822	-3,8	73	-7,7	00	00	2020	5,9	51	-3,6	-	-	3100	1,1	48	-8,4	-	-	4320	-8,0	66	-13,2	252	15
21	818	7,3	37	-6,4	360	01	1990	7,7	37	-	116	08	3070	-1,8	54	-9,9	104	07	4270	-8,7	96	-5,0	165	09
22	818	-0,3	88	-2,1	90	01	1980	-1,0	100	-1,0	-	-	3030	-7,1	100	-7,1	190	09	4220	-15,8	100	-	206	15
23	820	-5,2	89	-6,7	00	00	2000	-1,8	87	-	235	02	3050	-7,7	75	-11,4	254	03	4230	-15,6	56	-	256	11
24	824	-5,5	62	-11,7	330	02	2040	-3,9	67	-	-	-	3090	-6,0	43	-16,6	-	-	4280	-10,8	23	-	303	17
25	821	-7,0	85	-9,2	90	01	2010	-2,8	76	-	245	02	3070	-1,2	38	-14,2	-	-	4280	-6,9	32	-	-	-
26	820	-5,3	84	-7,9	00	00	2000	0,5	73	-3,9	-	-	3060	-3,5	52	-11,9	170	02	4260	-11,9	66	-	-	-
27	822	-5,0	76	-8,5	310	02	2020	0,2	64	-	230	02	3080	-3,6	52	-12,2	295	02	4280	-10,2	36	-	288	08
28	823	-3,6	69	-8,6	320	02	2030	2,4	58	-5,0	-	-	3100	-1,4	44	-12,1	255	05	4320	-6,9	32	-	257	14
29	824	-4,0	63	-10,1	220	01	2040	3,0	50	-6,4	-	-	3110	-1,9	42	-13,3	-	-	4320	-8,9	46	-	-	-
30	824	-5,4	71	-10,0	310	01	2040	3,8	50	-5,9	215	04	3110	-1,9	43	-12,9	155	01	4320	-9,1	35	-	301	09
31	824	3,8	51	-5,5	20	04	2040	8,7	35	-6,0	288	03	3130	-0,2	41	-11,9	-	-	4350	-9,3	66	-	-	-
Mean	824	-2,6	67	-8,3	-	01	-	-	-	-	-	-	3116	-0,2	48	-11,1	-	04	-	-	-	-	-	-

Month : December
Year : 1971 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosonde observations

Date	500 mb						400 mb						300 mb						200 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	5780	-15,1	42	-25,2	327	06	7490	-27,6	57	-33,3	290	18	9430	-43,2	60	-47,9	282	16	12070	-54,0	62	-58,0	275	29
2	5730	-18,2	47	-26,9	-	-	7350	-30,0	57	-35,9	242	10	9340	-44,8	65	-48,5	244	16	11950	-57,5	65	-60,9	246	74
3	5740	-19,9	100	-19,9	-	-	7360	-30,6	96	-31,1	275	11	9440	-37,7	93	-	253	12	11950	-57,6	95	-58,0	260	25
4	5720	-20,0	87	-21,8	-	-	7330	-32,0	68	-35,9	243	10	9310	-46,0	58	-50,8	237	13	-	-	-	-	-	-
5	5670	-22,7	84	-24,7	245	07	7260	-36,5	86	-38,2	260	06	9200	-46,4	81	-48,3	275	16	11820	-56,0	76	-58,3	260	24
6	5680	-20,2	30	-33,3	245	16	7290	-32,0	73	-35,1	228	22	9260	-48,4	70	-51,5	247	37	11830	-60,0	68	-63,0	244	30
7	5740	-17,8	33	-30,2	279	08	7360	-31,8	47	-40,8	280	18	9340	-45,6	44	-52,8	273	21	11950	-61,9	44	-68,6	-	-
8	5740	-18,0	24	-33,5	278	11	7370	-31,0	59	-36,2	277	25	9340	-46,0	53	-51,5	277	35	11940	-61,0	53	-66,0	-	-
9	5780	-18,2	45	-27,3	262	07	7410	-28,9	47	-36,7	268	25	9400	-43,9	42	-51,8	268	34	12030	-56,9	43	-63,8	-	-
10	5780	-16,0	25	-31,4	249	12	7420	-28,0	35	-38,9	295	28	9420	-45,3	49	-51,5	259	25	12020	-60,9	48	-66,4	257	39
11	5750	-19,1	66	-24,1	220	10	7370	-30,2	89	-31,6	233	15	9360	-46,6	89	-47,7	248	23	11960	-59,8	87	-60,9	250	40
12	5700	-23,1	77	-26,1	325	15	7290	-36,5	71	-39,9	328	09	9210	-53,3	71	-56,2	297	26	11770	-58,9	69	-61,9	290	29
13	5740	-19,4	22	-36,1	310	13	7350	-32,8	38	-42,3	320	18	9320	-46,6	49	-54,8	340	29	11900	-63,8	48	-69,2	325	41
14	5750	-17,1	62	-22,8	300	05	7380	-29,7	61	-34,9	283	10	9370	-41,5	55	-50,3	295	14	11940	-67,1	56	-71,2	295	21
15	5810	-11,6	23	-29,6	254	17	7480	-25,4	54	-32,2	254	18	9500	-41,7	64	-48,5	261	33	12120	-60,8	63	-64,5	270	58
16	5790	-13,1	46	-22,3	236	20	7440	-26,1	72	-29,9	250	35	9460	-42,7	75	-45,3	-	-	12080	-56,3	73	-58,9	-	-
17	5770	-14,2	36	-26,0	234	16	7430	-26,3	49	-33,8	255	31	9430	-44,1	67	-39,4	252	46	12050	-58,4	66	-61,8	-	-
18	5780	-13,0	57	-19,9	256	18	7430	-26,9	62	-32,0	266	30	9450	-40,5	59	-45,5	264	37	12100	-58,9	57	-63,3	-	-
19	5730	-16,7	82	-19,1	255	25	7360	-28,1	78	-30,9	260	39	9380	-41,1	68	-44,9	-	-	12030	-56,4	66	-59,8	-	-
20	5720	-15,4	60	-21,4	270	19	7360	-27,2	75	-30,2	265	41	9380	-40,0	67	-43,8	-	-	12100	-53,9	56	-58,6	-	-
21	5670	-16,6	100	-16,6	225	23	7310	-26,4	73	-30,1	251	44	9350	-36,0	34	-46,2	-	-	12070	-50,7	32	-60,1	-	-
22	5570	-24,9	100	-24,9	215	14	7170	-30,2	46	-38,4	245	27	9180	-37,9	39	-46,8	245	36	11880	-53,0	38	-60,8	-	-
23	5590	-22,2	41	-31,9	263	14	7200	-31,1	39	-40,6	275	35	9180	-45,4	39	-53,5	268	34	11830	-51,8	39	-59,6	-	-
24	5650	-21,1	27	-35,2	297	25	7270	-32,0	30	-43,9	290	28	9260	-41,0	29	-52,1	285	35	11920	-58,0	30	-67,2	-	-
25	5690	-13,6	29	-27,9	238	32	7350	-25,8	32	-37,7	248	47	9380	-39,1	42	-47,3	-	-	12060	-56,2	46	-62,4	-	-
26	5640	-17,7	31	-30,8	-	-	7270	-28,2	31	-40,2	270	30	9290	-39,8	30	-57,5	-	-	11970	-54,1	29	-64,0	-	-
27	5660	-18,9	27	-33,3	275	20	7290	-30,9	30	-43,0	275	32	9270	-45,3	33	-55,1	271	46	11900	-58,0	32	-66,9	-	-
28	5710	-16,6	26	-31,1	267	23	7360	-27,7	76	-30,6	260	27	9370	-41,9	78	-44,1	-	-	12020	-55,9	72	-58,5	-	-
29	5700	-18,9	54	-25,9	270	18	7320	-31,0	63	-35,9	270	40	9320	-41,2	44	-48,8	-	-	11970	-58,9	38	-66,3	-	-
30	5710	-18,0	28	-32,0	270	19	7340	-28,8	27	-42,0	265	30	9350	-40,1	27	-52,0	-	-	12090	-57,9	27	-67,8	-	-
31	5740	-15,1	74	-18,7	225	27	7390	-26,3	73	-29,8	235	30	9410	-39,2	67	-42,9	-	-	12100	-54,0	57	-58,7	-	-
Mean	5717	-17,8	51	-26,8	-	16	7348	-29,5	58	-35,9	-	25	9342	-43,1	56	-48,9	-	28	11981	-57,7	55	-62,9	-	37

Month : December
Year : 1971

Station : Kabul Airport
Time : 0000 GMT Daily radiosand observations.

Date.	150 mb						100 mb						70 mb						50 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	13900	-58,1	61	-62,0	263	34	16410	-64,2	59	-68,2	273	48	18610	-61,9	59	-66,1	257	22	20690	-61,6	57	-65,9	266	16
2	13760	-60,1	64	-63,6	246	42	16250	-66,7	62	-70,1	-	-	18410	-66,0	62	-69,5	-	-	20470	-63,3	62	-66,9	-	-
3	13760	-57,6	93	-58,2	255	24	16280	-64,9	90	-65,8	235	20	18450	-67,0	89	-67,9	260	15	20500	-63,0	90	-64,8	270	15
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	13640	-60,3	74	-62,8	255	25	16130	-66,0	73	-68,3	260	26	18310	-62,7	72	-65,2	255	19	20380	-63,1	70	-65,8	275	17
6	13630	-60,0	66	-63,1	-	-	16120	-66,0	63	-69,3	-	-	18300	-64,0	63	-67,3	-	-	20370	-61,5	61	-65,3	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	13720	-64,2	51	-69,1	-	-	16180	-68,2	49	-73,2	-	-	18320	-67,2	49	-72,2	-	-	20370	-63,6	48	-68,9	-	-
9	13820	-63,8	42	-70,1	-	-	16280	-68,8	42	-74,9	-	-	18430	-66,3	42	-72,7	-	-	20480	-62,7	42	-69,2	-	-
10	13810	-60,9	47	-66,5	-	-	16280	-69,9	46	-75,1	-	-	18370	-70,7	46	-75,9	-	-	20430	-64,0	46	-69,7	-	-
11	13740	-64,3	86	-65,6	243	71	16220	-64,1	85	-65,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	13560	-63,0	65	-66,2	279	37	16030	-66,0	62	-69,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	13670	-64,2	47	-69,8	290	47	16140	-64,8	47	-70,3	300	29	18330	-63,7	44	-69,8	-	-	-	-	-	-	-	-
14	13680	-66,2	56	-70,4	287	24	16130	-67,9	56	-72,0	-	-	18280	-66,5	55	-70,8	-	-	20340	-63,2	54	-67,9	-	-
15	13930	-56,2	61	-60,3	-	-	16470	-63,3	60	-67,3	-	-	18630	-68,2	59	-72,2	-	-	20680	-62,3	59	-66,3	-	-
16	13910	-55,5	69	-58,5	-	-	16440	-65,0	66	-68,0	-	-	18580	-70,9	66	-73,8	-	-	20610	-65,1	65	-68,3	-	-
17	13850	-62,1	65	-65,3	-	-	16330	-66,9	64	-70,1	-	-	18460	-70,1	62	-73,3	-	-	-	-	-	-	-	-
18	13900	-60,5	56	-65,0	-	-	16410	-62,3	56	-66,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	13820	-65,7	64	-69,1	-	-	16260	-69,1	64	-72,4	-	-	18390	-69,1	64	-72,4	-	-	20420	-66,8	64	-70,2	-	-
20	13970	-66,9	56	-71,0	-	-	16420	-67,0	56	-71,1	-	-	18590	-65,1	55	-69,5	-	-	-	-	-	-	-	-
21	13900	-61,6	32	-70,0	-	-	16380	-68,2	31	-76,3	-	-	18530	-65,4	31	-73,7	-	-	20580	-65,5	31	-73,9	-	-
22	13700	-62,0	38	-69,2	-	-	16170	-68,8	38	-75,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	13670	-58,1	38	-65,5	-	-	16190	-64,0	37	-71,2	-	-	18390	-62,3	36	-69,9	-	-	20470	-61,0	36	-68,8	-	-
24	13700	-66,0	30	-74,5	-	-	16140	-69,2	30	-77,5	-	-	18290	-65,5	30	-74,1	-	-	20370	-59,9	30	-69,0	-	-
25	13860	-63,9	45	-69,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	13780	-62,0	29	-71,1	-	-	16250	-68,4	29	-76,9	-	-	18420	-63,2	29	-72,2	-	-	20480	-65,9	29	-74,6	-	-
27	13690	-63,8	32	-72,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	13830	-62,0	69	-64,8	-	-	16310	-65,6	67	-68,4	-	-	18470	-67,1	67	-70,0	-	-	20520	-64,2	66	-67,3	-	-
29	13770	-60,8	38	-68,2	-	-	16250	-67,5	37	-74,4	-	-	18410	-66,5	37	-73,4	-	-	20450	-65,4	37	-72,5	-	-
30	13800	-64,2	27	-73,6	-	-	16250	-69,0	27	-77,9	-	-	18400	-66,2	27	-75,5	-	-	20440	-65,2	27	-74,6	-	-
31	13920	-59,4	56	-63,9	-	-	16450	-61,6	54	-66,2	-	-	18650	-63,4	54	-67,8	-	-	20740	-58,2	51	-63,3	-	-
Mean.	13782	-61,8	54	-66,9	-	-	16265	-66,4	54	-70,8	-	-	18436	-66,0	52	-71,1	-	-	20490	-63,3	51	-67,7	-	-

Month : December
Year : 1971

Station : Kabul Airport
Time : 0000 GMT Daily radiosand observations

Date.	30 mb						20 mb						10 mb					
	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	23910	-54,3	56	-59,2	268	13	26550	-47,2	51	-52,9	275	13	31270	-35,5	45	-43,2	275	14
2	23630	-60,5	61	-64,3	-	-	26170	-57,3	61	-60,5	-	-	-	-	-	-	-	-
3	23680	-58,1	88	-59,1	270	16	26280	-51,3	84	-52,5	270	25	30850	-45,1	76	-47,7	260	25
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	23600	-54,0	62	-58,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	23560	-59,3	60	-63,3	-	-	26110	-57,1	59	-61,3	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	23570	-54,8	45	-61,1	-	-	26200	-49,1	44	-56,0	-	-	-	-	-	-	-	-
9	23660	-60,3	42	-67,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	23620	-56,2	45	-62,5	-	-	26220	-51,8	43	-58,8	-	-	30760	-47,4	41	-55,0	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	23580	-58,6	63	-62,3	-	-	26150	-54,6	61	-58,7	-	-	30650	-47,3	52	-53,1	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	23700	-62,1	31	-70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	23600	-54,1	29	-64,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	23680	-58,6	64	-62,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	23590	-61,1	37	-68,6	-	-	26150	-54,4	36	-62,6	-	-	30680	-47,2	33	-56,7	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean.	23645	-57,8	53	-63,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Month : December Station : Kabul Airport

Year : 1971 Time : 0000 GMT Daily radiosand observations.

Date.	0°		-10°		T R O P C P A U S E					
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV	
1	3700	654	4810	567	10770	245	-54,0	284	22	
2	3310	686	4580	581	11950	200	-57,5	246	34	
3	3150	700	4480	591	11400	218	-57,6	255	22	
4	3250	688	-	-	-	-	-	-	-	
5	2840	724	3910	632	10950	229	-56,0	235	24	
6	2750	733	3810	640	10640	241	-60,0	246	41	
7	3010	710	4590	577	-	-	-	-	-	
8	3130	700	4850	562	11280	222	-59,5	-	-	
9	3550	666	4770	570	15000	125	-67,0	-	-	
10	3500	671	5000	552	11670	211	-61,1	263	36	
11	3350	681	4770	569	15250	119	-66,1	-	-	
12	3050	708	4240	615	9940	268	-59,8	299	23	
13	3000	713	4570	584	12650	178	-67,7	310	45	
14	3300	685	4840	562	11940	200	-67,1	295	21	
15	3740	650	-	-	12040	203	-61,9	270	54	
16	3550	660	5390	525	10660	250	-53,9	-	-	
17	3380	680	4810	567	13700	154	-63,1	-	-	
18	3670	655	5360	527	12100	200	-58,9	-	-	
19	3330	682	4620	577	13820	150	-65,7	-	-	
20	3330	683	5050	545	13970	150	-66,9	-	-	
21	2890	715	4550	578	13630	157	-66,0	-	-	
22	-	-	3410	667	15410	114	-69,0	-	-	
23	-	-	3320	675	10440	247	-50,5	-	-	
24	-	-	4180	608	15320	111	-70,2	-	-	
25	-	-	5090	540	-	-	-	-	-	
26	2440	757	4050	616	15600	110	-68,4	-	-	
27	2530	750	4260	602	-	-	-	-	-	
28	2870	719	4900	655	13830	150	-62,0	-	-	
29	2810	726	4460	589	12620	181	-61,7	-	-	
30	2840	725	4450	590	12400	188	-59,8	-	-	
31	3120	702	4430	593	12920	176	-58,3	-	-	
Mean	3163	672	4536	588	12663	185	-61,9	-	32	

990 651