Pam Bx

ROYAL GOVERNMET OF AFGHANISTAN
AFGHAN AIR AUTHORITY
CIVIL AVIATION AND METEOROLOGY

QC
990
.A5
M6
1970

Monthly Climatological data

Month : January

Year : 1 9 7 0

Meteorological Department

Library
OCT 19 2001
National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

Prepared, Printed and distributed by Climatological section.

Ansary Watt P.O.Box 165

1970
ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUN 29 '70
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

158 769

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 1200 GMT.

Minimum temperature is read at 0300 GMT.

Average temperature and average pressure are taken as $\frac{1}{4}(T_{03} + T_{09} + 2T_{18})$.

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 0300 GMT of the previous day rainfall being measured at 0300 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 : 1970

Stations.	LOCATION					
	Index number - 40 -	Latitude North		Longitude East.		ELEVATIONS.
Baghlan.	914	36	12	68	45	510
Bust.	988	31	35	64	22	780
Bamiyan.	945	34	49	67	49	2550
Chakhcharan.	942	34	34	65	17	2240
Faizabad.	904	37	09	70	34	1200
Farah.	974	32	24	62	07	660
Gerdiz.	970	33	36	69	14	2350
Ghazni.	968	33	32	68	25	2183
Ghelmin.	941	34	41	65	16	2070
Herat.	938	34	13	62	13	964
Jabul-Saraj.	932	35	08	69	15	1630
Jalalabad.	954	34	26	70	28	566
Kabul Airport.	948	34	33	69	12	1803
Kalat.	979	32	07	66	54	1565
Kandahar A/P.	990	31	30	65	51	1005
Karizimir.	949	34	38	69	04	1905
Khost.	971	33	21	69	57	1146
Kunduz.	913	36	40	68	55	455
Laghman.	952	34	39	70	13	770
Lal.	944	34	29	66	18	2800
Logar.	950	34	06	69	03	1935
Maimana.	922	35	55	64	45	815
Mazari-Sharif.	911	36	42	67	12	378
Mokur.	980	32	50	67	50	2000
Okak.	966	33	53	67	57	3130
Panjab.	946	34	22	67	02	2697
Paghman.	947	34	35	68	57	2114
Qadis.	939	34	48	63	25	1280
Salang-North.	930	35	22	69	03	3366
Salang-South.	931	35	21	69	03	3172
Shebirghan.	908	36	40	65	43	360
Shahrak.	943	34	07	64	18	2325
Talikan.	915	36	44	69	30	804
Zaranj.	986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm.for the month of January : 1970

Date / Stations	Faizabad.	Mazari-Sharif	North-Salang.	Herat.	Kabul.	Ghazni.	Khost.	Kandahar A/P.
1	0	0	2,0	0	0,8	5,6	0	6,8
2	7,7	7,8	8,0	9,0	2,2	1,3	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	Tr,	0	0	0	0	0
8	0	0	0	1,2	0	0	0	0
9	0	0	3,1	7,0	0,5	0,2	0	1,2
10	0	0	17,0	2,0	4,5	10,0	0	0
11	0	0	0	0	3,9	0	0	0
12	0	0	0	13,6	0	0	0	0
13	7,5	4,2	0	5,2	1,3	0	0	17,1
14	1,8	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	7,0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	1,8
19	0	0	0	0	0	0	0	0,7
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	
23	0	7,2	2,0	8,2	1,0	2,0	3,0	11,7
24	7,1	2,9	15,0	0	13,0	15,6	4,6	0,8
25	4,4	Tr,	7,0	0	0	0	0	0
26	2,9	2,1	Tr,	0	0	0	0	0
27	0	0,4	0	Tr,	0	0	0	0
28	0	0	0	10,0	0	14,5	0	30,9
29	0,4	5,3	2,3	0	6,0	47,0	28,8	9,7
30	0	0	1,0	0	1,2	0	0,4	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0
Total.	31,8	29,9	64,4	56,2	34,4	96,2	36,8	80,7

Precipitation in millimaters. for the month of January : 1 9 7 0

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.	38,3	+9,1	16,0	24	0	4	2	0
Bust.	110,9	+109,7	57,6	28	1	5	2	1
Bamiyan.	10,0	-3,0	5,0	24&29	0	2	0	0
Chakhcharan.	48,8	-23,8	33,0	28	2	3	1	0
Faizabad.	31,8	-12,8	7,7	2	1	6	0	0
Farah.	52,8	+37,1	21,2	28	1	5	2	0
Gardiz.	30,2	-2,8	7,7	29	2	7	0	0
Ghazni.	96,2	+58,2	47,0	29	1	3	4	0
Ghelmin.	26,3	-0,5	12,5	29	3	4	1	0
Herat.	56,2	+12,0	13,6	12	0	6	2	0
Jabul-Saraj.	64,7	+14,2	22,1	24	0	6	3	0
Jalalabad.	7,8	-9,8	6,3	10	0	2	0	0
Kabul Airport.	34,4	+3,1	13,0	24	2	7	1	0
Kalat.	60,4	+35,8	17,0	24	0	8	2	0
Kandahar A/P.	80,7	+51,4	30,9	28	2	4	3	0
Karizimir.	52,2	+8,8	17,6	24	3	5	2	0
Khost.	36,8	+24,7	28,8	29	1	2	1	0
Kunduz.	35,7	-17,4	20,5	2	0	6	1	0
Laghman.	18,7	+4,4	10,4	29	2	2	1	0
Lal.	19,8	-5,1	5,0	29	0	7	0	0
Logar.	25,8	-9,1	12,0	24	0	4	1	0
Maimana.	54,0	+11,4	14,0	29	1	9	1	0
Mazari-Sharif.	29,9	+3,5	7,8	2	1	6	0	0
Mokur.	53,7	+29,5	13,6	24	1	7	1	0
Okak.	40,1	x	9,4	24	1	7	0	0
Panjab.	81,0	+64,9	26,4	10	2	6	2	0
Paghman.	52,7	-10,7	14,7	24	2	5	2	0
Qadis.	58,1	+17,9	26,2	28	1	5	1	0
Salang-North.	64,4	-35,2	17,0	10	0	8	2	0
Salang-South.	175,4	+74,4	31,6	2	0	3	8	0
Shebirghan.	37,4	-0,9	9,9	29	2	12	0	0
Shahrak.	81,6	+9,6	29,0	29	1	8	2	0
Talikan.	76,0	-45,3	28,0	2	0	4	3	0
Zaranj.	26,6	+26,6	12,0	28	0	4	1	0

Daily values of temperature(°C). for the month of January : 1 9 7 0

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	7,0	18,2	14,6	-1,7	9,8	3,5	3,4	11,9	8,7
2	3,4	17,3	11,0	0,1	8,2	2,4	2,0	10,9	3,0
3	8,8	11,5	4,3	-3,6	1,5	-2,8	0,4	2,1	-1,3
4	7,4	12,7	8,0	-6,3	-3,0	-8,0	-1,3	2,8	-0,7
5	8,9	13,8	10,0	-6,5	-1,4	-8,0	-1,0	3,9	0,6
6	9,1	14,4	11,7	-6,9	-2,8	-5,5	-1,7	4,0	3,6
7	7,4	15,6	8,3	-5,6	-0,8	-1,7	-0,2	7,4	5,0
8	9,3	17,0	5,5	-4,5	1,2	-1,0	0,7	8,5	2,9
9	6,7	11,7	5,2	-4,5	7,6	-1,2	1,8	8,3	3,2
10	3,4	13,4	5,2	-0,1	7,4	0,2	0,4	7,9	3,8
11	4,7	13,0	9,4	-0,6	0,0	1,0	0,2	4,4	3,1
12	5,1	15,0	9,0	-4,0	2,7	-5,0	0,1	8,9	4,1
13	4,8	10,8	1,0	-1,3	8,0	-3,3	1,4	8,6	-1,2
14	5,4	12,6	1,6	-1,0	7,0	-4,8	0,8	7,8	-0,4
15	5,3	11,9	2,0	-3,0	1,7	-2,7	0,5	4,9	0,4
16	6,2	13,0	3,7	-2,4	-1,5	-2,2	0,3	4,8	1,2
17	5,3	15,7	10,8	-4,4	3,0	-5,4	-0,9	8,7	1,4
18	6,4	14,7	14,2	-4,0	4,1	-5,7	0,8	8,9	3,5
19	8,7	13,0	11,0	-2,8	7,5	-3,8	1,2	7,4	2,8
20	11,5	13,0	1,8	-4,5	0,0	-4,9	1,4	4,9	-0,1
21	12,0	13,7	11,2	-4,0	0,5	-2,4	1,5	5,2	3,2
22	11,2	16,2	12,2	-5,2	-0,4	-7,2	0,6	6,9	3,4
23	7,0	16,5	12,6	-3,5	2,0	-4,6	2,0	10,4	9,0
24	0,5	13,0	10,7	-0,6	6,4	3,1	-0,6	7,7	7,4
25	3,5	12,2	11,0	-9,4	1,0	-1,3	-4,2	4,8	4,9
26	3,2	12,5	7,0	-9,4	-1,3	-0,7	-4,7	4,1	3,5
27	1,4	13,4	8,9	-10,4	-0,3	-1,4	-5,2	5,3	4,7
28	1,6	15,0	11,2	-9,7	0,0	-1,8	-3,1	5,2	6,5
29	1,2	7,5	2,6	-2,8	2,0	-2,0	-2,1	2,7	-1,0
30	1,8	4,3	4,1	-4,0	-1,7	-8,6	-3,0	0,7	-1,8
31	0,0	6,0	11,5	-10,5	-4,8	-6,7	-8,1	-1,5	2,9
Mean.	5,7	12,2	8,1	-4,4	2,1	-3,0	-0,5	6,1	2,8

Monthly values of mean temperature(°C)for the month of January : 1970

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.	1,2	5,9	3,0	3,3	+1,1	28	3
Bust.	3,9	13,1	6,6	7,6	+1,4	31	0
Bamiyan.	-8,1	0,7	-4,6	-4,1	+3,0	0	31
Chakhcharan.	-8,2	-0,4	-5,5	-4,9	x	2	29
Faizabad.	-0,5	6,7	1,0	2,0	+2,2	26	5
Farah.	3,7	13,8	7,8	8,3	+1,6	30	0
Gardiz.	-5,1	1,0	-4,2	-3,1	+2,6	6	25
Ghazni.	-7,2	-0,3	-6,0	-4,9	+1,2	2	29
Ghelmin.	-6,5	1,2	-4,1	-3,4	+4,4	6	25
Herat.	0,4	7,2	2,4	3,1	-0,2	25	5
Jabul-Saraj.	1,3	5,7	3,1	3,3	+2,1	27	4
Jalalabad.	5,0	15,4	7,5	8,9	+0,5	28	0
Kabul Airport.	-3,5	4,5	-1,6	-0,5	+2,3	18	13
Kalat.	-0,4	6,7	1,0	2,1	+3,9	25	6
Kandahar A/P.	2,9	11,5	4,7	6,1	+1,1	30	1
Karizimir.	-3,0	4,5	-2,4	-0,8	+1,9	15	16
Khost.	1,7	11,4	3,7	5,1	+0,6	31	0
Kunduz.	1,1	5,6	2,3	2,8	+0,4	26	5
Laghman.	4,0	14,1	7,1	8,1	+1,0	31	0
Lal.	-13,9	-5,1	-11,5	-10,5	+3,9	1	30
Logar.	-6,0	3,5	-3,6	-2,3	x	13	18
Maimana.	-0,2	5,0	1,2	1,8	-1,6	25	6
Mazari-Sharif.	0,2	6,6	2,2	2,8	-0,4	24	7
Mokur.	-4,6	2,0	-3,2	-2,3	+4,7	14	17
Okak.	-17,0	-6,9	-13,6	-12,8	x	0	31
Panjab.	-16,6	-6,4	-14,4	-12,9	+1,9	0	31
Paghman.	-4,2	2,1	-2,8	-1,9	+3,6	9	22
Qadis.	0,2	5,2	0,4	1,5	+0,4	20	11
Salan-North.	-11,0	-8,3	-10,9	-10,3	-0,2	0	31
Salan-South.	-8,8	-6,6	-8,4	-8,1	-0,4	0	31
Shebirghan.	0,4	5,7	2,1	2,6	+0,4	27	4
Shahrak.	-15,0	5,0	-12,5	-11,2	+2,3	1	30
Talikan.	0,5	5,7	1,5	2,3	+4,6	23	8
Zaranj.	2,3	14,2	7,8	8,0	+4,9	31	0

Monthly values of Maximum and Minimum temperature (°C)

for the month of January : 1970

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.	7,4	-0,9	0,4	+3,2	15,7	1	-3,4	6	0	15
Bust.	14,5	-0,6	2,7	+2,4	19,8	2	-3,5	4	0	8
Bamiyan.	2,7	+2,3	-9,8	+3,6	9,0	23	-16,6	31	0	31
Chakhcharan.	3,4	x	-10,8	x	10,1	20	-29,7	31	0	31
Faizabad.	8,6	+2,2	-0,9	+4,5	15,3	22	-5,2	4	0	22
Farah.	15,3	-0,6	2,9	+2,4	22,0	1	-4,5	6	0	7
Gerdiz.	2,6	+2,2	-6,4	+6,8	7,5	22	-21,3	31	0	30
Ghazni.	1,3	-0,3	-8,4	+2,5	6,2	20	-22,6	31	0	31
Ghelmin.	3,5	+1,8	-7,8	+3,3	9,0	1	-27,2	31	0	31
Herat.	9,5	-1,1	-0,9	+2,1	18,4	1	-7,0	30	0	21
Jabul-Saraj.	7,1	+1,0	0,2	+2,3	12,4	21	-5,3	28	0	14
Jalalabad.	16,5	+0,6	x	x	22,4	1	x	x	0	x
Kabul Airport.	5,7	+0,6	-4,4	+3,3	12,0	21	-10,5	31	0	30
Kalat.	8,3	+2,4	-1,5	+6,9	14,5	22	-15,5	31	0	18
Kandahar A/P.	12,2	-1,2	2,1	+2,4	18,2	1	-4,8	31	0	13
Karizimir.	5,4	+0,8	-5,5	+1,7	11,5	22	-14,6	27	0	31
Khost.	13,4	0,0	-0,3	+0,9	18,3	3	-3,6	27	0	17
Kunduz.	7,2	-0,4	0,1	+2,4	15,0	1	-3,7	4&5	0	14
Laghman.	15,3	-0,6	2,1	+1,1	19,2	3	-2,9	5	0	8
Lal.	-3,0	+3,0	-15,6	+7,2	5,0	1	-31,3	30	0	31
Logar.	4,9	+5,7	-6,1	x	12,0	22	-21,9	26	0	29
Maimana.	8,0	-0,9	-1,5	+0,4	16,2	22	-9,2	30	0	22
Mazari-Sharif.	8,1	-1,1	-3,0	-1,1	14,6	1	-8,6	30	0	26
Mokur.	3,6	+3,6	-5,9	x	10,0	22	-21,3	30	0	30
Okak.	-6,2	x	-22,0	x	8,0	8	-36,0	31	0	31
Panjab.	-4,6	+0,1	-18,9	+3,7	1,6	2	-31,1	31	0	31
Paghman.	4,2	+2,5	-5,3	+4,3	9,9	22	-13,4	31	0	31
Qadis.	7,3	-3,0	-1,4	+1,6	16,0	1	-15,1	30	0	21
Salan-North.	x	x	-12,6	+1,0	x	x	-18,3	27	x	31
Salan-South.	-5,2	-1,2	-10,2	+0,1	-1,0	19	-14,7	27	0	31
Shebirghan.	6,9	+0,5	-0,6	+1,0	15,0	1	-6,1	30	0	18
Shahrak.	-2,0	+3,1	-18,0	+4,9	6,7	1	-39,1	31	0	31
Talikan.	7,2	+4,8	0,1	+6,8	18,1	1	-7,0	5	0	13
Zaranj.	17,7	+5,0	0,7	+0,5	24,1	23	-6,0	7	0	11

Monthly values of ground and depth temperature(°C)for the month of January : 1 9 7 0

Station.	Ground temperature							Depth temperature.		
	0300 GMT.	0900 GMT.	1800 GMT.	Maximum mean.	Minimum mean.	Lowest.	Date.	20 Cm mean.	40 Cm mean.	80 Cm mean.
Baghlan.	1,2	11,2	1,4	12,9	-3,3	-8,7	22	5,7	6,9	x
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	11,4	12,5	x
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad.	-0,8	11,6	0,9	15,8	x	x	x	4,0	5,9	7,8
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gerdiz.	x	x	x	x	x	x	x	3,6	4,1	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Herat.	0,2	14,9	0,6	18,2	-1,2	-10,5	30	5,7	8,8	10,4
Jabul-Saraj.	-1,7	16,4	1,1	x	x	x	x	x	x	x
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport.	-4,1	15,0	-3,2	17,5	-6,9	-12,8	28	x	x	x
Kalat.	0,3	14,6	1,4	17,0	x	x	x	x	x	x
Kandahar A/P.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	-6,4	11,6	-4,2	12,8	-8,1	-15,2	27	2,7	3,6	5,4
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	8,9	9,1	6,4
Kunduz.	0,7	9,8	1,3	12,4	-1,1	-5,0	5&6	x	x	x
Laghman.	2,5	21,5	3,9	24,3	-0,6	-7,9	5	x	x	x
Lal.	-9,5	4,1	-9,2	10,5	x	x	x	x	x	x
Logar.	-0,5	19,7	1,5	x	x	x	x	2,3	3,5	6,1
Maimana.	-1,4	9,6	-0,5	11,6	-2,9	-12,6	30	x	x	x
Mazari-Sharif.	-0,4	12,1	1,6	13,7	x	x	x	x	x	x
Mokur.	-4,4	10,8	-3,8	12,3	-6,6	-20,5	30	x	x	x
Okak.	-27,3	-4,9	-22,3	-2,4	-28,8	-40,0	31	-3,9	-3,7	1,8
Panjab.	-15,1	-1,4	-12,2	1,0	x	x	x	x	x	x
Paghman.	-5,3	14,5	-4,7	17,1	-8,1	-14,6	31	1,9	3,0	4,6
Qadis.	-1,6	10,9	-0,6	14,8	x	x	x	x	x	x
Salang-North.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Salang-South.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shebirghan.	0,2	10,6	1,1	12,7	-1,5	-5,2	5	6,0	7,1	9,7
Shahrak.	-14,9	-0,7	-13,5	-0,3	-21,2	-45,0	31	x	x	x
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	1,4	17,5	0,9	26,5	x	x	x	x	x	x

Monthly values about Wet-bulb temperature(°C) Clouds amount duration of Sunshine an Snow depth. for the month of January : 1 9 7 0.

Stations	Wet-Bulb temperature at.....			Cloud in oktas.					Duration of Sunshine. (Hours and thenths)	Snow depth:....	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No.of days with 6 - 8.	Mean.		Max. Height in cm.	Date.
Baghlan.	0,9	4,2	2,4	6	7	6	31	6	x	1,0	3
Bust.	3,1	8,5	5,0	3	3	2	16	3	207,3	0	0
Bamiyan.	-9,7	-3,1	-6,9	4	4	3	23	4	x	6,0	29
Chakhcharan.	-8,8	-2,6	-6,5	5	4	5	27	5	x	22,0	29
Faizabad.	-0,8	4,2	0,3	6	6	4	25	5	94,1	6,4	14
Farah.	2,2	8,7	5,2	3	3	3	17	3	202,9	0	0
Gerdiz.	-6,0	-2,3	-5,3	6	6	5	26	6	139,6	15,0	30
Ghazni.	-8,2	-2,3	-6,8	5	5	4	24	5	136,1	62,0	30
Ghelmin.	-6,5	-1,5	-5,0	5	4	3	23	4	147,6	18,0	29
Herat.	-0,9	3,1	0,7	4	5	3	22	4	x	4,0	13
Jabul-Saraj.	-0,6	2,9	0,7	5	5	4	22	5	145,8	16,0	30
Jalalabad.	3,5	9,6	5,2	4	5	4	20	4	145,7	0	0
Kabul Airport.	-4,2	1,0	-2,6	5	4	4	23	4	145,3	17,0	24
Kalat.	-0,7	3,2	0,6	4	4	3	22	4	161,2	45,0	29
Kandahar A/P.	1,5	6,7	3,3	4	4	3	21	4	143,5	0	0
Karizimir.	-4,5	-1,0	-3,8	4	4	4	24	4	x	27,0	30
Khost.	0,1	5,9	1,5	4	4	3	21	4	141,3	0	0
Kunduz.	0,7	2,6	1,8	7	7	6	28	7	81,6	4,0	14
Laghman	2,4	8,1	4,6	5	5	4	24	5	145,5	0	0
Lal.	-13,9	-5,9	-11,9	4	4	3	20	4	193,8	16,0	11
Logar.	-6,3	0,4	-4,5	5	5	3	23	4	150,0	12,0	30
Maimana.	-0,7	3,4	0,7	4	6	5	24	5	x	6,0	29&30
Mazari-Sharif.	-0,3	2,2	1,2	5	6	6	25	6	96,9	3,0	30
Mokur.	-5,2	-0,6	-4,3	4	4	4	23	4	165,6	25,0	29&30
Okak.	-17,3	-7,6	-14,1	3	3	2	13	3	x	46,0	29&30
Panjab.	-16,8	-7,5	-14,7	5	5	4	22	5	108,6	40,0	14
Paghman.	-6,3	-1,7	-5,1	4	4	4	21	4	166,1	25,0	25
Qadis.	-1,7	1,9	-1,2	4	4	4	22	4	130,8	19,0	29
Salang-North.	-11,6	-10,6	-11,6	4	6	4	24	5	87,0	152,0	31
Salang-South.	-7,3	-8,4	-10,1	5	5	4	23	5	101,4	180,0	25
Shebirghan.	0,0	3,9	1,4	6	6	6	29	6	83,0	4,0	29
Shahrak.	-15,9	-7,0	-12,7	3	5	2	22	3	152,8	52,0	28
Talikan	0,0	3,6	0,9	5	6	5	28	5	x	0	0
Zaranj.	0,2	7,8	4,0	2	2	2	11	2	x	0	0

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

of January : 1 9 7 0

Date / Stations.	Jabul-Saraj.	Mazari-Sharif.	K a b u l.	Karizimir.	G h a z n i.	K h o s t.	Kandahar.
1	0,0	5,3	0,0	0,0	0,1	6,5	2,7
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	4,6
3	6,8	0,0	7,3	7,5	7,6	4,1	10,0
4	9,2	8,0	9,4	8,9	7,1	4,6	8,6
5	9,1	8,1	9,0	8,9	9,4	9,8	8,8
6	8,8	5,0	9,5	9,0	9,8	9,2	9,2
7	5,9	0,8	1,3	2,9	6,1	6,4	8,5
8	6,8	0,1	6,4	7,0	6,1	4,7	3,5
9	1,0	0,0	0,4	0,0	1,0	3,3	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
11	1,1	8,8	1,6	2,6	0,0	3,4	8,8
12	2,4	0,5	3,4	3,6	5,6	4,1	5,7
13	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
14	0,1	0,0	1,9	0,0	7,1	3,7	1,5
15	0,4	0,0	2,9	x	4,3	2,0	7,5
16	5,1	0,0	3,9	x	2,5	4,4	9,2
17	4,8	7,0	-	x	8,2	3,2	5,2
18	7,3	8,1	2,8	x	4,3	8,4	0,0
19	5,7	4,2	7,0	x	5,9	8,7	0,4
20	9,4	0,0	9,8	x	10,1	7,0	10,2
21	8,1	6,0	5,5	x	5,9	2,7	8,3
22	8,4	4,4	9,7	x	9,2	7,9	8,2
23	0,0	3,0	0,0	x	0,3	0,5	3,3
24	0,0	0,0	0,0	x	0,0	4,0	7,9
25	9,5	4,7	9,1	x	1,7	10,2	9,9
26	9,3	0,0	10,0	x	5,5	10,0	9,5
27	9,5	5,0	10,0	x	10,2	9,9	9,3
28	7,3	0,6	8,4	x	8,1	x	3,6
29	0,0	0,0	0,0	x	0,0	x	x
30	0,0	8,0	6,2	x	x	x	x
31	9,6	9,3	9,8	x	x	x	x
Total.	145,8	96,9	145,3	50,8	136,1	141,3	143,5

Monthly values of Relative humidity(%) for the month of January : 1970

Station	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.	94	77	90	88	+3	98	2	44	25	0	0
Bust.	88	54	78	75	+16	100	25	30	8	0	2
Bamiyan.	57	40	50	49	-12	100	29	19	4	0	4
Chakhcharan.	81	61	75	73	-8	96	13	26	21	0	3
Faizabad	93	67	87	84	+6	100	9	41	28	0	0
Farah.	79	49	66	65	+2	97	13	24	8	0	7
Gerdiz.	76	51	74	69	+3	93	2	8	13	1	10
Ghazni.	77	67	79	75	+1	100	24&25	34	22	0	0
Ghelmin.	84	56	78	74	+4	100	13	36	22	0	0
Herat.	78	53	74	70	+2	95	3	24	21	0	11
Jabul-Saraj.	71	64	64	66	+4	100	2&10	26	4	0	1
Jalalabad.	77	43	70	65	+3	97	12	17	26	0	9
Kabul Airport.	83	53	80	74	+2	100	11	18	21	0	6
Kalat.	80	57	80	74	+6	100	29	23	8	0	3
Kandahar A/P.	82	45	76	70	+18	98	20	26	8	0	5
Karizimir.	69	49	72	65	+1	96	2	21	20	0	6
Khost.	73	42	67	62	+4	98	25	15	5	1	11
Kunduz.	92	74	91	87	+7	100	2	42	25	0	0
Laghman.	76	42	66	62	0	96	31	19	8	0	9
Lal.	91	73	86	84	+5	99	1	26	12	0	1
Logar.	87	50	75	71	+1	100	10&11	17	20&22	0	9
Maimana.	91	80	91	88	+14	100	29	21	22	0	2
Mazari-Sharif.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mokur.	84	62	78	76	+10	98	2	29	22	0	1
Okak.	65	82	71	72	x	94	3	43	27	0	0
Panjab.	78	70	78	76	+4	94	9	57	22	0	0
Paghman.	56	45	55	51	+1	88	10	16	20	0	8
Qadis.	67	60	74	69	+8	100	8&9	22	21	0	5
Salang-North.	73	74	69	71	+10	100	2	25	5	0	3
Salang-South.	55	58	56	56	+5	100	10	12	5	3	8
Shebirghan.	92	76	90	87	+11	100	2&20	43	31	0	0
Shahrak.	83	57	77	74	-10	100	14&20	30	21	0	1
Talikan.	90	72	89	85	-2	100	15	30	28	0	2
Zaranj.	64	36	54	52	+20	91	26	19	1	0	7

Monthly values of station level pressure in mb.for the month of January:70

January : 1 9 7 0

Station.	Mean value. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Deviation from average.
Baghlan.	958,6	957,7	958,6	970,2	2	943,0	23	958,4	-1,6
Bust.	929,5	929,5	928,8	935,2	30	918,5	28	929,1	-1,7
Bamiyan.	748,7	747,6	748,9	757,7	31	739,7	29	748,5	-1,1
Chakhcharan.	775,8	775,2	775,4	780,9	6	766,1	29	775,4	0,0
Faizabad.	887,4	885,9	886,8	895,0	3	875,2	29	886,7	x
Farah.	939,4	939,2	939,2	948,5	3	928,6	28	939,2	-4,7
Gerdiz.	767,9	767,3	767,8	773,4	1	760,0	25	767,7	-2,4
Ghazni.	784,5	784,3	784,7	790,8	1	776,1	24	784,5	0,0
Ghelmin.	801,3	800,1	801,0	807,8	3	790,2	28	800,8	+0,4
Herat.	908,6	908,4	908,8	918,4	3	897,5	28	908,6	-0,9
Jabul-Saraj.	840,6	840,3	840,4	847,0	1	831,1	25	840,4	-0,5
Jalalabad.	954,8	953,5	953,6	961,5	17	943,5	25	953,9	-0,9
Kabul Airport.	822,5	822,1	822,3	828,9	1	814,0	25	822,3	-0,8
Kalat.	845,2	844,8	845,5	852,1	3	836,0	29	845,2	-0,2
Kandahar A/P.	903,7	903,3	903,6	911,3	3	895,9	24	903,5	+1,8
Karizimir.	811,3	810,7	811,3	819,0	1	802,1	25	811,1	-1,7
Khost.	888,4	887,7	887,9	894,8	1	879,4	25	888,0	+2,8
Kunduz.	969,1	969,4	969,6	981,0	2&3	954,0	23	969,4	-3,3
Laghman.	933,0	931,3	932,0	939,1	17	921,5	25	932,1	+1,0
Logar.	815,2	812,8	814,1	820,8	1	805,8	24	814,0	-0,7
Lal.	725,3	725,0	724,8	731,3	3	713,8	29	725,0	-1,5
Maimana.	923,5	923,1	923,5	935,4	2	910,0	23	923,6	+0,1
Mazari-Sharif.	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mokur.	801,1	800,8	801,5	806,7	1	792,7	24	801,2	+0,2
Okak.	698,8	695,0	968,4	704,3	8	688,2	24	697,6	x
Panjab.	734,0	733,6	733,7	739,9	3	723,7	29	733,7	+3,3
Paghman.	785,7	785,3	785,7	790,4	1	782,3	24&26	785,6	-0,2
Qadis.	870,8	870,3	871,4	879,9	2	860,3	23	871,0	+2,4
Salang-North.	673,7	673,6	674,0	679,1	1	669,2	24	673,8	+0,2
Salang-South.	686,3	686,3	686,6	692,3	1	679,0	24&25	686,5	+0,4
Shebirghan.	980,6	980,1	980,9	993,6	2	964,6	23	980,6	-0,1
Shahrak.	766,9	766,0	767,0	773,7	6	757,0	28	766,7	x
Talikan.	927,3	926,6	927,5	939,1	2	913,1	23	927,2	+1,2
Zaranj.	967,1	964,7	965,7	973,9	6	957,5	14	965,8	x

Monthly values of vapour pressure (mb) and Wind . for the month of January : 1 9 7 0.

Stations.	Vapour pressure in mb.			Highest wind speed reached during month.				Wind speed in m/s mean.		
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Velocity in m/s.	Direction	Date.	Time.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan.	6,4	7,1	6,9	12	N	2	0800	0	0	0
Bust.	7,3	7,9	7,5	12	E	28	0600	3	3	2
Bamiyan.	2,0	2,5	2,2	12	E	12	1200	1	2	1
Chakhcharan.	2,9	3,7	4,7	12	S	2	0600	3	2	3
Faizabad.	5,5	6,5	5,7	20	SW	2	1100	0	1	0
Farah.	6,3	7,5	7,0	20	S	28	0200	2	3	2
Gerdiz.	3,4	3,2	3,5	12	NE	29	1200	3	3	4
Ghazni.	2,9	3,9	3,3	8	N	10	0100	4	3	4
Ghelmin.	3,4	3,8	3,7	9	S	2	0300	1	2	1
Herat.	4,8	5,3	5,3	18	E	12	1800	1	2	2
Jabul-Saraj.	4,8	5,7	4,8	12	NW	20	0500	1	1	2
Jalalabad.	6,6	7,5	7,4	5	W&N	3&4	08&21	0	1	0
Kabul Airport.	4,1	4,3	4,4	11	N	23	1800	2	3	2
Kalat.	5,0	5,3	5,4	16	NE	28	2100	4	3	4
Kandahar A/P.	6,2	6,6	6,7	13	N	27&31	04&21	4	3	4
Karizimir.	3,5	3,9	3,8	16	W	29	0300	2	2	2
Khost.	5,2	5,5	5,4	11	W	26	1100	2	3	2
Kunduz.	6,2	6,6	6,6	12	N	2	0700	2	2	2
Laghman.	6,3	6,4	6,6	14	SW	3	1200	1	2	1
Lal.	2,3	3,2	2,4	10	E	28&29	03&18	1	1	1
Logar.	3,8	3,7	3,7	10	N	23	2100	0	1	0
Maimana.	5,7	6,9	6,1	6	SW&NW	2&4	09&18	3	3	2
Mazari-Sharif.	x	x	x	17	W	2	0100	1	3	2
Mokur.	3,9	4,3	4,0	18	S	25	0900	5	6	5
Okak.	1,5	3,2	1,9	4	E	24&28	06&18	2	2	2
Panjab.	1,8	2,7	1,7	8	NW	28	2100	2	2	2
Paghman.	3,6	2,9	2,7	14	N	28	1800	2	2	2
Qadis.	4,1	4,9	4,6	20	S	30	1200	4	4	4
Salang-North.	2,0	3,2	2,0	13	S	28	1800	4	4	3
Salang-South.	1,7	2,1	1,8	18	W	25	0600	4	3	4
Shebirghan.	5,9	6,8	6,5	22	E	1	0900	2	5	1
Shahrak.	2,0	2,5	2,3	7	S&SW	2&28	06&18	1	1	1
Talikan.	5,7	6,5	6,2	9	SW	2	0900	1	2	1
Zaranj.	4,8	5,8	5,6	7	N	29	0900	1	2	1

Frecuency of surface wind directions and speed within specified ranges . of the month of January : 1 9 7 0.

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	2	4	0	4	1	2	15	1	31	26	4	0	0	0
0900	8	1	8	2	6	0	3	3	0	31	18	13	0	0	0
1800	5	1	2	1	6	0	2	7	7	31	21	2	1	0	0
Total.	15	4	14	3	16	1	7	25	8	93	65	19	1	0	0
Kandahara Airport:.....															
0300	10	12	3	1	4	1	0	0	0	31	18	7	6	0	0
0900	8	4	3	2	5	5	2	0	2	31	18	7	4	0	0
1800	12	5	2	1	5	3	3	0	0	31	22	4	5	0	0
Total.	30	21	8	4	14	9	5	0	2	93	58	18	15	0	0
Herat Airport:.....															
0300	1	0	10	0	9	0	3	1	7	31	22	2	0	0	0
0900	8	0	5	0	1	1	9	5	2	31	24	5	0	0	0
1800	1	0	7	0	12	0	4	0	7	31	21	2	0	1	0
Total.	10	0	22	0	22	1	16	6	16	93	67	9	0	1	0
Mazari-Sharif :Airport.....															
0300	2	2	6	0	1	2	11	3	4	31	25	2	0	0	0
0900	2	6	6	2	1	0	5	8	1	31	23	3	4	0	0
1800	0	9	3	1	1	2	10	3	2	31	24	4	1	0	0
Total.	4	17	15	3	3	4	26	14	7	93	72	9	5	0	0
Kunduz Airport:.....															
0300	1	1	7	2	5	1	7	1	6	31	24	1	0	0	0
0900	5	1	5	0	2	2	7	9	0	31	28	1	2	0	0
1800	2	0	5	2	6	4	5	1	6	31	22	3	0	0	0
Total.	8	2	17	4	13	7	19	11	12	93	74	5	2	0	0
Jalalabad Airport:.....															
0300	0	0	0	0	0	0	5	0	24	29	5	0	0	0	0
0900	0	1	3	0	0	0	11	0	14	29	15	0	0	0	0
1800	0	0	0	0	0	0	2	0	27	29	1	1	0	0	0
Total.	0	1	3	0	0	0	18	0	65	87	21	1	0	0	0

Frequency of horizontal visibily for the month of January : 1 9 7 0

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:.....					
0300	0	0	7	24	31	0300	0	1	7	23	31
0900	0	0	9	22	31	0900	0	0	4	27	31
1800	0	0	3	28	31	1800	0	0	4	27	31
Kandahar Airport:.....						Kunduz Airport:.....					
0300	0	0	2	29	31	0300	0	4	6	21	31
0900	0	0	1	30	31	0900	0	0	9	22	31
1800	0	0	1	30	31	1800	0	0	9	22	31
Herat Airport:.....						Jalalabad Airport:.....					
0300	0	1	3	27	31	0300	0	0	1	27	28
0900	0	0	3	28	31	0900	0	0	0	29	29
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	29	0	29

Frequency of cloud amount in oktas.for the month of January:1970

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:Airport.....							
0300	0	5	6	4	3	13	31	0300	2	1	7	4	5	12	31
0900	0	4	6	7	6	8	31	0900	0	2	5	4	5	15	31
1800	0	9	4	5	3	10	31	1800	0	4	2	7	2	16	31
Kandahar Airport:.....								Kunduz Airport:.....							
0300	0	5	5	9	4	8	31	0300	5	2	1	4	8	11	31
0900	0	4	6	7	9	5	31	0900	2	1	2	4	9	13	31
1800	0	12	4	5	5	5	31	1800	0	4	4	3	6	14	31
Herat Airport:.....								Jalalabad Airport:.....							
0300	4	5	5	6	6	5	31	0300	0	6	2	6	9	6	29
0900	3	4	2	9	8	5	31	0900	0	3	4	8	8	6	29
1800	0	11	4	10	1	5	31	1800	0	9	4	4	5	7	29

Number of days with special cases of phenomena . for the month of January : 1 9 7 0.

Station	Rain and drizzle.	Snow and sleet.	Hail.	Thunder storm.	Fog.	Drifting snow.	Sand or dust storm.
Baghlan.	4	3	0	0	8	0	0
Bust.	9	0	0	1	2	0	3
Bamiyan.	0	3	0	0	0	0	0
Chakhcharan.	0	6	0	0	1	0	0
Faizabad.	3	5	0	0	1	0	0
Farah.	8	0	0	1	0	0	0
Gerdiz.	0	10	0	0	0	0	0
Ghazni.	0	8	0	0	3	0	0
Ghelmin.	1	7	0	0	0	0	0
Herat.	8	3	0	0	7	0	0
Jabul-Saraj.	5	7	1	0	0	0	0
Jalalabad.	4	0	0	0	0	0	0
Kabul Airport.	2	9	0	0	11	0	1
Kalat.	8	3	0	0	2	0	0
Kandahar A/P.	9	0	0	0	1	0	2
Karizimir.	2	10	0	0	0	0	0
Khost.	3	2	0	0	1	0	1
Kunduz.	8	4	0	0	7	0	0
Laghman.	6	0	0	0	0	0	0
Lal.	0	7	0	0	0	0	0
Logar.	0	8	0	0	4	0	0
Maimana.	8	7	0	0	14	0	0
Mazari-Sharif.	6	2	0	0	3	0	0
Mokur.	1	10	0	0	3	1	0
Okak.	0	8	0	0	0	0	0
Panjab.	0	10	0	0	0	0	0
Paghman.	0	9	0	0	0	0	0
Qadis.	4	8	0	0	6	0	0
Salang-North.	0	12	0	0	0	0	0
Salang-South.	0	12	0	0	1	0	0
Shebirghan.	10	4	0	0	6	0	0
Shahrak.	0	11	0	0	7	0	0
Talikan.	6	7	0	0	13	0	0
Zaranj.	5	0	0	0	0	0	0

Month : January
Year : 1970
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	827	0,4	69	-4,6	290	01	2070	-1,7	74	-	-		3120	-7,4	71	-11,0	-	-	4300	-14,0	96	-14,6	-	-
2	824	1,2	89	-0,5	210	03	2040	1,9	100	-	131	07	3110	-3,0	100	-3,0	147	05	4310	-11,0	97	-	181	05
3	824	-0,7	75	-4,6	270	02	2040	-0,2	87	-2,0	239	02	3100	-5,5	64	-11,3	242	10	4290	-12,2	37	-	259	12
4	823	-3,2	47	-12,7	320	03	2030	-0,4	40	-	198	04	3080	-7,9	33	-21,5	285	01	4260	-15,2	30	-	296	16
5	822	-5,0	64	-10,9	300	02	2020	-1,1	42	-12,5	261	01	3080	-4,5	30	-19,4	-	-	4270	-13,2	28	-	-	-
6	824	-4,4	81	-7,1	320	05	2040	0,7	72	-	-	-	3100	-5,0	49	-14,2	-	-	4290	-11,9	39	-	-	-
7	825	-5,4	73	-9,4	270	01	2050	1,0	49	-8,7	-	-	3110	-4,0	45	-14,5	236	05	4310	-12,2	61	-	301	13
8	823	-3,8	88	-5,7	00	00	2030	2,4	67	-3,4	-	-	3100	-4,0	57	-11,6	-	-	4290	-12,0	66	-	-	-
9	823	-3,8	61	-10,0	00	00	2030	1,4	50	-10,4	-	-	3090	-5,1	38	-17,3	-	-	4280	-15,0	75	-	-	-
10	822	0,5	96	0,0	00	00	2020	0,6	95	-	-	-	3080	-5,9	94	-6,7	113	07	4270	-13,8	95	-	192	06
11	819	-0,4	86	-2,4	120	01	2000	-0,9	92	-	-	-	3040	-7,1	99	-7,4	-	-	4300	-15,0	90	-	-	-
12	823	-3,6	88	-5,4	280	01	2030	-1,1	90	-	240	01	3080	-6,9	85	-9,0	-	-	4280	-7,2	27	-23,2	243	03
13	823	-0,4	72	-4,7	090	01	2030	-1,6	75	-	-	-	3080	-6,2	45	-16,2	-	-	4270	-13,6	45	-	165	04
14	823	-0,2	98	-0,5	00	00	2030	-0,8	100	-	132	02	3090	-5,8	82	-8,3	113	07	4280	-14,1	89	-	191	04
15	823	-1,8	67	-7,2	330	01	2030	0,0	68	-	255	01	3080	-8,0	84	-10,2	275	05	4260	-16,0	74	-19,5	220	05
16	820	-1,8	80	-4,7	290	02	2000	0,0	79	-3,2	214	02	3050	-7,9	80	-10,7	219	04	4230	-18,1	85	-20,1	218	04
17	823	-2,4	72	-6,6	060	01	2030	-3,3	83	-	-	-	3070	-10,0	86	-12,0	-	-	4240	-19,7	87	-	220	06
18	827	-2,4	77	-5,7	300	01	2070	-0,5	65	-	254	02	3120	-7,8	64	-13,5	-	-	4300	-16,8	73	-	-	-
19	825	-2,2	66	-7,7	330	01	2050	0,0	68	-5,5	-	-	3110	-6,2	57	-13,4	-	-	4290	-15,0	66	-	-	-
20	820	-3,2	78	-6,4	300	03	2000	2,3	70	-	220	01	3070	-3,5	54	-11,7	315	03	4260	-12,9	47	-	348	09
21	819	-1,5	38	-14,2	360	02	1990	1,2	33	-13,4	-	-	3060	-3,0	24	-20,9	224	01	4260	-10,4	23	-	258	10
22	821	-4,4	68	-9,4	210	01	2010	1,4	50	-7,8	210	06	3080	-2,3	34	-16,3	230	04	4280	-9,8	39	-	342	06
23	819	-2,0	63	-8,1	00	00	1990	2,0	49	-7,8	-	-	3600	-4,3	44	-14,5	-	-	4250	-12,6	51	-	-	-
24	820	0,0	94	-0,9	350	03	2000	0,0	94	-	010	03	3050	-7,0	93	-7,8	104	09	4240	-13,0	94	-	184	03
25	814	-7,6	73	-11,3	270	02	1940	-6,4	76	-	-	-	2980	-6,1	61	-14,4	220	04	4170	-16,0	59	-	355	17
26	816	-7,0	53	-15,0	300	04	1960	-5,5	53	-	224	01	3000	-8,6	41	-19,4	335	07	4170	-18,9	50	-	350	13
27	821	-8,4	54	-16,0	340	04	2010	-5,1	53	-13,4	205	05	3040	-10,8	47	-19,7	277	04	4210	-19,5	55	-	273	10
28	822	-8,6	77	-11,7	180	02	2010	-5,8	71	-	-	-	3060	-9,0	64	-14,6	268	02	4230	-18,9	75	-	247	09
29	818	-1,4	60	-8,2	090	03	1980	-1,4	54	-	050	03	3010	-10,5	54	-18,2	091	11	4180	-17,5	72	-21,3	185	16
30	818	-3,0	90	-4,4	360	01	1980	-3,0	90	-4,4	-	-	3020	-10,1	89	-11,6	-	-	4190	-17,8	89	-	186	03
31	822	-8,4	68	-13,3	330	04	2020	-5,0	64	-11,0	212	03	3060	-8,5	60	-14,8	-	-	4240	-14,0	30	-	-	-
Mean	822	-3,6	73	-7,4		3	2082	-0,9	69	-8,0		3	3070	-6,5	62	-13,4		5	4258	-14,4	63	-19,7		8

Month : January
Year : 1970 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radisond 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	5670	-22,1	95	-22,6	256	21	7270	-34,0	55	-40,0	266	28	9220	-50,2	58	-55,0	270	41	11750	-69,0	58	-73,2	264	30
2	5680	-20,8	97	-21,3	193	12	7290	-33,0	96	-33,5	228	21	9250	-48,9	91	-49,7	255	24	11720	-67,9	87	-69,2	248	37
3	5650	-23,5	23	-38,9	265	25	7250	-34,9	24	-48,8	261	21	9190	-49,8	26	-61,7	258	37	11750	-65,3	26	-75,2	-	-
4	5610	-25,2	49	-32,9	305	32	7200	-35,3	48	-42,7	301	34	9150	-49,3	39	-57,4	-	-	11760	-52,8	37	-61,4	-	-
5	5630	-22,2	34	-33,7	298	10	7230	-35,5	35	-45,8	296	15	9170	-51,0	42	-58,0	298	17	11720	-58,9	43	-65,4	279	34
6	5660	-22,3	49	-30,3	271	09	7260	-33,7	45	-41,8	280	11	9210	-49,8	48	-56,4	314	18	11780	-59,5	49	-65,4	298	21
7	5680	-22,0	83	-24,1	304	20	7280	-32,0	66	-36,4	300	25	9250	-48,0	69	-51,6	288	35	11820	-59,3	68	-62,6	-	-
8	5660	-22,2	89	-23,7	268	10	7270	-32,0	87	-33,5	257	16	9240	-47,8	75	-50,5	254	29	11830	-60,3	72	-62,9	265	30
9	5630	-24,0	77	-27,0	-	-	7230	-34,7	76	-37,5	242	20	9170	-51,0	71	-53,8	250	26	11740	-59,2	70	-62,2	253	37
10	5630	-23,5	91	-24,4	195	08	7230	-33,3	78	-36,0	215	15	9180	-49,5	74	-52,3	216	20	11790	-53,3	69	-56,6	258	26
11	5580	-24,4	86	-26,2	-	-	7160	-38,0	86	-39,7	-	-	9090	-49,0	74	-51,6	289	15	11720	-53,7	65	-57,4	294	24
12	5680	-17,2	45	-26,4	264	18	7310	-27,9	60	-33,1	278	18	9300	-44,8	69	-48,4	280	36	11890	-64,0	67	-67,3	281	46
13	5640	-21,2	86	-23,0	205	16	7250	-30,9	85	-32,6	230	18	9230	-46,0	71	-49,0	242	29	11790	-68,0	72	-70,4	225	41
14	5640	-22,8	95	-23,5	196	09	7240	-33,8	93	-34,6	236	21	9190	-50,8	89	-52,1	227	24	11740	-63,9	88	-65,0	244	24
15	5610	-24,6	57	-30,8	270	09	7210	-32,7	38	-42,6	273	16	9170	-48,0	54	-53,5	263	21	11740	-64,1	54	-68,8	242	27
16	5560	-27,2	78	-30,1	220	04	7140	-37,8	58	-43,2	258	16	9070	-51,1	43	-58,3	253	24	11620	-62,2	43	-68,6	250	24
17	5580	-24,9	38	-35,4	268	10	7150	-39,0	31	-50,0	261	14	9060	-55,0	31	-64,5	262	26	11600	-58,1	31	-67,3	260	34
18	5650	-24,3	55	-31,0	270	06	7230	-36,4	43	-44,5	255	21	9180	-49,5	43	-56,7	260	39	11730	-63,4	44	-69,7	250	26
19	5650	-24,0	77	-27,0	205	12	7240	-35,0	78	-37,6	248	15	9170	-51,5	75	-54,0	234	16	11700	-66,2	75	-68,4	237	29
20	5630	-21,4	25	-36,6	350	13	7230	-34,9	25	-48,8	333	12	9180	-49,0	25	-61,4	334	17	11760	-59,3	25	-70,4	310	18
21	5640	-19,0	27	-33,2	312	17	7260	-32,0	47	-39,7	285	23	9230	-47,0	52	-52,8	280	33	11800	-64,0	51	-68,9	-	-
22	5670	-17,1	35	-29,5	298	20	7300	-29,7	35	-40,6	295	28	9290	-45,0	40	-53,1	275	31	11900	-59,3	41	-66,1	-	-
23	5630	-19,0	40	-29,0	-	-	7250	-30,1	55	-36,5	260	15	9230	-46,5	64	-50,6	245	23	11840	-55,1	62	-59,1	239	31
24	5610	-21,0	92	-21,9	210	15	7220	-32,3	76	-35,3	236	28	9190	-47,7	77	-50,2	245	41	11800	-56,3	75	-58,8	-	-
25	5510	-26,0	59	-31,9	350	14	7090	-38,5	51	-45,0	302	16	9020	-49,0	45	-61,9	261	25	11630	-53,2	43	-60,1	273	46
26	5500	-28,9	48	-36,6	315	13	7060	-39,6	43	-47,6	290	16	8980	-50,3	41	-57,6	285	28	11620	-50,0	38	-58,4	275	37
27	5540	-29,3	45	-37,5	301	13	7090	-42,1	50	-48,6	284	21	8990	-54,8	48	-61,2	285	33	11600	-50,9	42	-58,1	-	-
28	5560	-26,7	65	-31,5	270	12	7130	-39,5	74	-42,5	265	22	9070	-49,2	59	-54,0	-	-	11670	-56,5	55	-61,6	-	-
29	5520	-26,0	82	-28,1	189	15	7110	-34,4	81	-36,3	216	25	9050	-51,1	79	-53,3	212	31	11600	-57,9	78	-60,0	224	62
30	5530	-27,0	86	-28,7	165	09	7090	-40,8	80	-42,8	160	11	8990	-52,0	75	-54,6	255	11	11630	-51,2	67	-54,7	264	37
31	5600	-22,9	65	-27,6	293	18	7200	-34,9	73	-38,1	278	20	9150	-47,8	68	-51,4	256	32	11730	-55,9	61	-59,8	266	33
Mean	5614	-23,3	64	-28,9		14	7209	-34,8	60	-40,2		19	9156	-49,2	53	-54,2		27	11736	-59,3	57	-64,3		33

Month : January
Year : 1970 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	13480	-68,1	58	-72,3	-	-	15930	-65,0	57	-69,4	-	-	18100	-65,4	55	-70,1	-	-	20160	-64,0	54	-68,8	-	
2	13540	-61,9	84	-63,4	253	45	16040	-63,0	79	-64,9	-	-	18260	-58,8	77	-61,2	-	-	20360	-62,5	74	-65,0	-	
3	13520	-60,0	27	-70,3	-	-	16050	-61,1	25	-71,8	-	-	18280	-58,5	24	-69,6	-	-	20390	-59,6	24	-70,7	-	
4	13600	-58,0	35	-66,4	-	-	16130	-62,1	34	-70,4	-	-	18320	-64,0	34	-72,1	-	-	20390	-63,1	34	-71,3	-	
5	13540	-56,3	39	-63,9	288	41	16070	-63,4	37	-70,6	-	-	18270	-62,8	35	-70,6	-	-	20350	-61,3	34	-69,6	-	
6	13580	-59,4	49	-65,3	293	20	16100	-62,0	48	-67,9	286	14	18310	-61,2	47	-67,3	298	11	20410	-60,2	46	-66,4	294	07
7	13630	-59,0	62	-62,8	-	-	16150	-63,0	58	-67,4	-	-	18350	-62,0	56	-66,6	-	-	20460	-56,9	52	-62,2	-	-
8	13630	-57,8	69	-61,2	266	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	13530	-61,1	68	-64,4	248	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	13630	-55,7	65	-59,4	217	24	16180	-61,7	61	-65,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	13550	-57,0	63	-60,9	291	29	16080	-63,0	61	-68,0	292	25	18270	-65,5	59	-	292	24	20330	-62,5	58	-66,9	295	20
12	13660	-63,3	66	-66,7	-	-	16130	-66,9	65	-70,2	-	-	18290	-66,0	62	-69,5	-	-	20340	-63,3	60	-57,3	-	-
13	13530	-66,0	70	-68,7	223	38	16000	-64,0	65	-67,4	-	-	18160	-68,5	63	-71,8	-	-	-	-	-	-	-	-
14	13520	-59,9	87	-61,2	248	34	16050	-60,2	85	-61,6	260	23	18260	-62,2	83	-63,7	270	19	20360	-60,1	82	-61,7	248	17
15	13510	-61,0	54	-65,9	260	40	16030	-61,0	50	-66,4	262	46	18240	-62,2	47	-68,0	-	-	20320	-62,9	47	-68,7	-	-
16	13410	-58,8	42	-65,4	271	25	15940	-61,2	41	-67,8	-	-	18160	-60,3	40	-67,3	-	-	20270	-59,1	39	-66,6	-	-
17	13400	-61,7	31	-70,4	261	41	15900	-64,0	31	-72,6	-	-	18090	-63,5	30	-72,4	-	-	-	-	-	-	-	-
18	13510	-60,3	44	-66,7	245	19	16040	-60,0	42	-66,5	-	-	18270	-59,0	40	-66,1	-	-	20390	-58,1	39	-65,6	-	-
19	13460	-61,5	74	-63,9	244	33	15950	-64,9	72	-67,2	248	36	18130	-63,8	71	-66,3	-	-	20200	-63,0	70	-65,8	-	-
20	13570	-56,0	25	-67,3	300	24	16100	-64,0	24	-74,6	275	27	18290	-63,1	24	-73,8	271	23	20380	-60,1	24	-71,4	275	21
21	13560	-62,8	51	-67,9	-	-	16050	-65,7	50	-70,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	13700	-61,0	40	-67,9	-	-	16200	-64,6	39	-71,6	-	-	18350	-69,2	39	-75,8	-	-	20370	-67,0	38	-74,0	-	-
23	13640	-65,2	61	-68,9	245	39	16070	-70,6	60	-74,2	-	-	18180	-73,0	60	-76,5	-	-	20190	-65,8	59	-70,0	-	-
24	13620	-57,0	73	-59,6	-	-	16150	-63,2	70	-66,0	-	-	18340	-64,2	69	-67,3	-	-	20410	-63,0	69	-66,0	-	-
25	13480	-54,1	41	-59,8	-	-	16030	-62,9	39	-70,0	-	-	18210	-64,5	40	-71,5	-	-	20280	-62,0	40	-68,9	-	-
26	13480	-54,0	36	-62,5	-	-	16030	-63,2	35	-71,2	-	-	18190	-69,7	35	-77,0	-	-	20230	-63,2	34	-71,4	-	-
27	13450	-57,0	40	-64,2	-	-	15980	-64,0	37	-71,4	-	-	18170	-63,2	37	-70,6	-	-	20250	-59,9	36	-67,8	-	-
28	13480	-59,8	54	-64,8	-	-	15980	-65,5	53	-70,3	-	-	18140	-67,0	52	-71,8	-	-	20210	-60,0	51	-65,3	-	-
29	13440	-61,0	77	-63,1	-	-	15940	-65,0	76	-67,1	-	-	18090	-68,8	75	-71,0	-	-	-	-	-	-	-	-
30	13480	-54,3	60	-58,5	262	38	16060	-59,0	54	-64,0	-	-	18270	-63,3	53	-68,2	-	-	20350	-62,0	52	-67,0	-	-
31	13560	-57,0	56	-62,0	271	42	16080	-63,9	54	-68,5	-	-	18260	-65,1	52	-69,9	-	-	20340	-60,5	51	-65,7	-	-
Mean	13536	-59,5	55	-64,7		35	16067	-63,7	48	-68,8		28	18235	-64,2	50	-69,8		36	20308	-61,7	48	-67,3		16

Month : January
Year : 1970 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	23300	-57,7	50	-63,4	---	--	25920	-52,2	45	-58,4	---	--	-	-	-	-	-	-
2	23570	-55,0	68	-58,5	-	-	26180	-51,0	64	-54,9	-	-	30700	-49,4	58	-54,4	---	--
3	23610	-54,1	24	-66,2	-	-	26230	-50,1	21	-63,3	-	-	-	-	-	-	-	-
4	23560	-58,1	32	-67,1	-	-	26140	-54,3	31	-63,9	-	-	30630	-50,6	29	-61,3	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	23620	-56,9	45	-63,5	360	08	26210	-53,1	44	-60,2	030	11	30750	-47,1	42	-54,6	040	17
7	23720	-50,0	44	-57,2	-	-	26410	-44,8	35	-57,8	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	23500	-59,0	57	-63,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	23510	-58,7	56	-63,6	-	-	26110	-51,1	48	-57,5	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	23560	-55,0	76	-57,4	315	09	26180	-51,3	69	-54,7	298	16	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	23510	-54,1	38	-62,2	-	-	26120	-52,8	35	-61,7	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	23630	-55,9	37	-64,0	-	-	26220	-53,1	34	-62,4	-	-	30730	-49,0	30	-59,3	-	-
19	23380	-58,8	69	-62,1	-	-	25950	-55,2	65	-58,8	-	-	30450	-48,8	60	-53,2	-	-
20	23610	-54,2	24	-66,2	-	-	26250	-48,2	23	-61,3	-	-	30850	-44,1	21	-58,1	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	23520	-58,7	38	-66,4	-	-	26090	-54,3	37	-62,6	-	-	30600	-48,8	34	-58,2	-	-
23	23200	-62,0	59	-66,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	23590	-60,2	67	-63,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	23460	-55,0	38	-62,9	-	-	26000	-53,9	36	-61,7	-	-	-	-	-	-	-	-
26	23440	-60,2	33	-68,7	-	-	26000	-55,3	32	-64,6	-	-	30480	-50,0	29	-60,5	-	-
27	23450	-52,9	35	-59,9	-	-	26090	-48,8	32	-58,4	-	-	36400	-46,7	26	-58,0	-	-
28	23420	-54,9	49	-61,1	-	-	26070	-45,9	43	-53,4	-	-	30690	-47,0	36	-56,0	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	23570	-53,4	45	-60,4	-	-	26210	-48,5	39	-56,7	-	-	30750	-47,0	32	-57,0	-	-
31	23580	-54,3	41	-61,6	-	-	26190	-51,9	36	-60,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	23525	-56,3	47	-63,0	-	8	26137	-51,3	40	-57,5	-	13	30663	-48,2	36	-57,3	-	17

Month: January Station : Kabul Airport
Year : 1970 Daily radiosond observations
Time : 0000 GMT.

Date.	0°		-10°		TROPOPAUSE.				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	1850	821	3580	660	12030	191	-71,0	264	29
2	2280	777	4170	611	11790	200	-67,9	248	37
3	2180	785	3650	653	11540	208	-65,8	-	-
4	-	-	3380	674	10060	262	-54,8	-	-
5	-	-	3830	636	10870	230	-64,0	293	31
6	1990	805	3850	635	11030	226	-64,2	302	19
7	2000	805	4080	619	10740	239	-60,0	-	-
8	2450	759	4010	623	11260	219	-60,2	269	30
9	2330	771	3670	650	10850	231	-61,0	256	39
10	2140	789	3710	646	11100	222	-57,9	250	22
11	-	-	3550	657	10280	250	-52,1	295	24
12	-	-	4640	573	12480	182	-66,8	-	-
13	-	-	3660	652	11790	200	-68,0	225	41
14	-	-	3670	650	11570	205	-64,1	240	16
15	1900	814	3440	670	11380	212	-64,5	235	17
16	2000	800	3330	675	10230	250	-59,4	256	23
17	-	-	3070	700	9880	264	-60,8	261	27
18	-	-	3450	671	11180	218	-64,7	251	35
19	2050	800	3630	655	11350	212	-68,8	237	28
20	1890	811	3890	630	10350	250	-57,8	270	17
21	1880	811	4200	605	11300	218	-64,0	-	-
22	1950	807	4320	598	10930	234	-56,6	282	42
23	1890	810	3890	629	10850	234	-59,0	235	27
24	2070	793	3830	634	11040	225	-58,1	-	-
25	-	-	-	-	9980	260	-55,2	265	25
26	-	-	3210	681	8520	322	-49,5	285	24
27	-	-	2950	710	8900	304	-55,0	286	34
28	-	-	3170	689	11130	218	-59,6	-	-
29	-	-	2960	709	10450	241	-64,5	218	38
30	-	-	3000	701	8330	332	-51,2	215	11
31	-	-	3320	679	10540	243	-56,9	268	34
Mean	2053	797	3590	657	10765	236	-60,8		28

Month : January Station: Kabul Airport
Year : 1970 Daily upper wind, pilot balloon data.
Time : 1200 GMT.

Date.	Surface.		Hight above sea level in Km.													
	D	V	2,0		3,0		4,0		5,0		5,5		6,0		7,0	
			D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
1	300	01	228	01	083	02										
2	090	01	-	-	-	-										
3	240	06	241	06	246	06	272	07								
4	270	01	234	06	255	09	293	03								
5	060	03	077	02	217	04	327	06	316	05	278	04	269	06	262	08
6	060	02	055	01	090	01	124	02	160	01	168	01				
7	010	02	062	01	245	03	237	07	288	08	280	11				
8	360	01	074	01	133	04	196	06	235	09						
9	130	02	258	04	118	04										
10	340	03	175	03	-	-										
11	330	03	015	02	276	03	327	05	304	19						
12	330	01	359	02	001	01	283	06	246	11						
13	310	01	336	04	094	09	104	07								
14	360	02	260	02	-	-	-	-	-	-						
15	360	02	022	02	130	02	270	01								
16	240	01	238	02	201	06	191	05								
17	002	02	011	03	084	02	206	09								
18	330	02	346	01	107	05	186	05	219	07						
19	00	00	012	02	085	04	097	07								
20	180	05	202	03	274	03	336	07	331	14	329	14	334	16		
21	060	04	181	02	212	07	360	08	318	08	315	08				
22	060	03	023	01	209	05	233	04								
23	330	04	323	04	108	06	144	04								
24	360	06	-	-	-	-	-	-								
25	320	02	212	02	294	05	325	08	337	08	331	11	324	12		
26	200	02	204	03	272	04	316	05	320	13	320	14				
27	120	03	046	02	242	06	105	01	291	08	284	11	280	12		
28	330	03	352	03	109	07	203	07								
29	180	07	-	-	-	-	-	-								
30	180	02	208	02	238	02	255	02	304	15	313	22				
31	130	01	134	01	283	05	316	06	306	08	302	09				

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN

AFGHAN AIR AUTHORITY

CIVIL AVIATION AND METEOROLGY

Monthly Climatological data

Month : February
Year : 1 9 7 0

Meteorological Department

Prepared, printed and distributed by Climatological section.

Ansari Watt P.O.Box : 165

Kabul : 1970

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JUN 29 1970
E. S. S. 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 1200 GMT.

Minimum temperature is read at 0300 GMT.

Average temperature and average pressure are taken as $\frac{1}{4}(T_{03} + T_{09} + 2T_{18})$.

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

Rainfall for a day is for the 24 hours from 0300 GMT of the previous day rainfall being measured at 0300 GMT.

Wind direction 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 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 : 1970

Stations	LOCATION.					
	Index number - 40 -	Latitude East.		Longitude North.		ELEVATIONS.
Baghlan.	40914	36	12	68	45	510
Bust.	988	31	35	64	22	780
Bamiyan.	945	34	49	67	49	2550
Chakhcharan.	942	34	34	65	17	2240
Faizabad.	904	37	09	70	34	1200
Farah.	974	32	24	62	07	660
Gerdiz.	970	33	36	69	14	2350
Ghazni.	968	33	32	68	25	2183
Ghelmin.	941	34	41	65	16	2070
Herat.	938	34	13	62	13	964
Jabul-Saraj.	932	35	08	69	15	1630
Jalalabad.	954	34	26	70	28	566
Kabul Airport.	948	34	33	69	12	1803
Kalat.	979	32	07	66	54	1565
Kandahar A/P.	990	31	30	65	51	1005
Karizimir.	949	34	38	69	04	1905
Khost.	971	33	21	69	57	1146
Kunduz.	913	36	40	68	55	455
Laghman.	952	34	39	70	13	770
Lal.	944	34	29	66	18	2800
Logar.	950	34	06	69	03	1935
Maimana.	922	35	55	64	45	815
Mazari-Sharif.	911	36	42	67	12	378
Mokur.	980	32	50	67	50	2000
Okak.	966	33	53	67	57	3130
Panjab.	946	34	22	67	02	2697
Paghman.	947	34	35	68	57	2114
Qadis.	939	34	48	63	25	1280
Salang-North.	930	35	22	69	03	3366
Salang-South.	931	35	21	69	03	3172
Shebirghan.	908	36	40	65	43	360
Shahrak.	943	34	07	64	18	2325
Talikan.	915	36	44	69	30	804
Zaranj.	986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm. for the month of February : 1970

Date / Stations	Faizabad.	Mazari-Sharif.	North -Salang.	Herat.	Kabul.	Ghazni.	Khost.	Kandahar A/P.
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	3,0	0	0	0	0	0
4	0	0	0,8	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
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	1,9	0	0	0	0	0	0
15	0	2,2	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	1,0	0	0	0	0
18	0	0	Tr,	Tr,	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0
20	6,7	2,0	1,0	Tr,	0	0	0,4	0
21	5,6	0,7	10,0	0	0	0	0	0
22	0	0	1,0	0	0	0	0	0
23	0	Tr,	0	0	0	0,3	0,2	Tr,
24	10,7	16,9	19,0	4,0	13,0	2,0	7,0	Tr,
25	0	0	0	0	0	0,3	1,0	0
26	0	0	1,0	0	0	0	0,2	0
27	6,4	3,0	23,0	0	10,2	14,8	8,0	0
28	0	0	4,0	0	0	0	0	0
29	-	-	-	-	-	-	-	0
30	-	-	-	-	-	-	-	0
31	-	-	-	-	-	-	-	0
Total.	29,4	26,7	62,8	5,0	23,2	17,4	16,8	Tr,

Precipitation in millimaters. for the month of February : 1 9 7 0

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.	32,5	-7,9	17,5	27	0	3	1	0
Bust.	0	-18,1	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	19,0	x	9,0	24	0	6	0	0
Chakhcharan.	20,2	-1,7	9,0	26	0	4	0	0
Faizabad.	29,4	-58,7	10,7	24	0	3	1	0
Farah.	4,0	-20,9	4,0	23	0	1	0	0
Gardiz.	15,0	-47,6	7,5	24	0	3	0	0
Ghazni.	17,4	-28,5	14,8	27	2	1	1	0
Ghelmin.	14,0	-18,7	8,0	26	0	5	0	0
Herat.	5,0	-30,9	4,0	24	0	2	0	0
Jabul-Saraj.	26,9	-60,2	15,0	24	0	1	2	0
Jalalabad.	15,2	-6,9	7,0	23	0	3	0	0
Kabul Airport.	23,2	-33,8	13,0	24	0	0	2	0
Kalat.	3,5	-80,2	2,2	26	2	1	0	0
Kandahar A/P.	Tr,	-39,6	Tr,	23&24	0	0	0	0
Karizimir.	31,7	-26,7	16,8	27	0	1	2	0
Khost.	16,8	-39,1	8,0	27	3	3	0	0
Kunduz.	33,1	-23,7	10,6	27	0	4	1	0
Laghman.	18,4	-21,3	11,6	24	1	3	1	0
Lal.	57,0	-15,2	35,0	27	0	0	2	0
Logar.	13,1	-13,6	9,6	27	1	2	0	0
Maimana.	33,4	-24,1	10,2	27	1	6	1	0
Mazari-Sharif.	26,7	-6,1	16,9	24	1	4	1	0
Mokur.	22,6	-14,6	11,6	27	0	2	1	0
Okak.	11,6	x	6,0	26	0	3	0	0
Panjab.	36,0	-25,6	19,0	23	0	4	1	0
Paghman.	29,6	-19,5	14,7	27	0	1	2	0
Qadis.	15,3	-34,8	6,7	24	1	5	0	0
Salang-North.	62,8	-116,8	23,0	27	1	5	3	0
Salang-South.	46,6	-153,4	21,0	24	1	3	2	0
Shebirghan.	12,4	-31,2	6,0	27	3	2	0	0
Shahrak.	46,0	-11,0	22,0	24	1	5	1	0
Talikan.	101,0	x	36,0	27	0	1	4	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0

Daily values of temperature(°C).for the month of February : 1970

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

Monthly values of mean temperature(°C). for the month of February : 1970

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.	2,9	13,6	6,1	7,2	+2,0	28	0
Bust.	5,2	17,5	9,2	10,3	+0,8	28	0
Bamiyan.	-7,6	3,3	-2,5	-2,3	+3,7	8	20
Chakhcharan.	-10,9	-0,3	-8,6	-7,1	+2,5	7	21
Faizabad.	0,9	11,5	3,4	4,8	+3,4	27	1
Farah.	5,5	17,8	10,7	11,2	+2,5	25	0
Gardiz.	-6,6	2,3	-4,8	-3,5	+0,2	11	17
Ghazni.	-8,1	0,6	-6,0	-4,9	-1,0	3	25
Ghelmin.	-8,0	3,4	-4,2	-3,2	-0,6	14	14
Herat.	1,6	13,7	6,0	6,8	+0,7	28	0
Jabul-Saraj.	2,3	8,1	4,9	5,1	+1,4	27	1
Jalalabad.	7,8	18,8	10,0	11,6	+0,6	26	0
Kabul Airport.	-3,0	7,3	-0,1	1,0	+1,9	18	10
Kalat.	-3,6	5,7	0,1	0,6	-1,5	16	12
Kandahar A/P.	3,0	15,3	6,6	7,9	-0,5	26	2
Karizimir.	-2,8	6,7	-1,3	0,3	+0,9	15	13
Khost.	3,1	14,5	5,5	7,2	-0,4	28	0
Kunduz.	4,7	13,1	6,7	7,8	+2,6	28	0
Laghman.	5,6	17,5	10,0	10,9	+1,3	27	0
Lal.	-15,2	-3,3	-9,9	-9,6	+0,1	0	28
Logar.	-8,6	3,4	-4,7	-3,7	+5,1	14	14
Maimana.	4,6	11,9	5,6	7,0	+1,6	27	0
Mazari-Sharif.	3,4	13,9	6,7	7,7	+1,3	28	0
Mokur.	-9,3	-0,3	-6,3	-5,5	-3,1	10	18
Okak,	-20,6	-7,8	-16,7	-15,4	x	0	28
Panjab.	-18,1	-5,0	-14,0	-12,8	-2,0	0	28
Paghman.	-3,3	4,5	-1,1	-0,3	+3,7	14	14
Qadis.	4,6	10,5	5,7	6,6	+6,5	28	0
Salang-North.	-9,6	-5,5	-9,1	-8,3	+0,7	0	28
Salang-South.	-7,5	-3,9	-6,7	-6,2	+0,3	0	28
Shebirghan.	4,6	13,6	7,1	8,1	+3,3	28	0
Shahrak.	-18,6	-4,6	-12,8	-12,2	-2,8	0	28
Talikan.	4,9	12,5	6,1	7,4	x	28	0
Zaranj.	6,7	19,6	11,6	12,4	+3,9	21	0

Monthly values of maximum and minimum temperature (°C).

for the month of February : 1970

Station	Mean of daily maximu.	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.	15,2	+4,8	2,1	+2,0	22,7	20	-3,0	1	0	5
Bust.	18,9	+1,1	3,5	-0,4	23,3	17	-2,0	2	0	4
Bamiyan.	5,2	+3,8	-9,2	+2,0	11,0	13	-18,6	1	0	28
Chakhcharan.	1,2	+3,3	-13,0	+3,2	9,4	19	-27,5	4	0	28
Faizabad.	13,6	+5,9	0,0	+3,4	20,2	19	-4,0	1&3	0	16
Farah.	19,2	+1,2	4,8	+1,3	24,5	20	-1,6	2	0	4
Gardiz.	4,4	+1,9	-8,9	-0,7	9,7	17&18	-22,5	1	0	28
Ghazni.	2,6	-1,4	-10,1	-2,2	7,5	26	-29,2	1	0	28
Ghelmin.	5,2	+1,2	-8,8	-1,5	12,0	15	-25,6	1	0	25
Herat.	15,7	+2,7	0,6	+0,7	23,6	13	-5,0	2	0	13
Jabul-Saraj.	9,7	+2,0	1,3	+0,7	15,2	17&18	-7,8	1	0	10
Jalalabad.	20,2	+1,8	5,6	-0,5	25,2	17	2,0	3&4	0	0
Kabul Airport.	8,7	+2,0	-4,1	+0,8	14,5	17	-13,2	1	0	25
Kalat.	7,8	-0,7	-4,7	-0,9	15,9	19&21	-17,8	2	0	19
Kandahar A/P.	17,2	+1,5	1,6	-1,7	22,6	15	-7,2	1	0	9
Karizimir.	7,9	+1,7	-5,5	-0,4	13,7	17	-15,9	1	0	26
Khost.	16,2	+1,6	0,9	-1,2	19,8	17&18	-2,4	6	0	16
Kunduz.	14,8	+4,2	3,0	+2,1	22,3	20	-2,2	1	0	3
Laghman.	18,6	+2,7	4,0	-0,3	23,0	17	-1,0	1&3	0	4
Lal.	-0,5	+2,1	-16,6	-0,8	4,0	16&19	-31,5	1	0	28
Logar.	5,9	+5,0	-9,5	+5,8	12,6	19	-24,4	1	0	25
Maimana.	13,4	+3,4	2,8	+2,7	24,4	13	-2,5	4	0	8
Mazari-Sharif.	15,3	+3,7	-0,1	-0,7	23,1	13	-6,3	1	0	15
Mokur.	1,3	+1,9	-11,7	-4,6	9,5	22	-27,3	1	0	26
Okak.	-7,2	x	-24,7	x	-2,2	15	-37,0	1	0	28
Panjab.	-2,4	-0,5	-19,7	-1,2	3,4	19	-32,5	1&2	0	28
Paghman.	6,1	+3,3	-5,4	+2,8	11,5	21	-13,9	1	0	25
Qadis.	12,4	x	3,0	x	20,2	13	-3,0	2	0	7
Salang-North.	x	x	-14,9	-2,6	x	x	-18,0	2	0	28
Salang-South.	-3,0	-0,7	-8,4	+0,9	1,9	14	-12,6	2	0	28
Shebirghan.	14,6	+5,2	2,7	+1,9	21,6	19	-1,8	1	0	7
Shahrak.	-1,3	+0,3	-21,3	-4,0	6,2	20	-39,8	1	0	28
Talikan.	14,5	x	2,8	x	23,0	20	-2,5	28	0	5
Zaranj.	23,1	+5,9	4,6	+4,0	28,6	13	-4,0	1	0	2

Monthly values of Ground and depth temperature (°C).
for the month of February : 1970

Stations	Ground temperature.							Depth temperature.		
	0300 GMT.	0900 GMT.	1800 GMT.	Maximum mean.	Minimum mean.	Lowest.	Date.	20 Cm mean.	40 Cm mean.	80 Cm mean.
Baghlan.	2,0	24,0	2,8	25,6	-5,9	-9,5	1&9	8,9	9,6	x
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	11,1	12,2	x
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad.	-0,2	18,8	3,3	22,1	x	x	x	6,4	7,5	8,2
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	x	x	x	x	x	x	x	3,8	3,1	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Herat.	0,1	27,1	2,5	29,7	-4,1	-10,0	2&22	x	x	x
Jabul-Saraj.	-0,6	25,3	3,9	x	x	x	x	x	x	x
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport.	-4,3	26,2	-3,4	28,0	-9,3	-15,6	1	x	x	x
Kalat.	-2,5	16,1	-1,0	17,1	x	x	x	x	x	x
Kandahar A/P.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	-4,6	17,0	-2,8	19,2	-6,0	-15,4	3	2,9	3,4	4,7
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	10,3	9,2	6,7
Kunduz.	3,1	21,3	4,9	23,3	-0,3	-3,6	1	x	x	x
Laghman.	4,8	28,5	6,0	30,7	-0,4	-4,2	6	x	x	x
Lal.	-9,8	2,5	-6,7	10,1	x	x	x	x	x	x
Logar.	-2,1	24,2	1,1	x	x	x	x	0,6	1,5	3,6
Maimana.	2,1	17,2	2,1	20,4	0,1	-8,5	22	x	x	x
Mazari-Sharif.	1,7	21,3	4,4	23,6	x	x	x	x	x	x
Mokur.	x	x	x	x	-12,8	-25,6	1	x	x	x
Okak.	-28,6	6,3	-23,6	7,3	-31,2	-40,0	4	-4,0	-3,8	0,8
Panjab.	-15,1	0,3	-11,7	8,8	x	x	x	x	x	x
Paghman.	-6,0	23,7	-5,4	25,9	-10,0	-16,4	1	0	x	3,9
Qadis.	3,1	17,7	4,3	20,3	x	x	x	x	x	x
SalangNorth.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Salang-South.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak.	-17,5	2,1	-12,2	3,1	-21,3	-44,0	1	x	x	x
Shebirghan.	3,3	23,1	5,0	25,5	0,1	-4,5	1	8,9	9,2	10,2
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	4,9	21,6	5,3	30,4	x	x	x	x	x	x

Monthly values about Wet-bulb temperature (°C) Clouds amount direction of Sun-Shine and Snow depth . for the month of February : 1970

Stations.	Wet-Bulb temperature at.....			Cloud in oktas.					Duration of Sun-Shine (Hours & tenths).	Snow depth..	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No.of days with 6 - 8.	Mean.		Max,Height ic cm	Date.
Baghlan	2,5	9,3	4,9	5	5	4	22	5	x	0	0
Bust.	4,0	10,5	6,5	2	2	2	8	2	x	0	0
Bamiyan.	-8,8	-0,7	-4,9	4	4	3	19	4	x	8,0	24
Chakhcharan.	-11,0	-2,8	-8,9	4	4	4	20	4	x	10,0	27
Faizabad.	0,4	7,1	2,2	4	5	4	22	4	140,4	2,0	2&28
Farah.	4,1	11,2	7,8	3	3	2	14	3	205,9	0	0
Gardiz.	-7,6	-0,7	-6,1	4	4	3	21	4	x	13,0	1
Ghazni.	-9,0	-2,1	-6,9	3	4	2	18	3	x	60,0	1
Ghelmin.	-8,3	-0,1	-4,9	3	4	3	18	3	145,5	18,0	26
Herat.	0,1	5,7	2,9	4	4	3	18	4	x	0	0
Jabul-Saraj.	0,6	5,1	2,7	3	4	2	18	3	197,4	5,0	1
Jalalabad.	4,8	10,3	7,0	3	4	4	19	4	222,4	0	0
Kabul-Airport.	-4,1	2,5	-1,8	3	4	3	18	3	x	2,0	28
Kalat.	-4,9	2,1	-2,2	2	3	2	12	2	x	28,0	1
Kandahar A/P.	0,3	8,2	3,1	2	3	1	12	2	x	0	0
Karizimir.	-4,4	2,0	-3,1	4	5	3	18	4	x	16,0	1
Khost.	1,3	8,3	3,1	3	3	2	16	3	x	0	0
Kunduz.	3,9	8,8	5,4	5	5	4	26	5	167,2	0	0
Laghman.	3,8	9,2	6,4	4	3	3	19	3	172,8	0	0
Lal.	-15,3	-4,2	-10,1	3	4	3	16	3	154,7	24,0	28
Logar.	-9,0	-0,5	-5,8	3	3	3	17	3	x	70,0	1
Maimana.	2,9	7,8	4,3	5	5	4	23	5	x	0	0
Mazari-Sharif.	2,5	8,8	4,7	6	5	5	26	5	x	0	0
Mokur.	-10,0	-2,1	-7,2	3	3	2	16	3	225,4	24,0	1
Okak.	-20,7	-8,0	-19,7	2	1	1	8	1	x	48,0	27&28
Panjab.	-18,7	-6,4	-14,3	3	3	4	14	3	160,1	34,0	27
Paghman.	-5,6	-0,5	-4,1	3	4	2	18	3	206,5	19,0	1&2
Qadis.	1,4	5,1	2,6	4	4	4	19	4	145,8	3,0	1
Salang-North.	-10,9	-7,4	-10,1	4	4	3	17	4	133,6	155,0	4&5
Salang-South.	-9,8	-6,4	-9,2	3	4	2	15	3	157,7	138,0	1
Shebirghan.	3,2	8,9	5,5	6	5	5	28	5	146,5	0	0
Shahrak.	-18,4	-6,4	-13,3	3	4	2	20	3	147,1	38,0	24&25
Talikan.	2,8	7,4	4,2	5	5	4	22	5	x	18,0	28
Zaranj.	3,1	11,8	6,6	1	1	1	4	1	x	0	0

Monthly duration of Sun-Shine hours and tenth.for the month of Februry: 70

1970

Date. / Stations.	Jabul-Saraj.	Mazari-Sharif.	Kabul	Karizimir.	Ghazni.	Khost.	Kandahar.
1	5,8	2,9	5,8	x	x	x	x
2	9,7	9,7	10,0	x	x	x	x
3	6,7	1,0	7,3	x	x	x	x
4	9,8	x	9,9	x	x	x	x
5	7,7	x	7,8	x	x	x	x
6	8,6	x	8,7	x	x	x	x
7	9,3	x	9,9	x	x	x	x
8	9,5	x	10,3	x	x	x	x
9	9,7	x	10,3	x	x	x	x
10	9,5	x	10,3	x	x	x	x
11	6,8	x	7,6	x	x	x	x
12	8,3	x	9,5	x	x	x	x
13	9,6	x	10,3	x	x	x	x
14	8,3	x	10,8	x	x	x	x
15	3,0	x	x	x	x	x	x
16	9,8	x	x	x	x	x	x
17	9,8	x	x	x	x	x	x
18	4,6	x	x	x	x	x	x
19	4,8	x	x	x	x	x	x
20	4,1	x	x	x	x	x	x
21	8,0	x	x	x	x	x	x
22	10,1	x	10,6	x	x	x	x
23	0,4	x	0,8	x	x	x	x
24	0,0	x	0,0	x	x	x	x
25	4,2	x	6,2	x	x	x	x
26	8,8	x	8,9	x	x	x	x
27	0,0	x	0,0	x	x	x	x
28	10,5	x	10,2	x	x	x	x
Total,	197,4	x	65,2	x	x	x	x

Monthly values of Relative humidity(%).for the month of February:1970

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.	93	57	84	79	-4	98	5	34	13	0	0
Bust.	83	40	69	65	+4	96	4&7	14	21	1	6
Bamiyan.	55	31	44	43	-21	83	24	11	22	5	17
Chakhcharan.	81	57	82	75	-6	94	23	27	22	0	2
Faizabad.	89	54	80	76	+4	100	25	34	19	0	0
Farah.	81	43	65	63	+1	96	3	10	21	1	7
Gardiz.	72	48	68	64	-10	95	20	8	22	2	6
Ghazni	69	56	75	69	-9	98	20	32	28	0	0
Ghelmin.	90	51	82	76	+1	100	20	30	21	0	2
Herat.	74	31	57	55	-16	90	16	10	12	10	19
Jabul-Saraj.	73	63	69	68	+5	100	19&24	21	22	0	2
Jalalabad.	62	31	62	54	-7	96	28	12	22	1	20
Kabul-Airport.	74	43	68	63	-14	100	24	25	22	0	5
Kalat.	69	50	64	62	-9	90	21	7	22&28	3	5
Kandahar A/P.	63	36	55	52	-7	91	4	9	22	2	12
Karizimir.	66	43	66	60	-8	100	24	17	21	0	6
Khost.	73	40	66	61	-2	100	28	16	8	0	14
Kuduz.	87	56	82	77	-3	98	25&26	36	20	0	0
Laghman.	74	30	59	56	-11	96	2	9	22	1	20
Lal.	89	80	88	86	+4	98	15&20	39	22	0	0
Logar.	85	45	75	70	-4	98	9	16	22	0	3
Maimana.	76	61	82	75	-2	100	4&15	23	14	0	4
Mazari-Sharif.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mokur.	77	68	74	73	-7	98	20&27	26	22	0	2
Okak.	73	87	76	77	x	96	20	36	9	0	0
Panjab.	79	61	75	72	-8	97	20	34	22	0	0
Paghman.	53	38	49	47	-6	88	27	12	21	1	9
Qadis.	48	45	61	54	-20	100	27	17	22	0	12
Salang-North.	60	61	63	62	-9	100	27	21	2	0	6
Salang-South.	43	43	43	43	-19	94	27	16	10	0	11
Shebirghan.	80	53	77	72	-6	97	25	27	10	0	2
Shahrak.	90	60	86	80	-5	100	20	27	22	0	2
Talikan.	73	47	74	67	-15	100	28	18	19	0	9
Zaranj.	59	36	43	45	0	91	1	23	3&14	0	15

Monthly values of Station level pressure in mb.for the month of February:70

February : 1970

Station	Mean value. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Deviation from average.
Baghlan.	956,8	955,4	956,3	964,8	4	945,4	23	956,2	-2,5
Bust.	928,5	927,7	927,7	936,0	4	917,8	23	927,9	+0,1
Bamiyan.	748,2	747,1	747,5	759,3	2	728,4	22	747,5	-2,1
Chakhcharan.	776,9	776,5	776,1	782,5	10	767,5	23	776,4	+1,2
Faizabad.	887,3	885,8	886,3	892,8	4	877,4	23	886,4	x
Farah.	938,5	938,3	937,9	944,8	4	927,0	23	938,1	-3,5
Gardiz.	768,0	767,8	768,1	773,4	12	760,9	27	768,0	-1,1
Ghazni.	784,8	784,7	785,0	791,0	9	777,6	27	784,9	+1,8
Ghelmin	802,0	801,0	801,0	808,2	9	791,0	23	801,4	+1,3
Herat.	908,2	907,6	908,0	914,0	4	896,9	23	907,9	+0,4
Jabul-Saraj.	840,4	839,8	839,9	847,1	9	832,1	28	840,0	-0,2
Jalalabad.	953,0	951,5	951,5	960,0	9	942,0	22	951,9	-0,9
Kabul Airport.	822,3	822,0	822,1	829,6	9	813,7	27	822,1	0,0
Kalat.	845,5	844,6	845,4	852,3	9	835,9	23	845,2	+0,4
Kandahar A/P.	903,1	902,4	902,9	909,9	9	894,8	26	902,8	+3,0
Karizimir.	811,2	810,8	811,2	817,8	9	801,8	27	811,1	-0,7
Khost.	888,1	887,3	887,7	894,2	16	878,9	21	887,7	+3,8
Kunduz.	967,1	966,3	966,9	975,0	7	957,0	23	966,8	-4,1
Laghman.	931,8	930,1	930,8	938,3	9	920,5	21	930,9	-0,4
Lal.	726,0	725,7	726,1	731,8	10	717,3	23	726,0	+1,1
Logar.	815,5	814,7	815,2	822,9	9	806,4	23	815,1	0,0
Maimana.	922,2	922,2	922,8	929,8	6	912,8	23	922,5	-0,4
Mazari-Sharif	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mokur.	801,5	801,3	801,8	808,2	9	792,8	23	801,6	+0,9
Okak.	703,4	702,8	703,5	710,1	16	694,5	24	703,3	x
Panjab.	735,3	734,4	735,0	741,7	9	723,4	23	734,9	+3,9
Paghman.	785,8	785,2	785,6	790,7	9	781,7	28	785,5	+0,1
Qadis.	870,4	870,3	871,2	876,4	16	861,2	23	870,8	+0,9
Salang-North.	674,2	674,3	674,7	679,7	16	669,8	24	674,5	+2,0
Salang-South.	686,8	687,2	687,4	692,8	15	681,3	24	687,2	-0,4
Shebirghan.	978,0	977,5	978,6	986,2	6	966,7	23	978,2	-0,4
Shahrak.	769,0	767,3	768,6	774,0	10&17	757,5	23	768,4	x
Talikan.	926,2	925,0	926,3	934,2	4	915,8	23	925,9	-2,5
Zaranj.	961,1	959,1	959,6	964,0	1	956,4	20&28	959,8	+1,0

Monthly values of vapour pressure (mb) and wind . for the mont of February : 1 9 7 0

Stations.	Vapour pressure in mb.			Highest wind speed reached during month.				wind speed in m/s mean.		
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Velacity in m/s	Direction	Date.	Time.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan.	7,2	8,5	7,8	5	N	6	1500	0	0	0
Bust.	7,4	7,8	8,0	8	NE	11	0600	3	2	2
Bamiyan.	2,1	2,4	2,3	8	W	21&28	09&12	1	2	1
Chakhcharan.	2,8	3,6	3,2	13	E	24	1200	3	3	3
Faizabad.	5,9	7,3	6,2	18	SW	27	1500	1	2	2
Farah.	7,0	8,5	8,3	11	E	25	0800	2	3	2
Gardiz.	3,1	3,5	3,3	16	SW	22	1100	4	3	4
Ghazni.	2,6	3,7	3,2	20	N	28	0000	5	3	4
Ghelmin.	3,5	4,1	4,0	6	S	18&20	09&15	0	0	0
Herat.	5,1	4,5	5,2	12	NE	14	1545	1	3	2
Jabul-Saraj.	5,3	7,0	6,1	12	NW	21&22	11&18	2	2	2
Jalalabad.	6,5	6,4	7,3	14	W	22	0100	1	2	0
Kabul Airport.	3,9	4,3	4,3	12	W	21	0900	3	3	2
Kalat.	3,5	4,6	4,0	20	W	27	0900	8	7	6
Kandahar A/P.	4,7	6,2	5,5	16	SE	23	0800	6	3	6
Karizimir.	3,5	4,1	3,8	10	S	4	0000	0	1	0
Khost.	5,6	6,4	6,0	12	W	22	1100	3	2	2
Kunduz.	7,5	8,3	8,1	9	NW	11	1100	2	2	2
Laghman.	6,8	5,6	6,9	13	SW	22	1100	1	2	2
Lal.	2,0	4,0	2,8	8	S	19	0900	0	0	0
Logar.	3,3	3,6	3,5	16	W	25	1500	1	1	1
Maimana.	6,4	8,0	7,5	7	S	8	0300	3	3	2
Mazari-Sharif.	x	x	x	14	W	27	1500	2	4	3
Mokur.	2,7	4,2	3,2	14	SW	22	0600	5	5	4
Okak.	1,1	3,1	1,6	6	NE	28	0900	2	2	2
Panjab.	1,4	2,7	1,9	4	N&S	27&28	03&06	2	2	2
Paghman.	2,6	3,0	2,7	10	N	21	0900	1	3	1
Qadis.	4,7	5,3	5,3	13	S	8	2100	4	4	4
Salang-North.	1,8	2,4	1,9	10	S	24	1200	3	3	2
Salang-South.	1,5	2,0	1,6	12	W	27&28	15&00	5	2	7
Shebirghan.	6,8	8,0	7,9	22	W	11	0900	2	7	2
Shahrak.	2,2	2,8	2,5	7	W	24	1200	1	1	1
Talikan.	8,5	6,3	7,0	9	N	20	1500	2	3	2
Zaranj.	5,5	8,1	5,9	7	N	23	0600	1	1	0

Frecuency of surface Wind directions and speed within specified ranges. for the month of February : 1 9 7 0.

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	2	1	3	1	4	15	0	28	20	8	0	0	0
0900	5	0	1	2	2	1	11	5	1	28	18	8	1	0	0
1800	5	2	0	1	2	1	6	11	0	28	27	1	0	0	0
Total.	12	2	3	4	7	3	21	31	1	84	65	17	1	0	0
Kandahar Airport:.....															
0300	8	12	6	0	2	0	0	0	0	28	8	9	10	1	0
0900	7	4	2	1	1	1	8	3	1	28	17	5	5	0	0
1800	4	14	6	0	1	2	1	0	0	28	10	6	12	0	0
Total.	19	30	14	1	4	3	9	3	1	84	35	20	27	1	0
Herat Airport:.....															
0300	3	0	9	0	8	0	3	1	4	28	24	0	0	0	0
0900	3	2	7	0	3	2	8	2	1	28	20	5	2	0	0
1800	1	0	2	1	15	0	5	0	4	28	20	4	0	0	0
Total.	7	2	18	1	26	2	16	3	9	84	64	9	2	0	0
Mazari-Sharif Airport:.....															
0300	0	10	3	0	4	2	8	0	1	28	25	0	2	0	0
0900	4	6	10	0	1	1	3	3	0	28	10	12	6	0	0
1800	1	3	11	0	0	1	10	1	1	28	19	4	4	0	0
Total.	5	19	24	0	5	4	21	4	2	84	54	16	12	0	0
Kunduz Airport:.....															
0300	1	0	7	3	7	1	5	0	4	28	22	2	0	0	0
0900	16	0	0	0	0	0	8	3	1	28	24	3	0	0	0
1800	2	0	5	3	9	0	4	0	5	28	19	3	1	0	0
Total.	19	0	12	6	16	1	17	3	10	84	65	8	1	0	0
Jalalabad :.....															
0300	0	0	0	0	0	0	11	0	17	28	10	0	1	0	0
0900	0	1	1	1	1	0	16	0	8	28	19	0	1	0	0
1800	0	0	0	0	0	0	7	0	21	28	7	0	0	0	0
Total.	0	1	1	1	1	0	34	0	46	84	36	0	2	0	0

Frequency of horizontal visibility. for the month of February : 1970

Time GMT.	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10Km >	Total
Kabul Airport:.....					
0300	1	0	2	25	28
0900	0	0	2	26	28
1800	0	0	2	26	28
Kandahar Airport:.....					
0300	0	0	2	26	28
0900	0	0	2	26	28
1800	0	0	0	28	28
Herat Airport:.....					
0300	0	0	1	27	28
0900	0	0	1	27	28
1800	0	0	0	28	28

Time GMT.	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10Km >	Total.
Mazari-Sharif Airport:.....					
0300	0	0	0	28	28
0900	0	0	3	25	28
1800	0	0	1	27	28
Kunduz Airport:.....					
0300	0	0	2	26	28
0900	0	0	1	27	28
1800	0	0	3	25	28
Jalalabad:.....					
0300	0	0	0	28	28
0900	0	0	1	27	28
1800	0	0	28	0	28

Frequency of cloud amount in oktas. for the month of February :1970

Time GMT	Obsecured.	0	1 & 2	3 , 4 , 5	6 & 7	8	T o t a l.
Kabul Airport:.....							
0300	0	8	5	7	5	3	28
0900	0	4	6	5	9	4	28
1800	0	12	2	6	6	2	28
Kandahar Airport:.....							
0300	0	8	9	7	3	1	28
0900	0	9	7	5	7	0	28
1800	0	11	12	3	1	1	28
Herat Airport:.....							
0300	1	8	2	6	5	6	28
0900	0	5	4	8	5	6	28
1800	0	10	5	5	7	1	28

Time GMT.	Obsecured.	0	1 & 2	3 , 4 , 5	6 & 8	8	T o t a l.
Mazari-Sharif Airport:.....							
0300	0	3	2	3	12	8	28
0900	0	3	1	10	7	7	28
1800	0	3	5	8	5	7	28
Kunduz Airport:.....							
0300	0	2	4	6	10	6	28
0900	0	0	6	10	7	5	28
1800	0	8	3	5	4	8	28
Jalalabad :.....							
0300	0	8	5	8	3	4	28
0900	0	5	5	12	3	3	28
1800	0	8	6	5	4	5	28

Number of days with special cases of phenomena. for the month of February : 1 9 7 0.

Stations	Rain and drizzle.	Snow and sleet.	Hail.	Thunderstorm.	Fog.	Drifting snow.	Sand or dust storm.
Baghlan.	4	0	0	0	0	0	0
Bust.	0	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	0	7	0	0	0	0	0
Chakhcharan.	0	4	0	0	0	0	0
Faizabad.	5	4	0	0	0	0	0
Farah.	2	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	4	2	0	0	1	0	0
Ghazni.	0	3	1	0	1	0	0
Ghelmin.	2	3	0	0	0	0	0
Herat.	4	0	1	0	1	0	0
Jabul-Saraj.	3	2	0	0	0	0	0
Jalalabad.	3	0	0	0	0	0	0
Kabul Airport.	2	2	0	0	3	0	0
Kalat.	3	0	3	1	0	0	0
Kandahar A/P.	2	0	0	0	2	0	6
Karizimir.	0	3	0	0	0	0	0
Khost.	6	0	0	0	0	0	0
Kunduz.	6	0	0	0	0	0	1
Laghman.	5	0	0	0	0	0	0
Lal.	0	2	0	0	0	0	0
Logar.	3	3	0	0	0	0	0
Maimana.	8	1	0	0	2	0	0
Mazari-Sharif.	7	0	0	0	0	0	2
Mokur.	4	3	0	1	2	0	0
Okak.	0	4	0	0	0	0	0
Panjab.	0	5	0	0	0	0	0
Paghman.	0	3	0	0	0	0	0
Qadis.	5	1	0	0	4	0	0
Salang-North.	0	10	0	0	0	0	0
Salang-South.	0	6	0	0	0	0	0
Shebirghan.	5	1	0	0	0	0	3
Shahrak.	0	7	0	0	0	0	0
Talikan.	6	1	0	0	0	0	1
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0

Month: February
Year : 1970 Time: 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observation .

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	821	-11,4	71	-15,7	360	02	2000	-7,8	63	-----	253	04	3040	-8,2	42	-18,9	204	03	4220	-14,7	36	-----	262	04
2	821	-9,8	51	-17,8	310	02	2000	-6,9	51	-	-	-	3040	-8,0	42	-18,6	-	-	4220	-17,1	50	-	349	06
3	825	-9,6	60	-15,8	330	04	2040	-4,8	55	-14,0	220	02	3090	-8,2	37	-20,4	220	03	4270	-13,0	24	-	246	09
4	822	-3,6	66	-9,8	300	04	2030	-3,0	60	-	229	04	3080	-7,5	49	-16,5	-	-	4250	-17,7	67	-12,6	013	07
5	825	-6,0	62	-11,2	320	01	2040	-3,2	56	-10,7	218	02	3090	-8,9	48	-18,0	253	01	4270	-14,3	31	-	268	06
6	825	-7,2	52	-15,3	320	02	2040	-5,0	55	-	229	06	3090	-6,9	45	-17,0	315	01	4280	-12,9	41	-	-	-
7	823	-5,8	65	-11,2	310	01	2030	-2,0	59	-	199	03	3080	-7,2	54	-15,1	-	-	4260	-16,6	62	-22,1	-	-
8	825	-5,0	56	-12,7	320	03	2050	-3,0	54	-	238	03	3100	-6,5	45	-16,7	-	-	4290	-11,5	22	-	-	-
9	828	-5,0	74	-9,0	310	02	2070	-2,0	68	-	194	01	3130	-5,0	52	-13,3	-	-	4330	-10,0	37	-	316	07
10	825	-6,0	56	-13,5	290	02	2040	-5,5	50	-14,2	230	02	3090	-4,1	28	-19,8	218	01	4290	-10,5	24	-	310	11
11	823	-4,0	73	-8,2	340	03	2030	0,2	63	-	261	01	3100	-0,8	37	-13,8	-	-	4310	-8,0	26	-	-	-
12	824	-2,8	59	-9,8	330	02	2040	0,2	50	-	-	-	3100	-2,6	39	-14,8	-	-	4300	-11,0	35	-	-	-
13	826	-2,1	80	-5,0	290	02	2060	2,2	69	-	236	03	3130	-2,8	61	-9,3	-	-	4340	-7,1	37	-	-	-
14	824	-1,0	60	-7,8	330	02	2040	2,9	54	-5,7	270	02	3110	-0,7	41	-12,3	-	-	4320	-8,1	49	-	-	-
15	823	1,0	81	-2,0	330	01	2030	4,2	62	-2,4	-	-	3100	-3,0	60	-9,6	-	-	4300	-12,1	85	-	-	-
16	826	-0,8	67	-6,3	360	01	2060	3,9	59	-3,5	259	02	3130	-3,0	53	-11,3	-	-	4320	-12,5	71	-	-	-
17	823	0,3	78	-3,0	340	02	2000	5,6	67	-2,1	246	01	3110	-1,5	65	-7,3	-	-	4310	-11,3	62	-6,4	-	-
18	821	0,6	61	-6,0	180	02	2000	3,5	59	-4,0	-	-	3070	-2,1	51	-10,7	-	-	4270	-13,0	68	-	-	-
19	820	0,0	86	-2,0	340	02	2000	4,4	80	1,3	198	02	3080	-2,3	70	-7,0	-	-	4280	-11,7	80	-	-	-
20	822	4,8	68	-0,5	240	01	2030	5,0	57	-	-	-	3130	-3,2	66	-8,8	-	-	4330	-12,0	81	-	250	11
21	818	1,3	86	-1,2	270	01	1980	4,5	78	0,9	186	02	3050	-3,9	88	-5,6	228	03	4250	-12,2	89	-	315	06
22	815	-1,8	45	-12,4	230	02	1950	-0,2	43	-	-	-	3100	-6,5	42	-17,3	-	-	4190	-16,0	46	-	-	-
23	815	-0,8	63	-7,1	130	01	1950	3,4	53	-	-	-	3020	-3,7	47	-13,6	-	-	4210	-13,8	66	-	232	09
24	816	1,8	71	-2,7	300	04	1960	0,6	75	-	-	-	3020	-7,2	94	-8,0	-	-	4200	-14,0	91	-	206	12
25	818	-0,3	100	-0,3	00	00	1980	-1,8	100	-	198	02	3030	-5,9	78	-9,2	233	03	4220	-14,2	62	-	232	15
26	818	-0,8	77	-4,2	270	01	1980	-0,8	75	-	-	-	3040	-7,3	78	-10,4	238	03	4220	-15,2	49	-	-	-
27	818	1,6	78	-2,0	330	05	1980	2,6	78	-	349	04	3040	-6,5	100	-6,5	102	08	4230	-15,2	100	-15,2	218	12
28	814	-1,2	70	-5,9	310	02	1940	-0,8	70	-	260	02	2990	-8,1	61	-14,1	-	-	4170	-16,9	61	-	320	08
Mean	822	-2,6	68	-7,8		2	2012	-1,0	64	-5,3		2	3089	-5,1	55	-13,0		2	4266	-12,9	55	-14,1		9

Month : February Station : Kabul Airport
Year : 1970 Time: 0000 GMT Daily Radiosond observation.

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	5580	-22,3	32	-34,4	296	21	7180	-36,0	36	-46,1	292	14	9130	-46,7	37	-55,5	286	41	11760	-55,0	36	-63,4	--	-
2	5560	-27,1	53	-22,1	318	09	7130	-38,0	44	-45,8	306	16	9050	-52,7	38	-60,8	300	21	11680	-52,7	36	-61,5	286	43
3	5640	-22,3	27	-36,3	260	17	7240	-34,0	30	-45,7	280	29	9200	-48,2	34	-57,4	260	37	11770	-60,8	35	-68,9	-	-
4	5590	-28,1	72	-31,5	360	12	7150	-39,1	65	-43,3	311	16	9060	-52,6	64	-56,4	291	25	11670	-54,8	57	-59,6	268	36
5	5630	-23,9	60	-29,3	279	20	7220	-35,0	65	-39,4	291	23	9160	-51,2	66	-54,8	275	32	11740	-61,0	64	-64,6	-	-
6	5650	-22,0	55	-28,7	309	24	7250	-31,8	39	-41,6	228	37	9220	-45,8	35	-55,3	-	-	11830	-59,7	37	-67,7	-	-
7	5610	-22,3	34	-34,2	291	13	7220	-31,9	28	-44,7	288	34	9190	-47,3	33	-57,0	-	-	11770	-61,0	34	-69,1	-	-
8	5660	-22,9	33	-35,1	226	09	7250	-35,0	44	-43,1	312	11	9200	-46,2	36	-55,4	336	27	11870	-49,0	32	-58,6	-	-
9	5710	-17,8	32	-30,6	296	16	7340	-29,0	31	-40,9	275	22	9330	-45,0	33	-55,0	282	25	11980	-52,0	33	-61,4	270	40
10	5670	-21,1	29	-34,4	288	18	7280	-32,8	56	-38,7	289	29	9240	-48,5	52	-54,2	287	28	11800	-63,6	51	-68,6	-	-
11	5700	-17,3	23	-33,4	222	12	7330	-29,8	22	-45,1	238	23	9320	-44,0	22	-57,6	226	28	11930	-60,0	25	-70,7	237	45
12	5680	-20,8	20	-37,8	-	-	7290	-32,9	21	-48,2	257	12	9250	-48,5	40	-56,3	232	19	11860	-57,5	40	-64,7	240	28
13	5730	-16,8	40	-27,0	300	10	7370	-27,3	43	-36,0	290	14	9380	-43,3	49	-50,1	285	20	11990	-63,1	47	-69,0	289	37
14	5710	-18,1	62	-23,6	-	-	7340	-28,7	54	-35,2	238	07	9340	-44,9	44	-52,4	247	12	11920	-67,0	47	-72,8	228	20
15	5670	-22,5	93	-23,2	-	-	7270	-33,0	91	-33,8	222	13	9230	-48,0	90	-49,0	228	15	11790	-63,6	86	-64,9	265	21
16	5690	-23,1	66	-28,2	-	-	7290	-32,0	39	-41,4	-	-	9260	-48,0	35	-57,2	285	12	11850	-58,5	35	-66,7	268	25
17	5690	-19,5	42	-29,0	-	-	7310	-31,3	55	-37,4	290	24	9270	-48,8	51	-54,6	277	20	11890	-55,0	49	-61,2	262	30
18	5640	-21,6	61	-26,9	-	-	7240	-33,1	70	-36,8	229	08	9200	-49,0	70	-52,2	234	08	11750	-67,8	69	-70,9	248	11
19	5650	-21,4	77	-24,4	-	-	7250	-31,0	70	-37,6	255	09	9210	-47,9	62	-52,2	306	16	11790	-61,2	60	-65,3	284	25
20	5700	-21,8	81	-23,5	285	12	7300	-34,4	80	-36,6	262	18	9220	-51,2	74	-53,8	271	19	11790	-58,0	71	-60,7	279	22
21	5620	-21,2	84	-23,3	270	09	7220	-33,8	77	-36,6	256	06	9180	-47,9	69	-51,4	280	20	11780	-56,1	63	-60,0	287	42
22	5540	-25,0	48	-33,0	-	-	7130	-34,2	28	-46,6	296	42	9900	-47,2	26	-59,2	-	-	11700	-51,1	25	-63,2	-	-
23	5580	-21,2	87	-22,9	282	17	7190	-32,0	88	-33,5	270	36	9160	-48,0	85	-49,5	-	-	11770	-55,5	78	-57,7	-	-
24	5560	-23,2	89	-24,7	242	14	7160	-35,8	85	-37,5	245	15	9080	-52,9	84	-54,5	278	30	11680	-55,0	81	-56,7	274	31
25	5580	-23,1	24	-38,3	271	17	7170	-35,7	23	-50,0	276	30	9110	-49,8	42	-57,2	270	43	11710	-56,1	40	-63,1	-	-
26	5580	-22,8	34	-34,5	280	22	7170	-35,0	37	-44,7	276	21	9120	-49,0	42	-56,4	272	36	11740	-52,4	40	-60,0	-	-
27	5580	-23,5	100	-23,5	254	07	7180	-35,8	98	-36,0	225	21	9110	-49,9	96	-50,5	239	34	11730	-55,1	92	-55,6	-	-
28	5510	-26,6	54	-33,1	322	13	7090	-38,2	53	-44,3	306	13	9040	-44,2	44	-51,6	285	28	11740	-47,9	39	-56,2	270	38
Mean.	5632	-22,1	54	-29,4		15	7249	-33,5	52	-41,0		20	9191	-48,1	52	-54,9		25	11796	-57,5	50	-63,7		30

Month: February
Year : 1970 Time: 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily Radiosond observation

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	13570	-59,3	35	-67,5	---	--	16060	-67,9	34	-75,5	---	--	18200	-69,5	34	-77,2	---	--	20240	-62,1	34	-70,4	---	--
2	13570	-57,0	35	-65,4	281	60	16060	-62,5	35	-70,4	270	55	18240	-66,1	35	-73,7	-	-	20280	-64,9	35	-72,6	-	-
3	13560	-60,1	34	-68,3	-	-	16050	-66,8	33	-74,5	-	-	18210	-67,0	33	-74,7	-	-	-	-	-	-	-	-
4	13500	-57,3	56	-62,2	275	38	16030	-64,4	54	-69,2	-	-	18200	-65,3	54	-70,0	-	-	20280	-60,1	54	-65,1	-	-
5	13530	-61,0	63	-64,6	-	-	16020	-65,0	62	-68,6	-	-	18200	-63,9	61	-67,6	-	-	20280	-62,1	60	-66,4	-	-
6	13640	-59,2	37	-67,2	-	-	16150	-62,9	36	-61,0	-	-	18320	-68,8	36	-76,2	-	-	20360	-63,8	36	-74,1	-	-
7	13560	-60,9	34	-69,2	-	-	16080	-61,8	33	-70,3	-	-	18280	-63,3	32	-71,8	-	-	20340	-64,9	32	-73,2	-	-
8	13730	-54,0	30	-63,9	-	-	16260	-66,0	28	-75,0	-	-	18410	-69,9	28	-78,6	-	-	20420	-68,1	28	-76,9	-	-
9	13810	-58,2	32	-67,2	-	-	16310	-68,4	31	-76,4	-	-	18420	-73,8	31	-81,4	-	-	20410	-68,6	31	-76,7	-	-
10	13550	-65,5	51	-70,4	-	-	15980	-71,9	50	-76,7	-	-	18070	-75,0	50	-79,6	-	-	-	-	-	-	-	-
11	13710	-62,3	24	-73,2	-	-	16190	-66,1	24	-76,3	-	-	18340	-68,5	24	-78,5	-	-	20360	-69,1	24	-79,0	-	-
12	13670	-59,5	38	-67,6	218	54	16180	-63,2	35	-71,3	-	-	18360	-65,4	35	-73,2	-	-	-	-	-	-	-	-
13	13750	-64,3	46	-70,4	285	39	16230	-64,3	46	-70,4	275	31	18420	-63,1	46	-69,2	283	28	20480	-65,1	45	-71,2	276	31
14	13680	-62,9	45	-69,0	254	19	16150	-67,5	44	-73,4	248	29	18310	-64,3	44	-70,4	255	34	20380	-62,9	43	-69,2	247	37
15	13570	-60,9	85	-62,3	254	18	16060	-66,0	84	-67,4	292	20	18220	-65,9	82	-67,6	-	-	-	-	-	-	-	-
16	13710	-56,0	35	-64,6	270	49	16230	-66,8	34	-74,5	273	51	18370	-68,0	34	-75,5	274	26	20410	-66,0	34	-74,0	274	34
17	13720	-58,0	48	-64,0	258	37	16220	-66,8	48	-72,3	-	-	18390	-63,8	48	-69,4	-	-	20460	-62,3	47	-68,4	-	-
18	13510	-60,8	67	-64,1	240	13	16000	-64,8	65	-68,2	244	14	18190	-63,2	65	-66,6	252	17	20270	-62,3	63	-65,9	246	11
19	13580	-60,5	60	-64,5	292	26	16100	-62,8	58	-67,2	282	20	18290	-64,4	57	-68,9	282	29	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	13610	-56,9	61	-60,7	292	40	16150	-61,3	59	-65,6	-	-	18340	-64,7	58	-69,1	-	-	20400	-65,1	57	-69,5	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	13610	-56,0	73	-58,6	-	-	16150	-61,0	67	-64,4	-	-	18360	-63,0	66	-66,3	-	-	20440	-61,2	65	-64,7	-	-
24	13500	-59,1	79	-61,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13540	-57,1	38	-64,9	-	-	16080	-61,4	37	-69,0	-	-	18300	-60,1	34	-68,6	-	-	20400	-59,6	33	-68,2	-	-
26	13580	-58,9	36	-67,0	-	-	16080	-65,2	36	-73,0	-	-	18270	-62,1	36	-70,2	-	-	20380	-56,5	35	-65,2	-	-
27	13600	-56,9	90	-57,8	-	-	16130	-63,0	85	-64,4	-	-	18330	-63,0	85	-64,4	-	-	20930	-64,8	84	-66,2	-	-
28	13600	-56,1	37	-64,1	262	60	16130	-63,1	36	-70,8	-	-	18350	-60,0	36	-68,1	-	-	20450	-59,0	36	-67,2	-	-
Mean	13612	-59,2	49	-65,4		37	16123	-64,8	46	-70,6		31	18295	-65,6	46	-71,8		26	20372	-63,4	44	-70,2		28

Month : February
Year : 1970 Time:0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily Radiosond observation.

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	23440	-55,7	34	-64,6	---	--	26050	-51,8	33	-61,2	---	--	30540	-52,1	32	-61,7	---	--
2	23440	-58,5	34	-67,1	-	-	26000	-57,0	34	-65,6	-	-	30420	-55,3	31	-64,7	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	23480	-63,8	52	-68,7	-	-	26000	-59,0	52	-65,7	-	-	30430	-49,3	49	-46,4	-	-
5	23440	-61,0	59	-65,4	-	-	25990	-56,3	58	-61,0	-	-	30460	-48,9	52	-54,6	-	-
6	23490	-65,0	36	-72,8	-	-	25980	-61,3	35	-69,4	-	-	30320	-57,0	35	-65,6	-	-
7	23450	-66,0	31	-74,3	-	-	25930	-62,8	31	-71,5	-	-	-	-	-	-	-	-
8	23520	-65,0	28	-74,2	-	-	26030	-58,9	28	-68,8	-	-	30450	-51,1	26	-62,9	-	-
9	23520	-60,6	31	-69,5	-	-	26080	-55,8	31	-65,2	-	-	30580	-48,0	30	-58,4	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	23470	-61,8	24	-72,7	-	-	26010	-56,7	24	-68,4	-	-	30500	-48,8	24	-61,4	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	23640	-57,2	44	-63,8	-	-	26220	-54,7	43	-61,7	-	-	-	-	-	-	-	-
14	23570	-56,0	42	-63,0	258	52	26180	-51,0	39	-59,0	-	-	30800	-41,5	31	-52,2	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	23570	-59,0	33	-67,7	-	-	26130	-56,1	33	-65,0	-	-	30640	-46,9	30	-57,4	-	-
17	23690	-52,0	45	-58,6	-	-	26360	-45,2	42	-52,8	-	-	-	-	-	-	-	-
18	23440	-57,9	60	-62,0	-	-	26010	-55,7	56	-60,5	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	23530	-62,0	54	-66,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	23660	-54,2	61	-58,3	-	-	26280	-51,2	54	-56,6	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	23620	-54,9	30	-64,7	-	-	26250	-47,0	25	-59,3	-	-	30900	-43,5	17	-59,3	-	-
26	23600	-58,2	34	-66,9	-	-	26190	-51,1	31	-60,9	-	-	30800	-47,1	27	-58,9	-	-
27	23590	-56,9	82	-58,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	23760	-53,1	35	-62,8	-	-	26410	-47,1	34	-56,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	23546	-59,3	42	-66,5	-	-	26123	-54,6	38	-62,7	-	-	30570	-49,1	32	-58,5	-	-

Month : February
Year : 1970
Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily Radiosond observations.

Date.	0°		-10°		TROPOPAUSE.				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	----	---	3320	677	10040	263	-52,2	---	--
2	-	-	3380	671	9050	300	-52,7	300	21
3	-	-	3520	663	10750	236	-60,8	-	-
4	-	-	3820	635	8850	311	-52,9	295	23
5	-	-	3300	681	11580	207	-61,0	-	-
6	-	-	3900	632	11400	213	-59,7	-	-
7	-	-	3450	667	11100	222	-61,0	-	-
8	-	-	4060	619	9800	275	-49,8	334	28
9	-	-	4330	600	10350	258	-52,1	265	30
10	-	-	4290	600	10690	239	-61,0	288	36
11	2980	710	4680	572	11310	220	-60,0	220	30
12	2750	733	-	-	10450	250	-57,0	242	25
13	2710	738	4830	563	12520	183	-66,8	285	37
14	1850	819	4640	576	12360	187	-70,9	245	20
15	2760	730	4200	608	11500	211	-64,4	268	20
16	2800	729	4020	624	11170	223	-59,6	275	20
17	2890	720	4170	612	10780	239	-55,6	240	35
18	2830	723	4020	620	11750	200	-67,8	248	11
19	2810	725	4090	619	11170	221	-62,0	282	19
20	2700	738	4040	624	11200	221	-61,4	276	20
21	2560	744	3980	624	10910	230	-58,4	284	30
22	2340	762	3500	657	10270	250	-55,9	-	-
23	2570	740	3790	634	9630	279	-52,2	-	-
24	2040	791	-	-	9080	300	-52,9	278	30
25	-	-	3650	646	10570	239	-55,8	-	-
26	2010	797	3450	664	10000	263	-54,5	264	35
27	2370	762	3600	651	11070	222	-55,1	-	-
28	2100	784	3250	677	10150	254	-46,4	270	25
Mean	2533	750	3895	631	10696	240	-57,9		26

Month : February
Year : 1970
Time : 1200 GMT

Station : Kabul Airport
Daily upper wind, pilot balloon data.

Date.	Surface.		Hight above sea level in Km.															
	D	V	2,0		3,0		4,0		5,0		5,5		6,0		7,0		8,0	
			D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
1	300	02	276	01	016	02												
2	360	04	193	03	225	04	308	07	229	12	324	14						
3	290	02	243	01	105	09												
4	220	02	211	03	286	02	306	03										
5	330	01	299	01	035	02	306	01	300	16	305	19	303	22				
6	320	02	246	02	230	06	299	01	318	08	307	13	300	26				
7	310	01	290	01	220	03	311	07	312	11	318	13						
8	280	02	269	03	204	02	226	05	242	05	301	09	253	08				
9	270	03	222	02	247	03	313	06	304	10	295	11	288	12				
10	360	02	352	02	135	03	258	02	260	10	268	12	264	12				
11	280	03	230	01	161	02												
12	230	03	007	02	219	02	331	03	316	08	319	10	310	09	318	16	312	38
13	035	02	337	01	188	01	221	01	250	08	264	09	277	11				
14	330	03	299	01	120	03	201	06	193	08	198	08						
15	330	03	332	02	070	03	192	03										
16	150	02	119	01	266	02	254	02	232	03	205	04						
17	090	02	340	01	219	03	185	04										
18	150	02	148	02	068	02	138	01	241	02	333	03						
19	360	04	334	04	211	03												
20	340	06	021	04	154	02	224	02	270	03	279	03	240	03				
21	250	01	272	07	321	03	295	05										
22	270	07	255	07	221	06	219	05										
23	360	04	326	02	125	02	232	07										
24	00	00	-	-	-	-	-	-										
25	360	04	328	02	200	06	256	09	255	14	245	17						
26	070	02	317	03	220	05	228	06										
27	330	02	-	-	-	-	-	-	-	-								
28	270	05	256	02	317	02	304	02										

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN

AFGHAN AIR AUTHORITY

CIVIL AVIATION AND METEOROLOGY

Monthly Climatological data

Month: March

Year : 1970

Meteorological Department

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
OCT 1 0 1970
U. S. Dept. of Commerce

Prepared, printed and distributed by Climatological section.

Ansari Watt P.O.Box 165

Kabul : 1970

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 1200 GMT.

Minimum temperature is read at 0300 GMT.

Average temperature and average pressure are taken as $\frac{1}{4}(T_{03} + T_{09} + 2T_{18})$.

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 0300 GMT of the previous day rainfall being measured at 0300 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 th last page of climatological report.

Alphabetical list

of the meteorological Stations. for the month of March : 1970

STATIONS.	LOCATIONS.					
	Index numbser - 40 -	Latitude East.		Longitude North.		ELEVATIONS.
Baghlan.	40914	36	12	68	45	510
Bust.	988	31	35	64	22	780
Bamiyan.	945	34	49	67	49	2550
Chakhcharan.	942	34	34	65	17	2240
Faizabad.	904	37	09	70	34	1200
Farah.	974	32	24	62	07	660
Gerdiz.	970	33	36	69	14	2350
Ghazni.	968	33	32	68	25	2183
Ghelmin.	941	34	41	65	16	2070
Herat.	938	34	13	62	13	964
Jabul-Saraj.	932	35	08	69	15	1630
Jalalabad.	954	34	26	70	28	566
Kabul Airport.	948	34	33	69	12	1803
Kalat.	979	32	07	66	54	1565
Kandahar A/P.	990	31	30	65	51	1005
Karizimir.	949	34	38	69	04	1905
Khost.	971	33	21	69	57	1146
Kunduz.	913	36	40	68	55	455
Laghman.	952	34	39	70	13	770
Lal.	944	34	29	66	18	2800
Logar.	950	34	06	69	03	1935
Maimana.	922	35	55	64	45	815
Mazari-Sharif.	911	36	42	67	12	378
Mokur.	980	32	50	67	50	2000
Okak.	966	33	53	67	57	3130
Panjab.	946	34	22	67	02	2697
Paghman.	947	34	35	68	57	2114
Qadis.	939	34	48	63	25	1280
Salang-North.	930	35	22	69	03	3366
Salang-South.	931	35	21	69	03	3172
Shebirghan.	908	36	40	65	43	360
Shahrak.	943	34	07	64	18	2325
Talikan.	915	36	44	69	30	804
Zaranj.	986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm. for the month of March : 1970

Date	Faizabad.	Mazari-Sharif.	Nowih-Salang.	Herat.	Kabul.	Ghazni.	Khost.	Kandahar.
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	1,0	0	0	0	0	0
3	0	0	5,0	0	0	0	0	0
4	0,8	0	7,0	0	0	0	0	0
5	0	0	3,0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	11,0	5,2	6,2	26,5	0	14,2
8	2,0	8,3	29,0	13,8	7,0	16,1	3,0	4,0
9	0	0	11,0	0	1,7	0,4	0	0
10	0	0	0,3	0	0,2	0	0	0
11	0	0	0	0,5	0	0	0	0
12	24,5	0,9	2,0	0,1	0,8	0	0	0
13	3,6	0	0	0	0	0	2,0	0
14	0	0	2,0	0	6,2	11,0	4,0	6,0
15	0	0	20,1	0	1,4	4,4	4,0	Tr,
16	0	0	0	17,5	2,0	1,4	2,0	0
17	0	6,1	0	Tr,	1,8	2,9	0	2,0
18	7,9	2,2	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0
20	5,9	1,0	0	0	0	0	0	0
21	12,4	5,1	0,4	0	0,3	0	0	0
22	0	0	0	0	Tr,	0	0	0
23	0	0	0	3,8	0	0	0	0
24	1,1	13,9	0	24,4	6,9	5,5	0	1,4
25	17,1	14,0	2,0	8,0	0,6	0,3	0	0
26	12,7	0	1,0	0	0,4	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.	88,0	51,5	94,8	73,3	35,5	68,5	15,0	27,6

Precipitation in millimaters. for the month of March : 1 9 7 0

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.	69,2	+8,0	19,5	25	0	6	2	0
Bust.	43,3	+25,0	23,6	7	2	3	2	0
Bamiyan.	18,0	+13,0	6,0	15	0	7	0	0
Chakhcharan.	33,2	+25,9	8,8	24	4	6	0	0
Faizabad.	88,0	-15,1	24,5	12	1	5	4	0
Farah.	41,1	+29,3	17,2	7	1	4	1	0
Gardiz.	43,4	-20,2	10,0	8	1	9	1	0
Ghazni.	68,5	+3,0	26,5	7	2	4	3	0
Ghelmin.	35,0	-10,8	11,0	7	0	5	2	0
Herat.	73,3	+30,7	24,4	24	2	3	3	0
Jabul-Saraj.	113,9	+5,9	32,5	8	1	5	5	0
Jalalabad.	27,3	-9,5	16,9	14	3	5	1	0
Kabul Airport.	35,5	-32,0	7,0	8	5	8	0	0
Kalat.	36,8	-10,6	12,9	8	0	7	1	0
Kandahar A/P.	27,6	+8,0	14,2	7	0	4	1	0
Karizimir.	65,1	-37,1	19,7	8	1	7	2	0
Khost.	15,0	-45,7	4,0	14&15	0	5	0	0
Kunduz.	49,4	-27,4	26,7	25	0	4	2	0
Laghman.	23,7	-55,4	6,2	15	3	9	0	0
Lal.	20,6	-26,7	11,6	17	0	3	1	0
Logar.	27,1	-18,6	8,0	1	1	6	0	0
Maimana.	90,5	+0,4	22,6	24	1	7	3	0
Mazari-Sharif.	51,5	+12,5	14,0	25	1	5	2	0
Mokur.	76,6	+50,6	50,7	7	4	5	1	1
Okak.	12,0	x	6,0	9&14	0	2	0	0
Panjab.	36,3	+1,5	8,0	8	1	11	0	0
Paghman.	77,4	-9,9	20,6	8	1	5	3	0
Qadis.	109,7	+65,8	44,7	24	2	9	2	0
Salang-North.	94,8	-133,6	29,0	8	2	8	4	0
Salang-South.	180,7	-54,3	37,2	8	1	4	8	0
Shebirghan.	41,6	+1,3	12,6	25	2	6	1	0
Shahrak.	75,1	+31,8	17,0	12	0	8	2	0
Talikan.	195,6	x	56,6	25	1	1	6	1
Zaranj.	28,5	x	12,5	15	0	5	1	0

Daily values of temperature (°C). for the month of March : 1970

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

Monthly values of mean temperature(°C) for the month of March : 1970

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.	6,3	14,6	8,9	9,7	+0,1	31	0
Bust.	9,1	19,5	12,0	13,1	-3,0	22	0
Bamiyan.	-2,3	7,1	2,2	2,3	-2,4	25	6
Chakhcharan.	-1,4	6,8	1,6	2,1	-4,0	26	5
Faizabad.	4,3	12,1	5,9	7,0	-0,9	30	1
Farah.	8,9	19,6	12,9	13,6	-2,3	20	0
Gerdiz.	1,2	8,1	2,8	3,7	-0,1	29	2
Ghazni.	0,4	8,5	2,8	3,6	-0,4	27	4
Ghelmin.	-0,8	8,6	3,1	3,5	+0,1	29	2
Herat.	4,6	14,6	8,4	9,0	-1,6	29	0
Jabul-Saraj.	6,5	12,3	8,7	9,0	-0,4	31	0
Jalalabad.	13,2	22,0	15,3	16,4	-0,3	13	0
Kabul Airport.	3,7	11,6	5,3	6,5	-0,2	30	1
Kalat.	4,0	14,1	7,5	8,3	-1,5	31	0
Kandahar A/P.	7,8	18,1	10,9	11,9	-2,7	24	0
Karizimir.	4,0	10,5	3,3	5,3	-0,2	30	1
Khost.	8,7	17,8	9,6	11,4	-1,1	28	0
Kunduz.	7,4	14,4	8,8	9,8	-0,8	30	0
Laghman.	11,4	19,9	13,5	14,6	0,0	20	0
Lal.	-6,3	1,8	-2,6	-2,4	-0,2	9	22
Logar.	2,5	12,1	6,3	6,7	-0,2	30	1
Maimana.	4,7	12,2	6,4	7,4	-1,2	29	0
Mazari-Sharif.	6,9	15,4	8,5	9,8	-1,5	28	0
Mokur.	2,3	10,3	4,3	5,3	-1,0	30	1
Okak.	-11,5	-2,5	-6,8	-7,0	x	1	30
Panjab.	-8,1	1,7	-3,9	-3,6	-2,0	5	26
Paghman.	3,6	8,7	2,7	4,4	-2,0	30	1
Qadis.	3,9	10,0	5,5	6,2	-2,8	25	4
Salang-North.	-7,8	-3,3	-6,9	-6,3	-1,4	0	31
Salang-South.	-5,0	-1,4	-4,2	-3,7	-1,0	5	26
Shebirghan.	6,3	14,4	9,0	9,7	-1,0	28	0
Shahrak.	-6,3	3,3	-2,1	-1,8	x	8	23
Talikan.	6,3	12,5	7,7	8,5	-1,6	30	1
Zaranj.	8,1	20,5	14,4	14,4	x	19	0

Monthly values of Maximum and Minimum temperature (°C)

for the month of March : 1970.

Station.	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.	15,9	-0,2	4,6	-0,6	24,7	31	-1,5	1	0	3
Bust.	21,2	-3,7	7,0	-2,1	29,9	24	1,0	1	0	0
Bamiyan.	8,9	-3,1	-3,5	-3,4	17,0	24	-14,5	1	0	24
Chakhcharan.	8,9	-1,7	-3,1	-1,1	14,8	31	-10,7	1	0	23
Faizabad.	14,2	-0,3	2,4	+0,2	21,7	31	-3,9	1	0	8
Farah.	21,0	-3,1	7,6	-1,1	29,5	23	0,6	15	0	0
Gerdiz.	9,8	-0,2	-0,8	+0,8	19,1	24	-8,1	1	0	20
Ghazni.	9,8	-1,4	-1,9	-0,9	19,2	24	-11,0	1&2	0	25
Ghelmin.	10,3	-0,9	-1,2	-0,9	16,0	22	-7,5	1	0	22
Herat.	16,7	-2,0	2,8	-1,3	25,6	23	-2,6	23	0	8
Jabul-Saraj.	13,4	-0,8	5,2	-0,8	19,0	24	-1,3	1	0	1
Jalalabad.	22,9	0,0	10,8	-0,1	29,3	31	4,8	2	0	0
Kabul Airport.	13,4	-0,2	0,9	-0,6	20,0	24	-5,0	1	0	12
Kalat.	15,8	-2,5	2,5	+0,3	25,0	24	-2,2	2	0	5
Kandahar A/P.	20,3	-3,0	5,6	-2,2	29,6	24	-0,9	1	0	1
Karizimir.	12,2	-0,4	-0,5	-1,1	18,6	24	-8,0	1	0	18
Khost.	19,1	-0,6	5,7	-0,8	25,4	24	-0,4	2	0	1
Kunduz.	15,7	-0,4	5,1	-0,7	24,0	31	-3,4	4	0	2
Laghman.	20,9	-0,1	8,5	+0,3	27,0	24	2,4	2	0	0
Lal.	3,4	-0,2	-7,6	+0,4	9,0	31	-22,5	2	0	30
Logar.	13,7	-1,1	0,1	-0,6	21,6	24	-5,5	1	0	13
Maimana.	13,7	-0,3	2,4	-1,4	27,7	23	-3,2	14	0	10
Mazari-Sharif.	16,6	0,0	2,4	-3,0	25,6	31	-5,0	14	0	9
Mokur.	11,5	-1,6	-0,2	+0,2	21,0	24	-5,0	1	0	21
Okak.	-0,8	x	-14,6	x	6,0	23&31	-32,0	1	0	31
Pamjab.	3,7	-1,4	-9,9	-2,4	9,9	25	-25,4	2	0	30
Paghman.	10,2	-2,0	-0,2	-2,2	17,0	24	-8,1	1	0	16
Qadis.	11,9	-3,2	2,5	-1,5	22,6	23	-5,1	9	0	10
Salang-North.	x	x	-9,2	-1,0	x	x	-20,0	1	x	31
Salang-South.	-0,1	-2,5	-6,4	-0,7	7,6	20	-13,8	1	0	31
Shebirghan.	15,3	-0,6	4,4	-1,7	23,5	31	-2,2	16	0	5
Shahrak.	6,2	x	-9,0	x	12,3	31	-23,0	1	0	31
Talikan.	14,0	-1,4	4,6	-1,3	22,4	31	- 1,9	14	0	4
Zaranj.	24,5	x	6,7	x	33,4	23	-0,3	15	7	1

Monthly values of ground and depth temperature (°C)

for the month of March : 1970

Stations	Ground temperature							Depth temperature.		
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum mean.	Minimum mean.	Lowest.	Date.	20 cm mean.	40 cm mean.	80 cm mean.
Baghlan.	6,4	24,6	6,4	26,4	-1,3	-10,0	15	11,2	11,5	x
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	14,7	15,3	x
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad.	5,3	22,3	5,7	25,4	x	x	x	9,9	10,1	10,3
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gerdiz.	x	x	x	x	x	x	x	10,9	7,1	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Herat.	4,5	25,1	7,9	28,5	-1,6	-12,0	22,23	x	x	x
Jabul-Saraj.	5,0	26,5	8,6	x	x	x	x	x	x	x
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport.	4,7	27,0	3,0	31,5	4,9	-9,8	30	x	x	x
Kalat.	5,4	26,7	4,5	30,1	x	x	x	x	x	x
Kandahar A/P.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	2,3	20,6	1,1	24,3	-2,6	-11,0	1	7,0	6,9	6,6
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	14,1	12,5	7,1
Kunduz.	6,2	22,0	7,2	25,0	0,8	-5,5	14	x	x	x
Laghman.	12,9	38,0	11,6	40,9	4,1	-2,6	2	x	x	x
Lal.	-3,4	12,4	-1,4	15,7	x	x	x	x	x	x
Logar.	7,3	34,3	9,6	x	x	x	x	8,5	7,9	7,9
Maimana.	3,1	19,3	3,5	22,0	-0,3	-8,8	1	x	x	x
Mazari-Sharif.	6,1	23,1	5,9	25,0	x	x	x	x	x	x
Mokur.	2,4	24,5	3,4	27,5	-3,4	-7,6	2	x	x	x
Okak.	-16,1	14,3	-12,8	15,3	-18,1	-31,0	1&3	-0,3	0,0	2,3
Panjab.	-4,7	10,7	-1,6	15,9	x	x	x	x	x	x
Paghman.	2,7	23,4	-0,3	29,0	-3,9	-11,5	1	5,7	x	5,6
Qdis.	2,5	16,8	4,2	22,5	x	x	x	x	x	x
Salang-North.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Salang-South.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shebirghan.	5,6	26,2	6,6	27,7	1,7	-4,5	16	10,6	10,8	11,3
Shahrak.	-3,5	11,8	-1,8	14,2	-5,2	-19,0	1	x	x	x
Talikan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	8,7	22,2	10,4	30,6	x	x	x	x	x	x

Monthly values about Wet-Bulb temperature (°C) Clouds amount Directions of Sunshine and Snow depth . for the month of March : 1970

Stations.	Wet-Bulb temperature at.			Cloud in oktas.					Duration of Sunshine (Hours and tenths)	Snow depth.	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No.of days with 6 - 8	Mean.		Max, Height in cm	Date.
Baghlan.	5,7	10,2	7,4	5	5	5	24	5	x	0	0
Bust.	7,7	11,8	8,6	4	4	3	17	4	264,2	0	0
Bamiyan.	-4,3	2,1	-0,7	4	5	4	24	4	x	4	8&26
Chakhcharan.	-2,3	2,2	0,2	6	6	5	23	6	x	x	x
Faizabad.	3,3	7,4	4,4	5	5	4	24	5	157,0	8	13
Farah.	6,9	12,3	9,0	4	4	3	19	4	230,0	0	0
Gerdiz.	-0,5	2,4	0,6	4	5	4	22	4	233,8	8	9
Ghelmin.	-1,3	3,8	1,3	5	5	4	22	5	150,1	2	15&18
Ghazni.	-1,5	3,3	0,3	4	5	4	20	4	230,0	38	1
Herat.	3,6	9,4	6,0	5	5	4	24	5	x	0	0
Jabul-Saraj.	3,8	7,7	5,6	4	5	4	20	4	210,5	0	0
Jalalabad.	9,8	13,2	11,1	4	4	5	21	4	229,6	0	0
Kabul Airport.	2,0	5,6	3,0	4	5	4	22	4	230,9	0	0
Kalat.	2,4	7,2	4,6	4	5	3	22	4	205,4	0	0
Kandahar A/P.	5,3	10,1	6,6	4	5	3	21	4	219,4	0	0
Karizimir.	1,7	5,1	1,6	4	5	4	22	4	219,2	5	1
Khost.	6,2	10,9	6,5	3	4	4	22	4	x	0	0
Kunduz.	6,4	9,8	7,3	4	5	5	22	5	183,8	0	0
Laghman.	8,9	12,1	9,9	4	5	4	22	4	x	0	0
Lal.	-6,6	-0,3	-2,9	4	5	4	20	4	181,5	23	1
Logar.	1,1	5,1	2,7	4	4	4	20	4	226,9	0	0
Maimana.	3,4	7,8	5,3	6	6	5	27	6	x	1	8&13
Mazari-Sharif.	5,3	9,8	6,3	5	6	5	23	5	156,1	0	0
Mokur.	0,8	5,0	1,8	4	5	4	21	4	229,9	6	8
Okak.	-11,8	-2,9	-7,3	1	1	2	9	1	x	48	1&2
Panjab.	-8,5	-1,7	-5,4	4	4	4	19	4	194,0	32	1
Paghman.	0,0	2,8	-0,2	4	5	4	17	4	208,2	12	8
Qadis.	1,8	5,2	3,1	6	6	4	26	5	130,5	8	8
Salang-North.	-8,5	-4,7	-7,6	4	5	4	26	4	123,1	244	16
Salang-South.	-7,2	-4,4	-6,3	4	5	4	22	4	179,5	270	18
Shebirghan.	4,9	9,3	6,6	5	5	5	22	5	196,0	0	0
Shahrak.	-6,2	0,7	-3,3	4	5	3	23	4	178,1	16	8&9
Talikan.	4,7	8,3	6,0	4	5	5	21	5	x	5	9
Zaranj.	4,4	12,5	8,0	2	2	2	11	2	x	0	0

Monthly duration of Sun-Shine hours and tenth.for the month of March:1970

Date. / Stations.	Jabul-Saraj.	Mazari-Sharif	Kabul.	Karizimir.	Ghazni.	Khost.	Kandahar.
1	10,5	7,7	11,0	10,6	10,9	x	x
2	10,4	5,5	9,8	10,1	10,9	x	x
3	7,7	5,2	8,5	9,1	11,2	x	11,7
4	10,5	5,6	10,6	10,1	10,8	x	9,4
5	10,5	6,2	11,3	10,1	11,7	x	11,4
6	10,7	6,0	8,4	10,0	7,0	x	0,1
7	0,1	2,4	0,0	0,0	0,0	x	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x	0,0
9	0,1	0,0	0,9	1,0	0,1	x	0,7
10	9,3	0,0	10,2	10,1	10,8	x	11,2
11	8,8	7,3	9,5	9,1	3,9	x	10,4
12	4,3	0,0	7,7	6,5	5,2	6,2	4,5
13	8,4	8,8	10,0	9,7	9,0	3,2	11,0
14	6,1	11,3	3,3	3,0	1,1	5,6	0,0
15	0,3	8,6	2,4	1,4	0,9	8,5	1,0
16	0,2	6,9	2,0	0,0	0,2	7,2	5,2
17	0,8	4,8	4,5	3,2	3,1	8,2	2,7
18	10,9	4,3	11,5	10,7	11,8	11,4	11,0
19	10,2	4,8	10,5	10,2	10,0	10,3	10,8
20	0,5	0,0	1,0	1,9	5,0	10,2	8,6
21	6,5	1,9	5,4	6,5	2,4	3,0	7,1
22	9,2	5,7	10,1	9,8	11,2	10,5	11,3
23	6,7	3,6	6,6	7,0	8,0	4,7	10,3
24	3,6	0,2	6,9	7,5	9,8	10,8	6,2
25	3,3	0,6	6,6	7,4	9,3	9,6	8,5
26	5,7	0,5	5,1	7,5	6,5	2,6	8,8
27	10,5	5,8	10,9	11,3	11,8	10,5	11,5
28	11,2	11,3	11,4	11,0	12,0	11,3	11,5
29	11,3	12,1	12,0	11,6	12,1	11,8	11,8
30	11,4	10,2	11,7	11,6	12,5	11,9	12,0
31	10,8	8,8	11,0	11,2	10,8	10,7	10,7
Total.	210,5	156,1	230,9	219,2	230,0	168,2	219,4

Monthly values of Relative humidity(%).for the month of March : 1970

Stations.	Mean at 0300 GMT	Mean at 0900 GMT	Mean at 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	60	80	77	-3	98	2	34	30	0	0
Bust.	79	43	64	62	+12	97	15	16	27&28	0	14
Bamiyan.	54	27	47	43	-13	79	12	6	29	6	25
Chakhcharan.	83	48	77	71	+1	100	3	14	30	1	10
Faizabad.	86	52	80	74	+1	100	9&13	15	31	1	5
Farah.	75	42	59	58	+3	100	15	18	30	0	12
Gerdiz.	60	38	64	56	-10	98	8	5	30	6	12
Ghazni.	68	45	65	61	-5	98	8	6	29	5	8
Ghelmin.	89	48	74	71	-2	100	8&15	18	29	0	6
Herat.	84	53	71	70	+8	100	9&10	11	1	2	10
Jabul-Saraj.	66	54	64	62	+8	100	17	21	30	0	5
Jalalabad.	65	34	58	54	-11	94	16	10	27	6	17
Kabul Airport.	75	40	74	66	-4	100	25	11	30	3	16
Kalat.	77	39	64	61	+3	97	15	9	28	8	16
Kandahar A/P.	66	39	53	53	+7	99	8	10	29	5	17
Karizimir.	65	40	73	63	-4	96	9&8	11	30	2	10
Khost.	70	42	63	59	-4	97	9	7	29	4	11
Kunduz.	86	54	82	76	-2	100	22	27	6	0	1
Laghman.	61	39	64	57	-2	94	10	14	29	2	15
Lal.	90	70	90	85	+6	99	7&11	30	29	0	1
Logar.	78	32	55	55	-7	96	9	13	27	5	17
Maimana.	83	60	81	76	-3	100	8&21	19	30	0	6
Mazari-Sharif.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mokur.	77	47	67	64	+1	100	7	16	29	0	11
Ckak.	83	91	89	88	x	97	30	60	6	0	0
Panjab.	79	52	70	68	+11	90	27	24	27&29	0	2
Paghman.	54	38	59	52	+2	94	7&8	12	30	2	14
Qadis.	73	52	70	66	+2	100	11&12	16	1	0	12
Salang-North.	77	75	82	79	+8	100	8&9	20	19	0	3
Salang-South.	55	52	58	56	-9	100	16&17	8	30	4	12
Shebirghan.	78	48	71	67	-7	100	21&24	26	4&7	0	4
Shahrak.	89	52	78	74	x	100	2&3	14	27	1	5
Taliken.	78	57	79	73	-5	100	9	28	6	0	1
Zaranj.	54	32	40	42	x	82	14	17	4&22	0	23

Frequency of surface wind directions and speed within specified ranged. for the month of March : 1 9 7 0.

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	4	2	2	0	4	7	6	31	24	1	0	0	0
0900	10	2	7	0	3	2	4	2	1	31	14	8	8	0	0
1800	7	0	4	2	5	0	7	4	2	31	21	6	2	0	0
Total	23	2	15	4	10	2	15	13	9	93	59	15	10	0	0
Kandahar Airport:.....															
0300	9	2	11	2	3	0	3	0	1	31	20	8	2	0	0
0900	2	1	3	0	5	0	17	1	2	31	17	5	7	0	0
1800	4	1	8	0	10	2	2	0	4	31	22	4	1	0	0
Total.	15	4	22	2	18	2	22	1	7	93	59	17	10	0	0
Herat Airport:.....															
0300	0	2	10	0	4	4	10	0	1	31	29	1	0	0	0
0900	7	2	2	0	1	1	13	5	0	31	26	5	0	0	0
1800	6	0	4	0	5	1	12	0	3	31	23	4	1	0	0
Total.	13	4	16	0	10	6	35	5	4	93	78	10	1	0	0
Mazari-Sharif Airport:.....															
0300	0	8	0	1	6	5	7	3	1	31	24	3	3	0	0
0900	5	6	9	0	1	0	7	3	0	31	21	5	5	0	0
1800	1	5	3	1	0	2	15	2	2	31	20	6	2	1	0
Total.	6	19	12	2	7	7	29	8	3	93	65	14	10	1	0
Kunduz Airport:.....															
0300	2	2	10	2	6	0	4	0	5	31	25	0	1	0	0
0900	16	2	1	0	2	0	3	4	3	31	24	2	2	0	0
1800	5	0	9	0	12	0	2	0	3	31	26	1	1	0	0
Total.	23	4	20	2	20	0	9	4	11	93	75	3	4	0	0
Jalalabad :.....															
0300	1	0	0	0	0	0	7	0	23	31	8	0	0	0	0
0900	0	0	4	1	0	0	9	1	16	31	14	1	0	0	0
1800	1	0	3	0	1	0	11	0	15	31	10	5	1	0	0
Total.	2	0	7	1	1	0	27	1	54	93	32	6	1	0	0

Monthly values of vapour pressure(mb)and wind.for the month of March:1970

Stations.	Vapoure pressure in mb.			Highest wind speed reached during month.				Wind speed in m/s mean.		
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Velocity in m/s	Direction	Date.	Time	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan.	8,7	9,6	9,3	5	N	17	1500	0	1	0
B u s t.	9,1	8,6	8,8	8	E	7&20	06&09	2	3	1
Bamiyan.	3,1	2,7	3,3	12	W	8&17	1500	1	3	1
Chakhcharan.	4,5	4,5	5,3	18	W	17	0400	3	4	3
Faizabad.	7,1	7,2	7,5	15	S&SW	6&17	06&21	1	1	1
F a r a h.	8,5	9,0	8,6	12	N	21	0400	2	3	2
G a r d i z.	4,9	3,9	4,8	16	SW	25	0900	4	5	4
G h a z n i.	4,5	4,7	4,9	22	W	29	1100	4	5	3
Ghelmin.	5,3	5,2	5,7	17	W	8	1500	1	3	1
H e r a t.	7,4	8,4	7,7	10	N&SW	5&12	18&00	1	2	2
Jabul-Saraj.	6,4	7,7	7,2	20	NE	3	0400	3	4	5
Jalalabad.	9,8	8,7	10,2	8	W	3	1500	0	1	1
Kabul-Airport.	6,1	5,3	6,1	12	NE	29	0800	1	4	3
K a l a t.	6,3	5,6	6,6	18	W	24	1800	4	4	2
Kandahar A/P.	7,1	7,0	6,8	14	E	6	0500	3	4	2
Kariizimir.	5,4	5,2	5,8	10	NE&N	29&30	0900	1	2	1
K h o s t.	7,8	8,3	7,5	8	N	29	1000	2	2	2
K u n d u z.	9,1	8,8	9,4	16	W	17	1500	2	3	2
Laghman.	9,7	8,6	9,9	12	NE	25	0000	1	2	2
L a l.	3,7	4,9	4,7	8	W	25	0900	1	1	1
L o g a r.	5,8	4,4	5,1	16	S	25	1200	1	4	3
Maimana.	7,1	8,0	7,9	7	W	20	0800	3	3	2
Mazari-Sharif.	x	x	x	15	W	12	1800	3	4	3
M o k u r.	5,6	5,4	5,4	14	SW	12&13	06&12	5	4	5
O k a k.	2,4	4,7	3,4	4	NE	1&10	12&18	1	1	1
P a n j a b.	2,9	3,6	3,4	6	S	25&26	09&12	2	2	2
Paghman.	4,1	3,9	4,3	10	S	26	0900	1	3	2
Q a d i s.	5,7	5,8	6,1	14	S	19	2100	3	4	3
Salang-North.	2,8	3,5	3,1	18	W	8	2100	2	3	3
Salang-South.	2,8	2,8	2,7	12	E	16&17	09&00	4	3	5
Shebirghan.	7,6	8,0	8,3	23	E	19	0900	3	5	3
Shahrak.	3,6	4,0	4,1	8	W	12	0900	1	1	1
T a l i k a n.	7,6	8,1	8,4	6	W	25	1800	1	2	1
Z a r a n j.	5,6	7,1	6,1	9	N	5&6	03&15	2	2	1

Monthly values of Station level pressure in mb.for the month of March:70

March: 1970

Stations	Mean value. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Deviation from average.
Baghlan.	956,8	955,7	956,1	964,9	26	947,5	24	956,1	-0,2
Bust.	926,1	926,1	925,7	930,5	3	917,0	5	925,9	+0,8
Bamiyan.	750,0	748,1	748,8	759,3	1	738,2	28	748,9	-1,0
Chakhcharan.	775,5	775,2	775,4	779,8	1	770,4	12&14	775,3	-0,8
Faizabad.	887,0	885,5	885,9	893,9	26	877,9	17	886,1	x
Farah.	936,4	936,4	936,1	941,5	1	928,7	24	936,2	-2,2
Gerdiz.	767,3	766,9	767,5	770,8	20	760,9	13	767,3	-2,7
Ghazni.	783,7	783,7	783,6	786,9	20&23	777,4	13	783,6	+0,4
Ghelmin.	801,0	799,6	799,8	810,6	20	794,3	14	800,1	+0,3
Herat.	907,2	906,8	906,9	912,6	26	901,4	24	906,9	+1,7
Jabul-Saraj.	838,8	838,2	838,7	842,9	7	830,7	13	838,7	-0,3
Jalalabad.	950,2	948,8	948,8	957,2	1	941,8	28	949,1	-1,2
Kabul Airport.	820,9	820,4	820,7	824,1	1	814,4	13	820,7	-0,4
Kalat.	843,8	843,1	843,9	846,9	2	838,6	12	843,6	+0,3
Kandahar A/P.	901,2	900,8	900,9	905,9	1	894,5	5	900,9	+3,2
Karizimir.	809,9	809,3	810,3	813,4	1	803,2	13	810,0	-1,3
Khost.	886,1	885,1	885,8	891,1	7	879,5	28	885,7	+3,6
Kunduz.	967,1	966,4	966,4	975,4	26	957,3	24	966,6	-1,4
Laghman.	929,5	927,8	928,1	936,0	1	920,7	4	928,4	+0,7
Lal.	725,2	725,4	725,2	729,4	23	719,7	15	725,2	+0,7
Logar.	813,4	812,5	813,3	817,9	1	805,1	13	813,1	-1,6
Maimana.	923,1	922,3	923,2	930,5	26	914,1	23	922,9	+2,2
Mazari-Sharif	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mokur.	800,1	799,6	800,2	803,5	1	794,0	12	800,0	+0,1
Okak.	703,6	703,4	704,0	709,3	31	695,1	13	703,7	x
Panjab.	734,4	733,7	734,4	738,5	2&20	727,2	12	734,2	-0,5
Paghman.	784,1	783,9	784,2	785,9	1&20	781,7	13	784,1	-1,5
Qadis.	870,6	870,6	871,0	876,2	25	864,5	19	870,8	+3,1
Salang-North.	674,0	674,4	674,8	679,0	23	669,0	13	674,5	+0,2
Salang-South.	686,6	687,2	687,4	691,8	23	680,8	13	687,1	-1,8
Shebirghan.	978,7	977,8	978,3	987,0	26	967,4	23	978,3	+2,3
Shahrak.	767,1	766,2	766,8	770,8	3	760,4	14	766,7	x
Talikan.	926,1	925,3	926,0	933,6	25&26	918,4	24	925,8	+1,8
Zaranj.	961,8	959,9	960,4	963,4	9	957,3	25	960,6	x

Frequency of horizontal visibility. for the month of March : 1970

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:.....					
0300	0	0	3	28	31	0300	0	0	3	28	31
0900	0	0	2	29	31	0900	0	0	1	30	31
1800	0	0	2	29	31	1800	0	0	1	30	31
Kandahar Airport:.....						Kunduz Airport:.....					
0300	0	1	2	28	31	0300	0	0	1	30	31
0900	0	0	2	29	31	0900	0	0	2	29	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	3	28	31
Herat: Airport.....						Jalalabad:.....					
0300	0	0	1	30	31	0300	0	0	0	31	31
0900	0	0	2	29	31	0900	0	0	0	31	31
1800	0	0	2	29	31	1800	0	0	31	0	31

Frequency of cloud amount in oktas. for the month of March : 1970

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 Airport:.....							
0300	0	6	6	6	8	5	31	0300	0	3	6	7	8	7	31
0900	0	2	7	4	14	4	31	0900	0	2	4	6	8	11	31
1800	0	9	4	6	6	6	31	1800	0	4	7	5	4	11	31
Kandahar Airport:.....								Kunduz Airport:.....							
0300	1	5	9	5	5	6	31	0300	0	7	7	4	3	10	31
0900	0	2	5	8	9	7	31	0900	0	1	9	5	4	12	31
1800	0	13	5	5	4	4	31	1800	0	7	5	2	3	14	31
Herat Airport:.....								Jalalabad :.....							
0300	0	5	5	6	6	9	31	0300	0	9	3	6	6	7	31
0900	0	4	5	7	7	8	31	0900	0	2	9	11	5	4	31
1800	0	8	5	5	2	11	31	1800	0	7	5	7	3	9	31

Number of days with special cases of phenomena.for the month of March:70

March : 1970

Stations.	Rain and drizzle.	Snow and sleet.	Hail.	(Thunder storm).	Fog.	Drifting snow.	Sand or dust storm.
Baghlan.	9	0	0	0	1	0	0
Bust.	7	0	0	0	0	0	1
Bamiyan.	2	6	0	0	0	0	0
Chakhcharan.	5	6	0	0	2	0	0
Faizabad.	10	2	0	1	0	0	0
Farah.	6	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	4	9	0	0	1	0	0
Ghazni.	2	6	2	1	0	0	4
Cholmin.	6	2	0	0	0	0	0
Herat.	9	0	0	0	0	0	0
Jabul-Saraj.	11	0	1	0	0	0	0
Jalalabad.	9	0	0	0	0	0	0
Kabul Airport.	13	0	0	0	0	0	0
Kalat.	9	0	1	1	1	0	1
Kandahar A/P.	6	0	0	0	0	0	4
Kariizimir.	10	2	1	3	2	0	0
Khost.	5	0	1	2	0	0	0
Kunduz.	10	0	0	0	0	0	0
Laghman.	12	0	0	3	0	0	0
Lal.	0	4	0	0	2	0	0
Logar.	8	1	0	0	0	0	0
Maimana.	9	4	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif.	8	0	0	0	0	0	0
Mokur.	8	4	1	0	1	0	1
Okak.	0	3	0	0	0	0	0
Panjab.	2	10	0	0	0	0	0
Paghman.	6	5	0	0	0	0	0
Qadis.	10	7	0	1	2	0	0
Salang-North.	2	14	0	0	2	3	0
Salang-South.	1	12	0	1	0	0	0
Shebirghan.	9	0	0	0	0	0	3
Shahrak.	2	9	0	0	0	0	0
Talikan.	7	4	0	0	0	0	0
Zaranj.	6	0	0	0	0	0	0

March : 1970

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	TTT	UU	TdTd	DD	VV	HHH	TT	UU	TdTd	DD	VV
1	823	-4,0	59	-10,7	270	02	2030	-1,1	49	-10,6	207	03	3080	-8,9	44	-19,2	273	01	4260	-15,6	34	-----	221	12
2	823	-2,6	44	-13,2	320	02	2030	-1,0	45	-	243	04	3080	-9,0	37	-21,2	245	04	4260	-14,0	21	-	302	08
3	822	-1,4	76	-5,0	310	03	2020	2,9	64	-	190	05	3090	-2,3	52	-10,8	295	03	4290	-13,1	66	-	333	13
4	820	-0,6	65	-6,5	310	02	2000	1,8	57	-6,0	230	03	3670	-3,1	46	-13,3	311	05	4260	-13,0	51	-	307	09
5	819	-0,4	78	-3,8	240	01	1990	5,1	56	-	355	05	3060	-3,7	54	-11,7	330	08	4260	-12,8	55	-	258	03
6	821	-0,1	65	-6,7	000	00	2010	2,1	51	-	-	-	3070	-4,2	49	-13,4	-	-	4270	-13,1	47	-	-	-
7	822	4,7	50	-4,7	360	06	2020	5,2	49	-	023	04	3090	-5,2	72	-9,4	088	06	4280	-13,4	93	-	144	06
8	822	1,2	92	0,2	090	02	2020	-0,2	92	-	-	-	3080	-5,3	95	-6,0	103	08	4270	-12,9	95	-	140	16
9	821	1,8	96	1,2	000	00	2010	0,8	93	-0,1	-	-	3070	-4,4	95	-5,1	-	-	4270	-12,2	94	-	200	08
10	819	3,1	96	2,6	090	02	1990	0,9	93	0,0	-	-	3050	-7,1	94	-8,3	-	-	4230	-14,9	93	-	-	-
11	818	0,6	75	-3,3	270	02	1980	4,2	63	-	216	04	3060	-2,0	55	-10,0	175	01	4260	-9,0	44	-	304	09
12	817	2,0	75	-2,0	270	04	1970	3,7	70	-	-	-	3040	-4,5	78	-8,1	-	-	4230	-13,0	85	-	-	-
13	813	3,3	88	1,4	180	03	1930	2,6	88	-	-	-	3000	-3,9	96	-4,5	240	08	4200	-11,3	76	-	270	08
14	817	0,2	61	-4,6	080	04	1970	3,0	64	-3,2	135	03	3040	-4,5	54	-12,5	248	08	4230	-14,3	69	-	228	11
15	816	3,2	93	2,2	270	01	1960	2,9	94	-	-	-	3030	-3,9	96	-4,5	199	03	4230	-11,6	98	-	188	06
16	821	2,6	89	1,0	090	02	2010	0,9	95	-	088	01	3070	-5,5	96	-6,2	156	03	4260	-13,9	73	-17,6	229	04
17	820	3,0	96	2,4	150	01	2000	2,0	96	-	-	-	3070	-4,0	94	-4,8	-	-	4260	-12,8	94	-	220	05
18	818	3,0	49	-6,8	240	05	1980	3,0	47	-7,0	225	08	3040	-6,5	50	-15,2	230	18	4230	-13,3	31	-	276	10
19	821	-2,0	67	-7,4	180	02	2010	1,3	49	-0,4	220	02	3070	-6,6	62	-12,3	245	02	4260	-13,5	27	-	-	-
20	822	2,2	75	-1,8	240	01	2020	5,1	64	-1,2	262	02	3100	0,0	53	-8,4	340	02	4320	-5,0	59	-	315	09
21	822	5,0	83	2,2	000	00	2020	6,2	74	-	350	04	3100	-0,9	69	-6,0	095	05	4320	-8,0	88	-	245	10
22	821	6,0	76	2,0	000	00	2010	4,2	85	-	-	-	3090	-2,0	83	-4,4	-	-	4290	-11,0	89	-	-	-
23	822	3,6	78	0,1	340	01	2030	9,8	54	-	207	01	3120	1,9	66	-4,0	339	03	4350	-3,7	32	-	292	08
24	822	4,1	72	-0,4	000	00	2030	8,8	60	1,6	245	01	3120	2,0	66	-3,8	140	03	4340	-5,7	66	-	240	08
25	821	8,6	97	8,2	090	03	2020	7,8	94	-	170	03	3100	1,5	88	-0,4	340	12	4330	-5,5	93	-	225	15
26	822	6,4	90	5,0	000	00	2030	7,7	90	-	265	02	3110	2,2	57	-5,4	228	06	4330	-8,5	49	-	243	12
27	819	4,8	82	2,1	310	02	2000	8,8	57	-	206	04	3080	1,0	47	-9,2	241	09	4300	-9,0	49	-	249	12
28	818	1,4	51	-7,4	240	03	1980	4,9	36	-	325	02	3050	-3,0	34	-17,0	283	04	4250	-12,2	28	-	319	03
29	818	1,0	59	-6,4	190	04	1980	6,0	40	-	336	04	3060	-1,4	34	-15,4	259	04	4270	-11,1	23	-	337	20
30	819	-0,8	51	-9,4	330	02	1990	5,1	30	-11,0	246	03	3080	0,0	17	-22,7	357	06	4290	-9,4	14	-	337	07
Mean	820	2,0	74	-2,4	-	02	2001	3,8	67	-3,8	-	03	3072	-3,1	64	-9,8	-	05	4273	-11,2	61	-	-	09

March : 1970 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	5610	-23,4	32	-35,6	268	19	7200	-34,8	38	-44,4	257	22	9150	-49,3	39	-57,4	---	--	-----	-----	--	-----	---	--
2	5620	-24,0	15	-44,3	322	26	7210	-35,1	17	-52,5	298	26	9150	-50,2	19	-64,2	272	32	11790	-50,0	17	-65,1	259	34
3	5650	-22,3	54	-29,3	326	15	7250	-36,1	64	-40,6	326	22	9210	-47,0	55	-52,5	302	23	11810	-55,0	54	-60,3	-	-
4	5630	-20,5	29	-34,1	336	23	7250	-33,0	29	-	323	22	9200	-48,0	31	-57,9	320	30	11810	-52,9	30	-63,0	-	-
5	5630	-21,7	28	-35,5	333	14	7240	-31,7	23	-46,3	300	16	9200	-48,4	26	-60,4	306	16	11790	-55,6	26	-66,6	285	27
6	5630	-23,4	21	-39,7	-	-	7230	-33,3	18	-50,4	289	12	9180	-51,0	22	-63,7	296	13	11730	-62,1	23	-73,0	301	31
7	5670	-21,2	95	-21,9	187	12	7280	-33,1	92	-33,9	224	16	9230	-49,0	90	-44,9	236	17	11780	-64,9	88	-66,1	242	28
8	5640	-20,3	91	-21,2	160	19	7260	-31,8	87	-33,3	216	30	9230	-46,4	80	-48,4	232	43	11820	-59,4	79	-61,6	-	-
9	5640	-19,7	49	-27,6	225	15	7260	-31,6	29	-44,0	235	19	9240	-45,2	37	-54,2	245	24	11810	-65,9	44	-72,0	245	34
10	5590	-22,9	90	-24,0	-	-	7180	-35,8	82	-37,7	213	12	9120	-51,0	76	-53,4	243	15	11660	-66,9	74	-69,2	231	33
11	5650	-17,6	47	-26,2	294	18	7280	-29,1	58	-34,8	285	21	9270	-45,6	64	-49,7	285	22	11880	-57,6	64	-61,3	-	-
12	5600	-21,9	85	-23,6	258	13	7200	-33,9	80	-36,1	273	15	9160	-48,9	60	-53,4	266	35	11750	-54,9	60	-59,2	271	45
13	5570	-21,0	66	-26,1	268	16	7180	-32,9	46	-40,9	270	17	9150	-45,7	42	-53,4	266	43	11800	-50,9	40	-58,5	-	-
14	5590	-22,1	40	-32,0	261	17	7190	-34,8	40	-43,8	255	25	9130	-48,9	44	-56,1	252	41	11740	-54,1	40	-61,6	-	-
15	5600	-21,0	91	-22,0	222	08	7200	-33,9	67	-38,1	197	11	9160	-48,9	69	-52,3	208	15	11760	-55,2	64	-59,2	240	34
16	5620	-23,5	36	-34,8	242	10	7210	-36,9	35	-47,0	234	14	9130	-52,6	47	-59,2	242	22	11700	-55,9	44	-62,6	245	38
17	5630	-21,5	82	-23,7	234	14	7240	-32,9	68	-36,9	246	19	9200	-46,3	53	-52,2	244	28	11810	-56,4	50	-62,1	-	-
18	5580	-26,2	24	-41,2	264	10	7170	-32,5	20	-48,2	232	17	9140	-47,0	20	-61,0	221	24	11750	-55,0	20	-67,9	239	30
19	5630	-20,3	21	-36,9	332	26	7240	-30,9	23	-46,2	334	28	9220	-46,7	26	-58,8	-	-	11810	-60,6	25	-71,4	-	-
20	5730	-14,3	71	-18,2	302	25	7390	-26,0	69	-30,2	286	19	9400	-42,0	68	-45,7	300	22	12010	-64,5	68	-	296	35
21	5710	-16,6	91	-17,5	274	17	7350	-28,5	87	-30,2	248	28	9340	-44,2	82	-46,0	260	20	11950	-60,9	74	-63,5	269	22
22	5670	-19,5	59	-25,7	305	08	7280	-32,9	39	-42,3	311	10	9260	-45,0	32	-55,1	318	30	11890	-57,5	31	-66,6	312	35
23	5760	-12,2	39	-23,4	298	21	7430	-24,5	56	-31,0	295	29	9450	-38,0	60	-42,8	-	-	12150	-55,9	60	-60,1	-	-
24	5750	-15,2	71	-19,2	265	16	7390	-28,0	71	-31,5	270	22	9390	-45,9	70	-49,2	286	35	12020	-53,0	66	-56,6	-	-
25	5730	-14,0	94	-14,7	220	18	7390	-25,3	89	-26,8	230	26	9400	-42,9	83	-44,7	-	-	12700	-52,0	77	-54,4	-	-
26	5720	-17,0	26	-31,6	248	30	7360	-28,8	21	-44,4	253	26	9370	-41,0	51	-47,2	-	-	10040	-53,9	53	-59,5	-	-
27	5680	-19,1	32	-31,8	253	27	7310	-30,2	29	-42,8	246	42	9290	-43,6	30	-54,5	-	-	11950	-51,3	32	-61,2	-	-
28	5620	-23,1	19	-40,3	262	08	7210	-35,1	24	-49,6	275	16	9180	-45,5	24	-58,2	267	37	11830	-52,1	24	-64,2	-	-
29	5640	-20,6	20	-37,6	352	18	7250	-33,1	19	-49,1	323	15	9230	-44,3	19	-58,9	268	24	11900	-50,8	19	-64,6	270	29
30	5680	-19,8	28	-33,7	348	13	7290	-33,3	42	-41,7	335	12	9240	-50,0	43	-57,2	314	15	11830	-55,0	41	-62,0	300	28
Mean	5649	-20,2	51	-29,1	-	17	7266	-32,0	49	-40,2	-	20	9234	-46,6	49	-53,9	-	26	11848	-56,8	48	-63,0	-	32

March: 1970 Station : Kabul Airport

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	13640	-58,0	17	-71,8	---	--	16140	-67,0	17	-79,2	---	--	18290	-67,0	15	-80,4	---	--	20350	-61,9	17	-74,3	---	--
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	13660	-54,9	28	-65,3	-	-	16200	-63,4	27	-73,2	-	-	18370	-66,9	27	-76,2	-	-	20430	-62,2	27	-72,0	-	-
5	13630	-54,7	26	-65,6	280	45	16200	-39,1	26	-70,0	285	26	18400	-66,0	26	-75,6	-	-	20490	-55,2	26	-66,4	-	-
6	13530	-57,0	23	-68,7	291	42	16070	-61,4	23	-72,4	283	38	18280	-62,2	21	-73,7	285	38	20370	-60,0	21	-71,7	286	40
7	13570	-58,0	86	-59,4	256	28	16100	-60,7	84	-62,3	258	27	18300	-65,6	82	-67,3	261	22	20380	-58,8	79	-60,9	254	11
8	13620	-58,9	75	-61,4	-	-	16140	-63,3	71	-65,8	-	-	18320	-65,3	68	-66,4	-	-	-	-	-	-	-	-
9	13590	-58,0	41	-64,9	235	34	16150	-57,6	39	-65,2	-	-	18380	-61,2	37	-68,9	-	-	20470	-62,2	36	-70,1	-	-
10	13420	-61,4	71	-63,8	257	47	15930	-62,0	68	-65,2	-	-	18720	-64,2	66	-72,4	-	-	20190	-61,9	64	-65,4	-	-
11	13690	-59,2	61	-63,1	-	-	16200	-64,4	59	-68,6	-	-	18400	-62,6	58	-67,0	-	-	20470	-61,7	57	-66,3	-	-
12	13570	-59,8	56	-64,4	-	-	16070	-64,5	55	-69,1	-	-	18240	-66,6	54	-71,3	-	-	20300	-62,9	53	-67,4	-	-
13	13650	-55,9	39	-63,5	-	-	16190	-62,8	38	-70,1	-	-	18400	-61,3	37	-68,8	-	-	20490	-61,2	37	-68,9	-	-
14	13560	-59,0	39	-66,6	-	-	16090	-62,7	38	-70,3	-	-	18270	-64,3	36	-72,1	-	-	20350	-61,9	36	-68,0	-	-
15	13600	-55,3	61	-59,4	244	46	16170	-57,9	59	-62,4	250	28	18410	-60,0	57	-64,6	260	16	20520	-59,0	56	-63,8	253	12
16	13520	-57,3	41	-64,3	248	42	16070	-59,8	39	-67,1	251	40	18310	-58,0	37	-63,8	250	30	20440	-57,0	36	-65,4	253	12
17	13640	-55,8	49	-61,9	-	-	16160	-65,0	49	-70,5	-	-	18360	-61,8	48	-67,6	-	-	20460	-57,4	46	-63,9	-	-
18	13600	-54,5	20	-67,4	257	39	16140	-62,5	20	-74,3	-	-	18350	-62,0	20	-73,9	-	-	20440	-59,3	20	-71,5	-	-
19	13600	-59,2	25	-70,2	-	-	16120	-63,7	25	-74,2	-	-	18310	-62,0	24	-73,0	-	-	20390	-62,4	24	-73,3	-	-
20	13760	-65,8	68	-68,8	-	-	16230	-65,8	66	-69,0	-	-	18410	-62,9	64	-66,4	-	-	20500	-59,9	60	-63,2	-	-
21	13740	-60,8	74	-63,3	-	-	16250	-63,3	70	-66,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	13680	-61,5	31	-70,2	305	39	16170	-65,3	30	-74,0	-	-	18340	-65,9	30	-74,5	-	-	20390	-63,9	29	-73,0	-	-
23	13960	-59,5	59	-63,9	-	-	16450	-67,5	59	-71,5	-	-	18610	-65,2	58	-69,5	-	-	20670	-63,6	59	-67,8	-	-
24	13840	-61,9	62	-65,6	-	-	16310	-68,2	61	-71,7	-	-	18440	-70,0	60	-73,6	-	-	20470	-66,0	60	-69,9	-	-
25	13900	-60,0	74	-62,4	-	-	16370	-70,0	72	-72,3	-	-	18500	-69,0	70	-71,6	-	-	-	-	-	-	-	-
26	13870	-57,8	50	-40,7	-	-	16360	-69,2	49	-74,4	-	-	18470	-71,9	48	-77,0	-	-	20480	-67,9	48	-73,3	-	-
27	13790	-57,9	31	-67,1	-	-	16320	-63,0	31	-71,6	-	-	18510	-64,4	30	-73,2	-	-	20560	-65,8	30	-74,4	-	-
28	13670	-57,2	21	-69,3	-	-	16200	-63,0	21	-74,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	13760	-53,8	19	-67,2	-	-	16320	-61,1	19	-73,5	-	-	18540	-60,8	19	-61,0	-	-	20630	-61,1	19	-73,5	-	-
30	13660	-56,4	39	-64,1	299	28	16190	-63,7	37	-71,0	255	48	18390	-61,9	37	-69,4	021	33	20470	-62,2	46	-68,2	035	37
Mean	13667	-58,3	46	-65,3	-	38	16189	-63,5	45	-70,2	-	34	18396	-64,2	43	-71,1	-	28	20442	-61,4	41	-68,9	-	22

March : 1970
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	23580	-56,1	17	-70,3	---	--	26200	-48,9	17	-63,5	---	--	30820	-45,8	15	-63,0	---	--
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	23620	-58,0	27	-68,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	23780	-50,9	25	-63,2	-	-	26460	-44,8	24	-57,5	-	-	31100	-44,2	23	-57,4	-	-
6	23620	-53,5	20	-66,4	-	-	26270	-47,2	20	-61,2	-	-	-	-	-	-	-	-
7	23600	-54,9	72	-57,6	279	08	26230	-48,9	65	-52,8	247	13	30840	-44,0	53	-50,0	240	06
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	23690	-54,8	53	-60,2	-	-	26310	-50,5	49	-56,8	-	-	30870	-45,7	43	-53,4	-	-
12	23490	-57,9	50	-63,4	-	-	26070	-53,1	48	-59,6	-	-	30630	-44,7	40	-	-	-
13	23690	-56,7	37	-64,9	-	-	26290	-51,6	37	-60,2	-	-	30850	-45,0	34	-54,8	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	23360	-57,6	35	-61,8	240	12	26240	-55,0	34	-64,0	185	07	30760	-45,9	31	-56,3	230	12
17	23700	-53,8	45	-60,5	-	-	26320	-52,3	44	-59,5	-	-	-	-	-	-	-	-
18	23650	-54,8	20	-67,7	-	-	26260	-52,7	20	-65,0	-	-	30780	-47,9	20	-61,8	-	-
19	23610	-54,5	23	-70,2	-	-	26230	-50,7	22	-63,7	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	23830	-60,7	57	-65,3	-	-	26370	-56,4	55	-61,5	-	-	30920	-43,2	49	-50,0	-	-
24	23610	-59,8	58	-64,4	-	-	26230	-45,0	50	-51,3	-	-	30970	-35,0	30	-46,7	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	23590	-63,0	46	-69,0	-	-	26140	-54,2	45	-61,0	-	-	30720	-43,0	34	-	-	-
27	23740	-56,0	30	-64,9	-	-	26380	-46,8	29	-57,8	-	-	31100	-33,8	26	-48,4	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	23840	-55,1	19	-68,5	-	-	26480	-47,6	18	-62,4	-	-	31140	-39,0	18	-55,0	-	-
30	23650	-58,0	34	-66,6	031	54	26250	-51,5	32	-61,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	23664	-56,4	37	-65,4	-	-	26277	-50,4	36	-60,0	-	-	30877	-42,9	32	-54,0	-	-

March:1970 Station :Kabul Airport
Time:0000 GMT Daily Radiosond observations

Date.	0°		-10°		TROPOPAUSE.				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	-----	---	3240	686	-----	---	-----	---	--
2	-	-	-	-	9740	274	-53,1	267	32
3	2790	728	-	-	10880	232	-61,1	295	40
4	2670	736	3900	628	10900	231	-60,0	-	-
5	2650	737	3940	625	10380	250	-58,1	310	18
6	2450	758	-	-	10170	257	-59,1	301	16
7	2530	751	3650	652	11320	215	-65,2	236	18
8	1990	803	3860	633	11450	212	-65,0	-	-
9	2470	757	3930	628	12050	193	-67,5	243	32
10	2050	793	3520	658	11400	209	-68,0	234	31
11	2750	727	4680	569	11230	222	-60,2	286	51
12	2510	749	3800	635	10500	244	-58,9	263	37
13	2380	757	4000	616	10350	250	-50,2	-	-
14	2530	746	3700	643	10310	250	-56,0	-	-
15	2420	756	4020	618	19170	062	-62,6	258	16
16	2120	790	3800	637	10580	240	-61,0	248	28
17	2500	752	3890	630	10700	238	-57,2	245	34
18	2200	799	3870	629	11240	217	-57,9	230	33
19	2220	780	3550	659	11400	212	-64,9	-	-
20	3530	666	5010	549	12680	178	-69,2	-	-
21	2990	710	4620	578	12330	189	-63,0	265	24
22	2770	729	4110	615	11260	220	-57,3	311	36
23	3350	682	5380	525	11840	210	-55,9	-	-
24	-	-	5000	551	10350	260	-53,0	286	57
25	3360	679	5200	536	10850	241	-51,9	-	-
26	3350	681	4570	582	11000	234	-52,2	-	-
27	3200	690	4400	593	11310	221	-54,8	-	-
28	2660	736	4000	619	10380	250	-51,5	-	-
29	2870	717	4140	610	10040	226	-47,8	285	37
30	3008	700	4350	596	10150	262	-58,2	311	17
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	2678	737	4153	611	11240	224	-58,6	-	31

March:1970 Station : Kabul Airport
Time: 1200 GMT Daily upper wind,pilot balloon data.

Date.	Surface.		Hight above sea level in Km															
			2,0		3,0		4,0		5,0		5,5		6,0		7,0		8,0	
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
1	360	02	035	02	231	05	302	07	302	23	301	25						
2	320	01	206	02	212	04	238	05	304	10	311	14	303	14				
3	360	03	354	03	269	03	323	08	328	15	331	17						
4	360	08	010	06	023	02	283	01	286	09	319	11	339	18				
5	360	02	005	02	335	04	346	07	312	05	313	05						
6	050	06	054	05	096	06	239	01										
7	120	07	-	-	-	-	-	-	-	-								
8	070	05	-	-	-	-	-	-	-	-			Low	Clouds.				
9	110	04	078	04	271	03	179	07										
10	270	04	287	04	224	04	229	04	306	08								
11	020	03	023	02														
12	010	02	035	01														
13	240	08	241	09	269	07	257	09										
14	110	04	088	04	036	02												
15	360	04	060	01														
16	090	07	101	07														
17	070	02	076	02	148	04												
18	360	05	336	02	226	04	230	04	250	05	271	06	276	06	285	07	262	07
19	100	02	088	02	130	01	147	06	171	08	174	10						
20	320	06	350	05	208	01	254	09	248	10	262	11	272	13				
21	210	06	208	01	236	01	195	03										
22	360	07	354	05	076	03	219	07	289	08	290	10	306	14				
23	050	03	041	04	260	04												
24	330	08	360	08	094	04												
25	020	01	030	02	198	11	229	16										
26	250	04	214	05	194	08												
27	360	06	005	06	270	04	280	06	267	12	263	16						
28	340	08	009	06	002	03	245	02	311	08	314	11	324	11	342	07		
29	020	04	013	06	343	11	008	12	003	19	005	20						
30	360	10	023	06	342	06	286	07	290	08	330	06	332	08				
31	360	06	357	06	343	03	304	08	319	08	342	07						

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN
AFGHAN AIR AUTHORITY
CIVIL AVIATION AND METEOROLOGY

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
OCT 1 0 1970
U. S. Dept. of Commerce

Monthly Climatological data

Month : April
Year : 1970

Meteorological Department

Prepared , Printed and distributed by Climatological section.

Ansary Watt P.O.Box 165

Kabul : 1 9 7 0

Explanatory notes on meteorological Stations.

Some general information regarging observations made at meteorological Stations in Afghanistan is given below followed by an alphabetical list of the stations for wich 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 $4\frac{1}{2}$ hours.

Maximum temperature is read at 1200 GMT.

Minimum temperature is read at 0300 GMT.

Average temperature and average pressure are taken as

$\frac{1}{4} (T_{03} + T_{09} + 2T_{18})$.

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

Rainfall for a day is for the 24 hours from 0300 GMT of the previous day rainfall being measured at 0300 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 is 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 it,s 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 : 1970

Stations.	LOCATION						
	Index number - 40 -	Latitude North			Longitude East		ELEVATIONS. in meter.
		°	'		°	'	
Baghlan.	914	36	12		68	45	510
Bust.	988	31	35		64	22	780
Bamiyan.	945	34	49		67	49	2550
Chakhcharan.	942	34	34		65	17	2240
Faizabad.	904	37	09		70	34	1200
Farah.	974	32	24		62	07	660
Gerdiz.	970	33	36		69	14	2350
Ghazni.	968	33	32		68	25	2183
Ghelmin.	941	34	41		65	16	2070
Herat.	938	34	13		62	13	964
Jabul-Saraj.	932	35	08		69	15	1630
Jalalabad.	954	34	26		70	28	566
Kabul Airport.	948	34	33		69	12	1803
Kalat.	979	32	07		66	54	1565
Kandahar Airport.	990	31	30		65	51	1005
Karizimir.	949	34	38		69	04	1905
Khost.	971	33	21		69	57	1146
Kunduz.	913	36	40		68	55	455
Laghman.	952	34	39		70	13	770
Lal.	944	34	29		66	18	2800
Logar.	950	34	06		69	03	1935
Maimana.	922	35	55		64	45	815
Mazari-Sharif.	911	36	42		67	12	378
Mokur.	980	32	50		67	50	2000
Okak.	966	33	53		67	57	3130
Panjab.	946	34	22		67	02	2697
Paghman.	947	34	35		68	57	2114
Qadis.	939	34	48		63	25	1280
Salang-North.	930	35	22		69	03	3366
Salang-South.	931	35	21		69	03	3172
Shebirghan.	908	36	40		65	43	360
Shahrak.	943	34	07		64	18	2325
Talikan.	915	36	44		69	30	804
Zaranj.	986	31	00		61	51	478

Daily amount of Precipitation in mm. for the month of April : 1970

Date. / Stations.	Faizabad.	Mazari-Sharif.	North-Salang.	Herat.	Kabul.	Ghazni.	Khost.	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	3,0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tr,	0,6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	Tr,	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	5,3	0	0	0	0	0	0	0
12	1,6	0	1,0	0	0	1,0	0	0
13	2,1	2,0	0	5,0	0	0	2,8	0
14	0	3,4	10,8	0	37,8	18,9	6,5	4,0
15	8,2	0,6	25,0	0	0,8	0,5	1,1	0
16	2,9	0	0	0	0	0	0	0
17	0	1,1	2,0	0	0	0	0	0
18	0,9	Tr,	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	Tr,	0	0	0	0	0	0	0
22	14,1	0	3,0	0	0	0	0	0
23	0	0	Tr,	0	0	0	0	0
24	0	0	31,2	Tr,	2,0	0,3	0	0
25	17,0	0,7	30,7	0	3,1	0,2	0	0
26	8,5	0	5,8	0	0,3	0	0	0
27	9,2	0	7,0	0	1,2	0	0	0
28	Tr,	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.	72,8	8,4	116,5	5,0	45,2	20,9	10,4	4,0

Precipitation in millimaters. for the month of April : 1970

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.	56,8	-3,3	16,0	26	2	7	2	0
Bust.	0	-16,3	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	14,0	-30,2	5,0	14& 15	0	3	0	0
Chakhcharan.	7,4	+2,7	2,0	26	1	4	0	0
Faizabad.	72,8	-30,0	17,0	25	1	8	2	0
Farah.	0	-8,0	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	36,2	-17,9	27,7	14	0	1	1	0
Ghazni.	20,9	-42,8	18,9	14	3	1	1	0
Ghelmih.	25,3	-44,2	8,3	25	1	9	0	0
Herat.	5,0	-28,0	5,0	13	0	1	0	0
Jabul-Saraj.	92,3	-64,1	58,7	14	0	4	1	1
Jalalabad.	17,2	-16,1	13,0	15	0	2	1	0
Kabul Airport.	45,2	-52,7	37,8	14	2	3	1	0
Kalat.	4,7	-26,8	4,7	14	0	1	0	0
Kandahar Airport.	4,0	-16,8	4,0	14	0	1	0	0
Karizimir.	48,9	-77,9	38,9	14	3	1	1	0
Khost.	10,4	-74,8	6,5	14	0	3	0	0
Kunduz.	33,5	-35,9	14,6	15	0	5	1	0
Laghman.	26,9	-74,2	19,0	15	1	1	1	0
Lal.	20,2	-57,1	5,5	13	1	5	0	0
Logar.	26,9	-27,3	23,2	14	0	1	1	0
Maimana.	16,0	-54,9	6,2	13	3	6	0	0
Mazari-Sharif.	8,4	-25,8	3,4	14	3	3	0	0
Mokur.	10,9	-8,8	10,4	14	1	0	1	0
Okak.	16,4	x	12,3	14	0	2	1	0
Panjab.	18,7	-62,9	8,1	14	1	4	0	0
Paghman.	47,6	-29,1	38,6	14	1	2	1	0
Qadis.	22,5	-38,3	8,3	13	2	5	0	0
Salang-North.	116,5	-154,0	31,2	24	0	5	4	0
Salang-South.	145,3	-284,7	70,0	14	0	5	3	1
Shebirghan.	8,2	-27,3	4,2	13	0	2	0	0
Shahmak.	10,0	x	4,0	5	0	4	0	0
Talikan.	62,4	-175,6	28,4	15	0	8	1	0
Zaranj.	0	-2,4	0	0	0	0	0	0

Daily values of temperature (C°) for the month of April : 1970

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	20,2	27,7	27,3	4,3	8,5	5,7	12,2	16,5	17,0
2	21,5	28,6	28,3	1,0	8,6	3,9	11,3	18,1	19,0
3	22,1	30,0	26,1	2,6	10,0	8,0	13,3	19,0	17,1
4	23,1	30,7	29,0	4,0	11,6	8,2	16,1	21,4	20,5
5	23,3	30,5	31,2	7,9	12,0	14,2	14,5	20,2	24,4
6	23,0	30,3	30,4	6,4	13,6	13,7	13,9	21,8	23,6
7	22,5	30,0	30,2	6,6	14,4	12,0	15,2	20,8	20,5
8	24,0	31,2	31,6	5,0	11,6	9,0	16,6	21,6	21,9
9	25,4	32,6	33,2	6,9	12,9	12,0	17,4	21,2	24,4
10	25,8	33,3	21,9	7,1	12,4	12,5	16,4	21,5	17,9
11	25,9	31,7	23,0	6,9	13,4	11,0	16,9	21,8	18,1
12	24,2	31,6	25,6	6,5	14,0	11,1	16,7	22,4	20,5
13	23,3	32,3	18,4	7,4	12,2	11,8	16,3	23,3	14,1
14	18,6	18,6	16,4	12,5	15,6	9,7	11,4	15,1	13,3
15	11,6	24,0	23,4	7,2	10,0	9,9	8,9	16,6	15,9
16	16,8	27,0	24,4	2,6	10,0	7,0	11,1	18,3	16,0
17	20,6	30,9	25,7	2,5	12,0	9,1	13,7	21,3	17,9
18	19,4	30,2	26,6	5,0	14,9	10,2	12,4	20,1	20,0
19	22,5	31,4	30,7	3,6	11,4	9,8	13,4	20,9	24,0
20	24,2	34,2	34,3	5,2	12,4	10,3	15,4	22,4	26,6
21	26,8	35,4	24,6	5,3	17,0	14,6	17,8	24,6	20,0
22	26,7	33,4	19,9	10,0	15,6	13,3	18,8	24,2	16,1
23	27,0	31,5	25,0	10,2	17,0	11,7	19,1	23,5	18,8
24	27,4	33,6	30,6	9,8	16,0	10,6	19,3	25,3	23,5
25	22,4	31,5	23,9	13,5	16,2	13,9	15,6	22,4	18,2
26	21,3	30,6	18,3	7,5	14,4	12,4	15,2	23,2	16,0
27	18,5	24,3	23,1	8,8	13,0	11,9	12,5	17,4	17,8
28	20,4	27,7	26,3	5,7	10,6	7,9	13,8	18,8	17,9
29	21,7	29,4	28,0	3,7	9,4	8,3	13,8	18,8	20,9
30	21,2	30,0	27,0	6,2	10,0	14,2	14,9	20,9	18,9
Mean	22,4	30,1	26,1	6,4	12,7	10,6	14,8	20,8	19,4

Monthly values of mean temperature (C°) for the month of April : 1970

Stations.	Mean temperature at 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean temperature.	Devaition 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.	15,4	23,8	16,3	17,9	+ 2,3	4	0
Bust.	18,0	30,9	20,5	22,5	+ 1,9	0	0
Bamiyan.	4,9	15,1	8,9	9,5	+ 2,6	29	0
Chakhcharan.	5,2	17,2	8,3	9,8	+ 1,5	27	0
Faizabad.	13,2	20,8	12,2	14,6	+ 2,2	17	0
Farah.	17,6	29,7	20,4	22,0	+ 2,3	0	0
Gardiz.	10,6	18,3	10,6	12,5	+ 3,0	24	0
Ghazni.	10,6	19,6	10,5	12,8	+ 2,5	23	0
Ghelmin.	4,8	18,0	10,0	10,7	+ 2,4	27	0
Herat.	12,6	24,0	15,7	17,0	+ 1,2	5	0
Jabul-Saraj.	15,4	20,7	16,7	17,4	+ 4,2	5	0
Jalalabad.	21,4	30,7	22,2	24,1	+ 2,3	0	0
Kabul Airport.	12,0	20,9	13,1	14,8	+ 3,2	15	0
Kalat.	12,2	24,0	14,6	16,3	+ 2,0	8	0
Kandahar Airport.	16,3	28,6	19,1	20,8	+ 1,8	0	0
Karizimir.	13,7	19,8	9,9	13,3	+ 2,9	24	0
Khost.	17,0	27,9	15,9	19,2	+ 2,6	2	0
Kunduz.	16,2	23,6	16,5	18,2	+ 2,0	5	0
Laghman.	20,4	28,5	20,4	22,4	+ 4,5	1	0
Lal.	3,3	12,6	5,7	6,8	+ 3,6	30	0
Logar.	10,1	21,7	14,2	15,1	+ 2,9	14	0
Maimana.	14,1	20,3	13,7	15,4	+ 1,2	15	0
Mazari-Sharif.	17,1	24,7	17,8	19,4	+ 2,1	2	0
Mokur.	11,6	21,5	11,9	14,2	+ 2,9	17	0
Okak.	0,8	9,8	3,2	4,3	x	26	4
Panjab.	3,7	13,6	5,3	7,0	+ 3,3	30	0
Paghman.	12,5	17,7	9,7	12,4	+ 2,4	24	0
Qadis.	11,0	18,0	12,2	13,4	+ 2,0	22	0
Salang- North.	0,0	3,3	0,6	1,1	+ 2,3	20	10
Salang- South.	2,8	4,7	3,5	3,7	+ 2,5	27	3
Shebirghan.	15,1	23,4	16,4	17,8	+ 2,3	2	0
Shahrak.	1,3	14,3	5,1	6,4	x	30	0
Talikan.	15,5	21,1	14,7	16,5	+ 2,5	10	0
Zaranj.	18,1	30,6	23,1	23,7	+ 2,3	0	0

Monthly values of maximum and minimum temperature (C°) for the month of April 1970

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

Monthly values of ground and depth temperature (C°) for the month of April : 1970

Stations	Ground temperature.							Depth temperature.		
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum Mean.	Minimum Mean.	Lowest.	Date.	20 Cm Mean.	40 Cm Mean.	80 Cm Mean.
Baghlan.	17,3	37,8	12,7	40,9	4,0	-2,8	8	18,7	18,3	x
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	23,1	22,7	x
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad.	15,5	31,7	8,4	36,4	x	x	x	19,1	16,5	15,3
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	x	x	x	x	x	x	x	22,3	15,5	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghalmin.	4,1	34,4	6,5	39,9	-4,8	-11,9	30	x	x	x
Herat.	13,5	42,6	14,5	44,9	7,5	2,5	3	x	x	x
Jabul-Saraj.	15,4	37,8	21,2	x	x	x	x	x	x	x
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport,	13,4	40,0	8,4	43,7	2,4	-6,0	2	x	x	x
Kalat.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kandahar Airport	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	15,4	35,0	6,3	41,5	1,3	-4,4	3	13,1	12,4	10,9
Kost.	x	x	x	x	x	x	x	22,3	19,3	x
Kunduz.	17,9	38,0	13,9	40,2	8,3	0,6	4	x	x	x
Laghman.	27,3	50,8	16,8	54,9	9,2	1,4	2	x	x	x
Lal.	6,4	28,1	5,9	31,7	x	x	x	x	x	x
Logar.	19,1	47,6	16,4	x	x	x	x	17,0	15,6	13,8
Maimana.	13,2	30,1	11,3	33,7	7,2	2,5	30	x	x	x
Mazari-Sharif.	17,9	35,7	15,4	37,8	x	x	x	x	x	x
Mokur.	13,0	43,2	10,3	46,0	1,3	-4,2	1	x	x	x
Okak.	x	x	x	x	x	x	x	9,6	8,2	7,3
Panjab.	6,9	29,4	9,3	35,5	-2,0	-5,0	8	x	x	x
Paghman.	14,6	36,5	5,3	43,1	2,0	-5,5	2	13,2	10,9	9,4
Qadis.	8,6	36,3	10,2	40,0	x	x	x	x	x	x
Salang-North.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Salang-South.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shebirghan.	17,2	40,2	13,0	42,8	8,6	2,7	2& 30	18,3	17,2	15,6
Shahrak.	3,8	26,4	2,4	30,6	-0,9	-3,5	29	x	x	x
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about Wet-bulb temperature (C°) Cloude amount direction of Sunshine and Snow depth for the month of April : 1970 .

Stations.	Wet-bulb temperature at			Cloude in oktas.					Duration of Sunshine (Hours and tenths)	Snow depth.	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No. of days with 8/8	Mean.		Max. Height in Cm.	Date
Baghlan.	13,8	17,2	14,2	4	4	4	19	4	x	0	0
Bust.	12,9	18,6	13,6	2	2	2	8	2	x	0	0
Maimana.	2,0	7,5	4,3	3	4	2	19	3	x	0	0
Chakhcharan.	2,7	7,7	5,1	4	6	4	23	5	x	0	0
Faizabad.	10,4	13,2	10,0	4	4	4	24	4	216,2	0	0
Farah.	13,4	18,9	13,9	3	3	3	17	3	279,0	0	0
Gardiz.	5,6	8,6	5,5	3	5	3	21	4	255,7	0	0
Ghazni.	5,5	9,2	5,4	3	5	2	20	3	x	0	0
Herat.	10,7	16,2	12,1	3	4	3	20	3	x	0	0
Jabul-Saraj.	11,0	14,1	11,5	3	4	3	20	3	264,2	0	0
Jalalabad.	15,4	18,4	15,6	3	4	4	17	4	263,6	0	0
Kabul Airport.	8,2	11,1	8,0	3	5	3	23	4	284,3	0	0
Kalat.	8,0	13,7	8,8	3	3	1	13	2	243,6	0	0
Kandahar Airport	9,5	15,0	10,7	3	3	2	16	3	x	0	0
Karizimir.	8,5	10,7	6,6	3	5	3	18	4	x	0	0
Khost.	11,9	15,6	10,9	3	4	1	18	3	x	0	0
Kunduz.	13,9	16,4	13,4	4	4	4	19	4	234,5	0	0
Ghelmin.	3,9	9,3	6,8	4	4	3	21	4	214,0	0	0
Laghman.	15,1	17,4	14,3	3	5	3	21	4	290,9	0	0
Lal.	2,7	6,6	3,7	3	4	3	14	3	x	0	0
Logar.	6,9	11,0	7,8	3	4	3	16	3	x	0	0
Maimana.	10,8	13,9	11,3	4	5	4	23	4	x	0	0
Mazari-Sharif.	13,1	15,9	12,8	4	4	5	22	4	x	0	0
Mokur.	7,1	10,7	5,9	3	3	2	9	3	324,3	0	0
Okak.	-0,7	4,4	1,0	1	2	0	8	1	x	2	1
Panjab.	1,6	6,7	2,3	2	3	2	14	2	259,2	0	0
Paghman.	6,2	8,7	5,0	3	5	2	20	3	266,0	0	0
Qadis.	8,1	11,5	9,4	5	5	4	26	5	190,5	0	0
Salang-North.	-1,8	0,5	-0,8	5	4	4	22	4	168,6	129	1
Salang-South.	-0,4	1,0	0,4	4	4	3	19	4	216,8	184	1
Shebirghan.	12,7	16,1	13,2	5	5	4	20	5	187,4	0	0
Shahrak.	0,0	7,4	2,6	3	5	2	20	3	260,5	0	0
Talikan.	12,7	15,5	12,7	4	5	4	23	4	x	0	0
Zaranj.	10,5	20,1	14,6	0	0	0	0	0	x	0	0

Monthly values of Sun- Shine hours and tenth for the month of April : 1970

Stations / Days	Jabul-Saraj.	Mazar-i-Sharif.	Kabul Airport.	Karizimir	Ghazni.	Khost.	Kandahar A/P.
1	8,0	10,9	8,6	10,0	9,3	8,5	11,8
2	11,4	11,0	11,8	11,5	11,1	11,8	11,7
3	11,0	11,3	12,0	11,0	10,9	9,9	10,6
4	10,8	10,3	9,7	11,0	10,8	10,6	8,1
5	5,8	9,5	7,3	7,0	6,2	8,3	7,7
6	5,7	7,6	7,5	8,1	7,9	5,0	9,8
7	10,0	8,0	10,2	10,7	9,7	7,6	12,0
8	11,5	10,2	13,0	11,6	10,9	10,8	11,8
9	11,4	11,4	12,1	11,5	11,4	9,0	12,0
10	11,7	3,0	12,1	11,6	11,9	7,5	11,8
11	7,0	0,3	8,3	8,4	10,8	5,8	9,6
12	9,0	8,5	9,2	8,6	7,6	7,7	10,7
13	9,5	0,2	8,2	8,2	11,2	5,5	11,1
14	1,7	0,0	2,3	0,8	0,0	0,2	0,0
15	0,0	3,6	1,9	x	7,0	7,3	11,3
16	8,5	1,0	11,5	x	x	x	12,0
17	9,6	x	10,6	x	x	x	11,2
18	9,6	x	11,3	x	x	x	x
19	11,8	x	12,5	x	x	x	x
20	10,7	x	11,9	x	x	x	x
21	8,8	x	9,0	x	x	x	x
22	10,3	x	6,5	x	x	x	x
23	9,0	x	8,7	x	x	x	x
24	9,0	x	8,3	x	x	x	x
25	3,0	x	6,0	x	x	x	x
26	7,0	x	8,6	x	x	x	x
27	6,8	x	8,4	x	x	x	x
28	11,6	x	12,8	x	x	x	x
29	11,7	x	11,2	x	x	x	x
30	12,5	x	12,8	x	x	x	x
Total.	264,2	106,8	284,3	120,0	136,7	115,5	173,2

Monthly values of Relative humidity (%) for the month of April : 1970 .

Stations.	Mean at 0300 GMT	Mean at 0900 GMT	Mean at 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.	83	49	81	73	-6	99	15	31	2	0	0
Bust.	56	29	44	43	-5	87	15	17	4	0	20
Bamiyan.	62	31	49	48	-12	84	28	10	19	2	24
Chakhcharan	67	27	64	55	-10	95	23	12	4	9	23
Faizabad.	73	44	75	67	-5	100	16	12	2	1	13
Farah	62	33	46	46	-9	80	10	19	29	0	21
Gardiz.	50	26	48	43	-19	96	15	5	1	10	25
Ghazni.	46	24	46	41	-20	94	14	8	2	11	28
Ghelmin.	89	32	65	63	-6	100	12	14	20&24	2	19
Herat.	80	46	63	63	+3	100	13	17	20	0	9
Jabul-Saraj.	59	50	54	54	+1	100	15	24	19	0	3
Jalalabad.	52	27	49	44	-18	96	16	11	1 & 28	5	23
Kabul Airport.	59	29	50	47	-20	100	16	12	9	1	22
Kalat.	56	28	46	44	-8	91	14	14	18	2	27
Kandahar Airport.	40	21	33	31	-14	83	15	12	10	11	28
Karizimir.	50	32	62	51	-16	97	14	16	9	0	19
Khost.	53	25	54	46	-13	90	16	12	1 & 29	7	29
Kunduz.	78	47	72	67	-8	100	15	22	30	0	3
Laghman.	57	33	52	48	-11	87	15	16	29	0	15
Lal.	91	45	76	72	-4	98	3	24	30	0	4
Logar.	64	24	41	42	-12	94	15	12	11	5	27
Maimana.	68	50	75	67	-6	97	26	21	19 & 20	0	8
Mazari-Sharif.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mokur.	53	26	41	40	-7	94	14	17	11	0	27
Okak.	74	43	69	64	x	99	4	20	20& 21	0	8
Panjab.	74	39	63	60	-17	96	15	23	28	0	8
Paghman.	45	32	52	45	-11	88	14	13	2	2	20
Qadis.	70	48	68	63	+1	100	4 & 13	20	20	0	11
Salang-North.	74	65	82	76	+1	100	27 -28	21	2	0	2
Salang-South.	57	53	59	57	-9	100	14&15	20	19	0	6
Shebirghan.	75	45	69	64	-3	98	11	18	30	0	6
Shahrak.	81	39	66	63	-6	95	29	19	30	0	14
Talikan.	72	56	79	71	-5	99	14	34	2	0	0
Zaranj.	35	36	36	36	+11	63	4	17	26	0	11

Monthly values of Station level pressure in mb, for the month of April : 1970

Stations.	Mean values 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Deviation from average.
Baghlan.	955,1	953,7	954,5	964,0	22	944,2	20	954,4	+1,1
Bust.	924,7	924,1	923,2	929,3	1	917,0	9	923,8	+0,3
Bamiyan.	753,2	750,0	752,7	757,0	3	743,5	26	752,1	+0,5
Chakhcharan.	779,1	777,9	778,5	784,6	5	774,4	25	778,6	+3,0
Faizabad.	887,5	885,5	887,1	895,7	22	879,3	24	886,8	-1,0
Farah.	934,4	934,0	933,9	938,7	13	927,9	20	934,0	-3,4
Gardiz.	770,2	769,5	770,4	773,7	5	764,2	18	770,1	0,0
Ghazni.	786,3	785,4	785,6	790,6	5	780,6	18	785,7	+2,3
Ghelmin.	803,7	801,7	802,7	806,5	7	797,6	24	802,7	+2,3
Herat.	906,8	906,1	906,2	911,3	22	898,0	20	906,3	+2,2
Jabul-Saraj.	840,1	839,2	839,9	844,2	5	835,2	27	839,8	+1,5
Jalalabad	947,9	946,1	946,2	953,0	5	937,7	18	946,6	-2,0
Kabul Airport.	822,6	821,6	822,0	826,2	5	818,1	18	822,0	+0,1
Kalat.	844,7	843,7	844,1	848,9	5	838,1	18	844,0	+0,8
Kandahar Airport	900,2	899,7	899,3	905,3	14	894,6	18	899,6	+3,1
Karizimir.	812,2	810,9	811,8	816,3	5	806,0	18	811,6	+0,4
Khost.	885,9	884,4	885,7	890,7	5	877,4	18	885,4	+3,9
Kunduz.	965,5	964,5	964,6	974,7	22	954,2	20	964,8	-0,8
Laghman.	927,9	925,6	926,2	932,7	5	918,8	18	926,5	-0,7
Lal.	730,1	729,2	729,7	733,0	5	726,1	27	729,7	+2,7
Logar.	815,8	813,9	814,8	819,9	5	808,9	18	814,8	+0,9
Maimana.	922,8	921,9	922,5	931,2	22	910,5	20	922,4	+2,6
Mazari-Sharif.	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mokur.	802,3	801,2	801,8	806,4	5	795,9	18	801,8	+1,7
Okak.	707,6	706,9	707,4	714,2	4	699,6	27	707,3	x
Panjab.	738,0	736,8	736,4	741,6	7	732,0	26	736,9	+3,6
Paghman.	785,4	785,0	785,3	788,9	5	782,9	18	785,2	+0,1
Qadis.	871,9	871,6	872,3	878,2	22	862,9	20	872,0	+4,1
Salang-North.	679,5	679,9	680,0	683,7	10	675,1	27	679,8	+3,1
Salang-South.	691,8	692,4	692,4	695,0	4& 5	687,4	15	692,2	+1,8
Shebirghan.	976,6	975,2	975,5	985,1	22	963,1	20	975,7	+2,3
Shahrak.	770,7	769,4	770,3	774,2	7	766,2	26	770,2	x
Talikan.	925,5	924,6	925,4	934,3	22	916,0	24	925,2	+3,5
Zaranj.	957,0	955,3	956,0	961,0	1	951,7	13	956,1	-0,1

Monthly values of vapourepressure (mb) and wind for the month of April : 1970

Stations.	Vapoure pressure in mb			Highest wind speed reached during month.				wind speed in m/s mean.		
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Velocity in m/s	Direction	Date	Time.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan.	14,5	15,1	14,8	8	N	21	1200	0	1	1
Bust.	11,3	12,0	10,4	8	S	25	0900	2	1	2
Bamiyan.	5,4	5,4	5,5	18	W	11	1200	0	3	0
Chakhcharan.	5,9	4,9	6,9	32	E	11	0900	2	5	2
Faizabad.	10,9	10,3	10,6	20	Sw	11	1500	1	3	1
Farah.	12,3	13,8	11,0	14	E	20	0500	2	3	2
Gardiz.	6,2	5,4	5,9	20	S	26	1200	3	5	5
Ghazni.	5,9	5,2	5,7	25	S	25	1100	4	6	4
Ghelmin.	7,6	6,3	7,8	24	S	24	0900	1	6	2
Herat.	11,6	12,5	11,5	15	S	20	0600	2	4	3
Jabul-Saraj.	10,3	12,1	10,2	15	Nw	1 & 18	1000	4	4	4
Jalalabad.	13,3	11,9	12,9	18	E	24	1500	1	1	1
Kabul Airport.	8,4	7,0	7,5	13	N	9	1500	2	4	3
Kalat.	8,0	8,4	7,5	20	W	26	2100	3	3	1
Kandahar Airport.	7,1	7,3	6,9	18	W	26	1600	3	3	3
Karizimir.	7,7	7,2	7,7	14	S & W	12 &26	0900	1	3	1
Khost.	10,3	9,2	9,6	9	W	12	1100	2	3	1
Kunduz.	14,1	13,3	13,2	16	E	5	1800	2	3	3
Laghman.	13,5	12,0	12,2	8	N	15	1200	1	2	1
Lal.	7,1	6,5	6,9	12	W	26	0900	0	4	0
Logar.	8,0	6,3	6,5	16	N	17	1500	1	3	4
Maimana.	10,8	11,4	11,7	10	N	23	1000	2	3	2
Mazari-Sharif.	x	x	x	15	NE	24	0800	2	4	2
Mokur.	7,3	6,6	5,6	17	Sw&SE	22&24	11&1115	4	6	5
Okak.	4,6	4,9	5,1	6	E & W	6 & 25	0900	2	3	2
Panjab.	5,9	5,8	5,5	9	Nw	25	1500	1	4	2
Paghman.	6,2	5,5	5,9	8	N & S	9 & 12	09 & 15	1	3	1
Qadis.	8,8	9,2	9,5	25	NE	24	1429	3	4	2
Salang-North.	4,5	4,9	5,1	10	N & W	7 & 24	06&15	2	3	2
Salang-South.	4,3	4,6	4,7	15	W	27	1800	5	4	5
Shebirghan.	12,8	12,6	12,8	20	E	19 &20	00 &21	3	4	3
Shahrak.	5,4	5,8	5,8	10	S	11	1200	1	3	0
Talikan.	12,7	13,6	13,4	20	W	25	1500	1	3	2
Zaranj.	7,2	16,1	10,5	9	N	13&27	03 &18	2	3	2

Frecuency of surface wind directions and speed within specified ranged for the month of April : 1970

Time.	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	5	4	4	0	5	7	2	30	26	0	2	0	0
0900	10	3	6	2	3	1	1	3	1	30	15	8	6	0	0
1800	6	1	4	5	3	0	7	3	1	30	22	6	1	0	0
Total.	19	4	15	11	10	1	13	13	4	90	63	14	9	0	0
Kandahar Airport.....															
0300	10	5	10	0	2	0	1	0	2	30	21	6	1	0	0
0900	2	0	2	0	2	0	21	0	3	30	16	9	2	0	0
1800	7	2	7	0	5	2	7	0	0	30	25	4	1	0	0
Total	19	7	19	0	9	2	29	0	5	90	62	19	4	0	0
Herat Airport.....															
0300	3	3	8	0	0	0	12	1	3	30	22	5	0	0	0
0900	7	5	2	0	2	2	10	2	0	30	16	9	5	0	0
1800	8	3	2	0	2	0	10	3	2	30	22	4	2	0	0
Total.	18	11	12	0	4	2	32	6	5	90	60	18	7	0	0
Mazari-Sharif Airport.....															
0300	1	5	2	3	1	2	12	3	1	30	21	5	3	0	0
0900	5	9	4	1	0	1	6	4	0	30	18	5	7	0	0
1800	0	1	2	0	2	5	15	0	5	30	17	7	1	0	0
Total	6	15	8	4	3	8	33	7	6	90	56	17	11	0	0
Kunduz Airport.....															
0300	5	0	8	0	5	4	5	0	3	30	26	1	0	0	0
0900	22	0	2	0	1	0	4	0	1	30	25	3	1	0	0
1800	1	1	11	0	3	2	9	0	3	30	20	5	2	0	0
Total	28	1	21	0	9	6	18	0	7	90	71	9	3	0	0
Jalalabad Airport.....															
0300	4	0	2	0	1	0	13	0	10	30	19	1	0	0	0
0900	2	0	9	0	1	0	6	0	12	30	17	1	0	0	0
1800	2	0	3	0	0	0	12	0	13	30	14	1	2	0	0
Total.	8	0	14	0	2	0	31	0	35	90	50	3	2	0	0

Frequency of horizontal visibility for the month of April : 1970.

Time GMT	0 - 100m	100m - 400m	400m - 10Km	10Km >	Total	Time GMT	0 - 100m	100m - 400m	400m - 10Km	10Km >	Total
Kabul Air port...						Mazari-Sharif Airport....					
0300	0	0	1	29	30	0300	0	0	1	29	30
0900	0	0	1	29	30	0900	0	0	1	29	30
1800	0	0	2	28	30	1800	0	0	0	30	30
Kandahar Airport...						Kunduz Airport....					
0300	0	0	2	28	30	0300	0	0	2	28	30
0900	0	0	0	30	30	0900	0	0	5	25	30
1800	0	0	1	29	30	1800	0	0	2	28	30
Herat Airport...						Jalalabad Airport....					
0300	0	0	1	29	30	0300	0	0	0	30	30
0900	0	0	3	27	30	0900	0	0	0	30	30
1800	0	0	3	27	30	1800	0	0	26	4	30

Frequency of cloud amount in oktas. for the month of April : 1970.

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 Airport....							
0300	0	3	11	7	7	2	30	0300	0	1	7	10	7	5	30
0900	0	0	7	9	9	5	30	0900	1	1	5	11	6	6	30
1800	0	6	8	8	5	3	30	1800	0	4	7	4	8	7	30
Kandahar Airport...								Kunduz Airport....							
0300	0	12	6	6	3	3	30	0300	0	5	8	3	9	5	30
0900	0	6	10	8	2	4	30	0900	0	1	7	8	6	8	30
1800	0	11	9	6	3	1	30	1800	0	9	4	4	2	11	30
Herat Airport...								Jalalabad Airport....							
0300	0	13	2	5	6	4	30	0300	0	5	12	8	4	1	30
0900	0	5	5	11	5	4	30	0900	0	2	7	11	6	4	30
1800	1	7	6	8	4	4	30	1800	0	5	8	8	6	3	30

Number of days with special cases of phenomena. for the month of April : 1970.

Stations.	Rain and drizzle.	Snow and sleet.	Hail.	Thunder storm.	Fog.	Drifting snow.	Sand or dust Storm.
Baghlan.	11	0	0	1	2	0	0
Bust.	0	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	3	0	0	0	0	0	0
Chakhcharan.	6	0	0	3	0	0	1
Faizabad.	14	0	0	3	0	0	0
Farah.	0	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	2	0	0	1	0	0	0
Ghazni.	5	0	0	4	0	0	7
Ghelmin.	10	0	2	1	0	0	2
Herat.	2	0	0	0	1	0	2
Jabul-Saraj.	6	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	3	0	0	0	0	0	0
Kabul Airport.	6	0	1	4	2	0	0
Kalat.	1	0	0	0	0	0	1
Kandahar Airport.	1	0	0	0	0	0	11
Karizimir.	8	0	0	6	1	0	0
Khost.	3	0	0	1	0	0	0
Kunduz.	9	0	0	1	0	0	3
Laghman.	6	0	0	5	0	0	0
Lal.	6	0	1	3	0	0	0
Logar.	2	0	1	0	0	0	3
Maimana.	9	0	0	1	0	0	0
Mazari-Sharif.	7	0	0	4	1	0	1
Mokur.	3	0	0	0	0	0	5
Okak.	1	2	0	0	0	0	0
Panjab.	5	1	0	1	0	0	0
Paghman.	7	0	0	7	1	0	0
Qadis.	10	0	1	5	1	0	0
Salang-North.	3	10	0	1	1	0	0
Salang-South.	4	5	4	3	0	0	0
Shebirghan.	2	0	0	0	0	0	1
Shahrak.	4	0	0	2	0	0	0
Talikan.	9	0	0	2	0	0	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0

Month : April
Year : 1970
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	821	6,0	43	-5,6	350	01	2020	8,2	35	-	305	03	3100	2,0	33	-12,4	337	10	4330	-7,0	30	-	341	10
2	820	1,7	69	-3,3	260	03	2010	10,9	39	-	245	01	3010	4,4	27	-13,2	-	-	4340	-4,6	16	-	015	09
3	822	4,2	58	-3,6	140	01	2030	10,3	36	-	330	03	3120	3,7	27	-14,0	230	01	4350	-5,0	32	-	285	06
4	825	4,7	78	1,0	270	01	2060	12,1	48	-	-	-	3160	5,1	49	- 4,8	-	-	4400	-3,9	59	-	-	-
5	825	9,6	58	1,6	010	01	2060	17,1	44	4,6	022	01	3180	9,0	51	- 0,5	058	04	4440	0,0	57	-7,6	250	07
6	824	7,4	77	3,7	270	02	2050	12,8	54	-	280	01	3150	5,1	54	- 3,8	-	-	4380	-5,1	66	-	275	08
7	824	8,8	64	2,3	00	00	2050	10,3	61	-	320	01	3140	1,5	69	- 4,0	340	04	4360	-7,8	68	-	322	07
8	823	4,9	78	1,2	090	02	2040	12,8	50	-	-	-	3140	5,3	28	-12,0	330	05	4380	-3,9	48	-	350	09
9	822	7,8	53	-1,2	340	02	2040	13,0	39	-0,9	258	02	3140	5,9	37	- 7,7	286	03	4380	-4,5	38	-16,8	338	11
10	821	6,2	57	-1,7	180	03	2020	12,5	41	-	298	01	3120	6,3	41	- 6,0	312	05	4360	-3,0	41	-	266	06
11	822	8,6	57	0,4	340	01	2020	17,4	37	2,4	-	-	3140	9,8	38	- 4,4	-	-	4400	-1,0	49	-	205	09
12	823	8,0	7,5	3,7	130	01	2040	14,4	51	-	-	-	3150	6,3	58	- 1,7	100	03	4390	-3,9	68	-	-	-
13	823	9,0	47	-2,2	00	00	2040	13,1	39	-	310	02	3140	5,2	44	- 6,3	-	-	4380	-4,4	49	-16,4	-	-
14	822	13,6	56	5,1	060	07	2030	14,1	54	-	087	10	3140	6,2	59	- 1,4	119	04	4380	-3,1	73	-	199	08
15	822	7,2	90	5,8	00	00	2030	5,9	89	-	245	03	3110	1,8	93	0,8	140	10	4330	-5,0	99	-	152	11
16	821	3,0	100	3,0	130	02	2000	6,2	86	3,9	188	02	3080	-0,8	73	- 4,9	262	01	4290	-10,4	80	-	-	-
17	821	5,2	66	-1,0	280	02	2020	9,2	54	-	-	-	3110	4,0	47	- 6,2	320	09	4340	-5,5	58	-	325	10
18	818	6,2	88	4,3	00	00	2000	11,7	53	-	344	02	3080	3,2	55	- 5,2	330	05	4310	-6,2	60	-	302	12
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	820	6,8	84	4,3	090	01	2010	14,1	42	-	-	-	3120	8,5	26	-10,2	-	-	4370	0,3	39	-	286	08
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	821	11,0	76	7,0	180	02	2020	17,7	44	-	-	-	3140	10,0	48	- 0,7	-	-	4400	0,9	48	-	-	-
23	821	10,8	55	2,0	00	00	2020	15,9	46	-	-	-	3130	7,0	49	- 3,1	-	-	4380	-2,5	48	-	237	08
24	822	10,0	78	6,2	270	02	2030	17,4	46	-	-	-	3150	10,3	36	- 5,7	-	-	4410	0,3	34	-	219	11
25	822	15,2	60	7,4	240	02	2030	15,5	52	-	345	04	3150	7,9	57	- 0,3	110	05	4400	-0,5	63	-	174	20
26	821	8,2	92	7,0	00	00	2020	11,9	83	-	-	-	3120	6,5	68	0,8	-	-	4370	-2,2	51	-	-	-
27	818	12,0	51	2,3	360	03	1990	13,5	49	-	065	05	3090	4,9	61	- 1,8	090	03	4330	-4,1	74	-	204	04
28	820	6,2	79	2,8	290	01	2060	11,6	58	-	320	02	3100	3,0	58	- 4,6	351	05	4330	-6,3	71	-	298	04
29	822	6,0	53	-3,0	290	01	2030	10,2	38	-	355	05	3120	3,0	35	-11,4	355	05	4350	-6,0	22	-	298	06
30	820	7,4	54	-1,2	280	02	2010	11,0	44	-	350	05	3110	4,2	44	- 7,3	311	04	4340	-5,8	44	-	282	07
Mean.	822	7,3	68	1,7	-	02	2024	12,5	50	2,5	-	03	3123	5,3	49	- 5,4	-	03	4365	-3,8	53	-13,6	-	09

Month : April
Year : 1970
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	5720	-17,3	18	-35,9	358	13	7360	-26,6	16	-45,8	342	25	9380	-41,9	19	-57,0	354	23	12000	-60,8	21	-72,5	327	24
2	5750	-13,2	15	-34,8	024	17	7410	-25,2	16	-44,3	020	21	9430	-42,0	17	-58,0	349	16	12050	-62,0	17	-75,2	330	21
3	5760	-16,0	29	-30,0	330	10	7400	-28,3	29	-41,2	283	09	9390	-44,1	44	-51,7	287	10	12000	-59,9	43	-66,4	284	18
4	5800	-15,7	58	-22,3	300	09	7450	-25,7	31	-37,8	298	11	9460	-43,1	40	-51,4	300	10	12100	-57,0	42	-63,8	275	26
5	5860	-10,6	54	-18,2	246	09	7540	-23,3	46	-	252	10	9580	-39,5	60	-44,3	225	13	12230	-57,5	60	-61,8	242	20
6	5780	-17,2	71	-21,0	270	10	7420	-28,7	70	-32,5	225	10	9410	-43,9	70	-47,2	230	10	12020	-62,0	68	-65,2	242	14
7	5750	-17,2	72	-20,9	298	08	7390	-28,6	54	-35,0	261	09	9380	-45,0	49	-51,7	271	10	11960	-64,8	50	-70,1	273	16
8	5790	-13,5	42	-23,6	336	12	7440	-26,8	31	-38,9	332	16	9450	-43,3	37	-52,5	339	12	12050	-64,0	39	-71,0	324	21
9	5790	-13,2	29	-27,5	356	14	7450	-27,3	27	-41,2	328	13	9440	-44,8	28	-56,3	325	13	12050	-62,8	29	-72,3	330	15
10	5780	-13,1	34	-25,8	276	09	7430	-27,3	35	-38,3	313	06	9440	-43,5	35	-53,3	333	04	12030	-64,2	86	-71,8	321	07
11	5820	-13,3	59	-19,8	214	16	7470	-25,9	60	-31,2	195	13	9490	-41,0	45	-57,3	220	08	12130	-61,3	44	-67,5	228	11
12	5800	-15,0	54	-22,3	240	14	7450	-25,5	33	-36,9	240	11	9470	-41,2	29	-52,7	245	15	12110	-60,3	35	-68,6	265	30
13	5780	-16,4	57	-23,0	225	14	7420	-28,2	35	-39,2	250	16	9420	-44,1	30	-54,9	234	13	12050	-60,4	29	-70,0	247	34
14	5790	-14,2	73	-18,0	218	13	7450	-28,5	66	-30,4	240	21	9470	-38,1	64	-42,4	235	44	12150	-57,2	64	-60,8	-	-
15	5750	-12,1	93	-12,9	158	18	7410	-26,4	84	-28,2	190	21	9530	-42,0	80	-44,1	197	24	12170	-58,0	76	-60,3	-	-
16	5670	-19,5	76	-22,8	338	09	7280	-32,0	70	-35,6	337	08	9250	-45,0	65	-48,9	322	08	11920	-51,8	59	-56,4	268	23
17	5750	-12,8	44	-22,5	316	19	7410	-25,8	31	-38,0	321	20	9420	-43,7	46	-53,2	300	18	12110	-62,9	39	-58,5	295	25
18	5710	-15,2	25	-31,3	270	16	7360	-28,0	50	-35,2	270	13	9360	-44,2	54	-50,0	265	18	11980	-58,2	49	-64,2	260	17
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	5800	-10,6	45	-20,3	300	11	7480	-22,1	43	-31,0	280	18	9530	-39,0	37	-48,6	345	22	12190	-58,5	44	-65,0	325	37
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	5830	-11,3	53	-15,7	254	15	7510	-22,2	61	-27,3	256	35	9570	-36,6	59	-41,8	258	36	12280	-51,2	51	-56,8	-	-
23	5790	-13,5	62	-19,1	238	24	7450	-24,8	65	-29,6	245	41	9480	-40,0	63	-44,3	250	31	12160	-51,0	53	-56,4	-	-
24	5840	-11,1	31	-24,8	235	18	7520	-22,8	24	-38,2	239	21	9550	-40,1	30	-51,3	249	34	12250	-49,3	30	-59,7	-	-
25	5820	-11,2	76	-14,6	200	20	7500	-22,0	48	-30,2	208	24	9540	-39,5	55	-44,8	228	28	12260	-48,9	49	-55,4	231	42
26	5780	-12,9	43	-22,8	216	19	7440	-26,6	36	-37,5	205	22	9480	-35,8	26	-49,2	222	34	-	-	-	-	-	-
27	5730	-16,2	74	-19,8	220	09	7370	-27,9	60	-33,1	205	27	9380	-40,8	54	-46,8	192	32	12110	-46,7	44	-53,8	208	40
28	5730	-16,3	73	-20,1	245	12	7370	-27,6	37	-38,2	265	17	9380	-40,9	34	-51,1	255	23	12090	-48,6	32	-58,5	-	-
29	5750	-15,[illegible]	19	-34,0	295	13	7390	-26,4	17	-44,2	285	27	9410	-40,8	21	-55,2	272	35	12090	-52,0	21	-64,8	-	-
30	5740	-16,2	29	-30,9	285	20	7390	-24,5	24	-39,5	282	34	9410	-41,0	27	-53,4	279	36	12080	-53,6	27	-64,6	-	-
Mean	5774	-14,3	51	-23,4	-	14	7427	-26,1	43	-36,2	-	19	9440	-41,6	43	-50,5	-	21	12097	-57,2	44	-64,1	-	23

Month : April
Year : 1970

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	13800	-59,2	20	-71,5	337	38	16330	-61,4	20	-73,2	332	26	18510	-66,9	19	-78,4	334	34	20560	-63,8	19	-67,0	285	08
2	13850	-55,9	17	-70,7	295	27	16400	-62,1	17	-75,3	311	24	18570	-67,2	17	-79,5	273	20	20620	-64,9	17	-77,6	275	10
3	13810	-56,9	43	-63,6	293	17	16340	-64,0	41	-70,4	287	19	18500	-68,9	39	-75,6	-	-	-	-		-	-	-
4	13920	-56,2	40	-63,5	265	30	16500	-64,7	39	-71,6	270	13	18610	-67,4	39	-74,2	245	08	20670	-62,4	39	-69,6	276	03
5	14060	-55,1	59	-59.6	247	28	16620	-60,8	56	-65,5	254	25	18830	-62,8	56	-67,5	254	22	20920	-59,0	55	-63,9	-	-
6	13810	-55,9	67	-63,2	243	24	16330	-62,2	65	-65,6	250	15	18510	-65,3	63	-68,8	280	08	20590	-59,3	61	-63,2	349	05
7	13750	-57,3	50	-63,0	273	18	16290	-61,0	47	-67,0	282	20	18480	-65,0	46	-71,0	282	18	20550	-62,2	45	-	298	09
8	13830	-60,3	39	-67,6	285	22	16350	-60,9	38	-68,4	285	24	18540	-67,2	38	-74,1	280	12	20580	-64,0	38	-71,2	313	04
9	13830	-62,8	28	-72,5	318	16	16310	-65,3	28	-74,5	330	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	13790	-63,8	36	-71,5	279	16	16270	-65,8	36	-73,2	275	27	18420	-68,2	36	-75,4	282	15	20470	-63,0	35	-71,1	222	04
11	13920	-61,3	44	-67,5	251	16	16410	-64,7	44	-70,9	270	29	18590	-65,0	43	-71,2	-	-	-	-	-	-	-	-
12	13890	-61,9	35	-70,0	255	33	16400	-62,6	34	-70,7	260	20	18580	-66,8	34	-74,6	255	16	20630	-64,2	33	-72,4	140	10
13	13840	-62,1	29	-71,7	250	35	16350	-61,8	29	-71,5	248	37	18530	-66,1	29	-75,4	-	-	20590	-63,0	29	-72,4	-	-
14	13930	-65,5	63	-69,1	-	-	16420	-62,5	61	-66,3	-	-	18620	-62,2	57	-66,7	-	-	20700	-63,1	59	-67,3	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	13760	-58,0	56	-62,7	270	20	16290	-63,0	56	-67,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	13810	-57,4	38	-65,1	290	26	16350	-61,1	34	-69,6	290	28	18550	-64,4	34	-72,5	284	17	20610	-62,9	33	-71,3	296	12
18	13800	-57,0	46	-63,4	270	19	16370	-56,7	41	-63,6	275	33	18600	-62,9	39	-70,2	209	06	20680	-60,9	39	-68,2	294	05
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	13980	-62,6	41	-69,0	316	40	16460	-66,8	41	-	-	-	18620	-66,2	40	-72,6	-	-	20680	-62,1	39	-69,6	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	14110	-60,6	47	-66,5	-	-	16570	-71,0	46	-76,4	-	-	18690	-69,5	47	-74,9	-	-	20730	-63,5	46	-69,5	-	-
23	13990	-62,0	48	-67,8	-	-	16430	-72,0	44	-77,5	-	-	18530	-72,3	44	-77,8	-	-	20550	-64,9	45	-71,0	-	-
24	14110	-57,7	29	-67,6	-	-	16590	-70,3	27	-79,3	-	-	18710	-70,3	28	-79,1	-	-	20740	-63,8	28	-73,4	-	-
25	14120	-56,2	47	-62,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	13990	-53,9	42	-61,0	221	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	13960	-53,5	32	-63,0	-	-	16500	-65,2	31	-73,6	-	-	18670	-65,9	31	-74,1	-	-	20720	-65,2	30	-73,9	-	-
29	13930	-57,0	20	-69,6	-	-	16470	-61,5	20	-73,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	13900	-59,2	27	-69,3	-	-	16410	-64,2	27	-74,0	-	-	18590	-66,2	27	-75,7	-	-	20640	-63,4	27	-73,2	-	-
Mean	13903	-58,8	40	-66,6	-	26	16407	-63,8	38	-71,2	-	23	18583	-66,5	34	-73,8	-	16	20644	-62,9	38	-70,3	-	07

Month : April
Year : 1970
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	23770	-59,3	17	-73,1	014	08	26350	-52,7	17	-67,2	313	08	30940	-42,7	16	-59,4	085	15
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	23840	-57,6	38	-65,4	298	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	23820	-52,3	56	-57,4	020	06	26500	-44,0	45	-51,5	005	04	31000	-39,3	34	-	038	05
7	23700	-58,8	44	-71,0	289	11	26220	-55,9	42	-62,8	285	11	-	-	-	-	-	-
8	23770	-54,8	35	-63,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	23660	-56,6	33	-65,3	360	03	26270	-50,9	31	-60,8	279	04	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	23820	-54,9	31	-64,4	240	04	26430	-52,3	29	-62,8	270	12	31010	-41,0	24	-	170	11
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	23900	-55,1	54	-60,5	-	-	26510	-51,9	49	-58,2	-	-	31090	-44,4	39	-52,9	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	23940	-52,1	33	-61,5	350	04	26610	-45,5	29	-56,6	270	05	31310	-37,5	21	-52,4	250	10
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	23890	-53,1	35	-62,3	-	-	26540	-47,5	32	-57,5	-	-	30460	-41,6	26	-54,2	141	58
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	23930	-56,2	43	-62,9	-	-	26540	-49,3	38	-57,6	-	-	-	-	-	-	-	-
23	23720	-57,1	41	-62,5	-	-	26290	-56,0	37	-64,0	-	-	-	-	-	-	-	-
24	23950	-55,6	28	-66,1	-	-	26570	-50,0	26	-62,0	-	-	31210	-39,7	23	-53,6	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	23900	-56,6	30	-66,2	-	-	26510	-51,1	30	-61,3	-	-	31130	-40,6	27	-53,0	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	23830	-56,5	27	-67,1	-	-	26430	-51,1	26	-62,7	-	-	31050	-39,4	24	-53,2	-	-
Mean	23829	-55,7	36	-64,6	-	06	26444	-50,6	33	-60,4	-	07	31022	-41,6	26	-54,1	-	20

[illegible]

Time : 1200 GMT

Date	0°		-10°		TROPOPAUSE.				
	HHH	PTP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	3410	672	4720	569	11630	212	-61,5	330	30
2	3760	648	5430	522	12150	198	-62,8	310	25
3	3650	656	4980	553	11600	214	-60,7	284	18
4	3870	642	5110	548	11450	222	-58,4	285	23
5	4440	600	5700	510	12700	186	-61,0	244	21
6	3780	647	4970	557	12200	195	-63,0	243	15
7	3340	682	4600	574	11870	204	-65,5	274	17
8	3850	641	5310	533	12330	193	-65,9	305	24
9	3840	642	5430	524	12710	180	-66,2	322	13
10	3950	632	5300	532	12650	181	-66,9	295	10
11	4280	609	5440	526	12800	181	-65,0	252	18
12	3940	635	5260	536	12810	180	-64,6	265	29
13	3860	640	5050	550	13070	170	-65,9	250	40
14	3970	632	5240	538	13750	154	-66,9	-	-
15	3540	663	5380	525	-	-	-	-	-
16	2970	711	4220	606	13760	150	-58,0	270	20
17	3630	656	5000	551	12560	184	-64,1	289	25
18	3470	668	4820	563	11740	208	-58,6	250	16
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	4370	599	5730	505	12110	203	-60,0	325	37
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	4460	595	5700	508	16740	98	-71,2	-	-
23	4080	623	5330	531	10860	244	-51,0	-	-
24	4470	596	5740	508	10200	274	-46,0	242	39
25	4310	606	5660	510	10480	261	-44,0	231	35
26	4080	622	5320	532	-	-	-	-	-
27	3750	646	5030	544	10050	272	-43,7	202	25
28	3470	669	4880	558	16350	102	-65,2	-	-
29	3550	664	4920	558	11380	223	-52,0	274	39
30	3630	657	4910	634	11240	228	-54,5	-	-
Mean	3847	641	5188	543	12353	197	-60,1	-	25

[illegible]

Time : 1200 GMT

Date	Surface		Height above sea level in Km.													
			2,0		3,0		4,0		5,0		5,5		6,0		7,0	
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
1	360	08	020	08	335	06	304	10	348	10	344	09				
2	110	02	044	02	253	02	326	05	340	03	321	05				
3	040	02	030	02	067	03	327	03	258	09	264	10				
4	020	03	047	03	183	02	238	05	267	07	264	06				
5	360	10	354	08	002	03	182	02	192	07	198	08	227	05		
6	030	03	012	03	322	01	345	02	339	02	334	03				
7	340	08	021	08	002	08	336	03	292	06	296	10	297	10		
8	360	04	007	05	033	03	005	06	359	06	358	07				
9	360	09	352	12	022	04	342	03	284	04	300	07	301	09		
10	340	02	347	03	099	02	227	05	250	05	245	03				
11	090	10	090	12	102	10	257	03								
12	000	00	065	01	044	01	219	04	-	-	218	04				
13	090	10	106	10	083	07	160	01	201	11	206	15	212	21		
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	090	02	210	01	025	05	284	08	244	08						
16	360	06	022	05	336	06	352	06	341	08	335	08				
17	360	08	359	10	010	07	317	04	306	09	283	12	277	12		
18	040	10	360	07	351	05	338	04	275	04						
19	090	03	056	03	028	02	214	02	310	09	314	13	332	14	328	16
20	330	03	349	03	247	01	270	06	312	07	311	09				
21	360	07	349	08	208	06	242	10								
22	020	08	017	04	273	03	345	03								
23	360	09	016	07	160	05	187	09	217	12	228	15				
24	090	10	112	08	135	07	245	06	229	12	229	13				
25	130	04	245	05	164	13										
26	110	05	106	05	039	04	110	01								
27	360	08	359	12	324	04	240	06	258	10	262	12				
28	360	09	356	06	340	03	323	05	283	10	294	11	295	10		
29	360	07	003	07	003	06										
30	340	05	352	07	061	02	322	05	286	10	286	14				

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN

AFGHAN AIR AUTHORITY

CIVIL AVIATION AND METEOROLOGY

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
U.S. Dept. of Commerce

Monthly Climatological data

Month : May

Year : 1970

Meteorological Department

Prepared, Printed and distributed by Climatological section.

Ansary watt P.O.Box 165

Kabul : 1970

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 $4\frac{1}{2}$ hours.

Maximum temperature is read at 1200 GMT.

Minimum temperature is read at 0300 GMT.

Average temperature and average pressure are taken as $\frac{1}{4}(T_{03} + T_{09} + 2T_{18})$

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 0300 GMT of the previous day rainfall being measured at 0300 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 it,s 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.

(B) Precipitation in millimeters. for the month of May : 1970.

	Monthly Total	Deviation from average total	Max. in 24 hours Amount	Date	No. of days with precipitation 0,1 mm or more	1 mm or more	10 mm or more	50 mm or more
Baghlan.	4,9	-26,2	4,6	5	1	1	0	0
Bust.	0,3	- 3,1	0,3	4	1	0	0	0
Bamiyan.	9,1	-80,0	4,0	8 & 9	3	1	0	0
Chakhcharan.	11,9	- 7,3	4,3	4	1	1	0	0
Faizabad.	19,8	-81,1	9,0	5	3	3	0	0
Farah.	2,1	- 0,3	2,1	4	0	1	0	0
Gardiz.	Tr,	-25,5	Tr,	5 & 8	0	0	0	0
Ghazni.	1,6	-23,8	1,1	8	2	1	0	0
Ghelmin.	7,9	-14,4	7,2	4	1	1	0	0
Herat.	0	- 7,6	0	0	0	0	0	0
Jabul-Saraj.	14,9	-22,7	8,0	5	4	2	0	0
Jalalabad.	2,5	-16,3	2,0	8	1	1	0	0
Kabul Airport.	8,3	-21,2	3,0	3 & 5	4	2	0	0
Kandahar.	0	- 0,8	0	0	0	0	0	0
Kandahar Airport.	Tr,	- 1,8	Tr,	4	0	0	0	0
Karizimir.	13,1	-19,2	3,2	9	1	5	0	0
Khost.	0	-44,4	0	0	0	0	0	0
Kondoz.	10,0	-33,5	8,0	5	0	2	0	0
Lashkargah.	5,6	-31,4	3,6	4	2	2	0	0
Maidan.	38,9	- 3,3	9,8	4	0	6	0	0
Logar.	1,2	-23,1	1,2	5	0	1	0	0
Maimana.	0	-29,5	0	0	0	0	0	0
Mazar-Sharif.	0,7	-11,6	0,7	4	1	0	0	0
Mokur.	Tr,	-11,9	Tr,	8	0	0	0	0
Qunduz.	0	x	0	0	0	0	0	0
Panjab.	17,7	- 5,2	8,0	8	1	4	0	0
Paghman.	4,9	-30,9	2,1	3	3	2	0	0
Qadis.	1,2	-53,8	1,2	7	0	1	0	0
Salang-North.	32,4	-110,0	12,0	5	1	4	2	0
Salang-South.	41,6	-49,1	11,0	5	0	6	1	0
Shebirghan.	0	-31,7	0	0	0	0	0	0
Shahrak.	5,0	- 3,3	5,0	4	0	1	0	0
Talikan.	26,2	x	19,1	5	0	3	1	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0

Daily amount of precipitation in mm for the month of May : 1970

Date / Stations	Faizabad.	Mazari-Sharif.	North-Salang.	Herat.	Kabul Airport.	Ghazni.	Khost.	Kandahar A/P.
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1,2	0	11,0	0	3,0	0	0	0
4	0,5	0,7	1,0	0	0,6	0	0	Tr,
5	9,0	0	12,0	0	3,0	0,3	0	0
6	0,3	0	0,4	0	0	0	0	0
7	0	0	6,0	0	0,5	0,2	0	0
8	1,9	0	1,0	0	0	1,1	0	0
9	0	0	1,0	0	0,5	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	6,4	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	0,7	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0,5	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
Mean.	19,8	0,7	32,4	0	8,3	1,6	0	0

Alphabetical list of the meteorological Stations for the month of May : 1970

Stations	LOCATION.						
	Index number - 40 -	Latitude North		Longitude East.		ELEVATIONS. in meters
Baghlan.	914	36°	12′	68°	45′	510
Bust.	988	31	35	64	22	780
Bamiyan.	945	34	49	67	49	2550
Chakhcharan.	942	34	34	65	17	2240
Faizabad.	904	37	09	70	34	1200
Farah.	974	32	24	62	07	660
Gardiz.	970	33	36	69	14	2350
Ghazni.	968	33	32	68	25	2183
Ghelmin.	941	34	41	65	16	2070
Herat.	938	34	13	62	13	964
Kabul-Saraj.	932	35	08	69	15	1630
Jalalabad.	954	34	26	70	28	566
Kabul Airport.	948	34	33	69	12	1803
Kalat.	979	32	07	66	54	1565
Kandahar Airport.	990	31	30	65	51	1005
Karizimir.	949	34	38	69	04	1905
Khost.	971	33	21	69	57	1146
Kunduz.	913	36	40	68	55	455
Laghman.	952	34	39	70	13	770
Lal.	944	34	29	66	18	2800
Logar.	950	34	06	69	03	1935
Maimana.	922	35	55	64	45	815
Mazari-Sharif.	911	36	42	67	12	378
Mokur.	980	32	50	67	50	2000
Okak.	966	33	53	67	57	3130
Panjab.	946	34	22	67	02	2697
Paghman.	947	34	35	68	57	2114
Qadis.	939	34	48	63	25	1280
Salang-North,	930	35	22	69	03	3366
Salang-South.	931	35	21	69	03	3172
Shebirghan.	908	36	40	65	43	360
Shahrak.	943	34	07	64	18	2325
Talikan.	915	36	44	69	30	804
Zaranj.	986	31	00	61	51	478

Daily values of temperature (C°) for the month of May : 1970

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

Monthly values of mean temperature (C°) for the month of May : 1970

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

Monthly values of Maximum and Minimum temperature (C°) for the month of May: 1970

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 wit	
									Max, 30 C°	Min, 00 C°
Baghlan.	33,8	+5,2	14,6	+1,1	40,6	30 &31	8,0	1	24	0
Bust.	38,3	+3,1	17,6	0,0	42,5	19&31	13,0	16	31	0
Bamiyan.	22,5	+3,7	5,7	+1,0	28,0	20 &21	1,0	1	0	0
Chakhcharan.	25,1	+3,9	2,6	-1,4	30,4	31	- 4,1	1	1	5
Faizabad.	29,2	+5,6	10,9	+2,0	36,7	21	6,0	1 & 2	14	0
Farah.	37,7	+3,0	18,7	+1,7	43,2	21 &31	13,2	15	31	0
Gardiz.	25,5	+5,0	8,9	+2,4	31,0	19	2,7	1	1	0
Ghazni.	26,7	+3,9	8,3	+1,1	31,5	19	4,2	11	6	0
Ghelmin.	24,8	+3,9	5,8	+0,9	30,3	31	1,4	1	1	0
Herat.	33,0	+4,3	13,2	0,0	39,6	31	8,0	2	21	0
Jabul-Saraj.	27,5	+4,1	16,8	+0,2	34,0	19	11,5	6	10	0
Jalalabad.	38,2	+4,5	22,0	+3,2	44,5	17	16,0	9	31	0
Kabul- Airport.	27,6	+4,1	8,8	+0,2	33,3	21	4,2	2	9	0
Kalat.	32,9	+4,0	12,0	+2,8	38,6	21	6,0	1	22	0
Kandahar-Airport.	36,1	+2,6	15,9	+0,5	41,3	19	12,0	16	31	0
Karizimir.	26,3	+3,7	7,3	+0,2	31,4	19	2,1	1	5	0
Khost.	34,2	+5,0	15,5	+1,5	40,2	19	11,6	1 & 6	26	0
Kunduz.	34,5	+5,3	18,0	+3,3	42,2	21	8,8	1	27	0
Laghman.	36,0	+5,4	18,3	+3,3	41,0	17	11,5	1	30	0
Lal.	19,5	+4,4	1,3	+0,5	25,2	18	-4,5	1	0	3
Logar.	27,9	+5,2	7,0	+0,1	34,2	19	1,6	1	8	0
Maimana.	31,4	+5,1	12,8	+0,8	38,6	20	5,8	1	18	0
Mazari-Sharif.	35,0	+3,5	17,5	+1,4	43,0	21	5,4	1	27	0
Mokar.	28,0	+4,9	9,2	+1,7	32,0	18 &19	3,6	1	11	0
Okak.	17,5	x	0,2	x	23,0	31	-2,0	2 & 6	0	16
Panjab.	21,3	+4,6	2,0	+3,6	26,2	31	-2,2	1	0	6
Paghman.	24,6	+5,0	8,7	+1,8	29,5	31	3,4	1	0	0
Qadis.	27,2	x	10,8	x	34,2	31	5,4	10	10	0
Salang-North.	10,5	+3,9	1,5	+2,5	15,0	19	-5,0	1	0	7
Salang-South.	12,0	+4,4	5,2	+3,6	17,5	19	-0,4	9	0	2
Shebirghan.	34,3	+4,9	14,3	-0,3	41,0	21 &31	6,9	1	25	0
Shahrak.	22,5	+1,8	-0,8	+4,0	28,4	22	-4,5	11	0	18
Talikan.	30,6	+6,3	16,3	+2,8	37,9	21	8,4	1	16	0
Zaranj.	41,3	+4,9	19,6	+2,1	51,0	31	13,4	11	31	0

Monthly values of ground and depth temperature (C°) for the month of May : 1970

Stations	Ground temperature							depth temperature.		
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum mean	Minimum mean	Lowest.	Date.	20 Cm mean.	40 Cm mean.	80 Cm mean.
Baghlan	26,1	53,7	17,4	57,1	12,6	7,5	1	24,9	23,8	x
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	29,1	28,0	x
Baniyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad.	22,9	41,6	11,9	46,3	x	x	x	22,6	21,0	19,3
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	x	x	x	x	x	x	x	29,7	22,0	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	13,5	42,0	11,4	49,9	x	x	x	x	x	x
Herat.	22,2	56,0	18,8	57,3	x	x	x	x	x	x
Jabul -Saraj.	26,1	47,3	26,8	x	x	x	x	x	x	18,2
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul- Airport.	24,4	51,0	13,5	54,0	5,7	1,6	1	x	x	x
Karizimir.	23,7	44,4	10,0	49,8	4,1	-1,4	1	16,6	16,3	15,0
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	27,7	24,8	x
Kunduz.	27.6	48,3	19,6	51,2	13,8	5,0	4	x	x	x
Laghman.	35,3	61,3	22,7	63,2	15,6	5,0	1	x	x	x
Lal.	15,2	39,0	5,7	44,0	x	x	x	x	x	x
Logar.	26,5	57,7	21,0	x	x	x	x	22,8	21,0	18,7
Maimana.	23,5	42,4	14,4	48,7	7,5	0,2	1	x	x	x
Mazari-Sharif.	28,8	53,7	20,7	56,1	x	x	x	x	x	x
Mokur.	23,8	45,8	14,8	50,7	4,8	-1,8	1	x	x	x
Okak.	x	x	x	x	x	x	x	13,4	12,1	10,1
Panjab.	16,1	38,8	5,5	x	-0,5	-4,5	1	x	x	x
Paghman.	25,8	44,9	8,0	54,1	3,1	-2,2	1	18,4	15,1	x
Qadis.	9,8	51,4	12,4	56,0	x	x	x	x	x	x
Salang -North.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Salang-South.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shebirghan.	27,9	56,6	17,3	58,0	12,1	4,4	1	27,0	25,4	21,7
Shahrak.	8,7	40,1	5,1	44,5	0,2	-4,6	2	x	x	x
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kalat.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kandahar Airport	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about wet-bulb temperature (C°) clouds amount duration of sunshine and snow depth . for the month of May : 1970

Stations.	Wet-Bulb temperature at			Cloud in oktas.					duration of sunshine (Hours and thenths)	Snow depth...	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No, of days with 6 - 8	Mean.		Max, Height in C m.	Date.
Baghlan	17,7	22,0	16,9	1	2	2	11	2	x	0	0
Bust.	15,4	21,4	16,0	0	1	0	1	0	x	0	0
Bamiyan.	5,8	10,6	7,2	1	3	1	16	2	x	0	0
Chakhcharan.	5,4	11,9	6,9	1	3	1	12	2	x	0	0
Faizabad	13,1	16,3	12,1	2	2	2	12	2	304,4	0	0
Farah.	16,2	21,3	16,0	1	1	1	3	1	339,8	0	0
Gardiz.	9,9	12,3	9,1	1	4	2	16	2	x	0	0
Ghazni	8,5	12,3	8,7	1	3	2	14	2	x	0	0
Ghelmin.	6,7	12,2	8,3	1	2	1	9	1	318,4	0	0
Herat.	13,7	20,3	15,1	1	2	1	8	1	x	0	0
Jabul-Saraj.	14,5	17,8	14,3	1	3	2	13	2	325,6	0	0
Jalalabad,	19,3	21,6	18,5	1	3	3	13	3	308,8	0	0
Kabul Airport.	11,1	14,0	10,2	1	3	2	17	2	332,4	0	0
Kalat.	11,2	16,1	10,8	1	2	1	7	1	x	0	0
Kandahar Airport	11,7	16,9	11,9	1	2	1	7	1	x	0	0
Karizmir.	11,1	12,8	8,1	1	3	1	15	2	x	0	0
Khost.	15,9	17,8	14,2	1	3	2	15	2	x	0	0
Kunduz.	16,6	19,7	14,8	1	2	2	15	2	x	0	0
Laghman.	17,4	18,3	16,3	1	3	3	14	3	x	0	0
Lal.	4,5	9,2	5,5	1	2	1	11	1	x	0	0
Logar.	10,0	13,5	10,1	1	9	2	13	2	x	0	0
Maimana.	13,7	16,1	12,5	2	2	2	11	2	x	0	0
Mazari-Sharif.	14,7	18,1	14,7	2	2	2	14	2	x	0	0
Mokur.	10,9	14,5	9,3	1	2	1	3	1	x	0	0
Okak.	3,4	9,2	5,6	1	1	0	3	1	x	0	0
Panjab.	5,0	9,4	4,1	1	2	2	12	2	292,0	0	0
Paghman.	9,2	11,1	6,9	1	3	1	16	2	315,8	0	0
Qadis.	11,3	18,4	10,7	1	2	1	8	1	345,6	0	0
Salang-North.	0,9	3,4	1,5	2	3	3	18	3	243,8	14	1
Salang-South.	2,4	4,4	2,8	1	3	2	13	2	306,0	3	1
Shebirghan.	14,6	18,2	14,3	2	2	2	11	2	x	0	0
Shahrak.	3,7	11,3	5,2	1	3	1	11	2	344,7	0	0
Talikan.	16,2	19,4	14,2	2	3	2	12	2	x	0	0
Zaranj.	15,7	23,7	17,8	0	0	0	1	0	x	0	0

Daily duration of Sun-Shine hours and thenth . for the month of May : 1970

Date / Stations.	Jabul-Saraj.	Mazari-Sharif.	Kabul Airport.	Karizimir.	Ghazni.	Khost.	Kandahar Airport
1	12,5	x	12,8	x	x	x	x
2	11,7	x	9,2	x	x	x	x
3	7,0	x	8,6	x	x	x	x
4	8,8	x	8,7	x	x	x	x
5	1,8	x	3,5	x	x	x	x
6	12,0	x	10,9	x	x	x	x
7	11,2	x	12,0	x	x	x	x
8	6,2	x	6,4	x	x	x	x
9	5,2	x	6,4	x	x	x	x
10	9,7	x	10,9	x	x	x	x
11	12,3	x	10,1	x	x	x	x
12	10,8	x	10,1	x	x	x	x
13	8,3	x	10,4	x	x	x	x
14	11,3	x	11,2	x	x	x	x
15	11,8	x	13,1	x	x	x	x
16	11,5	x	12,1	x	x	x	x
17	12,6	x	13,2	x	x	x	x
18	12,3	x	13,0	x	x	x	x
19	10,3	x	10,6	x	x	x	x
20	12,6	x	14,0	x	x	x	x
21	10,9	x	6,9	x	x	x	x
22	7,8	x	7,4	x	x	x	x
23	12,0	x	11,3	x	x	x	x
24	10,0	x	12,3	x	x	x	x
25	9,3	x	8,9	x	x	x	x
26	12,2	x	13,2	x	x	x	x
27	12,7	x	13,2	x	x	x	x
28	12,7	x	12,9	x	x	x	x
29	12,7	x	13,4	x	x	x	x
30	12,8	x	13,4	x	x	x	x
31	12,4	x	12,3	x	x	x	x
Total.	325,6	x	332,4	x	x	x	x

Monthly values of Relative humidity (%) for the month of May : 1970

Stations.	Mean at 0300 GMT	Mean at 0900 GMT	Mean at 1800 GMT	Mean.	Devation 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.	67	41	69	61	- 6	96	7	30	3	0	1
Bust.	43	25	36	35	- 2	86	4	19	12& 21	0	30
Bamiyan	65	29	49	48	-14	90	9 &20	19	1 & 15	0	24
Chakhcharan.	61	22	48	44	-13	97	20	10	21	13	29
Faizabad.	60	34	60	53	-22	99	5 & 6	11	30 & 31	6	16
Farah.	41	24	31	32	-12	91	5	10	15	8	30
Gardiz.	45	26	46	41	- 4	85	25	13	28	6	27
Ghazni.	38	21	36	33	-15	88	9	10	29	15	28
Ghelmin.	48	24	45	40	-19	99	8	9	30	9	28
Herat.	59	36	45	46	- 2	86	9	22	15 & 17	0	15
Jabul-Saraj.	54	44	48	48	+ 9	100	4	25	17	0	2
Jalalabad.	44	24	42	38	-10	90	6	5	18	10	28
Kabul Airport.	46	26	43	39	-13	95	5	12	17	6	25
Kalat.	39	19	27	28	-15	66	6	5	31	8	31
Kandahar Airport.	24	14	20	19	-10	47	6	9	31	22	31
Karizimi	37	24	53	41	-14	85	4& 8	11	17	10	26
Khost.	43	21	47	39	-10	89	8	7	16 &18	17	29
Kunduz.	45	28	41	38	-22	96	5	16	3	0	29
Laghman.	41	18	37	33	-16	91	9	10	20 &24	19	29
Lal.	67	31	56	52	-13	92	8 & 9	15	16 &20	2	18
Logar.	54	22	34	36	-16	88	21	15	1 & 2	7	27
Maimana.	41	22	48	40	-21	89	11	7	23	13	27
Mazari-Sharif.	30	16	29	26	-21	68	1	8	21	16	31
Mokur.	45	25	33	34	-13	69	6	16	25	0	28
Okak.	66	42	62	58	x	95	6	23	30	0	5
Panjab.	54	28	50	45	-17	90	8	13	30&31	9	22
Paghman.	37	24	46	38	-17	83	4	13	16& 18	3	28
Qadis.	55	36	50	48	-21	93	10	21	16& 23	0	14
Salang-North.	63	48	74	65	- 8	100	5	19	16	0	9
Salang-South.	45	39	50	46	- 9	100	5	13	15	1	13
Shebirghan.	42	20	39	35	-11	73	1	11	5	11	31
Shahrak.	71	31	53	52	-12	96	4 & 9	20	20	0	20
Talikan.	54	38	54	50	-19	88	6	27	12	0	5
Zaranj.	31	33	31	31	+ 9	54	6	10	26	6	20

Monthly values of station level pressure in(MB). for the month of May : 1970

Stations	Mean values. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Devition from average.
Baghlan.	949,6	947,6	948,2	958,2	22	940,3	21	948,4	- 2,1
Bust.	919,4	918,6	917,7	925,2	11	911,6	29	918,3	- 1,5
Bamiyan.	753,4	749,8	751,1	757,5	14	742,3	2	751,4	- 0,1
Chakhcharan.	777,6	776,1	777,0	780,9	23	773,1	25	776,9	+ 0,9
Faizabad.	883,8	882,2	882,5	889,3	23	877,4	7	882,7	+ 5,3
Farah.	929,3	928,7	927,7	935,3	10	921,6	29	928,3	- 5,9
Gardiz.	768,3	767,3	768,0	771,0	11	764,5	25	767,9	- 1,4
Ghazni.	783,9	782,9	783,0	787,7	8	779,3	25	783,2	+ 1,2
Ghelmin.	801,7	799,4	800,5	805,1	23	796,3	7	800,5	- 1,0
Herat.	903,0	902,2	901,9	908,4	10	897,2	31	902,0	- 1,5
Jabul-Saraj.	836,9	835,6	836,4	840,3	8 & 10	832,6	19	836,3	- 0,2
Jalalabad.	942,1	940,1	939,9	948,0	10	933,9	28	940,5	- 2,9
Kabul Airport.	819,8	818,5	819,1	823,7	9	815,6	26	819,1	0,0
Kalat.	841,3	839,7	839,8	845,2	11	835,1	29	840,1	- 0,7
Kandahar Airport.	895,5	894,7	894,1	900,8	11	888,5	29	894,6	+ 0,7
Karizimir	809,3	808,0	808,9	812,4	10	805,2	26	808,8	- 0,9
Khost.	881,5	879,9	881,2	886,2	8	876,0	28	880,9	+ 2,8
Kunduz.	959,3	958,0	957,7	968,5	22	950,3	21	958,1	- 5,2
Laghman.	922,5	920,1	920,8	928,3	10	914,5	27	921,1	- 2,6
Oogar.	813,2	811,0	812,0	817,2	8	807,5	19	812,0	- 0,5
Lal.	728,7	727,8	728,6	731,5	17	725,0	3	728,4	+ 0,2
Maimana.	918,0	917,3	917,4	925,2	22	910,6	20	917,5	- 1,1
Mazari-Sharif.	963,3	962,2	962,5	971,5	22	955,4	21	962,6	- 6,5
Mokur.	799,7	798,2	798,6	803,1	10	794,4	26	798,8	+ 0,2
Okak.	703,3	702,5	703,3	706,6	10	699,3	26	703,1	x
Panjab.	736,8	735,3	736,5	740,0	11	732,0	2 & 5	736,3	+ 3,1
Paghman.	784,3	784,4	784,3	785,7	10	783,2	27	784,3	+ 0,1
Qadis.	868,6	868,1	868,5	874,6	22	863,6	20	868,4	- 0,1
Salang- North.	679,4	679,7	680,2	683,0	17	676,0	5	679,9	+ 1,5
Salang- South.	691,1	691,7	691,9	694,8	21	688,0	5	691,6	- 0,1
Shebirghan.	970,1	968,7	969,1	979,8	22	961,7	20	969,2	- 2,7
Shahrak.	768,2	767,1	768,2	771,8	11 &22	764,9	13	767,9	x
Talikan.	920,7	919,6	920,0	928,3	22	913,9	21	920,1	- 1,8
Zaranj.	954,5	952,8	953,2	959,4	1	946,8	29	953,4	+ 0,4

Monthly values of vapour pressure (mb) and wind . for the month of May : 1970

Stations.	Vapoure pressure in mb.			Highest wind speed reached during month.				wind speed in m/s mean.		
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Velocity in m/s.	Direction.	Date.	Time.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan.	17,4	18,9	16,5	8	N	22	1000	0	1	1
Bust	12,4	14,5	11,8	12	N	4	1500	2	2	2
Bamiyah.	7,4	6,9	6,7	15	W	22	0900	0	2	0
Chakhcharan.	6,9	6,0	6,6	30	W	22	0900	1	5	1
Faizabad.	11,8	11,1	11,1	20	W	5	0700	1	2	1
Farah.	12,1	14,3	10,6	9	N &NE	27 &28	06&12	1	3	2
Gardis.	8,2	7,5	7,8	16	NE- SW	21 -22	11 -12	2	6	5
Ghazni.	6,6	6,3	6,6	20	N	7	1800	2	2	3
Ghelmin.	7,8	6,9	7,2	28	E	24	1300	0	3	1
Herat.	12,5	16,2	12,1	16	W	29	0900	2	4	3
Jabul-Saraj.	12,7	14,7	11,7	17	N	28	1200	3	4	5
Jalalabad.	16,1	14,2	14,8	15	W	19	2100	1	1	2
Kabul Airport.	9,1	8,4	7,8	15	N	5	1100	2	4	4
Kalat.	8,4	8,5	6,4	25	W	25	1415	3	4	1
Kandahar Airport.	5,8	6,6	5,6	21	W	4	1700	3	5	3
Kari zimir.	8,0	7,0	7,7	15	W	3	1200	1	2	1
Khost.	12,5	9,9	11,4	9	SE	30	0800	1	3	1
Kunduz.	13,3	13,2	10,8	15	W	22	1100	2	3	2
Laghman.	13,2	8,8	11,0	15	S	25	1200	1	2	1
Lal.	9,2	7,3	7,0	16	N	1 - 3	1500	1	3	4
Logar.	6,8	6,4	6,6	12	SW	22	1200	0	3	0
Maimana.	10,1	8,5	10,0	9	SW	21	0900	3	3	2
Mazari- Sharif.	9,0	8,5	8,9	15	W	21	1500	2	3	2
Mokur.	8,8	8,7	6,5	22	W	22	1200	4	7	6
Okak.	6,2	7,6	7,1	7	N	22	0900	2	2	2
Panjab.	6,3	5,8	5,5	20	SW	8	1200	2	4	2
Paghman.	6,7	5,9	6,4	18	N	19	1500	1	3	1
Qadis.	10,0	11,1	9,2	23	SW	7	1112	2	3	2
Salang - North.	4,9	5,1	5,8	9	N	28	1200	1	4	1
Salang - South.	4,6	4,8	4,9	12	W	13 - 23	00 - 12	4	4	5
Shebirghan.	11,0	10,1	10,3	23	W	21	1200	4	6	4
Shahrak.	6,7	8,4	6,2	20	W	22	0900	0	4	0
Talikan.	14,2	15,6	12,3	18	E	12	2100	2	2	3
Zaranj..	10,3	20,4	12,4	9	N	13	0900	2	3	1

Frecuency of surface wind directions and speed within specified ranges of the month of May : 1970

Time: G.M.T.	Directions. N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.	Total.	Speed in m/s. 1 - 3	4 -6	7 -14	15 - 20	> 20
Kabul Airport:.....															
0300	4	0	1	2	2	0	12	7	3	31	26	2	0	0	0
0900	7	1	15	1	4	0	0	2	1	31	13	10	7	0	0
1800	8	0	1	1	3	0	10	4	4	31	15	7	5	0	0
Total	19	1	17	4	9	0	22	13	8	93	54	19	12	0	0
Kandahar Air port:.....															
0300	8	0	16	0	2	0	1	0	4	31	17	9	1	0	0
0900	2	0	2	0	4	0	22	0	1	31	9	14	7	0	0
1800	3	0	3	0	13	4	4	0	4	31	20	6	1	0	0
Total.	13	0	21	0	19	4	27	0	9	93	46	29	9	0	0
Herat Airport:.....															
0300	15	3	5	0	1	0	4	0	3	31	26	2	0	0	0
0900	12	3	2	0	0	0	12	0	2	31	18	9	2	0	0
1800	8	3	4	0	7	0	6	0	3	31	17	10	1	0	0
Total.	35	9	11	0	8	0	22	0	8	93	61	21	3	0	0
Mazari-Sharif :.....															
0300	1	5	1	1	2	4	10	6	1	31	27	1	2	0	0
0900	5	8	4	0	1	0	9	4	0	31	22	6	3	0	0
1800	1	3	1	1	1	9	13	1	1	31	26	3	0	1	0
Total.	7	16	6	2	4	13	32	11	2	93	75	10	5	1	0
Kunduz Airport:.....															
0300	6	0	18	2	4	0	1	0	0	31	26	5	0	0	0
0900	23	3	1	0	0	0	3	0	1	31	21	9	0	0	0
1800	5	0	14	0	9	0	2	0	1	31	26	3	1	0	0
Total.	34	3	33	2	13	0	6	0	2	93	73	17	1	0	0
Jalalabad Airport:.....															
0300	3	0	1	0	1	0	13	0	13	31	16	0	2	0	0
0900	6	0	10	0	2	0	8	0	5	31	25	1	0	0	0
1800	2	0	1	0	1	0	14	0	13	31	14	2	2	0	0
Total.	11	0	12	0	4	0	35	0	31	93	55	3	4	0	0

Frecuency of horizantal vizibility for the month of May : 1970

Time GMT	0 – 100m	100 m – 400m	400m – 10 Km	10Km	Total	Time GMT	0 – 100 m	100m – 400 m	400m – 10 Km	10Km	Total.
Kabul Airp ort :.....						Mazari-Sharif Airport:.....					
0300	0	0	1	30	31	0300	0	0	0	31	31
0900	0	0	0	31	31	0900	0	0	0	31	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	1	30	31
Kandahar Airport:.....						Kunduz Airport:.....					
0300	0	0	1	30	31	0300	0	0	1	30	31
0900	0	0	0	31	31	0900	0	0	3	28	31
1800	0	0	1	30	31	1800	0	0	1	30	31
Herat Airport:.....						Jalalabad Airport:.....					
0300	0	0	0	31	31	0300	0	0	1	30	31
0900	0	0	1	30	31	0900	0	0	1	30	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	17	14	31

Frecuency of cloud amount in oktas for the month of May : 1970

Time GMT	Obsecured	0	1 & 2	3 , 4 , 5	6 & 7	8	Total.	Time.	Obsecured	0	1 & 2	3 , 4 , 5	6 & 7	8	Total.
Kabul Airport:.....								Mazari-Sharif:.....							
0300	0	19	8	2	1	1	31	0300	0	16	5	7	3	0	31
0900	0	4	10	9	5	3	31	0900	0	12	8	9	2	0	31
1800	0	12	8	7	3	1	31	1800	0	15	11	0	3	2	31
Kandahar Airport:.....								Kunduz Airport:.....							
0300	0	22	5	3	1	0	31	0300	0	17	7	5	1	1	31
0900	0	12	11	6	2	0	31	0900	1	11	9	7	1	2	31
1800	0	23	6	1	1	0	31	1800	0	16	7	3	1	4	31
Herat Air port:.....								Jalalabad Airport:.....							
0300	0	26	0	1	4	0	31	0300	0	19	6	3	3	0	31
0900	0	20	2	4	5	0	31	0900	0	5	11	12	2	1	31
1800	0	23	3	5	0	0	31	1800	0	12	4	11	2	2	31

Number of days with special cases of phenomena for the month of May : 1970

Stations	Rain and Drizzle	Snow and sleet.	Hail.	Thunderstorm.	Fog.	Drifting snow.	Sand and dust storm.
Baghlan.	5	0	0	0	0	0	3
Bust	1	0	0	0	0	0	2
Bamiyan.	4	0	0	3	0	0	0
Chakhcharan.	5	0	1	1	0	0	3
Faizabad.	6	0	0	3	0	0	2
Farah.	1	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	2	0	0	0	0	0	1
Ghazni.	3	0	0	2	0	0	5
Ghelmin.	3	0	0	0	0	0	2
Herat.	0	0	0	0	0	0	1
Jabul -Saraj.	7	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	3	0	0	0	5	0	0
Kabul Airport.	6	0	0	4	0	0	5
Kalat.	0	0	0	0	0	0	2
Kandahar Airport.	1	0	0	0	0	0	12
Karizimir.	7	0	1	5	0	0	0
Khost.	0	0	0	0	0	0	0
Kunduz.	3	0	0	1	0	0	5
Laghman.	7	0	0	8	0	0	2
Lal.	6	0	1	1	0	0	0
Logar.	1	0	0	2	0	0	0
Maimana.	0	0	0	0	0	0	0
Mazari - Sharif.	1	0	0	1	0	0	2
Mokur.	1	0	0	1	0	0	6
Okak.	0	0	0	0	0	0	0
Panjab.	5	0	0	5	0	0	0
Paghman.	5	0	2	7	0	0	0
Qadis.	1	0	0	1	0	0	1
Salang- North.	6	3	0	0	2	0	0
Salang -South.	6	1	0	1	0	0	0
Shebirghan.	0	0	0	0	0	0	3
Shahrak.	1	0	0	2	0	0	0
Talikan.	5	0	0	0	1	0	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0

Month : May
Year : 1970
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	5,6	58	-2,2	310	01	2000	12,2	34	-3,4	323	02	3110	6,0	34	-8,5	280	04	4350	-3,4	28	-	265	15
2	819	4,3	68	-1,2	020	01	2000	12,7	38	-	287	03	3100	6,3	32	-9,3	-	-	4340	-2,9	36	-	281	10
3	818	11,0	55	2,4	070	02	1990	16,8	32	-0,2	059	02	3100	8,4	37	-5,5	095	05	4350	-3,1	57	-	180	03
4	820	9,4	92	8,1	360	01	2010	11,7	82	-	287	03	3110	6,8	69	1,4	250	04	4360	-2,8	74	-	252	08
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	820	11,0	65	4,4	280	01	2000	12,9	64	-	-	-	3110	5,0	64	-1,4	292	02	4350	-3,8	67	-	319	09
9	822	12,0	56	3,2	340	02	2040	13,7	52	-	-	-	3140	4,6	61	-2,2	-	-	4380	-2,3	73	-6,3	156	01
10	822	6,6	78	2,8	340	03	2030	9,4	64	-	-	-	3130	6,9	48	-3,6	-	-	4350	-2,8	57	-	-	-
11	821	7,6	64	1,2	310	01	2020	14,1	42	-	-	-	3130	9,0	38	-4,4	350	02	4380	-2,7	42	-	279	09
12	821	8,3	69	2,8	360	01	2020	18,0	36	-	270	01	3140	10,0	38	-3,8	332	08	4400	-0,9	46	-	300	14
13	816	9,6	46	-1,8	320	02	1970	16,0	28	-	245	03	3090	13,0	20	-9,4	-	-	4360	1,8	28	-	266	10
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	818	8,0	50	1,8	270	02	1990	17,8	29	-0,7	-	-	3110	11,0	23	-10,2	-	-	4370	1,0	11	-	317	06
16	820	7,7	64	-	00	00	2010	19,2	31	-	352	05	3140	13,0	25	- 7,1	336	06	4410	2,4	28	-	286	06
17	819	9,8	43	-2,5	310	01	2000	21,8	15	-6,6	198	02	3140	15,0	11	-15,8	335	05	4420	4,8	12	-	329	09
18	819	9,0	59	1,4	002	03	2000	15,3	20	-	-	-	3130	14,9	7	-16,8	-	-	4400	4,9	7	-	313	03
19	818	9,0	51	-0,5	00	00	1990	21,6	20	-2,3	325	02	3130	16,2	14	-11,8	-	-	4420	5,8	15	-	-	-
20	819	12,0	56	3,4	250	02	2000	17,2	44	-	332	05	3120	10,1	45	- 1,5	279	02	4380	0,6	41	-	322	10
21	818	10,6	46	-0,8	340	02	1990	20,8	27	1,3	290	03	3130	14,2	15	-12,8	-	-	4400	4,2	21	-	-	-
22	820	17,7	38	3,0	330	04	2010	21,8	31	-	286	03	3150	13,5	33	- 2,8	-	-	4420	3,1	47	-	-	-
23	819	11,0	69	5,4	290	02	2000	17,2	48	5,8	322	02	3120	10,8	48	0,3	025	04	4390	3,8	23	-	272	09
24	819	8,8	54	0,0	330	01	2000	17,7	36	-	302	02	3120	9,3	35	- 5,9	315	05	4370	-0,9	34	-	222	09
25	818	11,0	41	-1,4	00	00	1990	18,6	26	-2,2	310	03	3120	9,8	35	- 5,2	312	08	4370	-1,4	37	-	332	07
26	818	7,6	69	2,2	340	01	1990	16,2	45	3,9	-	-	3100	8,7	37	- 7,2	357	07	4320	-0,3	40	-	286	13
27	818	12,0	36	-3,2	340	03	1990	17,4	25	-	288	03	3110	10,9	20	-11,0	330	06	4370	0,0	12	-26,0	330	14
28	818	12,8	38	-	150	02	1990	15,7	34	-	160	03	3100	7,5	34	- 7,3	330	07	4350	-2,4	38	-	332	16
29	819	12,0	37	-2,4	00	00	2000	18,9	27	-0,8	354	08	3130	11,3	23	- 9,4	344	11	4390	2,4	21	-	011	12
30	818	7,4	63	1,4	360	01	1990	20,3	36	-	-	-	3120	12,2	22	- 8,1	-	-	4390	2,5	18	-	319	06
31	818	10,2	60	2,8	00	00	1990	21,7	25	0,4	270	04	3130	15,0	16	-11,6	-	-	4410	5,6	21	-	-	-
Mean	819	9,7	56	1,2	-	01	2000	16,9	37	-0,4	-	03	3122	10,3	33	- 7,1	-	05	4378	0,5	35	-	-	09

Month : May
Year : 1970
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	5760	-13,0	21	-30,4	300	20	7420	-25,3	34	-36,4	279	16	9440	-40,8	42	-48,8	280	25	12110	-53,5	40	-60,8	282	38
2	5750	-15,3	56	-22,3	278	19	7400	-26,5	46	-34,8	272	21	9410	-41,6	53	-47,6	280	19	12080	-52,6	44	-59,6	278	24
3	5770	-14,0	85	-16,0	-	-	7420	-24,8	78	-27,7	250	15	9450	-40,5	74	-43,5	258	22	12110	-56,0	69	-59,4	266	20
4	5780	-12,1	64	-17,6	248	11	7440	-26,1	44	-34,8	250	15	9450	-40,8	37	-50,1	225	15	12120	-52,8	35	-61,6	238	21
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	5760	-14,4	73	-35,3	288	20	7410	-26,0	58	-32,1	262	15	9430	-42,2	58	-47,2	222	15	12100	-48,0	49	-54,5	253	42
9	5800	-14,1	74	-17,6	214	01	7450	-26,2	79	-29,0	219	02	9470	-42,0	77	-44,4	225	05	12120	-56,5	74	-60,2	-	-
10	5760	-15,6	76	-19,1	250	15	7410	-26,4	26	-41,0	257	20	9420	-40,5	40	-49,0	258	35	12100	-52,1	36	-61,1	-	-
11	5800	-12,0	18	-31,9	282	16	7460	-26,0	25	-40,9	284	26	9490	-38,1	28	-50,2	285	26	12220	-49,4	22	-62,5	-	-
12	5820	-11,5	32	-24,9	302	16	7490	-23,2	28	-36,7	292	21	9540	-38,2	27	-50,7	284	40	12260	-48,2	25	-60,6	-	-
13	5800	-10,8	52	-19,0	240	12	7470	-23,0	56	-29,5	262	14	9530	-34,2	38	-43,9	259	40	12270	-48,6	34	-57,9	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5810	- 9,0	9	-35,6	320	08	7500	-22,0	9	-45,8	295	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	5850	- 8,9	25	-25,4	320	07	7540	-21,0	19	-38,4	300	11	9590	-38,3	20	-53,4	288	12	12290	-51,0	19	-56,0	286	39
17	5870	- 6,2	8	-34,0	022	10	7580	-19,4	7	-45,1	294	09	9650	-33,9	8	-56,0	298	20	12380	-49,8	9	-69,2	290	32
18	5860	- 6,5	5	-39,7	005	04	7560	-19,9	5	-49,5	310	12	9630	-34,7	5	-60,8	300	35	12370	-49,5	5	-72,2	282	48
19	5870	- 7,2	39	-19,0	254	07	7570	-17,8	24	-33,6	244	15	9660	-33,4	21	-48,5	241	25	12410	-51,2	23	-63,7	270	41
20	5810	-10,8	58	-17,4	280	15	7480	-25,1	81	-27,2	251	15	9510	-38,2	51	-44,7	264	22	12200	-51,4	39	-59,3	263	46
21	5850	-9,8	39	-21,3	-	-	7520	-23,2	23	-38,6	264	08	9570	-38,8	18	-54,7	280	11	12270	-50,6	18	-64,8	253	13
22	5870	- 8,9	59	-15,6	-	-	7550	-22,9	67	-27,8	243	13	9590	-38,8	43	-46,9	244	11	12290	-52,0	41	-59,3	255	36
23	5840	- 8,3	22	-26,3	279	16	7520	-23,0	36	-34,2	275	24	9560	-38,2	34	-48,8	277	20	12270	-49,4	31	-59,2	267	14
24	5800	-10,3	27	-25,9	322	18	7480	-23,8	30	-36,5	339	20	9500	-41,6	34	-51,5	312	14	12220	-4[illegible]3	32	-56,0	271	22
25	5800	-10,0	14	-32,1	320	11	7470	-24,9	30	-37,5	306	15	9490	-40,9	36	-50,7	312	18	12190	-50,9	30	-61,0	295	20
26	5780	-11,3	27	-26,4	294	25	7450	-24,9	24	-60,3	298	20	9490	-38,4	23	-52,6	305	22	12180	-52,1	22	-64,8	305	33
27	5810	- 8,3	13	-32,4	330	19	7500	-21,9	17	-41,0	335	24	9540	-37,4	19	-53,4	324	24	12290	-48,6	15	-65,2	326	31
28	5770	- 9,8	20	-28,3	340	18	7450	-23,2	16	-43,4	305	21	9490	-37,0	16	-54,5	300	17	12230	-51,1	16	-66,6	290	52
29	5840	- 7,1	19	-26,8	335	09	7530	-21,8	20	-38,7	345	14	9580	-38,4	24	-52,0	302	22	12360	-45,4	22	-58,5	309	38
30	5830	- 8,0	21	-26,4	282	12	7520	-22,1	16	-42,6	340	10	9610	-27,9	14	-47,8	300	20	12430	-45,1	14	-62,9	292	22
31	5870	- 5,8	13	-30,4	306	05	7580	-16,7	21	-33,7	312	11	9700	-26,2	12	-48,0	300	15	-	-	-	-	-	-
Mean.	5812	-10,3	36	-25,8	-	13	7487	-23,2	34	-37,0	-	15	9530	-37,7	33	-50,0	-	21	12232	-50,5	30	-61,4	-	31

Month : May
Year : 1970
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	13940	-58,1	38	-65,8	-	-	16460	-63,1	35	-71,0	-	-	18640	-66,2	35	-74,0	-	-	20690	-63,4	34	-71,5	-	-
2	13920	-57,3	42	-64,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	13930	-57,9	65	-61,5	252	22	16450	-65,0	63	-68,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	13970	-55,4	34	-61,0	256	26	16510	-63,0	33	-74,1	258	26	18690	-66,4	33	-74,4	-	-	20800	-51,5	33	-61,0	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	13960	-57,0	44	-63,6	240	48	16470	-66,7	42	-72,9	-	-	18600	-69,3	41	-75,5	-	-	20650	-60,5	41	-	-	-
9	13960	-53,3	72	-56,0	257	18	16570	-64,4	68	-57,7	-	-	18780	-68,2	67	-71,4	-	-	20830	-62,9	66	-66,4	-	-
10	13940	-58,2	34	-66,8	-	-	16460	-64,0	33	-72,3	-	-	18620	-68,5	32	-76,4	-	-	20660	-63,1	32	-71,6	-	-
11	14050	-61,0	22	-72,5	-	-	16520	-70,0	21	-80,8	-	-	18640	-71,2	21	-81,5	-	-	20600	-63,9	21	-75,2	-	-
12	14120	-58,1	24	-69,5	-	-	16600	-69,4	24	-79,3	-	-	18750	-65,9	25	-76,3	-	-	20850	-57,3	23	-69,2	-	-
13	14110	-60,5	31	-	-	-	16580	-69,9	29	-78,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	14130	-58,2	19	-71,4	262	41	16640	-65,9	19	-77,7	275	20	18790	-69,5	19	-81,0	283	14	20820	-65,1	19	-77,4	257	09
17	14220	-60,2	9	-77,4	287	36	16700	-69,2	8	-84,6	285	45	18820	-71,4	8	-86,5	236	19	20910	-51,2	8	-70,5	216	08
18	14210	-60,9	5	-80,9	285	22	16670	-70,8	5	-88,9	278	10	18800	-67,9	5	-86,4	159	09	20870	-58,3	5	-78,8	100	10
19	14240	-60,0	22	-71,5	262	38	16720	-69,0	22	-79,2	-	-	18830	-72,0	22	-82,0	-	-	20870	-63,3	22	-74,5	-	-
20	14030	-64,0	39	-71,0	-	-	16460	-73,5	38	-79,9	-	-	18550	-72,5	38	-79,0	-	-	20660	-65,4	38	-73,4	-	-
21	14120	-56,8	18	-70,4	275	42	16620	-67,8	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	14140	-55,7	38	-63,6	257	30	16640	-68,8	37	-75,7	262	18	18780	-68,7	37	-75,6	261	10	20840	-60,5	36	-68,6	132	10
23	14140	-54,2	30	-64,1	245	26	16660	-67,1	29	-76,0	260	22	18820	-66,4	29	-75,4	258	30	20900	-57,7	29	-67,8	-	-
24	14090	-55,8	31	-65,1	290	32	16630	-63,2	32	-71,4	270	30	18800	-68,3	31	-76,3	330	06	20860	-60,3	31	-69,0	098	09
25	14060	-53,2	27	-64,4	291	30	16610	-62,2	25	-72,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	14040	-54,4	22	-66,7	-	-	16570	-65,1	22	-75,9	-	-	18730	-67,0	22	-77,6	-	-	20790	-62,5	22	-73,7	-	-
27	14130	-60,6	15	-75,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	14060	-61,2	15	-75,5	-	-	16510	-72,2	15	-84,7	-	-	18600	-75,2	15	-87,3	-	-	20600	-66,0	15	-79,3	055	11
29	14230	-56,2	21	-68,4	312	22	16720	-70,4	21	-80,6	-	-	18840	-70,2	21	-80,5	-	-	20890	-60,5	21	-72,0	-	-
30	14300	-57,3	13	-73,4	283	27	16770	-71,4	13	-84,8	296	24	18880	-71,1	13	-84,6	294	04	20920	-61,1	13	-76,6	291	04
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean.	14081	-57,8	29	-68,3	-	31	16588	-66,2	28	-76,7	-	24	18733	-69,0	27	-79,0	-	13	20784	-60,8	27	-71,9	-	09

Month : May
Year : 1970
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	23910	-53,6	33	-62,6	-	-	26550	-48,0	29	-58,8	-	-	31240	-38,1	23	-52,2	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	24020	-63,3	31	-71,8	-	-	26620	-44,7	25	-57,2	-	-	31360	-35,3	18	-52,0	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	23890	-54,2	29	-65,0	-	-	26520	-48,2	28	-59,4	-	-	31140	-43,1	23	-56,4	-	-
11	23900	-52,4	21	-65,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	24130	-48,7	22	-62,0	-	-	26850	-40,8	19	-56,1	-	-	31600	-37,5	14	-56,0	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	24030	-51,9	19	-65,8	075	10	26690	-46,7	19	-61,6	105	14	31330	-42,8	18	-58,6	046	09
17	24220	-50,3	8	-69,7	290	13	26890	-45,4	8	-65,8	290	10	31610	-38,6	7	-60,3	-	-
18	24150	-49,6	5	-77,2	071	08	26830	-46,3	5	-69,7	065	12	31550	-33,5	5	-59,6	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	23850	-56,5	36	-64,8	-	-	26450	-50,3	33	-60,0	-	-	31050	-42,5	24	-55,6	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	24060	-53,9	34	-62,9	088	16	26670	-47,6	31	-	096	15	31360	-39,6	24	-53,4	072	08
23	24180	-49,7	28	-61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	24090	-54,0	29	-64,1	053	06	26740	-46,6	28	-57,8	104	13	31410	-40,6	26	-53,1	050	08
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	23990	-55,0	22	-67,3	-	-	26600	-52,2	22	-64,0	-	-	31840	-43,4	21	-57,4	118	28
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	23780	-56,7	15	-72,2	090	17	26370	-52,8	15	-68,9	030	10	30930	-42,9	15	-60,7	090	16
29	24120	-54,7	21	-67,2	-	-	26760	-48,2	21	-61,6	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean.	24020	-53,6	23	-66,5	-	11	26644	-47,5	21	-61,3	-	12	31373	-39,4	18	-56,3	-	13

Month : May
Year : 1970
Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport.
Daily radiosond observations .

Date	0°		-10°		TROPOPAUSE.				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	3950	630	5350	527	10950	239	-51,5	281	35
2	3960	629	5170	539	10750	246	-49,9	285	21
3	4030	625	5200	538	12260	195	-56,8	262	20
4	4000	627	5520	517	10930	240	-51,2	235	20
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	3970	630	-	-	10900	240	-51,9	244	18
9	3800	645	-	-	12220	197	-57,0	-	-
10	3820	643	-	-	11100	233	-52,1	261	46
11	4150	617	5520	519	9040	320	-39,0	291	30
12	4270	609	5350	532	17300	90	-72,2	-	-
13	4610	580	5730	504	11680	218	-47,3	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4530	588	5950	491	-	-	-	-	-
16	4720	576	6020	490	17540	87	-68,9	284	14
17	5100	551	6400	467	15180	128	-64,5	287	37
18	5040	554	6340	470	16540	103	-71,7	275	14
19	5070	554	6050	489	12600	195	-52,8	268	41
20	4480	593	5740	504	17300	85	-77,0	-	-
21	4850	596	5900	496	11350	230	-49,4	270	15
22	4800	572	5970	493	11370	230	-50,0	252	20
23	4850	568	6030	488	11750	217	-49,8	264	25
24	4220	611	5730	504	12350	197	-47,1	276	25
25	4240	610	5800	500	10070	276	-45,5	308	21
26	4230	610	5640	510	11770	213	-52,6	307	28
27	4370	600	-	-	9300	311	-37,3	325	22
28	4070	622	5790	499	17460	86	-77,5	-	-
29	-	-	6230	475	9580	300	-38,4	302	22
30	4770	573	6800	442	16770	100	-71,4	296	24
31	5180	545	6300	473	-	-	-	-	-
	4426	598	5849	498	12722	199	-55,3	-	25

Month : May
Year : 1970
Time : 1200 GMT

Station : Kabul Airport
Daily upper wind,pilot balloon data.

Date	Surface.		Hight above sea level in Km.																	
			2,0		3,0		4,0		5,0		6,5		6,0		7,0		8,0			
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V		
1	360	09	014	07	038	02	315	06	264	08	258	13	256	16	272	20				
2	360	08	357	07	062	02	193	07	238	06	244	08								
3	270	13	312	12	276	02														
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
7	090	06	160	07	038	03	223	03												
8	130	02	205	04	200	03	257	02	355	08	353	10	310	10						
9	360	08	028	04	049	01	076	01												
10	340	02	335	07	161	02	246	11												
11	360	04	353	16	061	02	102	02	233	08	242	13	252	13						
12	110	02	078	01	201	04	275	05	259	12	265	12								
13	360	11	010	08	004	03	199	04	228	06	244	09	255	14						
14	350	10	319	04	282	05	242	04												
15	140	02	108	02	019	02	314	04	248	06	257	09	275	12						
16	360	06	356	08	352	02	271	05	307	08	322	08	328	07						
17	360	09	001	12	015	09	309	05	326	05	327	04								
18	-	-	051	03	354	03	231	02	278	05	291	10	290	09						
19	030	05	036	04	057	03	123	03	208	08										
20	-	-	343	03	005	04	235	03	277	08	290	09								
21	340	07	350	08	060	04	087	04	208	04	242	09	261	11	258	11				
22	070	06	017	05	024	06														
23	330	06	008	06	032	04	322	08	275	08	272	10	273	14						
24	340	09	360	07	007	08	007	04	247	03	289	11								
25	360	05	303	05	306	05	333	01	303	04	319	06	312	08	273	11				
26	340	06	353	07	039	03	342	04	303	11	296	13	292	15						
27	340	09	358	06	020	04	349	08												
28	020	09	009	07	334	08	316	05	059	02	056	04								
29	360	07	017	06	358	07	332	08	315	06	308	07	295	09	290	12				
30	310	03	352	05	031	03	005	05	299	05	291	06	296	05						
31	090	02	006	02	068	02	004	02	277	05	275	06	287	07	278	10	306	13	300	23

Pam Box

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN

AFGHAN AIR AUTHORITY

CIVIL AVIATION AND METEOROLOGY

MONTHLY CLIMATOLOGICAL DATA

Month : June

Year : 1970

METEOROLOGICAL DEPORTMENT

PREPARED,PRENTED AND DISTRIBUTED BY CLIMATOLOGICAL SECTION.

ANSARI WATT P.O.Bax 165

KABUL : 1970

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 stat for which data are included in this monthly report.

Observations used for climatological perposes are made at 0300, 0900, 180

Afghan time is GMT plus $4\frac{1}{2}$ hours.

Maximum temprature is read at 1200 GMT.

Minimum temprature is read at 0300 GMT.

Average temprature and average pressure are taken as $\frac{1}{4}$ (T_{03}+ T_{09}+ 2T 18).

Relative humidity and cloud amounts (oktas) are guoted for 0300,0900 and 1 GMT separately.

Rainfall for a day is for the 24 hours from 0300 GMT of the previous rainfall being measured at 0300 GMT .

Wind direction is with reference to true north .

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

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

In the tables which follow, a missing entry is denoted by " X " Figures enter 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 at,s data were not received in time for publications .

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 :1970

Stations.	LOCATIONS.					
	Index number — 40 —	Lalitude North		Longitude East		ELEVATIONS.
Baghlan.	914	36	12	68	45	510
Bust.	988	31	35	64	22	780
Bamiyan.	945	34	49	67	49	2550
Chakhcharan.	942	34	34	65	17	2240
Faizabad.	904	37	09	70	34	1200
Farah.	974	32	24	62	07	660
Gardiz.	970	33	36	69	14	2350
Ghazni.	968	33	32	68	25	2183
Ghelmin.	941	34	41	65	16	2070
Herat.	938	34	13	62	13	964
Jabul- Saraj.	932	35	08	69	15	1630
Jalalabad.	954	34	26	70	23	556
Kabul Airpport.	948	34	33	69	12	1803
Kalat.	979	32	07	66	54	1565
Kandahar Airport.	990	31	30	65	51	1005
Karizimir.	949	34	39	69	04	1905
Khost.	971	33	21	69	57	1146
Kunduz.	913	36	40	68	55	455
Laghman.	952	34	39	70	13	770
Lal.	944	34	29	66	18	2800
Logar.	950	34	06	69	03	1935
Maimana.	922	35	55	64	45	815
Mazari- Sharif.	911	36	42	67	12	378
Mokur.	980	32	50	67	50	2000
Okak.	966	33	53	67	57	3130
Panjab.	946	34	22	67	02	2697
Paghman.	947	34	35	68	57	2114
Qadis.	939	34	48	63	25	1280
Salang - North.	930	35	22	69	03	3366
Salang - South.	931	35	21	69	03	3172
Shebirghan.	908	36	40	65	43	360
Shahrak.	943	34	07	64	18	2325
Talikan.	915	36	44	69	30	804
Zaranj.	986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm, for the month of June : 1970

Days / Stations.	Faizabad	Mazari-Sharif	North- Salang	Herat.	Kabul Airport.	Ghazni.	Khost	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	2,0	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	2,0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	5,6	0
14	0	0	1,0	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
Mean.	0	0	3,0	0	0	0	7,6	0

Precipitation in millimaters. for the month of June : 1970

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	0	0	0	0	0	0	0
Bust.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	0	-4,0	0	0	0	0	0	0
Chakhcharan.	0	-0,3	0	0	0	0	0	0
Faizabad.	0	-8,5	0	0	0	0	0	0
Farah.	0	0	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	0	-4,9	0	0	0	0	0	0
Ghazni.	0	-1,9	0	0	0	0	0	0
Ghelmin.	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
Herat.	0	0	0	0	0	0	0	0
Jabul-Saraj.	4,7	+4,1	4,7	14	0	1	0	0
Jalalabad.	2,2	+1,3	2,0	12	1	1	0	0
Kabul Airport.	0	-1,5	0	0	0	0	0	0
Kalat.	0	0	0	0	0	0	0	0
Kandahar Airport.	0	0	0	0	0	0	0	0
Kariziamir.	0,4	-2,1	0,4	14	1	0	0	0
Khost.	7,6	-10,9	5,6	13	0	2	0	0
Kunduz.	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
Laghman.	5,0	+1,1	5,0	14	0	1	0	0
Lal.	0	-4,4	0	0	0	0	0	0
Logar..	0	-1,3	0	0	0	0	0	0
Maimana.	0	-2,4	0	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif.	0	-0,2	0	0	0	0	0	0
Mokur.	0	0	0	0	0	0	0	0
Okak.	0	x	0	0	0	0	0	0
Panjab.	0	-1,6	0	0	0	0	0	0
Paghman.	3,0	+1,3	2,4	14	1	1	0	0
Qadis.	Tr,	-0,3	Tr,	11	0	0	0	0
Salang - North.	3,0	-6,9	2,0	12	0	2	0	0
Salang - South.	0	-5,6	0	0	0	0	0	0
Shebirghan.	0	0	0	0	0	0	0	0
Shahrak.	0	-0,5	0	0	0	0	0	0
Talikan.	0	-8,0	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 : 1970

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

Monthly values of mean temperature (C°) for the month of June : 1970

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 0,0 C° to +15C°	No,of days with mean temperature. -0,1C° to -30,0C°
Baghlan.	23,9	35,6	21,6	25,7	-0,1	0	0
Bust.	27,5	39,3	30,0	31,7	+0,9	0	0
Bamiyan.	11,4	23,1	15,4	16,3	+0,9	11	0
Chakhcharan.	12,2	26,5	16,2	17,8	+1,0	8	0
Faizabad.	22,0	32,2	22,1	24,6	+0,9	0	0
Farah.	27,8	39,2	30,1	31,8	+0,7	0	0
Gardiz.	20,4	27,5	19,3	21,6	+1,9	0	0
Ghazni.	19,2	29,1	20,0	22,1	+1,1	0	0
Ghelmin.	11,5	26,8	17,3	18,2	+0,4	5	0
Herat.	22,6	33,7	25,8	27,0	+0,1	0	0
Jabul-Saraj.	24,0	30,3	25,3	26,2	+1,4	0	0
Jalalabad.	31,2	39,9	31,2	33,4	+0,8	0	0
Kabul Airport.	21,4	30,1	22,2	24,0	+1,8	0	0
Kalat.	22,7	34,5	24,1	26,4	+1,3	0	0
Kandahar Airport.	25,7	37,6	27,6	29,6	+0,2	0	0
Karizimir.	23,3	29,1	16,6	21,4	+1,8	0	0
Khost.	27,5	35,1	27,3	29,3	+1,2	0	0
Kunduz.	28,1	35,9	25,5	28,8	+0,1	0	0
Laghman.	30,6	38,1	29,2	31,8	+1,2	0	0
Lal.	10,1	22,7	12,9	14,6	+1,2	16	0
Logar.	18,3	30,3	23,0	23,6	+1,4	0	0
Maiman a.	23,5	32,3	21,0	24,5	+0,1	1	0
Mazari-Sharif.	28,8	35,4	28,6	30,4	+1,3	0	0
Mokur.	21,4	30,7	21,4	23,7	+1,4	0	0
Okak.	11,1	21,1	13,6	14,9	x	15	0
Panjab.	11,8	24,1	12,9	15,4	-0,1	14	0
Paghman.	21,0	27,4	16,3	20,3	+1,3	4	0
Qadis.	18,7	27,7	18,3	20,7	+0,3	3	0
Salang-North.	7,5	12,0	7,0	8,4	+1,7	30	0
Salang-South.	11,4	14,7	10,9	12,0	+1,9	24	0
Shebirghan.	24,5	35,2	25,5	27,7	-0,5	0	0
Shahrak.	10,1	25,1	13,2	15,4	+0,4	14	0
Talikan.	25,5	32,6	22,5	25,8	+1,4	0	0
Zaranj.	30,1	40,5	33,2	34,3	x	0	0

Monthly values of Maximum and Minimum temperature (C°) for the month of June : 1970

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.	36,8	+1,1	16,1	-0,6	41,9	21& 22	10,7	6	30	0
Bust.	41,2	+0,6	21,3	+0 ,1	45,5	22& 23	15,2	8	30	0
Bamiyan.	25,8	+2,4	7,4	-0,3	31,0	25	0,6	6	3	0
Chakhcharan.	29,0	+2,0	3,7	-2,0	34,0	26& 27	-.2,7	.7	13	7
Faizabad.	34,3	+1,8	13,4	-0,1	40,7	25& 26	9,5	16	24	0
Farah.	41,2	+0,8	22,0	0,0	45,8	24	17,4	12	30	0
Gardiz.	29,2	+2,2	12,9	+1,4	34,5	27	5,2	6	16	0
Ghazni.	31,1	+2,4	12,5	+0,9	36,0	26& 27	7,0	.7	20	0
Ghelmin.	28,0	+1,1	6,0	-1,4	33,1	25	0,4	.6	11	0
Herat.	35,4	+0,8	17,8	-0,2	41,8	24& 30	12,0	8	28	0
Jabul-Saraj.	31,2	+2,1	21,6	+0,9	38,4	25	16,2	6	21	0
Jalalabad.	41,0	+0,5	25,3	+0,7	45,6	22	20,0	15	30	0
Kabul Airport.	31,6	+1,8	12,1	+0,1	36,3	27	3,1	6	21	0
Kalat.	36,4	+1,4	15,6	+2,4	41,1	26	9,0	15	30	0
Kandahar Airport.	39,4	+0,4	19,5	+0,3	43,8	25	13,2	8	30	0
Karizimir.	29,9	+2,2	10,1	-0,1	34,8	26	1,8	6	17	0
Khost.	36,5	+1,4	19,9	-0,1	40,3	22	15,6	16	28	0
Kunduz.	37,4	+0,3	21,0	-0,5	44,0	21	12,8	12	28	0
Laghman.	39,4	+1,0	22,6	+2,2	43,7	21	14,2	6	30	0
Lal.	24,1	+2,1	2,4	-0,7	29,8	26	-3,5	6	0	8
Logar.	32,1	+2,1	9,9	+0,2	37,2	26	1,2	7	23	0
Maimana.	34,3	+0,7	14,8	-0,6	42,5	21	6,1	12	25	0
Mazari- Sharif.	37,0	+0,3	22,4	+0,3	44,8	21	15,0	13	28	0
Mokur.	31,8	+1,8	13,3	+1,1	37,0	26	8,0	7	19	0
Okak.	23,0	x	3,1	x	28,0	26	-3,6	7	0	3
Panjab.	26,0	+2,2	3,2	-1,4	31,1	26	-1,0	7	3	2
Paghman.	28,7	+2,3	11,0	+0,2	33,8	25	3,5	6	14	0
Qadis.	29,8	+1,3	12,2	-0,8	37,3	24	5,7	12	17	0
Salang - North.	14,0	+1,6	4,0	+0,5	18,4	21& 25	-2,1	6	0	5
Salang - South.	16,2	+2,5	8,8	+1,7	21,0	25	1,6	6	0	0
Shebirghan.	36,3	+0,7	16,8	-2,9	44,0	22& 24	8,5	12	28	0
Shahrak.	27,1	+1,7	1,2	x	33,3	25	-6,0	7	9	9
Talikan.	33,7	+0,7	19,3	+0,9	40,4	25	13,9	12	24	0
Zaranj.	45,3	x	24,8	x	49,7	1	16,6	11	30	0

Monthly values of ground and depth temperature (C°) for the month of June : 1970

Stations.	Ground temperature.							Depth temperature		
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum mean.	Minimum mean.	Lowest.	Date.	20 Cm Mean.	40 Cm Mean.	80 Cm Mean.
Baghlan.	30,1	62,0	19,4	64,3	x	x	x	29,9	29,0	x
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	32,4	31,8	x
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad,	28,5	50,5	16,5	56,2	x	x	x	29,0	27,2	24,7
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	x	x	x	x	x	x	x	34,7	26,6	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	15,9	51,7	11,2	55,3	x	x	x	x	x	x
Herat.	25,0	56,3	21,9	60,3	x	x	x	x	x	x
Jabul - Saraj.	31,7	58,1	32,8	x	x	x	x	x	x	23,5
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x.	x
Kabul Airport.	30,7	58,7	17,9	60,8	8,1	0,2	8	x	x	x
Karizimir	30,7	55,6	12,4	61,9	5,9	-3,8	6	19,4	18,5	17,6
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	32,0	29,2	x
Kunduz.	32,7	52,5	21,6	56,0	16,3	9,4	12	x	x	x
Kandahar Airport.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kalat.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laghman.	39,2	63,0	24,9	66,5	19,9	12,4	8	x	x	x
Lal.	22,0	51,9	7,6	57,3	x	x	x	x	x	x
Logar.	31,1	64,9	24,4	x	x	x	x	27,5	25,6	23,0
Maimana.	27,5	50,6	16,8	53,6	11,1	5,0	6	x	x	x
Mazari-Sharif.	30,5	x	23,7	60,7	x	x	x	x	x	x
Mokur.	27,8	52,0	17,5	57,1	10,5	3,0	7	x	x	x
Okak.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Panjab.	22,3	47,9	8,1	x	1,2	-2,5	7	x	x	x
Paghman.	30,3	56,4	10,5	62,2	5,5	-5,9	6	23,6	x	19,8
Qadis	10,7	55,3	14,1	57,5	x	x	x	x	x	x
Salang - North.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Salng -South	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shebirghan.	30,8	63,5	19,7	65,7	12,8	6,5	12	30,6	29,3	26,2
Shahrak.	17,0	48,4	9,3	56,9	1,5	-8,0	6	x	x	x
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about wet -bulb temperature (C°) clouds amount duration of sunshine an snow depth . for th e month of June : 1970

Stations	Wet-bulb temperature at			Cloud in oktas.					duration of sunshine (Hours and thenths)	Snow depth	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No,of days with 6 - 8	M e a n.		Max,Height in Cm,	D a t e.
Baghlan.	19,3	24,6	16,6	1	1	1	5	1	x	0	0
B u s t.	16,7	22,5	18,1	0	0	0	0	0	x	0	0
Bamiyan.	7,2	13,9	8,8	0	1	0	3	0	x	0	0
Chakhcharan.	6,6	13,7	8,1	0	1	0	4	0	x	0	0
Faizabad.	12,8	15,8	12,9	1	2	1	4	1	x	0	0
F a r a h.	17,2	23,6	17,9	1	0	0	2	0	x	0	0
G a r d i z.	12,3	13,6	11,5	0	2	1	4	1	x	0	0
G h a z n i.	9,9	13,7	9,9	0	1	1	2	1	x	0	0
Ghelmin.	5,9	12,4	8,7	0	1	0	2	0	348,3	0	0
H e r a t.	16,3	22,8	17,6	0,	0	0	3	0	x	0	0
Jabul-Saraj.	13,5	16,7	13,5	0	1	1	4	1	x	0	0
Jalalabad.	23,7	27,8	24,1	0	2	0	4	1	319,4	0	0
Kabul Airport.	12,7	15,8	11,8	0	2	1	5	1	354,0	0	0
K a l a t.	12,6	17,2	12,8	0	1	0	1	0	x	0	0
Kandahar Airport	12,4	17,9	13,1	0	0	0	1	0	x	0	0
Karizimir.	12,5	14,5	9,1	0	1	1	4	1	x	0	0
K h o s t.	19,0	21,3	19,0	0	2	1	8	1	x	0	0
K u n d u z .	16,4	19,6	14,5	1	1	1	4	1	x	0	0
L a g h m a n.	19,5	19,7	18,0	0	1	1	2	1	x	0	0
L a l.	6,9	14,3	8,0	0	1	0	1	0	x	0	0
L o g a r .	12,3	16,1	12,5	0	1	1	3	1	x	0	0
Maimana.	14,7	17,5	13,3	1	1	0	2	1	x	0	0
Mazari-Sharif.	16,2	19,4	15,9	1	1	1	5	1	x	0	0
M o k u r .	12,8	16,2	11,8	0	1	0	0	0	x	0	0
O k a k ..	5,5	10,8	7,0	0	1	0	3	0	x	0	0
Panjab.	5,8	11,0	5,9	0	1	0	0	0	368,1	0	0
Paghman.	11,4	13,0	8,2	0	1	1	6	1	x	0	0
Q a d i s.	12,4	17,1	11,2	1	1	0	2	1	363,2	0	0
Salang -North.	2,8	4,8	3,0	0	1	0	4	1	286,4	0	0
Salang -South.	4,9	7,0	4,6	1	1	0	3	1	350,9	0	0
Shebirghan.	15,7	19,8	16,1	0	1	0	2	0	x	0	0
Shahrak.	6,7	14,9	7,9	0	1	1	3	1	382,1	0	0
T a l i k a n.	17,4	20,9	15,3	1	1	0	4	1	x	0	0
Z a r a n j.	19,6	26,9	20,6	0	0	0	1	0	x	0	0

Daily duration of Sun-Shine hours and thenth . for the month of June : 1970

Date. / Stations.	South-Salang	Maaari-Sharif	Kabul Airport	Karizimir.	Ghazni.	Khost.	Kandahar.Airport
1	12,3	x	12,5	x	x	x	x
2	12,3	x	13,1	x	x	x	x
3	12,3	x	12,8	x	x	x	x
4	12,1	x	12,6	x	x	x	x
5	12,2	x	12,7	x	x	x	x
6	12,2	x	13,1	x	x	x	x
7	12,2	x	13,0	x	x	x	x
8	12,2	x	12,9	x	x	x	x
9	11,9	x	11,7	x	x	x	x
10	12,1	x	11,8	x	x	x	x
11	7,3	x	4,5	x	x	x	x
12	6,1	x	5,3	x	x	x	x
13	10,9	x	10,2	x	x	x	x
14	6,6	x	9,2	x	x	x	x
15	12,2	x	12,9	x	x	x	x
16	12,5	x	10,0	x	x	x	x
17	12,4	x	13,3	x	x	x	x
18	12,5	x	13,5	x	x	x	x
19	12,5	x	13,7	x	x	x	x
20	12,5	x	13,1	x	x	x	x
21	12,5	x	9,8	x	x	x	x
22	12,2	x	12,6	x	x	x	x
23	12,3	x	12,9	x	x	x	x
24	12,3	x	13,1	x	x	x	x
25	12,4	x	13,4	x	x	x	x
26	12,6	x	13,2	x	x	x	x
27	12,6	x	11,8	x	x	x	x
28	12,2	x	12,4	x	x	x	x
29	12,3	x	12,7	x	x	x	x
30	12,2	x	10,2	x	x	x	x
Total.	350,9	x	354,0	x	x	x	x

Monthly values of relative humidity (%) for the month of June : 1970

Stations.	Mean at 0300 GMT	Mean at 0900 GMT	Mean at 1800 GMT	Mean.	Devation from average	Highest reached this months	Date	Lowest reached this month,	Date.	No, of days with 0 to 15 %	No, of days with 16 to 30 %
Baghlan.	65	40	59	55	+6	86	15	26	15	0	4
Bust.	33	23	30	29	+3	43	12	17	6 & 22	0	30
Bamiyan.	57	35	42	44	-13	80	13	23	20	0	16
Chakhcharan.	45	22	31	32	-17	83	12	10	4	6	23
Faizabad.	32	15	33	28	-25	79	14	8	5	26	29
Farah.	31	25	27	27	- 7	46	10	20	6 & 7	0	29
Gerdiz.	40	19	41	35	- 3	85	14	7	18 &19	12	29
Ghazni.	29	15	26	24	-16	61	30	7	17 &22	23	30
Ghelmin.	42	17	28	29	-16	62	12	7	5	20	29
Herat.	51	38	43	44	+ 3	75	10	25	1	0	11
Jabul-Saraj.	30	24	25	26	+ 1	57	9 & 12	9	21	15	19
Jalalabad.	53	40	55	51	+13	87	13	7	5	3	14
Kabul Airport.	35	21	27	27	-11	75	10	9	5	14	30
Kalat.	27	14	24	22	-13	67	29	3	6	20	30
Kandahar Airport.	16	11	14	14	- 9	26	29	5	7	30	30
Karizimir.	26	18	36	29	-15	63	30	10	21 &25	20	29
Khost.	45	29	46	42	+ 1	81	13	7	4	2	18
Kunduz.	28	20	26	25	- 8	52	11	10	24	13	28
Laghman.	37	17	32	29	- 6	80	6	5	4	19	28
Lal.	67	43	55	55	0	90	11	15	28	1	4
Logar.	50	21	28	31	- 4	78	27	13	1 & 2	9	29
Maiman.	36	20	40	34	- 8	69	9	5	30	15	28
Mazari-Sharif.	23	18	22	21	-10	49	20	7	25	17	30
Mokur.	36	20	30	29	- 5	68	29	12	3 & 8	11	28
Okak.	49	30	41	40	x	95	19	5	22	7	24
Panjab.	42	19	34	32	-21	72	30	12	20	15	30
Paghman.	34	21	35	31	- 9	81	14	12	25	9	28
Qadis.	48	34	41	41	- 3	73	12	22	8 & 20	0	19
Salang -North.	49	37	55	49	-12	98	13&14	16	21	0	17
Salang -South.	39	35	39	38	- 9	79	14	21	25	0	18
Shebirghan.	36	20	33	30	- 5	56	3	7	8	7	30
Shahrak.	65	33	46	48	- 9	100	12	24	2	0	14
Talikan.	43	34	45	42	- 3	64	11	22	25	0	14
Zaranj.	35	32	29	31	x	78	23	12	11	7	22

Monthly values of station level pressure in (Mb) for the month of June : 1970

Stations.	Mean value 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month.	Date	Lowest reached this month.	Date	Mean.	Deviation from average.
Baghlan.	946,6	945,2	945,4	957,4	11	939,9	30	945,6	-0,8
Bust.	915,7	914,5	913,1	921,3	12	906,9	30	914,1	-0,8
Bamiyan.	751,0	748,0	750,2	754,9	21	743,1	13	749,8	-0,5
Chakhcharan.	776,6	774,9	775,3	778,5	27	770,1	13	775,1	+1,0
Faizabad.	881,4	879,2	880,3	887,8	11	874,9	30	880,3	x
Farah.	924,9	924,6	923,4	929,9	12	917,2	30	924,1	-4,1
Gerdiz.	766,6	765,5	765,9	769,1	11& 26	759,7	14	766,0	-1,4
Ghazni.	782,1	780,7	780,8	784,7	11	774,9	14	781,1	+1,2
Ghelmin.	800,5	798,0	799,2	802,3	27	793,9	13	799,2	-0,8
Herat.	900,4	899,4	899,5	905,5	5	892,5	30	899,7	+0,2
Jabul-Saraj	834,2	832,6	833,4	835,7	16	826,8	13	833,4	0,0
Jalalabad.	938,0	935,6	935,4	942,0	16	930,1	22	936,1	-1,0
Kabul Airport.	817,3	816,2	816,0	819,2	11 &26	809,9	13	816,4	-0,1
Kalat.	838,3	836,4	836,2	840,9	11	832,2	30	836,8	-0,2
Kandahar Airport.	891,8	890,6	889,8	895,4	12	885,2	30	890,5	+1,6
Karizimir.	807,0	805,3	806,1	809,2	11	801,0	14	806,1	-1,0
Khost.	878,6	876,8	877,3	881,7	16	872,0	4	877,5	+3,3
Kunduz.	956,3	953,9	954,8	968,0	11	948,7	22	954,9	-3,0
Laghman.	918,7	915,9	915,8	922,6	16	910,9	22	916,5	-0,4
Logar.	810,8	808,5	809,0	812,6	26	802,4	14	809,3	-0,4
Lal.	727,8	726,8	727,4	730,3	27	721,7	13	727,3	-0,2
Maimana.	916,8	915,8	915,6	927,8	11	910,0	21& 30	915,9	+0,5
Mazari-Sharif.	963,1	962,9	961,7	975,5	11	955,9	22	962,3	-1,3
Mokur.	797,4	795,9	795,7	800,1	11	791,1	14	796,2	+0,3
Okak.	701,6	700,5	701,2	705,2	11	694,3	14	701,1	x
Panjab.	736,1	734,1	735,1	739,5	21	728,1	13	735,1	+2,7
Paghman.	783,8	784,1	783,8	785,1	23	782,8	29	783,8	+0,5
Qadis.	867,6	866,8	866,9	875,5	11	860,3	30	867,0	+1,2
Salang-North.	679,1	679,7	680,0	684,5	27	675,4	14	679,7	+0,5
Salang-South.	690,8	691,2	691,4	695,1	26	685,3	14	691,2	-0,8
Shebirghan.	968,0	966,9	966,5	981,9	11	960,5	22	967,0	+0,9
Shahrak.	768,6	766,4	767,5	770,3	27	762,6	13	767,5	+0,4
Talikan.	918,1	917,4	917,3	927,6	11	911,6	22	917,5	-0,1
Zaranj.	948,2	946,8	947,6	953,8	13	938,5	23	947,5	x

Monthly values of vapour pressure (mb) and wind . for the month of June : 1970

Stations.	Vapour pressure in mb.			Highest wind speed reached during month				wind speed in m/s mean.		
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Velocity in m/s	Direction.	Date.	Time.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan.	19,2	22,9	15,5	5	N	4 - 5	09 &10	0	1	0
Bust.	11,6	15,3	12,2	14	N	5	0300	3	2	2
Bamiyan.	7,8	9,8	7,4	20	E	11	1200	1	2	1
Chakhcharan.	6,5	7,7	5,8	15	N	3	0900	1	5	2
Faizabad.	8,5	6,6	8,5	18	W	4	1100	1	6	1
Farah.	11,9	17,8	12,7	14	N	15 - 17	04 &11	2	3	2
Gerdiz.	9,5	7,4	9,1	20	N	5	1800	3	6	6
Ghazni.	6,3	6,1	6,1	15	N	1 -, 4	08& 15	4	4	4
Ghelmin.	5,9	6,0	5,6	16	N	1	1200	0	6	2
Herat.	14,1	20,0	14,3	22	N	23	1100	2	7	6
Jabul-Saraj.	8,7	10,3	7,8	20	N	14	1100	5	7	9
Jalalabad.	24,6	30,9	24,5	18	W	4	1200	1	1	2
Kabul Airport.	9,2	8,7	7,4	14	N	1	1400	2	5	5
Kalat.	8,2	8,4	7,7	15	Nw -Sw	4 - 13	0810 & 1030	4	3	1
Kandahar Airport.	5,0	6,6	4,9	15	W	14	1200	3	3	3
Kariz imir.	8,6	6,9	6,6	16	N	22	1200	1	2	1
Khost.	16,4	16,2	16,3	9	S & E	16 - 30	09& 11	1	4	2
Kunduz.	10,0	10,8	8,3	15	N	4	1100	2	4	2
Laghman.	15,0	9,7	12,9	14	W	14	0900	1	3	2
Lal.	8,2	11,6	8,0	8	N	5	0600	0	2	0
Logar.	10,7	9,4	8,1	18	N	11	2100	1	3	4
Maimana.	10,7	9,7	10,0	8	Sw	9	0300	2	4	1
Mazari-Sharif.	9,1	10,4	8,9	16	Sw	5	0100	5	5	3
Mokur.	9,7	9,3	8,0	20	Sw	12	1200	5	5	7
Okak.	5,9	6,8	6,4	12	NE	19	1500	1	2	2
Panjab.	5,8	5,7	5,3	8	N	3 - 4	06 -09	1	3	1
Paghman.	7,7	6,1	5,9	10	NE	22	0900	1	4	2
Qadis.	10,3	12,4	8,7	8	N	18 -24	09 -12	2	4	2
Salang-North.	4,9	4,7	5,4	10	N	5 - 6	12 -09	1	4	1
Salang-South.	5,3	5,8	5,1	12	W	4 - 5	1200	4	5	6
Shebirghan.	11,4	11,8	11,2	22	N	10	2100	4	6	3
Shahrak.	7,9	10,8	7,3	12	E & W	4 - 14	18 -09	0	3	1
Talikan.	14,1	16,7	12,3	16	W	4	0900	2	3	1
Zaranj.	15,6	25,0	15,5	10	N	11 - 12	09 -03	4	5	3

Frecuency of surface wind directions and speed within specified ranges of the month : June : 1970

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	4	0	2	0	0	3	9	7	5	30	21	4	0	0	0
0900	14	1	11	1	3	0	0	0	0	30	13	9	8	0	0
1800	21	1	2	0	1	1	1	2	1	30	10	9	10	0	0
Total	39	2	15	1	4	4	10	9	6	90	44	22	18	0	0
Kandahar Airport:.....															
0300	8	9	4	0	1	0	4	0	4	30	14	9	3	0	0
0900	4	0	2	0	3	3	18	0	0	30	16	12	2	0	0
1800	3	0	2	0	8	5	10	1	1	30	23	5	1	0	0
Total	15	9	8	0	12	8	32	1	5	90	53	26	6	0	0
Herat Airport:.....															
0300	15	5	3	1	0	0	3	0	3	30	22	3	2	0	0
0900	13	7	0	0	0	0	3	7	0	30	10	4	15	1	0
1800	13	2	6	1	0	0	3	2	3	30	8	8	10	1	0
Total.	41	14	9	2	0	0	9	9	6	90	40	15	27	2	0
Mazari-Sharif Airport:....															
0300	1	8	1	0	0	9	7	2	2	30	13	6	9	0	0
0900	4	3	0	0	0	2	16	5	0	30	13	8	8	1	0
1800	0	1	2	1	1	9	12	0	4	30	19	5	2	0	0
Total.	5	12	3	1	1	20	35	7	6	90	45	19	19	1	0
Kunduz Airport:.....															
0300	9	0	12	2	2	0	2	1	2	30	23	5	0	0	0
0900	24	1	2	0	0	0	0	3	0	30	17	11	2	0	0
1800	3	0	9	4	11	0	2	0	1	30	28	1	0	0	0
Total.	36	1	23	6	13	0	4	4	3	90	68	17	2	0	0
Jalalabad Airport:.....															
0300	0	0	2	0	2	0	10	0	16	30	13	0	1	0	0
0900	0	0	12	0	3	0	5	0	10	30	19	1	0	0	0
1800	1	0	10	0	0	0	8	0	11	30	16	1	0	2	0
Total.	1	0	24	0	5	0	23	0	37	90	48	2	1	2	0

Frecuency of horizontal visibility for the month of June : 1970

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 – 10Km	10 Km >	Total
Kabul Airport:.....						Mazari-Sharif Airport:.....					
0300	0	0	2	28	30	0300	0	0	2	28	30
0900	0	0	3	27	30	0900	0	0	2	28	30
1800	0	0	1	29	30	1800	0	0	1	29	30
Kandahar Airport:.....						Kunduz Airport:.....					
0300	0	0	4	26	30	0300	0	0	3	27	30
0900	0	0	5	25	30	0900	0	0	8	22	30
1800	0	0	8	22	30	1800	0	0	2	28	30
Herat Airport:.....						Jalalabad Airport:.....					
0300	0	0	2	28	30	0300	0	0	16	14	30
0900	0	0	3	27	30	0900	0	0	14	16	30
1800	0	0	1	29	30	1800	0	0	11	19	30

Frecuency of cloud amount in oktas . for the month of June 1970 .

Time. G.M.T	Obsecured	0	1 & 2	3, 4, 5	6 & 7	8	Total.	Time. G.M.T	Obsecured	0	1 & 2	3, 4, 5	6 & 7	8	Total
Kabul Airport:.....								Mazari-Sharif :.....							
0300	0	26	3	1	0	0	30	0300	0	22	4	2	1	1	30
0900	0	7	17	5	1	0	30	0900	0	20	7	2	0	1	30
1800	0	23	2	3	2	0	30	1800	0	25	1	1	2	1	30
Kandahar Airport:.....								Kunduz Airport:.....							
0300	0	26	2	2	0	0	30	0300	1	22	1	3	2	1	30
0900	0	22	7	1	0	0	30	0900	2	20	6	1	0	1	30
1800	0	24	5	1	0	0	30	1800	1	26	1	0	2	0	30
Herat Airport:.....								Jalalabad Airport:.....							
0300	0	26	0	3	1	0	30	0300	0	25	4	1	0	0	30
0900	0	28	0	2	0	0	30	0900	0	6	13	5	1	0	30
1800	0	28	0	1	1	0	30	1800	0	19	6	3	2	0	30

Number of days with special cases of phenomena for the month of June : 1970

Stations.	Rain and drizzle	Snow and sleet.	Hail.	Thunder storm & Lightening.	Fog.	Drifting snow.	Sand and duststorm.
Baghlan.	0	0	0	0	0	0	11
Bust.	0	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	0	0	0	0	0	0	5
Chakhcharan	0	0	0	0	0	0	12
Faizabad.	0	0	0	0	0	0	11
Farah.	0	0	0	0	0	0	0
Gerdiz.	0	0	0	1	0	0	9
Ghazni.	0	0	0	1	0	0	3
Ghemin.	0	0	0	0	0	0	0
Herat.	0	0	0	0	0	0	1
Jabul-Saraj.	1	0	1	0	0	0	0
Jalalabad.	2	0	0	0	16	0	1
Kabul Airport.	0	0	0	1	1	0	5
Kalat.	0	0	0	0	0	0	3
Kandahar Airport.	0	0	0	0	0	0	16
Karizimir,	2	0	0	2	0	0	1
Khost.	2	0	0	0	13	0	6
Kunduz.	0	0	0	0	0	0	9
Laghman.	2	0	0	4	0	0	1
Lal.	0	0	0	0	0	0	0
Logar..	0	0	0	0	0	0	0
Maimana.	0	0	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif.	0	0	0	0	0	0	8
Mokur.	0	0	0	0	0	0	8
Okak.	0	0	0	0	0	0	0
Panjab.	0	0	0	0	0	0	0
Paghman.	2	0	0	2	1	0	0
Qadis.	1	0	0	0	0	0	0
Salang - North.	2	0	0	0	0	0	0
Salang - South.	0	0	0	0	0	0	0
Shebirghan.	0	0	0	0	0	0	4
Shahrak.	0	0	0	0	0	0	0
Talikan.	0	0	0	0	0	0	3
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	3

Month : June

Station : Kabul Airport

Year : 1970

Daily upper wind,Pilot balloon data.

Time of observations : 1200 GMT .

Date	Surface.		Hight above sea level in Km.																	
			2,0		3,0		4,0		5,0		5,5		6,0		7,0		8,0		9,0	
	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.
1	360	06	357	11	359	06	324	06	309	07	308	07	308	06	281	07	285	16	277	11
2	360	04	010	06	354	02	347	02	284	08	287	08	288	12	285	09	324	11	296	20
3	030	10	001	13	004	13	257	10												
4	030	10	006	07	326	11	291	16												
5	020	12	030	05	332	10	319	09	315	09	317	02								
6	340	09	006	18	351	12														
7	340	05	200	01	326	02	284	03	300	07	300	11	305	08	318	14				
8	360	07	010	04	062	04	175	08	220	12	245	12	270	15						
9	090	02	014	03	075	01	256	05	303	08	302	10	320	12	296	13				
10	014	01	312	04	100	03	157	07	167	12										
11	070	03	061	04	107	01	084	06												
12	360	13	012	17	100	04	166	04												
13	000	00	357	05	129	03	207	05												
14	360	11	004	16	036	04	033	07												
15	020	03	355	04	035	03	274	08	281	12	279	12	287	14	290	17				
16	360	09	357	07	356	02	282	02	274	05	263	04	282	05						
17	360	08	354	04	335	04	289	07	305	10	310	10								
18	360	06	012	12	324	01	297	06	294	06	281	09	285	12	318	16	314	20		
19	050	01	088	01	015	02	030	06												
20	340	02	352	04	001	02	225	06	174	04	204	04	236	06	276	12				
21	360	08	360	05	007	06	349	02	289	05	292	06	286	08	272	12				
22	020	10	003	04	340	08	306	08	299	10	308	09	336	08	320	20				
23	360	08	019	06	330	05	335	10	310	12	302	10	290	10						
24	330	04	020	04	020	04	013	04	317	06	309	08	296	10						
25	180	04	207	02	185	03	355	04	080	04	103	06	124	02	138	05				
26	360	09	004	11	031	06	030	03	334	04	305	07	314	11	322	02	132	01	280	04
27	360	09	002	05	020	06	322	05	297	09	280	06	320	04	280	04	231	05	201	05
28	340	10	012	08	013	12	333	01	280	09	305	07	322	04	346	06	339	07	304	06
29	360	03	356	04	051	03	198	04	281	06	293	06	318	05	325	03	270	04	284	07
30	120	07	092	08	097	10														

Pam Box

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN

AFGHAN AIR AUTHORITY

CIVIL AVIATION AND METEOROLOGY

Monthly Climatological data

Month : July

Year : 1970

Meteorological department

Prepared, Printed and distributed by Climatological section.

Ansari Watt P.O.Box 165

Kabul : 1970

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 $4\frac{1}{2}$ hours.

Maximum temperature is read at 1200 GMT.

Minimum temperature is read at 0300 GMT.

Average temperature and average pressure are taken as $(T_{03} + T_{09} + 2T_{18}) \frac{1}{4}$

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

Rainfall for a day is for the 24 hours from 0300 GMT of the previous day rainfall being measured at 0300 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 July 1970

Stations	LOCATION						
	Index Number.	Latitude		Longitude		ELEVATIONS.	
	--40--	North.		East.			
Baghlan.	914	36°	12′	68°	45′	510	m
Bust.	988	31	35	64	22	780	m
Bamiyan.	945	34	49	67	49	2550	m
Chakhcharan.	942	34	34	65	17	2240	m
Faizabad.	904	37	09	70	34	1200	m
Farah.	974	32	24	62	07	660	m
Gerdiz.	970	33	36	69	14	2350	m
Ghazni.	968	33	32	68	25	2183	m
Ghelmin.	941	34	41	65	16	2070	m
Herat.	938	34	13	62	13	964	m
Jabul-Saraj.	932	35	08	69	15	1630	m
Jalalabad.	954	34	26	70	28	566	m
Kabul Airport.	948	34	33	69	12	1803	m
Kalat.	979	32	07	66	54	1565	m
Kandahar Airport.	990	31	30	65	51	1005	m
Karizimir.	949	34	38	69	04	1905	m
Khost.	971	33	21	69	57	1146	m
Kunduz.	913	36	40	68	55	455	m
Laghman.	952	34	39	70	13	770	m
Lal.	944	34	29	66	18	2800	m
Logar.	950	34	06	69	03	1935	m
Maimana.	922	35	55	64	45	815	m
Mazari-Sharif.	911	36	42	67	12	378	m
Mokur.	980	32	50	67	50	2000	m
Panjab.	946	34	22	67	02	2697	m
Paghman.	947	34	35	68	57	2114	m
Qadis,	939	34	48	63	25	1280	m
Salang- North.	930	35	22	69	03	3366	m
Salang- South.	931	35	21	69	03	3172	m
Shebirghan.	908	36	40	65	43	360	m
Shahrak.	943	34	07	64	18	2325	m
Talikan.	915	36	44	69	30	804	m
Zaranj.	986	31	00	61	51	478	m
Ckak.	966	33	53	67	57	3130	m

Daily amount of precipitation in mm, for the month of July 1970

Stations / Date.	Faizabad.	Mazari-Sharif.	North-Saleng	Herat	Kabul	Ghazni	Khost.	Kandahar A/P.
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	4,0	0
3	9,9	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	3,0	5,0	0
5	0	0	0	0	0	0	6,0	0
6	0	0	0	0	0	0	4,0	0
7	0	0	2,0	0	1,0	5,0	8,0	0
8	7,7	0	13,0	0	4,0	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	Tr,	0	0,6	0	0	0
18	0	0	4,0	0	0	0	0	0
19	0	0	6,0	0	0,6	0	0	0
20	6,3	0	9,0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0
22	13,7	0	5,0	0	1,6	4,0	0	0
23	2,5	0	2,0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	4,0	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	14,0	0
28	0	0	0	0	0	0	15,0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	8	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	1,2	0
Total	40,1	0	41,0	0	7,8	12,0	61,2	0

Precipitation in millimaters for the month of July 1970

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.	3,0	+2,7	3,0	20	0	1	0	0
Bust.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	Tr,	-1,0	Tr,	3	0	0	0	0
Chakhcharan.	Tr,	0	Tr,	8 -17	0	0	0	0
Faizabad	40,1	+33,3	13,7	22	0	4	1	0
Farah.	0	0	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	5,0	-8,1	3,8	4	2	1	0	0
Ghazni.	12,0	-2,4	5,0	7	0	3	0	0
Chelmin.	0,2	-1,7	0,2	18	1	0	0	0
Herat.	0	0	0	0	0	0	0	0
Jabul- Saraj.	3,8	+0,3	1,6	19	1	2	0	0
Jalalabad.	24,0	+18,7	16,0	5	0	2	1	0
Kabul Airport.	7,8	+0,9	4,0	8	2	3	0	0
Kajat.	0	0	0	0	0	0	0	0
Kandahar Airport.	0	0	0	0	0	0	0	0
Karizimir.	10,9	+4,1	4,7	7	3	3	0	0
Khost.	61,2	-22,9	15,0	28	0	7	2	0
Kunduz.	Tr,	-2,1	Tr,	20-23	0	0	0	0
Laghman.	7,9	+4,6	3,0	6	1	4	0	0
Lal.	0	0	0	0	0	0	0	0
Logar.	1,9	-1,3	1,3	22	1	1	0	0
Maimana.	0,3	-0,5	0,3	17	1	0	0	0
Mazari-Sharif.	0	0	0	0	0	0	0	0
Mokur.	1,8	-0,3	1,0	2	1	1	0	0
Okak.	2,3	x	1,2	22	0	2	0	0
Panjab.	0	-0,7	0	0	0	0	0	0
Paghman.	31,5	+23,0	12,0	17	1	4	1	0
Qadis.	0	-3,1	0	0	0	0	0	0
Salang- North.	41,0	+35,4	13,0	8	0	6	1	0
Salang- South.	21,8	+18,6	9,0	22	0	5	0	0
Shebirghan.	Tr,	-0	Tr,	20	0	0	0	0
Shahrak.	0	0	0	0	0	0	0	0
Talikan.	7,0	+4,0	6,5	20	1	1	0	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0

Daily values of temperature(C°) for the month of July 1970

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	34,6	41,6	45,0	18,5	28,5	22,4	26,3	33,8	33,2
2	34,6	41,0	39,2	18,2	29,0	25,6	26,2	33,4	34,8
3	32,6	39,2	35,6	18,4	28,5	28,4	25,3	33,2	31,9
4	31,0	40,6	35,7	16,6	26,2	25,8	25,1	33,1	31,2
5	33,2	38,8	36,2	15,7	22,6	25,0	24,4	30,5	31,6
6	27,6	39,6	36,7	15,9	22,0	25,4	20,8	32,2	32,1
7	30,2	38,6	37,4	15,2	26,3	28,0	18,2	31,8	33,1
8	28,7	36,5	36,2	12,2	20,6	28,2	21,6	29,2	29,5
9	28,5	35,5	37,6	13,5	19,5	24,8	22,5	28,9	30,9
10	29,7	38,4	38,1	10,6	20,4	20,7	24,0	29,3	31,3
11	30,3	38,0	38,9	13,1	18,4	22,6	24,2	28,5	33,3
12	30,6	39,8	39,0	13,2	17,7	29,0	24,5	29,0	33,3
13	31,3	40,6	36,6	13,4	21,5	25,4	22,7	32,0	28,9
14	33,3	40,6	39,4	10,6	21,0	20,9	26,7	30,1	32,8
15	34,8	41,0	40,0	13,5	19,8	22,7	26,8	30,5	33,8
16	34,0	41,6	38,2	14,2	19,8	26,4	26,4	32,2	32,0
17	30,6	40,4	34,5	17,3	22,8	26,4	23,5	32,0	29,2
18	30,6	39,7	36,6	15,2	22,8	20,4	23,4	32,1	28,8
19	31,1	39,2	35,6	17,0	24,6	22,4	22,5	32,3	28,3
20	30,0	38,3	32,6	16,5	23,0	23,2	23,9	29,7	26,6
21	29,7	37,6	37,4	14,5	20,5	19,4	23,3	29,8	28,3
22	26,7	35,6	36,5	17,0	20,8	23,4	19,3	28,0	30,9
23	28,7	38,2	36,7	12,5	18,7	22,4	22,8	30,3	31,2
24	30,8	38,4	37,8	11,2	20,0	20,2	22,4	28,9	30,4
25	33,3	39,8	38,8	13,5	26,6	24,4	26,1	31,0	33,2
26	34,4	42,4	38,7	12,9	22,0	25,4	26,7	31,9	33,7
27	34,4	42,7	39,5	13,5	20,7	25,4	25,5	30,9	34,7
28	32,1	39,5	38,5	16,9	21,4	28,6	25,4	31,2	33,7
29	33,5	40,4	40,3	17,0	21,8	27,2	26,2	30,5	33,1
30	34,0	40,9	39,6	13,0	21,4	27,0	26,0	30,8	32,8
31	34,0	41,2	40,6	13,4	20,4	27,4	27,3	30,9	35,3
Mean.	31,6	39,5	37,9	14,7	22,0	24,7	24,2	30,9	31,7

Monthly values of mean temperature (C°) for the month of July 1970

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 to -30 C°
Baghlan.	25,1	35,8	23,5	27,0	-1,1	0	0
Bust.	28,5	39,5	31,3	32,7	+0,1	0	0
Bamiyan.	12,9	23,5	15,8	17,0	-0,8	7	0
Chakhcharan.	13,8	36,5	17,7	18,7	-1,5	0	0
Faizabad.	23,3	31,4	24,0	25,7	-0,8	0	0
Farah.	29,0	39,6	32,0	33,2	-0,5	0	0
Gardiz.	20,5	27,3	19,5	21,7	-0,7	0	0
Ghazni.	20,4	28,7	21,6	23,1	+0,2	0	0
Ghelmin.	13,6	27,1	19,4	19,8	+0,2	0	0
Herat;	24,6	34,4	27,2	28,4	-1,2	0	0
Jabul- Saraj.	24,3	29,4	25,4	26,1	-1,1	0	0
Jalalabad.	30,4	37,9	31,0	32,6	-0,3	0	0
Kabul Airport.	21,9	29,6	22,7	24,2	-0,4	0	0
Kalat.	23,4	35,1	25,6	27,4	-0,3	0	0
Kandahar Airport.	27,0	37,7	29,4	30,9	-1,0	0	0
Karizimir.	23,1	28,3	18,2	21,9	-0,7	0	0
Khost.	25,8	31,9	25,4	27,1	-0,4	0	0
Kunduz.	29,0	36,7	27,7	30,3	-1,1	0	0
Laghman.	28,9	35,6	29,8	31,1	-0,2	0	0
Lal.	11,5	23,0	14,6	15,9	+0,1	10	0
Logar.	20,7	29,7	23,5	24,3	-0,9	0	0
Maimana.	25,1	33,2	23,5	26,3	-0,4	0	0
Mazari-Sharif.	30,6	36,3	30,0	31,7	+0,3	0	0
Mokur.	22,2	31,3	23,2	25,0	0	0	0
Okak.	11,2	21,2	14,8	15,5	x	12	0
Panjab.	12,9	24,5	15,4	17,0	-0,7	5	0
Paghman.	20,9	26,3	16,4	20,0	-1,1	0	0
Qadis.	20,1	28,5	21,5	22,9	+0,4	0	0
Salang- North.	6,9	11,7	7,2	8,3	-0,9	31	0
Salang- South.	10,9	14,1	10,7	11,6	-0,7	29	0
Shebirghan.	26,9	36,2	28,0	29,7	+1,0	0	0
Shahrak.	11,1	25,1	14,7	16,4	-1,0	6	0
Talikan.	26,2	33,2	24,5	27,1	x	0	0
Zaranj.	30,2	39,2	34,1	34,4	+1,1	0	0

Monthly values of Maximum and minimum temperature (C°) for the month of July 1970

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.	37,2	-0,2	18,8	+0,3	41,0	1	16,0	10	31	0
Bust.	41,5	-0,2	23,0	-0,9	44,5	1 -26	19,0	17	31	0
Bamiyan.	26,3	-0,3	9,3	+0,2	30,0	2 - 5	6,5	14	2	0
Chakhcharan.	29,7	-1,9	7,2	0	34,5	1	4,5	29	12	0
Faizabad.	34,0	-1,6	16,8	+1,0	40,7	1	12,5	24	26	0
Farah.	41,2	-1,2	24,0	-0,3	45,3	1	19,0	20	31	0
Gardiz.	29,7	+0,3	15,0	+0,7	32,7	15	11,6	9	14	0
Ghazni.	31,1	+0,3	15,2	+0,7	34,0	15	12,9	10	23	0
Ghwlmin.	28,4	-0,7	8,6	-0,1	33,8	1	5,6	14	11	0
Herat.	35,6	-0,9	20,7	-0,5	40,5	1	16,2	13	31	0
Jabul-Saraj.	30,7	-0,8	22,4	-1,2	35,0	1 - 2	16,6	8	20	0
Jalalabad.	39,4	-0,4	26,1	-1,1	44,5	15	20,0	22	31	0
Kabul Airport.	31,6	-0,5	14,7	-0,1	34,8	15	10,6	10 -14	24	0
Kajat.	37,1	-0,4	17,7	+0,7	39,8	16	13,4	9	31	0
Kandahar Airport.	39,5	-1,1	22,0	-0,8	42,7	27	17,7	12	31	0
Karizimir	30,0	-0,8	12,1	-1,1	33,4	15	9,0	14	15	0
Khost.	34,2	+0,4	21,1	-1,0	39,0	15	17,4	23	30	0
Kanduz.	38,2	-0,5	23,1	0	42,5	1	17,6	24	31	0
Laghman.	36,9	-0,1	24,3	-0,8	41,6	26	19,5	10	31	0
Lal.	24,7	-0,5	5,0	+0,2	28,9	2	1,0	10	0	0
Logar.	32,3	-0,4	14,3	+1,6	35,1	27	8,4	10	27	0
Maimana.	35,0	-0,4	17,0	-0,6	42,0	1	14,8	5	31	0
Mazari-Sharif.	37,9	-0,8	24,7	-0,8	45,0	1	19,4	21	31	0
Mukur.	32,4	-0,1	15,9	+0,1	34,6	15	10,5	11	27	0
Okak.	22,9	x	4,5	x	27,7	1	1,0	10	0	0
Panjab.	26,1	-0,6	7,2	+0,2	29,5	1	2,8	16	0	0
Paghman.	28,6	-0,7	12,7	0	31,6	2	9,4	10	11	0
Qadis.	30,7	+0,4	15,4	+1,1	36,6	1	12,3	9	17	0
Salang- North.	13,5	-0,9	5,0	=1,0	18,6	1	1,5	24	0	0
Salang- South.	15,2	-0,8	9,1	-0,2	20,6	1	4,5	23	0	0
Shebirghan.	37,6	-0,3	17,9	x	42,5	1	15,0	5	31	0
Shahrak.	26,9	-1,1	4,1	-1,7	32,3	2	-1,0	14	5	1
Talikan.	34,6	-0,2	21,2	-0,5	39,5	1	16,9	24	30	0
Zaranj.	43,4	+0,6	26,8	+1,6	48,0	29	22,0	14	31	0

Monthly values of ground and depth temperature (C°) for the month of July 1970

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.
Baghlan.	30,9	63,4	21,9	64,8	x	x	x	31,8	31,1	x
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	34,3	33,6	x
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad.	28,2	49,2	19,9	51,5	x	x	x	29,3	x	26,8
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	x	x	x	x	x	x	x	34,6	27,6	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	13,8	57,8	14,9	60,7	x	x	x	x	x	x
Herat.	26,5	50,6	23,5	54,0	x	x	x	x	x	x
Jabul- Saraj.	30,8	52,2	28,0	x	x	x	x	x	x	26,2
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport.	28,1	57,9	18,8	63,3	10,8	6,4	13	x	x	x
Kalat.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kandahar Airport	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	28,9	49,1	14,6	55,7	9,3	4,8	10	21,1	20,5	19,6
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	31,9	29,8	x
Kunduz.	33,3	59,1	25,3	62,1	20,0	12,8	24	x	x	x
Laghman.	38,3	62,2	25,4	65,6	22,6	16,0	10	x	x	x
Lal.	21,2	50,6	11,6	56,6	x	x	x	x	x	x
Logar.	31,9	59,3	26,6	x	x	x	x	29,2	27,6	25,4
Maimana.	27,9	50,7	19,7	53,2	13,8	9,4	9	x	x	x
Mazari-Sharif.	32,8	x	27,3	61,5	x	x	x	x	x	x
Mokur.	28,6	53,7	19,7	57,9	12,8	7,0	11	x	x	x
Okak.	x	x	x	x	x	x	x	21,2	21,2	15,8
Panjab.	20,6	48,8	12,9	x	4,7	-0,2	10	x	x	x
Paghman.	28,8	53,0	12,4	58,4	x	x	x	24,2	x	21,8
Qadis.	11,5	53,0	17,1	56,2	x	x	x	x	x	x
Salang - North.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Salang - South.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shebirghan.	33,6	63,9	25,2	65,3	16,7	11,2	29	x	x	x
Shahrak.	14,4	53,8	10,7	61,5	4,0	-1,8	31	x	x	x
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about wet - bulb temperature (C°) Clouds amount, Duration of sun shine and snow depth for the month of July 1970.

Stations.	Wet-bulb temperature at			Cloud in oktas.					Duration of sunshine. (Hours and thenths)	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.	21,3	25,7	19,1	2	2	2	13	2	x	0	0
Bust.	18,3	23,5	19,2	1	0	0	2	0	x	0	0
Bamiyan.	8,9	14,4	9,7	1	3	1	11	2	x	0	0
Chakhcharan.	8,7	14,7	10,5	1	2	1	9	1	x	0	0
Faizabad.	15,7	17,4	15,5	3	3	2	11	3	x	0	0
Farah.	18,6	24,4	19,6	1	0	0	6	0	x	0	0
Gardiz.	13,8	14,4	14,1	1	4	2	14	3	x	0	0
Ghazni.	12,0	14,4	12,1	1	3	2	13	2	x	0	0
Gheldmn.	8,0	13,5	10,6	0	2	1	5	1	349,9	0	0
Herat.	17,4	22,5	18,1	1	1	0	5	1	x	0	0
Jabul -Saraj.	15,1	17,1	14,4	1	2	2	6	2	354,9	0	0
Jalalabad.	24,3	27,1	24,3	2	3	2	11	2	325,9	0	0
Kabul Airport,	14,6	16,4	13,4	1	3	1	11	2	348,1	0	0
Kalat.	14,7	19,0	15,3	1	1	0	5	1	x	0	0
Kandahar Airport.	13,9	18,6	14,7	1	1	0	3	1	x	0	0
Kariizimir.	14,7	15,8	11,6	1	3	2	9	2	321,2	0	0
Khost.	21,3	23,4	21,4	1	4	2	8	3	x	0	0
Kunduz.	17,7	20,3	16,2	2	2	2	11	2	x	0	0
Laghman.	22,0	22,7	20,5	2	2	2	12	2	x	0	0
Lal.	7,8	12,9	8,8	0	2	1	5	1	x	0	0
Logar.	14,9	16,9	14,2	1	3	1	9	2	x	0	0
Maimana.	15,5	17,5	14,8	1	2	2	13	2	x	0	0
Mazari-Sharif.	19,6	22,5	19,2	2	1	1	12	1	x	0	0
Mokur.	14,9	17,2	13,3	0	2	1	0	1	x	0	0
Okak.	6,4	11,0	8,0	1	2	1	9	1	x	0	0
Panjab.	8,0	12,2	8,6	1	2	1	4	1	x	0	0
Paghman.	11,7	13,2	9,3	1	3	1	11	2	x	0	0
Qadis.	13,5	18,1	13,3	1	2	1	4	1	x	0	0
Salang - North.	4,0	6,1	4,4	2	3	2	16	2	253,1	0	0
Salang - South.	6,3	8,3	6,3	1	2	2	8	2	332,9	0	0
Shebirghan.	17,8	21,0	17,5	1	2	1	9	1	x	0	0
Shahrak.	8,2	15,1	9,3	0	2	0	6	1	x	0	0
Talikan.	19,2	22,4	17,6	2	2	2	13	2	x	0	0
Zaranj.	20,6	26,7	23,5	1	1	1	4	1	x	0	0

Daily duration of Sun- Shine hours & tenths for the month of July. 1970.

Stations. / Date.	Jabul - Saraj.	Kabul Airport.	Karizimir.	Jaalalabad.	Ghelmin.		
1	12,7	11,7	12,0	9,5	11,7		
2	11,0	10,9	10,8	9,0	11,6		
3	9,5	9,7	7,8	10,5	11,3		
4	12,0	11,9	11,3	10,1	12,2		
5	12,1	10,5	9,3	10,3	10,5		
6	8,8	6,8	4,0	9,0	10,8		
7	7,5	8,7	6,5	7,2	11,8		
8	7,7	8,6	8,7	10,6	10,5		
9	12,3	12,6	11,1	12,2	12,0		
10	13,0	13,5	12,7	11,8	12,1		
11	12,9	13,3	12,7	12,8	12,1		
12	12,8	13,2	12,8	12,9	11,2		
13	12,5	12,6	12,6	12,2	12,1		
14	12,8	13,2	12,6	11,2	11,6		
15	12,8	13,3	12,6	12,0	12,1		
16	12,8	13,3	12,8	10,7	11,3		
17	6,6	8,2	8,8	3,5	6,3		
18	9,8	8,6	8,7	8,7	11,3		
19	7,2	9,7	8,8	7,8	9,7		
20	12,5	10,6	6,1	12,0	8,9		
21	12,7	11,3	11,4	11,9	11,9		
22	11,7	7,6	6,8	6,8	11,5		
23	12,6	10,9	9,7	12,7	11,7		
24	12,7	12,5	11,5	11,3	12,0		
25	12,6	13,1	12,5	12,1	11,5		
26	12,5	13,0	12,7	12,7	11,7		
27	12,6	13,0	8,4	11,3	11,7		
28	11,1	8,1	8,0	9,6	11,7		
29	12,5	12,6	12,5	10,0	11,8		
30	12,5	12,2	12,5	11,9	11,6		
31	12,5	12,9	12,5	11,5	11,7		
Total.	354,9	348,1	321,2	325,9	349,9		

Note: Data from Mazari-Sharif, Ghazni, Khost, and Kandahar are missing.

Monthly values of relative humidity (%) for the month of July 1970

Stations.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean.	Devation 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.	72	46	67	63	+15	98	20	38	25	0	0
Bust.	36	26	31	31	+ 4	51	2	20	12	0	29
Bamiyan.	61	37	48	48	- 9	87	9	21	14	0	12
Chakhcharan.	56	28	41	41	- 3	98	9	12	14	2	22
Faizabad.	46	25	43	39	+ 5	98	10	8	1 - 12	14	27
Farah.	35	27	29	30	- 4	42	24	20	30	0	31
Gardiz.	51	25	58	48	+ 1	87	4	10	12	8	27
Ghazni.	37	20	32	30	-18	88	4	7	15-31	23	30
Ghelmin.	49	19	32	33	-12	79	19	9	29	10	31
Herat.	49	36	40	41	+ 3	75	16	6	29	5	8
Jabul- Saraj.	37	29	29	31	+ 4	82	7	11	1	5	24
Jalalabad.	60	43	58	55	+ 5	98	22	12	12	1	8
Kabul Airport.	46	26	36	36	- 5	96	8	9	15	11	25
Kalat.	38	20	32	31	- 7	79	4	6	20	18	27
Kandahar Airport.	19	14	16	16	- 5	34	2	9	15-16	29	31
Karizimir.	41	27	46	40	- 1	92	8	10	14	5	24
Khost.	68	49	70	64	+ 4	96	4	24	10	0	2
Kunduz.	31	20	28	26	- 6	67	21	12	15-29	9	31
Laghman.	56	33	43	44	- 5	84	6	13	12	1	16
Lal.	63	33	49	48	- 6	89	20	18	1	0	18
Logar.	55	27	36	38	+ 3	87	23	13	27	5	24
Maimana.	34	18	37	31	- 8	73	21	6	29	18	31
Mazari-Sharif.	35	28	34	33	+ 5	87	21	10	1	4	22
Mokur.	47	24	32	34	+ 2	86	5	11	26	10	28
Ok ak.	52	30	40	40	x	75	3	10	1	2	22
Panjab.	53	24	42	40	- 7	81	20	13	14	5	28
Paghman.	38	24	43	37	- 2	79	2	10	14	12	25
Qadis.	47	36	38	40	- 1	66	21	10	29	4	10
Salang - North.	68	50	68	64	+12	98	21-22	18	1 - 14	0	10
Salang - South.	55	49	56	54	+ 8	98	22	22	14	0	5
Sgebirghan.	38	22	32	31	- 3	70	20	11	15	7	30
Shahrak.	69	35	52	52	0	x	x	23	29	0	13
Talikan.	51	38	50	47	+10	88	20	27	22-25	0	5
Zaranj.	40	37	40	39	+14	53	10	18	17	0	14

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

Stations.	Mean value. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Deviation from average.
Baghlan.	943,5	942,0	942,5	947,7	23- 24	935,9	1	942,6	-0,8
Bust.	912,5	911,7	910,2	916,8	24	906,3	4	911,1	-0,7
Bamiyan.	749,3	746,8	748,5	755,0	9	741,6	17	748,3	-1,6
Chakhcharan.	774,7	772,3	773,7	777,6	30	769,1	5	773,6	-0,1
Faizabad.	878,1	876,8	877,6	884,8	9	872,2	1	877,5	x
Farah.	922,0	921,5	920,9	927,2	23	916,3	15	921,3	-2,3
Gardiz.	764,3	763,0	763,8	767,1	24	759,2	20	763,7	-2,3
Ghazni.	779,8	778,2	778,7	782,7	24	774,2	20	778,8	+0,6
Khelmin.	798,2	795,7	797,2	800,6	25	792,2	1	797,1	-1,2
Herat.	898,2	897,0	897,4	903,7	23	891,4	1	897,5	+0,8
Jabul - Saraj.	831,8	830,1	831,2	835,3	24	826,7	5	831,1	-0,2
Jalalabad.	936,1	933,5	934,2	941,0	22-24	927,6	15	934,0	-1,5
Kabul Airport.	815,0	813,5	814,1	818,6	24	809,7	20	814,2	-0,1
Kalat.	835,4	833,8	833,8	838,7	24	830,2	4	834,2	-0,4
Kandahar Airport	888,7	888,1	887,0	892,8	24	884,2	16	887,7	-1,5
Kandahar.	804,8	803,0	804,1	808,4	24	799,6	15	804,0	-1,1
Khost.	876,7	875,3	875,8	881,1	24	869,5	15	875,9	+2,5
Kunduz.	953,0	952,1	951,8	957,3	24	945,6	1	952,2	-2,3
Laghman.	916,6	913,5	914,4	921,3	24	906,5	15	914,7	-0,1
Lal.	725,7	724,4	725,3	728,2	25	722,0	11	725,2	-1,1
Logar.	808,2	806,0	806,8	811,4	24	801,5	20	806,9	-0,4
Maimana.	914,0	912,9	913,0	917,8	9	906,0	1	913,2	+0,7
Mazari-Sharif.	959,4	959,0	958,3	963,8	9	952,0	1	958,7	-1,5
Mokur.	794,8	793,2	793,2	797,8	24	789,8	4 - 6	793,6	-0,1
Okak.	699,0	697,2	698,3	702,0	25	693,7	5	698,2	x
Panjab.	733,2	731,7	733,1	736,0	8	727,7	5	732,8	+1,7
Paghman.	782,0	782,3	782,1	783,6	1	780,6	21- 22	782,1	-1,5
Qadis.	865,2	864,4	864,6	868,5	23	859,0	1	864,7	+0,7
Salang - North.	677,9	678,2	678,6	680,3	25 - 31	675,3	6 - 21	678,3	-0,3
Salang - South.	689,0	689,3	689,7	692,4	31	686,5	6	689,4	-1,8
Shebirghan.	964,6	963,5	963,3	968,0	25	957,6	1	963,7	-0,3
Shahrak.	766,3	764,3	766,1	769,8	25- 31	760,9	5	765,7	-0,4
Talikan.	915,2	914,4	914,6	920,3	23	909,1	1	914,7	-0,8
Zaranj.	946,7	944,7	945,7	949.7	10	941,3	30	945,7	x

Monthly values of vapour pressure in mb and wind for the month of July 1970

Stations.	Vapour pressure in mb,			Highest wind speed reached during month,				Wind speed in m/s mean at		
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Velocity in m/s,	Direction.	Date.	Time	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan.	22,4	26,2	18,9	10	N	8	1800	0	1	1
Bust.	13,4	17,2	13,4	17	N	12	0300	3	2	1
Bamiyan.	9,1	10,8	8,5	14	W	19	0900	0	2	0
Chakhcharan.	8,5	9,5	8,2	17	Nw	19	1200	1	4	2
Faizabad.	12,5	10,2	11,8	20	Nw	3	0400	1	4	2
Farah.	13,8	19,3	13,8	12	N	12	1100	2	3	3
Gardiz.	11,9	8,8	12,9	18	Sw	8	1000	3	6	5
Ghazni.	8,9	7,5	8,4	16	E	5	1100	3	4	3
Ghelmin.	7,5	6,1	7,2	18	N	2	1200	0	6	1
Herat.	14,9	18,9	14,4	28	N	16	0700	2	7	5
Jabul -Saraj.	11,1	11,4	9,0	22	N	23	1100	4	9	9
Jalalabad.	26,0	28,0	25,7	20	N - E	5 - 27	2100 1500	1	1	2
Kabul Airport.	11,8	10,2	9,5	14	N	12 -15	1300	2	5	5
Kalat.	12,3	11,6	10,8	18	W	19	1600 1200	4	5	2
Kandahar Airport.	6,5	7,6	6,3	14	S - W	2 - 20	2000 0800	3	5	3
Karizimir.	11,3	9,9	9,5	10	W	5 - 17	1500 0900	1	2	1
Khost.	22,3	23,1	22,8	22	W	27	0900	1	4	1
Kunduz	11,7	11,5	10,0	12	SE	1 - 9	0000 2100	3	5	3
Laghman.	21,6	18,1	17,2	16	W	5	2100	1	2	3
Lal.	8,5	9,0	8,0	8	SW	17	0900	0	2	1
Logar.	13,6	11,0	10,3	18	W	18	0900	1	4	5
Maimana.	10,5	8,7	10,6	9	N	1	1000	2	3	2
Mazari-Sharif.	14,5	16,7	14,1	14	W	2 - 12	0600 0900	4	4	2
Mokur.	12,7	10,8	9,1	20	SW	1 - 2	1140 1100	3	7	5
Ok ak.	7,1	7,8	6,9	9	S	7 - 8	0600 0900	2	4	3
Panjab.	7,9	7,1	7,3	20	S	7	0900	2	4	3
Paghman.	8,4	6,8	7,3	10	N	20	1200	1	3	1
Qadis.	11,0	13,7	9,8	7	NW	21	1200	2	4	2
Salang-North.	6,6	6,4	6,8	7	N	12-30	0900	1	4	2
Salang- South.	7,1	7,8	7,1	12	W	8 - 9	1500 1800	6	6	6
Shebirghan.	13,5	13,1	12,1	18	W	2 - 12	0900	3	5	3
Shahrak.	9,3	11,3	8,7	25	W	19	1200	1	4	1
Talikan.	17,1	19,1	15,5	12	NE	23	0600	2	3	1
Zaranj.	13,9	25,1	21,1	12	NW	21	1200	4	4	4

Frequency of surface wind directions and speed within specified ranges . for the month of July 1970

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 Air Port															
0300	8	0	1	1	1	2	9	5	4	31	25	2	0	0	0
0900	16	3	4	0	2	1	2	3	0	31	10	14	7	0	0
1800	14	0	6	2	3	0	3	0	3	31	12	4	12	0	0
Total.	38	3	11	3	6	3	14	8	7	93	47	20	19	0	0
Kamdahar Air Port.															
0300	4	7	7	0	4	3	1	0	5	31	20	4	2	0	0
0900	1	0	0	0	5	4	20	1	0	31	10	13	8	0	0
1800	0	0	1	1	7	5	14	0	3	31	17	11	0	0	0
Total.	5	7	8	1	16	12	35	1	8	93	47	28	10	0	0
Mazari-Sharif Air Port.															
0300	4	3	0	0	1	12	7	0	4	31	11	10	6	0	0
0900	2	2	6	0	1	2	22	2	0	31	11	13	7	0	0
1800	1	1	0	0	0	12	13	0	4	31	23	4	0	0	0
Total.	7	6	0	0	2	26	42	2	8	93	45	27	13	0	0
Herat Air Port.															
0300	15	9	2	0	0	0	0	2	3	31	26	2	0	0	0
0900	26	5	0	0	0	0	0	0	0	31	3	11	16	1	0
1800	21	0	2	0	0	0	5	1	2	31	7	11	11	0	0
Total.	62	14	4	0	0	0	5	3	5	93	36	24	27	1	0
Kunduz Airport.															
0300	4	0	15	2	4	1	1	1	3	31	20	5	3	0	0
0900	16	2	0	0	0	0	4	9	0	31	9	13	9	0	0
1800	5	0	7	3	5	0	5	5	1	31	24	4	2	0	0
Total.	25	2	22	5	9	1	10	15	4	93	53	22	14	0	0
Jalalabad Air Port.															
0300	1	0	4	0	5	0	3	0	18	31	12	1	0	0	0
0900	0	0	24	0	2	0	3	0	2	31	28	1	0	0	0
1800	1	0	16	0	3	0	2	0	9	31	19	1	2	0	0
Total.	2	0	44	0	10	0	8	0	29	93	59	3	2	0	0

Frequency of horizontal visibility for the month of July 1970

Time GMT	0 – 100 m	100 m – 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 Air port.						Mazari-Sharif Airport.					
0300	0	0	2	29	31	0300	0	0	1	30	31
0900	0	0	3	28	31	0900	0	0	3	28	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	0	31	31
Kandahar Airport.						Kunduz Airport.					
0300	0	0	8	23	31	0300	0	0	0	31	31
0900	0	0	8	23	31	0900	0	0	3	28	31
1800	0	0	7	24	31	1800	0	0	3	28	31
Herat Airport.						Jalalabad Airport.					
0300	0	0	0	31	31	0300	0	0	8	23	31
0900	0	0	1	30	31	0900	0	0	9	22	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	8	23	31

Frequency of cloud amount in Oktas . for the month of July 1970

Time. GMT	Obs cured	0	1 & 2	3 , 4 , 5	6 & 7	8	Total.	Time GMT	Obs cured.	0	1 & 2	3 , 4 , 5	6 & 7	8	Total.
Kabul Air Port.								Mazari- Sharif Air Port.							
0300	0	15	11	5	0	0	31	0300	0	17	5	3	6	0	31
0900	0	3	14	6	6	2	31	0900	0	9	12	6	4	0	31
1800	0	15	7	9	0	0	31	1800	0	19	7	2	1	2	31
Kandahar Airport.								Kunduz Airport.							
0300	0	23	4	2	2	0	31	0300	0	15	3	[illegible]	7	0	31
0900	0	22	5	3	1	0	31	0900	0	12	13	5	1	0	31
1800	0	29	1	1	0	0	31	1800	0	19	4	3	4	1	31
Herat Air Port.								Jalalabad Air Port.							
0300	0	25	3	1	2	0	31	0300	0	12	8	8	3	0	31
0900	0	21	5	3	2	0	31	0900	1	3	11	14	2	0	31
1800	0	26	4	0	1	0	31	1800	0	9	14	6	2	0	31

Number of days with special cases of phenomena for the month of July 1970

Stations.	Rain and drizzle.	Snow and sleet.	Hail.	Thunder, thunder-storm and lightning	Fog.	Drifting snow.	Sand and dust storm.
Baghlan.	1	0	0	0	0	0	5
Bust.	0	0	0	0	0	0	1
Bamiyan.	1	0	0	0	0	0	5
Chakhcharan.	2	0	0	1	0	0	6
Faizabad.	5	0	0	5	0	0	4
Farah.	0	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	5	0	0	10	0	0	9
Ghazni.	3	0	0	8	0	0	7
Ghelmin.	1	0	0	0	0	0	0
Herat.	0	0	0	0	0	0	4
Jabul - Saraj.	3	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	3	0	0	0	12	0	1
Kabul Air Port.	5	0	0	7	0	0	3
Kalat.	0	0	0	0	0	0	1
Kandahar Airport.	0	0	0	0	0	0	14
Kazizimir.	8	0	0	7	0	0	0
Khost.	9	0	0	10	2	0	14
Kunduz.	2	0	0	0	0	0	8
Laghman.	6	0	0	11	0	0	5
Lal.	0	0	0	0	0	0	0
Logar.	2	0	0	1	0	0	1
Maimana.	3	0	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif.	0	0	0	0	0	0	4
Mokur.	2	0	0	2	0	0	15
Okak.	2	0	0	1	0	0	0
Panjab.	0	0	0	0	0	0	0
Paghman.	6	0	0	6	0	0	1
Qadis.	0	0	0	0	0	0	0
Salang - North.	8	0	0	2	0	0	0
Salang - South.	5	0	0	2	0	0	0
Shebirghan.	1	0	0	0	0	0	2
Shahrak.	0	0	0	0	0	0	0
Talikan.	3	0	0	3	0	0	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	2

Month: July
Year : 1970

Station: Kabul Airport
Daily upper wind, Pilot balloon data.

Time of observations : 0000 GMT.

	Surface		Hight above sea level in Km.																	
			2,0		3,0		4,0		5,0		5,5		6,0		7,0		8,0		9,0	
	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	S.peed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.
1	340	01	100	02	016	06	276	06	295	10	294	12	277	07	280	04	273	04	298	02
2	-	-	036	02	345	02	271	05	315	07	310	07	308	06	223	07	231	02	258	02
3	270	01	268	03	349	02	255	05	309	06	005	09	303	11						
4	270	01	339	02	004	06	268	07	261	12	265	12	274	09	296	25	301	24		
5	110	01	226	01	056	04	013	05	260	08	268	12	278	15	296	16	291	23	296	21
6	110	02	090	05	-	-														
7	130	01	241	02	065	05	250	09	250	14	261	11								
8	250	01	252	01	323	02	230	04	245	10	250	11	256	10	248	16	235	22	223	31
9	270	04	326	04	012	11	011	02	226	03	224	04	208	08	212	12	240	17	236	27
10	310	01	188	03	292	06	355	09	012	05	008	06	338	12	331	08	322	20	309	21
11	220	02	345	03	001	04	296	05	262	11	253	10	305	04	277	10	277	36		
12	320	01	322	04	014	10	343	06	307	06	319	05	042	02	276	02	313	05	300	17
13	290	01	338	02	358	17	345	16												
14	220	01	189	01	316	01	300	04	326	04	320	03	321	13	308	18	304	24		
15	340	02	218	02	003	09	329	06	344	13	335	13	321	09	333	12	309	22		
16	340	02	334	03	334	12	360	09	303	07	222	06	322	02	321	03	.			
17	270	03	340	04	042	04	032	05	094	02	166	02	189	02	270	06	257	16	252	17
18	000	00	197	01	014	05	162	02	265	10	266	17	248	16	252	08	255	10	245	14
19	320	02	204	02	156	02	245	05	257	18	273	16	267	12	253	12	.			
20	270	02	360	02	359	03	267	08	237	12	248	13	262	16	270	15	.			
21	230	02	343	04	342	06	319	06	270	04	258	09	260	14	286	10	302	10	292	15
22	000	00	267	03	026	04	017	07	294	03	230	05	251	08	285	07	.			
23	000	00	353	04	322	06	317	06	300	07	279	06	293	06	318	16	306	24		
24	340	01	330	01	309	02	005	02	288	09	281	12	253	12	325	16	323	18	324	20
25	310	02	264	02	294	02	284	03	288	08	317	08	317	10	312	13	251	09	284	12
26	250	02	223	03	324	05	333	14	346	12	345	12	349	11						
27	340	01	176	02	354	04	343	08	332	04	289	04	274	08	300	08	303	09	296	14
28	000	00	015	02	050	02	005	05	359	06	353	06	352	07	349	08				
29	270	04	340	04	023	08	323	06	258	08	260	10	268	12	321	13	343	12	348	12
30	310	01	285	02	008	03	298	04	350	07	353	10	353	12	355	09	.			
31	340	02	273	02	342	07	318	08	306	07	292	08	278	12	294	13	320	14		

Station : Kabul Airport.

Month : July

Year : 1970

Daily upper wind, pilot balloon data

Time of observations : 1200 GMT

Date.	Surfac		Hight above sea level in km.																	
			2,0		3,0		4,0		5,0		5,5		6,0		7,0		8,0		9,0	
	Directions	Speed	Directions	Speed.	Directions	Speed.	Directions	Speed.	Directions	Speed.	Directions	Speed.	Directions	Speed.	Directions	Speed.	Directions	Speed.	Directions	Speed.
1	090	04	105	05	060	04	020	09	332	16	294	13	285	06	307	06	305	02	314	05
2	070	08	096	07	037	10	030	13	016	14	015	18								
3	340	10	002	11	042	02	328	03												
4	360	10	358	08	040	06	034	03	288	09	270	12	264	13	300	18	298	20	296	19
5	030	04	033	02	070	05	263	03	280	14	277	13								
6	320	06	342	07	006	07	040	03	220	10	237	13	257	14						
7	040	03	041	03	020	05														
8	340	10	353	10	064	06	044	04	196	12										
9	360	08	010	07	339	06	297	06	308	08	315	09	310	10	287	10				
10	340	07	009	11	020	04	331	05	269	10	275	13	312	16	308	22				
11	360	04	015	04	343	05	288	06	299	09	302	06	299	05	297	11	306	20	306	22
12	360	12	359	14	313	09	277	06	300	10	293	12	293	12	289	14	291	22	290	26
13	360	03	339	08	359	05	041	04	316	11	301	09	277	11	314	11	291	07	325	17
14	360	08	357	10	028	03	288	04	281	09	282	11	299	14	320	23				
15	360	10	017	10	340	06	327	07	298	07	305	08								
16	360	09	002	06	051	04	013	03	139	02	256	04	258	08						
17	360	04	351	04	059	04	012	05	244	08	236	12	247	13	259	18				
18	007	06	269	08	296	04	007	08												
19	360	08	357	09	057	03	239	07	261	13	256	15	254	20						
20	360	11	358	13	342	15	290	04												
21	360	02	351	03	096	02	285	05	282	08	281	06	284	08						
22	110	06	091	06	338	02	360	02	311	08	296	10	284	09						
23	360	08	359	06	324	05	283	06	283	07	292	09	288	12	288	12				
24	110	02	048	04	004	06	011	15	168	06	260	03	220	06	244	12	285	17	285	19
25	360	07	079	03	060	04	031	08	273	08	277	05								
26	340	09	027	12	005	20	347	12	336	06	021	05	059	04						
27	360	04	003	07	358	07	033	04	117	02	278	02	284	06	295	15	307	19	306	17
28	340	06	344	04	052	04	062	05	268	05	276	08	290	13						
29	360	06	350	07	049	03	003	02	289	08	284	10	278	11	330	08	322	14	313	10
30	360	09	356	12	278	06	011	03	330	08	318	12	332	12	310	07				
31	360	06	005	05	014	09	305	04	301	09	294	10	289	12	316	12	322	21	319	18

Par Bap

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN

AFGHAN AIR AUTHORITY

CIVIL AVIATION AND METEOROLOGY

--

Monthly Climatological Data

Month : August

Year : 1970

Meteorological Department

Prepared, printed and distributed by Climatological section

Ansary Watt P.O.Box 165

Kabul :1970

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 1200 GMT.

Minimum temperature is read at 0300 GMT.

Average temperature and average pressure are taken as $\frac{1}{4}$ ($T_{0300} + T_{0900} + 2T_{1800}$) GMT.

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 0300 GMT of the previous day rainfall being measured at 0300 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 satis factory 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 1 9 7 0

No.	Stations	L O C A T I O N S					
		Index number - 40 -	Latitude. North		Longitude. East		ELEVATIONS in meters
1	Baghlan.	40914	36	12	68	45	510
2	Bamiyan.	40945	34	49	67	49	2550
3	B u s t.	40988	31	35	64	22	780
4	Chakhcharan.	40942	34	32	65	16	2240
5	Faizabad.	40904	37	09	70	34	1200
6	F a r a h.	40974	32	24	62	07	660
7	Gerdiz.	40970	33	36	69	14	2350
8	Ghazni.	40968	33	32	68	25	2183
9	Ghelmin.	40941	34	53	65	18	2070
10	H e r a t.	40938	34	13	62	13	964
11	Jabul-Saraj.	40932	35	08	69	15	1630
12	Jalalabad.	40954	34	26	70	28	566
13	Kabul Airport.	40948	34	33	69	12	1803
14	K a l a t.	40979	32	07	66	54	1565
15	Kandahar A/P.	40990	31	30	65	51	1005
16	Karizimir.	40949	34	38	69	04	1905
17	K h o s t.	40971	33	21	69	57	1146
18	K u n d u z.	40913	36	40	68	55	455
19	Laghman.	40952	34	39	70	13	770
20	L a l.	40944	34	29	66	18	2800
21	L o g a r.	40950	34	06	69	03	1935
22	Maimana.	40922	35	55	64	45	815
23	Mazari-Sharif.	40911	36	42	67	12	378
24	M o k u r.	40980	32	50	67	50	2000
25	O k a k.	40966	33	53	67	57	3130
26	Paghman.	40947	34	35	68	57	2114
27	P a n j a b.	40946	34	22	67	02	2697
28	Q a d i s.	40939	34	48	63	25	1280
29	Qalai - Now.	40937	35	00	63	07	914
30	Salang-North.	40930	35	22	69	03	3366
31	Salang-South.	40931	35	21	69	03	3172
32	Shahrak.	40943	34	07	64	18	2325
33	Shebirghan.	40908	36	40	65	43	360
34	T a l i k a n.	40915	36	44	69	30	804
35	Z a r a n j.	40986	31	00	61	51	478

Daily amount of Precipitation in mm. for the month of August 1970

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	0	0	7,0	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	11,0	0
12	0	0	0	0	0,6	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	12,0	0
14	0	0	0	0	0	0,5	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0,6	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	2,2	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	0,3	0	0
23	0	0	0	0	0	7,0	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	3,0	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.	0	0	0	0	0,6	10,0	33,6	0

Precipitation in millimeters for the month of August 1970

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	-0,3	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bust.	1,2	+1,2	1,2	21	0	1	0	0
Chakhcharan.	0	0	0	0	0	0	0	0
Faizabad.	0	-1,6	0	0	0	0	0	0
Farah.	0	0	0	0	0	0	0	0
Gerdiz.	44,6	+39,3	17,8	11	2	5	2	0
Ghazni.	10,0	+8,9	7,0	23	2	2	0	0
Ghelmin.	0	0	0	0	0	0	0	0
Herat.	0	0	0	0	0	0	0	0
Jabul-Saraj.	0	-1,8	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	1,0	-1,3	1,0	18	0	1	0	0
Kabul Airport.	0,6	-1,1	0,6	12	1	0	0	0
Kalat.	20,5	+20,5	17,9	23	0	1	1	0
Kandahar A/P.	0	0	0	0	0	0	0	0
Karizimir.	0,7	+0,2	0,7	12	1	0	0	0
Khost.	33,6	-20,5	12,0	13	1	2	2	0
Kunduz.	0	-0,4	0	0	0	0	0	0
Laghman.	0,7	-2,8	0,7	12	1	0	0	0
Lal.	0	0	0	0	0	0	0	0
Logar.	0,8	+0,8	0,8	12	1	0	0	0
Maimana.	0	0	0	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif.	0	0	0	0	0	0	0	0
Mokur.	12,8	+12,8	5,5	22	0	3	0	0
Okak.	0	x	0	0	0	0	0	0
Paghman.	0	-0,3	0	0	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
Salang-North.	0	-1,7	0	0	0	0	0	0
Salang-South.	0	-0,8	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 1970

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	33,7	40,8	40,6	13,8	20,4	29,4	26,2	30,7	35,1
2	33,7	40,4	36,7	15,8	20,4	28,0	26,2	30,7	31,6
3	34,1	41,8	37,8	15,2	21,0	27,6	25,6	30,8	32,2
4	34,7	42,5	39,4	15,0	21,6	25,1	28,6	31,8	34,1
5	34,2	42,7	40,7	17,1	24,4	26,1	27,6	33,4	35,0
6	34,4	43,6	41,6	17,0	22,5	27,4	26,4	32,9	33,2
7	35,6	43,8	40,5	17,4	23,0	24,0	29,1	34,7	33,0
8	36,1	44,0	36,7	21,0	24,0	27,5	29,3	35,6	32,0
9	36,2	42,7	37,8	19,4	26,0	26,0	28,4	34,1	32,3
10	36,4	41,3	37,5	15,0	30,0	28,1	28,6	34,1	33,6
11	33,7	39,3	36,7	14,9	27,6	28,4	26,4	32,3	30,6
12	31,4	38,2	35,6	15,2	27,4	24,3	24,6	31,1	29,8
13	28,7	35,3	36,7	18,2	22,2	24,3	22,0	27,5	30,1
14	31,0	38,5	37,2	17,2	21,0	19,7	23,8	33,7	31,1
15	31,8	38,6	37,6	17,5	21,4	24,4	24,5	30,7	31,1
16	32,5	38,5	38,5	17,5	22,8	20,4	23,6	29,2	30,3
17	33,8	38,5	39,6	16,7	19,0	25,0	23,5	29,7	33,6
18	31,4	39,6	39,6	15,5	19,2	27,6	24,3	27,7	34,5
19	31,7	40,3	40,6	16,0	26,2	27,4	23,6	33,2	34,0
20	33,6	39,8	40,8	17,0	28,4	24,2	25,2	32,2	32,5
21	32,9	39,2	41,6	17,0	24,8	22,1	26,0	31,2	33,8
22	32,0	38,8	40,8	21,0	24,6	25,0	25,4	32,4	34,5
23	33,6	38,8	41,3	18,4	26,2	28,7	26,2	32,2	35,5
24	34,6	38,6	40,8	17,8	26,0	25,4	28,0	31,0	33,9
25	34,7	40,0	41,2	14,3	26,0	25,3	24,7	32,5	33,7
26	32,9	40,2	37,9	15,3	25,0	27,4	24,1	30,4	32,8
27	33,6	39,4	40,6	15,0	22,0	22,3	23,1	28,6	30,8
28	33,8	40,8	41,6	15,0	19,3	21,8	24,2	29,9	33,1
29	35,4	41,6	41,4	12,5	21,0	23,2	23,8	31,8	33,5
30	35,0	40,6	38,8	15,0	19,8	24,3	26,1	30,6	32,9
31	33,8	38,4	33,6	13,4	21,6	23,0	30,3	30,0	27,4
Mean	33,6	40,2	39,1	16,4	23,4	25,3	25,8	31,5	32,6

Monthly values of mean temperature (°C) for the month of August 1970

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.	23,6	37,4	22,1	26,3	+1,2	0	0
Bamiyan.	12,4	25,8	17,0	18,0	+1,3	0	0
Bust.	28,3	40,1	31,1	32,6	+3,0	0	0
Chakhcharan.	12,6	29,4	19,0	20,0	+1,9	0	0
Faizabad.	23,5	35,3	25,5	27,0	+1,4	0	0
Farah.	28,1	41,4	33,3	34,1	+2,8	0	0
Gerdiz.	19,8	28,2	19,9	22,0	-0,1	0	0
Ghazni.	20,3	30,5	22,7	24,0	+2,1	0	0
Ghelmin.	11,9	30,6	21,5	21,4	+3,1	0	0
Herat.	24,8	36,5	28,8	29,7	+1,7	0	0
Jabul-Saraj.	25,2	32,2	27,3	28,0	+1,8	0	0
Jalalabad.	30,7	37,1	31,0	32,4	+0,3	0	0
Kabul Airport.	22,8	32,0	24,2	25,8	+1,9	0	0
Kalat.	24,0	35,1	26,1	27,8	+2,6	0	0
Kandahar A/P.	27,6	38,4	30,0	31,5	+2,8	0	0
Karizimir.	23,9	30,8	19,9	23,6	+2,2	0	0
Khost.	26,1	32,0	26,3	27,6	+1,2	0	0
Kunduz.	29,3	37,8	27,7	30,6	+1,8	0	0
Laghman.	29,3	35,0	29,8	31,0	+1,4	0	0
Lal.	11,4	25,9	16,7	17,6	+1,9	2	0
Logar.	20,4	31,9	25,2	25,7	+1,4	0	0
Maimana.	24,8	34,6	23,7	26,7	+2,1	0	0
Mazari-Sharif.	30,6	37,6	31,2	32,6	+3,8	0	0
Mokur.	22,4	31,6	23,9	25,3	+1,7	0	0
Okak.	9,6	21,2	13,8	14,6	x	22	0
Paghman.	21,9	29,6	19,1	22,4	+1,6	0	0
Panjab.	13,4	26,9	16,5	18,3	+1,6	0	0
Qadis.	19,8	29,9	22,4	23,6	+2,7	0	0
Qalai - Now.	21,8	33,6	25,8	26,8	x	0	0
Salang-North.	8,7	15,4	9,4	10,7	+2,5	31	0
Salang-South.	13,5	17,9	14,1	14,9	+2,9	17	0
Shahrak.	10,9	28,2	17,0	18,3	+2,7	2	0
Shebirghan.	25,8	37,7	27,5	29,6	+2,0	0	0
Talikan.	26,6	35,2	24,1	27,5	+2,4	0	0
Zaranj.	30,1	40,7	33,1	34,8	x	0	0

Monthly values of maximum and minimum temperature (°C) for the month of August 1970

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.	38,2	+2,2	17,3	+1,1	40,0	6	14,3	13	31	0
Bamiyan.	28,0	+1,9	9,6	+1,9	30,0	19&20	8,0	13&29	3	0
Bust.	42,1	+3,0	23,8	+4,2	46,2	6,7,8	19,0	18	31	0
Chakhcharan.	31,4	x	7,4	+2,3	34,5	9	3,0	14	25	0
Faizabad.	38,0	+2,9	16,6	+2,0	40,6	22	10,2	15	31	0
Farah.	42,9	+3,0	24,7	+4,5	47,2	7	19,2	17	31	0
Gerdiz.	30,2	+1,2	15,3	+1,8	33,8	8	13,0	23	18	0
Ghazni.	32,5	+2,4	16,0	+2,3	35,5	9	14,2	28	31	0
Ghelmin.	31,6	+2,9	9,3	+2,5	34,7	9	5,1	14	24	0
Herat.	38,0	+3,0	21,6	+2,7	42,7	6	16,0	14	31	0
Jabul-Saraj.	33,1	+2,6	23,2	+1,4	35,1	9	18,5	19	31	0
Jalalabad.	38,5	+0,2	27,9	+1,3	41,3	7	23,2	19	31	0
Kabul Airport.	33,6	+1,6	16,4	+3,4	36,4	10	12,5	29	30	0
Kalat.	37,4	+1,8	20,0	+6,0	40,3	7	16,2	17	31	0
Kandahar A/P.	40,2	+1,8	23,4	+3,9	44,0	8	19,0	17	31	0
Karizimir.	32,2	+1,9	13,5	+1,1	35,3	9	10,0	1	30	0
Khost.	34,0	+1,5	22,5	+1,3	37,2	31	18,0	12	31	0
Kunduz.	39,3	+2,2	23,0	+1,8	42,3	22	19,0	13	31	0
Laghman.	35,7	+0,4	26,6	+2,2	38,8	7	23,4	13&19	31	0
Lal.	27,3	+2,9	6,0	+3,1	30,5	21	3,0	12&13	2	0
Logar.	33,6	+2,3	14,5	+2,8	35,5	8&9	10,5	10	30	0
Maimana.	36,3	+2,4	17,1	+0,9	39,6	22	13,6	13	31	0
Mazari-Sharif.	39,1	+2,2	25,3	+1,8	41,6	28	19,7	14	31	0
Mokur.	33,0	+1,9	16,6	+0,8	35,5	8	13,4	17	31	0
Okak.	23,0	x	3,0	x	26,4	29&30	-1,0	28&29	0	2
Paghman.	30,8	+1,9	14,6	+2,4	34,0	9	11,0	1	23	0
Panjab.	28,5	+2,5	7,3	+1,7	30,5	20	3,4	28	2	0
Qadis.	32,6	+3,4	16,7	+2,3	36,6	23	12,8	12	27	0
Qala i-Now.	35,8	x	18,7	x	40,0	6	14,0	14	28	0
Salang-North.	16,2	+2,7	6,7	+2,3	19,0	21	2,4	13	0	0
Salang-South.	18,5	+2,5	11,9	+3,1	21,8	21	7,4	14	0	0
Shahrak.	29,9	+2,5	6,5	+2,9	32,7	9	1,6	13	17	0
Shebirghan.	38,9	+2,2	20,4	+0,9	42,0	24	17,7	16	31	0
Talikan.	36,2	+3,0	21,5	+2,7	38,5	24&25	18,1	13	31	0
Zaranj.	46,5	x	27,4	x	50,0	23	23,4	14	31	0
Correction for the month of July 1970.			21,1	-0,4	x	x	17,1	13	x	0

Monthly values of ground and depth temperature(°C) for the month of August 1970

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
Baghlan.	27,1	62,9	20,9	64,0	x	x	x	31,7	31,2	x
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	34,8	34,1	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad.	28,3	53,7	20,0	55,7	x	x	x	31,3	x	28,3
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gerdiz.	x	x	x	x	x	x	x	34,6	27,7	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	11,8	61,5	17,1	63,8	5,3	0,7	30	x	x	x
Herat.	25,5	54,1	26,9	56,0	x	x	x	x	x	x
Jabul-Saraj.	30,1	61,3	28,9	x	x	x	x	x	x	27,5
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul-Airport.	27,4	62,9	23,6	65,0	12,2	7,5	1	x	x	x
Kalat.	28,9	x	22,3	65,7	18,2	14,5	17	x	x	x
Kandahar A/P.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	28,0	53,5	16,6	56,0	10,2	5,8	1	21,8	21,2	20,5
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	32,7	30,2	x
Kunduz.	31,6	60,2	24,6	62,6	16,4	12,5	13&31	x	x	x
Laghman.	37,7	61,9	29,0	64,3	25,9	22,5	13	x	x	x
Lal.	18,0	53,6	12,5	x	x	x	x	x	x	x
Logar.	27,4	61,3	27,4	x	x	x	x	29,4	28,1	26,4
Maimana.	25,7	53,8	20,7	56,0	13,3	9,6	12	x	x	x
Mazari-Sharif.	29,0	63,2	27,7	65,0	x	x	x	x	x	x
Mokur.	26,8	55,8	20,4	58,9	14,1	10,4	17	x	x	x
Okak.	x	x	x	x	x	x	x	21,3	21,4	13,4
Paghman.	28,8	58,4	16,0	63,3	x	x	x	25,6	x	23,1
Panjab.	21,1	52,4	12,5	x	4,1	0,5	29	x	x	x
Salang-North.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Salang-South.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Qadis.	14,2	58,0	17,8	60,1	12,6	7,0	14	x	x	x
Qalai-Now.	23,4	59,9	22,5	61,4	16,5	11,5	13	x	x	x
Shahrak.	12,7	55,2	15,5	59,4	5,2	-0,0	13	x	x	x
Shebirghan.	29,0	64,4	21,7	65,6	16,3	13,1	12	32,7	31,1	29,4
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about wet-bulb temperature (°C), Clouds amount, duration of Sun-shine and Snow depth for the month of August 1970

Stations	Wet-Bulb temp. -----at-------			Cloud in oktas					Duration of Sun-shine. (Hours and tenths)	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.	20,3	27,1	17,9	0	0	0	0	0	x	0	0
Bamiyan.	7,9	14,7	9,5	0	1	0	2	0	x	0	0
Bust.	18,2	23,6	19,3	0	0	1	2	0	x	0	0
Chakhcharan.	6,9	14,4	9,9	1	2	1	5	1	x	0	0
Faizabad.	14,1	17,8	14,3	1	1	0	3	1	x	0	0
Farah.	18,5	25,4	20,6	0	0	1	3	0	x	0	0
Gerdiz.	15,1	16,0	16,1	1	3	2	15	2	x	0	0
Ghazni.	12,9	16,0	13,6	1	3	2	11	2	x	0	0
Ghelmin	7,1	14,1	11,1	0	1	1	3	1	329,6	0	0
Herat.	14,3	18,9	15,6	0	0	0	2	0	x	0	0
Jabul-Saraj.	16,1	19,6	16,0	1	1	1	3	1	x	0	0
Jalalabad.	26,6	28,7	26,4	3	3	2	12	3	307,7	0	0
Kabul Airport	16,0	17,9	15,1	1	2	1	7	1	342,6	0	0
Kalat.	16,6	19,6	16,2	1	2	1	7	1	x	0	0
Kandahar A/P.	15,3	20,2	16,0	1	1	1	4	1	x	0	0
Karizimir.	16,1	16,8	12,5	1	1	1	6	1	329,0	0	0
Khost.	22,5	24,3	22,5	4	4	3	21	4	x	0	0
Kunduz.	17,3	21,8	16,0	0	0	0	3	0	x	0	0
Laghman	23,8	24,1	23,6	3	3	2	12	3	x	0	0
Lal.	6,5	13,0	8,1	1	1	1	2	1	x	0	0
Logar.	15,3	18,2	15,6	1	2	2	9	2	x	0	0
Maimana	15,1	17,7	14,6	0	1	0	2	0	x	0	0
Mazari-Sharif	17,7	21,2	17,7	1	1	1	5	1	x	0	0
Mokur.	15,3	17,3	13,6	1	2	1	5	1	x	0	0
Okak.	5,6	12,6	7,3	1	2	1	7	1	x	0	0
Paghman	13,6	14,8	10,7	1	2	1	2	1	x	0	0
Panjab.	7,4	13,0	8,7	1	1	0	4	1	x	0	0
Qadis.	11,7	16,4	12,4	1	0	0	3	0	x	0	0
Qalai - Now.	12,4	17,8	13,9	1	0	0	2	1	x	0	0
Salang-North.	4,1	6,9	5,0	0	1	0	1	0	291,1	0	0
Salang-South.	6,3	8,6	6,3	0	1	0	2	0	349,0	0	0
Shahrak	6,4	14,9	9,6	1	1	1	4	1	x	0	0
Shebirghan.	16,9	21,4	17,0	0	1	1	2	1	x	0	0
Talikan	18,6	23,0	17,0	0	0	0	1	0	x	0	0
Zaranj.	20,3	27,6	23,6	0	0	1	2	0	x	0	0

Daily duration of Sun-shine hours and tenths for the month of August 1970.

Date / Stations.	Salang-South.	Salang-North.	Kabul Airport	Karizimir.	Ghelmin.	Jalalabad.	
1	11,9	10,0	12,8	12,1	11,2	12,7	
2	11,9	10,0	12,5	12,2	11,2	11,4	
3	11,9	9,8	12,1	12,2	11,3	11,0	
4	11,9	9,9	12,2	12,2	11,1	11,3	
5	11,9	9,9	12,6	12,2	11,5	11,4	
6	11,9	9,9	12,4	12,3	11,6	11,4	
7	11,8	10,0	12,6	12,3	11,3	11,6	
8	11,8	10,0	12,3	12,3	11,3	11,0	
9	11,5	9,9	12,1	12,3	11,5	10,5	
10	11,6	9,9	12,1	12,1	11,5	9,8	
11	11,6	9,9	12,0	11,6	11,4	9,9	
12	11,3	9,7	10,6	10,0	11,4	7,0	
13	11,2	9,8	6,9	5,9	11,4	4,6	
14	11,4	9,7	10,4	9,5	11,3	11,2	
15	11,3	9,8	10,1	9,6	11,4	11,1	
16	11,8	9,7	11,9	10,8	11,1	11,0	
17	11,7	9,7	12,3	11,6	10,7	11,7	
18	11,8	9,7	11,6	11,2	11,0	3,0	
19	11,7	9,7	11,7	10,8	10,3	12,3	
20	11,6	9,6	11,8	11,0	7,3	8,8	
21	11,6	9,6	8,5	8,0	10,1	8,3	
22	1,2	0,9	4,0	3,8	4,2	7,9	
23	11,5	9,5	9,0	7,0	10,2	9,2	
24	11,7	9,6	11,4	10,8	10,5	9,0	
25	11,5	9,4	11,3	11,4	10,6	10,3	
26	11,6	9,4	9,0	7,6	10,6	7,7	
27	11,3	9,3	11,0	11,2	10,5	10,4	
28	11,4	9,3	11,5	11,5	10,6	11,3	
29	11,3	9,2	11,6	11,7	10,7	10,7	
30	11,2	9,2	11,7	11,4	10,6	10,7	
31	11,2	9,1	10,6	10,5	10,2	9,5	
Total.	349,0	291,1	342,6	329,0	329,6	307,7	

Monthly values of relative humidity (in %) for the month of August 1970

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.	73	45	66	62	+11	84	27&31	38	13	0	0
Bamiyan.	55	30	38	40	-14	70	5	11	17&19	4	15
Bust.	37	25	33	32	+5	80	21	16	30	0	27
Chackcharan.	43	17	30	30	-9	75	3	3	29	19	31
Faizabad.	32	14	26	24	-8	71	15	7	19	30	31
Farah.	36	26	29	30	-7	48	7&24	20	1&7	0	30
Gerdiz.	65	28	71	59	+9	95	27	12	1	9	17
Ghazni.	45	21	38	35	-7	91	24	6	5	16	31
Ghelmin.	50	13	26	29	-14	64	17	8	16	29	31
Herat.	28	16	22	22	-16	42	2&8	7	28	23	31
Jabul-Saraj.	39	31	30	32	+9	87	24	16	16&25	0	26
Jalalabad.	71	52	69	65	+9	93	27	37	20	0	0
Kabul Airport.	50	24	42	39	0	95	27	10	6&28	14	26
Kalat.	47	24	36	36	-3	97	24	6	31	13	24
Kandahar A/P.	24	16	19	20	+1	44	21	8	16&17	22	31
Karizimir.	47	24	43	39	-1	90	24	12	7	10	26
Khost.	73	53	72	67	+3	93	14&15	36	6	0	0
Kunduz.	27	23	26	26	-6	46	31	12	9	3	30
Laghman.	71	48	63	61	+1	84	5	31	6	0	0
Lal.	51	23	34	36	-14	79	3	6	28	12	22
Logar.	59	26	37	40	+2	82	22	17	16	0	24
Maimana.	33	15	34	29	-10	68	26	5	19	24	12
Mazari-Sharif.	25	20	22	22	-7	47	27	9	30	8	30
Mokur.	48	23	33	34	+10	80	24	13	28	8	29
Okak.	58	37	41	44	x	78	23	20	31	0	8
Paghman.	40	19	36	33	-4	75	16&24	9	7	13	15
Panjab.	44	20	36	34	-11	77	23	11	30	10	21
Qadis.	36	22	28	28	-7	58	2	13	20&23	7	31
Qalai-Now.	31	20	22	24	x	47	5	9	22	11	28
Salang-North	50	31	54	47	-7	88	12	16	28	0	20
Salang-South.	36	30	33	33	-7	64	19	16	21	0	17
Shahrak.	53	24	38	38	-8	84	2	11	7	2	25
Shebirghan.	38	20	31	30	-1	49	28&31	10	8	11	30
Talikan.	45	33	47	43	+8	55	3	21	9	0	10
Zaranj.	39	35	39	38	+2	57	19	25	31	0	4

Monthly values of station level Pressure in mb for the month of August 1970

Station	Mean values at 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Deviation from average
Baghlan.	944,3	941,5	942,7	948,6	30	937,3	24	942,8	-2,9
Bamiyan.	751,4	748,5	749,7	755,1	4	743,1	12	749,8	-0,2
Bust.	913,7	912,6	911,7	917,3	21	906,4	7	912,4	-1,9
Chakhcharan.	776,1	773,7	775,1	779,7	30	770,0	16	775,0	+1,2
Faizabad.	879,9	876,9	878,1	884,2	30	872,2	8	878,2	x
Farah.	922,7	922,1	921,0	926,0	22	916,2	7	921,7	x
Gerdiz.	766,2	764,9	765,7	768,6	19	761,2	12	765,6	-1,2
Ghazni.	781,7	780,1	780,7	784,4	19	775,3	12	780,8	+1,8
Ghelmin.	799,7	796,7	798,1	804,1	30	793,1	17	798,2	-1,2
Herat.	898,3	896,9	897,4	903,2	29	893,0	7	897,5	-1,1
Jabul-Saraj.	833,4	831,4	832,1	837,5	19	827,3	12	832,2	-0,4
Jalalabad.	938,5	935,9	936,0	943,8	19	930,4	7	936,6	-0,7
Kabul Airport	816,7	814,9	815,4	820,7	19	810,8	24	815,6	+0,8
Kalat.	837,1	835,3	835,6	839,8	21	831,1	6	835,9	-0,9
Kandahar A/P.	890,5	889,4	888,3	893,4	22	884,2	6	889,1	+0,7
Karizimir.	806,7	804,5	805,4	811,3	19	800,7	12	805,5	-0,9
Khost.	878,6	877,6	878,0	883,5	19	873,0	6	878,0	+2,1
Kunduz.	953,9	952,8	952,1	958,9	10	947,4	24	952,7	-4,1
Laghman.	918,6	916,0	916,6	924,1	19	909,7	6	916,9	-0,3
Lal.	727,5	726,1	726,6	731,4	30	723,0	16	726,7	+0,6
Logar.	809,9	807,7	808,2	813,1	19	803,2	12	808,5	+0,6
Maimana.	914,6	913,5	913,7	919,3	30	908,3	27	913,9	-0,9
Mazari-Sharif.	960,4	959,7	958,7	965,1	31	954,1	24	959,3	-3,4
Mokur.	796,9	795,2	795,4	800,7	22	790,6	12	795,7	+1,0
Ok ak.	700,8	699,7	700,3	703,2	22	696,4	1	700,3	x
Paghman.	782,1	782,5	781,9	783,9	14	780,8	27	782,1	-1,9
Panjab.	735,6	733,5	734,7	738,2	30	729,4	12	734,6	+2,9
Qadis.	866,1	865,2	865,4	871,9	30	860,6	27	865,5	+0,1
Qalai - Now.	907,1	905,8	905,4	913,5	30	900,7	6	905,9	x
Salang-North.	679,7	679,8	680,2	683,4	30	677,0	12&13	680,0	+0,9
Salang-South.	691,1	691,3	691,4	694,1	9	686,9	25	691,3	-0,3
Shahrak.	767,4	765,3	766,5	770,8	30	761,4	16	766,4	-0,3
Shebirghan.	965,4	964,1	963,7	970,5	31	954,8	25	964,2	-1,9
Talikan.	916,2	914,9	915,1	919,7	10	911,2	25	915,3	-1,3
Zaranj.	945,5	943,4	944,5	948,4	2	935,9	11	944,5	+0,8

Monthly values of vapour pressure and wind for the month of August 1970

Stations.	Vapour pressure in mb.			Highest wind speed reached during month				Mean wind speed in m/s at		
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Velocity in m/s	Direction	Date	Time	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan.	21,1	27,7	17,4	6	N	11	1100	0	1	0
Bamiyan.	7,9	9,7	7,2	6	N	1&10	1500	0	1	0
Bust.	14,2	17,6	14,2	15	N	21	2100	2	2	2
Chakhcharan.	6,5	7,2	6,7	20	NNE	7	1200	0	4	1
Faizabad.	9,6	8,1	8,4	12	SW	11	1200	0	4	1
Farah.	14,1	20,8	14,8	16	SSE	21	2100	1	3	2
Gerdiz.	14,5	10,4	16,0	18	E	18	1000	3	4	5
Ghazni.	10,4	9,4	10,1	17	E	18	1200	2	3	4
Ghelmin.	7,1	5,6	6,7	13	N	17	1200	0	4	1
Herat.	8,8	9,7	8,5	23	NE	30	1200	2	5	5
Jabul-Saraj.	12,3	14,6	10,7	22	N	10	1500	4	4	5
Jalalabad.	32,0	33,4	30,5	5	E	5&18	11&06	1	2	1
Kabul Airport.	13,9	11,3	11,6	14	NNE, N	4& 8	18&08	1	5	3
Kalat.	14,3	12,7	11,8	20	S	22	1200	5	3	2
Kandahar A/P.	8,9	10,9	8,2	12	ENE	21	1400	3	3	3
Karizimir.	13,3	10,3	10,0	14	N	4	1800	1	3	1
Khost.	24,6	25,2	24,8	20	E	2	0800	1	3	1
Kunduz.	10,6	14,4	9,3	11	NW	11	0900	3	5	2
Laghman.	28,7	25,8	24,5	16	E	18	0600	1	3	2
Lal.	6,0	7,6	6,4	7	N & N	25&29	15&15	0	2	0
Logar.	14,4	12,2	11,6	14	N	15	0000	1	2	3
Maimana.	10,1	7,9	10,0	10	N	30	1500	1	4	2
Mazari-Sharif.	10,8	12,8	10,0	18	WSW	26	0300	5	4	3
Mokur.	13,0	10,6	9,3	20	SW&NE	12&31	(16&1305)	4	5	5
Okak.	7,1	10,0	6,3	7	NNW	27	0600	1	2	2
Paghman.	10,5	7,5	7,6	12	NE&E	4&18	18&09	1	4	2
Panjab.	6,8	7,0	6,6	12	SSW	5	0900	1	3	2
Qadis.	8,2	9,4	7,5	8	WNW	29&31	1200	2	4	2
Qalai-Now.	7,7	9,6	7,2	14	N	28	1200	1	4	3
Salang-North.	5,6	5,4	6,4	7	NNE&N	1&3	09&09	1	3	1
Salang-South.	5,6	6,2	5,2	12	N&W	5&17	09&15	4	5	5
Sharak.	7,0	8,9	7,4	15	N	30	0600	1	3	1
Shebirghan.	12,5	13,1	11,4	10	N	16	1000	3	5	3
Talikan.	15,5	19,1	14,2	8	W	27	0900	2	3	1
Zaranj.	16,5	27,6	21,3	11	N	25	1200	4	4	4

Frequency of surface Wind direction and Speed within specified ranges for the month of August 1970

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	1	1	1	1	3	6	4	12	31	17	2	0	0	0
0900	12	4	8	1	0	1	2	2	1	31	15	8	7	0	0
1800	9	2	5	1	2	2	2	2	6	31	12	7	6	0	0
Total.	23	7	14	3	3	6	10	8	19	93	44	17	13	0	0
Kandahar Airport:															
0300	2	12	9	0	6	0	1	0	1	31	18	11	1	0	0
0900	1	0	3	1	7	4	12	2	1	31	19	9	2	0	0
1800	2	1	4	2	8	5	7	1	1	31	21	7	2	0	0
Total.	5	13	16	3	21	9	20	3	3	93	58	27	5	0	0
Herat Airport:															
0300	18	5	3	0	0	0	3	0	2	31	26	2	1	0	0
0900	18	3	1	0	0	0	7	1	1	31	15	6	8	1	0
1800	15	3	9	0	1	0	1	2	0	31	13	8	9	1	0
Total.	51	11	13	0	1	0	11	3	3	93	54	16	18	2	0
Mazari-Sharif Airport:															
0300	1	3	5	1	2	8	8	0	3	31	15	6	5	2	0
0900	3	3	1	0	0	0	19	5	0	31	16	8	7	0	0
1800	0	1	0	1	4	9	13	1	2	31	18	9	2	0	0
Total.	4	7	6	2	6	17	40	6	5	93	49	23	14	2	0
Kunduz Airport:															
0300	5	0	21	3	1	0	1	0	0	31	26	5	0	0	0
0900	18	1	1	0	0	0	2	9	0	31	10	17	4	0	0
1800	5	1	11	4	4	0	4	0	2	31	28	1	0	0	0
Total.	28	2	33	7	5	0	7	9	2	93	64	23	4	0	0
Khost Airport:															
0300	1	1	7	0	0	0	9	0	13	31	18	0	0	0	0
0900	0	1	28	0	1	0	0	0	1	31	23	6	0	1	0
1800	3	2	6	0	0	3	5	0	12	31	19	0	0	0	0
Total.	4	4	41	0	1	3	14	0	26	93	60	6	0	1	0

Frequency of horizental visibility for the month of August 1970

Time GMT	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10 Km >	Total	Time GMT	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10Km >	Total
Kabul Airport:.....						Mazari-Sharif Airport:.....					
0300	0	0	1	30	31	0300	0	0	4	27	31
0900	0	0	1	30	31	0900	0	0	0	31	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	1	30	31
Kandahar Airport:.....						Kunduz Airport:.....					
0300	0	0	11	20	31	0300	0	0	3	28	31
0900	0	0	10	21	31	0900	0	0	5	26	31
1800	0	0	11	20	31	1800	0	0	1	30	31
Herat Airport:.....						Khost Airport:.....					
0300	0	0	1	30	31	0300	0	0	8	23	31
0900	0	0	9	22	31	0900	0	0	8	23	31
1800	0	0	4	27	31	1800	0	0	6	25	31

Frequency of Cloud amount in oktas for the month of August:70

Time GMT	Obscured	0	1 & 2	3, 4 & 5	6 & 7	8	Total	Time GMT	Obscured	0	1 & 2	3, 4 & 5	6 & 8	8	Total
Kabul Airport:.....								Mazari-Sharif Airport:.....							
0300	0	16	10	4	1	0	31	0300	0	24	5	2	0	0	31
0900	0	1	16	10	3	1	31	0900	0	24	3	4	0	0	31
1800	0	19	4	6	2	0	31	1800	0	26	1	4	0	0	31
Kandahar Airport:.....								Kunduz: Airport :.....							
0300	0	22	6	3	0	0	31	0300	0	28	1	2	0	0	31
0900	0	20	7	4	0	0	31	0900	0	28	3	0	0	0	31
1800	0	25	3	1	2	0	31	1800	0	27	1	3	0	0	31
Herat Airport:.....								Khost Airport:.....							
0300	0	29	0	1	0	1	31	0300	0	3	9	11	7	1	31
0900	1	27	0	3	0	0	31	0900	0	0	8	18	4	1	31
1800	0	29	1	1	0	0	31	1800	0	10	9	6	5	1	31

Number of days with special cases of phenomena for the month of August 1970

Stations	Rain & drizzle	Snow and sleet	Hail.	Thunder storm	Fog	Drifting snow	Sand and dust storm
Baghlan.	0	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	0	0	0	0	0	0	0
Bust.	1	0	0	1	0	0	3
Chakhcharan.	0	0	0	0	0	0	8
Faizabad.	0	0	0	0	0	0	6
Farah.	0	0	0	0	0	0	0
Gerdiz.	10	0	0	10	0	0	2
Ghazni.	4	0	0	9	0	0	6
Ghelmin.	0	0	0	0	0	0	0
Herat.	0	0	0	0	0	0	8
Jabul-Saraj.	0	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	1	0	0	1	9	0	0
Kabul Airport.	1	0	0	3	0	0	6
Kalat.	2	0	0	3	0	0	3
Kandahar A/P.	0	0	0	0	0	0	21
Karizimir.	1	0	0	2	0	0	1
Khost.	5	0	0	2	10	0	0
Kunduz.	0	0	0	0	0	0	12
Laghman.	2	0	0	7	0	0	0
Lal.	0	0	0	0	0	0	0
Logar.	1	0	0	1	0	0	1
Maimana.	0	0	0	0	0	0	1
Mazari-Sharif.	0	0	0	0	0	0	7
Mokur.	3	0	0	5	2	0	7
Okak.	0	0	0	0	0	0	0
Paghman.	0	0	0	2	0	0	1
Panjab.	0	0	0	0	0	0	0
Qadis.	0	0	0	0	0	0	2
Qalai - Now.	0	0	0	0	0	0	0
Salang-North.	0	0	0	0	0	0	1
Salang-South.	0	0	0	0	0	0	0
Shahrak.	0	0	0	0	0	0	0
Shebirghan.	0	0	0	0	0	0	1
Talikan.	0	0	0	0	0	0	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	5

Month: August Station: Kabul Airport

Year : 1970 Daily upper wind, Pilot balloon data.

Time of observations : 0000 GMT.

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	
	Direction	Speed	Direction	Speed	Direction	Speed	Direction	Speed	Direction	Speed	Direction	Speed	Direction	Speed	Direction	Speed	Direction	Speed	Direction	Speed.
1	000	00	229	02	355	12	348	12	304	06	338	08	347	07	008	08				
2	360	03	245	01	358	10	206	03	254	08	259	11	262	11	240	06				
3	290	01	119	03	310	02	330	04	290	09	293	08	293	07	280	06				
4	270	03	212	02	021	08	344	08	316	14										
5	310	01	012	09	352	09	323	07	323	10	332	12	333	12	331	15	327	20		
6	340	06	249	04	351	10	332	10	300	06	288	06	311	07	320	14				
7	320	04	313	07	347	15	354	16	358	17	353	16								
8	160	02	333	06	350	15	003	20												
9	070	01	357	04	346	12	006	14	006	14	015	15								
10	270	01	302	01	336	12	354	16	002	15	007	15	013	16						
11	270	01	071	02	179	02	306	03	174	14	304	08	348	05	325	09	305	11	272	08
12	070	02	330	02	034	04	043	02	240	04	275	09	268	16	270	18				
13	000	00	012	01	057	01	357	03												
14	130	02	076	05	079	06	021	04	354	04	272	05								
15	000	00	262	02	048	02	348	04	279	07	286	08	259	08	283	07	280	14	287	17
16	310	01	254	03	330	03	360	04	262	06	255	08	289	08	291	12	284	12	302	11
17	000	00	225	01	004	01	284	05	319	06	333	08	335	10	044	04	034	04	312	09
18	310	02	293	04	086	03	017	09	336	08	319	06	339	06	074	04	113	10	054	08
19	000	00	238	02	356	05	005	04	360	05	359	06	340	05	354	08	068	04	068	06
20	290	03	350	02	030	02	006	04	028	07	073	03	075	04	152	04	196	06	219	09
21	000	00	282	02	011	03	338	05	357	06	332	07	329	06	243	04				
22	160	01	160	02	304	04	320	02	005	08	014	08	352	08						
23	000	00	308	02	036	02	356	04	009	06	018	05	038	04	252	01	245	05	222	08
24	200	01	260	01	216	05	335	04	342	10	339	11	315	10						
25	000	00	251	02	354	12	341	13	318	05	326	06								
26	320	04	122	04	018	03	310	08	293	09	294	11	293	11	255	12				
27	000	00	105	01	018	06	335	06	326	08	319	07	318	08						
28	320	03	271	03	224	02	178	07	141	07	150	04								
29	000	00	118	03	016	04	327	05	206	02	104	05	115	11	062	06	073	08		
30	340	01	241	01	026	10	344	05	334	02	089	05	117	13	073	06	066	08		
31	000	00	016	04	025	09	267	07	311	08	349	04	166	04	182	13	147	08	055	04

Month: August
Year : 1970

Station : Kabul Airport

Dialy upper wind, Pilot balloon data.

Time of observations : 1200 GMT.

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	
	Direction	Speed	Direction	Speed	Direction	Speed	Direction	Speed	Direction	Speed	Direction	Speed	Direction	Speed	Direction	Speed	Direction	Speed	Direction	Speed
1	360	08	352	08	042	04	021	06	342	08	334	10	320	09	304	08				
2	070	02	032	04	033	03	296	04	277	07	278	09	284	11	298	12	289	16	242	20
3	340	08	353	10	035	05	348	04	312	08	310	10	300	12	343	08	310	14	295	16
4	340	10	017	06	011	08	338	06	295	08	295	10	288	13	296	13				
5	360	08	006	07	008	05	337	09	294	12	284	12	303	12	304	16	300	16		
6	030	04	030	09	002	07	358	08	345	05	344	05	344	07	342	11	313	16		
7	360	10	077	14	015	10	352	04	234	01	293	02	347	08	347	20	337	17	342	24
8	360	13	358	12	354	18	352	19	042	20	094	13								
9	040	08	020	08	006	10	346	11	344	06	323	07	322	07	353	08				
10	360	07	352	12	014	09	056	03	038	06	035	04	040	03						
11	360	08	350	10	026	04	055	03	030	06	270	10	266	12	288	12	280	18	274	13
12	110	09	110	08	094	05	102	04	158	03	148	02	170	03						
13	130	07	116	06	014	04	038	03	343	04	312	06	302	12	266	16	278	23		
14	310	02	015	03	049	04	022	04	328	05	310	07	301	11	290	09	288	06	281	14
15	110	07	134	06	065	02	026	03	344	06	333	08	298	06	294	13	288	17	290	16
16	009	01	011	05	157	01	032	04	316	11	306	13	307	16	327	10	318	15	300	16
17	120	06	113	06	078	02	013	07	330	08	337	07	357	02	032	04	359	08	008	08
18	110	07	098	15	020	04	042	07	019	10	013	11	007	08	012	13	006	14	007	16
19	110	05	102	03	070	08	005	03	360	10	017	08	040	06	028	10	007	03	296	03
20	130	06	104	08	037	03	341	05	010	08	015	08								
21	110	09	107	13	098	05	021	02	020	12	014	10								
21	090	03	111	05	252	03	084	01	350	08	356	09	360	09	355	09				
22	090	07	094	10	131	02	339	06	009	09	016	08	004	06	318	05				
23	360	04	017	05	021	16	360	08	011	08	003	07								
24	360	05	021	04	032	11	115	03	288	05	300	05	283	06	284	10	295	13		
25	070	02	014	02	005	04	024	08	318	07	301	08	311	14	300	12	308	11		
26	310	01	090	02	090	02	273	02	273	08	287	10	298	12	316	16	331	16	320	10
27	310	02	335	06	337	08	040	08	356	11	333	13	323	13	353	11	050	07	018	08
28	090	01	146	01	026	03	320	04	016	05	024	06	349	09	025	08	073	06	080	08
29	000	00	028	01	019	03	009	05	353	06	360	04	348	07	331	10	332	04	114	08
30	340	05	352	04	057	06	018	08	359	08	351	07								

Plan Bef

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN
AFGHAN AIR AUTHORITY
CIVI AVIATION AND METEOROLOGY

0

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
FEB 1971
U. S. Department of Commerce

Monthly Climatelegical data

Month : September
Year : 1970

Meteorological Department

Prepared, printed and distributed by climatological section.

Ansari Watt P.O.Box 165

Kabul : 1970

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 1200 GMT.

Minimum temperature is read at 0300 GMT.

Average temperature and average pressure are taken as $\frac{1}{4}(T_{0300} + T_{0900} + 2T_{1800})$ GMT.

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 0300 GMT of the previous day rainfall being measured at 0300 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 satis-factory 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 September : 1 9 7 0

No.	STATIONS.	LOCATIONS.					
		Index number -40-	Latitude. North		Longitude East		ELEVATIONS in meters.
1	Baghlan.	914	36	12	68	45	510
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	2240
5	Faizabad.	904	37	09	70	34	1200
6	F a r a h.	974	32	24	62	07	660
7	G e r d i z.	970	33	36	69	14	2350
8	Ghazni.	968	33	32	68	25	2183
9	Ghelmin.	941	34	53	65	18	2070
10	H e r a t.	938	34	13	62	13	964
11	Jabul-Saraj.	932	35	08	69	15	1630
12	Jalalabad.	954	34	26	70	28	566
13	Kabul Airport.	948	34	33	69	12	1803
14	K a l a t.	979	32	07	66	54	1565
15	Kandahar A/P.	990	31	30	65	51	1005
16	Karizimir.	949	34	38	69	04	1905
17	K h o s t.	971	33	21	69	57	1146
18	K u n d u z.	913	36	40	68	55	455
19	Laghman.	952	34	39	70	13	770
20	L a l.	944	34	29	66	18	2800
21	L o g a r .	950	34	06	69	03	1935
22	Maimana.	922	35	55	64	45	815
23	Mazari-Sharif.	911	36	42	67	12	378
24	M o k u r.	980	32	50	67	50	2000
25	O k a k.	966	33	53	67	57	3130
26	Paghman.	947	34	35	68	57	2114
27	P a n j a b.	946	34	22	67	02	2697
28	Q a d i s.	939	34	48	63	25	1280
29	Qalai- Now.	937	35	00	63	07	914
30	Salang-North.	930	35	22	69	03	3366
31	Salang-South.	931	35	21	69	03	3172
32	Shahrak.	943	34	07	64	18	2325
33	Shebirghan.	908	36	40	65	43	360
34	T a l i k a n.	915	36	44	69	30	804
35	Z a r a n j .	986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm for the month of September: 1970

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	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	1,0	0
9	0	0	0	0	0	0	8,0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	9,0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0,3	0	6,0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	9,0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	6,6	0	0	0	0	0	0	0
18	0,3	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	3,0	0	0	0	0	0
20	0	0	3,0	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.	6,9	0	6,0	0	0,3	0	33,0	0

Precipitation in millimaters for the month of September 1 9 7 0

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.	0,2	+0,1	0,2	17	1	0	0	0
Bamiyan.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bust.	0	0	0	0	0	0	0	0
Chakhcharan.	0	0	0	0	0	0	0	0
Faizabad.	6,9	+5,3	6,6	17	1	1	0	0
Farah.	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
Gerdiz.	0	-1,0	0	0	0	0	0	0
Ghazni.	0	-0,4	0	0	0	0	0	0
Ghelmin.	0,3	+0,3	0,3	17	1	0	0	0
Herat.	0	0	0	0	0	0	0	0
Jabul-Saraj.	4,0	+1,5	4,0	20	0	1	0	0
Jalalabad.	6,5	+4,0	6,5	1	0	1	0	0
Kabul-Airport.	0,3	-0,2	0,3	13	1	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	-2,9	0	0	0	0	0	0
Khost.	33,0	-1,0	9,0	11&15	0	5	0	0
Kunduz.	1,1	+1,1	1,1	17	0	1	0	0
Laghman.	19,0	+18,8	14,8	9	1	3	1	0
Lal.	0	0	0	0	0	0	0	0
Logar.	0	0	0	0	0	0	0	0
Maimana.	0	0	0	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif.	0	-0,2	0	0	0	0	0	0
Mokur.	0	0	0	0	0	0	0	0
Okak.	0	x	0	0	0	0	0	0
Paghman.	6,4	-7,1	5,5	13	2	1	0	0
Panjab.	0	0	0	0	0	0	0	0
Qadis.	0	-3,0	0	0	0	0	0	0
Qalai- Now.	0	x	0	0	0	0	0	0
Salang-North.	6,0	-0,7	3,0	19&20	0	2	0	0
Salang-South.	1,0	-2,6	1,0	20	0	1	0	0
Shebirghan.	0	0	0	0	0	0	0	0
Shahrak.	0	0	0	0	0	0	0	0
Talikan.	9,7	+9,7	9,7	17	0	1	0	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0

Daily values of temperature(°C) for the month of September 1970

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	24,9	38,4	34,2	18,2	21,4	18,4	22,1	28,3	26,9
2	30,6	37,6	35,4	14,6	21,8	20,3	22,3	28,2	29,6
3	33,3	37,4	36,6	13,8	21,2	22,4	24,9	28,2	30,0
4	33,1	36,9	32,9	12,4	19,6	23,0	22,4	28,5	26,9
5	32,4	36,4	32,8	14,6	20,0	17,7	23,7	26,6	25,3
6	32,1	38,2	34,3	16,0	17,4	19,4	22,9	27,0	28,1
7	32,5	38,4	35,6	16,2	18,6	22,0	23,6	28,0	28,8
8	32,0	38,6	36,2	16,7	18,7	18,2	24,0	26,7	28,2
9	31,5	38,2	36,6	17,8	18,6	19,4	23,4	30,2	29,8
10	31,0	36,6	30,7	11,6	23,5	20,1	21,5	28,1	26,1
11	32,3	34,2	31,6	9,3	20,4	17,4	22,8	25,8	23,4
12	31,3	36,6	33,0	15,5	18,6	17,0	23,6	27,5	26,8
13	30,7	36,6	28,3	16,5	20,2	20,2	22,3	28,1	23,6
14	30,7	34,1	28,2	13,2	18,0	17,6	22,2	24,5	22,9
15	29,6	33,2	30,0	15,0	19,2	17,5	21,7	24,6	24,3
16	28,4	33,7	31,1	14,0	12,5	18,7	20,7	23,1	25,3
17	28,5	34,6	27,7	10,7	15,6	18,2	20,6	26,6	22,7
18	26,4	32,4	25,7	13,8	19,6	17,3	19,2	25,3	21,3
19	24,5	26,6	25,7	13,0	15,0	14,7	16,9	19,7	19,3
20	22,4	24,8	25,6	9,5	12,3	14,4	16,0	16,8	18,5
21	22,6	27,4	27,7	9,3	8,2	9,7	15,5	17,3	21,6
22	25,0	28,2	28,6	6,5	8,4	14,6	15,7	17,6	22,4
23	26,3	29,5	29,0	7,6	8,0	15,4	17,7	18,5	22,5
24	27,4	31,3	29,9	6,4	9,4	10,6	17,7	19,3	21,7
25	27,6	31,5	30,4	4,1	8,5	14,2	18,3	19,0	22,4
26	27,6	31,0	30,7	4,4	7,6	11,6	17,5	19,1	22,5
27	28,0	31,2	31,4	4,5	8,0	12,4	16,4	18,8	23,8
28	28,8	31,5	31,8	4,7	7,5	11,5	19,9	18,1	24,5
29	30,7	32,7	33,1	5,8	8,1	12,4	15,4	18,7	22,8
30	30,4	32,4	34,3	2,2	7,2	10,6	14,8	18,9	22,9
Mean	28,3	33,7	31,3	11,2	15,1	16,6	20,2	23,6	24,5

Monthly values of mean temperature(°C) for the month September 1970

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.	16,6	30,9	16,6	20,2	+0,1	0	0
Bamiyan.	7,0	21,6	11,8	13,0	+0,9	18	0
Bust.	19,5	33,7	23,7	25,2	+0,9	0	0
Chakhcharan.	4,2	23,4	10,5	12,1	+1,4	19	0
Faizabad.	16,2	27,6	18,5	20,2	+0,3	2	0
Farah.	20,6	33,9	24,5	25,8	+0,1	0	0
Gerdiz.	14,4	24,6	15,2	17,4	+0,5	11	0
Ghazni.	14,3	26,0	15,5	17,8	+1,5	12	0
Ghelmin.	3,9	24,8	13,7	14,0	+0,7	16	0
Herat.	16,5	29,2	20,8	21,8	-1,2	0	0
Jabul-Saraj.	20,4	27,8	22,4	23,2	+0,9	0	0
Jalalabad.	25,6	34,5	26,5	28,3	+0,1	0	0
Kabul Airport.	16,9	27,5	18,2	20,2	+0,8	1	0
Kalat.	15,4	29,9	19,7	21,2	+1,5	3	0
Kandahar A/P.	18,6	32,1	21,8	23,6	+0,5	0	0
Karizimir.	18,2	26,4	14,3	18,3	+1,1	8	0
Khost.	21,1	29,8	20,5	23,0	-0,4	0	0
Kunduz.	21,4	30,3	20,4	23,1	-0,5	0	0
Laghman.	24,6	32,4	24,6	26,5	+0,7	0	0
Lal.	4,0	20,8	9,5	11,0	+1,8	22	0
Logar.	14,0	27,9	19,4	20,2	+1,5	6	0
Maimana.	17,3	27,3	16,4	19,4	-0,4	2	0
Mazari-Sharif.	21,6	30,0	23,2	24,5	+1,9	0	0
Mokur.	15,2	27,0	18,2	19,7	+1,0	4	0
Okak.	3,5	18,5	10,6	10,8	x	25	13
Paghman.	17,2	24,7	13,8	17,4	+0,3	10	0
Panjab.	7,5	22,3	10,8	12,8	+1,1	18	11
Qadis.	11,7	22,8	14,4	15,8	-1,1	12	0
Qalai - Now.	12,5	25,9	18,3	18,7	x	2	0
Salang-North.	2,4	8,8	3,6	4,6	+0,2	26	14
Salang-South.	9,0	13,0	9,1	10,1	+1,5	26	2
Shahrak.	2,5	23,3	9,2	11,1	+0,8	24	15
Shebirghan.	17,5	30,0	19,5	21,6	-0,9	0	0
Talikan.	19,0	27,9	17,8	20,6	+0,5	0	0
Zaranj.	19,5	32,3	25,6	25,8	+1,0	0	0

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

September : 1 9 7 0

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.	31,6	-0,1	12,3	+0,7	36,3	3	7,8	27	23	0
Bamiyan.	23,9	-1,2	5,3	+2,1	31,4	6	-1,0	28	1	3
Bust.	35,6	+0,3	15,9	+1,4	41,8	6	8,0	22	27	0
Chakhcharan.	26,2	+2,2	-0,6	-0,6	33,0	2	-7,4	25	11	14
Faizabad.	29,8	-0,2	11,7	+2,3	36,2	6	7,0	26	14	0
Farah.	35,8	-0,2	16,8	+0,7	40,9	4&7	10,6	30	27	0
Gerdiz.	26,0	+1,0	9,7	+1,6	30,0	3&4	1,5	28	2	0
Ghazni.	27,4	+0,6	9,7	+1,8	32,0	3	2,5	21	13	0
Ghelmin.	25,7	+0,7	3,2	+0,9	32,6	1	-3,6	29	7	11
Herat.	30,5	-1,0	13,1	-0,1	36,4	7	5,6	24	19	0
Jabul-Saraj.	28,9	+1,3	18,9	+0,6	33,5	7&8	12,0	21	13	0
Jalalabad.	35,5	0,0	22,5	+0,6	38,0	18	13,5	28	30	0
Kabul Airport.	28,3	0,0	11,2	+2,1	33,3	3	2,2	30	15	0
Kalat.	31,6	+0,2	12,4	+3,5	36,4	8	4,9	22	20	0
Kandahar A/P.	33,7	-0,4	15,1	+1,8	38,6	8	7,2	30	25	0
Karizimir.	27,8	+0,6	9,1	+0,4	31,6	4	2,0	30	9	0
Khost.	31,0	+0,2	16,5	-0,2	34,6	4	11,0	22	24	0
Kunduz.	31,6	-0,2	16,2	+0,3	37,0	3	11,6	30	21	0
Laghman.	33,0	-0,2	20,6	+2,7	35,4	3	11,3	28	27	0
Lal.	22,1	+1,7	1,0	+3,5	28,5	1	-6,7	24	0	15
Logar.	29,4	+0,3	9,4	+3,8	33,6	4	-2,4	30	15	4
Maimana.	28,8	-0,7	10,8	-1,1	34,6	9	6,6	20	14	0
Mazari-Sharif.	31,3	-0,5	16,6	-0,3	36,6	3&9	9,7	21	20	0
Mokur.	28,2	+1,0	9,7	+2,1	32,6	1&3	0,3	22	13	0
Okak.	20,6	x	-1,3	x	25,0	(4&8&11)	-8,5	30	0	14
Paghman.	26,4	+0,8	10,5	+1,5	32,6	1	4,5	28	5	0
Panjab.	23,4	+1,2	1,9	+1,3	29,7	1	-5,5	30	0	11
Qadis.	24,9	-0,6	9,6	-0,5	30,4	9	4,6	21	1	0
Qalai- Now.	27,8	x	10,2	x	33,1	9	5,0	24	10	0
Salang-North.	9,7	+0,1	0,8	+0,1	18,0	6	-5,9	21	0	15
Salang-South.	x	x	6,8	+1,4	20,9	6	-2,1	19	0	2
Shahrak.	25,2	+1,4	-0,7	+0,5	31,8	1	-7,8	27&28	3	15
Shebirghan.	31,2	-0,3	13,7	-1,0	36,5	3&9	10,0	20	19	0
Talikan.	29,1	+0,8	14,9	+0,2	34,5	6	11,1	21	12	0
Zaranj.	36,8	+0,7	17,1	+0,7	42,6	9	8,5	21	28	0

Monthly values of ground and depth temperature(°C)for the month of September : 1 9 7 0

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
Baghlan.	18,8	51,9	15,8	x	x	x	x	26,7	27,2	x
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	30,8	30,7	x
Chakhcharan.	3,2	48,2	6,3	51,3	-2,6	-11,2	29	x	x	x
Faizabad.	18,6	43,6	14,5	45,8	x	x	x	25,6	x	26,3
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gerdiz.	x	x	x	x	x	x	x	31,0	24,9	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	1,1	53,7	8,7	55,7	-2,4	-12,9	26	x	x	x
Herat.	16,5	47,3	17,7	48,8	x	x	x	x	x	x
Jabul-Saraj.	22,4	52,8	24,9	x	x	x	x	x	x	27,3
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	18,8	53,6	15,6	55,5	7,7	-4,0	30	x	x	x
Kalat.	19,2	54,3	14,9	58,7	10,2	3,3	22	x	x	x
Kandahar A/P.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	20,7	47,3	10,1	53,4	5,7	-4,8	30	20,1	20,0	20,2
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	29,4	28,4	x
Kunduz.	21,6	49,2	16,3	51,4	8,8	4,1	27	x	x	x
Laghman	31,3	56,3	23,2	57,8	18,9	7,9	28	x	x	x
Lal.	7,5	46,4	3,8	x	-4,4	-13,5	30	x	x	x
Logar.	19,9	57,2	21,6	x	x	x	x	25,3	25,3	25,2
Mazari-Sharif	20,4	54,0	18,8	55,3	x	x	x	x	x	x
Maimana	16,2	47,2	12,4	49,7	6,3	1,5	25	x	x	x
Mokur.	17,6	42,4	14,4	47,5	6,1	-4,2	29	x	x	x
Okak.	x	x	x	x	x	x	x	19,5	19,9	13,6
Paghman.	21,1	52,8	10,5	58,8	x	x	x	22,2	21,8	20,3
Panjab.	13,2	51,3	6,9	53,7	-0,8	-9,5	30	x	x	x
Qadis.	7,2	51,3	10,4	52,3	5,8	1,4	21	x	x	x
Qalai-Now.	13,1	50,3	14,5	53,1	6,5	0,0	27	x	x	x
Salang-North.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Salang-South.	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak	1,0	50,3	7,2	52,9	-2,3	-9,5	29	x	x	x
Shebirghan.	18,6	51,1	18,8	52,0	13,4	8,6	19	27,7	27,1	27,2
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about wet-bulb temperature (°C) Cloud amount. Duration of Sunshine and Snow depth. for the month of September 1 9 7 0

Stations.	Wet - bulb temperature at-----			Cloud in oktas.					Duration of Sunshine (Hours and tenths)	Snow depth....	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No.of days with 6 - 8	Mean		Max, height in cm.	Date.
Baghlan.	14,2	21,3	13,4	1	1	1	4	1	x	x	x
Bamiyan.	3,1	10,6	5,5	1	1	1	7	1	x	x	x
Bust.	11,9	19,2	14,0	1	1	0	2	1	x	x	x
Chakhcharan.	0,1	9,5	3,6	0	1	0	2	0	x	x	x
Faizabad.	10,3	14,4	11,0	2	1	1	7	1	268,3	x	x
Farah.	13,0	20,7	14,8	0	0	0	0	0	315,8	x	x
Gerdiz.	9,3	12,2	9,9	1	2	1	5	1	289,1	x	x
Ghazni.	7,5	12,2	7,5	1	1	1	2	1	303,5	x	x
Ghelmin.	1,3	11,4	6,8	0	1	0	1	0	289,9	x	x
Herat.	9,1	15,7	11,2	1	0	0	2	0	x	x	x
Jabul-Saraj.	12,3	16,8	13,0	2	2	1	3	2	306,5	x	x
Jalalabad.	21,4	25,3	21,8	2	2	2	6	2	302,8	x	x
Kabul-Airport.	11,4	14,9	11,2	1	3	1	3	2	291,0	x	x
Kalat.	8,0	13,9	9,6	1	1	1	5	1	x	x	x
Kandahar A/P.	9,8	17,3	11,2	1	1	0	1	1	x	x	x
Karizimir.	12,0	14,3	8,8	1	2	1	3	1	280,0	x	x
Khost.	17,6	21,0	17,3	3	3	2	10	3	251,2	x	x
Kunduz.	12,0	16,2	10,9	1	1	1	5	1	300,5	x	x
Laghman.	20,3	21,6	19,6	2	2	3	10	2	309,7	x	x
Lal.	-5,0	8,5	2,2	0	1	0	1	0	330,8	x	x
Logar.	10,7	15,5	12,2	1	2	1	4	1	301,0	x	x
Mazani-Sharif.	12,4	16,3	12,7	1	1	1	3	1	317,7	x	x
Maimana.	9,6	13,3	9,3	0	1	1	3	1	x	x	x
Mokur.	8,1	13,7	8,9	1	1	0	1	1	313,6	x	x
Okak.	1,3	10,4	5,5	1	1	0	3	1	x	x	x
Paghman.	9,8	11,9	7,0	1	2	0	3	1	250,9	x	x
Panjab.	2,3	8,7	3,9	0	1	0	1	0	310,3	x	x
Qadis.	6,3	12,2	7,4	1	1	0	2	1	309,5	x	x
Qalai-Now.	7,1	14,5	10,2	1	1	0	2	1	x	x	x
Salang-North.	-0,5	3,2	0,5	2	2	1	6	2	223,6	6	21
Salang-South.	2,1	4,3	1,9	1	2	1	4	1	293,8	x	x
Sh[illegible]	12,9	20,5	14,2	1	0	1	1	1	313,7	x	x
Sh[illegible]hrak.	-0,4	12,0	3,6	0	1	0	2	0	x	x	x
Talikan.	12,9	17,3	12,1	1	1	1	4	1	x	x	x
Zaranj.	12,8	21,0	17,6	1	1	0	3	1	x	x	x

Daily duration of Sun-Shine hours and tenth for the month September:1970

Date / Stations	Jabul-Saraj.	Mazari-Sharif.	Kabul Airport.	Karizimir.	Ghazni.	Khost.	Farah.
1	8,2	11,9	8,5	6,7	7,0	0,0	9,1
2	11,4	9,8	6,5	5,9	4,1	9,8	9,5
3	11,0	10,5	11,0	11,2	9,4	10,3	9,5
4	11,1	10,7	10,8	10,9	11,2	7,7	9,5
5	11,3	10,6	11,1	11,4	11,1	7,9	10,5
6	10,8	10,2	10,8	10,6	11,3	8,2	11,0
7	11,1	10,6	11,2	10,5	11,0	6,7	11,0
8	10,9	10,9	9,1	8,8	11,1	5,1	11,2
9	9,5	11,5	9,8	9,8	10,5	8,0	11,1
10	11,1	10,4	10,5	10,8	11,2	6,9	8,6
11	10,9	9,5	10,7	10,4	11,1	7,4	10,2
12	10,3	9,4	9,7	6,2	9,9	8,3	9,8
13	8,4	10,0	7,2	3,6	9,3	9,0	8,9
14	9,9	10,3	9,5	9,3	8,8	6,5	10,9
15	10,3	11,0	8,8	9,0	10,8	8,2	11,1
16	10,3	11,4	9,9	10,6	11,0	5,5	10,8
17	9,0	9,2	7,2	7,1	9,2	10,1	8,8
18	9,6	8,1	8,7	7,7	9,8	9,3	10,6
19	9,3	11,1	8,7	8,0	8,0	7,0	10,9
20	7,3	10,1	8,7	8,4	7,0	7,0	11,8
21	6,8	11,1	8,4	9,0	10,0	6,8	11,2
22	10,4	10,8	9,8	9,3	10,5	8,3	11,5
23	10,6	11,0	9,2	10,3	11,0	10,5	11,3
24	11,0	11,1	11,5	10,4	10,6	10,5	11,3
25	11,0	11,2	9,4	10,7	11,2	10,3	11,2
26	11,0	11,1	12,4	10,7	11,7	10,5	11,1
27	10,9	10,9	12,5	10,7	11,2	10,7	11,1
28	10,8	11,0	12,3	10,7	11,5	10,8	10,9
29	10,9	11,1	10,4	10,7	11,5	10,7	11,0
30	10,9	11,2	9,3	10,6	11,5	11,0	10,9
Total.	306,5	317,7	291,0	280,0	303,5	251,2	315,8

Monthly values of Relative humidity(%)for the month of September:1970

Stations.	Mean at 0300 GMT	Mean at 0900 GMT	Mean at 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.	77	42	69	64	+10	93	11	35	30	0	0
Bamiyan.	52	26	38	38	-9	83	18	12	5	1	23
Bust.	39	24	32	32	+4	52	20	18	8&30	0	30
Chakhcharan.	48	11	21	25	-20	84	25	3	30	30	30
Faizabad.	47	21	38	36	+1	89	18	8	30	19	27
Farah.	46	28	32	34	-5	51	12	20	28	0	27
Gerdiz.	51	21	52	44	0	93	5	7	28	16	29
Ghazni.	36	17	30	28	-12	78	7	5	28	22	30
Ghelmin.	87	16	35	43	-2	83	15	4	24&26	15	30
Herat.	34	22	27	28	-10	51	14	9	7&9	7	29
Jabul-Saraj.	38	32	33	34	+10	84	9	14	27&29	3	26
Jalalabad.	67	47	65	61	+6	98	1	13	26&28	2	9
Kabul Airport.	50	24	41	39	-4	88	13	9	27	9	23
Kalat.	33	13	22	22	-10	62	9	3	28&30	26	30
Kandahar A/P.	28	19	23	23	+4	38	10&16	12	1&4	8	29
Karizimir.	47	25	48	42	-1	88	6	10	10	8	23
Khost.	70	46	71	64	+7	91	9	29	28	0	1
Kunduz.	28	19	24	24	-11	64	17	11	27&28	11	30
Laghman.	68	40	64	59	+8	98	9	15	18	1	10
Lal.	39	16	24	26	-25	77	18	6	25	19	30
Logar.	67	27	43	45	+3	93	9	15	30	1	25
Mazari-Sharif.	29	19	24	24	-10	59	13	9	29	11	29
Maimana.	33	16	35	29	-13	66	15	3	25	21	30
Mokur.	35	20	26	27	+3	67	9	11	30	9	24
Okak.	74	41	50	54	x	96	24	19	27	0	8
Paghman.	41	24	39	36	-1	80	12	9	26	13	26
Panjab.	41	12	30	28	-20	73	18	3	24&30	26	30
Qadis.	44	26	33	35	-2	71	11	11	27	4	22
Qalai-New.	44	28	34	35	x	65	14	15	3&26	2	20
Salang-North.	63	46	64	59	-4	100	19&20	13	6	1	13
Salang-South.	32	26	29	29	-12	87	19	5	5	13	25
Shahrak.	55	25	38	39	-4	100	20	12	29	2	29
Shebirghan.	57	40	54	51	+18	78	14	27	25	0	3
Talikan.	49	33	49	45	+11	82	18	14	30	1	13
Zaranj.	45	39	43	42	+8	78	23	22	21&22	0	14

Monthly values of station level pressure in(mb)for the month of September 1970

Stations	Mean Value 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highet reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Deviation from average.
Baghal.	951,8	949,5	950,1	958,3	18	941,4	6	950,4	-1,1
Bamiyan.	752,5	750,0	751,1	756,7	27	743,9	8	751,2	-1,0
Bust,	919,7	918,1	917,9	927,1	22	911,4	8	918,4	-2,3
Chakhcharan.	777,9	775,4	776,9	781,9	28	769,2	1	776,8	-0,2
Faizabad.	884,7	881,8	883,4	889,6	18	875,0	6	882,3	x
Farah.	928,7	928,5	927,8	936,7	22	921,2	8	928,2	x
Gerdiz.	767,4	766,1	766,9	770,7	22&23	762,0	19	766,8	-2,8
Ghazni.	783,2	781,8	782,0	787,0	22	777,4	19	782,2	+0,3
Ghelmin.	802,2	798,7	800,4	806,2	28	792,4	1	800,4	-2,1
Herat.	903,4	901,9	902,9	908,9	22	894,2	1	902,8	-0,2
Jabul-Saraj.	835,6	833,6	834,5	840,0	21&22	829,5	8	834,6	-1,5
Jalalabad.	941,7	939,2	940,0	947,6	21	933,4	13	940,2	-2,1
Kabul Airport.	818,5	816,8	817,4	822,5	22	812,8	13	817,5	-1,1
Kalat.	840,2	838,7	839,2	846,6	22	833,9	1	839,3	-1,8
Kandahar A/P.	895,0	894,4	894,0	901,8	22	887,8	8	894,4	-0,7
Karizimir.	808,1	806,0	807,2	811,7	22	802,6	15	807,1	-2,2
Khost.	881,0	879,7	880,4	885,9	22	876,4	13	880,4	-1,6
Kunduz.	961,4	960,2	959,8	969,4	18	951,1	6	960,3	-2,6
Laghman.	921,9	919,3	919,8	927,0	21	913,9	13	920,2	-1,7
Logar.	811,9	809,3	809,9	815,6	22	804,7	19	810,3	-1,9
Lal.	728,0	726,6	727,4	731,1	27	723,2	19	727,4	-1,8
Maimana.	920,2	919,4	919,6	927,2	18	911,6	1	919,7	+1,0
Mazari-Sharif.	968,1	967,1	966,7	977,8	27	958,3	1	967,1	-2,0
Mokur.	798,6	797,2	797,4	802,7	22	793,4	1	797,6	-1,3
Okak.	701,8	700,0	701,0	703,5	17	697,6	11	700,9	x
Paghman.	782,2	782,5	782,0	784,5	23	780,0	7	782,2	-2,6
Panjab.	736,6	734,1	735,4	739,0	27	730,8	1	735,4	+1,4
Qadis.	870,1	869,0	869,9	874,5	18	863,5	1	869,7	+0,4
Qalai-Now.	912,8	911,3	911,1	918,8	18	904,7	8	911,6	x
Salang-North.	679,5	679,6	680,2	683,1	27	675,8	19	679,9	-0,2
Salang-South.	690,8	690,7	691,2	694,1	27	685,7	19	691,0	-1,1
Shahrak.	768,6	766,8	768,1	773,0	27	761,2	1	767,9	-1,3
Shebirghan.	972,9	971,5	972,0	980,8	18	962,7	1	972,1	-1,5
Talikan.	922,1	920,9	921,3	929,1	18	913,3	6	921,4	-1,9
Zaranj.	951,8	950,3	950,4	961,8	23	943,0	11	950,7	x

Monthly values of vapour pressure (mb) and wind for the month of September : 1 9 7 0

Stations.	Vapour pressure in mb.			Highest wind speed reached during month				Wind speed in m/s mean at		
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Velocity in m/s.	Direction	Date.	Time	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan.	14,5	18,4	13,1	5	N	10	0900	0	1	0
Bamiyan.	5,5	6,5	5,4	12	W&E	11&29	09&12	0	2	1
Bust.	8,7	11,4	9,6	12	S&W	15&18	12&18	1	2	1
Chakhcharan.	3,8	3,7	3,7	9	S,NW,W	6&19	09&12	1	3	1
Faizabad.	8,5	7,3	8,0	15	SW	17	1500	1	3	1
Farah.	9,6	14,9	9,8	12	NNW&W	17&18	18&00	1	2	2
Gerdiz.	9,1	6,7	9,6	14	SW	18	1500	3	4	4
Ghazni.	6,5	5,8	6,2	18	S	19	1100	4	4	3
Ghelmin.	5,4	5,2	5,7	16	N	13	1200	0	4	1
Herat.	6,3	8,2	6,5	20	N	25	0900	3	7	5
Jabul-Saraj.	9,2	12,1	9,1	22	N	18&28	14&15	4	3	7
Jelalabad.	23,3	25,6	23,2	5	E&W	1&21	02&15	1	1	1
Kabul Airport.	10,5	9,1	9,1	12	NNE	25	1400	1	3	3
Kalat.	6,3	5,4	5,1	22	W	18	0900	4	5	2
Kandahar A/P.	6,1	9,2	6,1	11	WSW	13	1200	2	3	3
Karizimir.	10,6	8,7	8,2	5	N&E	15&21	0900	1	2	1
Khost.	18,2	19,2	17,5	8	E&SE	4&18	10&11	1	3	2
Kunduz.	7,0	8,1	5,7	10	NW&N	10&18	09&00	2	4	1
Laghman.	19,6	21,2	18,5	7	W	9	0000	1	2	2
Lal.	3,4	4,0	3,0	8	N&W	9&19	12&15	0	3	0
Logar.	11,4	9,8	10,1	12	N	18	1800	1	2	4
Mazari-Sharif.	7,6	8,2	6,8	14	SW&W	10&18	05&07	3	4	3
Maimana.	6,4	5,2	6,6	7	W	17	1200	2	3	2
Mokur.	6,7	7,4	5,6	22	SW&S	18&19	12	4	4	7
Okak.	5,9	8,0	6,2	9	W&W	5&17	09&18	1	3	3
Paghman.	7,6	6,6	5,9	6	W&NE	18&19	15&00	1	3	1
Panjab.	4,3	3,4	4,2	15	SSW	17	0900	1	3	2
Qadis.	5,9	6,9	5,5	8	NW	26	0900	2	4	2
Qalai-New.	6,3	8,4	6,7	8	N&W	18&19	09&12	1	4	4
Salang-North.	4,5	4,7	4,8	7	N	4	0900	1	3	1
Salang-South.	3,5	3,8	3,1	12	W	4&26	1500	4	5	6
Shahrak.	4,3	7,3	3,9	13	N	18	1500	1	3	1
Shebirghan.	11,4	17,0	12,3	12	W	10	0400	3	3	3
Talikan	10,6	12,2	10,2	9	W	10	0900	2	3	2
Zaranj.	10,3	19,3	14,8	16	N	19	0300	5	5	4

Frequency of surface wind directuons and speed within specified ranges of the month of September 1 9 7 0

Time	D I R E C T I O N S.										S P E E D in m/s.				
GMT	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.	Total	1-3	4-6	7-14	15-20	>20
Kabul Airport															
0300	5	1	0	1	4	0	2	6	11	30	19	0	0	0	0
0900	12	2	6	0	2	1	1	3	3	30	18	5	4	0	0
1800	8	0	7	1	3	2	4	1	4	30	19	4	3	0	0
Total.	25	3	13	2	9	3	7	10	18	90	56	9	7	0	0
Kandahar Airport															
0300	7	3	10	1	2	1	6	0	0	30	30	0	0	0	0
0900	1	0	0	0	2	3	23	0	1	30	16	11	2	0	0
1800	1	0	3	1	15	2	6	0	2	30	23	4	1	0	0
Total.	9	3	13	2	19	6	35	0	3	90	69	15	3	0	0
Herat Airport															
0300	12	10	1	0	1	0	5	1	0	30	23	6	1	0	0
0900	17	3	0	0	0	0	8	2	0	30	12	6	10	2	0
1800	14	3	3	0	0	0	9	1	0	30	13	7	10	0	0
Total	43	16	4	0	1	0	22	4	0	90	48	19	21	2	0
Mazari-Sharif Airport															
0300	2	1	1	2	3	9	3	0	9	30	12	5	4	0	0
0900	9	2	0	0	0	2	12	5	0	30	19	6	5	0	0
1800	0	0	0	1	3	15	10	1	0	30	23	5	2	0	0
Total.	11	3	1	3	6	26	25	6	9	90	54	16	11	0	0
Kunduz Airport															
0300	3	1	18	1	2	0	0	1	4	30	24	2	0	0	0
0900	17	0	1	0	0	0	3	8	1	30	14	12	3	0	0
1800	1	0	14	2	5	0	1	0	7	30	22	1	0	0	0
Total.	21	1	33	3	7	0	4	9	12	90	60	15	3	0	0
Khost Airport															
0300	0	0	10	0	1	2	13	0	4	30	26	0	0	0	0
0900	0	1	25	4	0	0	0	0	0	30	22	8	0	0	0
1800	10	1	2	0	4	3	8	2	0	30	28	1	1	0	0
Total.	10	2	37	4	5	5	21	2	4	90	76	9	1	0	0

Frequency of horizontal visibility for the month of September: 1970

Time GMT	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10 Km >	Total	Time GMT	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10Km >	Total
Kabul Airport						Mazari-Sharif Airport					
0300	0	0	0	30	30	0300	0	0	2	28	30
0900	0	0	0	30	30	0900	0	0	2	28	30
1800	0	0	0	30	30	1800	0	0	2	28	30
Kandahar Airport						Kunduz Airport					
0300	0	0	14	16	30	0300	0	0	4	26	30
0900	0	0	13	17	30	0900	0	0	7	23	30
1800	0	0	14	16	30	1800	0	0	5	25	30
Herat Airport						Khost Airport					
0300	0	0	1	29	30	0300	0	0	0	30	30
0900	0	0	5	25	30	0900	0	0	1	29	30
1800	0	0	1	29	30	1800	0	0	1	29	30

Frequency of cloud amount in oktas for the month of September 1970

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 Airport							
0300	0	16	9	5	0	0	30	0300	0	25	0	3	2	0	30
0900	0	6	9	12	3	0	30	0900	0	22	4	4	0	0	30
1800	0	21	3	6	0	0	30	1800	0	25	2	1	2	0	30
Kandahar Airport								Kunduz Airport							
0300	0	26	0	3	1	0	30	0300	0	22	4	1	2	1	30
0900	1	21	2	5	1	0	30	0900	0	26	0	1	2	1	30
1800	0	27	1	2	0	0	30	1800	0	25	1	1	1	2	30
Herat Airport								Khost Airport							
0300	0	26	2	0	2	0	30	0300	0	13	5	7	4	1	30
0900	0	27	1	1	1	0	30	0900	0	8	5	15	1	1	30
1800	0	29	1	0	0	0	30	1800	0	14	3	8	5	0	30

Number of days with special cases of phenomena.for the month of September 1 9 7 0

Stations.	Rain and drizzle	Snow and sleet.	H a i l.	Thunder storm.	F o g.	Drifting snow.	Sand and dust storm.
Baghlan.	1	0	0	0	0	0	1
Bamiyan.	0	0	0	0	0	0	3
B u s t.	0	0	0	0	0	0	3
Chakhcharan.	0	0	0	0	0	0	2
Faizabad.	3	0	0	0	0	0	10
F a r a h.	0	0	0	0	0	0	0
G e r d i z.	0	0	0	7	0	0	3
G h a z n i.	0	0	0	1	0	0	7
Ghelmin.	1	0	0	0	0	0	0
H e r a t.	0	0	0	0	0	0	3
Jabul-Saraj.	1	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	1	0	0	6	0	0	1
Kabul Airport.	1	0	0	5	0	0	5
K a l a t.	0	0	0	0	0	0	1
Kandahar A/P.	0	0	0	0	0	0	19
Karizimir.	0	0	0	3	0	0	0
K h o s t.	5	0	1	4	1	0	0
K u n d u z.	1	0	0	0	0	0	9
Laghman.	5	0	0	10	0	0	0
L a l.	0	0	0	0	0	0	0
L o g a r.	0	0	0	0	0	0	0
Maimana.	0	0	0	0	0	0	1
Mazari-Sharif.	0	0	0	0	0	0	4
M o k u r.	0	0	0	0	0	0	7
O k a k.	0	0	0	0	0	0	0
P a g h m a n.	3	0	0	4	0	0	0
P a n j a b.	0	0	0	0	0	0	0
Q a d i s.	0	0	0	0	0	0	0
Qalai-Now.	0	0	0	0	0	0	0
Salang-North.	0	3	0	0	2	0	0
Salang-South.	1	0	0	0	0	0	0
S h a h r a k.	0	0	0	0	0	0	0
Shebirghan.	0	0	0	0	0	0	1
T a l i k a n.	1	0	0	0	0	0	4
Z a r a n j.	0	0	0	0	0	0	6

Month: September
Year : 1970
Time of observations 1200 GMT

Station: Kabul Airport

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	
	Directions	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.
1	130	09	117	13	011	06	335	02	019	10	019	09	342	03	308	12	304	09	002	12
2	110	05	121	06	360	03	354	06	004	05	344	06	328	10	322	11				
3	360	06	354	06	072	04	034	06	340	10	337	09	307	10	025	16	030	06	350	07
4	000	00	080	02	026	04	026	07	360	07	327	11	317	12	305	10	319	05	335	15
5	050	03	066	02	057	01	293	05	298	05	300	10	328	12	033	13	332	22		
6	030	01	116	07	016	03	268	01	286	06	296	08	307	07	345	08	355	09	335	04
7	130	05	083	07	010	02	267	02	284	07	290	08	280	09	333	06	331	07	320	06
8	090	04	102	10	040	03	148	01	216	04	260	08	277	12	286	13	295	16		
9	160	05	113	05	054	04	022	08	311	04	304	06	289	07	294	12				
10	360	02	356	12	028	06	021	04	358	04										
11	360	06	047	03	057	04	220	07	267	13	273	11	282	13	284	11	285	10		
12	360	02	023	02	100	02	318	02	353	05	304	11								
13	360	09	275	07	283	06	225	03	196	04	164	06	176	06						
14	090	06	111	11	027	04	217	04												
15	340	05	060	05	064	04	088	05	198	08	225	11	250	10	288	15	322	18		
16	360	04	350	04	068	03	183	04	214	08	245	14	262	17						
17	360	03	358	08	326	01	248	05	267	08	257	08								
18	360	08	001	11	192	01	186	06	256	08										
19	340	06	004	08	076	04	209	03	203	10	218	12	242	10						
20	090	08	098	14	096	13	215	02	209	07	209	10	232	10						
21	090	09	095	11	080	05	261	02	239	08	191	12	188	07						
22	090	02	069	04	080	05	114	02	207	03	252	02								
23	020	04	018	03	016	03	036	04	213	05	228	07	304	12	300	16				
24	050	01	044	02	010	04	269	04	298	09	295	13	304	11						
25	340	04	326	03	335	03	303	04	302	09	304	08	304	10	300	11				
26	360	02	350	04	360	05	313	05	315	08	314	10	301	13						
27	000	00	008	01	339	04	324	05	324	10	331	09	333	10						
28	360	08	360	14	332	08	329	09												
29	320	02	350	03	022	03	325	11	343	12	351	10	360	10	353	14	348	14		
30	000	00	353	03	007	03	002	02	348	11	332	11	323	12						

Per Bol

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN
AFGHAN AIR AUTHORITY
CIVIL AVIATION AND METEOROLOGY

Monthly Climatological data

Month : October
Year : 1 9 7 0

Meteorological Department

Prepared, printed and distributed by climatological section.

Ansari Watt P.O.Box 165

ATMOSPHERIC ... LIBRARY
NOV 1 1971
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Kabul : 1970

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 1200 GMT.

Minimum temperature is read at 0300 GMT.

Average temperature and average pressure are taken as $\frac{T_{03} + T_{09} + 2T_{18}}{4}$ 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 rainfall 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 October : 1 9 7 0

No.	Stations.	LOCATIONS. Index Number - 40 -	Latitude. North		Longitude. East		ELEVATIONS in meters.
1	Baghlan.	914	36	12	68	45	510
2	Bamiyan.	945	34	49	67	49	2550
3	Bust.	988	31	35	64	22	780
4	Chakhcharan.	942	34	32	65	16	2240
5	Faizabad.	904	37	09	70	34	1200
6	Farah.	974	32	24	62	07	660
7	Gardiz.	970	33	36	69	14	2350
8	Ghazni.	968	33	32	68	25	2183
9	Ghelmin.	941	34	53	65	18	2070
10	Herat.	938	34	13	62	13	964
11	Jabul-Saraj.	932	35	08	69	15	1630
12	Jalalabad.	954	34	26	70	28	566
13	Kabul Airport.	948	34	33	69	12	1803
14	Kalat.	979	32	07	66	54	1565
15	Kandahar A/P.	990	31	30	65	51	1005
16	Karizimir.	949	34	38	69	04	1905
17	Khost.	971	33	21	69	57	1146
18	Kunduz.	913	36	40	68	55	455
19	Laghman.	952	34	39	70	13	770
20	Lal.	944	34	29	66	18	2800
21	Logar.	950	34	06	69	03	1935
22	Maimana.	922	35	55	64	45	815
23	Mazari-Sharif.	911	36	42	67	12	378
24	Mokur.	980	32	50	67	50	2000
25	Okak.	966	33	53	67	57	3130
26	Paghman.	947	34	35	68	57	2114
27	Panjab.	946	34	22	67	02	2697
28	Qadis.	939	34	48	63	25	1280
29	Qalai- Now.	937	35	00	63	07	914
30	Salang-North.	930	35	22	69	03	3366
31	Salang-South.	931	35	21	69	03	3172
32	Shahrak.	943	34	07	64	18	2325
33	Shebirghan.	908	36	40	65	43	360
34	Talikan.	915	36	44	69	30	804
35	Zaranj.	986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm. for the month of
October : 1 9 7 0

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	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	Tr.	0	0	0	0	0	0
11	0	Tr.	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	2,0	0	Tr.	0	0	0	0	0
21	11,6	0	1,0	0	0	0	0	0
22	0,5	0	Tr.	0	0	0	0	0
23	0	0	Tr.	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0
26	4,0	Tr.	3,0	0	1,0	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.	18,1	Tr.	4,0	0	1,0	0	0	0

Precipitation in millimaters for the month of October : 1 9 7 0

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.	Tr.	-9,7	Tr,	26	0	0	0	0
Bamiyan.	3,0	-9,5	3,0	26	0	1	0	0
B u s t.	0,4	+0,3	0,4	25	1	0	0	0
Chakhcharan.	2,0	-18,2	2,0	26	0	1	0	0
Faizabad.	18,1	-11,4	11,6	21	1	2	1	0
F a r a h.	0	-0,4	0	0	0	0	0	0
G a r d i z.	Tr,	-6,8	Tr,	26	0	0	0	0
G h a z n i.	0	-1,3	0	0	0	0	0	0
Ghelmin.	6,9	-1,3	6,1	26	1	1	0	0
H e r a t.	0	-1,3	0	0	0	0	0	0
Jabul-Saraj.	2,8	-6,3	2,8	26	0	1	0	0
Jalalabad.	0	-7,4	0	0	0	0	0	0
Kabul Airport.	1,0	-1,8	1,0	26	0	1	0	0
K a l a t.	2,0	-0,5	2,0	26	0	1	0	0
Kandahar A/P.	0	-0,4	0	0	0	0	0	0
Karizimir.	0,5	-7,0	0,5	28	1	0	0	0
K h o s t.	0	-8,3	0	0	0	0	0	0
K u n d u z.	2,0	-3,2	2,0	26	0	1	0	0
Laghman.	2,7	-8,5	2,7	5	0	1	0	0
L a l.	6,0	-11,6	6,0	26	0	1	0	0
L o g a r.	0	-8,5	0	0	0	0	0	0
Maimana.	3,0	-8,2	2,6	26	1	1	0	0
Mazari-Sharif.	Tr,	-4,9	Tr,	10&11	0	0	0	0
M o k u r.	Tr,	-4,1	Tr,	26	0	0	0	0
O k a k.	0,9	x	0,9	26	1	0	0	0
Paghman.	0	-13,6	0	0	0	0	0	0
Panjab.	1,2	-25,8	1,2	26	0	1	0	0
Q a d i s.	3,1	-25,2	3,1	25	0	1	0	0
Qalai-Now.	0,1	x	0,1	25	1	0	0	0
Salang-North.	4,0	-31,2	3,0	26	0	2	0	0
Salang-South.	5,0	-17,4	5,0	26	0	1	0	0
Shahrak.	15,0	x	9,0	26	0	2	0	0
Sheebirghan.	1,8	-11,1	1,8	26	0	1	0	0
T a l i k a n.	1,2	x	1,2	26	0	1	0	0
Z a r a n j.	0	-1,4	0	0	0	0	0	0

Daily values of temperature (°C) for the month of October : 1970

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	30,4	32,9	34,6	4,4	8,9	11,4	16,3	18,6	25,7
2	29,8	33,4	33,2	4,5	9,0	20,0	16,7	19,2	25,2
3	27,7	32,1	29,4	5,6	9,0	14,4	16,8	18,8	22,3
4	27,3	30,7	28,7	9,0	9,1	12,6	17,1	18,4	21,7
5	26,5	30,4	26,4	10,6	10,0	15,3	17,5	18,8	18,9
6	24,0	30,6	28,6	5,7	8,8	8,2	15,3	19,0	18,3
7	24,1	30,9	30,7	9,2	9,6	10,4	15,2	18,4	18,4
8	26,0	31,4	31,6	5,7	9,4	9,9	14,6	17,7	21,0
9	24,8	32,0	30,7	6,4	9,8	9,9	15,3	20,9	22,5
10	26,1	32,2	25,9	6,8	15,0	14,5	17,0	22,7	21,1
11	28,0	32,8	25,5	6,4	13,6	7,6	19,0	22,2	20,1
12	26,2	31,0	25,1	8,0	13,0	12,7	15,7	20,4	16,5
13	27,0	29,4	27,0	4,6	10,7	6,8	12,5	17,1	18,2
14	27,0	28,8	29,5	2,9	7,5	7,2	13,8	16,6	18,1
15	25,7	30,5	33,6	4,7	7,8	9,7	13,7	17,6	21,7
16	25,5	30,8	27,3	3,4	9,0	14,2	14,6	18,3	21,4
17	26,0	32,0	26,4	5,5	9,6	14,6	14,0	18,8	19,9
18	26,4	30,0	24,6	3,4	9,6	12,0	14,6	17,6	18,7
19	25,5	30,4	22,4	5,0	7,8	8,6	12,9	18,0	16,6
20	25,0	30,6	22,1	4,8	9,5	12,2	16,8	19,4	18,0
21	23,0	28,3	20,4	5,0	9,6	12,2	13,5	19,1	14,7
22	19,0	23,1	18,4	3,5	9,6	8,6	12,3	15,1	12,2
23	18,2	20,6	16,8	2,6	6,1	6,6	9,5	12,7	10,9
24	18,6	23,0	17,6	1,8	5,0	3,6	8,5	13,4	9,7
25	21,0	26,2	20,9	0,5	6,8	4,6	11,0	15,0	14,4
26	21,2	21,6	20,9	2,6	8,9	10,1	11,7	13,6	11,1
27	19,2	21,6	21,9	2,0	2,6	2,9	8,7	10,9	12,3
28	18,0	21,6	22,8	3,3	0,6	2,6	9,1	10,0	13,5
29	19,9	23,6	25,3	1,1	2,6	2,4	8,0	11,1	13,5
30	21,4	25,5	25,6	0,1	2,6	5,7	8,4	11,1	14,8
31	21,7	25,9	28,6	0,3	3,6	5,7	8,3	13,0	18,7
Mean	24,2	28,5	25,9	4,5	8,2	9,6	13,5	16,9	17,7

Monthly values of mean temperature(°C)for the month of October : 1970

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.	10,0	25,7	11,5	14,7	+0,1	14	0
Bamiyan.	1,4	16,6	6,9	7,9	-0,7	31	0
Bust.	12,8	28,9	17,4	19,1	+0,8	6	0
Chakhcharan.	-1,9	17,9	4,8	6,4	-1,6	31	0
Faizabad.	10,3	22,5	12,4	14,4	+0,7	15	0
Farah.	12,7	29,5	18,6	19,9	+0,7	2	0
Gardiz.	6,5	19,1	8,8	10,8	+1,1	29	0
Ghazni.	6,0	20,0	7,4	10,2	+0,3	31	0
Ghelmin.	-0,7	19,1	7,4	8,3	-0,4	31	0
Herat.	9,3	23,7	14,4	15,4	-0,7	13	0
Jabul-Saraj.	15,3	23,0	17,8	18,5	+2,1	7	0
Jalalabad.	19,5	30,6	21,1	23,1	+0,6	0	0
Kabul Airport.	9,6	22,5	10,9	13,5	+0,8	19	0
Kalat.	7,6	24,5	12,2	14,1	-0,4	16	0
Kandahar A/P.	11,3	27,1	14,5	16,9	-0,5	9	0
Karizimir.	12,5	21,8	8,6	12,9	+1,6	21	0
Khost.	14,8	27,0	15,8	18,4	+0,7	6	0
Kunduz.	14,6	24,5	15,1	17,3	+0,9	9	0
Laghman.	19,3	29,6	20,3	22,4	+2,4	0	0
L a l.	-2,5	15,6	3,6	5,1	+0,9	29	2
Logar.	5,3	22,7	10,3	12,1	+0,3	23	0
Maimana.	11,4	22,3	11,8	14,3	+0,5	18	0
Mazari-Sharif.	14,6	24,6	15,9	17,7	+1,9	10	0
Mokur.	7,7	21,4	12,1	13,3	+0,8	22	0
Okak.	-3,0	13,2	3,7	4,3	x	27	4
Paghman.	12,5	19,7	9,4	12,7	+1,8	26	0
Panjab.	-1,7	16,9	3,4	5,4	-0,3	31	0
Qadis.	7,7	19,9	10,4	12,1	+0,5	24	0
Qalai - Now.	7,1	22,1	12,6	13,7	x	17	0
Salang-North.	-0,3	5,7	1,0	1,9	+1,8	20	11
Salang-South.	4,8	8,9	5,0	5,9	+1,8	29	2
Shahrak.	-3,5	18,0	4,0	5,6	-0,8	30	1
Shebirghan	11,4	24,6	14,3	16,2	+0,3	11	0
Talikan.	13,9	23,3	13,6	16,1	-0,1	9	0
Zaranj.	13,6	25,9	20,8	20,3	-1,1	9	0

Monthly values of Maximum and Minimum temperature (°C) for the month of October : 1 9 7 0

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.	26,7	+2,1	7,2	+0,2	33,6	2	1,6	31	8	0
Bamiyan.	19,2	+2,7	0,3	+0,1	26,0	1	-7,0	29	0	10
Bust.	30,7	+1,1	9,4	+0,3	35,5	2&11	1,7	28	21	0
Chakhcharan.	20,4	+1,9	-5,3	x	27,5	2	-13,0	24	0	29
Faizabad.	23,9	+1,3	7,6	+1,0	33,6	1	1,8	30&31	6	0
Farah.	30,9	+0,8	10,6	+0,7	36,4	1	4,3	27	22	0
Gardiz.	20,3	+1,9	2,2	-0,2	26,3	2	-3,1	29	0	7
Ghazni.	21,1	+1,2	2,2	+0,2	27,5	2	-4,2	29	0	8
Ghelmin.	21,1	+1,7	-1,2	-1,3	29,7	1	-6,8	24	0	19
Herat.	26,3	+1,1	7,0	+0,1	32,9	1&15	-1,6	24	7	2
Jabul-Saraj.	24,2	+1,8	13,8	+1,2	29,0	2	8,5	29	0	0
Jalalabad.	31,7	+1,5	17,0	+2,5	36,8	12	9,5	31	22	0
Kabul Airport.	24,2	+1,6	4,5	+0,6	30,4	1	0,1	30	1	0
Kalat.	25,9	+1,1	5,2	+0,5	31,2	2	-0,5	29	3	2
Kandahar A/P.	28,5	-0,4	8,2	-0,7	33,4	2	0,6	28	18	0
Karizimir.	22,9	+1,6	3,9	+0,2	28,2	1	-1,2	29	0	4
Khost.	28,5	+2,6	11,0	-0,1	31,6	1&2	5,4	31	13	0
Kunduz.	25,7	+1,7	10,7	+0,8	33,4	1&2	4,1	24&25	7	0
Laghman.	30,1	+1,9	14,7	+2,5	34,2	13	7,7	31	17	0
Lal.	16,3	+2,9	-5,1	-0,6	25,7	1	-9,6	29	0	30
Logar.	24,4	+4,4	1,3	-0,8	30,1	1	-4,3	30	1	7
Maimana.	23,8	+2,0	7,5	+0,8	33,1	1	0,1	24	5	0
Mazari-Sharif.	25,9	+1,5	9,6	+0,6	34,6	1	2,4	29	6	0
Mokur.	22,2	+1,6	2,1	-0,8	28,0	2	-5,6	30	0	8
Okak.	14,9	x	-6,4	x	22,9	1&2	-12,4	29	0	30
Paghman.	21,0	+2,7	6,4	+1,8	26,7	1	1,5	29	0	0
Panjab.	17,8	+2,3	-4,6	-2,8	26,7	1	-9,4	29	0	31
Qadis.	21,2	+1,6	5,8	-0,5	29,6	15	-6,1	24	0	3
Qalai - Now.	23,6	x	5,7	x	33,0	8	-3,8	24	4	3
Salang-North.	7,6	+3,2	-2,1	+0,5	16,0	1	-10,4	23	0	21
Salang-South.	x	x	2,7	+1,5	x	x	-4,5	23	0	7
Shahrak.	20,2	+1,6	-5,4	-1,4	29,0	1	-11,5	24	0	31
Shebirghan.	25,4	+2,0	x	x	36,0	15	x	x	7	x
Talikan.	24,3	+1,4	10,1	-1,7	32,0	1	4,0	24	4	0
Zaranj.	31,2	x	11,2	x	40,2	9	4,0	24	20	0

Monthly values of ground and depth temperature(°C) for the month of October : 1 9 7 0

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
Baghlan.	10,6	40,5	10,7	x	x	x	x	20,3	21,6	x
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	24,4	25,2	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad.	11,4	34,5	8,1	37,2	x	x	x	19,4	x	21,8
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	x	x	x	x	x	x	x	22,9	18,3	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	-3,8	40,4	3,7	44,3	6,1	-12,0	3	x	x	x
Herat.	7,8	46,4	11,3	47,6	x	x	x	x	x	x
Jabul-Saraj.	14,5	45,5	21,6	x	x	x	x	x	x	24,2
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	8,5	43,1	8,7	45,0	0,0	-9,4	31	x	x	x
Kalat.	10,3	46,3	8,1	49,3	3,4	-2,3	28	x	x	x
Kandahar A/P.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	6,2	41,9	5,3	45,0	-0,7	-7,4	29&31	15,3	15,4	16,4
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	25,9	24,0	x
Kunduz.	13,1	42,1	12,0	43,7	3,4	-4,0	25	x	x	x
Laghman	23,5	46,8	17,1	49,9	11,9	3,3	31	x	x	x
Lal.	-1,6	34,1	-2,4	x	-10,0	-13,5	1	x	x	x
Logar.	8,2	44,5	11,3	x	x	x	x	17,2	17,9	20,0
Maimana	8,4	37,3	7,4	39,5	0,7	-7,0	24	x	x	x
Mazari-Sharif	x	x	x	41,9	x	x	x	x	x	x
Mokur.	9,6	37,8	8,1	42,7	-1,2	-9,5	29	x	x	x
Okak.	x	x	x	x	x	x	x	13,0	13,9	x
Paghman	13,2	40,5	4,4	46,7	x	x	x	17,1	18,1	18,2
Panjab.	0,8	40,3	-0,6	41,6	-7,6	-12,8	29	x	x	x
Qadis.	3,8	44,6	7,4	45,4	2,6	-7,3	24	x	x	x
Qalai-Now.	5,2	42,1	9,8	43,8	1,8	-7,0	24	x	x	x
Salang-North.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Salang-South.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak.	-5,1	39,4	1,7	41,9	-6,9	-13,0	24	x	x	x
Shebirghan.	9,7	41,2	12,1	42,5	x	x	x	21,0	21,6	22,9
Talikan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about wet-bulb temperature(°C) Cloud amount. Duration of Sun-Shine and Snow depth. for the month of October : 1 9 7 0

Stations.	Wet-bulb temperature at-----			Cloud in oktas.					Duration of Sun-shine (Hours and tenths)	Snow depth....	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No.of days with 6 - 8	Mean		Max, height in cm.	Date.
Baghlan.	8,6	17,3	9,2	2	1	2	7	2	x	0	0
Bamiyan.	-1,2	8,4	2,3	1	1	1	8	1	x	0	0
Bust.	7,5	17,3	10,8	1	0	1	3	1	x	0	0
Chakhcharan.	-3,9	7,0	0,5	1	2	1	10	1	x	2	26
Faizabad.	6,5	11,9	7,6	2	2	2	10	2	265,7	0	0
Farah.	7,7	19,1	11,3	1	0	0	3	0	x	0	0
Gardiz.	2,6	9,3	3,9	0	1	0	3	0	x	0	0
Ghazni.	0,7	8,2	1,5	0	1	0	3	0	x	0	0
Ghelmin.	-2,7	7,6	2,4	1	1	1	7	1	253,7	0	0
Herat.	5,3	14,0	8,2	1	1	1	7	1	x	0	0
Jabul-Saraj.	8,5	13,3	9,8	1	2	1	7	1	x	0	0
Jalalabad.	15,7	22,4	17,1	1	2	1	5	1	x	0	0
Kabul Airport	5,2	11,2	5,8	1	2	1	7	1	298,6	0	0
Kalat.	1,9	10,5	4,9	0	1	0	4	0	x	0	0
Kandahar A/P.	5,1	14,8	6,8	0	1	0	1	1	x	0	0
Karizimir.	7,2	11,2	4,2	1	2	0	6	1	288,7	0	0
Khost.	11,3	17,6	12,1	0	1	0	5	0	x	0	0
Knduz.	8,5	14,0	8,7	2	1	2	10	2	x	0	0
Laghman.	14,8	17,3	14,6	1	1	1	6	1	x	0	0
Lal.	-5,4	6,1	-1,5	1	1	0	4	1	296,9	5	26
Logar.	3,5	11,7	5,3	0	1	1	3	1	x	0	0
Maimana.	6,2	11,0	6,9	2	1	2	12	2	x	0	0
Mazari-Sharif	8,2	13,7	8,8	2	1	1	12	1	x	0	0
Mokur.	2,2	10,1	4,6	0	0	0	1	0	x	0	0
Okak.	-5,2	5,3	0,8	0	1	0	2	0	x	0	0
Paghman.	5,8	8,8	3,7	1	2	1	8	1	x	0	0
Panjab.	-4,3	5,8	-1,6	0	1	1	3	1	x	0	0
Qadis.	3,6	10,5	5,3	1	1	1	6	1	x	0	0
Qalai-Now.	4,0	12,7	7,5	1	1	1	7	1	x	0	0
Salang-North.	-3,0	1,0	-1,7	1	2	0	9	1	196,4	6	27
Salang-South.	-0,8	3,0	0,0	1	2	1	7	1	261,6	8	27
Shahrak.	-5,2	9,0	0,2	1	1	1	6	1	x	6	25
Shebirghan.	8,1	16,5	10,2	2	1	1	9	1	x	0	0
Talikan.	9,0	14,2	9,5	2	1	2	10	2	x	0	0
Zaranj.	8,8	18,3	14,1	1	0	0	2	0	x	0	0

Daily duration of Sun-Shine hours and tenth for the month of October : 1 9 7 0

Date / Stations.	Faizabad.	Ghelmin.	Kabul Airport.	Karizimir.	Salang-North.	Salang-South.	Lal.
1	10,5	9,5	11,1	10,6	7,9	11,0	11,1
2	10,3	9,4	10,8	10,5	7,9	10,5	11,1
3	10,1	9,6	10,8	10,6	7,9	10,4	11,1
4	10,2	9,5	10,4	10,3	7,9	10,4	11,0
5	9,2	9,4	9,1	10,1	4,1	2,9	11,0
6	10,0	9,4	11,1	10,1	7,8	10,4	11,0
7	10,2	9,4	8,6	10,0	7,8	10,3	11,0
8	10,3	9,4	10,2	10,4	7,8	10,2	11,0
9	10,1	7,3	10,5	10,5	7,2	9,0	10,8
10	8,6	5,4	10,0	9,7	7,7	10,0	9,0
11	1,7	7,5	8,3	9,3	6,7	9,3	9,8
12	6,0	9,2	10,3	10,2	6,4	9,1	10,7
13	10,1	9,3	0,4	10,2	7,6	9,4	10,9
14	10,1	9,3	10,5	10,2	7,6	9,8	10,8
15	10,1	9,1	10,0	10,0	7,6	9,6	10,7
16	10,3	8,0	10,1	9,8	7,0	9,7	9,3
17	7,4	8,8	10,0	9,5	7,6	9,3	10,1
18	7,0	8,9	10,5	9,8	7,5	9,7	10,3
19	7,8	8,3	10,2	9,8	7,5	9,3	9,6
20	0,0	7,3	8,5	7,0	4,8	6,0	8,2
21	0,5	8,6	8,2	6,9	1,1	7,9	9,5
22	0,2	8,6	7,5	7,6	0,8	6,6	8,2
23	7,3	8,5	9,4	7,3	4,0	3,0	9,9
24	9,6	6,5	8,9	7,8	6,3	7,3	5,3
25	9,7	5,2	8,6	9,0	7,2	9,0	4,1
26	7,8	3,5	6,6	7,6	0,9	0,2	1,9
27	2,7	5,8	8,8	9,1	3,8	5,8	9,0
28	9,0	7,8	8,0	6,9	6,4	8,2	10,1
29	9,5	8,3	10,2	9,4	7,2	9,1	10,2
30	9,6	8,5	10,5	9,0	7,2	9,1	10,1
31	9,8	8,4	10,5	9,5	7,2	9,1	10,1
Total.	265,7	253,7	298,6	288,7	196,4	261,6	296,9

Monthly values of Relative humidity (%) for the month of October:1970

Stations.	Mean at 0300 GMT	Mean at 0900 GMT	Mean at 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.	82	42	74	68	+6	98	18	29	31	0	1
Bamiyan.	58	33	46	46	-9	92	27	15	1	1	22
Bust.	48	30	42	40	+3	81	25	19	1	0	21
Chakhcharan.	64	19	47	44	-6	95	25	3	4	23	30
Faizabad.	58	27	52	47	-15	93	25	6	9	14	24
Farah.	45	34	37	38	-7	54	26	22	1	0	21
Gardiz.	53	27	45	42	-2	87	26	14	16	4	25
Ghazni.	34	15	30	27	-23	85	27	8	2	26	31
Ghelmin.	57	19	42	40	-16	98	27	5	18	19	29
Herat.	49	35	40	41	-5	87	26	15	30	1	20
Jabul-Saraj.	37	31	34	34	-4	79	26	12	29	2	21
Jalalabad.	65	45	65	60	+5	90	21&23	14	25	1	5
Kabul Airport.	51	22	46	41	-8	97	27	9	14	7	28
Kalat.	31	11	27	24	-17	89	27	3	5	28	31
Kandahar A/P.	31	23	27	27	-1	57	27	15	2	1	31
Kariizimir.	48	26	49	43	-5	91	27	12	1	5	24
Khost.	65	38	65	58	+6	80	24	27	13	0	7
Kunduz.	41	28	38	36	-13	87	27	13	31	3	19
Laghman.	62	28	55	50	-9	81	7	13	31	2	23
Lal.	48	24	35	35	-29	86	26	7	2	8	28
Logar.	75	27	50	50	-2	95	27	8	14	1	27
Maimana.	45	20	47	40	-12	87	26	4	29	13	29
Mazari-Sharif.	37	25	34	32	-15	66	19	10	31	6	24
Mokur.	35	21	27	27	-8	74	27	12	2	8	30
Okak.	68	34	63	57	x	95	26	10	4	4	17
Panjab.	54	18	37	36	-27	96	26	3	2	18	30
Paghman.	39	21	40	35	-12	77	7	10	30	12	29
Qadis.	53	29	45	43	-12	95	26	9	28	10	17
Qalai-Now.	61	34	46	47	x	93	26	16	1&8	0	14
Salang-North.	60	48	63	58	-7	100	27	10	1	1	11
Salang-South.	35	33	37	35	-13	89	27	4	29	8	21
Shebirghan.	62	41	57	54	+6	91	27	16	30	0	3
Shahrak.	65	31	49	48	-4	100	26	12	1	5	20
Talikan	52	35	52	48	-11	86	27	13	1	1	9
Zaraj.	53	46	48	49	x	79	11	26	1	0	4

Monthly values of Station level pressure in mb for the month of October 1 9 7 0

Stations	Mean values 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean	Deviation from average.
Baghlan.	956,6	954,2	955,7	964,3	12	945,7	9	955,5	-1,9
Bamiyan.	754,5	751,4	753,5	760,5	30	743,3	5	753,2	-0,3
Bust.	926,6	925,3	925,3	934,0	30	917,8	5	925,6	-1,0
Chakhcharan.	780,6	778,9	780,1	786,2	30	772,6	23	779,9	+0,3
Faizabad.	888,6	885,9	887,7	896,3	12	879,4	9	887,5	x
Farah.	936,0	935,4	935,4	943,5	27	927,7	5&8	935,4	x
Gardiz.	771,3	769,9	770,9	775,2	31	763,8	22	770,7	-1,9
Ghazni.	787,4	785,8	786,5	791,9	31	779,2	22	786,5	+0,6
Ghelmin	806,0	802,0	803,6	810,7	30	797,2	23	803,8	-0,9
Herat.	908,2	907,0	907,5	914,8	12	899,9	9	907,6	-0,8
Jabul-Saraj.	840,5	838,7	839,2	845,4	31	832,5	5	839,4	-0,8
Jalalabad.	948,6	946,0	946,9	955,6	29	937,6	5	947,1	-1,3
Kabul A/P	823,3	821,3	822,0	828,5	31	814,4	5	822,2	-0,6
Kalat.	845,8	843,9	845,1	850,7	31	836,7	5	845,0	-0,6
Kandahar A/P.	901,9	900,7	900,9	908,6	29	893,7	5	901,1	+1,1
Karizimir.	813,0	810,8	811,9	818,3	29	803,9	5	811,9	-1,4
Khost.	886,8	884,7	885,9	891,7	30	879,0	22	885,8	+1,8
Kunduz.	966,6	964,9	965,6	975,1	12	955,5	9	965,7	-3,8
Laghman.	928,7	925,3	926,5	934,9	29	917,5	5	926,7	-1,8
Lal.	730,7	729,0	730,0	735,0	30	723,4	23	729,9	-0,7
Logar.	816,9	814,1	815,0	821,5	30&31	807,8	22	815,2	-0,6
Mazari-Sharif	973,1	972,0	972,6	982,4	12	962,2	9	972,6	-3,2
Maimana.	924,0	922,7	923,9	933,9	31	914,8	8	923,6	-0,2
Mokur.	803,0	801,9	802,1	808,0	31	796,3	22	802,3	+0,1
Okak.	702,3	701,0	701,6	705,3	2	698,8	6	701,6	x
Paghman.	785,0	785,0	784,4	790,9	10	781,8	4	784,7	-1,9
Panjab.	739,2	736,1	737,9	743,8	12	730,3	22	737,8	+1,4
Qadis.	872,7	871,6	873,5	881,2	31	865,0	8	872,8	0,0
Qalai- Now.	916,5	914,7	916,3	925,0	31	906,1	8	915,9	x
Salang-North.	680,4	680,4	681,1	684,5	2	675,2	23	680,7	+0,3
Salang-South.	693,0	692,2	692,8	696,5	10	686,3	22	692,7	-0,9
Shahrak	771,4	769,6	769,4	776,9	30	763,9	23	769,9	-1,8
Shebirghan.	977,9	976,3	977,2	986,8	31	966,1	9	977,1	-2,8
Talikan	926,6	925,0	925,8	935,0	12	917,8	9	925,8	-1,3
Zaranj.	958,0	956,3	956,9	965,5	31	948,8	1&10	957,0	-0,1

Monthly values of vapour pressure (mb) and Wind for the month of October : 1970

Stations.	Vapour pressure in mb.			Highest wind speed reached during month				Wind speed in m/s mean at		
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Velocity in m/s.	Direction	Date.	Time.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan.	10,2	13,7	10,0	8	N	31	2100	1	1	0
Bamiyan.	3,9	6,0	4,5	14	W	12	1200	0	2	1
Bust.	7,1	11,4	8,0	10	E	9	0600	2	1	1
Chakhcharan.	3,3	3,4	3,8	20	NW	20	1200	1	4	2
Faizabad.	8,0	6,5	8,0	25	S	26	1200	0	2	1
Farah.	6,8	13,3	8,2	11	NW	21	1200	2	2	1
Gardiz.	5,1	5,9	5,1	16	SW	21&26	12&15	4	4	4
Ghazni.	3,1	3,5	3,1	16	S	26	1100	3	3	3
Ghelmin.	3,4	3,9	4,1	12	S	25	1200	0	6	1
Herat.	5,9	9,3	6,7	14	N	2&22	07&18	2	3	3
Jabul-Saraj.	6,6	9,0	6,8	18	N	5&21	03&14	3	1	5
Jalalabad.	15,3	21,3	17,1	6	W	21	0900	1	1	1
Kabul Airport.	6,1	6,0	6,1	14	N	5	1600	1	2	2
Kalat.	3,2	3,3	3,9	16	W&SW	22&26	(1005&12)	5	4	2
Kandahar A/P.	4,3	8,1	4,5	10	W	21	1000	2	3	2
Karizimir.	6,9	6,6	5,6	10	N&S	22&26	0900	1	2	1
Khost.	11,0	13,5	11,7	8	E	16	1100	1	3	2
Kunduz.	6,5	8,0	6,3	22	W	31	2000	2	4	2
Laghman.	14,3	11,0	13,1	6	N	27	1800	1	2	2
Lal.	2,4	4,0	2,6	7	S	26	0600	0	3	0
Logar.	6,7	6,8	6,2	12	N	21	1500	1	2	2
Maimana.	5,9	5,0	6,5	15	N	31	1500	2	3	2
Mazari-Sharif.	6,2	7,4	6,1	12	SW	11	0200	2	3	2
Mokur.	3,7	5,2	3,7	20	SW	21&22	1200	4	5	7
Okak.	3,3	4,5	5,0	5	N	20	0900	1	2	2
Panjab.	2,9	4,0	2,9	8	W	5	0900	1	2	2
Paghman.	5,1	4,0	4,3	8	N	6	1500	1	2	1
Qadis.	5,2	6,3	5,4	15	W	31	1200	3	3	3
Qalai-Now.	6,3	8,3	6,6	7	NW	31	1500	0	2	2
Salang-North.	3,4	4,0	4,0	5	N	2&12	09&12	1	2	1
Salang-South.	2,8	3,6	3,0	12	W	5&22	12&18	3	4	4
Shahrak.	3,2	6,1	3,9	12	W	16	0900	0	3	1
Shebirghan.	8,4	12,9	9,4	13	E	29	0800	3	5	3
Talikam.	8,1	9,7	8,0	10	E	31	2100	2	3	2
Zaranj.	7,9	15,4	11,3	15	NW	23	0000	3	3	2

Frequency of surface wind directions and speed within specified ranges of the month of October : 1 9 7 0

Time	Directions										Speed in m/s.				
GMT	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.	Total.	1-3	4-6	7-14	15-20	> 20
Herat Airport															
0300	6	0	9	1	5	0	9	0	1	31	29	0	1	0	0
0900	9	0	4	0	1	0	17	0	0	31	19	10	2	0	0
1800	8	0	3	1	5	0	10	1	3	31	17	8	3	0	0
Total.	23	0	16	2	11	0	36	1	4	93	65	18	6	0	0
Kandahar Airport															
0300	8	0	20	0	1	0	1	0	1	31	27	2	1	0	0
0900	2	0	0	0	2	0	27	0	0	31	20	10	1	0	0
1800	4	0	10	0	8	0	4	0	5	31	25	1	0	0	0
Total.	14	0	30	0	11	0	32	0	6	93	72	22	2	0	0
Kabul Airport															
0300	3	0	0	0	2	0	8	10	8	31	23	0	0	0	0
0900	7	0	5	5	6	3	1	1	3	31	26	2	0	0	0
1800	3	0	3	0	2	3	7	9	4	31	26	1	0	0	0
Total.	13	0	8	5	10	6	16	20	15	93	75	3	0	0	0
Mazari-Sharif Airport															
0300	2	0	6	0	11	0	5	1	6	31	19	4	1	1	0
0900	2	8	5	0	0	0	12	3	1	31	21	5	4	0	0
1800	0	0	0	0	4	10	12	1	4	31	24	2	0	1	0
Total.	4	8	11	0	15	10	29	5	11	93	64	11	5	2	0
Kunduz Airport															
0300	0	1	10	8	6	0	3	0	3	31	27	1	0	0	0
0900	21	0	0	0	2	0	1	6	1	31	15	13	2	0	0
1800	0	0	11	6	3	1	1	0	9	31	20	2	0	0	0
Total.	21	1	21	14	11	1	5	6	13	93	62	16	2	0	0
Khost Airport															
0300	0	0	1	0	0	0	28	0	2	31	29	0	0	0	0
0900	0	1	29	0	1	0	0	0	0	31	20	11	0	0	0
1800	1	0	0	0	0	3	25	2	0	31	31	0	0	0	0
Total.	1	1	30	0	1	3	53	2	2	93	80	11	0	0	0

Frequency of horizontal visibility for the month of October : 1970

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					
0300	0	0	0	31	31	0300	0	0	1	30	31
0900	0	0	0	31	31	0900	0	0	2	29	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	0	31	31
Kandahar Airport						Kunduz Airport					
0300	0	0	2	29	31	0300	0	0	0	31	31
0900	0	0	2	29	31	0900	0	0	3	28	31
1800	0	0	2	29	31	1800	0	0	1	30	31
Herat Airport						Khost Airport					
0300	0	0	0	31	31	0300	0	0	0	31	31
0900	0	0	0	31	31	0900	0	0	0	31	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	0	31	31

Frequency of Cloud amount in oktas for the month of October:70

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 Airport							
0300	0	22	6	1	2	0	31	0300	0	16	4	7	4	0	31
0900	0	9	12	7	3	0	31	0900	0	17	9	1	2	2	31
1800	0	22	5	4	0	0	31	1800	1	17	7	2	4	0	31
Kandahar Airport								Kunduz Airport							
0300	0	26	3	1	1	0	31	0300	0	18	6	2	3	2	31
0900	0	25	1	3	1	1	31	0900	0	23	3	3	1	1	31
1800	0	28	3	0	0	0	31	1800	0	19	4	4	1	3	31
Herat Airport								Khost Airport							
0300	0	24	3	3	1	0	31	0300	0	28	3	0	0	0	31
0900	0	25	1	3	2	0	31	0900	0	11	16	2	2	0	31
1800	0	27	0	2	2	0	31	1800	0	26	3	1	1	0	31

Number of days with special cases of phenomena for the month of October : 1 9 7 0

Stations	Rain and drizzle	Snow and sleet	Hail	Thunder storm	Fog.	Drifting snow.	Sand and dust storm.
Baghlan.	2	0	0	0	0	0	4
Bamiyan.	1	0	0	0	0	0	0
Bust.	1	0	0	0	0	0	1
Chakhcharan.	0	1	0	0	0	0	3
Faizabad.	4	0	0	0	0	0	6
Farah.	0	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	1	0	0	1	0	0	4
Ghazni.	0	0	0	0	0	0	5
Ghelmin.	2	0	0	0	0	0	0
Herat.	0	0	0	0	0	0	0
Jabul-Saraj.	1	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	0	0	0	1	0	0	13
Kabul Airport.	1	0	0	2	0	0	5
Kalat.	1	0	0	0	0	0	0
Kandahar.	0	0	0	0	0	0	6
Karizimir.	1	0	1	1	0	0	1
Khost.	0	0	0	0	0	0	0
Kunduz.	3	0	0	0	0	0	6
Laghman.	3	0	0	2	0	0	0
Lal.	0	1	0	0	0	0	0
Logar.	0	0	0	0	0	0	0
Maimana.	3	0	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif.	3	0	0	0	0	0	6
Mokur.	1	0	0	0	0	0	7
Okak.	0	1	1	0	1	0	0
Paghman.	0	0	0	0	0	0	0
Panjab.	1	1	0	0	0	0	0
Qadis.	2	0	0	2	0	0	1
Qalai- Now.	1	0	0	0	0	0	1
Salang-North.	0	5	0	0	4	0	0
Salang-South.	0	1	0	0	0	0	0
Shahrak.	0	2	0	0	0	0	0
Shebirghan.	1	0	0	0	0	0	0
Talikan.	1	0	0	0	0	0	3
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	4

Month : October
Year : 1970 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	4,0	44	-7,4	000	00	2010	15,0	34	-1,0	---	--	3130	11,3	19	-12,0	---	--	4400	4,2	14		---	--
2	822	6,4	55	-2,3	310	04	2030	17,0	48	5,4	-	-	3160	14,0	19	-9,0	-	-	4440	6,8	5	-	027	12
3	823	7,0	44	-4,5	000	00	2040	18,0	42	5,0	-	-	3160	11,5	24	-9,0	-	-	4430	3,8	5	-	-	-
4	820	9,8	60	2,5	270	02	2010	15,3	57	-	-	-	3120	7,8	57	-0,5	-	-	4380	2,0	21	-	-	-
5	818	11,8	77	7,6	000	00	1990	15,1	71	6,6	-	-	3100	6,5	86	4,4	-	-	4350	0,0	35	-	-	-
6	817	8,2	67	2,2	270	01	1980	12,8	54	3,6	-	-	3090	8,0	38	-5,5	-	-	4330	-1,4	54	-	-	-
7	821	11,2	77	7,5	000	00	2020	9,2	77	5,1	262	02	3110	1,7	92	0,6	-	-	4330	-4,2	53	-	-	-
8	820	8,0	76	3,8	290	01	2010	13,4	62	6,4	242	03	3120	7,8	51	-1,6	335	04	4370	-1,2	30	-	308	06
9	821	7,8	75	3,5	000	00	2020	14,2	74	9,6	-	-	3130	7,7	71	3,0	-	-	4380	0,0	36	-13,0	-	-
10	824	8,2	64	1,8	130	01	2050	14,4	62	7,3	-	-	3160	8,2	59	0,5	-	-	4410	-0,8	36	-	-	-
11	824	10,5	35	-4,5	270	02	2050	15,9	35	0,3	-	-	3160	7,5	31	-8,6	-	-	4400	-3,0	39	-	287	07
12	824	9,6	39	-3,8	310	02	2050	17,0	33	-	-	-	3170	9,1	35	-6,6	258	04	4420	-0,4	30	-	293	07
13	823	5,0	57	-2,8	290	01	2040	14,6	37	0,4	-	-	3150	8,8	31	-7,2	-	-	4400	-1,0	25	-	-	-
14	820	6,0	35	-8,5	230	01	2010	15,5	23	-6,2	-	-	3120	9,4	20	-12,3	-	-	4380	-0,8	35	-	-	-
15	821	5,2	44	-6,0	000	00	2020	14,9	34	-	-	-	3130	8,9	31	-7,3	-	-	4380	-0,5	23	-	-	-
16	821	5,2	45	-6,0	130	01	2020	15,0	35	-	-	-	3130	8,3	18	-15,3	200	04	4380	-0,9	23	-	240	06
17	824	7,0	71	2,2	290	02	2050	14,1	59	-	-	-	3160	7,0	62	0,2	-	-	4400	-3,0	61	-	328	08
18	824	5,0	51	-4,2	040	01	2050	13,8	40	-	248	01	3160	7,0	36	-6,6	-	-	4410	-2,1	29	-	267	07
19	823	7,6	48	-3,0	250	01	2040	15,6	42	-	250	02	3150	8,0	44	-3,5	-	-	4400	-1,8	37	-	350	05
20	824	5,8	33	-9,2	310	02	2040	15,2	19	-8,0	-	-	3160	7,1	20	-14,3	-	-	4400	-4,8	37	-	296	06
21	820	6,0	42	-6,0	-	-	2010	13,9	30	-	-	-	3110	5,6	38	-7,8	-	-	4350	-3,3	41	-	-	-
22	817	5,0	42	-6,8	220	01	1980	10,4	37	-4,2	-	-	3070	2,6	41	-9,4	041	06	4290	-7,0	55	-	339	07
23	818	6,0	46	-4,7	090	01	1990	8,2	47	-2,6	-	-	3070	0,0	64	-6,4	-	-	4280	-10,0	76	-13,6	-	-
24	821	2,2	71	-2,2	160	01	2020	10,4	62	3,6	-	-	3110	1,8	69	-3,4	-	-	4330	-7,2	44	-	-	-
25	822	1,6	53	-6,7	270	01	2030	13,0	37	-1,6	245	02	3130	4,9	40	-7,5	354	02	4360	-5,9	54	-	280	04
26	823	4,3	44	-7,0	180	01	2040	10,8	43	-1,5	213	04	3130	2,9	51	-6,2	235	03	4350	-7,6	81	-	221	09
27	824	3,7	90	2,4	260	01	2040	6,4	85	4,0	-	-	3130	-0,4	79	-3,6	235	07	4340	-9,0	64	-	276	05
28	822	3,6	67	-2,3	340	01	2020	7,2	57	-1,2	-	-	3110	0,6	62	-5,7	-	-	4320	-9,2	75	-	-	-
29	825	-0,8	63	-6,8	310	01	2050	8,4	38	-	272	03	3140	2,7	37	-11,1	-	-	4370	-4,3	15	-	-	-
30	827	2,4	31	-12,8	310	03	2070	10,4	24	-	-	-	3170	3,0	23	-16,4	-	-	4390	-6,1	23	-	340	16
31	826	0,2	40	-11,8	300	02	2060	10,0	24	-9,8	-	-	3160	3,7	19	-18,0	-	-	4390	-3,5	5	-37,5	-	-
Mean	822	5,8	54	-3,2	-	01	-	-	-	-	-	-	3132	6,2	44	-6,7	-	4	-	-	-	-	-	-

Month: October
Year : 1970 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	5860	-4,0	14	-27,3	040	08	7570	-16,3	14	-38,0	020	10	9660	-32,8	14	-52,5	355	17	12390	-51,1	14	-67,4	350	10
2	5910	-2,0	5	-36,7	035	11	7640	-15,0	5	-46,0	015	13	9750	-31,8	5	-58,3	350	20	12490	-51,0	5	-73,3	320	22
3	5890	-4,7	5	-38,4	-	-	7600	-16,1	5	-46,7	-	-	9710	-30,0	5	-57,0	318	09	12470	-50,9	5	-73,2	315	13
4	5820	-6,8	5	-39,9	311	13	7530	-18,8	5	-48,8	300	17	9610	-33,0	5	-59,3	308	20	12340	-52,2	5	-74,2	295	19
5	5780	-10,3	30	-24,5	-	-	7450	-23,9	32	-35,9	273	17	9490	-37,3	31	-48,4	268	26	12180	-54,2	31	-63,4	262	35
6	5750	-13,4	65	-18,6	-	-	7410	-25,2	34	-36,7	275	11	9460	-36,7	28	-49,0	295	17	12150	-56,0	28	-66,4	281	15
7	5750	-13,8	25	-29,4	-	-	7400	-26,5	26	-40,7	334	14	9400	-43,0	28	-55,0	298	28	12090	-53,0	26	-65,3	330	42
8	5790	-10,9	23	-28,2	305	12	7470	-22,2	26	-36,8	300	24	9510	-37,8	33	-48,3	300	34	12230	-51,2	28	-62,1	-	-
9	5810	-10,2	34	-23,2	280	08	7490	-24,2	40	-33,9	260	14	9530	-36,5	35	-46,6	275	38	12250	-52,3	32	-61,4	290	49
10	5840	-12,6	43	-22,6	315	06	7510	-21,2	26	-36,0	275	14	9580	-35,2	27	-48,2	265	31	12300	-52,6	25	-64,4	270	54
11	5820	-15,0	46	-24,3	285	12	7470	-23,8	27	-37,8	285	26	9510	-38,6	28	-51,0	280	30	12200	-55,3	27	-66,0	-	-
12	5850	-10,4	22	-27,9	298	21	7540	-20,0	21	-36,4	278	30	9610	-34,0	23	-48,3	280	35	12350	-50,9	23	-63,6	-	-
13	5830	-10,7	25	-27,0	330	13	7500	-24,0	24	-39,0	285	24	9540	-38,0	24	-52,0	275	37	12240	-53,8	23	-65,9	-	-
14	5810	-10,9	21	-28,8	-	-	7480	-23,2	19	-40,4	292	11	9530	-36,1	19	-52,1	286	27	12260	-51,7	19	-66,4	293	22
15	5810	-10,0	18	-30,3	284	06	7490	-22,4	23	-37,9	295	10	9550	-35,0	20	-50,4	300	50	12290	-51,1	20	-64,5	-	-
16	5810	-9,6	5	-42,0	262	14	7500	-20,6	5	-50,2	259	28	9570	-33,8	5	-60,0	265	33	12290	-53,4	5	-75,1	-	-
17	5810	-14,5	58	-21,1	275	08	7470	-22,7	19	-40,5	295	21	9520	-37,8	18	-53,8	275	30	12200	-55,2	18	-69,0	-	-
18	5830	-12,0	23	-28,8	275	16	7500	-23,4	22	-39,1	268	25	9540	-39,0	22	-53,2	268	30	12200	-59,6	22	-71,2	-	-
19	5820	-11,8	32	-25,0	264	11	7500	-21,9	30	-34,8	270	25	9550	-35,9	30	-47,4	270	45	12250	-54,8	32	-64,0	-	-
20	5810	-12,5	29	-25,3	289	11	7480	-23,0	39	-33,2	279	20	9520	-39,1	35	-49,0	279	32	12170	-59,2	35	-67,4	267	34
21	5760	-16,2	66	-20,7	292	17	7410	-24,0	31	-36,0	278	31	9440	-40,3	39	-49,3	-	-	12120	-53,4	31	-63,0	-	-
22	5690	-17,4	47	-25,8	250	12	7330	-26,8	36	-37,8	269	21	9340	-41,8	32	-52,4	276	33	12030	-51,8	31	-61,5	-	-
23	5660	-20,5	74	-24,0	234	13	7280	-30,5	46	-38,5	265	29	9260	-43,3	52	-49,3	266	45	11930	-54,0	46	-60,5	-	-
24	5720	-16,4	31	-29,4	272	12	7370	-26,8	27	-40,6	270	15	9390	-38,2	34	-48,4	271	34	12090	-52,3	32	-61,8	258	35
25	5760	-15,2	50	-23,2	275	15	7410	-25,9	33	-37,2	256	16	9450	-36,5	28	-49,0	-	-	12180	-50,8	26	-62,6	-	-
26	5750	-15,1	41	-25,2	228	09	7400	-27,1	33	-38,6	250	25	9410	-40,9	42	-48,8	244	32	12060	-54,9	38	-63,0	-	-
27	5730	-16,0	23	-32,5	274	04	7380	-26,2	17	-44,5	276	15	9380	-42,5	17	-58,8	254	32	12040	-56,9	17	-70,8	-	-
28	5710	-19,2	61	-24,7	237	06	7320	-34,0	60	-39,0	238	10	9300	-42,0	44	-49,7	267	25	11990	-50,0	40	-57,7	277	32
29	5780	-14,0	14	-35,7	345	15	7440	-26,5	14	-46,2	339	16	9460	-39,3	14	-57,2	320	31	12190	-46,8	14	-63,7	318	31
30	5800	-14,2	21	-31,6	005	17	7460	-25,0	20	-41,5	311	22	9490	-39,8	20	-54,7	295	34	12170	-50,8	20	-64,3	-	-
31	5810	-13,1	5	-44,6	290	13	7460	-25,7	5	-53,8	300	23	9480	-40,7	5	-65,5	287	34	12140	-57,2	5	-78,0	-	-
Mean	5792	-12,4	31	-28,6	-	11	7460	-23,6	24	-39,7	-	19	9501	-37,6	25	-52,3	-	31	12204	-53,1	23	-66,1	-	29

Month : October
Year : 1970 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	14210	-62,9	14	-77,0	340	14	16640	-74,0	14	-86,6	315	06	18720	-75,3	14	-87,7	326	06	20710	-67,4	14	-81,0	307	06
2	14310	-62,4	5	-82,2	335	18	16740	-74,4	5	-91,8	330	34	18850	-69,4	5	-87,7	-	-	20880	-64,0	5	-83,3	-	-
3	14300	-59,9	5	-80,1	330	12	16770	-71,0	5	-89,1	307	13	18880	-72,4	5	-90,2	288	09	20880	-67,8	5	-86,4	277	03
4	14160	-63,6	5	-83,0	298	21	16590	-72,8	5	-90,4	301	26	18690	-70,9	5	-88,9	299	31	20730	-63,0	5	-82,5	298	41
5	13990	-63,0	31	-71,5	265	49	16430	-71,9	31	-79,6	-	-	18560	-67,8	31	-75,9	-	-	20600	-63,9	31	-72,4	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	13880	-66,4	25	-76,4	-	-	16310	-70,0	25	-79,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	14060	-61,9	28	-71,5	-	-	16530	-68,2	28	-77,0	-	-	18680	-67,4	28	-76,4	-	-	-	-	-	-	-	-
9	14080	-61,5	32	-70,3	-	-	16530	-71,6	32	-78,9	-	-	18650	-68,7	33	-47,5	-	-	-	-	-	-	-	-
10	14120	-61,5	25	-72,2	270	40	16580	-71,2	25	-80,6	-	-	18690	-71,2	25	-80,6	-	-	-	-	-	-	-	-
11	14000	-65,6	27	-75,2	-	-	16410	-74,3	27	-83,0	-	-	18490	-72,4	27	-81,1	-	-	20520	-62,8	27	-72,4	-	-
12	14170	-62,8	23	-73,8	-	-	16620	-71,4	23	-81,1	-	-	18740	-68,9	23	-78,9	-	-	20790	-61,4	23	-72,6	-	-
13	14050	-64,0	23	-74,6	-	-	16470	-73,9	23	-83,4	-	-	18580	-70,2	24	-80,4	-	-	20610	-63,0	24	-74,0	-	-
14	14080	-61,1	19	-73,6	289	40	16550	-69,8	19	-81,1	-	-	18670	-70,8	19	-81,8	-	-	20690	-65,4	19	-77,2	-	-
15	14120	-62,0	20	-73,9	-	-	16570	-70,5	20	-81,1	-	-	18690	-70,5	20	-81,1	-	-	20720	-63,0	20	-74,7	-	-
16	14100	-62,6	5	-82,2	-	-	16560	-70,0	5	-88,2	-	-	18700	-69,1	5	-87,4	-	-	20760	-60,0	5	-80,2	-	-
17	14020	-60,9	18	-73,6	-	-	16480	-71,1	19	-83,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	13970	-66,0	22	-76,7	-	-	16410	-68,6	21	-79,2	-	-	18570	-65,0	21	-76,1	-	-	20650	-58,9	21	-70,9	-	-
19	14070	-60,3	32	-69,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	13970	-61,5	35	-69,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	13930	-63,0	31	-71,6	-	-	16400	-68,3	30	-76,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	13870	-59,1	31	-68,2	-	-	16380	-64,0	31	-72,4	-	-	18580	-61,0	31	-69,8	-	-	20660	-62,9	31	-71,6	-	-
23	13750	-60,3	46	-66,4	-	-	16260	-63,9	45	-69,5	-	-	18430	-66,1	45	-72,1	-	-	20480	-65,3	45	-71,3	-	-
24	13920	-58,8	32	-67,5	-	-	16430	-65,6	32	-73,8	-	-	18610	-63,0	32	-71,4	-	-	20680	-64,4	32	-72,6	-	-
25	14010	-61,0	26	-71,5	-	-	16490	-67,7	26	-77,3	-	-	18650	-66,2	25	-76,4	-	-	20690	-65,6	25	-74,0	-	-
26	13870	-62,1	37	-69,7	-	-	16330	-69,4	37	-76,2	-	-	18460	-68,9	37	-75,7	-	-	20490	-67,1	37	-74,2	-	-
27	13850	-60,1	17	-73,3	-	-	16330	-67,2	17	-79,2	-	-	18500	-64,6	17	-77,0	-	-	20550	-65,3	17	-77,9	-	-
28	13850	-54,8	39	-61,0	268	64	16380	-64,8	38	-72,0	-	-	18540	-69,0	37	-76,1	-	-	20560	-67,6	37	-74,6	-	-
29	14060	-54,4	14	-70,1	-	-	16590	-65,9	14	-79,5	-	-	18740	-69,2	14	-82,3	-	-	20760	-66,4	14	-80,0	-	-
30	14010	-59,0	20	-71,3	-	-	16490	-70,2	20	-80,9	-	-	18590	-73,1	20	-83,4	-	-	20600	-66,6	20	-77,8	-	-
31	13930	-63,4	5	-82,8	-	-	16380	-71,0	5	-89,0	-	-	18490	-70,0	5	-88,2	-	-	20520	-65,2	5	-84,3	-	-
Mean	14024	-61,5	23	-73,3	-	-	16483	-69,9	22	-80,3	-	-	18630	-68,8	22	-79,0	-	-	20660	-64,2	21	-76,7	-	-

Month: October
Year : 1970 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	23830	-61,2	14	-76,3	300	06	26380	-55,6	14	-71,4	305	04	30860	-50,0	14	-66,4	295	07
2	24070	-56,2	5	-77,2	-	-	26690	-48,8	5	-71,6	-	-	31310	-43,2	5	-67,2	-	-
3	24020	-58,5	5	-79,0	112	12	26590	-55,8	5	-77,0	130	06	31090	-47,9	5	-71,0	128	04
4	23930	-55,4	5	-76,6	-	-	26560	-49,1	5	-71,8	-	-	31150	-45,8	5	-69,3	-	-
5	23820	-54,8	29	-65,0	-	-	26440	-49,4	28	-60,6	-	-	31070	-41,2	24	-54,2	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
11	23720	-57,7	27	-67,8	-	-	26310	-53,1	26	-64,2	-	-	30820	-48,8	25	-60,0	-	-
12	24010	-55,9	23	-67,9	-	-	26620	-51,8	23	-64,4	-	-	31130	-50,4	23	-63,1	-	-
13	23810	-56,8	24	-68,6	-	-	26400	-53,3	24	-65,6	-	-	30890	-49,9	24	-62,5	-	-
14	23900	-55,6	19	-68,8	-	-	26490	-54,0	19	-67,5	-	-	31020	-47,8	19	-62,2	-	-
15	23940	-53,5	20	-66,6	-	-	26580	-49,5	20	-63,2	-	-	-	-	-	-	-	-
16	23990	-53,8	5	-75,4	-	-	26620	-51,5	5	-73,4	-	-	31160	-46,6	5	-70,0	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	23900	-54,0	20	-67,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	23890	-54,4	30	-64,2	-	-	26510	-49,9	28	-61,0	-	-	-	-	-	-	-	-
23	23670	-54,2	42	-61,3	-	-	26280	-53,8	39	-61,8	-	-	30790	-46,2	36	-55,3	-	-
24	23880	-53,9	31	-63,4	-	-	26520	-49,2	29	-60,0	-	-	31100	-46,0	26	-58,0	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	23630	-59,9	36	-68,0	-	-	26190	-55,2	35	-63,8	-	-	30690	-49,2	33	-58,7	-	-
27	23660	-63,0	17	-76,0	-	-	26180	-57,6	17	-71,6	-	-	30630	-50,2	17	-66,0	-	-
28	23660	-64,7	36	-72,3	-	-	26170	-57,8	36	-66,0	-	-	30640	-51,0	33	-60,4	-	-
29	23920	-59,0	14	-73,9	-	-	26510	-52,0	14	-68,1	-	-	31080	-44,1	14	-61,6	-	-
30	23740	-59,4	20	-71,6	-	-	26330	-51,1	20	-64,6	-	-	-	-	-	-	-	-
31	23690	-56,8	5	-77,7	-	-	26340	-49,0	5	-71,7	-	-	30880	-41,5	5	-66,0	-	-
Mean	23843	-57,1	20	-70,7	-	-	26435	-52,4	20	-67,1	-	-	30959	-47,0	18	-63,1	-	-

October:1970 Station : Kabul Airport
Time:0000GMT Daily radiosond observations

Date.	0°		-10°		TROPOPAUSE				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	5220	542	6760	446	18120	78	-78,2	322	06
2	5560	523	7070	431	16740	100	-74,4	330	34
3	5050	555	6730	442	18400	77	-74,9	289	11
4	4670	579	6200	476	16190	108	-72,8	300	25
5	4520	587	5760	502	16170	105	-71,9	-	-
6	4140	615	5360	527	-	-	-	-	-
7	3610	658	5150	541	15000	125	-73,2	-	-
8	4190	614	5670	508	15870	112	-69,1	-	-
9	4380	600	5760	503	16530	100	-71,6	-	-
10	4300	610	5550	519	16580	100	-71,2	-	-
11	4050	627	5240	539	16410	100	-74,3	-	-
12	4350	605	5800	504	16500	102	-71,4	-	-
13	4270	610	4420	599	15850	112	-74,0	-	-
14	4300	606	5410	526	16040	109	-69,8	-	-
15	4350	602	5810	500	15260	124	-69,0	-	-
16	4270	609	5570	515	15890	113	-71,9	-	-
17	4030	639	5270	537	15720	114	-70,8	-	-
18	4220	614	5660	512	14620	135	-67,8	-	-
19	4190	616	5570	518	-	-	-	-	-
20	3880	642	5020	554	12050	205	-59,1	208	33
21	3870	636	5060	548	14050	146	-63,5	-	-
22	3410	670	4780	563	14930	126	-64,0	-	-
23	3070	700	4280	600	15070	122	-63,9	-	-
24	3330	682	4710	565	15450	118	-65,6	-	-
25	3360	681	5130	536	15200	123	-67,1	-	-
26	3480	670	4800	565	16100	105	-69,4	-	-
27	3030	708	4520	586	11910	204	-56,9	-	-
28	3170	695	4410	594	11170	220	-48,5	-	-
29	3540	666	5210	539	11880	210	-46,9	-	-
30	3580	664	4980	557	11150	234	-50,8	-	-
31	3600	663	5480	521	15870	109	-70,5	-	-
Mean	4032	629	5395	528	15195	129	-67,3	-	-

October:1970 Station: Kabul Airport
Time:1200 GMT Daily upper wind, pilot balloon data.

Date	Surface		Height above sea level in Km.															
	I	V	2,0		3,0		4,0		5,0		5,5		6,0		7,0		8,0	
			D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
1	000	00	094	02	266	02	280	02	336	04	339	05	335	06	319	03		
2	340	02	348	03	070	02	338	06	324	07	344	07	346	04	336	07		
3	360	03	001	03	125	02	206	08	279	05	319	08	311	13	347	10	328	06
4	000	00	022	02	104	03	223	08	268	08	284	07	300	12				
5	090	05	106	09	163	05	217	12	213	14	216	14	209	13				
6	090	02	116	05	095	03	272	04	272	08	301	06	313	12				
7	360	02	002	03	098	02	193	9	218	05	222	05	233	06				
8	090	03	099	06	347	03	277	14										
9	090	05	101	05	108	02	203	10	219	09	229	08	276	08				
10	000	00	090	01	022	03	325	03	282	05	300	09	301	07	301	18		
11	160	05	190	06	022	02	069	07										
12	360	06	004	07	305	03	296	06	291	11	291	15						
13	000	00	285	01	287	01	150	02	266	06	281	05	280	07	255	07		
14	360	03	011	04	114	06	214	07	262	07	275	05	298	06				
15	040	01	047	04	191	05	202	06	274	07	274	07	270	09				
16	180	02	159	03	184	03	199	03	224	05	249	05	270	05				
17	040	02	058	02	190	04	230	06	264	07	290	04	302	07	289	15	290	18
18	050	03	057	03	198	05	212	06										
19	020	01	052	03	141	02	212	07	257	11	265	10	290	08	281	14		
20	360	06	309	04	217	09												
21	360	07	350	09	328	08	325	07	222	07	240	11	243	16	249	17		
22	340	03	117	05	121	02	002	04	002	09	023	11	036	12	020	15		
23	090	05	111	10	066	03	083	04	085	06	085	06	082	06	082	06		
24	340	02	360	04	180	05	225	07	271	12	276	15	265	13				
25	050	02	062	01	203	05	241	07	229	03	253	04	260	08	242	16	249	24
26	220	02	261	03	211	04	198	15										
27	110	01	110	02	083	01	221	04	205	12	210	11	247	12	250	13	243	17
28	360	01	009	02	277	02	287	05	294	09	317	10	328	11				
29	070	02	076	03	292	02	303	03	309	09	306	11	308	12	318	16	309	12
30	180	01	197	02	358	06	308	05	300	11	302	13	307	18				
31	050	01	065	01	237	02	262	08	254	05	252	05	260	04	259	05		

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN
AFGHAN AIR AUTHORITY
CIVIL AVIATION AND METEOROLOGY

Monthly Climatological data

Month : November

Year : 1 9 7 0

Meteorological Department

Prepared, Printed and distributed by climatological section .

Ansari Watt P.O.Box 165

Kabul : 1970

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 1200 GMT.

Minimum temperature is read at 0300 GMT.

Average temperature and average pressure are taken as

$$\frac{T\,03 + T\,09 + 2T\,18}{4} \text{ GMT}.$$

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 rainfall 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 November : 1 9 7 0

Stations.	LOCATIONS. Index Number - 40 -	Latitude. North		Longitude. East		ELEVATIONS in meters.
1 Baghlan.	914	36	12	68	45	510
2 Bamiyan.	945	34	49	67	49	2550
3 B u s t.	988	31	35	64	22	780
4 Chakhch-aran.	942	34	32	65	16	2230
5 Faizabad.	904	37	09	70	34	1200
6 F a r a h	974	32	24	62	07	660
7 Gardiz .	970	33	36	69	14	2350
8 Ghazni .	968	33	32	68	25	2183
9 Ghelmin.	941	34	53	65	18	2070
10 H e r at.	938	34	13	62	13	964
11 Jabul-saraj.	932	35	08	69	15	1630
12 Jalalabad .	954	34	26	70	28	580
13 Kabul A/P .	948	34	33	69	12	1803
14 K a l a t .	979	32	07	66	54	1565
15 Kandahar A/P	990	31	30	65	51	1005
16 Karizimir.	949	34	38	69	04	1905
17 Kh o s t .	971	33	21	69	57	1146
18 K u n d u z.	913	36	40	68	55	455
19 Laghman.	952	34	39	70	13	770
20 L a l.	944	34	29	66	18	2800
21 L o g e r.	950	34	06	69	03	1935
22 Maimana.	922	35	55	64	45	815
23 Mazari Sharif	911	36	42	67	12	378
24 M o k u r .	980	32	50	67	50	2000
25 O k a k .	966	33	53	67	57	3130
26 Paghman .	947	34	35	68	57	2114
27 P a n j a b.	946	34	22	67	02	2697
28 Q a d i s.	939	34	48	63	25	1280
29 Qali- Now.	937	35	00	63	07	914
30 Salang- N.	930	35	22	69	03	3366
31 Salang- S.	931	35	21	69	03	3172
32 Shahrak.	943	34	07	64	18	2325
33 Shebirghan.	908	36	40	65	43	360
34 T a l i k an	915	36	44	69	30	804
35 z a r a n j.	986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm. for the month of

November : 1 9 7 0

Dates / Stations	Faizabad.	Mazari-Sharif.	Salang-North	Herat.	Kabul.	Ghazni.	Jalalabad.	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	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	Tr	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	8,0	0	0	0	0	0
14	18,8	6,0	1,4	0	0	0	0	0
15	0,2	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	[illegible]	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	3,6	0	4,0	0	0	0	0	0
23	0	0	0,2	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	3,0	0	8,0	0	1,8	0	0	0
Total.	25,6	6,0	21,6	0	1,8	0	0	0

Precipitation in millimaters for the month of November 1970.

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.	10,0	-13,8	8,0	14	0	2	0	0
Bamiyan.	2,0	-14,1	2,0	30	0	1	0	0
Bust.	0	-3,2	0	0	0	0	0	0
Chakhcharan.	Tr	-18,3	Tr	14	0	0	0	0
Faizabad.	25,6	-4,0	18,8	14	1	2	1	0
Farah.	0	-3,1	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	0	-10,7	0	0	0	0	0	0
Gazni.	0	-11,7	0	0	0	0	0	0
Ghelmin.	0	-8,4	0	0	0	0	0	0
Herat.	0	-8,8	0	0	0	0	0	0
Jabul-Saraj.	1,3	-22,9	1,3	30	0	1	0	0
Jalalabad.	0	-8,2	0	0	0	0	0	0
Kabul- A/P.	1,8	-13,7	1,8	30	0	1	0	0
Kalat.	0	-15,6	0	0	0	0	0	0
Kandahar-A/P.	0	-4,6	0	0	0	0	0	0
Karizimir.	3,5	-25,6	3,5	30	0	1	0	0
Khost.	0	-10,8	0	0	0	0	0	0
KUNDUZ	14,8	-12,0	14,0	14	1	0	1	0
Laghman,	Tr	-6,5	Tr	30	0	0	0	0
Lal.	2,0	-28,0	2,0	30	0	1	0	0
Logar.	0	-14,9	0	0	0	0	0	0
Maimana,	6,5	-22,9	6,3	14	1	1	0	0
Mazari-Sharif.	6,0	-10,5	6,0	14	0	1	0	0
Mokur.	0	-4,7	0	0	0	0	0	0
Okak.	0	x	0	0	0	0	0	0
Paghman.	5,5	-38,7	5,5	30	0	1	0	0
Panjab.	4,1	-19,0	4,1	30	0	1	0	0
Qadis.	4,8	-21,9	4,8	14	0	1	0	0
Qalai- Now.	3,0	X	3,0	14	0	1	0	0
Salang-North.	21,6	-60,1	8,0	14/30	1	4	0	0
Salang-South.	10,6	-69,9	10,6	30	0	0	1	0
Shahrak.	5,0	-23,8	5,0	30	0	1	0	0
Shebirghan.	1,6	-15,0	1,6	14	0	1	0	0
Talikan,	46,0	+8,0	43,0	14	0	1	1	0
Zaranj.	0	X	0	0	0	0	0	0

Daily values of temperature (8)for the month of November 1970 .

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

Menthly values of mean temperature (°C).for the month of November19

Station.	Mean temperature at 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean temperature	Daviation from average.	No. of days with mean temperature 00° to +15°	No. of days with mean temperature. -01° to -30°
Baghlan	3,9	18,7	5,7	8,5	+1,6	30	0
Bamiyan.	-5,4	8,9	-0,1	0,8	-0,4	17	13
B U S T.	4,5	22,6	9,5	11,6	+0,2	27	0
Chakhcharan.	-9,4	11,5	-3,2	-1,1	-1,7	15	15
Faizabad.	3,7	16,5	5,9	8,0	+0,6	30	0
F a r a h .	4,8	24,2	12,1	13,3	+2,0	22	0
G a r d i z.	-0,5	11,8	0,9	3,3	-0,7	25	5
G h a z n i.	-1,3	13,0	1,2	3,5	-0,3	25	5
G h e l m a n.	-6,0	12,3	0,8	2,0	-0,4	19	11
H e r a t.	3,0	18,9	9,6	10,3	+1,8	28	0
Jabul-Saraj.	8,6	16,0	10,9	11,6	+1,7	23	0
Jalalabad.	9,2	23,2	11,5	13,9	-1,3	15	0
Kabul Air port.	0,6	16,0	2,9	5,6	+0,3	28	2
Kalat.	0,4	18,1	5,1	7,2	-0,9	30	0
Kandahar Airport.	3,3	21,0	7,0	9,6	-1,1	30	0
Karizimir.	4,0	15,6	1,1	5,5	+1,0	29	1
K H O S T.	6,0	20,4	6,7	10,0	-0,7	30	0
K U N D U Z.	7,6	17,7	9,0	10,8	+2,5	25	0
L a g h m a n.	8,0	23,4	10,5	13,1	-0,5	19	0
L A L .	-10,4	8,7	-3,7	-2,3	-0,3	13	17
L o g a r.	-3,5	15,1	0,7	3,3	-1,7	24	6
Maimana.	7,4	18,3	8,3	10,6	+2,8	26	0
Mazari-Sharif.	7,1	18,8	10,0	11,5	+3,8	23	0
M o k u r.	-1,4	14,8	3,9	5,3	+0,6	30	0
O K A K .	-8,7	6,7	-2,7	-1,8	X	7	23
Paghman.	3,4	13,5	3,0	5,6	+0,7	30	0
P a n j a b.	-8,9	9,7	-3,5	-1,5	+0,6	10	20
Q a d i s.	6,5	17,2	8,7	10,3	+3,9	26	0
Qalai-Now.	3,9	19,0	8,8	10,1	X	27	0
Salang- North.	-6,0	-0,3	-5,0	-4,1	+0,6	8	22
Salang- South.	-1,2	2,4	-0,8	-0,1	[illegible]	15	15
S h a h r a k.	-9,1	11,5	-2,0	-0,4	-1,3	15	15
S e b e r g h a n.	6,0	18,8	9,8	11,1	+1,5	22	0
T a l i k a n.	8,2	18,0	8,6	10,8	+2,7	25	0
Z A R A N J .	6,2	18,2	12,8	[illegible]	[illegible]	25	0

Monthly values of Maximum and minimum temperature (C°)for the Month of November 1970.

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.	20,0	+5,4	2,2	+0,5	29,0	9	-4,7	16	0	10
Bamiyan.	11,6	+2,4	-5,9	-1,0	18,4	3	-12,2	16	0	30
Bust.	24,4	+2,4	2,9	-0,8	29,6	1-10	0,2	18-23	0	0
Chakhcharan.	13,8	+4,4	-10,6	-5,9	19,0	6	-19,0	16	0	30
Faizabad.	18,2	+2,9	1,3	+0,3	26,5	8	-3,6	26	0	9
Farah.	25,3	+2,8	3,5	-0,1	30,0	2	-1,8	17	1	2
Gardiz.	13,3	+2,2	-4,2	-1,4	19,4	7	-9,4	24	0	29
Ghazni.	14,2	+2,2	-3,2	-0,1	20,0	2-7	-9,5	24	0	28
Ghelmin.	15,0	+3,2	-6,3	-1,3	21,3	7	-12,7	16	0	29
Herat.	21,3	+3,8	1,6	+1,0	27,0	4	-4,6	16	0	11
abul- Saraj.	17,2	+2,3	6,9	+1,1	24,7	7	-2,2	16	0	3
Jalalabad.	24,3	+1,8	6,9	+0,5	32,0	1	1,0	26-28	2	0
Kabul-Air port.	17,7	+3,2	-2,6	-1,6	24,4	6	-7,6	26	0	25
Kalat.	19,3	+5,2	-1,3	-1,8	24,8	1	-5,6	17	0	18
Kandahar A/P.	22,4	+0,6	1,6	-2,0	27,6	1	-2,4	24	0	11
Karizimir.	16,8	+3,3	-2,9	-1,7	23,2	6	-8,6	16	0	24
KHOST.	21,7	+2,0	1,5	-2,0	29,0	1	-2,4	24	0	10
Kunduz.	18,8	+3,6	5,2	+1,8	25,0	8	-2,0	16	0	2
Laghman.	24,2	+2,0	5,1	-0,8	31,2	2	1,4	25	2	0
LAL.	9,6	+3,9	-11,1	-2,7	14,9	3	-18,3	16	0	30
Logar.	17,3	+2,8	-5,3	-3,7	23,4	4-5	-10,0	16-17	0	30
Maimana.	19,7	+4,8	5,3	+2,6	29,9	4	-2,8	16-24	0	4
Mazari-Sharif.	20,2	+4,6	4,1	+1,6	28,4	8	-4,3	26	0	8
Mokor.	15,7	+2,2	6,1	X	21,4	1	-12,5	23	0	30
Okak.	8,3	x	-10,8	x	14,0	4	-20,0	17	0	30
Paghman.	15,1	+3,4	-0,6	-0,7	21,0	6	-6,0	24	0	15
Panjab.	11,0	+4,3	-10,3	-2,5	16,5	5	-15,6	17	0	30
Qadis.	18,8	+5,2	4,5	+2,2	27,5	4	-2,6	16-24	0	5
Qalai- Now.	20,4	x	2,5	x	30,0	4	-4,1	16	1	9
Salang-North.	1,6	+2,1	-7,2	+0,6	9,5	4	-16,4	16	0	30
Salang-South.	3,4	+2,0	-2,4	+2,3	11,5	3	-11,6	16	0	20
Shahrak.	13,8	+3,8	-10,2	-5,4	19,3	8	-17,0	16	0	30
Sheberghan.	19,9	+3,6	x	x	30,6	4	x	x	1	x
Talikan.	19,2	+4,3	5,7	+1,0	27,1	9	-0,5	25	0	1
Zaranj.	26,3	+5,1	3,5	+0,6	36,0	7	-4,0	17	8	1

Monthly values of ground and depth temp rature (°C) for the m nth of November 1 9 7 0.

Stations.	Ground temperature.							Depth temperature 1200 G M T.		
	0300GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum mean.	Minimum mean.	Lowest.	Date.	20 Cm mean.	40 Cm mean.	80 Cm mean.
Baghlan.	1,7	28,4	4,9	x	x	x	x	13,1	15,1	x
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B u s t.	x	x	x	x	x	x	x	17,9	19,4	x
Chaokcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad.	2,1	23,8	2,2	29,4	x	x	x	10,7	x	15,9
F a r a h.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
G rdiz.	x	x	x	x	x	x	x	13,5	10,7	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	-9,8	32,1	-2,6	34,6	-11,3	-19,5	16	x	x	x
H e r a t.	0,1	33,0	5,8	36,2	x	x	x	x	x	x
Jabulsaraj.	3,6	33,4	11,8	x	x	x	x	x	x	19,4
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	-5,2	31,9	-0,8	33,7	-10,2	-17,5	17	x	x	x
K a lat.	1,1	36,6	0,9	x	-3,3	-8,0	17	x	x	x
Kandahar A/P.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	-4,4	30,5	-2,7	33,4	x	x	x	7,9	9,1	11,5
K h o s t.	x	x	x	x	x	x	x	16,6	15,8	x
K u n d u z.	4,1	27,5	6,1	30,0	-0,1	-7,2	26	x	x	x
Laghman.	7,1	37,6	7,2	39,2	-1,0	-7,8	26	x	x	x
L A L.	-12,8	23,2	-7,0	26,1	-15,7	-22,7	17	x	x	x
Logar.	-2,4	34,0	1,0	x	x	x	x	8,4	10,4	14,0
Maimana.	1,8	29,1	3,7	31,6	-2,9	-11,0	24	x	x	x
Mazari-Sharif.	x	x	x	34,2	1,4	-7,8	26	x	x	x
M O K U R.	-3,5	30,9	-0,9	31,0	-9,5	-16,5	16	x	x	x
O K A K.	x	x	x	x	x	x	x	4,4	5,2	x
Paghman.	-2,3	32,4	-5,9	35,8	x	x	x	9,2	x	12,6
Panjab.	-11,2	25,3	-7,4	27,5	-17,4	-21,7	17	x	x	x
Qalai Now.	0,5	31,8	4,6	34,2	-2,8	-9,5	24	x	x	x
Q a d i s.	2,5	33,7	5,1	35,0	0,6	-8,0	24	x	x	x
Salang-North.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Salang-South.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak.	-10,3	29,1	-4,2	34,4	-12,4	-17,9	15	x	x	x
Sheberghan.	2,6	28,6	6,6	29,8	x	x	x	14,5	15,7	18,0
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Z a r a n j.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Corrections values july Sheberghan	-	-	-	-	-	-	-	32,6	31,1	28,4

Monthly values about wet bulb temperature (°C), Clouds amount, duration of Sunshine and snow depth, for the month of November 1970.

Stations.	wet bulb temperature at.			Cloud in oktas at					Duration of sunshine Hours and tenths	Snow depth.	
	0300 GMT.	0900 GMT.	1800 GMT.	0300 GMT.	0900 GMT.	1800 GMT.	No. of days with 6-8	mean.		Max. height in Cm.	Date.
Baghlan.	2,8	11,9	4,1	3	2	2	12	2	x	0	0
Bamiyan.	-7,2	3,1	-3,5	1	3	1	10	2	x	2	30
Bust.	2,4	14,5	5,8	1	1	1	1	1	x	0	0
Chaokcharan.	-10,2	5,3	-5,1	2	3	1	13	2	x	0	0
Faizabad.	1,5	8,0	3,1	2	3	3	17	3	195,0	4	15
Farah.	1,4	15,0	6,6	1	2	0	8	1	x	0	0
Gardiz.	-3,9	4,2	-2,9	1	2	1	6	1	x	0	0
Ghazni.	-5,2	4,0	-3,4	1	1	0	3	1	x	0	0
Ghelmin.	-6,7	5,4	-1,3	2	2	1	8	2	214,4	0	0
Herat.	0,7	10,9	4,9	2	1	1	7	1	x	0	0
Jabul-Saraj.	2,4	6,9	3,8	1	2	1	4	1	x	0	0
Jalalabd.	5,7	15,3	7,8	1	1	1	5	1	x	0	0
Kabul-Air port	-2,3	6,2	-1,1	1	2	1	6	1	270,8	0	0
Kalat.	-3,3	7,4	-0,1	1	1	1	3	1	x	0	0
Kandahar- A/P.	-0,9	11,0	1,6	1	1	0	2	1	x	0	0
Karizimir.	-0,8	6,3	-2,5	1	2	1	5	1	252,4	0	0
Khost.	2,8	11,2	4,0	0	1	0	4	0	x	0	0
Kunduz.	4,1	10,1	5,2	2	2	2	12	2	x	0	0
Laghman.	4,8	11,4	6,8	1	2	1	4	1	x	0	0
Lal.	-3,5	1,5	-6,9	1	1	1	6	1	253,0	3	30
Logar.	-4,3	6,6	-1,2	1	1	0	3	1	x	0	0
Maimana.	3,2	8,8	4,2	3	2	2	14	2	x	0	0
Mazari-Sharif.	3,7	10,2	5,5	3	3	3	15	3	x	0	0
Mokur.	-4,7	6,0	-1,0	0	1	0	1	0	x	0	0
Okak.	x	x	x	1	2	1	4	1	x	0	0
Paghman.	-2,0	3,9	-2,2	1	2	0	4	1	249,8	0	0
Panjab.	-10,5	2,0	-6,5	1	2	1	8	1	x	4	30
Qadis.	1,7	7,7	3,3	3	3	2	15	3	x	0	0
Qalai- Now.	1,6	10,8	4,8	1	2	1	9	1	x	0	0
Salang-North.	-7,1	-3,1	-6,8	2	2	1	11	2	161,7	18	15
Salang-South.	-5,5	-3,1	-5,3	1	2	1	8	1	223,1	2	30
Shahrak.	-9,7	4,9	-4,2	1	2	1	8	1	x	10	30
Sheberghan.	3,4	11,0	6,0	2	2	2	12	2	x	0	0
Talikan.	4,5	10,2	5,1	2	3	2	14	2	x	0	0
Zaranj.	3,4	11,8	7,8	1	1	0	3	1	x	0	0

Daily Duration of Sunshine Hours and tenth for the month of November 1970.

Dates / Stations	South-Salang.	North-Salang.	Kabul-Air port.	Karizi-Mir.	Jalalabad.	Ghelmin.	Paghman.
1	9,1	7,0	10,2	9,3	x	8,3	x
2	9,0	7,1	10,2	9,5	x	8,4	x
3	8,5	7,0	10,2	9,4	x	8,1	10,2
4	7,1	5,8	6,2	6,5	x	6,0	8,0
5	8,8	7,0	9,8	9,3	x	8,3	10,3
6	8,9	7,0	8,8	8,7	x	6,5	9,1
7	8,9	7,0	9,8	9,3	x	8,3	10,0
8	8,9	6,9	9,7	9,3	x	8,2	10,3
9	8,9	6,9	9,8	9,3	x	8,2	10,3
10	8,7	6,8	9,1	9,3	6,0	8,2	10,2
11	7,0	5,9	9,4	9,1	9,1	7,5	10,1
12	3,3	1,2	9,2	7,1	8,5	7,4	7,5
13	7,6	5,0	9,3	8,7	9,2	6,1	9,4
14	5,7	0,9	7,7	6,8	9,5	3,8	7,0
15	5,6	1,9	9,8	9,5	6,9	7,8	9,5
16	8,5	6,6	9,8	9,5	9,1	8,2	10,1
17	8,1	6,6	9,8	9,5	9,6	8,3	10,1
18	8,6	6,6	9,6	8,9	9,9	7,3	9,9
19	8,2	6,0	8,7	9,1	9,1	7,5	8,5
20	8,4	6,6	9,6	9,3	8,8	7,3	9,8
21	8,5	6,6	9,7	9,1	10,0	7,3	9,7
22	3,8	0,0	8,9	8,5	9,2	6,5	8,4
23	7,4	2,6	9,8	9,3	8,3	7,3	9,7
24	8,6	6,5	9,8	9,4	9,6	7,2	9,7
25	8,6	6,5	6,7	3,3	7,5	5,8	3,7
26	7,5	6,5	9,5	9,0	9,5	7,2	9,6
27	7,9	6,5	9,7	9,3	9,5	7,1	9,7
28	5,9	4,9	8,8	7,9	7,0	6,6	8,6
29	7,1	5,6	7,8	8,0	6,3	3,4	8,4
30	0,0	0,2	3,0	1,2	4,4	6,3	1,5
Total.	223,1	161,7	270,8	252,4	177,0	214,4	249,8

Monthly values of relative humidity (%)for the month of November 1 9 7 0.

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	44	78	71	-5	98	14	33	2	0	0
Bamiyan.	58	37	45	46	-16	95	30	15	3	1	15
Bust.	66	40	56	54	00	82	15-16	24	10-11	0	3
Chaghcharan.	69	38	53	53	-15	98	30	17	16	0	16
Faizabad.	66	28	62	54	-19	100	15	6	3	8	23
Farah.	48	34	40	41	-7	58	15	27	11	0	8
Gardiz.	43	27	40	38	-16	69	30	9	2	3	23
Ghazni.	31	17	28	26	-37	79	30	7	2	19	30
Ghelmin.	77	33	57	56	-13	97	15-30	10	5	2	19
Herat.	59	34	43	45	-14	97	15	14	18	1	19
Jabul-Saraj.	29	22	26	26	-14	79	30	13	2	3	29
Jalalabad.	57	40	58	53	-7	96	20	13	14	3	8
Kabul-Airport.	46	17	42	37	-26	86	30	5	15	14	30
Kalat.	37	16	30	28	-27	58	16	3	5	20	30
Kandahar-A/P.	38	24	30	30	-9	54	15	16	10	0	30
Karizimir.	34	20	41	34	-22	97	30	13	15-25	6	30
Khost.	59	29	63	53	-2	85	26	11	15	2	25
Kunduz.	57	36	53	49	-21	91	22	18	14	0	13
Laghman.	61	17	58	48	-11	80	13	9	18	10	30
LAL.	55	25	38	39	-34	88	15	8	15	7	24
Logar.	83	25	58	56	-8	93	18	15	2-5	2	28
Maimana.	49	26	50	44	-25	100	14	3	8	14	25
Mazari-Sharif.	55	30	48	45	-23	94	14	10	4	3	21
Makur.	38	23	29	30	-15	56	21	12	2	3	29
OKAK.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Paghman.	29	16	27	25	-22	73	30	9	3	18	30
Panjab.	56	23	37	38	-19	100	30	8	11	11	25
Qadis.	42	24	38	35	-28	100	14-15	4	17	10	26
Qalai- Now.	66	36	54	52	x	100	15	12	3	1	14
Salang-North.	71	62	68	67	+5	100	22-23	20	3	0	4
Salang-South.	34	31	34	33	-15	100	30	4	17	11	25
Sharak.	78	33	53	54	-19	100	30	14	2-16	2	16
Shebirghan.	63	35	53	51	-12	93	16	15	26	1	17
Talikan.	56	36	59	52	-15	94	14	13	6	2	16
Zaranj.	61	42	46	49	+1	90	24	22	9	0	4

Monthly values of Station level pressure in mb for the month of November 1 9 7 0.

Stations.	Mean values. 0300 G M T.	0900 G M T.	1800 G M T.	Highest reached this month	Date	Lowest reached this month.	Date	Mean.	Deviation from average.
Baghlan	959,4	957,3	958,1	975,6	15	950,1	30	958,2	-2,9
Bamiyan.	755,0	752,3	753,9	760,7	2	747,4	30	753,8	-0,6
B u s t.	930,8	929,7	929,8	935,3	15	923,8	30	930,0	-0,4
Chakhcharan.	782,4	780,5	780,9	785,7	2	773,7	30	781,2	+1,6
Faizabad.	891,4	889,1	890,5	902,0	15	882,6	30	890,4	x
F a r a h.	940,8	939,9	940,0	946,9	15	933,6	9	940,2	-4,3
G a r d i z.	771,9	770,6	771,5	774,9	7	766,6	22	771,4	-1,3
Ghazni.	788,4	787,0	788,1	792,1	7	782,2	30	787,9	+1,9
GHelmin.	807,0	804,0	804,9	810,5	15	797,8	30	805,2	+0,1
H e r a t.	911,1	910,2	910,0	919,3	15	904,8	30	910,3	-0,5
Jabul-Saraj.	842,8	841,2	842,1	845,2	7-16	837,9	30	842,5	+0,9
Jalalabad,	952,9	950,0	951,7	956,8	26	945,4	22	951,6	-2,2
Kabul-Airport.	825,0	823,3	824,2	828,6	4	820,0	30	824,0	-0,3
K a l a t.	848,2	846,2	847,4	850,9	7	842,1	30	847,3	+0,3
Kandahar-A/P	905,7	904,2	904,4	908,9	14	899,0	30	904,7	+2,0
Karizimir.	814,5	812,5	813,8	817,2	7	809,3	30	813,1	-1,4
K h o s t.	889,5	887,4	889,6	892,1	9	882,6	22	889,0	+3,2
K u n d u z.	970,0	969,0	968,5	986,5	15	961,9	9	969,0	-4,3
Laghman.	932,4	929,4	931,2	935,5	10-16	924,7	22	931,0	-2,2
L A L.	731,3	729,6	730,3	735,2	2	723,7	30	730,4	+0,5
Logar.	818,7	815,9	817,0	821,4	7	811,9	30	817,1	-0,3
Mazari-Sharif.	976,5	975,0	975,4	993,4	15	968,5	9	975,6	-3,5
Maimana.	925,8	924,6	925,6	938,6	14	918,5	30	925,1	+0,6
M o k u r.	804,8	802,5	803,8	807,7	7	799,0	30	803,7	+0,4
O k a k.	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Paghman.	787,8	787,3	786,8	789,8	7	782,7	24	787,2	-0,2
Panjab.	740,0	736,7	738,7	744,3	2	731,5	30	738,3	+2,4
Q a d i s.	874,8	873,5	876,0	884,9	14	868,5	29	875,1	+1,1
Qalai-Now.	918,1	916,7	918,0	930,6	14	912,1	12	917,7	x
Salang-North.	679,4	679,6	679,8	685,1	4	674,4	30	679,1	-0,4
Salang-South.	692,0	691,6	692,3	696,9	2	687,0	24&30	692,0	+0,2
Shebirghan.	981,0	979,4	979,9	996,4	15	972,5	9	980,0	-0,6
Shahrak.	773,4	771,1	772,3	777,2	28-14	765,1	30	772,3	+1,7
Talikan.	929,4	927,8	928,8	943,2	15	921,3	30	928,7	-1,1
Zaranj.	964,9	961,4	962,9	970,1	29&30	953,4	14	962,9	+2,6

Monthly values of vapour pressure (mb) and wind for the month of November . 1 9 7 0.

Station	Vapour pressure in mb			Highest wind speed reached during month				Wind speed in m/s mean at		
	0300 G M T	0900 G M T	1800 G M T	Speed m/s	Direction.	Date.	Time.	0300 G M T	0900 G M T	1800 G M T
Baghlan.	6,9	9,1	7,4	14	n	1	0100	0	1	0
Bamiyan.	2,4	4,2	2,7	22	W	30	0900	0	2	1
B u s t.	5,6	10,5	6,5	14	W	14	1200	2	1	1
Chakhcharan	2,2	4,6	3,6	12	W	18	1200	0	3	0
Faizabad.	5,4	4,8	5,6	15	S	14	1200	0	1	1
F a r a h.	4,3	10,2	5,7	10	N	14	0900	1	2	1
Gardiz.	2,6	3,7	2,7	16	N	15	1100	3	4	4
Ghazni.	1,7	2,6	2,2	14	N	15	1100	4	4	4
Ghelmin.	3,1	4,6	3,9	13	N	22	0900	0	2	0
H e r a t.	4,6	7,3	5,2	11	E	14	1500	1	3	2
Jabul-Saraj.	3,2	4,0	3,4	24	NW	15	1200	3	4	5
Jalalabad.	6,7	11,7	8,0	17	W	15	0500	2	2	1
Kabul-Airport.	2,8	3,2	3,2	20	N	15	1000	1	2	2
K a l a t.	2,3	3,1	2,6	12	NE-SW	11-14	0000 1200	5	3	3
Kandahar-A/P.	2,8	6,0	3,1	9	W	14	1200	3	2	2
Karizimir.	2,8	3,7	2,8	10	N	15	1200	1	1	1
K h o s t.	5,5	7,0	6,2	8	W	14	0900	2	3	1
K u n d u z.	5,8	6,9	5,9	11	NW	14	1000	2	3	2
L a g h m a n.	6,5	5,2	7,4	15	SW	1	1000	1	1	2
L A L.	1,2	2,7	1,8	8	W	14	0900	0	3	0
L O g a r.	4,1	4,4	3,8	7	N	14-15	1200 0900	1	1	1
Maimana.	4,7	4,5	5,3	18	SW	4	0900	2	3	2
Mazari-Sharif	5,5	6,0	5,7	15	SW-NE	4-24	1800 1000	2	3	2
M o k u r.	2,1	3,8	2,4	15	SW	18-26	1800	3	4	5
O k a k.	x	x	x	10	N	15	0900	1	5	2
Paghman.	2,1	2,2	1,9	8	N	15	1200	1	2	1
Panjab.	1,8	2,6	1,9	8	N	15	0900	1	3	1
Q a d i s.	3,7	4,1	4,0	15	N	4	1200	3	3	3
Qalai-Now.	5,3	7,1	5,9	9	NW	4	1200	1	2	1
Salang-North.	2,7	3,4	2,8	8	N	15-22	0300 1000	1	1	1
Salang-South.	1,8	2,0	1,8	11	W	15	0900	4	4	5
Shahrak.	2,6	4,5	2,9	12	W	12	0900	1	2	2
Shebirghan.	6,0	7,4	6,5	18	E	16	1200	2	5	3
Talikan.	5,8	7,0	6,4	20	SE	14	0600	2	2	1
Zaranj.	5,7	9,1	6,9	9	N	15	0900	2	1	1

Frequency of surface wind direction and speed within specified ranges for the month of November 1 9 7 0.

Time GMT	Directions and Speed										in m/s				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW			1-4	4-6	7-14	15-20	> 20
Kabul Air port															
0300GMT	7	0	1	0	2	0	9	9	2	30	27	1	0	0	0
0900GMT	5	0	4	2	5	1	5	2	6	30	22	1	1	0	0
1800GMT	3	1	1	2	1	3	12	5	2	30	25	3	0	0	0
Total	15	1	6	4	8	4	26	16	10	90	74	5	1	0	0
Kandahar Air Port															
0300GMT	5	8	15	0	1	0	0	1	0	30	28	2	0	0	0
0900GMT	0	0	2	0	8	5	12	1	2	30	26	2	0	0	0
1800GMT	5	3	5	7	2	2	3	0	3	30	23	4	0	0	0
Total	10	11	22	7	11	7	15	2	5	90	77	8	0	0	0
H E R A T															
0300GMT	3	0	9	0	11	0	5	0	2	30	28	0	0	0	0
0900GMT	5	2	3	1	3	0	12	3	1	30	23	5	1	0	0
1800GMT	3	0	3	4	9	0	2	2	7	30	16	5	2	0	0
Total	11	2	15	5	23	0	19	5	10	90	67	10	3	0	0
M a z a r i-Sharif															
0300GMT	0	4	4	0	8	4	6	0	4	30	25	0	1	0	0
0900GMT	1	16	6	0	0	0	4	2	1	30	19	7	5	0	0
1800GMT	0	4	6	0	3	5	6	4	2	30	26	1	0	1	0
Total	1	24	16	0	11	9	16	6	7	90	70	8	4	1	0
KUNDUZ															
0300GMT	2	1	16	2	3	1	0	1	4	30	23	3	0	0	0
0900GMT	12	1	0	0	0	0	7	7	3	30	19	7	1	0	0
1800GMT	0	0	12	3	8	1	0	1	5	30	23	2	0	0	0
Total	14	2	28	5	11	2	7	9	12	90	65	12	1	0	0
JALALABAD															
0300GMT	1	0	1	0	0	0	18	0	10	30	18	0	1	1	0
0900GMT	5	0	9	0	0	0	7	0	9	30	18	1	1	1	0
1800GMT	0	0	1	0	0	0	13	0	16	30	11	2	1	0	0
Total	6	0	11	0	0	0	38	0	35	90	47	3	3	2	0

Frequency of horizontal visivility for the month of November 1970

Time GMT	0 — 100m	100m — 400m	400m — 10km	10km >	Total	Time GMT	0 — 100m	100 — 400m	400m — 10km	10km >	Total
KABUL AIR PORT.						MAZARI-SHARIF					
0300GMT	0	0	0	30	30	0300	0	0	5	25	30
0900Gmt	0	0	0	30	30	0900	0	0	6	24	30
1800GMT	0	0	0	30	30	1800	0	1	2	27	30
KANDAHAR A /P						K U N D U Z					
0300GMT	0	0	1	29	30	0300	0	1	8	21	30
0900GMT	0	0	2	28	30	0900	0	0	8	22	30
1800GMT	0	0	1	29	30	1800	0	0	8	22	30
H E R A T						J A L A L A B A D					
0300GMT	0	0	2	28	30	0300	0	0	1	29	30
0900GMT	0	0	3	27	30	0900	0	0	2	28	30
1800GMT	0	0	0	30	30	1800	0	0	1	29	30

Frequency of cloud amount in Oktas for the month of

November: 1970.

Time GMT	Obsecured.	0	1&2	3, 4, 5	6 & 7	8	Total	Time GMT	Obsecured	0	1 & 2	3 - 4 - 5	6 and 7	8	Total
Kabul A/P.								Mazari-Sarif.							
0300	0	19	7	2	2	0	30	0300	1	9	6	7	6	1	30
0900	0	11	9	8	2	0	30	0900	1	10	7	7	2	3	30
1800	0	24	5	0	0	1	30	1800	2	13	1	7	3	4	30
Kandahar A/P.								Kunduz							
0300	0	24	3	3	0	0	30	0300	3	12	4	5	6	0	30
0900	0	23	2	5	0	0	30	0900	3	9	8	5	4	1	30
1800	0	28	1	1	0	0	30	1800	2	13	5	4	4	2	30
H E R A T								J A L A L A B A D							
0300	0	14	7	7	2	0	30	0300	0	21	4	4	1	0	30
0900	0	16	9	3	2	0	30	0900	0	13	8	6	3	0	30
1800	0	20	3	5	2	0	30	1800	0	22	5	2	0	1	30

Number of days with speciel cases of phenomena for the month of November 1 9 7 0.

Stations.	Rain and Drizzle	Snow and sleet	Hail	Thunder Storm	Fog.	Drifting Snow	Sand and dust storm.
Baghlan.	2	0	0	0	1	0	5
Bamiyan.	0	1	0	0	0	0	0
B u s t.	0	0	0	0	0	0	1
Chackcharan.	0	1	0	0	0	0	0
Faizabad.	3	2	0	0	0	0	3
F a r a h.	0	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	0	0	0	0	0	0	2
Ghazni.	0	0	0	0	0	0	2
Ghelmin.	0	0	0	0	0	0	0
H e r a t.	0	0	0	0	0	0	3
Jabul-Saraj.	1	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	0	0	0	0	0	0	5
Kabul-Airport.	1	0	0	0	0	0	4
K a l a t.	0	0	0	0	0	0	0
Kandahar- A/P.	0	0	0	0	0	0	4
Karizi-Mir.	1	0	0	0	0	0	1
K h o s t.	0	0	0	0	0	0	0
K u n d u z.	2	0	0	0	0	0	8
Laghman.	1	0	0	0	0	0	0
L A L.	0	1	0	0	0	0	0
L o g a r.	0	0	0	0	0	0	1
Maimana.	2	0	0	0	2	0	3
Mazari-Sharif.	1	0	0	0	0	0	7
M o k u r.	0	0	0	0	0	0	1
O k a k.	0	0	0	0	0	0	0
Paghman.	0	1	0	0	0	0	0
Panjab.	0	1	0	0	0	0	0
Q a d i s.	2	0	0	0	1	0	0
Qalai-Now.	1	0	0	0	2	0	1
Salang-North.	0	6	0	0	0	0	0
Salang-South.	0	1	0	0	0	0	0
Shahrak.	0	1	0	0	0	0	0
Shebirghan.	1	0	0	0	0	0	4
Talikan.	2	0	0	0	0	0	4
Z a r a n j.	0	0	0	0	0	0	1

Month: November
Year : 1970 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	825	2,2	29	-14,0	310	03	2060	12,1	15	-	274	03	3160	4,7	22	-15,3	322	07	4390	-5,0	22	-	288	09
2	826	0,2	36	-13,4	360	01	2060	8,9	32	-	-	-	3160	5,3	25	-13,2	-	-	4400	-3,9	25	-	-	-
3	825	-0,5	30	-15,9	340	02	2050	11,4	18	-13,0	218	02	3160	6,0	12	-21,2	305	22	4400	-2,3	10	-	-	-
4	825	-0,2	41	-12,2	000	00	2050	11,4	27	-7,2	275	02	3160	6,2	20	-15,0	-	-	4390	-2,2	21	-	307	06
5	825	1,0	30	-14,6	290	01	2050	9,6	19	-	-	-	3150	5,9	14	-19,6	-	-	4390	-4,2	16	-	309	08
6	824	2,8	32	-12,4	340	01	2040	9,9	21	-11,0	-	-	3140	4,0	19	-18,0	-	-	4370	-6,8	27	-	-	-
7	826	2,8	34	-11,8	270	01	2070	13,0	22	-7,8	353	06	3170	5,8	24	-13,5	005	12	4410	-4,4	32	-	316	06
8	826	1,4	51	-7,4	-	-	2070	12,9	23	-	-	-	3170	6,9	23	-13,1	-	-	4410	-3,4	38	-	310	04
9	825	0,2	44	-10,7	320	02	2050	11,8	25	-	245	03	3160	5,8	16	-18,4	357	08	4390	-3,6	19	-	336	03
10	826	0,0	51	-8,8	360	01	2060	9,0	36	-	-	-	3160	2,8	42	-9,0	-	-	4390	-5,5	28	-	-	-
11	825	0,6	54	-7,6	000	00	2050	8,2	42	-30,8	-	-	3140	2,2	51	-6,8	-	-	4370	-7,0	34	-	-	-
12	824	1,2	54	-	000	00	2040	8,0	43	-4,0	-	-	3130	1,1	47	-9,2	-	-	4350	-9,2	36	-	-	-
13	822	-0,2	48	-10,0	320	02	2020	7,6	40	-	222	02	3110	2,2	37	-11,1	313	03	4330	-8,8	44	-	334	06
14	823	1,0	30	-14,5	320	02	2030	9,1	15	-	322	04	3120	0,9	21	-18,8	310	06	4340	-8,8	33	-	316	07
15	824	-0,2	46	-10,8	160	02	2040	4,8	28	-	350	04	3110	-4,8	36	-17,8	340	09	4320	-13,8	45	-	315	04
16	825	-2,6	20	-22,2	320	01	2050	1,2	18	-	-	-	3120	-3,3	18	-24,3	-	-	4310	-11,9	32	-	015	06
17	825	-5,1	32	-19,3	310	02	2050	3,4	21	-	219	04	3130	3,1	12	-23,5	285	04	4350	-6,9	9	-	339	07
18	823	-3,2	26	-19,5	300	01	2030	5,2	22	-	267	01	3110	2,1	5	-33,4	335	03	4340	-6,8	5	-	346	06
19	823	-4,0	35	-17,3	270	02	2030	6,2	24	-	285	02	3120	1,6	24	-17,0	290	02	4330	-8,8	36	-	310	05
20	824	-1,2	34	-15,3	300	01	2040	7,0	28	-11,3	-	-	3120	-1,4	29	-17,4	314	03	4330	-10,8	34	-	311	10
21	823	-3,4	32	-17,7	310	02	2030	4,6	25	-14,0	012	04	3100	-2,1	21	-21,4	270	03	4310	-11,1	20	-	332	04
22	823	-3,4	31	-12,7	200	01	2030	4,7	30	-	341	06	3110	-2,2	31	-16,6	305	07	4310	-11,8	35	-	310	10
23	822	-2,4	42	-13,5	250	02	2020	3,0	27	-	-	-	3080	-5,5	26	-22,4	-	-	4270	-15,7	31	-	343	14
24	822	-4,6	49	-14,0	340	01	2020	2,1	33	-12,7	359	04	3080	-4,4	24	-22,3	270	03	4280	-13,2	16	-	330	09
25	822	-6,8	39	-18,5	310	01	2020	-1,0	25	-	276	01	3080	-2,6	17	-24,2	-	-	4280	-10,0	17	-	-	-
26	824	-6,2	50	-14,8	310	01	2040	2,0	27	-15,0	318	02	3100	-3,8	21	-22,3	265	02	4300	-12,1	27	-	288	09
27	824	-4,0	56	-11,7	130	01	2040	3,4	39	-	280	01	3110	-1,0	29	-16,9	284	02	4330	-8,0	34	-	330	12
28	825	-4,8	33	-18,4	320	02	2050	0,5	24	-	241	02	3120	-0,6	20	-20,6	240	03	4330	-7,9	16	-	284	05
29	825	-3,6	60	-10,2	270	02	2050	6,4	36	-	252	02	3140	2,8	29	-13,6	325	02	4360	-5,4	41	-	300	05
30	821	-1,0	35	-14,6	320	01	2010	5,7	28	-	200	02	3090	1,8	29	-15,0	200	02	4310	-7,8	46	-	300	04
Mean	824	-1,5	39	-13,9	-	01	-	-	-	-	-	-	3127	1,3	25	-17,7	-	05	-	-	-	-	-	-

Month : November
Year : 1970 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	5800	-14,4	20	-32,2	285	16	7450	-25,8	23	-	277	29	9480	-38,2	21	-52,9	267	39	12170	-53,6	21	-66,2	---	--
2	5810	-15,7	30	-28,5	310	10	7440	-29,6	27	-43,0	295	17	9440	-43,0	27	-55,2	290	27	12100	-52,5	27	-63,5	270	56
3	5820	-13,0	10	-38,2	-	-	7470	-27,0	12	-48,2	330	11	9470	-43,8	14	-61,6	320	21	12090	-59,9	14	-75,0	310	32
4	5820	-11,8	25	-28,0	285	16	7480	-25,6	35	-36,8	295	20	9510	-39,6	45	-47,3	289	28	12160	-60,1	44	-66,6	-	-
5	5790	-16,4	31	-29,4	310	17	7440	-27,1	43	-35,9	285	29	9450	-41,4	33	-51,5	285	39	12100	-58,1	29	-68,1	-	-
6	5760	-15,8	29	-30,0	295	21	7400	-28,8	36	-39,6	282	31	9400	-42,2	36	-51,4	-	-	-	-	-	-	-	-
7	5820	-11,9	24	-28,4	300	19	7490	-24,0	31	-36,4	290	35	9530	-38,2	36	-48,2	285	26	12200	-56,9	36	-65,3	-	-
8	5830	-11,3	14	-33,6	281	13	7490	-26,0	16	-44,6	278	21	9510	-40,4	23	-54,3	276	44	12180	-56,4	22	-68,1	-	-
9	5820	-10,8	16	-32,7	312	08	7490	-22,4	10	-45,7	282	17	9540	-38,9	11	-58,9	284	28	12200	-58,0	14	-73,3	290	42
10	5800	-14,2	24	-21,4	257	16	7490	-25,2	21	-41,0	253	32	9510	-40,8	33	-51,5	251	45	12150	-57,4	34	-66,0	-	-
11	5760	-18,2	38	-29,1	-	-	7400	-26,8	21	-42,6	252	19	9400	-42,2	24	-55,6	246	25	12080	-50,5	23	-63,2	260	38
12	5730	-20,5	56	-29,2	-	-	7340	-30,7	42	-39,2	255	19	9330	-40,5	47	-47,6	270	39	12040	-47,5	38	-57,6	267	42
13	5720	-18,2	44	-27,4	268	09	7340	-31,0	36	-41,8	269	12	9330	-43,0	34	-52,9	283	32	12040	-47,0	32	-56,8	258	48
14	5730	-16,9	14	-38,6	300	15	7360	-29,2	13	-49,4	285	25	9340	-45,6	13	-63,4	275	26	12010	-52,0	12	-69,5	-	-
15	5690	-20,0	21	-36,6	300	19	7310	-32,0	17	-50,2	295	27	9280	-43,2	19	-58,2	295	33	11950	-51,0	18	-66,0	-	-
16	5680	-21,2	31	-33,8	035	12	7300	-31,0	23	-45,6	015	14	9280	-44,8	20	-58,9	005	34	11950	-52,5	19	-66,3	355	40
17	5750	-17,0	10	-41,4	330	08	7380	-30,2	10	-52,2	330	09	9360	-44,8	10	-64,6	315	16	12000	-56,9	11	-74,1	281	32
18	5730	-17,9	18	-36,5	267	05	7360	-29,2	23	-41,5	290	07	9350	-45,5	23	-58,5	307	12	11990	-55,6	22	-68,0	246	29
19	5710	-19,8	46	-28,6	275	10	7330	-31,8	42	-40,4	270	20	9310	-44,4	39	-53,0	270	40	11930	-57,3	39	-65,0	-	-
20	5700	-19,9	15	-40,5	296	16	7320	-32,5	14	-51,8	294	22	9280	-48,3	16	-64,6	299	37	11900	-55,1	16	-70,3	-	-
21	5680	-21,0	19	-38,4	315	15	7290	-33,4	20	-49,0	305	22	9260	-46,2	17	-62,5	300	38	11900	-52,2	17	-67,1	-	-
22	5680	-21,1	29	-34,5	320	18	7290	-31,8	31	-43,4	300	25	9260	-47,4	34	-56,8	290	31	11880	-56,9	34	-65,4	-	-
23	5610	-22,5	16	-42,4	329	24	7230	-31,5	16	-50,0	313	29	9200	-47,1	18	-62,6	296	30	11790	-59,3	18	-72,8	-	-
24	5640	-21,0	8	-46,4	317	22	7250	-33,0	21	-48,0	301	26	9210	-49,1	26	-61,0	-	-	11810	-56,2	25	-67,2	-	-
25	5670	-19,2	23	-35,0	296	18	7290	-30,8	20	-46,6	290	16	9260	-46,6	28	-58,0	294	21	11890	-57,2	27	-67,7	288	61
26	5670	-20,8	22	-36,6	325	11	7280	-34,0	19	-50,8	330	12	9220	-51,0	24	-63,4	315	25	11790	-61,7	24	-72,7	295	36
27	5720	-17,2	50	-25,0	324	18	7350	-29,4	50	-36,6	318	23	9340	-44,0	50	-50,4	315	28	11950	-60,0	51	-65,3	-	-
28	5720	-18,3	14	-29,4	290	15	7340	-31,1	18	-48,6	287	23	9310	-48,2	26	-59,8	290	27	11890	-60,5	26	-70,6	305	36
29	5770	-15,6	85	-17,6	280	18	7410	-26,6	71	-30,1	285	22	9420	-43,9	74	-46,7	285	30	12080	-56,2	64	-60,0	-	-
30	5700	-17,8	39	-28,5	280	10	7330	-30,8	51	-37,5	276	16	9310	-44,2	41	-	280	02	11930	-60,0	36	-68,0	292	45
Mean	5738	-17,3	27	-32,6	-	15	7371	-29,3	27	-43,8	-	21	9363	-43,9	29	-56,3	-	29	12005	-55,8	27	-67,1	-	41

Month: November
Year : 1970 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	13990	-61,4	21	-72,8	---	--	16460	-69,0	20	-79,9	---	---	18590	-69,8	20	-80,5	---	---	20620	-65,1	20	-76,5	---	---
2	13930	-58,3	27	-68,6	-	-	16430	-66,5	27	-76,0	-	-	18600	-65,8	27	-75,3	-	-	20650	-64,6	27	-74,3	-	-
3	13880	-61,4	14	-76,2	310	43	16370	-65,8	13	-80,0	-	-	18530	-68,1	13	-82,0	-	-	20570	-63,4	13	-78,0	-	-
4	13930	-64,2	44	-70,3	-	-	16390	-68,2	42	-74,2	-	-	18540	-66,4	42	-72,6	-	-	20580	-66,9	42	-73,0	-	-
5	13890	-68,0	28	-72,9	-	-	16360	-68,2	28	-77,7	-	-	18480	-71,6	28	-80,6	-	-	20490	-66,9	28	-76,0	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	13990	-64,6	35	-72,5	-	-	16450	-67,2	33	-75,1	-	-	18590	-69,1	33	-76,8	-	-	20630	-63,9	32	-72,2	-	-
8	13970	-65,9	22	-76,5	-	-	16410	-68,0	22	-78,4	-	-	18560	-67,0	22	-77,6	-	-	-	-	-	-	-	-
9	14000	-61,0	14	-75,5	-	-	16480	-67,9	14	-81,4	-	-	18620	-67,9	14	-81,4	-	-	20680	-61,6	14	-76,2	-	-
10	13940	-63,0	32	-71,5	-	-	16340	-69,9	30	-78,1	-	-	18500	-73,3	29	-81,5	-	-	20530	-63,0	28	-72,4	-	-
11	13920	-58,6	23	-70,0	-	-	16410	-68,2	22	-78,6	-	-	18560	-68,2	21	-78,8	-	-	20600	-62,8	19	-75,1	-	-
12	13900	-56,1	35	-64,5	-	-	16410	-68,0	37	-76,0	-	-	18530	-72,1	36	-78,9	-	-	20540	-66,4	36	-73,8	-	-
13	13910	-55,4	32	-64,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	13840	-59,6	10	-76,5	-	-	16380	-62,1	8	-79,3	-	-	18550	-65,2	8	-81,8	-	-	20620	-60,2	8	-78,1	-	-
15	13790	-60,0	18	-73,6	-	-	16300	-63,0	18	-76,0	-	-	18490	-63,4	18	-76,4	-	-	20560	-63,0	18	-76,0	-	-
16	13780	-59,0	19	-71,9	-	-	16300	-64,1	19	-76,3	-	-	18480	-64,9	19	-77,0	-	-	20540	-62,0	19	-74,6	-	-
17	13810	-60,1	10	-77,0	280	47	16310	-64,6	10	-80,5	-	-	18490	-64,8	10	-80,7	-	-	20550	-63,9	10	-80,0	-	-
18	13800	-61,6	22	-72,7	296	44	16290	-66,9	22	-77,4	-	-	18440	-67,0	22	-77,6	-	-	20490	-64,2	22	-75,0	-	-
19	13730	-61,0	39	-68,3	-	-	16240	-64,0	39	-71,2	-	-	18410	-65,6	39	-72,4	-	-	20470	-62,6	39	-70,0	-	-
20	13730	-57,5	15	-72,3	-	-	16220	-60,6	15	-74,7	-	-	18460	-66,8	15	-80,0	-	-	20500	-64,7	15	-78,2	-	-
21	13750	-56,8	16	-72,0	-	-	16260	-63,6	16	-77,4	-	-	18460	-64,2	16	-78,0	-	-	20530	-63,2	16	-79,2	-	-
22	13700	-56,8	31	-65,8	-	-	16340	-61,8	31	-70,6	-	-	18570	-58,3	29	-68,0	-	-	20610	-61,3	29	-70,8	-	-
23	13590	-59,3	18	-72,8	-	-	16110	-62,9	17	-76,5	-	-	18310	-62,0	17	-76,0	-	-	20400	-60,1	17	-74,3	-	-
24	13620	-60,6	24	-71,4	-	-	16110	-65,2	24	-75,7	-	-	18290	-65,2	23	-75,8	-	-	20360	-60,0	23	-71,4	-	-
25	13700	-59,4	26	-67,6	-	-	16180	-68,4	25	-78,2	-	-	18340	-66,0	25	-76,2	-	-	20400	-61,0	25	-71,8	-	-
26	13580	-60,2	24	-71,5	285	37	16100	-62,5	23	-73,2	-	-	18290	-63,8	23	-74,6	-	-	20380	-59,4	22	-71,0	-	-
27	13740	-61,4	50	-66,8	-	-	16230	-66,0	48	-71,5	-	-	18380	-67,0	48	-72,4	-	-	20420	-63,8	47	-69,5	-	-
28	13680	-62,5	26	-72,5	-	-	16140	-68,8	25	-78,4	-	-	18270	-70,3	25	-79,8	-	-	20290	-66,0	25	-76,1	-	-
29	13880	-62,2	63	-65,8	-	-	16390	-63,6	61	-67,2	-	-	18550	-68,0	60	-71,7	-	-	20590	-63,8	60	-67,7	-	-
30	13700	-63,9	39	-71,4	-	-	16180	-64,7	35	-72,4	-	-	18350	-67,2	34	-75,0	-	-	20380	-63,5	34	-71,6	-	-
Mean	13816	-60,5	27	-71,2	-	-	16307	-65,7	26	-76,1	-	-	18473	-66,7	26	-77,1	-	-	20518	-63,2	25	-74,2	-	-

Month : November
Year : 1970 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	23780	-57,6	20	-69,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	23780	-60,2	27	-70,6	-	-	26340	-54,2	27	-65,2	-	-	30890	-42,3	27	-54,5	-	-
3	23760	-56,1	13	-72,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	23710	-61,5	43	-67,9	-	-	26260	-56,2	40	-63,5	-	-	-	-	-	-	-	-
5	23630	-60,4	28	-70,3	-	-	26180	-56,0	27	-66,7	-	-	30720	-48,4	28	-59,0	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	23830	-55,8	29	-65,9	-	-	26450	-48,9	24	-60,7	-	-	31090	-39,0	17	-54,8	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	23880	-58,0	14	-73,4	-	-	26450	-55,8	13	-72,0	-	-	-	-	-	-	-	-
10	23720	-55,0	26	-66,4	-	-	26340	-50,2	24	-62,5	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	23700	-57,8	34	-66,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	23840	-55,6	8	-74,3	-	-	26460	-50,0	6	-72,1	-	-	-	-	-	-	-	-
15	23760	-58,2	17	-72,4	-	-	26350	-51,1	17	-66,2	-	-	30920	-44,4	16	-61,5	-	-
16	23730	-56,3	19	-70,0	-	-	26340	-51,8	19	-65,8	-	-	-	-	-	-	-	-
17	23710	-59,0	10	-76,1	-	-	26280	-56,0	10	-73,7	-	-	30760	-50,2	10	-69,1	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	23680	-54,0	37	-62,4	-	-	26330	-44,6	34	-54,3	-	-	31000	-41,3	31	-52,0	-	-
20	23700	-54,9	14	-71,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	23680	-60,0	16	-74,5	-	-	26230	-56,8	16	-72,0	-	-	-	-	-	-	-	-
22	23870	-57,5	28	-67,8	-	-	26460	-53,1	27	-64,3	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	23620	-52,1	20	-65,4	-	-	26260	-49,1	18	-64,0	-	-	-	-	-	-	-	-
27	23560	-59,8	46	-65,7	-	-	26130	-53,8	44	-60,4	-	-	30660	-49,0	41	-56,5	-	-
28	23450	-58,0	24	-69,3	-	-	26040	-51,8	24	-63,8	-	-	-	-	-	-	-	-
29	23760	-59,0	59	-63,4	-	-	26310	-57,8	57	-62,5	-	-	30800	-49,4	52	-55,0	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	23722	-57,5	25	-69,3	-	-	26306	-52,8	25	-66,5	-	-	30855	-45,2	28	-57,8	-	-

November: 1970 Station: Kabul Airport
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	3720	653	5710	506	15630	114	-70,8	---	--
2	3830	644	5230	539	15860	109	-67,1	-	-
3	3940	637	5460	524	12090	200	-59,9	310	32
4	4090	622	5590	515	13340	165	-64,3	-	-
5	3950	634	4970	557	12780	179	-61,2	-	-
6	3620	660	4950	557	-	-	-	-	-
7	3870	642	5620	514	13990	150	-64,6	-	-
8	4050	632	5680	510	-	-	-	-	-
9	3920	638	5200	542	15800	112	-67,9	-	-
10	3630	660	5100	548	13450	163	-63,0	-	-
11	3460	673	4760	572	11150	231	-50,6	250	32
12	3260	689	4470	590	12380	189	-47,5	-	-
13	3380	677	4440	593	9760	282	-45,4	283	31
14	3230	691	4500	588	14070	143	-61,0	-	-
15	2600	747	3830	640	16300	100	-63,0	-	-
16	2550	712	4100	618	9600	287	-47,3	360	33
17	3540	666	4800	567	12000	200	-56,9	281	32
18	3370	679	4770	567	15250	119	-67,0	-	-
19	3350	681	4480	589	13140	166	-62,6	-	-
20	2960	713	4200	610	11060	228	-56,1	-	-
21	2820	726	4150	613	10180	261	-51,5	295	39
22	2860	723	4070	620	11260	200	-57,6	-	-
23	2440	757	3630	651	10440	248	-57,1	-	-
24	2450	758	3850	635	10960	229	-56,2	-	-
25	2730	733	4280	600	11540	211	-57,2	288	61
26	2520	754	4060	620	11700	203	-62,0	293	35
27	2910	718	4670	575	11760	206	-60,0	-	-
28	2990	713	4650	576	11100	228	-60,5	305	31
29	3570	662	4970	555	14680	131	-63,6	-	-
30	3350	678	4610	577	12150	194	-61,0	-	-
Mean	3299	686	4693	576	12622	187	-60,0	-	-

November: 1970 Station: Kabul Airport
Time: 1200 GMT Daily upper wind, pilot balloon data.

Date.	Surface		Height above sea level in km.																			
	D	V	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		
1	360	04	013	02	353	07	348	08	330	09	332	12	333	14	---	--	---	--	---	--		
2	360	05	011	07	354	05	332	07	319	11	331	10	355	09	323	11						
3	020	01	018	03	177	04	250	05	263	09	263	08	288	09								
4	360	01	011	02	212	04	268	05	260	04	241	04	246	04								
5	360	02	056	01	345	01	265	01	019	02	016	06										
6	360	02	033	02	094	01	251	04	311	07	291	08	285	03								
7	180	01	011	02	122	02	166	04	110	08	116	13	123	14	122	15						
8	360	01	020	01	197	02	262	03	285	03	298	05	289	07	275	09	281	12				
9	090	02	118	05	116	03	124	02	125	04	126	04	135	04	160	08						
10	180	02	268	01	267	02	029	04	041	05	068	05	076	06	075	12	111	13				
11	090	01	082	01	090	04	087	05	154	06	182	04	191	07								
12	360	04	015	02	050	01	213	02	220	04	256	04	257	04								
13	000	00	020	02	353	01	282	02	280	07	275	09	300	13	295	19	288	23				
14	050	03	005	02	016	01	331	04	291	03	281	05	291	06	301	07	296	07	295	09		
15	360	04	342	09	334	09	335	08	334	09	334	09										
16	090	01	067	01	300	02	346	04	019	03	027	04	018	08	015	09						
17	110	01	045	02	259	03	321	05	299	07	277	04										
18	090	01	163	01	212	01	220	02	215	02	206	02	197	04								
19	360	03	008	06	344	06	334	10														
20	360	02	027	04	222	04	298	06	285	08	289	10	296	09								
21	360	01	011	02	236	03	301	07														
22	020	07	013	08	334	05	314	06	329	09	326	12										
23	250	01	251	03	276	02	266	05	309	11	315	14	321	20								
24	140	01	106	01	145	02	286	03	302	09	313	13	325	18								
25	340	02	331	02	082	02	195	08	265	04	286	06	291	06								
26	070	02	040	02	258	02	222	09	210	10	205	14	203	15								
27	090	01	012	01	187	04	253	05	305	10	312	15	303	13	298	14						
28	140	01	230	01	179	02	202	03	192	05	192	06	191	07								
29	180	01	027	01	052	04	354	04	307	07	297	07	308	09								
30	210	02	236	02	323	03																

Pm Bnt

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN

AFGHAN AIR AUTHORITY

CIVIL AVIATION AND METEOROLOGY

Monthly Climatological data

Month :December

Year :1 9 7 0

Meteorological Department

Prepared, printed and distributed by climatological section.

Amsari Watt P.O. Box 165

K a b u l : 1 9 7 0

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 1200 GMT.

Minimum temperature is read at 0300 GMT.

Average temperature and average pressure are taken as

$$\frac{T03 + T\,09 + {}^{2}T18}{4} \text{ GMT.}$$

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 rainfall 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 probaly 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 1 9 7 0 .

NO.	Stations	L O C A T I O N S					
		Index number -40-	Latitude. North		Longitude. E a s t		Elevations in mterrs.
1	Baghlan.	40914	36	12	68	45	510
2	Bamiyan.	40945	34	49	67	49	2550
3	B U S T.	40988	31	35	64	22	780
4	Chakhcharan.	40942	34	32	65	16	2230
5	Darrullanan.	X X	34	27	69	06	1825
6	Faizabad.	40904	37	09	70	34	1200
7	Farah.	40974	32	24	62	07	660
8	G a r diz.	40970	33	36	69	14	2350
9	G a z n i.	40968	33	32	68	25	2183
10	Ghelmin.	40941	34	53	65	18	2070
11	H e r a t.	40938	34	13	62	13	964
12	Jabul-Saraj.	40932	35	08	69	15	1630
13	Jalalabad.	40954	34	26	70	28	580
14	Kabul-Airport.	40948	34	33	69	12	1803
15	K a l a t .	40979	32	07	66	54	1565
16	Kandahar-A/P.	40990	31	30	65	51	1005
17	Kariz-mir	40949	34	38	69	04	1905
18	Khost.	40971	33	21	69	57	1146
19	Khwahan	40900	37	53	70	12	970
20	Kunduz	40913	36	40	68	55	455
21	Laghman	40952	34	39	70	13	770
22	L a l	40944	34	29	66	18	2800
23	Logar	40950	34	06	69	03	1935
24	Mazari-Sharif	40911	36	42	67	12	378
25	Maimana.	40922	35	55	64	45	815
26	M O k u r.	40980	32	50	67	50	2000
27	O k a k.	40966	33	53	67	57	3130
28	Paghman.	40947	34	35	68	57	2114
29	Panjab.	40946	34	22	67	02	2697
30	Qadis.	40939	34	48	63	25	1280
31	Qalai- Now.	40937	35	00	63	07	914
32	Salang-North.	40930	35	22	69	03	3366
33	Salang-South.	40931	35	21	69	03	3172
34	Shahrak.	40943	34	07	64	18	2325
35	Sheberghan.	40908	36	40	65	43	360
36	TALIKAN.	40915	36	44	69	30	804
37	Zaranj,	40986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm. for the month of Decmber 1 9 7 0.

Date	Faizabad.	Mazari-Sharif.	Salang-North.	Herat.	Kabul-Airport.	Gazni.	Jalalabad.	Kandahar Air port.
1	1,7	1,4	0	0	1,0	0	0	0
2	0	0	15,6	0	0,6	0	0	2,3
3	8,0	0	1,6	0	6,0	7,5	0	0
4	Tr	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	2,2	Tr	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	1,7	3,5	13,2	1,0	10,0	7,0	9,7	0
16	0,7	1,0	14,0	0	0,5	1,2	5,3	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	2,2	0	0	0	0	0
21	0	0	0,6	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	1,0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	2,0	0	0	0	0	0
26	1,5	0	2,0	0	0	0	0	0
27	Tr	Tr	0	0	0	0	0	0
28	2,9	2,0	0	0	0	0	0	0
29	Tr	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0
31	1,7	0	0	0	0	0	0	0
Total.	20,4	8,9	51,2	1,0	18,1	15,7	15,0	2,3

Precipitation in millimaters for the month of December 1 9 70.

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	10mm or more	50 mm or more.
Baghlan.	26,2	+3,2	15,0	15	1	3	1	0
Bamiyan.	13,0	+1,0	11,0	15	0	1	1	0
B u s t.	2,3	-12,6	1,9	2	1	1	0	0
Chakhcharan.	30,1	+18,8	13,0	2	0	1	2	0
Darullaman.	19,9	X	12,5	15	1	3	1	0
Faizabad.	20,4	-12,0	8,0	3	1	7	0	0
F a r a h.	0,4	-8,6	0,4	15	1	0	0	0
G a r d i z.	9,6	-25,7	5,0	3	0	3	0	0
Ghazni.	15,7	-10,6	7,5	3	0	3	0	0
Ghelmin.	17,0	-12,8	8,0	15	0	3	0	0
H e r a t.	1,0	-32,8	1,0	15	0	1	0	0
Jabul-Saraj.	16,0	-22,1	10,0	15	0	3	1	0
Jalalabad.	15,0	-1,0	9,7	15	0	2	0	0
Kabul- A/P.	18,1	-5,4	10,0	15	2	2	1	0
K a l a t.	12,8	-31,5	6,1	3	0	3	0	0
Kandahar-A/P	2,3	-24,8	2,3	2	0	1	0	0
Karizimir.	27,9	-2,6	15,4	15	0	3	1	0
K h o s t.	7,0	-16,7	6,0	15	0	2	0	0
Khwahan.	31,7	X	10,0	3	1	9	1	0
K u n d u z.	24,2	-12,8	17,0	15	0	3	1	0
Laghman.	49,6	+23,7	46,2	16	0	1	1	0
L A L.	8,0	-15,7	6,0	2	0	3	0	0
L o g a r.	10,6	-9,3	8,7	15	0	2	0	0
Maimana.	19,9	-15,9	18,7	15	0	1	1	0
Mazari-Sharif	8,9	-21,5	3,5	15	0	5	0	0
M o k u r.	16,0	-36,5	11,0	3	0	1	1	0
O k a k.	7,9	X	6,2	3	0	2	0	0
Paghman.	27,1	-25,3	16,5	15	0	2	1	0
Panjab.	37,7	+12,8	14,7	15	1	4	2	0
Qadis.	19,8	-34,8	19,8	15	0	0	1	0
Qalai-Now.	14,0	X	14,0	15	0	0	1	0
Salang-North	51,2	-68,1	15,6	3	1	4	3	0
Salang-South	70,9	-49,8	20,6	2	1	5	3	0
Sharak.	20,0	-41,4	10,0	15	0	2	1	0
Shebirghan.	6,9	-25,1	4,0	15	2	2	0	0
Talikan.	26,6	-9,7	10,0	15-3	0	2	2	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0

Daily Values of temperature (°C) for the month of December 1970.

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

Menthly values of mean temperature (°C) for the month of December 1970.

Stations.	Mean temperature at 0300 GMT.	0900 GMT.	1800 GMT.	Mean temperature	Deviation from Average.	No. of days with mean temperature 00° to 15°	No. of days with mean temperature -01°C To -30°C
Baghlan.	-1,4	7,1	0,4	1,6	-1,6	20	11
Bamiyan.	-10,1	1,3	-5,9	-5,1	-1,7	5	26
B U S T.	2,4	17,2	6,3	8,1	+1,3	31	0
Chakhcharan.	-11,8	1,2	-7,9	-6,6	-3,0	7	24
Dar[illegible]ran.	-2,3	8,2	-0,9	1,0	x	18	13
Faizabad.	-0,3	7,6	1,2	2,4	0,0	23	8
F a r a h.	2,1	18,0	8,1	9,1	+1,9	28	0
G e r d i z.	-7,6	6,4	-4,6	-2,6	-0,6	12	19
Ghazni.	-5,4	6,3	-2,4	-1,0	+1,5	13	18
G h e m i n.	-9,6	3,5	-5,6	-4,3	-2,0	11	20
H e r a t.	-0,1	11,9	4,3	5,1	+1,1	22	7
Jabul-Saraj.	2,9	9,2	5,6	5,8	+1,7	31	0
Jalalabad.	5,4	18,0	7,9	9,8	+0,5	31	0
Kabul-Air port.	-3,2	8,7	-0,7	1,0	+0,9	17	14
K a l a t.	-1,4	12,1	1,6	3,5	+0,6	24	7
Kandahar-Air port	1,4	16,2	4,4	6,7	+0,5	30	1
Karizi-Mir.	-1,7	8,7	-1,2	1,1	+1,3	16	15
K h o s t.	1,8	15,1	4,4	6,4	+0,7	31	0
Khwahan.	2,2	7,4	3,6	4,2	x	29	2
K u n d u z.	-0,7	6,6	1,0	2,0	-2,1	20	11
L a g h m a n.	4,2	17,2	7,7	9,2	+1,3	31	0
L A L.	-15,0	-2,7	-10,9	-9,8	-2,1	2	29
L o g a r.	-5,6	8,5	-1,3	0,1	+1,5	16	15
Mazari-Sharif.	0,3	8,4	2,4	3,4	-1,2	21	10
Maimana.	1,6	9,0	2,3	3,8	-0,6	22	9
M o k u r.	-4,9	7,8	-1,3	0,1	+1,3	19	12
O k a k.	-12,7	0,9	-7,0	-6,5	x	2	29
Paghman.	-2,2	6,3	-0,7	0,7	+1,0	17	14
Panjab.	-16,6	-4,2	-13,3	-11,8	-3,1	0	31
Qadis.	1,8	9,0	3,2	4,3	-1,2	20	10
Qalai-New.	-0,8	9,1	1,9	3,0	x	22	9
Salang-North.	-9,6	-6,0	-8,4	-8,1	-0,2	1	30
Salang-Sout.	-6,7	-4,2	-6,1	-5,8	+0,1	2	29
Shahrak.	-12,7	0,3	-8,7	-7,5	-1,2	6	25
Sheberghan.	1,0	8,3	3,5	4,1	-0,9	20	11
Talikan.	1,9	8,8	2,8	4,0	-2,3	22	9
Z a r a n j.	0,9	12,3	6,8	6,7	-2,9	31	0

Monthly values of Maximum and Minimum temperature (C°)
for the month of December : 1 9 7 0

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.	8,2	-1,3	-2,3	-0,4	20,3	8	-15,2	18	0	20
Bamiyan.	3,5	-0,7	-11,1	-2,1	11,7	13&14	-24,0	18	0	30
Bust.	18,9	+2,5	0,3	0,0	25,0	10	-7,5	18	0	15
Chakhcharan.	3,1	-2,1	-14,1	-4,2	14,0	14	-33,5	18	0	31
Darrullaman.	9,2	x	-4,5	x	15,3	13	-9,3	18	0	29
Faizabad.	9,7	+0,3	-1,3	+2,1	17,5	8&12	-12,7	17	0	18
Farah.	19,2	+2,0	0,9	+1,3	25,7	11&13	-7,2	19	0	14
Gardiz.	7,0	+2,2	-8,6	0,0	14,0	14	-17,5	17	0	31
Ghazni.	7,8	+2,5	-6,1	+1,6	13,6	14	-13,0	17	0	30
Ghelmin.	5,4	-1,2	-10,5	-2,5	16,0	14	-27,4	18	0	29
Herat.	14,1	+1,9	-2,0	0,0	24,8	13	-9,9	17	0	24
Jabul-Saraj.	10,4	+2,1	1,8	+1,2	15,8	13	-4,2	16	0	11
Jalalabad.	18,9	+1,9	4,2	+1,7	24,0	12	0,0	25	0	1
Kabul Airport.	10,3	+2,0	-4,4	+0,7	16,0	12-13	-8,3	18	0	29
Kalat.	13,6	+2,7	-2,1	+0,3	19,0	13	-6,9	21	0	21
Kandahar.A/P	17,8	+2,3	-0,1	-0,4	25,2	14	-8,3	18	0	17
Karizimir.	9,9	+2,3	-4,9	0,0	17,0	13	-10,0	18	0	31
Khost.	16,5	+1,9	-0,5	0,0	21,4	13	-3,6	23	0	19
Khwahan.	8,6	x	1,7	x	15,0	9	-7,6	17	0	11
Kunduz.	7,9	-1,7	-2,2	-1,7	20,4	7	-20,0	18	0	16
Laghman.	18,2	+1,6	2,9	+1,4	23,6	13	-0,2	31	0	1
Lal.	-1,3	-1,6	-16,1	-1,4	8,2	14	-37,4	18	0	31
Logar.	10,3	+2,7	-6,3	0,0	17,0	13	-9,8	23	0	30
Maimana.	11,0	+0,5	-0,5	-0,1	25,4	6	-13,5	17	0	18
Mazari-Sharif.	9,9	-0,6	-2,1	-1,5	23,4	12	-14,6	17	0	22
Mokur.	8,9	+2,3	-7,2	0,0	13,8	14	-12,3	18	0	31
Okak.	2,7	x	-13,6	x	10,9	13	-25,0	18	0	31
Faghman.	8,0	+1,8	-3,6	+0,6	13,9	9	-12,0	18	0	27
Panjab.	-3,0	-3,6	-19,1	-4,4	7,8	15	-32.4	18	0	31
Qadis.	11,3	-0,1	-0,5	-2,6	23,0	6	-15,5	16	0	19
Qalai-Now.	10,8	x	-2,1	x	25,3	11	-16,9	16	0	20
Salang-North.	-4,6	-0,1	-11,3	-0,6	4,1	13	-21,2	17	0	31
Salang-South.	-3,0	-0,9	-8,2	0,0	3,7	12	-18,0	16	0	31
Shahrak.	3,5	+0,3	-15,7	-0,8	13,3	13	-32,0	18	0	31
Shebirghan.	9,2	-1,2	-0,1	-1,2	22,9	7	-9,0	18	0	17
Talikan.	10,7	-1,1	0,3	-2,2	25,5	6	-15,2	17	0	14
Zaranj.	18,5	-3,5	-2,0	-2,1	27,1	2	-8,8	17	0	16

Monthly values of ground and depth temperature (C°) for the month of December : 1970

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
Baghlan.	-1,3	13,1	-0,4	x	x	x	x	6,5	8,5	x
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	13,3	15,0	x
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad.	-1,0	13,9	0,1	17,8	x	x	x	4,8	x	10,7
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	x	x	x	x	x	x	x	5,6	4,7	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Herat.	-3,3	23,5	0,6	24,9	x	x	x	x	x	x
Jabul-Saraj.	-0,4	19,2	3,2	x	x	x	x	x	x	14,0
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	-7,1	17,2	-3,7	19,2	-9,7	-15,0	31	x	x	x
Karizimir.	-5,9	17,2	-5,1	19,0	x	x	x	3,9	5,0	7,3
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	11,0	10,0	x
Khwahan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz.	-2,0	12,8	-1,5	15,7	-6,5	-17,0	18	x	x	x
Laghman.	2,2	25,1	3,6	27,1	-1,8	-7,1	5	x	x	x
Lal.	-14,4	7,8	-10,3	11,4	-16,5	-33,0	18	x	x	x
Logar.	-4,1	24,6	1,0	x	x	x	x	3,3	5,1	x
Maimana.	-2,0	18,1	-0,6	20,8	-7,4	-19,0	17	x	x	x
Mazari-Sharif.	x	x	x	x	-3,7	-20,0	18	x	x	x
Mokur.	-6,6	19,7	-4,7	20,5	-9,2	-16,0	18	x	x	x
Okak.	x	x	x	x	x	x	x	0,1	0,6	x
Paghman.	-6,2	15,8	-6,9	19,6	x	x	x	3,6	x	7,4
Panjab.	-15,0	9,2	-11,7	9,9	-18,3	-32,5	18	x	x	x
Qadis.	-0,8	23,7	0,5	24,6	-3,2	-13,6	17	x	x	x
Qalai-Now.	-2,3	17,4	-0,3	19,4	-6,7	-13,0	18	x	x	x
Salang-North.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Salang-South.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak.	-13,6	12,2	-9,5	14,7	-16,1	-33,4	18	x	x	x
Shebirghan.	-0,7	13,8	0,8	15,2	-3,3	-13,2	19	8,6	10,3	13,6
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kalat.	-2,4	27,0	-1,0	x	x	x	x	x	x	x
Kandahar A/P.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Darrullaman.	-2,7	15,2	-2,9	18,6	-7,2	-12,1	18	x	6,1	8,8

Monthly values abbout wet-bulb temperature(C°), Clouds amount, Duration of Sun-Shine and Snow depth.for the month of December:1970

Stations.	Wet-Bulb temperature at-----			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, heighh in cm	Date.
Baghlan.	-1,7	4,4	-0,2	4	5	4	24	4	x	23	16
Bamiyan.	-11,1	-2,6	-8,1	2	3	2	18	2	x	12	16
Bust.	0,1	10,0	3,0	1	2	1	5	1	x	0	0
Chakhcharan.	-11,6	-1,3	-8,8	5	5	4	24	5	x	7	2&15
Darrullaman.	-3,6	2,4	-2,0	3	3	2	14	3	225,1	0	0
Faizabad.	-1,0	4,1	0,1	6	5	4	29	5	127,3	3	16
Farah.	-1,1	10,8	3,8	2	3	1	13	2	x	0	0
Gardiz.	-8,1	-0,1	-6,6	2	3	2	15	2	x	3	16
Ghazni.	-6,4	0,7	-4,9	2	3	1	11	2	x	4	16
Ghelmin.	-9,9	-0,2	-6,5	3	4	2	16	3	163,0	7	28
Herat.	-1,8	6,4	1,1	3	3	2	22	3	x	0	0
Jabul-Saraj.	-0,7	3,2	0,7	3	3	2	16	3	x	0	0
Jalalabad.	3,2	11,8	5,1	3	3	2	14	3	194,3	0	0
Kabul Airport.	-3,8	2,5	-2,4	3	4	3	15	3	223,8	0	0
Kalat.	-3,1	4,6	-0,9	2	3	2	11	2	x	0	0
Kandahar A/P.	-1,2	8,5	0,4	2	2	2	7	2	x	0	0
Karizimir.	-3,6	2,9	-3,0	3	3	2	13	3	216,7	3	16
Khost.	-0,3	8,3	2,0	2	3	2	13	2	x	0	0
Khwahan.	0,8	4,1	1,6	6	6	5	27	6	98,1	3	31
Kunduz.	-1,7	3,5	-0,3	4	4	4	23	4	x	15	16
Laghman	2,2	8,9	4,6	3	3	2	14	3	x	0	0
Lal.	-15,7	-5,7	-12,1	3	3	3	15	3	(128,7 23 days).	10	16&17
Logar.	-6,1	2,6	-2,8	3	3	2	15	3	x	0	0
Maimana.	-0,6	4,0	0,1	4	5	4	25	4	x	16	15
Mazari-Sharif.	-0,7	4,8	-0,9	5	5	5	27	5	x	3	15
Mokur.	-5,9	2,5	-3,3	2	2	2	9	2	x	-	-
Okak.	-13,4	-0,9	-7,8	1	1	0	3	1	x	6	3
Paghman.	-5,3	0,2	-4,0	3	3	2	14	3	241,1	12	15
Panjab.	-16,9	-6,3	-13,6	4	4	3	16	4	x	30	16
Qadis.	-1,6	3,3	-0,2	4	4	3	23	4	x	18	16
Qalai-Now.	-2,3	4,3	0,1	3	4	3	17	3	x	23	15&16
Salang-North.	-10,4	-7,6	-9,6	3	4	3	21	3	113,8	134	26&27
Salang-South.	-9,1	-7,2	-8,8	3	4	3	18	3	138,9	57	16
Shahrak.	-12,9	-2,5	-9,2	4	4	1	22	3	x	8	15&16
Shebirghan.	-0,2	4,9	1,5	5	5	4	23	5	x	5	15&16
Talikan.	0,3	4,9	1,1	4	5	4	22	4	x	14	17&16
Zaranj.	-2,5	6,9	3,4	2	2	2	8	2	x	0	0

Daily duration of Sun-Shine hours and tenth for the month of December : 1970

Date / Stations.	South Salang.	North-Salang.	Kabul Airport.	Karizimir.	Jalalabad.	Ghelmin.	Paghman.
1	0,0	0,2	4,5	4,8	9,0	5,7	3,7
2	0,0	0,0	3,8	2,8	3,8	0,8	5,1
3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	3,1	0,0
4	6,1	3,5	8,3	8,2	9,6	7,7	9,6
5	7,5	6,4	9,4	9,1	9,7	7,5	9,6
6	7,5	6,3	8,7	9,1	9,6	6,9	9,5
7	7,5	6,3	8,9	8,0	9,6	6,6	9,2
8	7,1	6,4	8,3	8,3	9,0	7,3	9,4
9	8,0	6,4	9,2	9,2	9,2	7,5	9,5
10	4,6	4,5	7,8	8,4	9,0	4,4	7,4
11	7,3	6,3	8,4	9,0	9,5	6,7	9,4
12	7,1	6,4	8,3	8,2	8,5	4,1	9,6
13	5,5	4,6	6,6	6,0	6,5	3,9	7,1
14	0,6	0,7	5,8	6,0	4,5	3,8	8,2
15	3,3	2,7	5,0	5,2	4,8	0,0	5,0
16	1,7	2,2	6,5	4,0	0,0	7,1	4,9
17	7,7	6,2	9,5	9,0	9,5	7,1	9,4
18	7,1	6,0	8,5	8,0	9,4	2,8	9,0
19	3,5	2,4	3,9	3,3	0,8	4,1	4,4
20	0,0	0,0	9,0	8,0	8,4	7,6	8,6
21	2,5	1,7	9,0	8,0	9,1	7,5	9,4
22	7,3	6,1	9,3	8,7	9,3	7,7	9,6
23	4,8	1,3	6,9	7,1	7,7	0,5	8,2
24	0,0	0,0	0,5	1,7	4,8	5,8	2,6
25	0,0	0,5	5,0	6,5	4,9	6,4	8,5
26	0,0	0,0	8,1	6,8	5,8	1,6	8,7
27	4,0	2,7	8,5	8,3	9,2	7,2	8,9
28	5,7	5,0	7,8	8,2	0,0	0,0	8,4
29	7,5	6,2	9,3	9,0	0,0	7,3	9,0
30	7,5	6,4	9,5	9,0	0,0	7,2	9,6
31	7,5	6,4	9,4	8,8	0,0	7,1	9,6
Total	138,9	113,8	223,8	216,7	194,3	163,0	241,1

Monthly values of relative humidity(%) for the month of December: 1970

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.	92	69	87	84	0	98	5	37	8	0	0
Bamiyan.	70	44	59	58	-1	95	1	25	6	0	10
Bust.	64	38	55	53	-5	89	3	22	8	0	10
Chakhcharan.	84	64	78	76	+5	100	2&3	34	11	0	0
Darrullaman.	76	34	81	68	x	100	3	21	8&9	0	18
Faizabad.	87	58	80	76	-2	98	29	22	7	0	2
Farah.	55	37	45	46	-7	75	29	28	22&23	0	7
Gardiz.	64	32	57	52	-4	90	16	16	14	0	23
Ghazni.	55	32	53	48	-18	98	4	17	7	0	25
Ghelmin.	90	50	82	76	+9	100	15&17	22	14	0	3
Herat.	72	44	55	56	-12	100	15	21	22	0	11
Jabul-Saraj.	47	33	36	38	-16	97	3	11	31	2	18
Jalalabad.	70	46	64	61	-4	97	4	11	31	2	5
Kabul Airport	77	31	71	62	-8	98	3	17	31	0	21
Kalat.	65	25	59	52	-11	94	3	8	1	8	28
Kandahar A/P.	54	31	42	42	-7	89	4	19	8	0	22
Karizimir.	66	35	67	58	-3	96	3	17	31	0	15
Khost.	69	36	65	59	+2	94	15	18	4	0	15
Khwahan.	76	60	70	69	x	98	25&26	32	20	0	0
Kunduz.	83	64	80	77	-2	98	25	26	7	0	5
Laghman.	71	30	60	55	-12	94	16	12	31	2	17
Lal.	73	50	68	64	-10	91	31	30	13&14	0	2
Logar.	88	32	71	66	-5	97	27	17	31	0	23
Mazari-Sharif.	82	64	76	74	-2	100	27&28	17	7	0	7
Maimana.	67	52	68	64	-11	100	25	8	7	5	16
Mokur.	76	38	63	60	+1	98	3	24	22	0	12
Okak.	72	77	81	78	x	97	27	36	6	0	0
Paghman.	46	29	44	41	-14	89	3	14	12	4	21
Panjab.	82	56	81	75	+6	98	2&3	22	15	0	1
Qadis.	55	39	48	48	-12	100	27&28	9	31	3	17
Qalai-Now.	77	54	73	69	x	100	15&29	16	6	0	7
Salang-North.	77	70	68	71	+13	100	1&2	30	11	0	1
Salang-South.	45	42	41	42	-7	97	1	5	17	5	19
Shahrak.	93	60	82	79	+6	100	1&2	25	6	0	6
Shebirghan.	78	65	71	71	-4	100	20	18	6	0	8
Talikan.	77	59	78	73	-3	100	29	28	7	0	3
Zaranj.	40	41	53	47	-2	79	30	9	16	4	16

Monthly values of Station level pressure in mb for the month of December-1970

Stations	Mean values. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean	Deviation from average.
Baghlan.	960,5	959,3	960,6	974,2	16	947,3	14	960,3	+0,1
Bamiyan.	751,9	751,0	751,8	758,0	31	740,7	15	751,6	+0,2
Bust.	931,2	930,0	930,7	940,1	31	920,4	15	930,7	-0,3
Chakhcharan.	779,0	777,9	778,5	786,5	31	767,3	15	778,5	+0,7
Darrullaman.	820,9	820,2	820,9	825,3	27	812,1	16	820,7	-
Faizabad.	889,9	888,9	889,8	900,5	31	876,3	15	889,6	x
Farah.	941,1	940,5	941,0	950,1	31	928,9	14&15	940,9	-2,6
Gardiz.	770,3	769,7	770,5	774,2	31	764,4	15	770,2	-0,5
Ghazni.	787,2	786,4	787,0	791,8	31	780,2	16	786,9	+2,0
Ghelmin.	804,3	802,7	803,4	813,5	31	791,5	15	803,4	+0,9
Herat.	910,0	909,6	910,2	918,8	31	900,1	15	910,0	-0,1
Jabul-Saraj.	842,3	841,9	842,0	847,1	27	833,5	16	842,0	+0,6
Jalalabad.	954,3	952,7	953,5	960,9	27	946,0	16	953,5	-1,7
Kabul Airport	824,2	823,6	823,9	829,2	31	815,4	16	823,9	-0,4
Kalat.	847,4	846,2	847,4	854,1	31	838,2	15	847,1	+0,1
Kandahar A/P.	905,6	904,4	904,9	913,3	31	894,5	15	904,9	+2,8
Karizimir.	813,4	812,7	813,4	818,0	27	804,3	16	813,2	-0,5
Khost.	889,5	888,3	889,4	895,4	27	883,2	16	889,1	+2,8
Khwahan.	905,5	904,3	905,4	915,7	31	889,8	15	905,2	-
Kunduz.	970,9	970,3	970,9	984,6	16	960,0	13	970,7	+1,7
Laghman.	933,6	931,8	932,7	939,5	27	924,9	15	932,7	-0,9
Lal.	728,1	727,4	727,8	734,9	31	717,0	15	727,7	+0,9
Logar.	817,6	816,2	817,0	821,9	27&31	809,4	15	817,0	+0,2
Mazari-Sharif	977,3	976,7	977,6	991,6	16	964,2	14	977,3	-0,8
Maimana.	924,9	924,4	925,0	935,8	16	914,0	13	924,8	+2,8
Mokur.	803,6	802,6	803,4	807,5	30	795,5	15	803,3	+1,4
Okak.	706,1	705,2	705,4	710,0	10	701,2	26	705,5	-
Paghman.	786,2	786,8	785,8	790,6	31	780,0	17	786,1	-0,9
Panjab.	737,1	735,5	736,8	742,9	31	725,4	15	736,5	+2,9
Qadis.	872,3	872,0	873,1	880,7	16	864,5	14	872,6	+1,9
Qalai-Now.	917,3	916,5	917,5	927,9	16	907,6	10	917,2	-
Salang-North.	676,0	676,5	676,8	681,1	12	672,0	1&15	676,5	+1,2
Salang-South.	688,7	688,9	689,7	693,2	12	681,0	15	689,2	+1,7
Shahrak.	769,9	768,9	769,8	777,7	31	758,8	15	769,6	+0,2
Shebirghan.	981,6	981,0	981,6	995,4	16	969,8	13	981,4	0,0
Talikan.	929,1	928,2	929,3	940,8	16	917,0	14	929,0	+1,6
Zaranj.	969,8	966,3	967,3	977,0	18	960,6	22	967,7	x

Monthly values of vapour pressure (mb) and Wind for the month of December : 1970

Stations	Vapour pressure in mb.			Highest wind speed reached during month				Wind speed in m/s mean at		
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Speed m/s.	Direction	Date.	Time.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan.	5,5	6,8	5,7	2	E	1	0800	0	0	0
Bamiyan.	2,1	2,9	2,3	14	E	15	0900	0	1	0
Bust.	4,7	7,3	5,4	12	NE	11	0600	3	3	2
Chakhcharan.	2,6	4,5	3,0	18	S	15	0900	1	3	1
Darrullaman.	3,9	3,6	4,7	16	W	16	0300	2	3	1
Faizabad.	5,4	5,8	5,2	17	Sw	16	0300	1	0	0
Farah.	4,2	7,9	4,9	9	S	9	2100	1	2	1
Gardiz.	2,4	2,8	2,6	14	Sw	15	2100	5	3	4
Ghazni.	2,5	3,0	2,8	10	S	16	0000	4	2	4
Ghelmin.	2,9	4,5	3,5	15	S	15	0200	0	2	0
Herat.	4,4	5,8	4,6	26	S	11	0800	2	3	2
Jabul-Saraj.	3,5	3,7	3,3	20	Nw	16	0400	1	1	2
Jalalabad.	6,1	9,3	6,6	14	E	15	2100	1	2	1
Kabul Airport	3,8	4,9	4,2	11	E	15	1600	1	1	1
Kalat.	3,7	3,4	4,1	22	Sw	15	1800	5	4	3
Kandahar A/P.	3,8	5,7	3,6	15	W	15	1500	3	2	3
Karizimir.	3,6	3,8	3,8	13	S	17	0000	1	1	1
Khost.	4,8	6,2	5,4	9	W	16	0800	2	2	2
Khwahan.	5,5	6,0	5,6	10	S	15	1500	0	3	1
Kunduz.	5,1	5,9	5,5	15	S	3	2100	1	2	1
Laghman.	5,9	5,5	6,3	7	N	16	0900	1	2	1
Lal.	1,7	2,7	2,1	9	S	15	0900	0	1	0
Logar.	3,8	3,6	4,1	18	S	16	0000	1	1	1
Mazari-Sharif	5,3	6,4	5,5	18	S	15	1800	2	4	3
Maimana.	4,5	4,8	4,8	15	Sw	10	0500	3	3	3
Mokur.	3,4	4,0	3,6	22	Sw	16	0900	4	4	4
Okak.	1,9	4,8	3,1	11	N	15	0900	1	3	2
Paghman.	2,3	2,4	2,5	14	N	16	0300	1	1	1
Panjab.	1,8	2,6	2,1	15	Sw	15	0900	1	2	1
Qadis.	3,6	4,1	4,0	19	S	9	2100	3	3	4
Qalai-Now.	4,4	5,5	4,9	10	S	10	0000	1	2	1
Salang-North.	2,3	2,7	2,3	10	S	15	0400	2	2	2
Salang-South.	1,6	1,8	1,6	18	W	16	0900	4	4	4
Shahrak	2,9	3,8	2,9	8	W	10	1200	1	1	1
Shebirghan.	5,2	6,6	5,5	16	E	6	0800	2	5	3
Talikan.	5,6	6,4	5,8	12	W	14	0900	1	1	2
Zaranj.	2,7	6,0	5,2	9	Nw	16	0900	2	1	2

Frequency of surface wind directions and speed within specified ranges of the month of December : 1970

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	4	1	2	0	2	1	5	15	1	31	29	1	0	0	0
0900	3	0	4	0	9	2	7	2	4	31	26	1	0	0	0
1800	3	0	1	0	2	2	5	9	9	31	20	1	1	0	0
Total.	10	1	7	0	13	5	17	26	14	93	[illegible]	[illegible]	1	0	0
Kandahar Airport															
0300	2	5	23	0	1	0	0	0	0	31	24	6	1	0	0
0900	2	0	8	0	6	2	5	0	8	31	21	1	1	0	0
1800	6	7	6	1	4	0	2	0	5	31	17	8	1	0	0
Total.	10	12	37	1	11	2	7	0	13	93	62	15	3	0	0
Herat															
0300	2	4	12	0	7	0	4	1	1	31	28	0	2	0	0
0900	9	6	0	0	6	1	9	0	0	31	23	2	5	1	0
1800	3	2	4	0	12	0	4	2	4	31	23	3	1	0	0
Total.	14	12	16	0	25	1	17	3	5	93	74	5	8	1	0
Mazari-Sharif															
0300	1	0	1	1	13	5	9	0	1	31	27	1	2	0	0
0900	2	6	8	0	1	2	8	0	4	31	14	7	5	1	0
1800	1	2	5	0	5	2	13	0	3	31	17	7	3	1	0
Total.	4	8	14	1	19	9	30	0	8	93	58	15	10	2	0
Kunduz															
0300	1	1	8	3	3	0	0	1	14	31	17	0	0	0	0
0900	7	1	2	1	4	2	6	3	5	13	22	3	1	0	0
1800	0	2	7	2	2	0	2	2	14	31	15	1	1	0	0
Total.	8	4	17	6	9	2	8	6	33	93	54	4	2	0	0
Jalalabad.															
0300	2	0	0	0	1	0	18	0	10	31	21	0	0	0	0
0900	7	0	4	0	1	0	12	0	7	31	21	1	2	0	0
1800	0	0	0	0	0	0	16	0	15	31	14	1	1	0	0
Total.	9	0	4	0	2	0	46	0	32	93	56	2	3	0	0

Frequency of horizontal visibility for the month of December : 1970

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	2	29	31	0300	0	0	3	28	31
0900	0	0	2	29	31	0900	0	0	2	29	31
1800	0	0	1	30	31	1800	0	0	3	28	31
Kandahar Airport						Kunduz					
0300	0	0	1	30	31	0300	2	5	4	20	31
0900	0	0	1	30	31	0900	1	1	9	20	31
1800	0	0	1	30	31	1800	1	3	5	22	31
Herat						Jalalabad					
0300	0	0	1	30	31	0300	0	0	0	31	31
0900	0	0	3	28	31	0900	0	0	1	30	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	1	30	31

Frequency of Cloud amount in oktas for the month of December:1970

	Obscured.	0	1 & 2	3, 4, 5	6 & 7	8	Total.		Obscured	0	1 & 2	3, 4, 5	6 & 7	8	Total.
Kabul Airport								Mazari-Sharif							
0300	0	7	8	9	4	3	31	0300	0	2	5	5	11	8	31
0900	0	4	8	10	8	1	31	0900	0	0	7	7	9	8	31
1800	0	11	7	8	2	3	31	1800	0	5	5	3	10	8	31
Kandahar Airport								Kunduz							
0300	0	12	12	3	3	1	31	0300	4	4	4	9	3	7	31
0900	0	9	10	12	0	0	31	0900	4	3	5	6	6	7	31
1800	0	16	7	5	2	1	31	1800	2	10	0	5	7	7	31
Herat								Jalalabad							
0300	0	9	9	8	2	3	31	0300	0	11	7	4	6	3	31
0900	1	5	8	9	4	4	31	0900	0	8	6	9	5	3	31
1800	0	15	5	4	5	2	31	1800	0	13	4	11	0	3	31

Number of days with special cases of phenomena for the month of December : 1970

Stations.	Rain and drizzle.	Snow and sleet	Hail	Thunder storm.	Fog.	Drifting snow.	Sand and dust storm.
Baghlan.	3	3	0	0	11	0	0
Bamiyan.	0	3	0	0	0	0	1
Bust.	2	0	0	0	0	0	1
Chakhcharan.	0	4	0	0	0	0	1
Darrullaman.	4	3	0	0	0	0	1
Faizabad.	3	6	0	0	3	0	2
Farah.	1	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	0	4	0	0	1	0	0
Ghazni.	1	3	0	0	2	0	0
Ghelmin.	1	2	0	0	1	0	0
Herat.	1	1	0	0	1	0	4
Jabul-Saraj.	4	1	1	0	0	0	0
Jalalabad.	2	0	0	0	0	0	3
Kabul Airport.	5	1	0	0	0	0	7
Kalat.	3	1	0	0	1	0	0
Kandahar A/P.	1	0	0	0	0	0	2
Karizimir.	3	4	0	0	0	0	0
Khost.	2	0	0	0	0	0	0
Khwahan.	6	6	0	0	0	0	0
Kunduz.	3	3	0	1	11	0	2
Laghman.	3	0	1	1	0	0	0
Lal.	0	3	0	0	0	0	0
Logar.	3	2	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif.	2	4	0	0	3	0	1
Maimana.	1	3	0	0	5	0	1
Mokur.	1	2	0	0	0	0	0
Okak.	0	2	0	0	0	0	0
Paghman.	0	3	0	0	0	0	0
Panjab.	0	7	0	0	2	0	0
Qadis.	0	2	0	0	1	0	2
Qalai-Now.	0	2	0	0	3	0	2
Salang-North.	0	9	0	0	0	0	0
Salang-South.	0	9	0	0	0	0	0
Shahrak.	0	3	0	0	0	0	0
Shebirghan.	0	4	0	0	3	0	2
Talikan.	1	3	0	0	3	0	2
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	1

Month: December
Year : 1970 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	2,2	84	-0,2	310	01	2020	3,0	87	1,0	052	03	3090	-3,6	91	-4,7	180	03	4290	-10,6	87	-	257	12
2	822	-1,0	83	-3,5	000	00	2020	2,4	86	0,3	-	-	3080	-5,0	84	-7,2	-	-	4280	-13,2	78	-	-	-
3	824	3,2	79	-0,2	340	02	2040	1,6	87	-	-	-	3100	-5,0	94	-5,8	119	13	4300	-10,8	95	-	190	13
4	823	-3,0	76	-6,5	000	00	2030	-0,3	84	-	-	-	3090	-6,0	48	-15,5	248	11	4270	-15,1	57	-	317	15
5	825	-3,5	63	-9,5	340	02	2050	2,2	45	-	283	03	3120	-3,1	34	-17,2	220	06	4320	-11,2	38	-	349	07
6	826	-3,0	61	-9,2	300	01	2060	4,5	45	-6,4	217	04	3140	-1,1	37	-14,1	270	02	4340	-10,5	51	-	336	11
7	825	-1,6	57	-9,1	320	01	2050	6,0	45	5,0	213	04	3130	0,9	38	-12,0	280	02	4350	-8,1	31	-	285	05
8	825	-2,2	80	-5,1	320	01	2050	5,2	54	-	244	02	3130	-0,9	42	-12,3	-	-	4340	-9,0	51	-	-	-
9	824	-2,8	69	-8,0	270	01	2040	5,9	55	-5,5	243	04	3120	0,5	49	- 9,2	315	02	4330	-10,2	58	-	315	05
10	823	-2,0	51	-10,5	310	01	2030	2,9	41	-	252	04	3100	-3,0	34	-16,6	200	05	4300	-11,8	42	-	242	08
11	824	-1,4	100	-5,0	250	01	2040	3,0	73	-	221	04	3110	-3,4	62	-9,5	231	02	4310	-8,9	41	-	256	07
12	826	-2,8	72	-7,0	000	00	2060	5,8	39	-	228	04	3140	1,4	28	-15,6	305	02	4370	-4,0	20	-	297	10
13	824	-1,0	52	-9,5	320	02	2040	5,2	39	-	201	01	3120	2,5	26	-15,5	250	06	4350	-4,7	19	-	270	14
14	823	-1,0	73	-5,2	000	00	2030	8,5	38	-	-	-	3120	2,7	27	-15,0	-	-	4350	-4,5	31	-	250	13
15	822	-2,6	70	-7,2	090	01	2020	5,0	57	-2,5	360	02	3100	-1,4	57	-9,0	105	10	4310	-8,8	56	-	270	16
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	821	-3,6	47	-13,0	310	03	2010	-1,0	41	-12,4	228	02	3060	-7,0	25	-23,8	305	05	4250	-14,4	19	-	298	07
18	821	-6,4	60	-12,7	310	01	2010	-5,0	58	-	345	01	3050	-6,4	16	-28,6	-	-	4240	-14,8	8	-	-	-
19	821	-4,0	68	-9,2	240	01	2010	-1,8	62	-7,9	017	03	3060	-5,2	57	-12,5	100	07	4250	-14,0	38	-	229	07
20	821	-3,6	65	-9,3	000	00	2010	-2,0	58	-	-	-	3060	-7,0	62	-13,0	-	-	4240	-15,7	62	-	165	04
21	823	-4,4	63	-10,4	290	01	2030	-1,9	66	-	-	-	3080	-7,3	63	-14,2	-	-	4260	-17,1	57	-	-	-
22	823	-4,8	65	-10,3	000	00	2030	-2,6	58	-	234	01	3080	-8,1	49	-17,2	216	05	4250	-16,2	47	-	250	09
23	823	-5,9	53	-13,8	290	01	2030	-1,6	50	-10,6	-	-	3080	-7,3	39	-18,9	-	-	4270	-15,1	26	-	266	05
24	822	-4,8	67	-10,5	000	00	2020	-2,0	49	-	275	01	3070	-6,3	33	-20,2	182	06	4260	-14,7	36	-	227	11
25	822	-5,2	71	-9,6	310	01	2020	0,0	55	-	275	02	3070	-7,0	58	-14,2	197	03	4250	-16,4	64	-	245	06
26	824	-4,0	87	-5,7	340	01	2040	-1,0	70	-	266	03	3090	-6,3	58	-13,5	205	06	4270	-16,3	84	-	227	10
27	826	-5,7	67	-11,0	290	01	2060	0,0	58	-7,4	252	02	3110	-7,6	60	-14,0	272	02	4290	-16,4	63	-	245	12
28	826	-3,8	71	-8,0	320	01	2060	0,5	58	-	261	02	3120	-5,8	51	-14,2	245	04	4290	-15,1	67	-	304	10
29	825	-3,4	43	-14,2	360	01	2050	2,4	50	-	230	03	3110	-4,4	56	-12,2	238	15	4310	-13,9	55	-	275	15
30	826	-4,8	46	-14,8	090	01	2060	1,2	28	-	224	04	3120	-5,8	28	-21,4	340	02	4310	-14,3	24	-	330	04
31	826	-6,0	62	-12,0	310	01	2060	1,8	43	-	265	02	3120	-6,0	39	-17,9	-	-	4300	-15,1	33	-	313	24
Mean	824	-3,1	67	-8,7	-	01	-	-	-	-	-	-	3006	-4,1	48	-14,5	-	06	-	-	-	-	-	-

Month: December Station : Kabul Airport
Year : 1970 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	5670	-20,8	81	-24,1	276	16	7280	-31,0	51	-37,9	275	30	9270	-44,0	41	-52,0	292	42	11930	-54,1	38	-62,4	-	-
2	5640	-23,4	41	-32,4	280	14	7230	-36,0	38	-45,6	265	18	9190	-43,3	36	-52,7	280	48	11840	-57,8	34	-66,2	-	-
3	5680	-19,6	90	-20,8	229	16	7300	-32,0	85	-33,8	245	28	9260	-49,2	84	-50,8	250	19	11880	-55,0	78	-57,3	-	-
4	5630	-24,1	28	-37,7	301	30	7210	-36,1	26	-48,7	293	32	9160	-45,6	28	-57,6	-	-	11780	-56,0	27	-66,7	-	-
5	5700	-19,2	40	-32,3	300	26	7320	-29,2	40	-38,5	310	36	9310	-45,0	43	-52,5	200	25	11930	-59,8	42	-66,4	-	-
6	5720	-18,8	53	-25,7	320	19	7360	-28,5	21	-44,5	300	29	9350	-43,8	36	-52,9	290	34	11970	-61,1	39	-68,4	-	-
7	5740	-18,4	31	-31,4	260	10	7370	-27,9	43	-36,4	275	21	9370	-43,3	53	-49,2	275	31	12000	-60,0	49	-65,8	-	-
8	5720	-20,2	75	-25,1	285	12	7340	-29,6	37	-40,3	280	18	9320	-46,0	47	-53,0	285	27	11920	-17,2	49	-63,2	280	43
9	5710	-19,5	46	-28,4	260	12	7360	-30,2	35	-41,2	280	25	9330	-44,1	39	-52,7	280	30	11930	-60,1	45	-66,5	-	-
10	5670	-19,6	49	-27,6	260	17	7290	-31,3	45	-39,5	255	20	9270	-45,2	42	-12,7	270	41	11880	-61,5	39	-68,8	-	-
11	5690	-19,9	08	-45,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	5780	-14,8	48	-24,4	285	20	7430	-26,7	45	-35,2	280	30	9440	-42,8	47	-50,0	275	44	12060	-62,0	48	-67,8	-	-
13	5760	-15,9	38	-30,4	270	24	7400	-27,5	64	-32,2	270	24	9400	-45,0	63	-49,1	270	25	11980	-66,0	62	-69,5	-	-
14	5760	-13,0	28	-28,0	260	31	7420	-25,9	24	-40,5	-	-	9440	-41,7	49	-48,8	-	-	12070	-59,9	50	-71,2	-	-
15	5700	-16,8	47	-25,5	235	36	7340	-27,0	54	-33,5	250	43	9360	-39,4	51	-45,7	250	20	12010	-60,8	58	-65,4	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	5610	-22,0	18	-39,7	310	10	7220	-33,8	18	-50,6	300	26	9180	-66,9	18	-62,2	305	32	11790	-54,0	18	-68,0	-	-
18	5600	-22,8	07	-50,0	285	12	7200	-32,3	06	-58,0	285	18	9170	-48,2	09	-67,9	270	24	11760	-59,0	11	-76,6	270	34
19	5620	-21,4	47	-29,8	250	20	7220	-33,0	68	-37,2	265	26	9180	-49,4	66	-53,2	255	36	11750	-59,0	65	-62,6	-	-
20	5590	-25,4	62	-30,3	230	12	7170	-36,9	64	-41,2	255	16	9090	-12,4	58	-57,2	250	28	11690	-55,2	55	-60,3	-	-
21	5600	-26,9	51	-33,8	245	11	7170	-39,1	46	-46,8	255	19	9110	-48,3	44	-55,5	260	35	11720	-56,7	43	-63,4	-	-
22	5600	-27,0	28	-41,7	264	17	7170	-38,8	34	-49,2	262	32	9010	-50,1	29	-60,7	-	-	11690	-58,0	28	-68,4	-	-
23	5620	-24,5	33	-36,4	270	15	7210	-36,0	33	-47,1	270	21	9140	-50,6	35	-59,4	260	24	11700	-60,9	35	-69,0	255	36
24	5610	-25,7	43	-34,7	221	16	7190	-37,8	67	-44,0	236	28	9120	-50,3	62	-54,4	-	-	11690	-59,5	58	-64,3	-	-
25	5600	-25,0	51	-32,1	264	15	7180	-36,9	38	-46,4	258	21	9100	-53,1	41	-60,5	258	30	11680	-57,0	40	-64,2	264	40
26	5620	-25,2	89	-26,8	250	19	7200	-37,8	88	-39,3	255	25	9120	-51,2	87	-12,7	250	86	11710	-58,5	82	-60,2	-	-
27	5640	-25,0	46	-33,3	279	20	7232	-35,6	48	-43,2	284	37	9180	-47,2	46	-54,2	280	29	11780	-59,4	45	-65,7	-	-
28	5650	-22,3	69	-26,7	280	20	7250	-34,3	67	-38,3	265	27	9200	-50,8	70	-54,0	260	38	11760	-58,5	66	-62,0	-	-
29	5670	-23,1	31	-35,5	278	28	7260	-34,6	28	-47,0	-	-	9220	-47,2	28	-58,5	-	-	11850	-57,4	29	-67,5	-	-
30	5660	-23,9	16	-43,6	297	17	7260	-34,8	15	-53,0	290	19	9200	-48,0	15	-64,4	270	39	11840	-51,9	15	-67,5	-	-
31	5660	-22,7	29	-36,1	310	42	7260	-33,5	25	-47,3	-	-	9220	-48,0	25	-60,4	-	-	11860	-53,9	25	-66,2	-	-
Mean	5664	-21,6	44	-32,3	-	19	7201	-32,9	43	-42,6	-	26	9231	-46,2	45	-52,2	-	34	11843	-56,9	44	-65,9	-	-

Month : December
Year : 1970 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	13760	-58,0	37	-66,2	---	--	16280	-63,2	37	-70,6	-	-	18470	-64,0	37	-71,6	--	--	20540	-63,4	36	-71,2	--	--
2	13640	-60,4	33	-68,0	-	-	16140	-64,9	34	-72,7	-	-	18320	-64,3	33	-72,5	-	-	20380	-63,9	33	-71,0	-	-
3	13700	-59,0	75	-61,5	-	-	16230	-60,8	72	-63,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	13600	-60,0	27	-76,4	-	-	16090	-66,9	27	-76,4	-	-	18280	-59,5	27	-70,0	-	-	20360	-65,1	27	-74,7	-	-
5	13720	-60,6	41	-67,3	-	-	16240	-62,3	40	-69,1	-	-	18440	-62,0	39	-69,2	-	-	20540	-59,2	37	-67,2	-	-
6	13750	-62,2	38	-69,7	-	-	16220	-67,2	36	-74,3	-	-	18380	-67,2	36	-74,3	-	-	20420	-63,4	35	-71,4	-	-
7	13790	-60,8	48	-66,8	-	-	16290	-65,2	48	-70,9	-	-	18450	-67,4	47	-73,0	-	-	20490	-65,0	47	-70,7	-	-
8	13720	-62,2	45	-68,3	-	-	16190	-68,8	45	-74,3	-	-	18340	-64,9	45	-70,8	-	-	20380	-68,0	44	-73,6	-	-
9	13730	-60,0	43	-66,5	-	-	16210	-68,0	43	-73,9	-	-	18350	-68,4	43	-74,3	-	-	20370	-68,0	43	-73,9	-	-
10	13650	-64,8	38	-70,2	-	-	16110	-66,4	38	-73,5	-	-	18270	-66,2	38	-73,4	-	-	20300	-68,2	37	-75,3	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	13840	-62,0	47	-67,9	-	-	16330	-65,0	45	-72,0	-	-	18500	-65,6	44	-71,5	-	-	20550	-65,2	44	-71,2	-	-
13	13730	-66,1	62	-69,5	-	-	16190	-65,5	60	-68,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	13840	-66,1	50	-71,2	-	-	16310	-67,7	48	-73,2	-	-	18450	-67,5	46	-73,2	-	-	20480	-67,2	43	-73,6	-	-
15	13790	-64,0	58	-68,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	13630	-56,6	18	-70,4	-	-	16160	-62,8	18	-75,4	-	-	18370	-61,6	18	-74,3	-	-	20460	-60,0	18	-73,0	-	-
18	13570	-59,0	10	-76,1	270	42	16080	-63,1	10	-79,3	-	-	18280	-62,8	10	-79,1	-	-	20360	-61,0	10	-77,6	-	-
19	13560	-58,2	59	-62,8	-	-	16110	-59,3	56	-64,0	-	-	18360	-56,4	53	-61,6	-	-	20510	-53,2	51	-58,6	-	-
20	13510	-57,5	51	-62,9	-	-	16050	-61,1	48	-67,0	-	-	18270	-60,0	44	-66,2	-	-	20370	-61,1	42	-67,6	-	-
21	13530	-52,5	42	-66,2	-	-	16060	-61,0	40	-67,9	-	-	18280	-60,1	40	-67,1	-	-	20390	-58,5	39	-66,1	-	-
22	13510	-59,8	28	-70,0	-	-	16030	-62,2	27	-72,2	-	-	18240	-60,1	27	-71,3	-	-	20340	-60,1	20	-70,6	-	-
23	13490	-59,9	34	-68,1	255	52	16010	-61,7	34	-67,9	-	-	18230	-61,1	33	-69,5	-	-	20340	-58,1	33	-66,8	-	-
24	13500	-59,5	55	-64,5	-	-	16030	-60,0	51	-65,1	-	-	18240	-62,9	49	-68,5	-	-	20350	-57,8	47	-64,0	-	-
25	13500	-56,1	38	-63,2	-	-	16050	-60,1	37	-68,2	-	-	18280	-60,1	36	-68,4	-	-	20380	-59,5	36	-67,6	-	-
26	13520	-57,3	80	-59,2	-	-	16060	-61,3	78	-63,5	-	-	18260	-63,0	78	-65,5	-	-	20340	-62,0	77	-64,2	-	-
27	13580	-58,4	44	-65,0	-	-	16100	-62,8	43	-69,1	-	-	18300	-62,4	42	-68,8	-	-	20390	-61,6	42	-67,7	-	-
28	13570	-59,1	65	-62,6	-	-	16090	-63,3	60	-67,2	-	-	18280	-64,1	60	-68,0	-	-	20340	-64,1	58	-68,3	-	-
29	13660	-57,4	29	-67,5	-	-	16180	-65,8	28	-75,0	-	-	18340	-66,0	28	-75,2	-	-	20400	-63,0	28	-72,6	-	-
30	13690	-57,0	15	-72,1	-	-	16210	-64,8	15	-78,4	-	-	18400	-61,8	15	-76,0	-	-	-	-	-	-	-	-
31	13690	-56,9	25	-68,0	-	-	16230	-61,1	25	-71,8	-	-	18440	-61,1	24	-72,1	-	-	20540	-61,1	24	-71,2	-	-
Mean	13650	-59,7	43	-67,5	-	-	16153	-63,7	41	-70,9	-	-	18339	-63,1	38	-70,2	-	-	20413	-62,3	38	-70,0	-	-

Month : December
Year : 1970 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	23690	-59,9	35	-68,0	--	--	26270	-51,9	34	-61,0	--	--	30880	-41,2	28	-53,2	--	--
2	23560	-56,7	33	-65,7	-	-	26160	-52,1	33	-61,2	-	-	30760	-41,2	33	-51,4	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	23750	-56,2	36	-64,6	-	-	26380	-47,2	33	-56,8	-	-	-	-	-	-	-	-
6	23560	-62,0	34	-70,0	-	-	26130	-51,0	29	-62,0	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	23500	-62,0	44	-68,3	-	-	26040	-57,0	42	-63,7	-	-	30510	-47,6	37	-56,5	-	-
9	23540	-58,9	41	-66,5	-	-	26100	-56,3	39	-64,0	-	-	-	-	-	-	-	-
10	23430	-66,4	36	-68,4	-	-	25960	-58,9	34	-67,2	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	23690	-58,8	42	-65,5	-	-	26270	-53,9	40	-61,2	-	-	30760	-49,5	82	-59,0	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	23690	-55,2	18	-68,9	-	-	26310	-49,8	18	-64,2	-	-	30920	-43,4	18	-58,5	-	-
18	23560	-57,9	9	-75,6	-	-	26150	-52,6	9	-71,6	-	-	30720	-45,8	7	-68,1	-	-
19	23820	-51,1	45	-57,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	23580	-56,2	37	-64,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	23540	-53,0	36	-60,2	-	-	26180	-50,5	34	-59,9	-	-	30720	-48,3	31	-58,1	-	-
22	23580	-53,0	26	-64,2	-	-	26200	-50,8	25	-62,4	-	-	30780	-45,0	24	-57,8	-	-
23	23580	-53,8	33	-63,0	-	-	26220	-49,0	30	-59,3	-	-	30830	-44,0	26	-56,4	-	-
24	23590	-56,9	41	-63,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	23630	-52,9	34	-62,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	23600	-55,0	40	-62,4	-	-	26220	-49,8	38	-51,8	-	-	30810	-47,4	34	-54,9	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	23590	-56,2	28	-66,5	-	-	26190	-52,4	27	-63,4	-	-	30710	-49,8	26	-61,8	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	23750	-56,1	24	-67,8	-	-	26350	-53,1	23	-65,3	-	-	30880	-44,7	20	-58,9	-	-
Mean	23611	-56,9	34	-65,7	-	-	26196	-49,8	31	-62,2	-	-	30773	-45,6	31	-57,9	-	-

December:1970 Station:Kabul Airport
Time: 0000 GMT Daily radiosond observation

Date	0° HHH	0° PPP	-10° HHH	-10° PPP	TROPOPAUSE HHH	TROPOPAUSE PPP	TROPOPAUSE TT	TROPOPAUSE DD	TROPOPAUSE VV
1	2450	758	4240	605	12700	177	-58,0	---	--
2	2440	759	3780	641	12040	194	-52,2	-	-
3	2240	780	4140	612	9850	275	-54,9	254	16
4	-	-	3600	656	15640	107	-66,9	-	-
5	2590	749	4150	614	11930	200	-59,8	-	-
6	2900	721	4300	605	11740	207	-61,1	-	-
7	3250	690	4660	578	12000	200	-60,0	-	-
8	3040	708	4450	592	10350	256	-55,5	270	32
9	3190	693	4320	601	11400	218	-61,2	-	-
10	2680	738	4030	622	12200	190	-63,2	-	-
11	2710	736	4570	580	-	-	-	-	-
12	3420	677	5200	540	12060	200	-62,0	-	-
13	3680	653	5080	546	12130	195	-67,1	-	-
14	3560	663	-	-	12900	175	-66,3	-	-
15	2870	721	4500	585	12600	182	-65,0	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	3540	659	10360	250	-55,0	-	-
18	-	-	3560	656	11300	216	-59,0	270	46
19	-	-	3670	646	11000	226	-59,6	268	30
20	-	-	3450	665	9490	282	-54,9	249	30
21	-	-	3400	672	11060	222	-57,1	265	31
22	-	-	3310	680	11760	188	-58,0	-	-
23	-	-	3570	659	10700	236	-61,9	250	29
24	-	-	3660	649	10880	230	-59,5	-	-
25	2300	772	3480	664	9920	265	-58,1	258	34
26	2160	788	3520	663	11220	217	-59,9	-	-
27	2060	800	3480	668	11780	200	-59,4	-	-
28	2250	782	3680	651	10360	250	-58,5	255	43
29	2420	764	3850	638	11850	200	-57,4	-	-
30	2250	781	3710	650	10150	260	-51,9	265	50
31	2390	767	3630	655	9600	283	-49,4	-	-
Mean	2707	738	3949	630	11413	217	-59,1	-	34

December:1970 Station:Kabul Airport
Time:1200 GMT Daily upper wind, pilot balloon data.

Date.	Surface D	Surface V	Height above sea level in Km. 2,0 D	2,0 V	3,0 D	3,0 V	4,0 D	4,0 V	5,0 D	5,0 V	5,5 D	5,5 V	6,0 D	6,0 V	7,0 D	7,0 V	8,0 D	8,0 V
1	360	01	358	03	228	04	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--
2	360	04	353	04	109	04	205	08	236	10	244	12	268	14	-	-	-	-
3	360	01	245	01	089	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	020	01	013	03	224	07	313	11	310	11	312	13	-	-	-	-	-	-
5	070	01	039	03	225	07	290	03	310	12	315	15	318	15	-	-	-	-
6	070	02	055	03	274	01	251	03	275	03	276	04	285	06	-	-	-	-
7	160	01	233	01	024	06	053	02	081	05	079	09	081	12	-	-	-	-
8	090	01	157	02	222	03	264	04	303	09	284	12	287	11	-	-	-	-
9	000	00	359	01	204	04	237	06	289	11	280	13	290	14	-	-	-	-
10	140	02	061	02	059	01	029	03	023	05	018	05	012	06	-	-	-	-
11	000	00	300	01	233	05	315	04	313	06	307	07	302	09	-	-	-	-
12	070	02	057	01	264	03	246	05	222	07	222	06	-	-	-	-	-	-
13	160	01	081	03	214	07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	020	01	015	03	091	05	185	03	226	15	240	19	-	-	-	-	-	-
15	070	08	100	10	114	04	171	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	360	07	003	07	307	03	314	07	307	16	300	22	-	-	-	-	-	-
17	290	02	289	02	183	01	103	04	091	09	100	11	102	10	-	-	-	-
18	290	01	254	02	058	03	102	03	073	05	073	06	-	-	-	-	-	-
19	290	01	288	01	003	01	004	03	077	14	027	13	-	-	-	-	-	-
20	270	01	172	01	184	03	160	03	219	14	-	-	-	-	-	-	-	-
21	320	01	303	01	180	03	230	05	253	11	262	14	261	17	-	-	-	-
22	310	01	332	02	208	05	265	06	289	06	280	06	279	08	-	-	-	-
23	000	00	252	01	110	05	205	08	220	10	214	10	215	11	-	-	-	-
24	250	01	359	01	359	01	352	04	008	05	356	04	343	09	333	11		
25	340	03	340	03	220	10	022	04	347	07	345	09	348	11	347	19	-	-
26	180	01	030	01	253	02	230	05	241	05	245	06	245	06	255	04	-	-
27	340	02	332	02	230	03	286	05	206	12	223	12	231	17	261	19	-	-
28	340	09	334	02	227	09	243	10	277	14	281	17	294	19	295	19	-	-
29	040	01	054	01	198	01	221	08	258	12	289	16	310	21	320	18	-	-
30	200	01	042	02	210	05	287	06	294	12	296	14	308	21	299	16	-	-
31	000	00	228	01	122	05	211	06	278	11	281	13	280	17	295	15	-	-

A06.1/581
A257me

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN
Afghan Air Authority
Meteorological Institute

Meteorological Yearbook
1970

24 1972
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Prepared printed and distributed by climatological section of the meteorological Institute.

ANSARI WATT
P.O. Box 165

--
-

K A B U L : 1971

Meteorological year Book of Afghanistan 1970.

Preamble.

The meteorological Institute of the Afghan Air Authority takes pleasure in presenting its secand meteorological Year Book.

It contains statistical data from 34 synoptic stations.

1. Afghan Standard Time is 4 hours and 30 minutes ahead of Greenwich Mean Time.
2. Mean values of all meteorological elements (temperature, pressure, relative humidity.) are calculated according to the formula : $\frac{03 + 09 + 2x18}{4}$ GMT.
3. Mean values of cloudiness : $\frac{0300 + 0900 + 1800}{3}$ GMT.
4. The units used are :
   a) temperature : degree celsius (^{o}C).
   b) air- and vapour pressure : millibar (mb).
   c) precipitation : millimeter (mm).
   d) cloud amount : oktas.
5. The depth temperatures are recorded at 20, 40, 80 and 160 cm.
6. Maximum temperature readings are made at 1200 GMT and minimum temperature readings are made at 0300 GMT.
7. The monthly mean of maximum and minimum temperature equals the monthly total maximum/minimum temperature over the number of days.

Kabul in November 1971

Director of the Institute

No.	Stations names
1.	BAGHLAN.
2.	BAMIYAN.
3.	BUST.
4.	CHAKHCHARAN.
5.	FAIZABAD.
6.	FARAH.
7.	GARDIZ.
8.	GHAZNI.
9.	GHELMIN.
10.	HERAT.
11.	JABUL-SARAJ.
12.	JALALABAD.
13.	KABUL-AIRPORT.
14.	KALAT.
15.	KANDAHAR.
16.	KARIZIMIR.
17.	KHOST.
18.	KUNDUZ.
19.	LAGHMAN.
20.	LAL.
21.	LOGAR.
22.	MAIMANA.
23.	MAZAR-SHARIF.
24.	MOKUR.
25.	OKAK (Nawe).
26.	PAGHMAN.
27.	PANJAB.
28.	QADIS.
29.	NORTH-SALANG.
30.	SOUTH-SALANG.
31.	SHAHRAK.
32.	SHEBIRGHAN.
33.	TALIKAN.
34.	ZARANJ.

Year : 1970 Station : BAGHLAN Index : 40924 Lat:36° 06' Long:68° 39' Elevation: 550 m (Page: 1)

Month	Pressure in mb. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	Cloud in Octas 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Precipitations in mm. Monthly total	Max, in 24 hours	Date	No. of days with precipitation. ≤ 0,5	0,6 - 5	5,1 -10	10,1-15	15,1-20	> 20	Max, Hight of snow in cm. ABS Max,	Date
Jan.	958,6	957,7	958,6	958,4	970,2	2	943,0	23	6	7	6	6	38,3	16,0	24	0	4	0	2	0	0	7 cm	3
Feb.	956,8	955,4	956,3	956,2	964,8	4	945,4	23	5	5	4	5	32,5	17,5	27	0	1	2	0	1	0	0	0
Mar.	956,8	955,7	956,1	956,1	964,9	26	947,5	24	5	5	5	5	69,2	19,5	25	0	3	3	1	1	0	0	0
Apr.	955,1	953,7	954,5	954,4	964,0	22	944,2	20	4	4	4	4	56,8	16,0	26	2	5	2	1	1	0	0	0
May.	949,6	947,6	948,2	948,4	958,2	22	940,3	21	1	2	2	2	4,9	4,6	5	1	1	0	0	0	0	0	0
Jun.	946,6	945,2	945,4	945,6	957,4	11	939,9	30	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	943,5	942,0	942,5	942,6	947,7	23	935,9	1	2	2	2	2	3,0	3,0	20	0	1	0	0	0	0	0	0
Aug.	944,3	941,5	942,7	942,8	948,6	30	937,3	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	951,8	949,5	950,1	950,4	958,3	18	941,4	6	1	1	1	1	0,2	0,2	17	1	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	956,6	954,2	955,7	955,5	964,3	12	945,7	9	2	1	2	2	Tr,	Tr,	21	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov.	959,4	957,3	958,1	958,2	975,6	15	950,1	30	3	2	2	2	10,0	8,0	14	0	1	1	0	0	0	0	0
Dec.	960,5	959,3	960,6	960,3	974,2	16	947,3	14	4	5	4	4	26,2	15,0	15	1	3	0	1	0	0	23 cm	1,16
Year	953,3	951,6	952,4	952,4	975,6	15No	935,9	1JUL	3	3	3	3	241,1	19,5	25Mar	5	19	8	5	3	0	23 cm	15,16De

Month	No. of days with Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost	Freezing	Wind velocity in m/s. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max, speed	Direction	Date	Directions of wind N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Sun-Shine in hours and tenth
Jan.	3	0	0	0	7	0	0	26	2	3	13	0	0	0	12	N	2	4	0	0	0	0	0	0	0	89	-
Feb.	0	0	0	0	0	0	0	21	0	7	5	0	0	0	05	N	6	11	0	0	0	0	0	0	0	73	-
Mar.	0	0	0	0	1	0	0	30	0	1	3	0	1	0	05	N	17	16	0	0	0	0	0	0	0	77	-
Apr.	0	0	1	0	2	0	0	24	0	0	0	0	1	1	08	N	21	20	0	7	0	1	0	4	0	58	-
May.	0	0	0	0	0	2	3	30	0	0	0	0	1	1	08	N	22	10	0	5	0	0	0	4	0	74	-
Jun.	0	0	0	0	0	1	11	7	0	0	0	0	1	0	05	N	4	15	0	1	0	1	0	5	0	68	-
Jul.	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	1	1	10	N	8	16	0	1	0	1	0	3	0	72	-
Aug.	0	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	1	0	06	N	11	8	0	1	0	0	0	5	0	79	-
Sep.	0	0	0	0	0	5	1	26	0	0	0	0	1	0	05	N	10	7	0	4	0	0	0	0	0	79	-
Oct.	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	1	0	08	N	31	10	0	5	0	6	1	6	0	65	-
Nov.	0	0	0	0	1	3	6	19	0	10	9	0	1	0	14	N	1	09	0	4	0	1	0	1	0	75	-
Dec.	3	0	0	0	11	0	0	11	0	6	19	0	0	0	02	N	3&13	02	0	2	0	0	0	2	0	87	-
Year	6	0	1	0	22	18	30	196	2	27	49	1	9	3	14	N	1Nov	128	0	30	0	10	1	30	0	896	-

Year : 1970 Station : BAGHLAN

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb Temp. in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No.of days with Max, ≥30°C.	No.of days with Min, ≤-10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	1,2	5,9	3,0	3,3	7,4	0,4	15,7	1	-3,4	6	0	0	0,9	4,2	2,4	2,5	6,4	7,1	6,9	6,8
Feb.	2,9	13,6	6,1	7,2	15,2	2,1	22,7	20	-3,0	1	0	0	2,5	9,3	4,9	5,4	7,2	8,5	7,8	7,8
Mar.	6,3	14,6	8,9	9,7	15,9	4,6	24,7	31	-1,5	1	0	0	5,7	10,2	7,4	7,7	8,7	9,6	9,3	9,2
Apr.	15,4	23,8	16,3	17,9	25,2	11,7	31,0	9	7,2	2	2	0	13,8	17,2	14,2	14,8	14,5	15,1	14,8	14,8
May.	21,7	32,2	20,4	23,7	33,8	14,6	40,6	30&31	8,0	1	24	0	17,7	22,0	16,9	18,4	17,4	18,9	16,5	17,3
Jun.	23,9	35,6	21,6	25,7	36,8	16,1	41,9	21&22	10,7	6	30	0	19,3	24,6	16,6	19,3	19,2	22,9	15,5	18,3
Jul.	25,1	35,8	23,5	27,0	37,2	18,8	41,0	1	16,0	10	31	0	21,3	25,7	19,1	21,3	22,4	26,2	18,9	21,6
Aug.	23,6	37,5	22,1	26,3	38,2	17,3	40,0	6	14,3	13	31	0	20,3	27,1	17,9	20,8	21,1	27,7	17,4	20,9
Sep.	16,6	30,9	16,6	20,2	31,6	12,3	36,3	3	7,8	27	23	0	14,2	21,3	13,4	15,6	14,5	18,4	13,1	14,8
Oct.	10,0	25,7	11,5	14,7	26,7	7,2	33,6	2	1,6	31	8	0	8,6	17,3	9,2	11,1	10,2	13,7	10,0	11,0
Nov.	3,9	18,7	5,7	8,5	20,0	2,2	29,0	9	-4,7	16	0	0	2,8	11,9	4,1	5,7	6,9	9,1	7,4	7,7
Dec.	-1,4	7,1	0,4	1,6	8,2	-2,3	20,3	8	-15,2	8	0	5	-1,7	4,4	-0,2	0,6	5,5	6,8	5,7	5,9
Year	12,4	23,4	13,0	15,5	24,7	8,8	41,9	21&22 Jul	-15,2	8Dec	149	5	10,5	16,3	10,5	11,9	12,8	15,3	11,9	13,0

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C.										Relative humdity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date
Jan.	5,7	6,9	-	-	1,2	11,2	1,4	3,8	12,9	-3,3	25,0	31	-8,7	22	94	77	90	88	98	1&2	44	25
Feb.	8,9	9,6	-	-	2,0	24,0	2,8	7,9	25,6	-5,9	37,0	20	-9,5	1	93	57	84	79	98	5&6	34	13
Mar.	11,2	11,5	-	-	6,4	24,6	6,4	10,9	26,4	-1,3	38,4	31	-10,0	15	89	60	80	77	98	2	34	30
Apr.	18,7	18,3	-	-	17,3	37,8	12,7	20,1	40,9	4,0	55,0	9	-2,8	8	83	49	81	73	99	15	31	2
May.	24,9	23,8	-	-	26,1	53,7	17,4	28,6	57,1	12,6	68,0	18	7,5	1	67	41	69	61	96	7	30	3
Jun.	29,9	29,0	-	-	30,1	62,0	19,4	32,7	64,3	-	70,5	25	-	-	65	40	59	55	86	15	26	15
Jul.	31,8	31,1	-	-	30,9	63,4	21,9	34,5	64,8	-	68,0	13,27	-	-	72	46	67	63	98	20	38	25&29
Aug.	31,7	31,2	-	-	27,1	62,9	20,9	32,9	64,0	-	67,0	17	-	-	73	45	66	62	94	28&31	38	13
Sep.	26,7	27,2	-	25,5	18,8	51,9	15,8	25,6	-	-	-	-	-	-	77	42	69	64	93	11	35	30
Oct.	20,3	21,6	-	23,1	10,6	40,5	10,7	18,1	-	-	-	-	-	-	82	42	74	68	98	18	29	31
Nov.	13,1	15,1	-	-	1,7	28,4	4,9	10,0	-	-	-	-	-	-	85	44	78	71	98	14&17	33	2
Dec.	6,5	8,5	-	15,9	-1,3	13,1	-0,4	2,7	-	-	-	-	-	-	92	69	87	84	98	5&26	37	8
Year	19,1	19,5	-	x	14,2	39,5	11,2	19,0	x	x	x	x	x	x	81	51	75	70	99	15Ap	26	15Jun

Year:1970 Station : BAMIYAN Index : 40945 Lat: 34° 49' Long: 67° 49' Elevation:2550 m (Page : 3)

Month	Pressure in mb								Cloud in oktas				Precipitations in mm			No.of days with precipitation						Max,Hight of snow in cm	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Monthly total	Max, in 24 hours	Date	≤ 0,5	0,6- 5	5,1-10	10,1-15	15,1-20	> 20	ABS Max,	Date
Jan.	748,7	747,6	748,9	748,5	757,7	31	739,7	29	4	4	3	4	10,0	5,0	24	0	1	0	0	0	0	6	29
Feb.	748,2	747,1	747,5	747,5	759,3	2	728,4	22	4	4	3	4	19,0	9,0	24	0	5	1	0	0	0	8	24
Mar.	750,0	748,1	748,8	748,9	759,3	1	738,2	28	4	5	4	4	18,0	6,0	15	0	6	1	0	0	0	4	26
Apr.	753,2	750,0	752,7	752,1	757,0	3	743,5	26	3	4	2	3	14,0	5,0	15	0	1	2	0	0	0	0	0
May.	753,4	749,8	751,1	751,4	757,5	14	742,3	2	1	3	1	1	9,1	4,0	8&9	1	3	0	0	0	0	0	0
Jun.	751,0	748,0	750,2	749,8	754,9	21	743,1	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	749,3	746,8	748,5	748,3	755,0	9	741,6	17	1	3	1	1	Tr,	Tr,	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	751,4	748,5	749,7	749,8	755,1	4	743,1	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	752,5	750,0	751,1	751,2	756,7	27	743,9	8	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	754,5	751,4	753,5	753,2	760,5	30	743,5	5	1	1	1	1	3,0	3,0	26	0	1	0	0	0	0	0	0
Nov.	755,0	752,3	753,9	753,8	760,7	2	747,4	30	1	3	1	1	2,0	2,0	30	0	1	0	0	0	0	0	0
Dec.	751,9	751,0	751,8	751,6	758,0	31	740,7	15	2	3	2	2	13,0	11,0	15	0	1	0	1	0	0	12	16
Year	751,6	749,2	750,6	750,5	760,7	2Nov	728,4	22F	2	3	2	2	88,1	11,0	15De	1	19	4	1	0	0	12	16Dec

Month	No. of days with:.....											Wind velocity in m/s.						Directions of wind									Sun-Sheine in hours and tenth
	Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost	Freezing	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max, speed	Direction	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
Jan.	3	0	0	0	0	0	0	5	3	0	31	1	2	1	12	E	12	0	0	18	0	0	0	6	0	69	-
Feb.	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	1	1	1	8	W	21&28	0	0	11	0	3	0	12	0	58	-
Mar.	6	0	0	0	0	0	0	2	0	0	23	1	3	1	12	W	8&17	0	0	10	0	0	0	16	0	67	-
Apr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0	18	W	11	2	0	4	0	9	0	9	0	66	-
May.	0	0	3	0	0	3	0	2	0	0	0	0	2	0	15	W	22	0	0	2	0	1	0	12	0	78	-
Jun.	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	2	1	20	E	11	3	0	1	0	10	0	10	0	66	-
Jul.	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	2	0	14	W	19	0	1	5	0	1	0	8	0	78	-
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	06	N	1&10	3	0	7	0	3	0	3	0	77	-
Sep.	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	2	1	12	E&W	11&29	1	0	4	0	1	1	12	0	71	-
Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	2	0	14	W	12	1	1	3	0	1	0	14	2	71	-
Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	30	0	2	1	22	WNW	30	1	0	2	1	9	0	7	0	70	-
Dec.	3	0	0	0	0	0	1	0	8	31	30	0	1	0	14	E	15	0	0	7	0	6	0	5	1	74	-
Year	19	0	3	0	0	3	14	10	41	31	156	0	2	0	22	WNW	30Nov	11	2	74	1	44	1	114	3	845	-

Year : 1970 Station : BAMIYAN

Month	Ordinary temperature in °C..												Wet-Bulb temp. in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No.of days with Max, ≥30°C	No.of days with Min, ≤ -10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	-8,1	0,7	-4,6	-4,1	2,7	-9,8	9,0	23	-16,6	31	0	13	-9,7	-3,1	-6,9	-6,7	2,0	2,5	2,2	2,7
Feb.	-7,6	3,3	-2,5	-2,3	5,2	-9,2	11,0	13	-18,6	1	0	11	-8,8	-0,7	-4,9	-4,8	2,1	2,4	2,3	2,3
Mar.	-2,3	7,1	2,2	2,3	8,9	-3,5	17,0	24	-14,5	1	0	2	-4,3	2,1	-0,7	-0,9	3,1	2,7	3,3	3,1
Apr.	4,9	15,1	8,9	9,5	18,0	2,5	24,8	21	-2,5	2	0	0	2,0	7,5	4,3	4,5	5,4	5,4	5,5	5,5
May.	8,9	20,1	12,4	13,5	22,5	5,7	28,0	20&21	1,0	1	0	0	5,8	10,6	7,2	7,7	7,4	6,9	6,7	6,9
Jun.	11,4	23,1	15,4	16,3	25,8	7,4	31,0	25	0,6	6	3	0	7,2	13,9	8,8	9,7	7,8	9,8	7,4	8,1
Jul.	12,9	23,5	15,8	17,0	26,3	9,3	30,0	2&5	6,5	14	2	0	8,9	14,4	9,7	10,7	9,1	10,8	8,5	9,2
Aug.	12,4	25,8	17,0	18,0	28,0	9,6	30,0	20&21	8,0	13&29	0	0	7,9	14,7	9,5	10,4	7,9	9,7	7,2	8,0
Sep.	7,0	21,6	11,8	13,0	23,9	5,3	31,4	6	-1,0	28	1	0	3,1	10,6	5,5	6,2	5,5	6,5	5,4	3,2
Oct.	1,4	16,6	6,9	7,9	19,2	0,3	26,0	1	-7,0	29	0	0	-1,2	8,4	2,3	2,9	3,9	6,0	4,5	4,7
Nov.	-5,4	8,9	-0,1	0,8	11,6	-5,9	18,4	3	-12,2	16	0	5	-7,2	3,1	-3,5	-2,8	2,4	4,2	2,7	3,0
Dec.	-10,1	1,3	-5,9	-5,1	3,5	-11,1	11,7	13	-24,0	18	0	17	-11,1	-2,6	-8,1	-7,5	2,1	2,9	2,3	2,4
Year	2,1	13,9	6,4	7,2	14,7	0,6	31,4	6Sep	-24,0	18Dec	6	48	-0,6	6,6	1,9	2,5	4,9	5,8	4,8	5,0

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C.										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date.
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	40	50	49	100	29	19	4
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	31	44	43	83	24	11	22
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	27	47	43	79	12	6	29
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	31	49	48	84	28	10	19
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	29	49	48	90	9&20	19	1&15
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	35	42	44	80	13	23	20
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	37	48	48	87	9	21	14
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	30	38	40	70	5	11	17&19
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	26	38	38	83	18	12	5
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	33	46	46	92	27	15	1
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	37	45	46	95	30	15	3
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	44	59	58	95	1	25	6
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	33	46	46	100	29Jan	6	29 Mar.

Year : 1970 Station : BUST Index:40988 Lat : 31° 33' Long : 64° 22' Elevation : 780 m

Month	Pressure in mb								Cloud in oktas				Precipitations in mm			No.of days with precipitation.						Max,Hight of snow in cm	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Monthly total	Max, in 24 hours	Date	≤ 0,5	0,6– 5	5,1–10	10,1–15	15,1–20	> 20	ABS Max,	Date
Jan.	929,5	929,5	928,8	929,1	935,2	30	918,5	28	3	3	2	2	110,9	57,6	28	1	3	3	1	1	0	0	0
Feb.	928,5	927,7	927,7	927,9	936,0	4	917,8	23	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mar.	926,1	926,1	925,7	925,9	930,5	3	917,0	5	4	4	3	4	43,3	23,6	7	2	3	0	1	0	0	0	0
Apr.	924,7	924,1	923,2	923,8	929,3	1	917,0	9	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
May.	919,4	918,6	917,7	918,3	925,2	11	911,6	29	0	1	0	0	0,3	0,3	4	1	0	0	0	0	0	0	0
Jun.	915,7	914,5	913,1	914,1	921,3	12	906,9	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	912,5	911,7	910,2	911,1	916,8	24	906,3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	913,7	912,6	911,7	912,4	917,3	21	906,4	7	0	0	1	0	1,2	1,2	21	0	1	0	0	0	0	0	0
Sep.	919,7	918,1	917,9	918,4	927,1	22	911,4	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	926,6	925,3	925,3	925,6	934,0	30	917,8	5	1	0	1	0	0,4	0,4	25	1	0	0	0	0	0	0	0
Nov.	930,8	929,7	929,8	930,0	935,3	15	923,8	30	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec.	931,2	930,0	930,7	930,7	940,1	31	920,4	15	1	2	1	1	2,3	1,9	2	1	1	0	0	0	0	0	0
Year	923,2	922,3	921,8	922,3	936,0	4Fe	906,3	4Jul	1	1	1	1	158,4	57,3	28Jan	6	8	3	2	1	0	0	0

Month	No. of days with:.....											Wind velocity in m/s						Directions of wind									Sun-Shine in hours and tenth.
	Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost	Freezing	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max, speed.	Direction	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
Jan.	0	0	0	1	2	0	2	7	0	0	8	3	3	2	12	ESE	28	9	19	19	0	19	3	8	1	15	207,3
Feb.	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	4	3	2	2	8	NE	11	4	25	15	1	8	2	4	1	24	-
Mar.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3	1	8	E	7&20	5	19	11	0	13	1	8	2	34	264,2
Apr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	8	E	25	0	14	10	0	27	6	7	0	26	143,0
May.	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	2	1	2	12	N	4	8	7	7	0	20	1	18	0	32	-
Jun.	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	2	2	14	N	5	8	9	4	1	20	9	13	0	26	-
Jul.	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3	2	1	17	N	12	5	2	0	0	36	4	9	0	37	-
Aug.	0	0	1	0	0	5	3	0	0	0	0	2	2	2	15	N	21	5	4	8	0	25	7	22	1	21	-
Sep.	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	1	2	1	12	S	15&18	0	3	3	1	23	9	17	1	33	-
Oct.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	10	E	9	2	12	5	0	22	5	6	0	41	-
Nov.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	14	W	14	0	15	17	0	3	3	10	0	42	-
Dec.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	3	3	2	12	NE	11	0	35	14	0	10	7	8	0	19	-
Year	0	0	1	1	2	12	15	10	1	0	27	2	2	2	17	N	12Jul	46	164	113	3	226	57	130	6	350	-

Year : 1970 Station : BUST

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp. in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date	No.of days with Max, ≥ 30°C	No.of days with Min, ≤ -10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	3,9	13,1	6,6	7,6	14,5	2,7	19,8	2	-3,5	4	0	0	3,1	8,5	5,0	5,4	7,3	7,9	7,5	7,5
Feb.	5,2	17,5	9,2	10,3	18,9	3,5	23,3	17	-2,0	2	0	0	4,0	10,5	6,5	6,9	7,4	7,8	8,0	7,8
Mar.	9,1	19,5	12,0	13,1	21,2	0,7	29,9	24	1,0	1	0	0	7,7	11,8	8,6	9,2	9,1	8,6	8,8	8,8
Apr.	18,0	30,9	20,5	22,5	32,4	14,0	37,0	20	9,0	1	26	0	12,9	18,6	13,6	14,7	11,3	12,0	10,4	11,0
May.	24,2	36,8	26,2	28,3	38,3	17,6	42,5	19&31	13,0	16	31	0	15,4	21,4	16,0	17,2	12,4	14,5	11,8	12,6
Jun.	27,5	39,3	30,0	31,7	41,2	21,3	45,5	22&23	15,2	8	30	0	16,7	22,5	18,1	18,8	11,6	15,3	12,2	12,8
Jul.	28,5	39,5	31,3	32,7	41,5	23,0	44,5	1&26	19,0	17	31	0	18,3	23,5	19,2	20,0	13,4	17,2	13,4	14,3
Aug.	28,3	40,1	31,1	32,6	42,1	23,8	46,2	6&7&8	19,0	18	31	0	18,2	23,6	19,3	20,1	14,2	17,6	14,2	15,0
Sep.	19,5	33,7	23,7	25,2	35,6	15,9	41,8	6	8,0	22	27	0	11,9	19,2	14,0	14,8	8,7	11,4	9,6	9,8
Oct.	12,8	28,9	17,4	19,1	30,7	9,4	35,5	2	1,7	28	21	0	7,5	17,3	10,8	11,6	7,1	11,4	8,0	8,6
Nov.	4,5	22,6	9,5	11,6	24,4	2,9	29,6	1	0,2	23	0	0	2,4	14,5	5,8	7,1	5,6	10,5	6,5	7,3
Dec.	2,4	17,2	6,3	8,1	18,9	0,3	25,0	10	-7,5	18	0	0	0,1	10,0	3,0	4,0	4,7	7,3	5,4	5,7
Year	15,3	28,3	18,6	20,2	30,0	11,3	46,2	6Aug	-7,5	18Dec	197	0	9,9	16,8	11,6	12,5	9,4	11,8	9,6	10,1

Month	Depth temperature in°C				Ground temperature in °C.										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date
Jan.	11,4	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	54	78	75	100	25	30	8
Feb.	11,1	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	40	69	65	96	4&8	14	21
Mar.	14,7	15,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	43	64	62	97	15	16	27&28
Apr.	23,1	22,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	29	44	43	87	15	17	4
May.	29,1	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	25	36	35	86	4&5	19	12,16,21
Jun.	32,4	31,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	23	30	29	43	12	17	6&22
Jul.	34,3	33,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	26	31	31	51	2	20	12,16,30
Aug.	34,8	34,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	25	33	32	80	21	16	30
Sep.	30,8	30,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	24	32	32	52	20	18	30
Oct.	24,4	25,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	30	42	40	81	25	19	1
Nov.	17,9	19,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	40	56	54	82	16	24	10
Dec.	13,3	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	38	55	53	89	3	22	8
Year	23,1	23,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	33	47	46	100	25Jan	14	21Feb

Year : 1970 Station : CHAKHCHARAN Index:40942 Lat:34° 32' Long:65° 16' Elevation:2230 m (Page: 7)

Month	Pressure in mb								Cloud in oktas				Precipitations in mm			No.of days with precipitation.						Max,hight of snow in cm	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Monthly total.	Max, in 24 hours	Date	≤ 0,5	0,6- 5	5,1-10	10,1-15	15,1-20	> 20	ABS Max,	Date
Jan.	775,8	775,2	775,4	775,4	780,9	6	766,1	29	5	4	5	5	48,8	33,0	28	2	2	1	0	0	1	22	29
Feb.	776,9	776,5	776,1	776,4	782,5	10	767,5	23	4	4	4	4	20,2	9,0	26	0	2	2	0	0	0	10	27
Mar.	775,5	775,2	775,4	775,3	779,8	1	770,4	12	6	6	5	6	33,2	8,8	24	1	7	2	0	0	0	1	15
Apr.	779,1	777,9	778,5	778,5	784,6	5	774,4	25	4	6	4	4	7,4	2,0	26	0	5	0	0	0	0	0	0
May.	777,6	776,1	777,0	776,9	780,9	23	773,1	25	1	3	1	2	11,9	4,3	4	1	4	0	0	0	0	0	0
Jun.	776,6	774,9	775,3	775,1	778,5	27	770,1	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	774,7	772,3	773,7	773,6	777,6	30	769,1	5	1	2	1	1	Tr,	Tr,	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	776,1	773,7	775,1	775,0	779,7	30	770,0	16	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	777,9	775,4	776,9	776,8	781,9	28	769,2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	780,6	778,9	780,1	779,9	786,2	30	772,6	23	1	2	1	1	2,0	2,0	26	0	1	0	0	0	0	2	26
Nov.	782,9	780,5	780,9	781,2	785,7	2	773,7	30	2	3	1	2	Tr,	Tr,	14	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec.	779,0	777,9	778,5	778,5	786,5	31	767,3	15	5	5	4	5	30,1	13,0	2	0	1	0	2	0	0	7	2
Year	777,7	776,2	776,9	776,9	786,5	31Dec	766,1	29Jan	2	3	2	2	153,6	33,0	28Jan	4	22	5	2	0	1	22	29

Month	No. of days with....											Wind velocity in m/s						Directions of wind									Sun-Shine in hours and tenth.
	Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost	Freezing	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max, speed	Direction	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
Jan.	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	30	3	2	3	12	S	2	5	14	40	0	27	0	4	0	3	-
Feb.	4	0	0	0	0	0	0	2	0	17	28	3	3	3	13	E	24	11	22	19	0	31	0	1	0	0	-
Mar.	6	0	0	0	2	0	0	16	0	15	23	3	4	3	18	W	17	15	7	28	2	7	5	25	3	1	-
Apr.	0	0	3	0	0	0	1	14	0	0	14	2	9	2	32	E	11	20	11	14	1	22	3	14	2	2	-
May.	0	1	1	0	0	0	3	4	0	0	5	1	5	1	30	W	22	27	0	14	0	3	2	14	8	25	-
Jun.	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	5	1	5	2	18	x	10	32	7	6	2	5	1	13	4	19	-
Jul.	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	2	17	NW	19	37	6	5	0	1	3	12	6	23	-
Aug.	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	4	1	20	NNE	7	23	6	3	2	8	5	10	4	32	-
Sep.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	14	1	3	1	9	NW	6	18	4	3	0	7	9	21	2	26	-
Oct.	1	0	0	0	0	0	3	0	0	1	28	1	4	2	20	NW	20	19	3	2	3	7	5	26	3	25	-
Nov.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	3	0	12	W	18	13	0	0	3	4	3	17	0	50	-
Dec.	4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	31	1	3	1	18	S	15	21	5	8	2	9	4	19	0	25	-
Year	22	1	5	0	3	0	36	36	0	33	208	1	4	2	32	E	11	241	85	142	15	131	40	176	32	231	-

Year : 1970 Station : CHAKHCHARAN

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp, in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No.of days with Max, ≥ 30°C	No.of days with Min, ≤ 10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	-8,2	-0,4	-5,5	-4,9	3,4	-10,8	10,1	20	-29,7	31	0	17	-8,8	-2,6	-6,5	-6,1	2,9	3,7	4,7	4,0
Feb.	-10,9	-0,3	-8,6	-7,1	1,2	-13,0	9,4	19	-27,5	4	0	13	-11,0	-2,8	-8,9	-7,9	2,8	3,6	3,2	3,2
Mar.	-1,4	6,8	1,6	2,1	8,9	-3,1	14,8	31	-10,7	1	0	1	-2,3	2,2	0,2	0,1	4,5	4,5	5,3	4,9
Apr.	5,2	17,2	8,3	9,8	19,1	1,3	26,6	20	-3,9	16	0	0	2,7	7,7	5,1	5,1	5,9	4,9	6,9	6,2
May.	8,8	23,0	12,4	14,1	25,1	2,6	30,4	31	-4,1	1	1	0	5,4	11,3	6,9	7,6	6,9	6,0	6,6	6,5
Jun.	12,2	26,5	16,2	17,8	29,0	3,7	34,0	26	-2,7	7	15	0	6,6	13,7	8,1	9,1	6,5	7,7	5,8	6,5
Jul.	13,8	26,5	17,7	18,7	29,1	7,2	34,5	1	4,5	29	10	0	8,7	14,7	10,5	11,1	8,5	9,5	8,2	8,6
Aug.	12,6	29,4	19,0	20,0	31,4	7,4	34,5	9	3,0	14	23	0	6,9	14,4	9,9	10,3	6,5	7,2	6,7	6,8
Sep.	4,2	23,4	10,5	12,1	26,2	-0,6	33,0	2	-7,4	25	8	0	0,1	9,5	3,6	4,2	3,8	3,7	3,7	3,7
Oct.	-1,9	17,9	4,8	6,4	20,4	-5,3	27,5	2	-13,0	24	0	2	-3,9	7,0	0,5	1,0	3,3	3,4	3,8	3,6
Nov.	-9,4	11,5	-3,2	-1,1	13,8	-10,6	19,0	6	-19,0	16	0	14	-10,2	5,3	-5,1	-3,8	2,2	4,6	3,6	3,5
Dec.	-11,8	1,2	-7,9	-6,6	3,1	-14,1	14,0	14	-33,5	18	0	18	-10,6	-1,3	-8,8	-7,4	2,6	4,5	3,0	3,3
Year	1,1	15,2	5,4	6,8	17,6	-2,9	34,5	1Jan 9Aug	-33,5	18Dec	57	65	-1,2	6,6	1,3	2,0	4,7	5,3	5,1	5,1

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	61	75	73	96	13	26	21
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	57	82	75	94	23	27	22
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	48	77	71	100	3	14	30
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	27	64	55	95	23	12	4
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	22	48	44	97	20	10	21
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	22	31	32	83	12	10	4
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	28	41	41	98	9	12	14
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	17	30	30	75	3	3	29
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	11	21	25	84	25	3	30
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	19	47	44	95	25	3	4
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	38	53	53	98	30	17	16
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	64	78	76	100	2	34	11
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	35	54	52	100	3Mar 2Dec	3	3Month Au. Se. Oct

Year : 1970 Station : FAIZABAD Index : 40904 Lat : 37° 07' Long : 70° 31' Elevation: 1200 m (Page: 9)

Month	Pressure in mb. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date	Cloud in oktas 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Precipitations in mm. Monthly total.	Max. in 24 hours	Date	No. of days with precipitation. ≤ 0,5	0,6–5	5,1–10	10,1–15	15,1–20	> 20	Max. Hight of snow in cm. ABS Max.	Date
Jan.	887,4	885,9	886,8	886,7	895,0	3	875,2	29	6	6	4	5	31,8	7,7	2	1	3	3	0	0	0	6	14
Feb.	887,3	885,8	886,3	886,4	892,8	4	877,4	23	4	5	4	4	29,4	10,7	24	0	3	0	1	0	0	2	25
Mar.	887,0	885,5	885,9	886,1	893,9	26	877,9	17	5	5	4	4	88,0	24,5	12	0	4	0	2	1	1	8	13
Apr.	887,5	885,5	887,1	886,8	895,7	22	879,3	24	4	4	4	4	72,8	17,0	25	0	5	4	1	1	0	0	.0
May.	883,8	882,2	882,5	882,7	889,3	23	877,4	7	2	2	2	2	19,8	9,0	5	3	2	1	0	0	0	0	.0
Jun.	881,4	879,2	880,3	880,9	887,8	11	874,9	30	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.0
Jul.	878,1	876,8	877,6	877,5	884,8	9	872,2	1	3	3	2	3	40,1	13,7	22	0	1	3	1	0	0	0	.0
Aug.	879,9	876,9	878,1	878,2	884,2	30	872,2	8	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.0
Sep.	884,7	881,8	883,4	883,3	889,6	18	875,0	6	2	1	1	1	6,9	6,6	17	1	1	0	0	0	0	0	.0
Oct.	888,6	885,9	887,7	887,5	896,3	12	879,4	9	2	2	2	2	18,1	11,6	21	1	2	0	1	0	0	0	.0
Nov.	891,4	889,1	890,5	890,4	902,0	15	882,6	30	2	3	3	3	25,6	18,8	14	1	2	0	0	1	0	4	15
Dec.	889,9	888,9	889,8	889,6	900,5	31	876,3	15	6	5	4	5	20,4	8,0	3	0	8	1	0	0	0	3	16
Year	885,6	883,6	884,7	884,7	902,0	15Nov	872,2	(2Month)	3	3	3	3	352,9	24,5	12Mar	7	31	12	6	3	1	8	13Mar

Month.	No. of days with:..... Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost	Freezing	Wind velocity in m/s 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max. speed.	Direction	Date	Directions of wind. N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Sun-Shine in hours and tenth.
Jan.	5	0	0	0	1	0	0	6	0	11	22	0	1	0	20	SW	2	16	1	4	0	2	3	0	0	67	94,1
Feb.	4	0	0	0	0	0	0	8	8	0	16	0	1	1	18	SW	24,27	17	1	1	2	0	8	0	2	53	140,4
Mar.	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15	SW	6,17	23	0	0	2	2	4	1	0	61	157,0
Apr.	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	1	3	1	20	SW	11	21	0	1	2	2	11	1	0	52	216,2
May.	0	0	3	0	0	0	2	18	0	0	0	1	2	1	20	W	5	20	1	1	0	1	6	3	1	60	304,4
Jun.	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	1	6	1	18	W	4	24	2	3	2	4	5	8	7	35	x
Jul.	0	0	5	0	0	0	4	16	0	0	0	1	4	2	20	NW	3	21	3	6	0	8	9	2	7	37	-
Aug.	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0	3	1	12	SW	11	16	5	0	0	2	10	5	3	52	-
Sep.	0	0	0	0	0	0	10	9	0	0	0	1	3	1	15	SW	17	12	2	2	0	3	5	5	16	45	268,3
Oct.	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	2	1	25	S	26	6	0	6	0	3	4	2	6	66	265,5
Nov.	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	1	15	S	14	5	0	4	2	1	2	1	4	71	195,0
Dec.	6	0	0	0	3	0	2	13	3	18	18	1	0	0	17	SW	16	4	0	1	1	2	1	1	0	83	127,3
Year	19	0	12	0	4	2	45	72	11	29	65	1	2	1	25	S	26Oct	185	15	29	11	30	68	29	46	682	1768,4

Year : 1970 Station : FAIZABAD

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp. in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No.of days with Max, ≥ 30°C	No.of days with Min, ≤ -10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	-0,5	6,7	1,0	2,0	8,6	-0,9	15,3	22	-5,2	4	0	0	-0,8	4,2	0,3	1,0	5,5	6,5	5,7	5,8
Feb.	0,9	11,5	3,4	4,8	13,6	0,0	20,2	19	-4,0	1&3	0	0	0,4	7,1	2,2	3,0	5,9	7,3	6,2	6,3
Mar.	4,3	12,1	5,9	7,0	14,2	2,4	21,7	13	-3,9	1	0	0	3,3	7,4	4,4	4,9	7,1	7,2	7,5	7,3
Apr.	13,2	20,8	12,2	14,6	22,9	8,8	29,3	21&24	3,0	2	0	0	10,4	13,2	10,0	10,9	10,9	10,3	10,6	10,6
May.	17,9	26,9	16,6	19,5	29,2	10,9	36,7	21	6,0	1&2	14	0	13,1	16,3	12,1	13,4	11,8	11,1	11,1	11,3
Jun.	22,0	32,2	22,1	24,6	34,3	13,4	40,7	25&26	9,5	16	24	0	12,8	15,8	12,9	13,6	8,5	6,6	8,5	8,0
Jul.	23,3	31,4	24,0	25,7	34,0	16,8	40,7	1	12,5	24	26	0	15,7	17,4	15,5	16,0	12,5	10,2	11,8	11,6
Aug.	23,5	35,3	25,5	27,0	38,0	16,6	40,6	22	10,2	15	31	0	14,1	17,8	14,3	15,1	9,6	8,1	8,4	8,6
Sep.	16,2	27,6	18,5	20,2	29,8	11,7	36,2	6	7,0	26	14	0	10,3	14,4	11,0	11,7	8,5	7,3	8,0	7,9
Oct.	10,3	22,5	12,4	14,4	23,9	7,6	33,6	1	1,8	30&31	6	0	6,5	11,9	7,6	8,4	8,0	6,5	8,0	7,6
Nov.	3,7	16,5	5,9	8,0	18,2	1,3	26,5	8	-3,6	26	0	0	1,5	8,0	3,1	3,9	5,4	4,8	5,6	5,3
Dec.	-0,3	7,4	1,2	2,4	9,7	-1,3	17,5	8&12	-12,7	17	0	2	-1,0	4,1	0,1	0,8	5,4	5,8	5,2	5,4
Year	11,2	20,9	12,4	14,2	23,0	7,3	40,7	2Month	-12,7	17Dec	115	2	7,2	11,5	7,8	8,6	8,3	7,6	8,1	8,0

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C										Ralative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 60 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date
Jan.	4,0	5,9	7,8	-	-0,8	11,6	0,9	3,1	15,8	-	24,7	19	-	-	93	67	87	84	100	3&9	41	28
Feb.	6,4	7,5	8,2	-	-0,2	18,8	3,3	6,3	22,1	-	29,3	19	-	-	89	54	80	76	100	25	34	19
Mar.	9,9	10,1	10,3	-	5,3	22,3	5,7	9,7	25,4	-	37,5	31	-	-	86	52	80	74	100	13&9	15	31
Apr.	19,1	16,5	15,3	-	15,5	31,7	8,4	16,0	36,4	-	47,6	20	-	-	73	44	75	67	100	16	12	2
May.	22,6	21,0	19,3	-	22,9	41,6	11,9	22,1	46,3	-	55,0	30	-	-	60	34	60	53	99	6	11	30&31
Jun.	29,0	27,2	24,7	-	28,5	50,5	16,5	28,0	56,2	-	69,0	26	-	-	32	15	33	28	79	14	8	5
Jul.	29,3	-	26,8	-	28,2	49,2	19,9	29,3	51,5	-	69,8	2	-	-	46	25	43	39	98	10	8	1&12
Aug.	31,3	-	28,3	-	28,3	53,7	20,0	30,5	55,7	-	62,5	22	-	-	32	14	26	24	71	15	7	19
Sep.	25,6	-	26,3	-	18,6	43,6	14,5	22,8	45,8	-	54,9	6&7	-	-	47	21	38	36	89	18	8	30
Oct.	19,0	-	21,8	-	11,4	34,5	8,1	15,5	37,2	-	55,3	3	-	-	58	27	52	47	93	25	6	9
Nov.	10,7	-	15,9	-	2,1	23,8	2,2	7,6	29,4	-	39,0	7	-	-	66	28	62	54	100	15	6	3
Dec.	4,8	-	10,7	-	-1,0	13,9	0,1	3,3	17,8	-	25,5	7	-	-	87	58	80	76	98	29	22	7
Year	17,6	-	18,0	-	13,2	32,9	9,3	16,2	36,6	-	69,8	2Jul	-	-	64	37	60	55	100	5Month	6	2Month

Year : 1970 Station : FARAH Index : 40974 Lat : 32° 21' Long : 62° 09' Elevation: 660 m (Page:11)

Month	Pressure in mb								Cloud in oktas				Precipitations in mm			No. of days with precipitation						Max. Hight of snow in cm.	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Monthly total.	Max. in 24 hours	Date	≤ 0,5	0,6-5	5,1-10	10,1-15	15,1-20	> 20	ABS Max.	Date
Jan.	939,4	939,2	939,2	939,2	948,5	3	928,6	28	3	3	3	3	52,8	21,2	28	1	4	1	0	1	1	0	0
Feb.	938,5	938,3	937,9	938,1	944,8	4	927,0	23	3	3	2	3	4,0	4,0	23	0	1	0	0	0	0	0	0
Mar.	936,4	936,4	936,1	936,2	941,5	1	928,7	24	4	4	3	4	41,1	17,2	7	1	1	3	0	1	0	0	0
Apr.	934,4	934,0	933,9	934,0	938,7	13	927,9	20	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
May.	929,3	928,7	927,7	928,3	935,3	10	921,6	29	1	1	1	1	2,1	2,1	4	0	1	0	0	0	0	0	0
Jun.	924,9	924,6	923,4	924,1	929,9	12	917,2	30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	922,0	921,5	920,9	921,3	927,2	23	916,3	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	922,7	922,1	921,0	921,7	926,0	22	916,2	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	928,7	928,5	927,8	928,2	936,7	22	921,2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	936,0	935,4	935,4	935,4	943,5	27	927,7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov.	940,8	939,9	940,0	940,2	946,9	15	933,6	9	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec.	941,1	940,5	941,0	940,9	950,1	31	928,9	14	2	3	1	2	0,4	0,4	15	1	0	0	0	0	0	0	0
Year	932,9	932,4	932,0	932,3	948,5	3Jan	916,2	7Aug	2	2	1	1	100,4	21,2	28Jan	3	7	4	0	2	1	0	0

Month	No. of days with:.....											Wind velocity in m/s						Directions of wind									Sun-Shine in hours and tenth.
	Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost	Freezing	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max. speed.	Direction	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
Jan.	0	0	1	0	0	0	0	18	0	0	6	2	2	2	20	S	28	13	14	5	4	13	6	5	5	28	202,9
Feb.	0	0	0	0	0	0	0	22	1	2	4	2	3	2	11	E	25	29	12	11	5	6	0	6	1	14	205,9
Mar.	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	2	3	2	12	NNE	21	25	17	8	2	6	3	12	5	15	230,4
Apr.	0	0	0	0	0	2	0	5	0	0	0	2	3	2	14	E	20	22	19	13	3	2	3	9	10	9	279,0
May.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	2	2	W	12	26	29	5	3	2	0	10	3	15	339,8
Jun.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	14	N	5	28	23	0	0	1	1	3	4	30	-
Jul.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	12	N	12	40	20	9	0	2	0	2	11	9	-
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	16	SSE	21	25	10	13	1	3	0	5	14	22	-
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	12	N	18	29	18	9	3	1	1	7	11	11	315,8
Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	11	NW	21	32	26	6	1	3	0	5	6	14	156,8
Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	10	N	14	12	13	7	0	4	4	14	4	32	-
Dec.	0	0	0	0	0	0	0	5	0	6	14	1	2	1	9	S	9	15	17	8	3	12	3	10	2	23	-
Year	0	0	1	0	0	2	0	68	1	8	26	1	3	2	20	S	28Jan	296	218	94	25	55	21	88	76	222	1710,6

Year : 1970 Station : FARAH

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp, in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No.of days with Max, ≥ 30°C	No.of days with Min, ≤ -10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	3,7	13,8	7,8	8,3	15,3	2,9	22,0	1	-4,5	6	0	0	2,2	8,7	5,2	5,3	6,3	7,5	7,0	6,9
Feb.	5,5	17,8	10,7	11,2	19,2	4,8	24,5	20	-1,6	2	0	0	4,1	11,2	7,8	7,7	7,0	8,5	8,3	8,0
Mar.	8,9	19,6	12,9	13,6	21,0	7,6	29,5	23	0,6	15	0	0	6,9	12,3	9,0	9,3	8,5	9,0	8,6	8,7
Apr.	17,6	29,7	20,4	22,0	31,3	13,9	36,2	20	9,2	3	22	0	13,4	18,9	13,9	15,0	12,3	13,8	11,0	12,0
May.	24,7	36,6	26,3	28,4	37,7	18,7	43,2	21	13,2	15	31	0	16,2	21,3	16,0	17,4	12,1	14,3	10,6	11,9
Jun.	27,8	39,2	30,1	31,8	41,2	22,0	45,8	24	17,4	12	30	0	17,2	23,6	17,9	19,1	11,9	17,8	12,7	13,8
Jul.	29,0	39,6	32,0	33,2	41,2	24,0	45,3	1	19,0	20	31	0	18,6	24,4	19,6	20,5	13,8	19,3	13,8	16,3
Aug.	28,1	41,4	33,3	34,1	42,9	24,7	47,2	7	19,2	17	31	0	18,5	25,4	20,6	21,3	14,1	20,8	14,8	16,1
Sep.	20,6	33,9	24,5	25,8	35,8	16,8	40,9	4	10,6	30	26	0	13,0	20,7	14,8	15,8	9,6	14,9	9,8	11,0
Oct.	12,7	29,5	18,6	19,9	30,9	10,6	36,4	1	4,3	27	22	0	7,7	19,1	11,3	12,4	6,8	13,3	8,2	9,1
Nov.	4,8	24,2	12,1	13,3	25,3	3,5	30,0	2	-1,8	17	0	0	1,4	15,0	6,6	7,4	4,3	10,2	5,7	6,5
Dec.	2,1	18,0	8,1	9,1	19,2	0,9	25,7	11	-7,2	19	0	0	-1,1	10,8	3,8	4,3	4,2	7,9	4,9	5,5
Year	15,5	28,6	19,7	20,9	42,9	0,9	47,2	7Aug	-7,2	19Dec	193	0	9,8	17,6	12,2	13,0	9,2	13,1	9,6	10,4

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	49	66	65	97	13	24	8
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	43	65	63	90	3	10	21
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	42	59	58	100	15	18	30
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	33	46	46	80	10	19	29
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	24	31	32	91	5	10	15
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	25	27	27	46	10	17	1
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	27	29	30	42	24	20	30
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	26	29	30	48	24	20	7
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	28	32	34	51	12	20	28
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	34	37	38	54	26	22	10
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	34	40	41	58	15	27	11
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	37	45	46	75	29	28	22
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	34	42	43	100	15Mar	10	15Feb. 1Jan.

Year : 1970 Station : GARDIZ Index:40970 Lat:33° 37' Long:69° 14 Elevation:2350 m (Page:13)

Month	Pressure in mb								Cloud in oktas				Precipitations in mm			No.of days with precipitation						Max.Hight of snow in cm.	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Monthly total.	Max. in 24 hours	Date	≤ 0,5	0,6 - 5	5,1 -10	10,1 -15	15,1 -20	> 20	ABS Max.	Date
Jan.	767,9	767,3	767,8	767,7	773,4	1	760,0	25	6	6	5	6	30,2	7,7	29	0	6	3	0	0	0	15	30
Feb.	768.0	767,8	768,1	768,0	773,4	12	760,9	27	4	4	3	4	15,0	7,5	24	0	2	1	0	0	0	13	1
Mar.	767,3	766,9	767,5	767,3	770,8	20	760,9	13	4	5	4	4	43,4	10,0	8	1	6	4	0	0	0	8	9
Apr.	770,2	769,5	770,4	770,1	773,7	5	764,2	18	3	5	3	4	36,2	27,7	14	0	0	1	0	0	1	0	0
May.	768,3	767,3	768,0	767,9	771,0	11	764,5	25	1	4	2	3	Tr,	Tr,	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun.	766,6	765,5	765,9	766,0	769,1	11	759,7	14	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	764,3	763,0	763,8	763,7	767,1	24	759,2	20	1	4	2	2	5,0	3,8	4	1	2	0	0	0	0	0	0
Aug.	766,2	764,9	765,7	765,6	768,6	19	761,2	12	1	3	2	2	44,6	17,8	11	1	5	1	1	1	0	0	0
Sep.	767,4	766,1	766,9	766,8	770,7	22	762,0	19	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	771,3	769,9	770,9	770,7	775,2	31	763,8	22	0	1	0	0	Tr,	Tr,	26	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov.	771,9	770,6	771,5	771,4	774,9	7	766,6	22	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec.	770,3	769,7	770,5	770,3	774,2	31	764,6	15	2	3	2	2	9,6	5,0	3	0	3	0	0	0	0	3	16
Year	768,3	767,4	768,4	768,1	775,2	31	759,2	20	2	3	2	2	184,0	27,7	14	3	24	10	1	1	1	15	30

Month	No. of days with:.....											Wind velocity in m/s						Directions of wind									Sun-Shine in hours and tenth.
	Snow	Haily	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost	Freezing	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max. speed.	Direction	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
Jan.	10	0	0	0	0	0	0	0	4	9	29	3	3	4	12	NE	29	6	52	3	1	0	17	11	3	0	139,6
Feb.	2	0	0	0	1	0	0	3	0	4	27	4	3	4	16	SW	22	1	55	0	1	0	13	8	6	0	105,8
Mar.	9	0	0	0	1	0	0	5	0	2	20	4	5	4	16	SW	25	2	40	0	3	4	24	9	11	0	233,8
Apr.	0	0	1	0	0	0	0	7	0	3	1	3	5	5	20	S	26	9	48	5	1	2	16	4	5	0	255,7
May.	0	0	0	0	0	6	1	27	0	0	0	3	6	5	16	W	8	8	43	3	0	2	23	5	9	0	x
Jun.	0	0	1	0	0	21	10	20	0	0	0	3	6	6	20	N	5	11	35	0	2	4	22	3	13	0	x
Jul.	0	0	9	4	0	18	9	29	0	0	0	3	6	5	18	SW	8	5	51	6	1	3	13	8	6	0	x
Aug.	0	0	9	1	0	16	2	0	0	0	0	3	4	5	18	E	18	8	50	2	2	8	8	7	8	0	x
Sep.	0	0	1	6	0	15	3	30	0	0	0	3	4	4	14	SW	18	2	56	1	0	0	24	5	2	0	289,1
Oct.	0	0	1	0	0	2	5	25	0	0	7	4	4	4	16	SW	21	1	57	1	0	2	28	4	0	0	159,0
Nov.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	28	3	4	4	16	N	15	6	49	1	0	0	25	2	7	0	x
Dec.	4	0	0	0	1	0	0	0	2	14	31	5	3	4	14	SW	15	0	63	2	1	1	22	4	0	0	x
Year	25	0	22	11	3	80	32	146	6	33	143	41	53	4	20	SW	25Apr 5Jun	59	599	24	12	26	235	70	70	0	1183,0

Year : 1970 Station : GARDIZ

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp, in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No.of days with Max, ≥ 30°C.	No.of days with Min, ≤ -10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	-5,1	1,0	-4,2	-3,1	2,6	-6,4	7,5	22	-21,3	31	0	3	-6,0	-2,3	-5,3	-4,7	3,4	3,2	3,5	3,4
Feb.	-6,6	2,3	-4,8	-3,5	4,4	-8,9	9,7	18	-22,5	1	0	13	-7,6	-0,7	-6,1	-5,1	3,1	3,5	3,3	3,3
Mar.	1,2	8,1	2,8	3,7	9,8	-0,8	19,1	24	-8,1	1	0	0	-0,5	2,4	0,6	0,8	4,9	3,9	4,8	4,5
Apr.	10,6	18,3	10,6	12,5	20,1	5,0	25,5	24	-1,0	2	0	0	5,6	8,6	5,5	6,3	6,2	5,4	5,9	5,9
May.	16,5	23,7	15,6	17,9	25,5	8,9	31,0	19	2,7	1	1	0	9,9	12,3	9,1	10,1	8,2	7,5	7,8	7,8
Jun.	20,4	27,5	19,3	21,6	29,2	12,9	34,5	27	5,2	6	16	0	12,3	13,6	11,5	12,2	9,5	7,4	9,1	8,8
Jul.	20,5	27,3	19,5	21,7	29,7	15,0	32,7	15	11,6	9	14	0	13,8	14,4	14,1	14,1	11,9	8,8	12,9	11,6
Aug.	19,8	28,2	19,9	22,0	30,2	15,3	33,8	8	13,0	23	18	0	15,1	15,0	16,1	15,6	14,5	10,4	16,0	14,2
Sep.	14,4	24,6	15,2	17,4	26,0	9,7	30,0	3	1,5	28	2	0	9,3	12,2	9,9	10,3	9,1	6,7	9,6	8,7
Oct.	6,5	19,1	8,8	10,8	20,3	2,2	26,3	2	-3,1	29	0	0	2,6	9,3	3,9	4,9	5,1	5,9	5,1	5,3
Nov.	-0,5	11,8	0,9	3,3	13,3	-4,2	19,4	7	-9,4	24	0	0	-3,9	4,2	-2,9	-1,4	2,6	3,7	2,7	2,9
Dec.	-7,6	6,4	-4,6	-2,6	7,0	-8,6	14,0	14	-17,5	17	0	13	-8,1	-0,1	-6,6	-5,3	2,4	2,8	2,6	2,6
Year	7,5	16,5	8,3	10,1	18,2	3,3	34,5	27Jun	-22,5	1Feb	51	29	3,5	7,4	4,2	4,8	6,7	5,8	6,9	6,6

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C										Relative humidity in mb							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date
Jan.	3,6	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	51	74	69	93	2	8	13
Feb.	3,8	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	48	68	64	95	20	8	22
Mar.	10,9	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	38	64	56	96	8	5	30
Apr.	22,3	15,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	26	48	43	96	15	5	1
May.	29,7	22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	26	46	41	85	25	13	28
Jun.	34,7	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	19	41	35	85	14	7	18
Jul.	34,6	27,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	25	58	48	87	4	10	12
Aug.	34,6	27,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	28	71	59	95	27	12	1
Sep.	31,0	24,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	21	52	44	93	5	7	28
Oct.	22,9	18,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	27	45	42	87	26	14	16
Nov.	13,5	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	27	40	38	69	30	9	2
Dec.	5,6	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	32	57	52	90	16	16	14
Year	20,6	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	31	55	49	96	8Mar 15Apr	5	30Mar 1 Apr

Year : 1970 Station : GHAZNI Index:40968 Lat:33° 32' Long:68° 25' Elevation:2183 m (Page :15)

Month	Pressure in mb. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	Cloud in oktas 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Precipitations in mm. Monthly total.	Max, in 24 hours	Date	No.of days with precipitation ≤ 0,5	0,6 – 5	5,1 –10	10,1 –15	15,1 –20	> 20	Max,Hight of snow in cm ABS Max,	Date
Jan.	784,5	784,3	784,7	784,5	790,8	1	776,1	24	5	5	4	5	96,2	47,0	29	1	2	1	2	2	0	62	30
Feb.	784,8	784,7	785,0	784,9	791,0	9	777,6	27	3	4	2	3	17,4	14,8	27	2	1	0	1	0	0	60	1
Mar.	783,7	783,7	783,6	783,6	786,9	20&23	777,4	13	4	5	4	4	68,5	26,5	7	2	3	1	1	1	1	4	1
Apr.	786,3	785,4	785,6	785,7	790,6	5	780,6	18	3	5	2	3	20,9	18,9	14	2	2	0	0	1	0	0	0
May.	783,9	782,9	783,0	783,2	787,7	8	779,3	25	1	3	2	2	1,6	1,1	8	2	1	0	0	0	0	0	0
Jun.	782,1	780,7	780,8	781,1	784,7	11	774,9	14	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	779,8	778,2	778,7	778,8	782,7	24	774,2	20	1	3	2	2	12,0	5,0	7	0	2	1	0	0	0	0	0
Aug.	781,7	780,1	780,7	780,8	784,4	19	775,3	12	1	3	2	2	10,0	7,0	23	2	1	1	0	0	0	0	0
Sep.	783,2	781,8	782,0	782,2	787,0	22	777,4	19	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	787,4	785,8	786,5	786,5	791,0	31	779,2	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov.	788,4	787,0	788,1	787,9	792,1	7	782,2	30	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec.	787,2	786,4	787,0	786,9	791,8	31	780,2	16	2	3	1	2	15,7	7,5	3	0	1	2	0	0	0	4	16
Year	784,4	783,4	783,8	783,8	792,1	7Nov	774,2	20Jul	2	3	2	2	242,3	47,0	29Jan	11	13	6	4	4	1	62	30Ja

Month	No. of days with..... Snow	Hail	Thunder Lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost	Freezing	Wind velocity in m/s 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max, speed.	Direction	Date	Directions of wind N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Sun-Shine in hours and tenth.
Jan.	8	0	0	0	3	0	0	2	3	0	31	4	3	4	8	N	10	79	0	0	0	5	0	0	0	9	136,1
Feb.	3	1	0	0	1	0	0	0	0	1	28	5	2	4	20	N	28	59	0	2	0	19	0	1	0	3	-
Mar.	6	2	1	0	0	0	4	1	0	0	24	4	5	3	22	W	29	69	0	2	0	16	0	4	0	2	230,0
Apr.	0	0	4	2	0	0	9	1	0	0	0	3	5	3	25	S	25	56	0	1	0	26	0	5	0	2	136,7
May.	0	0	2	0	0	0	5	0	1	0	0	3	4	5	20	N	7	63	0	0	0	24	0	5	0	1	-
Jun.	0	0	1	0	0	1	3	0	0	0	0	4	4	4	15	N	1	65	0	3	0	15	0	6	1	0	-
Jul.	0	0	8	0	0	3	7	18	0	0	0	3	4	3	16	E	5	55	0	9	0	22	0	7	0	0	-
Aug.	0	0	7	6	0	9	6	19	0	0	0	2	3	4	17	E	18	48	0	4	1	32	0	7	0	1	-
Sep.	0	0	0	1	0	2	8	9	0	0	0	4	4	2	18	E	19	45	0	0	0	42	0	3	0	0	303,5
Oct.	0	0	0	0	0	0	6	1	0	2	8	3	3	3	16	S	26	54	0	2	0	36	0	1	0	0	160,2
Nov.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	25	4	4	4	14	N	15	66	0	1	1	22	0	0	0	0	-
Dec.	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	30	4	2	4	10	S	16	63	0	1	1	26	0	1	0	1	-
Year	20	3	23	9	6	15	50	51	4	17	146	4	4	4	25	S	29Apr	722	0	25	3	285	0	40	1	19	-

Year : 1970 Station : GHAZNI

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp. in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No.of days with Max, ≥30°C	No.of days with Min, ≤-10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	-7,2	-0,3	-6,0	-4,9	1,3	-8,4	6,2	20	-22,6	31	0	7	-8,2	-2,3	-6,8	-6,0	2,9	3,9	3,3	3,4
Feb.	-8,1	0,6	-6,0	-4,9	2,6	-10,1	7,5	26	-29,2	1	0	13	-9,0	-2,1	-6,9	-6,2	2,6	3,7	3,2	3,1
Mar.	0,4	8,5	2,8	3,6	9,8	-1,9	19,2	24	-11,0	2	0	2	-1,5	3,3	0,3	0,6	4,5	4,7	4,9	4,7
Apr.	10,6	19,6	10,5	12,8	21,3	4,5	26,1	21	0,5	16	0	0	5,5	9,2	5,4	6,4	5,9	5,2	5,7	5,6
May.	15,8	25,0	16,3	18,3	26,7	8,3	31,5	19	4,2	11	7	0	8,5	12,3	8,7	9,5	6,6	6,3	6,6	6,5
Jun.	19,2	29,1	20,0	22,1	31,1	12,5	36,0	26&27	7,0	7	20	0	9,9	13,7	9,9	10,8	6,3	6,1	6,1	6,2
Jul.	20,4	28,7	21,6	23,1	31,1	15,2	34,0	15	12,9	10	23	0	12,0	14,4	12,1	12,6	8,9	7,5	8,4	8,3
Aug.	20,3	30,5	22,7	24,0	32,5	16,0	35,5	9	14,2	28	31	0	12,9	16,0	13,6	14,0	10,4	9,4	10,1	10,0
Sep.	14,3	26,0	15,5	17,8	27,4	9,7	32,0	3	2,5	21	13	0	7,5	12,2	7,5	8,7	6,5	5,8	6,2	6,2
Oct.	6,0	20,0	7,4	10,2	21,1	2,2	27,5	2	-4,2	29	0	0	0,7	8,2	1,5	3,0	3,1	3,5	3,1	3,2
Nov.	-1,3	13,0	1,2	3,5	14,2	-3,2	20,0	2	-9,5	24	0	0	-5,2	4,0	-3,4	-2,0	1,7	2,6	2,2	2,2
Dec.	-5,4	6,3	-2,4	-1,0	7,8	-6,1	13,6	14	-13,0	17	0	2	-6,4	0,7	-4,9	-3,9	2,5	3,0	2,8	2,8
Year	7,1	17,2	8,6	10,4	18,9	3,2	36,0	26Jun	-29,2	1Feb	94	24	2,2	7,5	3,1	4,0	5,2	5,1	5,2	5,2

Month	Depth temperature in°C				Ground temperature in°C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max	Mean Min	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	67	79	75	100	25,26	34	22
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	56	75	69	98	20	32	28
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	45	65	61	98	8	6	29
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	24	46	41	94	14	8	2
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	21	36	33	88	9	10	29
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	15	26	24	61	30	7	17&22
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	20	32	30	88	4	7	15&31
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	21	38	35	91	24	6	5
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	17	30	28	78	7	5	28,29,30
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	15	30	27	85	27	8	2
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	17	28	26	79	30	7	2
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	32	53	48	98	4	17	7
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	28	45	41	100	25Jan	5	28 Sep.

Year : 1970 Station : Ghelmin Index : 40941 Lat:34° 53' Long:65° 18' Laevation:2070 m (Page:17)

Month	Pressure in mb								Cloud in oktas				Precipitations in mm.			No.of days with precipitation.						Max,Hight of snow in cm	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Monthly total	Max, in 24 hours	Date	≤ 0,5	0,6- 5	5,1-10	10,1-15	15,1-20	≥ 20	ABS Max,	Date
Jan.	801,3	800,1	801,0	800,8	807,3	3	790,2	28	5	4	3	4	26,3	12,5	29	2	5	0	1	0	0	18	29
Feb.	802,0	801,0	801,4	801,4	808,2	9	791,0	23	3	4	3	3	14,0	8,0	26	0	5	1	0	0	0	18	26
Mar.	801,0	799,6	799,8	800,1	810,6	20	794,3	14	5	5	4	5	35,0	11,0	7	0	5	0	2	0	0	2	15
Apr.	803,7	801,7	802,7	802,7	806,5	7	797,6	24	4	4	3	4	25,3	8,3	25	0	9	1	0	0	0	0	0
May.	801,7	799,4	800,5	800,5	805,1	23	796,3	7	1	2	1	3	7,9	7,2	4	0	1	1	0	0	0	0	0
Jun.	800,5	798,0	799,2	799,2	802,3	27	793,9	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	798,2	795,7	797,2	797,1	800,6	25	792,2	1	0	2	1	1	0,2	0,2	18	1	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	799,7	796,7	798,1	798,2	804,1	30	793,1	17	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	802,2	798,7	800,4	800,4	806,2	28	792,4	1	0	1	0	0	0,3	0,3	17	1	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	806,0	802,0	803,6	803,8	810,7	30	797,2	18	1	1	1	1	6,9	6,1	26	0	1	1	0	0	0	0	0
Nov.	807,0	804,0	804,9	805,2	810,5	15	797,8	30	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec.	804,3	802,7	803,4	803,4	813,5	31	791,5	5	4	3	2	3	17,0	8,0	15	0	1	2	0	0	0	7	28
Year	802,3	800,0	801,0	801,1	813,5	31Dec	790,2	28Jan	2	3	2	2	132,9	12,5	29Jan	4	27	6	3	0	0	18	2Month

Month	No. of days with:.....											Wind velocity in m/s						Directions of wind									Sun-Shine in hours and tenth
	Snow	Hail	Thunder Lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and dustsorm	Dew	Rime	Frost	Freezing	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max, speed	Direction	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
Jan.	7	0	0	0	0	0	0	0	12	0	31	1	2	1	9	SSE	2	9	0	0	9	16	2	4	6	47	147,6
Feb.	3	0	0	0	0	0	0	4	18	9	24	0	0	0	6	S	18,20	0	0	0	0	8	0	0	1	75	145,5
Mar.	2	0	0	0	0	0	0	12	7	0	22	1	3	1	17	W	8	10	0	0	3	9	0	8	4	59	150,1
Apr.	0	2	1	0	0	2	2	27	0	0	1	1	6	2	24	SSW	24	10	1	1	3	12	2	1	8	52	214,0
May.	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	3	1	28	E	24	17	1	0	0	5	0	2	1	67	318,4
Jun.	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	6	2	16	N	1	11	1	9	0	2	2	8	28	29	348,3
Jul.	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	6	1	18	N	2	25	2	1	4	0	0	3	22	36	349,9
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	13	N	17	27	2	0	0	4	0	1	18	41	329,6
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	4	1	16	N	13	21	1	5	1	0	0	0	18	44	289,9
Oct.	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	19	0	6	1	12	S	25	10	0	2	0	6	0	8	13	54	253,7
Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	2	0	13	N	22	10	0	0	0	10	0	9	5	56	214,4
Dec.	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	29	0	2	0	15	S	15	4	0	2	0	8	0	3	1	75	163,0
Year	14	2	1	x	1	4	4	97	37	9	166	0	4	1	28	E	24May	154	8	20	20	80	6	47	125	635	2924,4

Year : 1970 Station : GHELMIN

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp. in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No.of days with Max, ≥ 30°C	No.of days with Min, ≤ -10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	-6,5	1,2	-4,1	-3,4	3,5	-7,8	9,0	1	-27,2	31	0	5	-6,9	-1,5	-5,0	-4,6	3,4	3,8	3,7	3,6
Feb.	-8,0	3,4	-4,2	-3,2	5,2	-8,8	12,0	15	-25,6	1	0	11	-8,3	-0,1	-4,9	-4,5	3,5	4,1	4,0	3,9
Mar.	-0,8	8,6	3,1	3,5	10,3	-1,2	16,0	22	-7,5	1	0	0	-1,3	3,8	1,3	1,3	5,3	5,2	4,7	5,5
Apr.	4,8	18,0	10,0	10,7	19,4	3,6	27,3	20	-0,3	2	0	0	3,9	9,3	6,8	6,7	7,6	6,3	7,8	7,4
May.	10,0	23,9	14,4	15,7	24,8	5,8	30,3	31	1,4	1	1	0	6,7	12,2	8,3	8,9	7,8	6,9	7,2	7,3
Jun.	11,5	26,8	17,3	18,2	28,0	6,0	33,1	25	0,4	6	12	0	5,9	12,4	8,7	8,9	5,9	6,0	5,6	5,8
Jul.	13,6	27,1	19,4	19,8	28,4	8,6	33,8	1	5,6	14	11	0	8,0	13,5	10,6	10,7	7,5	6,1	7,2	7,0
Aug.	11,9	30,6	21,5	21,4	31,6	9,3	34,7	9	5,1	14	23	0	7,1	14,1	11,1	10,8	7,1	5,6	6,7	6,5
Sep.	3,9	24,8	13,7	14,0	25,7	3,2	32,6	1	-3,6	29	6	0	1,3	11,4	6,8	6,6	5,4	5,2	5,7	5,5
Oct.	-0,7	19,1	7,4	8,3	21,1	-1,2	29,7	1	-6,8	24	0	0	-2,7	7,6	2,4	2,4	3,4	3,9	4,1	3,9
Nov.	-6,0	12,3	0,8	2,0	15,0	-6,3	21,3	7	-12,7	16	0	6	-6,7	5,4	-1,3	-1,0	3,1	4,6	3,9	3,9
Dec.	-9,6	3,5	-5,6	-4,3	5,4	-10,5	16,0	14	-27,4	18	0	15	-9,9	-0,2	-6,5	-5,8	2,9	4,5	3,5	3,6
Year	2,0	16,6	7,8	8,6	18,2	0,1	34,7	9Aug	-27,4	18Dec	52	37	-0,2	7,3	3,2	3,4	5,2	5,2	5,4	5,3

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date.
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	56	78	74	100	13	36	22
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	51	82	76	100	20,23	30	21&22
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	48	74	71	100	8	18	29
Apr.	-	-	-	-	4,1	34,4	6,5	-	39,9	-4,8	48,1	10	-11,9	30	89	32	65	63	100	12	14	20
May.	-	-	-	-	13,5	42,0	11,4	-	49,9	-	57,4	18	-	-	39	11	26	40	99	8	9	30
Jun.	-	-	-	-	15,9	51,7	11,2	-	55,3	-	67,4	30	-	-	42	17	28	29	62	12	7	5
Jul.	-	-	-	-	13,8	57,8	14,9	-	60,7	-	69,0	1	-	-	49	19	32	33	79	19	9	29
Aug.	-	-	-	-	11,8	61,5	17,1	-	63,8	5,3	69,3	15	0,7	30	50	13	26	29	64	17	8	16
Sep.	-	-	-	-	1,1	53,7	8,7	-	55,7	-2,4	63,0	1&3	-12,9	26	64	16	35	43	83	15	4	24&25
Oct.	-	-	-	-	-3,8	40,4	3,7	-	44,3	-6,1	59,1	14	-12,0	3	57	19	42	40	98	27	5	18
Nov.	-	-	-	-	-9,8	32,1	-2,6	-	34,6	-11,3	43,4	7	-19,5	16	77	33	57	56	97	15	10	5
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	50	82	76	100	15	22	14
Year	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	68	31	53	52	100	5Month	4	24,25Sep

Year : 1970 Station : HERAT Index : 40938 Lat:34° 13' Long:62° 13' Elevation:964 m (Page:19)

Month	Pressure in mb								Cloud in oktas				Precipitations in mm			No. of days with precipitation						Max, Hight of snow in cm	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Monthly total.	Max, in 24 hours	Date	≤ 0,5	0,6- 5	5,1-10	10,1-15	15,1-20	> 20	ABS Max,	Date
Jan.	908,6	908,4	908,8	908,6	918,4	3	897,5	28	4	4	3	4	56,2	13,6	12	0	2	5	1	0	0	4	13
Feb.	908,2	907,6	908,0	907,9	914,0	4	896,9	23	4	5	3	4	5,0	4,0	24	0	2	0	0	0	0	0	0
Mar.	907,2	906,8	906,9	906,9	912,6	26	901,4	24	5	5	4	5	73,3	24,4	24	2	1	2	1	1	1	0	0
Apr.	906,8	906,2	906,2	906,3	911,3	22	898,0	20	3	4	3	3	5,0	5,0	13	0	1	0	0	0	0	0	0
May.	903,0	902,2	901,9	902,0	908,4	10	897,2	31	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun.	900,4	899,4	899,5	899,7	905,5	5	892,5	30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	898,2	897,0	897,4	897,5	903,7	23	891,4	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	898,3	896,9	897,4	897,5	903,2	29	893,0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	903,4	901,9	902,9	902,8	908,9	22	894,2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	908,2	907,0	907,5	907,6	914,8	12	899,9	9	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov.	911,1	910,2	910,0	910,3	910,3	15	904,8	30	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec.	910,0	909,6	910,2	910,0	918,8	31	900,1	15	3	3	2	3	1,0	1,0	15	0	1	0	0	0	0	0	0
Year	905,3	904,4	904,7	904,8	919,3	15Nov	891,4	1Jul	2	2	2	2	140,5	24,4	24Mar	2	7	7	2	1	1	4	13Jan

Month	No. of days with:.....											Wind velocity in m/s.						Directions of wind									Sun-Shine in hours and tenth.
	Snow	Hail.	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost	Freezing	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max, speed	Direction	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
Jan.	3	0	0	0	7	0	0	1	0	12	20	1	2	2	18	E	12	7	0	22	0	22	1	16	9	16	-
Feb.	0	1	0	0	1	0	0	1	0	5	13	1	3	2	12	NE	14	3	3	17	5	22	2	16	7	9	-
Mar.	0	0	0	0	0	0	0	22	6	11	8	1	2	2	10	N	5	8	7	13	1	9	6	35	10	4	-
Apr.	0	0	0	0	1	4	2	11	0	0	0	2	4	3	15	S	20	18	11	12	0	4	2	32	6	5	-
May.	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	4	3	16	WNW	29	20	9	11	1	7	0	22	15	8	-
Jun.	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0	2	7	6	22	N	23	41	14	9	2	0	0	9	9	6	-
Jul.	0	0	0	0	0	0	4	4	3	4	0	2	7	5	28	N	16	58	14	4	0	0	0	5	7	5	-
Aug.	0	0	0	0	0	2	8	2	0	0	0	2	5	5	23	NE	30	50	12	12	0	1	0	11	4	3	-
Sep.	0	0	0	0	0	5	2	9	0	0	0	3	7	5	20	N	25	43	17	3	0	1	0	22	4	0	-
Oct.	0	0	0	0	0	1	0	9	0	0	0	2	3	3	14	E&N	21,22	16	7	9	2	11	0	36	8	4	-
Nov.	0	0	0	0	0	2	3	3	0	0	10	1	2	2	11	E	14	7	2	15	13	15	0	19	9	10	-
Dec.	1	0	0	0	1	0	4	8	6	7	21	2	3	2	26	S	11	14	13	15	10	15	3	15	3	5	-
Year	4	1	0	0	10	21	26	70	15	39	72	2	4	3	28	N	16Jul	285	109	142	34	107	14	238	91	75	-

Year : 1970 Station : HERAT

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp. in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No.of days with Max, ≥30°C	No.of days with Min, ≤-10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	0,4	7,2	2,4	3,1	9,5	-0,9	18,4	1	-7,0	30	0	0	-0,9	3,1	0,7	0,9	4,8	5,3	5,3	5,2
Feb.	1,6	13,7	6,0	6,8	15,7	0,6	23,6	13	-5,0	2	0	0	0,1	5,7	2,9	2,9	5,1	4,5	5,2	5,0
Mar.	4,6	14,6	8,4	9,0	16,7	2,8	25,6	23	-2,6	15	0	0	3,6	9,4	6,0	6,2	7,4	8,4	7,7	7,8
Apr.	12,6	24,0	15,7	17,0	26,1	9,6	36,2	20	5,6	21	4	0	10,7	16,2	12,1	12,8	11,6	12,5	11,5	11,8
May.	18,5	30,9	22,1	23,4	33,0	13,2	39,6	31	8,0	2	23	0	13,7	20,3	15,1	16,0	12,5	16,2	12,1	13,2
Jun.	22,6	33,7	25,8	27,0	35,4	17,8	41,8	30	12,0	8	30	0	16,3	22,8	17,6	18,6	14,1	20,0	14,3	15,7
Jul.	24,6	34,4	27,2	28,4	35,6	20,7	40,5	1	16,2	13	31	0	17,4	22,5	18,1	19,0	14,9	18,9	14,4	15,6
Aug.	24,8	36,5	28,8	29,7	38,0	21,6	42,7	6	16,0	14	30	0	14,3	18,9	15,6	16,1	8,8	9,7	8,5	8,9
Sep.	16,5	29,2	20,8	21,8	30,5	13,1	36,4	7	5,6	24	19	0	9,1	15,7	11,2	11,8	6,3	8,2	6,5	6,9
Oct.	9,3	23,7	14,4	15,4	26,3	7,0	32,9	1&15	-1,6	24	7	0	5,3	14,0	8,2	8,9	5,9	9,3	6,7	7,1
Nov.	3,0	18,9	9,6	10,3	21,3	1,6	27,0	4	-4,6	16	0	0	0,7	10,9	4,9	5,3	4,6	7,3	5,2	5,6
Dec.	-0,1	11,9	4,3	5,1	14,1	-2,0	24,8	13	-9,9	17	0	0	-1,8	6,4	1,1	1,7	4,4	5,8	4,6	4,8
Year	11,5	23,2	15,5	16,4	25,2	8,8	42,7	6Aug	-9,9	17Dec	144	0	7,4	13,8	9,5	10,0	8,4	10,5	8,5	9,0

Month	Depth temperature in°C				Ground temperature in °C									Relative humidity in %						
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date
Jan.	-	-	-	-	0,9	14,9	0,6	4,1	18,2	-1,2	25,4	22	-10,5	30	78	53	74	70	95	3	24	21
Feb.	-	-	-	-	0,1	27,1	2,5	8,0	29,7	-4,1	38,5	12	-10,0	2&22	74	31	57	55	90	16	10	12
Mar.	-	-	-	-	4,5	25,1	7,9	11,3	28,5	-1,6	45,5	31	-12,0	22&23	84	53	71	70	100	9	11	1
Apr.	-	-	-	-	13,5	42,6	14,5	21,3	44,9	7,5	53,9	8	2,5	3	80	46	63	63	100	1	17	20
May.	-	-	-	-	22,2	56,0	18,8	28,9	57,3	-	71,0	31	-	-	59	36	45	46	86	9	22	17
Jun.	-	-	-	-	25,0	56,3	21,9	31,3	60,3	-	71,0	3	-	-	51	38	43	44	75	10	25	1
Jul.	-	-	-	-	26,5	50,6	23,5	31,1	54,0	-	62,7	19	-	-	49	36	40	41	75	16	8	28
Aug.	-	-	-	-	25,5	54,1	26,9	33,3	56,0	-	66,6	6	-	-	28	16	22	22	42	2&8	7	28
Sep.	-	-	-	-	16,5	47,3	17,7	24,8	48,8	-	57,0	7	-	-	34	22	27	28	51	14	9	1&7
Oct.	-	-	-	-	7,8	46,4	11,3	19,2	47,6	-	53,2	1	-	-	49	35	40	41	87	26	15	30
Nov.	-	-	-	-	0,1	33,0	5,8	11,2	36,2	-	50,0	3	-	-	59	34	43	45	100	15	14	18
Dec.	-	-	-	-	-3,3	23,5	0,6	5,3	24,9	-	34,4	6	-	-	72	44	55	56	100	15	21	22
Year	-	-	-	-	11,6	39,7	12,7	19,2	42,2	-	71,0	2Month	x	x	60	36	48	48	100	4Month	7	28Aug.

Year:1970 Station:JABUL-SARAJ Index:40932 Lat:35° 08' Long:69° 15' Elevation:1630 m (Page:21)

Month	Pressure in mb								Cloud in oktas				Precipitations in mm			No.of days with precipitation						Max,Hight of snow in cm	
	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Monthly total.	Max, in 24 hours	Date	0,5 ≤	0,6- 5	5,1-10	10,1-15	15,1-20	20 ≥	ABS Max,	Date
Jan.	840,6	840,3	840,4	840,4	847,0	1	831,1	25	5	5	4	5	64,7	22,1	24	0	5	1	1	1	1	16	30
Feb.	840,4	839,8	839,9	840,0	847,1	9	832,1	28	3	4	2	3	26,9	15,0	24	0	1	0	2	0	0	5	1
Mar.	838,8	838,2	838,7	838,6	842,9	7	830,7	13	4	5	4	4	113,9	32,5	8	0	6	0	2	0	3	0	0
Apr.	840,1	839,2	839,9	839,8	844,2	5	835,2	27	3	4	3	3	92,3	58,7	14	0	3	1	1	0	1	0	0
May.	836,9	835,6	836,4	836,3	840,3	8,10	832,6	19	1	3	2	2	14,9	8,0	5	1	5	0	0	0	0	0	0
Jun.	834,2	832,6	833,4	833,4	835,7	16	826,8	13	0	1	1	1	4,7	4,7	14	0	1	0	0	0	0	0	0
Jul.	831,8	830,1	831,2	831,1	835,3	24	826,7	5	1	2	2	2	3,8	1,6	19	0	3	0	0	0	0	0	0
Aug.	833,4	831,4	832,1	832,2	837,5	19	827,3	12	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	835,6	833,6	834,5	834,6	840,0	21	829,5	8	2	2	1	2	4,0	4,0	20	0	1	0	0	0	0	0	0
Oct.	840,5	838,7	839,2	839,4	845,4	31	832,5	5	1	2	1	1	2,8	2,8	26	0	1	0	0	0	0	0	0
Nov.	842,8	841,2	842,1	842,5	845,2	7,16	837,9	30	1	2	1	1	1,3	1,3	30	0	1	0	0	0	0	0	0
Dec.	842,3	841,9	842,0	842,0	847,1	27	833,5	16	3	3	2	3	16,0	10,0	15	0	3	1	0	0	0	1	16
Year	838,1	836,9	837,5	837,5	847,1	2Month	826,7	5Jul	2	3	2	2	345,3	58,7	14Apr	1	30	3	6	1	5	16	30Jan

Month	No. of days with.....											Wind velocity in m/w.						Directions of wind.									Sun-Shine in hours and tenth.
	Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost	Freezing	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max, speed	Direction	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
Jan.	7	1	0	0	0	0	0	2	0	0	13	1	1	2	12	SW	20	15	0	2	2	1	0	1	15	57	145,8
Feb.	2	0	0	0	0	0	0	14	3	4	9	2	2	2	12	WNW	21	14	2	3	3	6	3	2	16	35	197,4
Mar.	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0	1	3	4	5	20	NE	3	29	5	0	5	1	4	3	22	24	210,5
Apr.	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	4	4	4	15	NW	18	20	2	4	4	2	1	8	33	16	264,2
May.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	17	N	28	19	2	2	4	5	1	3	40	17	325,6
Jun.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	9	20	N	14	34	0	2	0	2	2	1	33	16	277,4
Jul.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	9	22	N	23	21	0	1	1	0	2	0	53	15	354,9
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	5	22	N	10	20	0	1	1	4	2	1	31	33	-
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	3	7	22	N	18,28	11	1	1	2	2	4	0	39	30	306,5
Oct.	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	3	1	5	18	N	21	22	1	1	1	0	1	0	23	44	149,8
Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	24	NW	15	13	2	0	1	0	1	0	26	47	-
Dec.	1	1	0	0	0	0	0	4	0	0	10	1	1	2	20	NW	16	10	0	1	2	3	0	1	14	62	-
Year	10	5	0	0	0	0	0	50	3	4	33	3	4	5	24	NW	15Nov	228	15	18	26	26	21	20	345	396	2232,1

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp. in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No.of days with Max, ≥ 30°C	No.of days with Min, ≤ -10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	1,3	5,7	3,1	3,3	7,1	0,2	12,4	21	-5,3	28	0	0	-0,6	2,9	0,7	0,9	4,8	5,7	4,8	5,0
Feb.	2,3	8,1	4,9	5,1	9,7	1,3	15,2	17,18	-7,8	1	0	0	0,6	5,1	2,7	2,8	5,3	7,0	6,1	6,1
Mar.	6,5	12,3	8,7	9,0	13,4	5,2	19,0	24	-1,3	1	0	0	3,8	7,7	5,6	5,7	6,4	7,7	7,2	7,1
Apr.	15,4	20,7	16,7	17,4	22,0	13,3	27,5	24	6,0	16	0	0	11,0	14,1	11,5	12,0	10,3	12,1	10,2	10,7
May.	20,3	26,5	21,3	22,3	27,5	16,8	34,0	19	11,5	6	10	0	14,5	17,8	14,3	15,2	12,7	14,7	11,7	12,7
Jun.	24,0	30,3	25,3	26,2	31,2	21,6	38,4	25	16,2	6	21	0	13,5	16,7	13,5	14,3	8,7	10,3	7,8	8,6
Jul.	24,3	29,4	25,4	26,1	30,7	22,4	35,0	2	16,6	8	20	0	15,1	17,1	14,4	15,2	11,1	11,4	9,0	10,1
Aug.	25,2	32,2	27,3	28,0	33,1	23,2	35,1	9	18,5	19	31	0	16,1	19,6	16,0	16,9	12,3	14,6	10,7	12,1
Sep.	20,4	27,8	22,4	23,2	28,9	18,9	33,5	7&8	12,0	21	13	0	12,3	16,8	13,0	13,8	9,2	12,1	9,1	9,9
Oct.	15,3	23,0	17,8	18,5	24,2	13,8	29,0	2	8,5	29	0	0	8,5	13,3	9,8	10,3	6,6	9,0	6,8	7,3
Nov.	8,6	16,0	10,9	11,6	17,2	6,9	24,7	7	-2,2	16	0	0	2,4	6,9	3,8	4,2	3,2	4,0	3,4	3,5
Dec.	2,9	9,2	5,6	5,8	10,4	1,8	15,8	13	-4,2	16	0	0	-0,7	3,2	0,7	1,0	3,5	3,7	3,3	3,4
Year	13,9	20,1	15,8	16,4	21,3	12,1	38,4	25Jun	-7,8	1Feb	95	0	8,0	11,8	8,8	9,4	7,8	9,4	7,5	8,0

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date
Jan.	-	-	9,9	-	-1,7	16,4	1,1	4,2	-	-	-	-	-	-	71	64	64	66	100	2,30	26	4
Feb.	-	-	8,8	-	-0,6	25,3	3,9	8,1	-	-	-	-	-	-	73	63	69	68	100	19,25	21	22
Mar.	-	-	10,2	-	5,0	26,5	8,6	12,2	-	-	-	-	-	-	66	54	64	62	100	17	21	30
Apr.	-	-	14,6	-	15,4	37,8	21,2	23,9	-	-	-	-	-	-	59	50	54	54	100	15	24	19
May.	-	-	18,2	-	26,1	47,3	26,8	31,7	-	-	-	-	-	-	54	44	48	48	100	4	25	17
Jun.	-	-	23,5	-	31,7	58,1	32,8	38,8	-	-	-	-	-	-	30	24	25	26	57	9	9	21
Jul.	-	-	26,2	-	30,8	52,2	28,0	34,7	-	-	-	-	-	-	37	29	29	31	82	7	11	1
Aug.	-	-	27,5	-	30,1	61,3	28,9	37,3	-	-	-	-	-	-	39	31	30	32	87	24	16	16
Sep.	-	-	27,3	-	22,4	52,8	24,9	31,2	-	-	-	-	-	-	38	32	33	34	84	9	14	27
Oct.	-	-	24,2	-	14,5	45,5	21,6	25,8	-	-	-	-	-	-	37	31	34	34	79	26	12	29
Nov.	-	-	19,4	-	3,6	33,4	11,8	15,1	-	-	-	-	-	-	29	22	26	26	79	30	13	2
Dec.	-	-	14,0	-	-0,4	19,2	3,2	6,3	-	-	-	-	-	-	47	33	36	38	97	3	11	31
Year	-	-	18,7	-	14,7	39,7	17,7	22,4	-	-	-	-	-	-	48	40	43	43	100(5Month)		9	21Jun

Year:1970 Station:JALALABAD Index:40954 Lat:34° 26' Long:70° 28' Elevation:580 m (Page:23)

Month	Pressure in mb. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date	Cloud in oktas 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Precipitations in mm. Monthly total.	Max. in 24 hours	Date	No. of days with precipitation. ≤ 0,5	0,6-5	5,1-10	10,1-15	15,1-20	> 20	Max. Hight of snow in cm ABS Max.	Date
Jan.	954,8	953,5	953,6	953,9	961,5	17	943,5	25	4	5	4	4	7,8	6,3	10	0	1	1	0	0	0	0	0
Feb.	953,0	951,5	951,5	951,9	960,0	9	942,0	22	3	4	4	4	15,2	7,0	23	0	2	1	0	0	0	0	0
Mar.	950,2	948,8	948,8	949,1	957,2	1	941,7	28	4	4	5	4	27,3	16,9	14	2	6	0	0	1	0	0	0
Apr.	947,9	946,1	946,2	946,6	953,0	5	937,7	18	3	4	4	4	17,2	13,0	15	0	2	0	1	0	0	0	0
May.	942,1	940,1	939,9	940,5	948,0	10	933,9	28	1	3	3	2	2,5	2,0	8	1	1	0	0	0	0	0	0
Jun.	938,0	935,6	935,4	936,1	942,0	16	930,1	22	0	2	0	0	2,2	2,0	12	1	1	0	0	0	0	0	0
Jul.	936,1	933,5	934,2	934,0	941,0	22	927,6	15	2	3	2	2	24,0	16,0	5	0	1	1	0	1	0	0	0
Aug.	938,5	935,9	936,0	936,6	943,8	19	930,4	7	3	3	2	3	1,0	1,0	18	0	1	0	0	0	0	0	0
Sep.	941,7	939,2	940,0	940,2	947,6	21	933,4	13	2	2	2	2	6,5	6,5	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Oct.	948,6	946,0	946,9	947,1	955,6	29	937,6	5	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov.	952,9	950,0	951,7	951,6	956,8	26	945,4	22	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec.	954,3	952,7	953,5	953,5	960,9	27	946,0	16	3	3	2	3	15,0	9,7	15	0	1	1	0	0	0	0	0
Year	946,5	944,4	944,8	945,1	961,5	17Jan	927,6	15Jul	2	3	2	2	118,7	16,9	14Mar	4	16	5	1	2	0	0	0

Month	No. of days with:..... Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost	Freezing	Wind velocity in m/s 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max. speed.	Direction	Date	Directions of wind N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Sun-Shine in hours and tenth
Jan.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	1	0	5	N	4	0	1	3	0	0	0	18	0	65	145,7
Feb.	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	14	W	22	0	1	1	1	1	0	34	0	46	232,1
Mar.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	8	W	3	2	0	7	1	1	0	27	1	54	229,6
Apr.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	18	E	24	8	0	14	0	2	0	31	0	35	263,6
May.	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	1	1	2	15	W	19	11	0	12	0	4	0	35	0	31	308,8
Jun.	0	0	0	0	16	0	1	0	0	0	0	1	1	2	18	W	4	1	0	24	0	5	0	23	0	37	319,4
Jul.	0	0	0	1	12	0	1	2	0	0	0	1	1	2	20	N	5	2	0	44	0	10	0	8	0	29	325,9
Aug.	0	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	1	2	1	5	E	18	5	0	61	0	7	0	1	0	19	307,7
Sep.	0	0	5	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	5	E	1	2	0	40	0	7	0	10	0	31	302,8
Oct.	0	0	1	0	0	0	13	0	0	0	0	1	1	1	6	W	21	9	0	18	0	10	0	28	0	28	284,1
Nov.	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	2	2	1	17	W	15	6	0	11	0	0	0	38	0	35	177,0
Dec.	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	2	1	14	E	15	9	0	4	0	2	0	46	0	32	231,1
Year	0	0	7	2	37	0	25	7	1	0	0	1	1	1	20	N	5Jul	55	2	239	2	49	0	299	1	442	3088,5

Year : 1970 Station : JALALABAD

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb Temp. in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max.	Mean Min.	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date	No. of days with Max. ≥ 30°C	No. of days with Min. ≤ -10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	5,0	15,4	7,5	8,9	16,5	-	22,4	1	-	-	0	0	3,5	9,6	5,2	5,9	6,6	7,5	7,4	7,2
Feb.	7,8	18,8	10,0	11,6	20,2	5,6	25,2	17	2,0	3	0	0	4,8	10,3	7,0	7,3	6,5	6,4	7,3	6,9
Mar.	13,2	22,0	15,3	16,4	22,9	10,8	29,3	31	4,8	2	0	0	9,8	13,2	11,1	11,3	9,8	8,7	10,2	9,7
Apr.	21,4	30,7	22,2	24,1	32,3	17,4	37,1	24	13,0	3	27	0	15,4	18,4	15,6	16,2	13,3	11,9	12,9	12,7
May.	28,1	36,8	28,1	30,3	38,2	22,0	44,5	17	16,0	9	31	0	19,3	21,6	18,5	19,5	16,1	14,2	14,8	14,9
Jun.	31,2	39,9	31,2	33,4	41,0	25,3	45,6	22	20,0	15	30	0	23,7	27,8	24,1	24,9	24,6	30,9	24,5	26,1
Jul.	30,4	37,9	31,0	32,6	39,4	26,1	44,5	15	20,0	22	31	0	24,3	27,1	24,3	25,0	26,0	28,0	25,7	26,3
Aug.	30,7	37,1	31,0	32,4	38,5	27,9	41,3	7	23,2	19	31	0	26,6	28,7	26,4	27,0	32,0	33,4	30,5	31,6
Sep.	25,6	34,5	26,5	28,3	35,5	22,5	38,0	18	13,5	28	30	0	21,4	25,3	21,8	22,6	23,3	25,6	23,2	23,8
Oct.	19,5	30,6	21,1	23,1	31,7	17,0	36,8	12	9,5	31	22	0	15,7	22,4	17,1	18,1	15,3	21,3	17,1	17,7
Nov.	9,2	23,2	11,5	13,9	24,3	6,9	32,0	1	1,0	28	1	0	5,7	15,3	7,8	9,1	6,7	11,7	8,0	8,1
Dec.	5,4	18,0	7,9	9,8	18,9	4,2	24,0	12	0,0	25	0	0	3,2	11,8	5,1	6,3	6,1	9,3	6,6	7,2
Year	19,0	28,7	20,3	22,1	30,0	-	45,6	22Jun	-	-	203	0	14,5	19,3	15,3	16,1	15,5	17,4	15,7	16,1

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max.	Mean Min.	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date.
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	43	70	65	97	12	17	26
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	31	62	54	96	28	12	22
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	34	58	54	94	16	10	27
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	27	49	44	96	16	11	1
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	24	42	38	90	6	5	18
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	40	55	51	87	13	7	5
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	43	58	55	98	22	12	12
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	52	69	65	93	27	37	20
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	47	65	61	98	1	13	26
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	45	65	60	90	21	14	25
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	40	58	53	96	20	13	14
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	46	64	61	97	4	11	31
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	39	60	55	98	22Jul 1Sep	5	18May

Year:1970 Station: KABUL AIRPORT Index:40948 Lat:34° 33' Long:69° 13' Elevation:1791 m (Page: 25)

Month	Pressure in mb								Cloud in oktas				Precipitations in mm			No. of days with precipitation.						Max, Hight of snow in cm	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Monthly total	Max, in 24 hours	Date	0,5 ≤	0,6-5	5,1-10	10,1-15	15,1-20	20 >	ABS Max,	Date
Jan,	822,5	822,1	822,3	822,3	828,9	1	814,0	25	5	4	4	4	34,4	13,0	24	1	7	1	1	0	0	17	24
Feb.	822,3	822,0	822,1	822,1	829,6	9	813,8	27	3	4	3	3	23,2	13,0	24	0	0	0	2	0	0	2	28
Mar.	820,9	820,4	820,7	820,7	824,1	1	814,4	13	4	5	4	4	33,5	7,0	8	3	6	4	0	0	0	0	0
Apr.	822,6	821,6	822,0	822,0	826,2	5	818,1	18	3	5	3	4	45,2	37,8	14	1	4	0	0	0	1	0	0
May.	819,8	818,5	819,1	819,1	823,7	9	815,6	26	1	3	2	2	8,3	3,0	3&5	2	3	0	0	0	0	0	0
Jun.	817,3	816,2	816,0	816,4	819,2	11,26	809,9	13	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	815,0	813,5	814,1	814,2	818,6	24	809,7	20	1	3	1	2	7,8	4,0	8	0	5	0	0	0	0	0	0
Aug.	816,7	814,9	815,4	815,6	820,7	19	810,8	24	1	2	1	1	0,6	0,6	12	0	1	0	0	0	0	0	0
Sep.	818,5	816,8	817,4	817,5	822,5	22	812,8	13	1	3	1	2	0,3	0,3	13	1	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	823,3	821,3	822,0	822,2	828,5	31	814,4	5	1	2	1	1	1,0	1,0	26	0	1	0	0	0	0	0	0
Nov.	825,0	823,3	824,2	824,0	828,6	4	820,0	30	1	2	1	1	1,8	1,8	30	0	1	0	0	0	0	0	0
Dec.	824,2	823,6	823,9	823,9	829,2	31	815,4	16	3	4	3	3	18,1	10,0	15	0	3	2	0	0	0	0	0
Year	820,7	819,5	819,9	820,0	829,6	9Feb	809,7	20Jul	2	3	2	2	174,2	37,8	14Apr	8	31	7	3	0	1	17	24Jun

Month	No. of days with:.....											Wind velocity in m/s						Directions of wind...									Sun-Shine in hours and tenth.
	Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost	Freezing	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max, speed.	Direction	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
Jan.	9	0	0	0	11	0	1	0	0	22	31	2	3	2	11	NNW	23	8	6	12	5	14	2	6	32	8	145,3
Feb.	2	0	0	0	3	0	0	1	0	20	25	3	3	2	12	WSW	21	4	2	3	5	6	11	13	39	1	165,2
Mar.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	12	1	4	3	12	NE	29	11	8	9	8	6	5	12	25	9	230,9
Apr.	0	1	4	1	2	0	0	0	0	0	0	2	4	3	13	N	9	7	4	15	15	6	6	8	25	4	284,3
May.	0	0	3	1	0	1	5	11	0	0	0	2	4	3	15	NNW	5	12	9	9	7	6	7	15	20	8	332,4
Jun.	0	0	1	0	1	0	6	1	0	0	0	2	5	5	14	N	1&5	26	11	6	2	3	7	7	22	6	354,0
Jul.	0	0	7	1	0	0	3	3	0	0	0	2	5	5	14	NE,N	9&12	23	6	8	5	4	5	12	23	7	348,1
Aug.	0	0	1	3	0	0	6	0	0	0	0	1	5	4	14	SE,N	4&8	18	13	8	4	2	8	8	13	19	342,6
Sep.	0	0	3	3	0	0	5	0	0	0	0	1	3	3	12	NNE	25	14	6	10	5	6	7	3	21	18	291,0
Oct.	0	0	0	2	0	0	6	0	0	0	0	1	2	2	14	N	5	7	4	4	6	9	11	11	26	15	298,6
Nov.	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	25	1	2	2	20	NNE	15	5	1	6	4	8	10	20	26	10	270,8
Dec.	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0	29	1	1	1	11	E	15	7	3	5	3	10	8	14	29	14	223,8
Year	12	1	19	11	17	0	44	17	0	43	122	2	3	3	20	NNE	15Nov	142	73	95	69	80	87	129	301	119	4187,0

Year : 1970 Station : KABUL AIRPORT

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp, in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No.of dysa with Max, ≥ 30°C	No.of days with Min, ≤ -10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	-3,5	4,5	-1,6	-0,5	5,7	-4,4	12,0	21	-10,5	31	0	2	-4,2	1,0	-2,6	-2,1	4,1	4,3	4,4	4,3
Feb.	-3,0	7,3	-0,1	1,0	8,7	-4,1	14,5	17	-13,2	1	0	3	-4,1	2,5	-1,8	-1,3	3,9	4,3	4,3	4,2
Mar.	3,7	11,6	5,3	6,5	13,4	0,9	20,0	24	-5,0	1	0	0	2,0	5,6	3,0	3,4	6,1	5,3	6,1	5,9
Apr.	12,0	20,9	13,1	14,8	22,4	6,4	27,4	24	1,0	2	0	0	8,2	11,1	8,0	8,8	8,4	7,0	7,5	7,6
May	17,4	25,9	17,2	19,4	27,6	8,8	33,3	21	4,2	2	9	0	11,1	14,0	10,2	11,4	9,1	8,4	7,8	8,3
Jun.	21,4	30,1	22,2	24,0	31,6	12,1	36,3	27	3,1	6	21	0	12,7	15,8	11,8	13,0	9,2	8,7	7,4	8,2
Jul.	21,9	29,6	22,7	24,2	31,6	14,7	34,8	15	10,6	14	24	0	14,6	16,4	13,4	14,4	11,8	10,2	9,5	10,2
Aug.	22,8	32,0	24,2	25,8	33,6	16,4	36,4	10	12,5	29	31	0	16,0	17,9	15,1	16,0	13,9	11,3	11,6	12,1
Sep.	16,9	27,5	18,2	20,2	28,3	11,2	33,3	3	2,2	30	15	0	11,4	14,9	11,2	12,2	10,5	9,1	9,1	9,4
Oct.	9,6	22,5	10,9	13,5	24,2	4,5	30,4	1	0,1	30	1	0	5,2	11,2	5,8	7,0	6,1	6,0	6,1	6,1
Nov.	0,6	16,0	2,9	5,6	17,7	-2,6	24,4	6	-7,6	26	0	0	-2,3	6,2	-1,1	0,4	2,8	3,2	3,2	3,1
Dec.	-3,2	8,7	-0,7	1,0	10,3	-4,4	16,0	12&13	-8,3	18	0	0	-3,8	2,5	-2,4	-1,5	3,8	4,9	4,2	4,3
Year	9,7	19,7	11,2	13,0	21,3	5,0	36,4	10Aug	-13,2	1Feb	101	5	5,6	9,9	5,9	6,8	7,5	6,9	6,8	7,0

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Mean Max	Mean Min	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date
Jan.	-	-	-	-	-4,1	15,0	-3,2	1,1	17,5	-6,9	25,6	21	-12,8	28	83	53	80	74	100	11	18	21
Feb.	-	-	-	-	-4,3	26,2	-3,4	3,8	28,0	-9,3	36,9	17	-15,6	1	74	43	68	63	100	24,25	25	22
Mar.	-	-	-	-	4,7	27,0	3,0	9,4	31,5	4,9	45,0	25	-9,8	30	75	40	74	66	100	25	11	30
Apr.	-	-	-	-	13,4	40,0	8,4	17,5	43,7	2,4	56,3	23	-6,0	2	59	29	50	47	100	16	12	9
May.	-	-	-	-	24,4	51,0	13,5	25,6	54,0	5,7	61,8	19	1,6	1	46	26	43	39	95	5	12	17
Jun.	-	-	-	-	30,7	58,7	17,9	31,3	60,8	8,1	68,1	21	0,2	8	35	21	27	27	75	10	9	5
Jul.	-	-	-	-	28,1	57,9	18,8	30,9	63,3	10,8	69,8	30	6,4	13	46	26	36	36	96	8	9	15
Aug.	-	-	-	-	27,4	62,9	23,6	34,4	65,0	12,2	69,6	6	7,5	1	50	24	42	39	95	27	10	6&28
Sep.	-	-	-	-	18,8	53,6	15,6	25,9	55,5	7,7	69,2	11	-4,0	30	50	24	41	39	88	13	9	27
Oct.	-	-	-	-	8,5	43,1	8,7	17,2	45,0	0,0	53,5	3	-9,4	31	51	22	46	41	97	27	9	14
Nov.	-	-	-	-	-5,2	31,9	-0,8	6,3	33,7	-10,2	41,6	6	-17,5	17	46	17	42	37	86	30	5	15
Dec.	-	-	-	-	-7,1	17,2	-3,7	0,7	19,2	-9,7	28,0	29	-15,0	31	77	31	71	62	98	3	17	31
Year	-	-	-	-	11,3	40,4	8,2	17,0	43,1	1,3	69,8	30Jul	-17,5	17Nov	58	30	52	48	100	4Month.	5	15Nov

Year : 1970 Station : KALAT Index:40979 Lat:32° 07' Long:66° 54' Elevation:1565 (Page:27)

Month	Pressure in mb								Cloud in oktas				Precipitations in mm			No. of days with precipitation.						Max, Hight of snow in cm	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Monthly total.	Max, in 24 Hours	Date	≤ 0,5	0,6– 5	5,1–10	10,1–15	15,1–20	> 20	ABS Max,	Date
Jan.	845,2	844,8	845,5	845,2	852,1	3	836,0	29	4	4	3	4	60,4	17,0	24	0	6	2	1	1	0	45	30
Feb.	845,5	844,6	845,4	845,2	852,3	9	835,9	23	2	3	2	2	3,5	2,2	26	1	2	0	0	0	0	28	1
Mar.	843,8	843,1	843,9	843,6	846,9	2	838,6	12	4	5	3	4	36,8	12,9	8	0	5	2	1	0	0	0	0
Apr.	844,7	843,7	844,1	844,0	848,9	5	838,1	18	3	3	1	2	4,7	4,7	14	0	1	0	0	0	0	0	0
May.	841,3	839,7	839,8	840,1	845,2	11	835,1	20	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun.	838,3	836,4	836,2	836,8	840,9	11	832,2	30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	835,4	833,8	833,8	834,2	838,7	24	830,2	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	837,1	835,3	835,6	835,9	839,8	21	831,1	6	1	2	1	1	20,5	17,9	23	0	1	0	0	1	0	0	0
Sep.	840,2	838,7	839,2	839,3	846,6	22	833,9	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	845,8	843,9	845,1	845,0	850,7	31	836,7	5	0	1	0	0	2,0	2,0	26	0	1	0	0	0	0	0	0
Nov.	848,2	846,2	847,4	847,3	850,9	7	842,1	30	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec.	847,4	846,2	847,4	847,1	854,1	31	838,2	15	2	3	2	2	12,8	6,1	3	0	2	1	0	0	0	0	0
Year	842,7	841,4	842,0	842,0	854,1	31Dec	830,2	4Jul	2	2	1	2	140,7	17,9	23Aug	1	18	5	2	2	0	45	30Jan

Month	No. of days with:.....											Wind velocity in m/s						Directions of wind									Sun-Shine in hours and tenth.
	Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost	Freezing	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max, speed	Direction	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
Jan.	3	0	0	0	2	0	0	6	10	0	18	4	3	3	16	NE	28	4	41	0	0	1	13	1	1	32	161,2
Feb.	0	3	1	0	0	0	0	1	1	0	17	8	7	6	20	W	27	1	69	0	0	0	4	3	0	7	-
Mar.	0	1	1	0	1	0	1	5	0	0	5	4	4	2	18	W	24	3	31	0	0	4	16	4	1	34	205,4
Apr.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	3	1	20	W	26	0	33	0	0	0	11	14	1	31	243,6
May.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	4	1	25	W	25	1	28	2	0	1	22	4	0	35	-
Jun.	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	3	1	15	(NW,SW)	4,13	0	37	2	1	5	16	5	2	22	-
Jul.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	5	2	18	W	19	2	29	3	0	3	32	10	3	11	-
Aug.	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0	4	3	2	20	S	22	8	34	4	2	9	22	4	3	7	-
Sep.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	5	2	22	W	18	10	21	1	1	7	20	14	0	16	-
Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	4	2	16	W	22	15	24	8	1	2	29	7	0	7	-
Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	4	3	2	12	(NE,SW)	11,14	36	12	0	0	6	16	12	0	8	-
Dec.	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	21	5	4	3	22	SW	15	34	18	3	0	2	11	6	0	19	-
Year	4	4	3	1	4	0	12	13	11	0	81	4	4	2	25	W	25May	114	377	23	5	40	212	84	11	229	610,2

Year : 1970 Station : KALAT

Month	Ordinary temperature in °C. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Maen Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No.of days with Max, ≥ 30°C	No.of days with Min, ≤ -10°C	Wet-Bulb temp, in°C 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Vapour pressure in mb 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	-0,4	6,7	1,0	2,1	8,3	-1,5	14,5	22	-15,5	31	0	2	-0,7	3,2	0,6	0,9	5,0	5,3	5,4	5,3
Feb.	-3,6	5,7	0,1	0,6	7,8	-4,7	15,9	9&21	-17,8	2	0	5	-4,9	2,1	-2,2	-0,4	3,5	4,6	4,0	4,0
Mar.	4,0	14,1	7,5	8,3	15,8	2,5	25,0	24	-2,2	2	0	0	2,4	7,2	4,6	4,7	6,3	5,6	6,6	6,3
Apr.	12,2	24,0	14,6	16,3	26,5	8,3	31,6	24	4,2	16	4	0	8,0	13,7	8,8	9,8	8,0	8,4	7,5	7,8
May.	18,5	30,9	20,6	22,6	32,9	12,0	38,6	21	6,0	1	22	0	11,2	16,1	10,8	12,2	8,4	8,5	6,4	7,4
Jun.	22,7	34,5	24,1	26,4	36,4	15,6	41,1	26	9,0	15	30	0	12,6	17,2	12,8	13,8	8,2	8,4	7,7	8,0
Jul.	23,4	35,1	25,6	27,4	37,1	17,7	39,8	16	13,4	9	31	0	14,7	19,0	15,3	16,1	12,3	11,6	10,8	11,4
Aug.	24,0	35,1	26,1	27,8	37,4	20,0	40,3	7	16,2	17	31	0	16,6	19,6	16,2	17,1	14,3	12,7	11,8	12,6
Sep.	15,4	29,9	19,7	21,2	31,6	12,4	36,4	8	4,9	22	20	0	8,0	13,9	9,6	10,3	6,3	5,4	5,1	5,5
Oct.	7,6	24,5	12,2	14,1	25,9	5,2	31,2	2	-0,5	29	3	0	1,9	10,5	4,9	5,5	3,2	3,3	3,9	3,6
Nov.	0,4	18,1	5,1	7,2	19,3	-1,3	24,8	1	-5,6	17	0	0	-3,3	7,4	-0,1	1,0	2,3	3,1	2,6	2,6
Dec.	-1,4	12,1	1,6	3,5	13,6	-2,1	19,0	3	-6,9	21	0	0	-3,1	4,6	-0,9	-0,1	3,7	3,4	4,1	3,8
Year	10,2	22,6	13,2	14,8	24,4	7,0	41,1	26Jun	-17,8	2Feb	141	7	5,3	11,2	6,7	7,5	6,8	6,7	6,3	6,5

Month	Depth temperature in°C Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	Ground temperature in °C 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max	Mean Min	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	Relative humidity in % 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date
Jan.	-	-	-	-	0,3	14,6	1,4	4,4	17,0	-	29,0	22	-	-	80	57	80	74	100	29	23	8
Feb.	-	-	-	-	-2,5	16,1	-1,0	2,9	17,1	-	34,6	22	-	-	69	50	64	62	90	20,21	7	22,28
Mar.	-	-	-	-	5,4	26,7	4,5	10,3	30,1	-	47,5	22	-	-	77	39	64	61	97	15	9	28
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	28	46	44	91	14	14	18
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	19	27	28	66	6	5	31
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	14	24	22	67	29	3	6
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	20	32	31	79	4	6	20
Aug.	-	-	-	-	26,9	-	22,3	-	65,7	18,2	70,6	20	14,5	17	47	24	36	36	97	24	6	31
Sep.	-	-	-	-	19,2	54,3	14,9	25,8	58,7	10,2	66,1	8	3,3	22	33	13	22	22	62	9	3	28
Oct.	-	-	-	-	10,3	46,3	8,1	18,2	49,3	3,4	58,0	1	-2,3	28	31	11	27	24	89	27	3	5
Nov.	-	-	-	-	1,1	36,6	0,9	9,9	-	-3,3	46,8	8	-8,0	17	37	16	30	28	58	16	3	5
Dec.	-	-	-	-	-2,4	27,0	-1,0	5,7	-	-	-	-	-	-	65	25	59	52	94	3	8	1
Year	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	50	26	43	40	100	29Jan	3	5 Nov.

Year : 1970 Station:KANDAHAR AIRPORT Index:40990 Lat:31° 30' Long:65° 51' Elevation:1010 m (Page:29)

Month	Pressure in mb 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	Cloud in oktas 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Precipitations in mm Monthly total.	Max, in 24 hours	Date	No. of days with precipitations ≤ 0,5	0,6 - 5	5,1 -10	10,1 -15	15,1 -20	> 20	Max,Hight of snow in cm ABS Max,	Date
Jan.	903,7	903,3	903,6	903,5	911,3	3	895,9	24	4	4	3	4	80,7	30,9	28	0	4	2	1	1	1	0	0
Feb.	903,1	902,4	902,9	902,8	909,9	9	894,8	26	2	3	1	2	Tr,	Tr,	23	0	0	0	0	0	0	0	0
Mar.	901,2	900,8	900,9	900,9	905,9	1	894,5	5	4	5	3	4	27,6	14,2	7	0	3	1	1	0	0	0	0
Apr.	900,2	899,7	899,3	899,6	905,3	14	894,6	18	2	3	2	2	4,0	4,0	14	0	1	0	0	0	0	0	0
May.	895,5	894,7	894,1	894,6	900,8	11	888,5	29	1	2	1	1	Tr,	Tr,	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun.	891,8	890,6	889,8	890,5	895,4	12	885,2	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	888,7	888,1	887,0	887,7	892,8	24	884,2	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	890,5	889,4	888,3	889,1	893,4	22	884,2	6	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	895,0	894,4	894,0	894,4	901,8	22	887,8	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	901,9	900,7	900,9	901,1	908,6	29	893,7	5	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov.	905,7	904,2	904,4	904,7	908,9	14	899,0	30	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec.	905,6	904,4	904,9	904,9	913,3	31	894,5	15	2	2	2	2	2,3	2,3	2	0	1	0	0	0	0	0	0
Year	898,6	897,7	897,5	897,8	913,3	31Dec	884,2	16Jul 6Aug	2	2	1	1	114,6	30,9	28Jan	0	1	0	0	0	0	0	0

Month	No. of days with:..... Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost	Freezing	Wind velocity in m/s 0300GMT	0900GMT	1800GMT	ABS Max, speed.	Direction	Date	Directions of wind N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Sun - Shine in hours and tenth.
Jan.	0	0	0	0	1	0	2	7	0	0	10	4	3	4	13	N	27	26	21	8	9	9	9	5	4	2	143,5
Feb.	0	0	0	0	2	0	6	1	1	1	8	6	3	5	16	SE	23	18	42	2	3	2	7	5	4	1	-
Mar.	0	0	1	0	0	0	5	8	0	3	1	3	4	2	14	ENE	6	14	17	9	8	12	16	8	2	7	219,4
Apr.	0	0	0	0	0	0	11	2	1	0	0	3	3	3	18	WSW	26	17	16	10	1	8	17	14	2	5	-
May.	0	0	0	0	0	0	13	1	0	0	0	3	5	3	21	W	4	11	11	10	4	15	18	13	2	9	-
Jun.	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	3	3	2	15	WNW	14	6	13	4	3	9	21	19	10	5	-
Jul.	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	2	5	2	14	S	2	4	12	3	3	14	29	18	2	8	-
Aug.	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	3	3	2	12	ENE	21	4	22	7	7	17	18	11	4	3	-
Sep.	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	2	3	3	11	WSW	13	8	8	8	8	13	27	14	1	3	-
Oct.	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	2	3	2	10	W	21	12	17	13	4	7	22	10	2	6	-
Nov.	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	11	2	2	2	9	WNW	14	9	24	9	7	11	15	7	3	5	-
Dec.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	16	3	3	2	15	WSW	15	10	34	15	4	8	7	2	0	13	-
Year	0	0	1	0	3	0	122	19	2	4	46	3	3	3	21	W	4May	139	237	98	61	125	206	126	36	67	362,9

Year : 1970 Station : KANDAHAR AIRPORT

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp, in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No.of days with Max, ≥ 30°C	No.of days with Min, ≤ -10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	2,9	11,5	4,7	6,1	12,2	2,1	18,2	1	-4,8	31	0	0	1,5	6,7	3,3	3,7	6,2	6,6	6,7	6,5
Feb.	3,0	15,3	6,6	7,9	17,2	1,6	22,6	15	-7,2	1	0	0	0,3	8,2	3,1	3,7	4,7	6,2	5,5	5,5
Mar.	7,8	18,1	10,9	11,9	20,3	5,6	29,6	24	-0,9	1	0	0	5,3	10,1	6,6	7,2	7,1	7,0	6,8	6,9
Apr.	16,3	28,6	19,1	20,8	30,1	12,7	35,4	21	8,6	1	19	0	9,5	15,0	10,7	11,5	7,1	7,3	6,9	7,0
May.	22,7	34,6	23,9	26,2	36,1	15,9	41,3	19	12,0	16	31	0	11,7	16,9	11,9	13,1	5,8	6,6	5,6	5,9
Jun.	25,7	37,6	27,6	29,6	39,4	19,5	43,8	25	13,2	8	30	0	12,4	17,9	13,1	14,1	5,0	6,6	4,9	5,3
Jul.	27,0	37,7	29,4	30,9	39,5	22,0	42,7	27	17,7	12	31	0	13,9	18,6	14,7	15,5	6,5	7,6	6,3	6,7
Aug.	27,6	38,4	30,0	31,5	40,2	23,4	44,0	8	19,0	17	31	0	15,3	20,2	16,0	16,9	8,9	10,9	8,2	9,0
Sep.	18,6	32,1	21,8	23,6	33,7	15,1	38,6	8	7,2	30	25	0	9,8	17,3	11,2	12,4	6,1	9,2	6,1	6,9
Oct.	11,3	27,1	14,5	16,9	28,5	8,2	33,4	2	0,6	28	17	0	5,1	14,8	6,8	8,4	4,3	8,1	4,5	5,3
Nov.	3,3	21,0	7,0	9,6	22,4	1,6	27,6	1	-2,4	24	0	0	-0,9	11,0	1,6	3,3	2,8	6,0	3,1	3,7
Dec.	1,4	16,2	4,4	6,7	17,8	-0,1	25,2	14	-8,3	18	0	0	-1,2	8,5	0,4	2,0	3,8	5,7	3,6	4,2
Year	14,0	26,5	16,7	18,5	28,1	10,6	44,0	8Aug	-8,3	18Dec	184	0	6,9	13,8	8,3	9,3	5,7	7,3	5,7	6,1

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	45	76	70	98	20	26	8
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	36	55	52	91	4	9	22
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	39	53	53	99	8	10	29
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	21	33	31	83	15	12	10
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	14	20	19	47	6	9	31
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	11	14	14	26	29	5	7
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	14	16	16	34	2	9	15
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	15	19	20	44	21	8	16
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	19	23	23	38	10	12	1&4
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	23	27	27	57	27	15	2
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	24	30	30	54	15	16	10
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	31	42	42	89	4	19	8
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	24	34	33	99	8Mar	4	24Feb

Year : 1970 Station:KARIZIMIR Index:40949 Lat:34° 38' Long:69° 03' Elevation:1905 m (Page:31)

Month	Pressure in mb. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date	Cloud in oktas 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Precipitations in mm Monthly total.	Max. in 24 hours	Date	No. of days with precipitation ≤ 0,5	0,1-5	5,1-10	10,1-15	15,1-20	> 20	Max. High of snow in cm ABS Max.	Date
Jan.	811,3	810,7	811,3	811,1	819,0	1	802,1	25	4	4	4	4	52,2	17,6	24	3	4	1	1	1	0	27	30
Feb.	811,2	810,8	811,2	811,1	817,8	9	801,8	27	4	5	3	4	31,7	16,8	27	0	1	0	1	1	0	16	1
Mar.	809,9	809,3	810,3	809,9	813,4	1	803,2	13	4	5	4	4	65,1	19,7	8	1	4	3	1	1	0	5	1
Apr.	812,2	810,9	811,8	811,6	816,3	5	806,0	18	3	5	3	4	48,9	38,9	14	0	3	1	0	0	1	0	0
May.	809,3	808,0	808,9	808,8	812,4	10	805,2	26	1	3	1	2	13,1	3,2	9	1	5	0	0	0	0	0	0
Jun.	807,0	805,3	806,1	806,1	809,2	11	801,0	14	1	1	1	1	0,4	0,4	14	1	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	804,8	803,0	804,1	804,0	808,4	24	799,6	15	1	3	2	2	10,9	4,7	7	1	5	0	0	0	0	0	0
Aug.	806,7	804,5	805,4	805,5	811,3	19	800,7	12	1	1	1	1	0,7	0,7	12	0	1	0	0	0	0	0	0
Sep.	808,1	806,0	807,2	807,1	811,7	22	802,6	15	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	813,0	810,8	811,9	811,9	818,3	29	803,9	5	1	2	0	1	0,5	0,5	28	1	0	0	0	0	0	0	0
Nov.	814,5	812,0	813,8	813,1	817,2	7	809,3	30	1	2	1	1	3,5	3,5	30	0	1	0	0	0	0	0	0
Dec.	813,4	812,7	813,4	813,2	818,0	27	804,3	16	3	3	2	3	27,9	15,4	15	0	2	1	0	1	0	3	16
Year	810,1	808,7	809,6	809,5	819,0	1Jan	800,7	12Aug	2	3	2	2	254,9	38,9	14Apr	8	26	6	3	4	1	27	30Jan

Month	No. of days with: Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost	Freeaing	Wind velocity in m/s. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max. speed.	Direction	Date	Directions of wind N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Sun-Shine in hours and tenth
Jan.	10	0	0	0	0	0	0	4	0	10	31	2	2	2	16	W	29	3	4	4	10	29	3	12	16	12	-
Feb.	3	0	0	0	0	0	0	10	0	6	26	0	1	0	10	S	4	3	1	8	10	44	6	1	5	6	-
Mar.	2	1	3	0	2	0	0	26	3	3	16	1	2	1	10	N	30	15	6	3	9	22	3	8	15	12	219,2
Apr.	0	0	6	0	1	0	0	27	0	1	1	1	3	1	14	W	26	13	9	1	2	23	6	15	8	13	120,2
May.	0	1	4	1	0	0	0	26	0	0	0	1	2	1	15	W	3	24	0	5	4	22	1	13	12	12	-
Jun.	0	0	1	1	0	1	1	27	0	0	0	1	2	1	16	N	22	19	3	7	5	11	5	9	4	27	-
Jul.	0	0	7	0	0	1	0	25	0	0	0	1	2	1	10	NE	12	21	4	1	6	9	1	15	8	28	321,2
Aug.	0	0	2	0	0	1	1	22	0	0	0	1	2	1	14	N	4	25	5	1	5	11	2	6	6	32	329,0
Sep.	0	0	2	1	0	0	0	30	0	1	0	1	2	1	5	N	5	15	4	8	8	10	3	6	14	22	280,0
Oct.	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	2	1	10	N	22	19	4	12	6	11	2	14	8	17	288,7
Nov.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	24	1	1	1	10	N	15	11	1	8	7	24	4	10	5	20	252,4
Dec.	4	0	0	0	0	0	0	3	7	17	31	1	1	1	13	S	17	4	1	11	1	40	0	5	1	30	216,7
Year	19	3	25	4	3	3	4	200	10	38	129	1	2	1	16	N	22Jun	172	42	69	73	256	36	114	102	231	2027,4

Year : 1970 Station : KARIZIMIR

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp. in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max.	Mean Min.	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date	No. of days with Max. ≥ 30°C	No. of days with Min. ≤ -10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	-3,0	4,5	-2,4	-0,8	5,4	-5,5	11,5	22	-14,6	27	0	3	-4,5	-1,0	-3,8	-3,3	3,5	3,9	3,8	3,7
Feb.	-2,8	6,7	-1,3	0,3	7,9	-5,5	13,7	17	-15,9	1	0	2	-4,4	2,0	-3,1	-2,2	3,5	4,1	3,8	3,8
Mar.	4,0	10,5	3,3	5,3	12,2	-0,5	18,6	24	-8,0	1	0	0	1,7	5,1	1,6	2,5	5,4	5,2	5,8	5,5
Apr.	13,7	19,8	9,9	13,3	21,1	4,9	26,5	24	-0,3	2	0	0	8,5	10,7	6,6	8,1	7,7	7,2	7,7	7,6
May	19,3	25,0	13,1	17,6	26,3	7,3	31,4	19	2,1	1	5	0	11,1	12,8	8,1	10,1	8,0	7,0	7,7	7,6
Jun.	23,3	29,1	16,6	21,4	29,9	10,1	34,8	26	1,8	6	16	0	12,5	14,5	9,1	11,3	8,6	6,9	6,6	7,2
Jul.	23,1	28,3	18,2	21,9	30,0	12,1	33,4	15	9,0	14	15	0	14,7	15,8	11,6	13,4	11,3	9,9	9,5	10,0
Aug.	23,9	30,8	19,9	23,6	32,2	13,5	35,3	9	10,0	1	30	0	16,1	16,8	12,5	14,5	13,3	10,3	10,0	10,4
Sep.	18,2	26,4	14,3	18,3	27,8	9,1	31,6	4	2,0	30	9	0	12,0	14,3	8,8	11,0	10,6	8,7	8,2	8,9
Oct.	12,5	21,8	8,6	12,9	22,9	3,9	28,2	1	-1,2	29	0	0	7,2	11,2	4,2	6,7	6,9	6,6	5,6	6,2
Nov.	4,0	15,6	1,1	5,5	16,8	-2,9	23,2	6	-8,6	16	0	0	-0,8	6,3	-2,5	0,1	2,8	3,7	2,8	3,0
Dec.	-1,7	8,7	-1,2	1,1	9,9	-4,9	17,0	13	-10,0	18	0	1	-3,6	2,9	-3,0	-1,7	3,6	3,8	3,8	3,7
Year	11,2	18,9	8,3	11,7	20,2	3,5	35,3	9Aug	-15,9	1Feb	5	6	5,9	9,3	4,2	5,9	7,1	6,4	6,3	6,4

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max.	Mean Min.	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date
Jan.	2,7	3,6	5,4	-	-6,4	11,6	-4,2	-0,8	12,8	-8,1	21,4	22	-15,2	27	69	49	72	65	96	2	21	20
Feb.	2,9	3,4	4,7	-	-4,6	17,0	-2,8	4,2	19,2	-6,0	28,2	19	-15,4	3	66	43	66	60	100	24	17	21
Mar.	7,0	6,9	6,6	-	2,3	20,6	1,1	6,3	24,3	-2,6	38,2	31	-11,0	1	65	40	73	63	96	9	11	30
Apr.	13,1	12,4	10,9	-	15,4	35,0	6,3	15,7	41,5	1,3	49,6	21	-4,4	3	50	32	62	51	97	14	16	9
May.	16,6	16,3	15,0	-	23,7	44,4	10,0	22,0	49,8	4,1	64,0	31	-1,4	1	37	24	53	41	85	8	11	17
Jun.	19,4	18,5	17,6	-	30,7	55,6	12,4	27,8	61,9	5,9	67,5	25	-3,8	6	26	18	36	29	63	30	10	21
Jul.	21,1	20,5	19,6	-	28,9	49,1	14,6	26,8	55,7	9,3	63,5	1	4,8	10	41	27	46	40	92	8	10	14
Aug.	21,8	21,2	20,5	-	28,0	53,5	16,6	23,7	56,0	10,2	63,2	22	5,8	1	47	24	43	39	90	24	12	7
Sep.	20,1	20,0	20,2	-	20,7	47,3	10,1	22,0	53,4	5,7	58,6	4	-4,8	30	47	25	48	42	88	6	10	10
Oct.	15,3	15,4	16,4	-	6,2	41,9	5,3	14,7	45,0	-0,7	53,0	1	-7,4	29	48	26	49	43	91	27	12	1
Nov.	7,9	9,1	11,5	-	-4,4	30,5	-2,7	5,2	33,4	x	42,4	9	x	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	97	30	13	15
Dec.	3,9	5,0	7,3	-	-5,9	17,2	-5,1	0,3	19,0	-	28,9	9	-	-	66	35	67	58	96	3	17	31
Year	12,7	12,7	13,0	-	11,2	35,3	5,1	14,0	39,3	x	67,5	25Jun	x	x	50	30	55	47	100	24Feb	10	10Sep

Year:1970 Station : KHOST Inexd:40971 Lat:33° 21' Long:69° 57' Elevation:1146 m (Page:33)

Month	Pressure in mb. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	Cloud in oktas 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Precipitations in mm. Monthly total.	Max, in 24 hours	Date	No. of days with precipitation ≤ 0,5	0,6– 5	5,1–10	10,1–15	15,1–20	> 20	Max, Hight of snow in cm ABS Max,	Date
Jan.	888,4	887,7	887,9	888,0	894,8	1	879,4	25	4	4	3	4	36,8	28,8	29	1	2	0	0	0	1	0	0
Feb.	888,1	887,3	887,7	887,7	894,2	16	878,9	21	3	3	2	3	16,8	8,0	27	3	0	1	0	0	0	0	0
Mar.	886,1	885,1	885,8	885,7	891,1	7	879,5	28	3	4	4	4	15,0	4,0	14	0	5	0	0	0	0	0	0
Apr.	885,9	884,4	885,7	885,4	890,7	5	877,4	18	3	4	1	2	10,4	6,5	14	0	2	1	0	0	0	0	0
May.	881,5	879,9	881,2	880,9	886,2	8	876,0	28	1	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun.	878,6	876,8	877,3	877,5	881,7	16	872,0	4	0	2	1	1	7,6	5,6	13	0	1	1	0	0	0	0	0
Jul.	876,7	875,3	875,8	875,9	881,1	24	869,5	15	1	4	2	2	61,0	15,0	28	0	5	2	2	0	0	0	0
Aug.	878,6	877,6	878,0	878,0	883,5	19	873,0	6	4	4	3	4	33,6	19,0	13	0	2	1	2	0	0	0	0
Sep.	881,0	879,7	880,4	880,4	885,9	22	876,4	13	3	3	2	3	33,0	9,0	11	0	1	4	0	0	0	0	0
Oct.	886,8	884,7	885,9	885,8	891,7	30	879,0	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov.	889,5	887,4	889,6	889,0	892,1	9	882,6	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec.	889,5	888,3	889,4	889,1	895,4	27	883,2	16	2	3	2	2	7,0	6,0	15	0	1	1	0	0	0	0	0
Year	884,2	882,8	883,7	883,6	895,4	27Dec	869,5	15Jul	2	3	2	2	221,2	28,8	29Jan	4	19	11	4	0	1	0	0

Month	No. of days with:.... Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost.	Freezing	Wind velocity in m/s 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max, speed.	Direction	Date	Directions of wind N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Sun-Shine in hours and tenth
Jan.	2	0	0	0	1	0	1	3	9	0	17	2	3	2	11	W	26	7	0	25	1	2	20	34	4	0	163,9
Feb.	0	0	0	0	0	0	0	7	19	0	16	2	2	1	12	W	22	5	0	26	0	2	13	37	1	0	-
Mar.	0	1	2	0	0	0	0	14	0	0	1	2	2	2	8	N	29	4	3	26	0	4	9	42	4	1	168,2
Apr.	0	0	1	0	0	0	0	1	7	0	0	2	3	1	9	W	12	2	0	23	0	4	11	49	0	1	115,5
May.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	9	SE	30	3	2	27	2	8	7	36	0	8	-
Jun.	0	0	0	0	13	0	6	7	14	0	0	1	4	2	9	S	16	5	3	31	2	14	4	21	2	8	-
Jul.	0	0	10	0	2	0	14	18	0	0	0	1	4	1	22	W	27	6	1	36	0	2	5	26	1	16	-
Aug.	0	0	2	0	10	0	2	14	7	0	0	1	3	1	20	S	2	4	4	41	0	1	3	14	0	26	-
Sep.	0	1	4	0	1	0	0	4	9	0	0	1	3	2	8	E	18	10	2	37	4	5	5	21	2	4	251,2
Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	8	E	16	1	1	30	0	1	3	53	2	2	-
Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	3	1	8	W	14	1	0	26	0	2	4	55	0	2	-
Dec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	2	2	2	9	W	16	2	1	28	0	12	7	39	3	1	-
Year	2	2	19	0	27	0	23	68	65	0	59	1	3	1	12	W	22Feb	50	17	356	9	57	91	427	19	69	698,8

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp. in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max.	Mean Min.	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date	No. of days with Max. ≥ 30°C	No. of days with Min. ≤ -10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	1,7	11,4	3,7	5,1	13,4	-0,3	18,3	3	-3,6	27	0	0	0,1	5,9	1,5	2,2	5,2	5,5	5,4	5,4
Feb.	3,1	14,5	5,5	7,2	16,2	0,9	19,8	18	-2,4	6	0	0	1,3	8,3	3,1	3,9	5,6	6,4	6,0	6,0
Mar.	8,7	17,8	9,6	11,4	19,1	5,7	25,4	24	-0,4	2	0	0	6,2	10,9	6,5	7,5	7,8	8,3	7,5	7,8
Apr.	17,0	27,9	15,9	19,2	2[illegible],3	10,6	34,8	25	3,5	1	10	0	11,9	15,6	10,9	12,3	10,3	9,2	9,6	9,7
May.	24,0	32,8	21,2	24,8	34,2	15,5	40,2	19	11,6	6	26	0	15,9	17,8	14,2	15,5	12,5	9,9	11,4	11,3
Jun.	27,5	35,1	27,3	29,3	36,[illegible]	19,9	40,3	22	15,6	16	28	0	19,0	21,3	19,0	19,6	16,4	16,2	16,3	16,3
Jul.	25,8	31,9	25,4	27,1	34,2	21,1	39,0	15	17,4	23	30	0	21,3	23,4	21,4	21,9	22,3	23,1	22,8	22,7
Aug.	26,1	32,0	26,3	27,6	34,0	22,5	37,2	31	18,0	12	29	0	22,5	24,3	22,5	22,9	24,6	25,2	24,8	24,8
Sep.	21,1	29,8	20,5	23,0	31,0	16,5	34,6	4	11,0	22	24	0	17,6	21,0	17,3	18,3	18,2	19,2	17,5	18,1
Oct.	14,8	27,0	15,8	18,4	28,5	11,0	31,6	2	5,4	31	13	0	11,3	17,6	12,1	13,3	11,0	13,5	11,7	11,9
Nov.	6,0	20,4	6,7	10,0	21,7	1,8	29,0	1	-2,4	24	0	0	2,8	11,2	4,0	5,5	5,5	7,0	6,2	6,2
Dec.	1,8	15,1	4,4	6,4	16,5	-0,5	21,4	13	-3,6	23	0	0	-0,3	8,3	2,0	3,0	4,8	6,2	5,4	5,4
Year.	14,8	24,6	15,1	17,4	26,2	10,4	40,3	22Jun	-3,6	27Jan 23Dec	160	0	10,8	15,5	11,2	12,2	12,0	12,5	12,0	12,0

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max.	Mean Min.	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date
Jan.	8,9	9,1	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	42	67	62	98	25	15	5
Feb.	10,3	9,2	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	40	66	61	100	28	16	8
Mar.	14,1	12,5	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	42	63	59	97	9	7	29
Apr.	22,3	19,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	25	54	46	90	16	12	29
May.	27,7	24,8	21,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	21	47	39	89	8	7	19
Jun.	32,0	29,2	24,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	29	46	42	81	13	7	4
Jul.	31,9	29,8	26,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	49	70	64	96	4	24	10
Aug.	32,7	30,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	53	72	67	93	15	36	6
Sep.	29,4	28,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	46	71	64	91	9	29	28
Oct.	25,9	24,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	38	65	58	80	24	27	13
Nov.	16,6	15,8	21,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	29	63	53	85	26	11	15
Dec.	11,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	36	65	59	94	15	18	14
Year.	21,9	20,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	37	62	56	100	28Feb	7	29Mar. 19May 4Jan.

Year:1970 Station:KUNDUZ Index : 40913 Lat:36° 40' Long:68° 55' Elevation: 433 m (Page : 35)

Month	Pressure in mb								Cloud in oktas				Precipitations in mm			No.of days with precipitation.						Max,Hight of snow in cm	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Monthly total.	Max, in 24 hours	Date	≤ 0,5	0,6- 5	5,1-10	10,1-15	15,1-20	> 20	ABS Max,	Date
Jan.	969,1	969,4	969,6	969,4	981,0	2	954,0	23	7	7	6	7	35,7	20,5	2	0	6	0	0	0	1	4	14
Feb.	967,1	966,3	966,9	966,8	975,0	7	957,0	23	5	5	4	5	33,1	10,6	27	0	2	2	1	0	0	0	0
Mar.	967,1	966,4	966,4	966,6	975,4	26	957,3	24	4	5	5	5	49,4	26,7	25	0	4	1	0	0	1	0	0
Apr.	965,5	964,5	964,6	964,8	974,7	22	954,2	20	4	4	4	4	33,5	14,6	15	0	3	2	1	0	0	0	0
May.	959,3	958,0	957,7	958,1	968,5	22	950,3	21	1	2	2	2	10,0	8,0	5	0	1	1	0	0	0	0	0
Jun.	956,3	953,9	954,8	954,9	968,0	11	948,7	22	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	953,0	952,1	951,8	952,0	957,3	24	945,6	1	2	2	2	2	Tr,	Tr,	20,23	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	953,9	952,8	952,1	952,7	958,9	10	947,4	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	961,4	960,2	959,8	960,3	969,4	18	951,1	6	1	1	1	1	1,1	1,1	17	0	1	0	0	0	0	0	0
Oct.	966,6	964,9	965,6	965,7	975,1	12	955,5	9	2	1	2	2	2,0	2,0	26	0	1	0	0	0	0	0	0
Nov.	970,0	969,0	968,5	969,0	986,5	15	961,9	9	2	2	2	2	14,8	14,0	14	0	1	0	1	0	0	0	0
Dec.	970,9	970,3	970,9	970,7	984,6	16	960,0	13	4	4	4	4	24,2	17,0	15	0	3	0	0	1	0	15	16
Year	963,3	962,3	962,4	962,6	984,6	16De	945,6	1Jul	3	3	3	3	203,8	26,7	25Mar	0	22	6	3	1	2	15	16Dec

Month	No. of days with:.											Wind velocity in m/s.						Directions of wind.									Sun-Shine in hours and tenth.
	Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststor	Dew	Rime	Frost	Freezing	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max, speed	Direction	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
Jan.	4	0	0	0	7	3	0	1	0	0	14	2	2	2	12	NNW	2	6	2	17	5	12	7	19	13	12	81,6
Feb.	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	2	2	2	9	NW	11	12	0	12	10	12	2	16	10	10	167,2
Mar.	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	2	3	2	16	W	17	22	4	20	4	18	0	9	5	11	183,8
Apr.	0	0	1	0	0	6	3	2	0	0	0	2	3	3	16	E	5	26	1	21	0	9	6	18	2	7	234,5
May.	0	0	1	0	0	0	6	1	0	0	0	2	3	2	15	W	22	34	3	33	2	13	0	6	0	2	156,0
Jun.	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	2	4	2	15	NNW	4	30	1	23	6	13	0	4	10	3	-
Jul.	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	3	5	2	12	SE	1&8	22	2	22	6	8	1	10	18	4	-
Aug.	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	3	5	2	11	NW	11	26	2	33	7	5	0	7	11	2	-
Sep.	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	2	4	1	10	NW	10	21	1	33	3	7	0	4	9	12	300,5
Oct.	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	2	4	2	22	W	31	16	1	21	15	10	2	4	11	13	148,6
Nov.	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	2	2	3	2	11	NW	14	8	2	28	9	7	2	7	15	12	-
Dec.	3	0	1	0	11	1	2	2	4	3	16	1	2	1	15	S	3	7	4	17	6	9	2	8	7	33	-
Year	7	0	3	0	18	11	65	9	5	3	37	2	3	2	22	W	31Oct	230	23	280	73	123	22	112	111	121	-

Year : 1970 Station : KUNDUZ

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp. in °C				Vapour pressure in mb			
	0300GMT	0900 GMT	1800GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No.of days with Max, ≥ 30°C	No.of days with Min, ≤ -10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	1,1	5,6	2,3	2,8	7,2	0,1	15,0	1	-3,7	4	0	0	0,7	2,6	1,8	1,7	6,2	6,6	6,6	6,5
Feb.	4,7	13,1	6,7	7,8	14,8	3,0	22,3	20	-2,2	1	0	0	3,9	8,8	5,4	5,9	7,5	8,3	8,1	8,0
Mar.	7,4	14,4	8,8	9,8	15,7	5,1	24,0	31	-3,4	14	0	0	6,4	9,8	7,3	7,7	9,1	8,8	9,4	9,2
Apr.	16,2	23,6	16,5	18,2	25,1	12,7	31,3	20	9,3	16	2	0	13,9	16,4	13,4	14,3	14,1	13,3	13,2	13,4
May.	24,3	32,9	22,9	25,7	34,5	18,0	42,2	21	8,8	1	26	0	16,6	19,7	14,8	16,5	13,3	13,2	10,8	12,0
Jun.	28,1	35,9	25,5	28,8	37,4	21,0	44,0	21	12,8	12	28	0	16,4	19,6	14,5	16,2	10,0	10,8	8,3	9,3
Jul.	29,0	36,7	27,4	30,3	38,2	23,1	42,5	1	17,6	24	31	0	17,7	20,3	16,2	17,6	11,7	11,5	10,0	10,2
Aug.	29,3	37,8	27,7	30,6	39,3	23,0	42,3	22	19,0	13	31	0	17,3	21,8	16,0	17,8	10,6	14,4	9,3	10,8
Sep.	21,4	30,3	20,4	23,1	31,6	16,2	37,0	3	11,6	30	20	0	12,0	16,2	10,9	12,5	7,0	8,1	5,7	6,6
Oct.	14,6	24,5	15,1	17,3	25,7	10,7	33,4	1	4,1	24	7	0	8,5	14,0	8,7	9,9	6,5	8,0	6,3	6,8
Nov.	7,6	17,7	9,0	10,8	18,8	5,2	25,0	8	-2,0	16	0	0	4,1	10,1	5,2	6,1	5,8	6,9	5,9	6,1
Dec.	-0,7	6,6	1,0	2,0	7,9	-2,2	20,4	7	-20,0	18	0	7	-1,7	3,5	-0,3	0,6	5,1	5,9	5,5	5,5
Year	15,3	23,2	15,3	17,3	24,7	11,3	44,0	21Jun.	-20,0	18Dec	145	7	9,6	13,6	9,5	10,6	8,9	8,8	8,3	6,7

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date
Jan.	-	-	-	-	0,7	9,8	1,3	3,3	12,4	-1,1	21,2	6&28	-5,0	5&6	92	74	91	87	100	2&3	42	25
Feb.	-	-	-	-	3,1	21,3	4,9	8,5	23,3	-0,3	34,5	20	-3,6	1	87	56	82	77	98	2	36	20
Mar.	-	-	-	-	6,2	22,0	7,2	10,6	25,0	0,8	34,0	31	-5,5	14	86	54	82	76	100	22	27	6
Apr.	-	-	-	-	17,9	38,0	13,9	20,9	40,2	8,3	55,2	7	0,6	4	78	47	72	67	100	15	22	30
May.	-	-	-	-	27,6	48,3	19,6	28,8	51,2	13,8	59,6	21	5,0	4	45	28	41	38	96	5	16	3
Jun.	-	-	-	-	32,7	52,5	21,6	32,1	56,0	16,3	68,8	29	9,4	12	28	20	26	25	52	11	10	24
Jul.	-	-	-	-	33,3	59,1	25,3	35,7	62,1	20,0	69,5	31	12,8	24	31	20	28	26	67	21	12	15,29,30
Aug.	-	-	-	-	31,6	60,2	24,6	35,2	62,6	16,4	69,2	6	12,5	13,31	27	23	26	26	46	31	12	9
Sep.	-	-	-	-	21,6	49,2	16,3	25,8	51,4	8,8	59,2	3	4,1	27	28	19	24	24	64	17	11	27&28
Oct.	-	-	-	-	13,1	42,1	12,0	19,8	43,7	3,4	56,2	1	-4,0	25	41	28	38	36	87	27	13	31
Nov.	-	-	-	-	4,1	27,5	6,1	10,9	30,0	-0,1	38,0	7	-7,2	26	57	36	53	49	91	22	18	4
Dec.	-	-	-	-	-2,0	12,8	-1,5	1,9	15,7	-6,5	30,0	8	-17,0	18	83	64	80	77	98	25	26	70
Year	-	-	-	-	15,8	36,9	12,6	19,5	39,5	6,6	69,5	31Jul	-17,0	18Dec	57	39	54	51	100	3Mon- th	10	24Jun.

Year:1970 Station:LAGHMAN. Index:40952 Lat:34° 39' Long:70° 13' Elevation: 770 m (Page:37)

Month	Pressure in mb								Cloud in oktas				Precipitations in mm			No. of days with precipitation.						Max.Hight of snow in cm	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Monthly total.	Max, in 24 hours	Date	≤ 0,5	0,6- 5	5,1- 10	10,1- 15	15,1- 20	> 20	ABS Max.	Date
Jan.	933,0	931,3	932,0	932,1	939,1	17	921,5	25	5	5	4	5	18,7	10,4	29	1	1	1	1	0	0	0	0
Feb.	931,8	930,1	930,8	930,9	938,3	9	920,5	21	4	3	3	3	18,4	11,6	24	0	4	0	1	0	0	0	0
Mar.	929,5	927,8	928,1	928,4	936,0	1	920,7	4	4	5	4	4	23,7	6,2	15	2	9	1	0	0	0	0	0
Apr.	927,9	925,6	926,2	926,5	932,7	5	918,8	18	3	5	3	4	26,9	19,0	15	1	0	1	0	1	0	0	0
May.	922,5	920,1	920,8	921,1	928,3	10	914,5	27	1	3	3	2	5,6	3,6	4	1	3	0	0	0	0	0	0
Jun.	918,7	915,9	915,8	916,5	922,1	16	910,9	22	0	1	1	0	5,0	5,0	14	0	1	0	0	0	0	0	0
Jul.	916,6	913,5	914,4	914,7	921,3	24	906,5	15	2	2	2	2	7,9	3,0	6	1	4	0	0	0	0	0	0
Aug.	918,6	916,0	916,6	916,9	924,1	19	909,7	6	3	3	2	3	0,7	0,7	12	0	1	0	0	0	0	0	0
Sep.	921,9	919,3	919,8	920,2	927,0	21	913,9	13	2	2	3	2	19,0	14,8	9	1	3	0	1	0	0	0	0
Oct.	928,7	925,3	926,5	926,7	934,9	29	917,5	5	1	1	1	1	2,7	2,7	5	0	1	0	0	0	0	0	0
Nov.	932,4	929,4	931,2	931,0	935,5	16	924,7	22	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec.	933,6	931,8	932,7	932,7	939,5	27	924,9	15	3	3	2	3	49,6	46,2	16	0	1	0	0	0	1	0	0
Year	926,3	923,8	924,5	924,8	939,5	27Dec	906,5	15Jul	2	3	2	3	178,2	19,0	15Apr	7	28	3	3	1	1	0	0

Month	No. of days with:.....											Wind velocity in m/s						Directions of wind									Sun - Shine in hours and tenth.
	Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog.	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost	Freezing	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max, speed.	Direction	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
Jan.	0	0	0	0	0	0	0	13	0	9	6	1	2	1	14	SW	3	6	5	4	14	14	12	19	7	12	145,5
Feb.	0	0	0	0	0	0	0	20	1	5	4	1	2	2	13	W	22	3	2	3	7	18	10	18	16	6	172,8
Mar.	0	0	1	2	0	0	0	18	0	0	0	1	2	2	12	NE	25	5	6	8	7	19	13	15	12	8	92,5
Apr.	0	0	4	2	0	0	0	21	0	0	0	1	2	1	8	N	15	6	1	5	6	19	5	22	12	14	290,9
May.	0	0	7	1	0	3	2	14	0	0	0	1	2	2	15	S	25	6	1	7	9	19	5	27	10	9	194,4
Jun.	0	0	2	3	0	2	1	7	0	0	0	1	3	2	14	W	14	2	0	7	8	20	8	24	8	13	-
Jul.	0	0	9	4	0	0	5	17	0	0	0	1	2	3	16	W	5	2	2	7	18	17	13	22	1	11	-
Aug.	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	16	E	18	1	0	3	14	42	9	16	1	7	-
Sep.	0	0	9	4	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	7	W	9	2	3	5	10	33	11	15	1	10	309,7
Oct.	0	0	2	0	0	0	0	29	0	0	0	1	2	2	6	N	27	2	0	4	9	20	6	25	9	18	153,9
Nov.	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	1	1	2	15	SW	1	7	6	5	3	16	3	21	20	9	-
Dec.	0	1	1	0	0	0	0	20	2	1	1	1	2	1	7	N	16	7	6	7	1	13	6	21	20	12	-
Year	0	1	39	19	0	5	8	181	3	15	11	1	2	2	16	W	5Jun	49	32	65	106	250	101	245	117	129	-

Year : 1970 Station : LAGHMAN

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp. in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No.of days with Max, ≥ 30°C	No.of days with Min, ≤ -10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	4,0	14,1	7,1	8,1	15,3	2,1	19,2	3	-2,3	5	0	0	2,4	8,1	4,6	4,9	6,3	6,4	6,6	6,5
Feb.	5,6	17,5	10,0	10,9	18,6	4,0	23,0	17	-1,0	1	0	0	3,8	9,2	6,4	6,4	6,8	5,6	6,9	6,6
Mar.	11,4	19,9	13,5	14,6	20,9	8,5	27,0	24	2,4	2	0	0	8,9	12,1	9,9	10,2	9,7	8,6	9,9	9,3
Apr.	20,4	28,5	20,4	22,4	29,6	14,0	34,5	24	9,0	3	14	0	15,1	17,4	14,3	15,3	13,5	12,0	12,2	12,5
May.	26,7	35,3	26,2	28,6	36,0	18,3	41,0	17	11,5	1	30	0	17,4	18,3	16,3	17,0	13,2	8,8	11,0	10,7
Jun.	30,6	38,1	29,2	31,8	39,4	22,6	43,7	21	14,2	6	30	0	19,5	19,7	18,0	14,3	15,0	9,7	12,9	12,6
Jul.	28,9	35,6	29,8	31,1	36,9	24,3	41,6	26	19,5	10	31	0	22,0	22,7	20,5	21,4	21,6	18,1	17,2	18,5
Aug.	29,3	35,0	29,8	31,0	35,7	26,6	38,8	7	23,4	13	31	0	23,8	24,1	23,6	23,8	28,7	25,8	24,5	25,9
Sep.	24,6	32,4	24,6	26,5	33,0	20,6	35,4	3	11,3	28	27	0	20,3	21,6	19,6	20,3	21,2	18,5	19,8	19,8
Oct.	19,3	29,6	20,3	22,4	30,1	14,7	34,2	13	7,7	31	17	0	14,8	17,3	14,6	15,3	14,3	11,0	13,1	12,9
Nov.	8,0	23,4	10,5	13,1	24,2	5,1	31,2	2	1,4	25	2	0	4,8	11,4	6,8	7,4	6,5	5,2	7,4	6,6
Dec.	4,2	17,2	7,7	9,2	18,2	2,2	23,6	13	-0,2	31	0	0	2,2	8,9	4,6	5,1	5,9	5,5	6,3	6,0
Year	17,8	27,2	19,1	20,8	28,2	13,6	43,7	21Jun	-2,9	5Jan	182	0	12,9	15,9	13,2	13,4	13,6	11,2	12,3	12,3

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date
Jan.	-	-	-	-	2,5	21,5	3,9	7,7	23,4	-0,6	31,5	22	-7,9	5	76	42	66	62	96	31	19	8
Feb.	-	-	-	-	4,8	28,5	6,0	11,3	30,7	-0,4	43,5	20	-4,2	6	74	30	52	56	96	2	9	22
Mar.	-	-	-	-	12,9	38,0	11,6	18,3	40,9	4,1	54,4	31	-2,6	2	61	39	64	57	94	10	14	29
Apr.	-	-	-	-	27,3	50,8	16,8	27,9	54,9	9,2	63,0	24	1,4	2	57	33	52	48	87	15	16	29
May.	-	-	-	-	35,3	61,3	22,7	35,5	63,2	15,6	71,7	29	5,0	1	41	18	37	33	91	9	10	20
Jun.	-	-	-	-	39,2	63,0	24,9	37,7	66,5	19,9	73,2	24	12,4	8	37	17	32	29	80	6	5	4
Jul.	-	-	-	-	38,3	62,2	25,4	37,8	65,6	22,6	71,7	25	16,0	10	56	33	43	44	84	6	13	12
Aug.	-	-	-	-	37,7	61,9	29,0	39,4	64,3	25,9	70,5	1	22,5	13	71	48	63	61	84	5	31	6
Sep.	-	-	-	-	31,3	56,3	23,2	33,5	58,7	18,9	66,3	4	7,9	28	68	40	64	59	98	9	15	18
Oct.	-	-	-	-	23,5	46,8	17,1	31,1	49,9	11,9	57,0	1	3,3	31	62	28	55	50	81	7	13	31
Nov.	-	-	-	-	7,1	37,6	7,2	14,8	39,2	-1,0	47,4	1	-7,8	26	61	17	58	48	80	13	9	18
Dec.	-	-	-	-	2,2	25,1	3,6	8,6	27,1	-1,8	36,8	10	-7,1	5	71	30	60	55	94	16	12	31
Year	-	-	-	-	21,8	46,0	16,0	25,0	48,7	10,4	73,2	24Jun	-7,9	5Jan	61	31	54	50	98	9Sep.	5	4 Jun.

Year:1970 Station : LAL Index : 40944 Lat:34° 30' Long:66° 18' Elevation:2800 m (Page:39)

Month.	Pressure in mb. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date	Cloud in oktas 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Precipitations Monthly total.	Max, in 24 hours	Date	No. of days with precipitation. ≤ 0,5	0,6– 5	5,1–10	10,1–15	15.1–20	> 20	Max, Hight of snow in cm ABS Max,	Date
Jan.	725,3	725,0	724,8	725,0	731,5	3	713,8	29	4	4	3	4	19,8	5,0	29	0	7	0	0	0	0	16	11
Feb.	726,0	725,7	726,1	726,0	731,8	10	717,3	23	3	4	3	3	57,0	35,0	27	0	0	0	0	0	2	24	28
Mar.	725,2	725,4	725,2	725,2	729,4	23	719,7	15	4	5	4	4	20,6	11,6	17	0	3	0	1	0	0	23	1
Apr.	730,1	729,2	729,7	729,7	733,0	5	726,1	27	3	4	3	3	20,2	5,5	13	1	4	1	0	0	0	0	0
May.	728,7	727,8	728,6	728,4	731,5	17	725,0	3	1	2	1	1	38,9	9,8	4	0	3	3	0	0	0	0	0
Jun.	727,8	726,8	727,4	727,3	730,3	27	721,7	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	725,7	724,4	725,3	725,2	728,2	25	722,0	11	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	727,5	726,1	726,6	726,7	731,3	30	723,0	16	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	728,0	726,6	727,4	727,4	731,1	27	723,2	19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	730,7	729,0	730,0	729,9	735,0	30	723,4	23	1	1	0	0	6,0	6,0	26	0	0	1	0	0	0	5	26
Nov.	731,3	729,6	730,3	730,4	735,2	2	723,7	30	1	1	1	1	2,0	2,0	30	0	1	0	0	0	0	3	30
Dec.	728,1	727,4	727,8	727,7	734,9	31	717,0	15	3	3	3	3	8,0	6,0	2	0	2	1	0	0	0	10	2
Year	727,9	726,9	727,4	727,4	735,2	2Nov	713,2	29Jan	2	2	2	2	172,5	35,0	27Feb	1	20	6	1	0	2	24	28FEB

Month.	No. of days with:..... Snow	Hail	Thunder lighting.	Thunder	Fog	Haze.	Sand and duststorm	Dew.	Rime.	Frost.	Freezing	Wind velocity in m/s 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max, speed.	Direction	Date	Directions of Wind N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Sun - Shine in hours and tenth
Jan.	7	0	0	0	0	0	0	0	11	19	31	1	1	1	10	E	28	2	0	7	0	1	0	2	0	81	193,8
Feb.	2	0	0	0	0	0	0	0	24	26	28	0	1	0	8	S	19	0	0	1	1	2	0	1	1	78	154,7
Mar.	4	0	0	0	2	0	0	2	9	14	30	1	1	1	8	W	25	2	2	7	1	4	0	16	1	60	181,5
Apr.	0	1	3	0	0	0	0	18	0	8	17	0	4	0	12	W	26	5	4	2	0	3	8	16	5	47	99,3
May.	0	1	1	0	0	0	0	29	0	0	3	0	3	0	12	SW	22	3	5	0	0	2	9	15	3	56	-
Jun.	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	7	0	2	0	8	N	5	4	3	0	0	1	4	14	0	64	-
Jul.	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	2	1	8	SW	17	10	2	0	0	2	1	23	0	55	-
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7	N	25	7	5	6	0	1	2	12	0	60	-
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	3	0	8	N	9	2	1	1	0	2	0	22	1	61	330,8
Oct.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	3	0	7	S	26	3	1	2	0	3	4	14	0	66	296,9
Nov.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	3	0	8	W	14	1	0	0	2	12	0	13	2	60	253,0
Dec.	3	0	0	0	0	0	0	0	31	0	30	0	1	0	9	S	15	1	1	7	1	5	0	4	0	74	169,2
Year	18	2	4	0	2	0	0	109	75	67	221	0	2	0	12	W	26Apr	40	24	33	5	38	28	152	13	762	1679,2

Year : 1970 Station : LAL

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb Temp. in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max.	Mean Min.	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date	No.of days with Max. ≥ 30°C	No.of days with Min. ≤ -10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	-13,9	-5,1	-11,5	-10,5	-3,0	-15,6	5,0	1	-31,3	30	0	23	-13,9	-5,9	-11,9	-10,9	2,3	3,2	2,4	2,6
Feb.	-15,2	-3,3	-9,9	-9,6	-0,5	-16,6	4,0	16	-31,5	1	0	21	-15,3	-4,2	-10,1	-9,9	2,0	4,0	2,8	2,9
Mar.	-6,3	1,8	-2,6	-2,4	3,4	-7,6	9,0	31	-22,5	2	0	11	-6,6	-0,3	-2,9	-3,2	3,7	4,9	4,7	4,2
Apr.	3,3	12,6	5,7	6,8	14,3	-0,2	20,0	24	-4,0	2	0	0	2,7	6,6	3,7	4,4	7,1	6,5	6,9	6,8
May.	7,3	18,4	9,7	11,3	19,5	1,3	25,2	18	-4,5	1	0	0	4,5	9,2	5,5	6,2	6,8	6,4	6,6	6,6
Jun.	10,1	22,7	12,9	14,6	24,1	2,4	29,8	26	-3,5	6	0	0	6,9	14,3	8,0	9,3	8,2	11,6	8,0	8,9
Jul.	11,5	23,0	14,6	15,9	24,7	5,0	28,9	2	1,0	10	0	0	7,8	12,9	8,8	9,6	8,5	9,0	8,0	8,4
Aug.	11,4	25,9	16,7	17,6	27,3	6,0	30,5	21	3,0	12	2	0	6,5	13,0	8,1	8,9	6,0	7,6	6,4	6,6
Sep.	4,0	20,8	9,5	12,0	22,1	1,0	28,5	1	-6,7	24	0	0	-5,0	8,5	2,2	2,0	3,4	4,0	3,0	3,3
Oct.	-2,5	15,6	3,6	5,1	16,3	-5,1	25,7	1	-9,6	29	0	0	-5,4	6,1	-1,5	-0,6	2,4	4,0	2,6	2,9
Nov.	-10,4	8,7	-3,7	-2,3	9,6	-11,1	14,9	3	-18,3	16	0	16	-11,8	1,5	-6,9	-6,0	1,2	2,7	1,8	1,9
Dec.	-15,0	-2,7	-10,9	-9,8	-1,3	-16,1	8,2	14	-37,4	18	0	25	-15,7	-5,7	-12,1	-11,4	1,7	2,7	2,1	2,1
Year	-1,3	11,5	2,8	4,1	13,0	-4,1	30,5	21Aug.	-37,4	18Dec	2	96	-3,8	4,7	-0,8	-0,1	5,6	5,6	4,6	5,1

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max.	Mean Min.	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date
Jan.	-	-	-	-	-9,5	4,1	-9,2	-5,9	10,5	-	19,6	7	-	-	91	73	86	84	99	1	26	12
Feb.	-	-	-	-	-9,8	2,5	-6,7	-5,2	10,1	-	17,7	22	-	-	89	80	88	86	98	15	39	22
Mar.	-	-	-	-	-3,4	12,4	-1,4	1,5	15,7	-	23,3	21	-	-	90	70	90	85	99	7	30	29
Apr.	-	-	-	-	6,4	28,1	5,9	11,6	31,7	-	42,0	23	-	-	91	45	76	72	98	3	24	30
May.	-	-	-	-	15,2	39,0	5,7	16,4	44,0	-	59,4	31	-	-	67	31	56	52	92	8	15	20
Jun.	-	-	-	-	22,0	51,9	7,6	22,3	57,3	-	64,0	25	-	-	67	43	55	55	90	11	15	28
Jul.	-	-	-	-	21,2	50,6	11,6	23,7	56,6	-	69,0	2	-	-	63	33	49	48	89	20	18	1
Aug.	-	-	-	-	18,0	53,6	12,5	24,1	-	-	-	-	-	-	51	23	34	36	79	3	6	28
Sep.	-	-	-	-	7,5	46,4	3,8	15,4	-	-4,4	-	-	-13,5	30	39	16	24	26	77	18	6	25
Oct.	-	-	-	-	-1,6	34,1	-2,4	6,9	-	-10,0	-	-	-13,5	1	48	24	35	35	86	26	7	2
Nov.	-	-	-	-	-12,8	23,2	-7,0	-0,9	26,1	-15,7	33,2	7	-22,7	17	55	25	38	39	88	15	8	15
Dec.	-	-	-	-	-14,4	7,8	-10,3	-6,8	11,4	-16,5	22,0	13	-33,0	18	73	50	68	64	91	31	30	15
Year	-	-	-	-	3,2	29,4	0,8	8,5	x	x	69,0	2Jul	x	x	69	43	53	54	99	1Jan.	6	28Aug.

Year:1970 Station:LOGAR Index:40950 Lat:34° 06' Long:69° 03' Elevation:1935 M (Page:41)

Month	Pressure in mb								Cloud in oktas				Precipitations in mm.			No. of days with precipitation.						Max, Hight of snow in cm	
	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Monthly total.	Max, in 24 hours	Date	≤ 0,5	0,6- 5	5,1-10	10,1-15	15,1-20	> 20	ABS Max,	Date
Jan.	815,2	812,8	814,1	814,0	820,8	1	805,8	24	5	5	3	4	25,8	12,0	24	0	3	1	1	0	0	12	30
Feb.	815,5	814,7	815,2	815,1	822,9	9	806,4	23	3	3	3	3	13,1	9,6	27	1	1	1	0	0	0	7	1
Mar.	813,4	812,5	813,3	813,1	817,9	1	805,1	13	4	4	4	4	27,1	8,0	7	1	3	3	0	0	0	0	0
Apr.	815,8	813,9	814,8	814,8	819,9	5	808,9	18	3	4	3	3	26,9	23,2	14	0	1	0	0	0	1	0	0
May.	813,2	811,0	812,0	812,0	817,2	8	807,5	19	1	3	2	2	1,2	1,2	5	0	1	0	0	0	0	0	0
Jun.	810,8	808,5	809,0	809,3	812,8	26	802,4	14	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	808,2	806,0	806,8	806,9	811,4	24	801,5	20	1	3	1	1	1,9	1,3	22	1	1	0	0	0	0	0	0
Aug.	809,9	807,7	808,2	808,5	813,1	19	803,2	12	1	2	2	2	0,8	0,8	12	0	1	0	0	0	0	0	0
Sep.	811,9	809,3	809,9	810,3	815,6	22	804,7	19	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	816,9	814,1	815,0	815,2	821,5	30	807,8	22	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov.	818,7	815,9	817,0	817,1	821,4	7	811,9	30	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec.	817,6	816,2	817,0	817,0	821,9	27	809,4	15	3	3	2	3	10,6	8,7	15	0	1	0	0	0	0	0	0
Year	813,9	811,9	812,7	812,8	822,9	9Feb	801,5	20Jul	2	3	2	2	107,4	23,2	14Apr	3	12	5	1	0	1	12	30Jan

Month	No. of days with:.....											Wind velocity in m/s.						Directions of wind									Sun - Shine in hours and tenth.
	Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder.	Fog.	Haze	Sand and duststorm	Dew.	Rime	Frost.	Freezing	0300GMT	0900GMT	1800GMT	ABS Max, speed.	Direction	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
Jan.	8	0	0	0	4	0	0	0	0	0	28	0	1	0	10	N	23	9	2	3	7	10	2	1	0	59	150,0
Feb.	3	0	0	0	0	0	0	4	15	9	24	1	1	1	16	W	25	13	3	0	11	9	3	2	0	43	-
Mar.	1	0	0	0	0	0	0	11	0	10	13	1	4	3	16	S	25	19	4	3	5	28	4	1	0	29	226,9
Apr.	0	1	0	0	0	0	3	16	0	0	2	1	3	4	16	N	17	26	3	8	2	24	3	10	1	13	208,2
May.	0	0	2	0	0	0	0	12	0	0	0	1	3	4	16	N	1	30	1	5	3	24	1	6	0	23	-
Jun.	0	0	0	0	0	2	0	16	0	0	0	1	3	4	18	N	11	39	7	2	6	14	2	2	0	18	-
Jul.	0	0	1	0	0	3	1	9	0	0	0	1	4	5	18	W	18	53	1	3	5	8	3	5	0	15	-
Aug.	0	0	1	0	0	0	1	12	0	0	0	2	2	3	14	N	15	55	3	1	11	8	2	2	1	10	-
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	1	2	3	12	N	18	43	0	4	6	28	0	1	0	8	301,0
Oct.	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	7	1	2	2	12	N	21	25	0	3	9	36	1	1	0	18	154,5
Nov.	0	0	0	0	0	0	1	14	1	1	30	1	1	1	7	N	14	21	0	0	15	28	0	1	0	25	-
Dec.	2	0	0	0	0	0	0	0	17	13	29	1	1	1	18	S	16	12	0	2	6	24	0	5	1	43	-
Year	14	1	4	0	4	5	6	143	33	33	133	1	2	3	18	S	16Dec	345	24	34	86	241	21	37	3	304	-

Year:1970 Station: LOGAR

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp. in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No. of days with Max, 30°C	No. of days with Min, -10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	-6,0	3,5	-3,6	-2,3	4,9	-6,1	12,0	22	-21,9	26	0	4	-6,3	0,4	-4,5	-3,7	3,8	3,7	3,7	3,7
Feb.	-8,6	3,4	-4,7	-3,7	5,9	-9,5	12,6	19	-24,4	1	0	14	-9,0	-0,5	-5,8	-5,3	3,3	3,6	3,5	3,5
Mar.	2,5	12,1	6,3	6,7	13,7	0,1	21,6	24	-5,5	1	0	0	1,1	5,1	2,4	2,9	5,8	4,4	5,1	5,1
Apr.	10,1	21,7	14,2	15,1	23,4	4,9	29,5	21	-1,2	2	0	0	6,9	11,0	7,8	8,4	8,0	6,3	6,5	6,8
May.	14,9	26,2	18,6	19,6	27,9	7,0	34,2	19	1,6	1	8	0	10,0	13,5	10,1	10,9	9,2	7,3	7,0	7,6
Jun.	18,3	30,3	23,0	23,6	32,1	9,9	37,2	26	1,2	7	23	0	12,3	16,1	12,5	13,3	10,7	9,4	8,1	9,1
Jul.	20,7	29,7	23,5	24,3	32,3	14,3	35,1	27	8,4	10	27	0	14,9	16,9	14,2	15,0	13,6	11,0	10,3	11,3
Aug.	20,4	31,9	25,2	25,7	33,6	14,5	35,5	9	10,5	10	29	0	15,3	18,2	15,6	13,7	14,4	12,2	11,6	12,4
Sep.	14,0	27,9	19,4	20,2	29,4	9,4	33,6	4	-2,4	30	15	0	10,7	15,5	12,2	13,4	11,4	9,8	10,1	10,3
Oct.	5,3	22,7	10,3	12,1	24,4	1,3	30,0	1	-4,3	30	1	0	3,5	11,7	5,3	6,4	6,7	6,8	6,2	6,5
Nov.	-3,5	15,1	0,7	3,3	17,3	-5,3	23,4	4	-10,0	16	0	2	-4,3	6,6	-1,2	-0,2	4,1	4,4	3,8	4,0
Dec.	-5,6	8,5	-1,3	0,1	10,3	-6,3	17,0	13	-9,8	23	0	0	-6,1	2,6	-2,8	-0,9	3,8	3,6	4,1	3,9
Year	6,9	20,3	11,0	12,1	21,3	2,9	37,2	26Jun	-24,4	1Feb.	103	20	4,1	9,8	5,5	6,2	7,9	6,9	6,7	7,1

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date
Jan.	2,3	3,5	6,1	-	-0,5	19,7	1,5	5,5	-	-	-	-	-	-	87	50	75	71	100	11	17	20
Feb.	0,6	1,5	3,6	-	-2,1	24,2	1,1	6,1	-	-	-	-	-	-	85	45	75	70	98	9	16	22
Mar.	8,5	7,9	7,9	-	7,3	34,3	9,6	15,2	-	-	-	-	-	-	78	32	55	55	96	9	13	27
Apr.	17,0	15,6	13,8	-	19,1	47,6	16,4	24,9	-	-	-	-	-	-	64	24	41	42	94	15	12	11
May.	22,8	21,0	18,7	-	26,5	57,7	21,0	31,5	-	-	-	-	-	-	54	22	34	36	88	21	15	1
Jun.	27,5	25,6	23,0	-	31,1	64,9	24,4	36,2	-	-	-	-	-	-	50	21	28	31	78	27	13	1
Jul.	29,2	27,6	25,4	-	31,9	59,3	26,6	36,1	-	-	-	-	-	-	55	27	36	3[illegible]	87	23	13	27
Aug.	29,4	28,1	26,4	-	27,4	61,3	27,4	34,5	-	-	-	-	-	-	59	26	37	40	82	22	17	16
Sep.	25,3	25,3	25,2	-	19,9	57,2	21,6	30,1	-	-	-	-	-	-	67	27	43	45	93	9	15	30
Oct.	17,2	17,9	20,0	-	8,2	44,5	11,3	18,8	-	-	-	-	-	-	75	27	50	50	95	27	14	30
Nov.	8,2	10,4	14,0	-	-2,4	34,0	1,0	8,4	-	-	-	-	-	-	83	25	58	56	93	18	15	2
Dec.	3,3	5,1	x	-	-4,1	24,6	1,0	5,6	-	-	-	-	-	-	88	32	71	66	97	27	17	31
Year	15,9	15,8	x	-	13,5	44,1	13,6	21,1	-	-	-	-	-	-	70	30	50	50	100	11Jan.	12	11 Apr.

Year:1970 Station:Maimana Index:40922 Lat:35° 55' Long:64° 45' Elevation: 815 m (Page:43)

Month	Pressure in mb. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	Cloud in oktas 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Precipitations in mm. Monthly total.	Max, in 24 hours	Date	No. of days with precipitation ≤ 0,5	0,6- 5	5,1-10	10,1-15	15,1-20	> 20	Max,Hight of snow in cm. ABS Max,	Date
Jan.	923,5	923,1	923,5	923,6	935,4	2	910,0	23	4	6	5	5	54,0	14,0	29	0	7	3	1	0	0	6	29
Feb.	922,2	922,2	922,8	922,5	929,8	6	912,8	23	5	5	4	5	33,4	10,2	27	0	5	2	1	0	0	0	0
Mar.	923,1	922,3	923,2	922,9	930,5	26	914,1	23	6	6	5	6	90,5	22,6	24	0	5	3	1	0	2	1	8,13
Apr.	922,8	921,9	922,5	922,4	931,2	22	910,5	20	4	5	4	4	16,0	6,2	13	2	6	1	0	0	0	0	0
May.	918,0	917,3	917,4	917,5	925,2	22	910,6	20	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun.	916,8	915,8	915,6	915,9	927,8	11	910,0	21,30	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	914,0	912,9	913,0	913,2	917,8	9	906,0	1	1	2	2	2	0,3	0,3	17	1	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	914,6	913,5	913,7	913,9	919,3	30	908,3	27	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	920,2	919,4	919,6	919,7	927,2	18	911,6	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	924,0	922,7	923,9	923,6	933,9	31	914,4	8	2	1	2	2	3,0	2,6	26	1	1	0	0	0	0	0	0
Nov.	925,8	924,6	924,6	925,1	938,6	14	918,5	30	3	2	2	2	6,5	6,3	14	1	0	1	0	0	0	0	0
Dec.	924,9	924,4	925,0	924,8	935,8	16	914,0	13	4	5	4	4	19,9	18,7	15	0	1	0	0	1	0	16	15
Year	920,8	920,0	920,5	920,4	938,6	14Nov	906,0	1Jul	3	3	3	3	223,6	22,6	24May	5	25	10	3	1	2	16	15Dec

Month.	No. of days with:..... Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost.	Freezing	Wind velocity in m/s 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max, speed.	Direction	Date	Directions of wind N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Sun-Shine in hours and tenth.
Jan.	7	0	0	0	14	0	0	0	0	0	21	2	3	2	6	SW,NW	2&4	19	12	22	2	2	2	5	29	0	-
Feb.	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	7	3	3	2	7	S	8	16	7	20	4	10	0	5	22	0	-
Mar.	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3	3	2	7	W	20	34	15	9	10	7	2	3	13	0	-
Apr.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	10	N	23	27	8	18	10	11	1	5	10	0	-
May.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	9	SW	21	14	6	26	13	18	2	4	10	0	-
Jun.	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	4	1	8	SW	9	40	10	18	9	5	3	1	4	0	-
Jul.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3	2	9	NNE	1	39	6	27	2	7	0	3	9	0	-
Aug.	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	4	2	10	N	30	36	9	28	4	3	0	2	10	1	-
Sep.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3	2	7	N	17	28	5	40	1	0	0	3	13	0	-
Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	15	N	31	31	4	39	1	3	1	4	10	0	-
Nov.	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	4	2	3	2	18	SW	4	19	0	50	2	1	2	3	13	0	-
Dec.	3	0	0	0	5	2	1	0	6	1	18	3	3	3	15	SW	10	15	4	34	4	9	0	13	14	0	-
Year	15	0	1	0	25	7	6	0	6	1	60	2	3	2	18	SW	4Nov.	318	86	331	62	76	13	51	157	1	-

Year : 1970 Station : Maimana

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp. in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No. of days with Max, ≥ 30°C.	No. of days with Min, ≤ -10°C.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	-0,2	5,0	1,2	1,8	8,0	-1,5	16,2	22	-9,2	30	0	0	-0,7	3,4	0,7	1,0	5,7	6,9	6,1	6,2
Feb.	4,6	11,9	5,6	7,0	13,4	2,8	24,4	13	-2,5	4	0	0	2,9	7,8	4,3	4,8	6,4	8,0	7,5	7,4
Mar.	4,7	12,2	6,4	7,4	13,7	2,4	27,7	23	-3,2	14	0	0	3,4	7,8	5,3	5,4	7,1	8,0	7,9	7,7
Apr.	14,1	20,3	13,7	15,4	21,9	10,1	35,0	20	7,3	29	1	0	10,8	13,9	11,3	11,9	10,8	11,4	11,7	11,4
May.	21,5	29,4	18,9	22,2	31,4	12,8	38,6	20	5,8	1	18	0	31,7	16,1	12,5	13,7	10,1	8,5	10,0	9,6
Jun.	23,5	32,3	21,0	24,5	34,3	14,8	42,5	21	6,1	12	26	0	14,7	17,5	13,3	14,7	10,7	9,7	10,0	10,1
Jul.	25,1	33,2	23,5	26,3	35,0	17,0	42,0	1	14,8	5	31	0	15,5	17,5	14,8	15,7	10,5	8,7	10,6	10,1
Aug.	24,8	34,6	23,7	26,7	36,3	17,1	39,6	22	13,6	13	31	0	15,1	17,7	14,6	15,5	10,1	7,9	10,0	9,5
Sep.	17,3	27,3	16,4	19,4	28,8	10,8	34,6	9	6,6	20	14	0	9,6	13,3	9,3	10,4	6,4	5,2	6,6	6,2
Oct.	11,4	22,3	11,8	14,3	23,8	7,5	33,1	1	0,1	24	5	0	6,2	11,0	6,9	7,7	5,9	5,0	6,5	6,0
Nov.	7,4	18,3	8,3	10,6	19,7	5,3	29,9	4	-2,8	16&24	0	0	3,2	8,8	4,2	5,1	4,7	4,5	5,3	4,9
Dec.	1,6	9,0	2,3	3,8	11,0	-0,5	25,4	6	-13,5	17	0	1	-0,6	4,0	0,1	0,9	4,5	4,8	4,8	4,7
Year	13,0	21,3	12,7	14,9	23,1	8,2	42,5	21Jun	-13,5	17Dec.	126	1	7,8	11,6	8,1	8,9	7,7	7,4	8,1	7,8

Month	Depth temperature in °C				GROUND TEMPERATURE IN °C									Relative humidity in %						
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date.
Jan.	-	-	-	-	-1,4	9,6	-0,5	1,8	11,6	-2,9	26,2	22	-12,6	30	91	80	91	88	100	7	21	22
Feb.	-	-	-	-	2,1	17,2	2,1	5,9	20,4	0,1	36,0	13	-8,5	22	76	61	82	75	100	4&15	23	14
Mar.	-	-	-	-	3,1	19,3	3,5	7,3	22,0	-0,3	35,0	19	-8,8	1	83	60	81	76	100	8&12	19	30
Apr.	-	-	-	-	13,2	30,1	11,3	16,5	33,7	7,2	48,5	20	2,5	30	68	50	75	67	97	26	21	19&20
May.	-	-	-	-	23,5	42,4	14,4	23,7	48,7	7,5	57,9	27	0,2	1	41	22	48	40	89	11	7	23
Jun.	-	-	-	-	27,5	50,6	16,8	27,9	53,6	11,1	67,4	21	5,0	6	36	20	40	34	69	9	5	30
Jul.	-	-	-	-	27,9	50,7	19,7	29,5	53,2	13,8	59,4	1	9,4	9	34	18	37	31	73	21	6	29
Aug.	-	-	-	-	25,7	53,8	20,7	30,2	56,0	13,3	64,6	24	9,6	12	33	15	34	29	68	26	5	19
Sep.	-	-	-	-	16,2	47,2	12,4	22,1	49,7	6,3	59,0	12	1,5	25	33	16	35	29	66	15	3	25
Oct.	-	-	-	-	8,4	37,3	7,4	15,1	39,5	0,7	48,6	1	-7,0	24	45	20	47	40	87	26	4	29
Nov.	-	-	-	-	1,8	29,1	3,7	9,6	31,6	-2,9	41,5	3	-11,0	24	49	26	50	44	100	14	3	8
Dec.	-	-	-	-	-2,0	18,1	-0,6	3,7	20,8	-7,4	36,2	6	-19,0	17	67	52	68	64	100	25	8	7
Year	-	-	-	-	12,2	37,3	9,2	16,1	36,7	3,9	67,4	21Jul	-19,0	17Dec	54	37	59	52	100	5Mar	3	25S 8Nov.

Year:1970 Station: MAZARI SHARIF Index:40911 Lat:36° 42' Long:67° 12' Elevation: 378 m (Page:45)

Month	Pressure in mb								Cloud in oktas				Precipitations in mm			No. of days with precipitation.						Max, Hght of snow in cm.	
	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Monthly total.	Max, in 24 hours	Date	≤ 0,5	0,6- 5	5,1-10	10,1-15	15,1-20	≥ 20	ABS Max,	Date
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	6	29,9	7,8	2	1	3	3	0	0	0	3	30
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	5	5	26,7	16,9	24	0	5	0	0	1	0	0	0
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	5	5	51,5	14,0	25	0	3	3	2	0	0	0	0
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	4	8,4	3,4	14	0	6	0	0	0	0	0	0
May.	963,3	962,2	962,5	962,6	971,5	[illegible]	955,4	21	2	2	2	2	0,7	0,7	4	0	1	0	0	0	0	0	0
Jun.	963,1	962,9	961,7	962,3	975,5	11	955,9	22	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	959,4	959,0	958,3	958,7	963,8	9	952,0	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	960,4	959,7	958,7	959,3	965,1	31	954,1	24	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	968,1	967,1	966,7	967,1	977,8	27	958,3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	973,1	972,0	972,6	972,6	982,4	12	962,2	9	2	1	1	1	Tr,	Tr,	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov.	976,5	975,0	975,4	975,6	993,4	15	968,5	9	3	3	3	3	6,0	6,0	14	0	0	1	0	0	0	0	0
Dec.	977,3	976,7	977,6	977,3	991,6	16	964,2	14	5	5	5	5	8,9	3,5	15	0	5	0	0	0	0	0	0
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	132,1	16,9	24Feb	1	23	7	2	1	0	3	30Jan

Month	No. of days with:.....											Wind velocity in m/s						Directions of wind									Sun-Shine in hours and tenth.
	Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost.	Freezing	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max, speed.	Direction	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.	
Jan.	2	0	0	0	3	5	0	8	7	1	26	1	3	2	17	W	2	4	17	15	4	2	4	24	16	7	96,9
Feb.	0	0	0	0	0	0	1	18	6	0	15	2	4	3	14	W	27	4	19	24	0	5	4	21	5	2	-
Mar.	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	9	3	4	3	15	W	12	6	19	12	3	6	7	29	8	3	156,1
Apr.	0	0	2	2	1	1	2	13	0	0	0	2	4	2	15	NE	24	5	17	6	4	3	8	33	8	6	106,8
May.	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	2	3	2	15	W	21	7	16	6	2	4	13	32	11	2	-
Jun.	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	0	5	5	3	16	SW	5	5	12	3	1	1	20	35	7	6	-
Jul.	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	4	2	14	W	2&12	7	6	0	1	1	29	39	2	8	-
Aug.	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	5	5	3	18	SW	8	3	9	3	2	6	21	36	7	5	-
Sep.	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	3	4	3	14	SW	10	9	3	1	5	4	30	21	8	9	317,7
Oct.	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	2	3	2	12	SW	11	3	8	11	2	13	12	27	6	11	130,5
Nov.	0	0	0	0	0	0	9	13	0	0	8	2	3	2	15	SW	4	1	26	14	3	8	10	15	6	7	-
Dec.	4	0	0	0	3	1	1	13	0	2	21	2	4	3	18	WNW	15	2	16	6	4	16	14	25	2	8	-
Year	6	0	3	2	7	7	46	91	13	3	79	3	4	2	18	SW WNW	8Aug 15Dec	56	168	101	31	69	172	337	86	74	-

Year:1970 Station:MAZARI-SHARIF Index : 40911 Lat:36° 42' Long:67° 12 Elevation:378 m (Page:46)

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb Temp. in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No. of days with Max, ≥30°C	No. of days with Min, ≤-10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	0,2	6,6	2,2	2,8	8,1	-3,0	14,6	1	-8,6	30	0	0	-0,3	2,2	1,2	1,1	5,6	6,7	6,0	6,1
Feb.	3,4	13,9	6,7	7,7	15,3	-0,1	23,1	13	-6,3	1	0	0	2,5	8,8	4,7	5,2	6,7	7,5	7,1	7,1
Mar.	6,9	15,4	8,5	9,8	16,6	2,4	25,6	31	-5,0	14	0	0	5,3	9,8	6,3	6,9	8,0	8,1	8,1	8,1
Apr.	17,1	24,7	17,8	19,4	26,1	10,6	34,3	20	3,9	2	8	0	13,1	15,9	12,8	13,6	12,0	11,0	11,1	11,3
May.	24,8	33,9	24,8	26,9	35,0	17,5	43,0	21	5,4	1	26	0	14,7	18,1	14,7	15,5	9,0	8,5	8,9	8,8
Jun.	28,8	35,4	28,6	30,4	37,0	22,4	44,8	21	15,0	13	28	0	16,2	19,4	15,9	16,8	9,1	10,4	8,9	9,3
Jul.	30,6	36,3	30,0	31,7	37,9	24,7	45,0	1	19,4	21	31	0	19,6	22,5	19,2	20,1	14,5	16,7	14,1	14,8
Aug.	30,6	37,6	31,2	32,6	39,1	25,3	41,6	28	19,7	14	31	0	17,7	21,2	17,7	18,6	10,8	12,8	10,0	10,9
Sep.	21,6	30,0	23,2	24,5	31,3	16,6	36,6	3	9,7	21	19	0	12,4	16,3	12,7	13,5	7,6	8,2	6,8	7,3
Oct.	14,6	24,6	15,9	17,7	25,9	9,6	34,6	1	2,4	29	6	0	8,2	13,7	8,8	9,9	6,2	7,4	6,1	6,4
Nov.	7,1	18,8	10,0	11,5	20,2	4,1	28,4	8	-4,3	26	0	0	3,7	10,2	5,5	6,2	5,5	6,0	5,7	5,7
Dec.	0,3	8,4	2,4	3,4	9,9	-2,1	2,3	4	-14,6	17	0	3	-0,7	4,8	-0,9	0,6	5,3	4,6	5,5	5,2
Year	15,5	23,6	16,8	18,2	25,2	10,7	45,0	1Jul.	-14,6	17Dec.	149	3	9,3	13,6	9,9	10,7	8,4	8,9	8,0	8,3

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date.
Jan	-	-	-	-	-0,4	12,1	1,6	3,7	13,7	-	24,5	21	-	-	88	70	82	80	96	10days	41	31
Feb.	-	-	-	-	1,7	21,3	4,4	7,9	23,6	-	37,1	10	-	-	83	49	71	68	96	27	20	13
Mar.	-	-	-	-	6,1	23,1	5,9	10,2	25,0	-	36,5	4	-	-	78	47	72	74	96	18,25	24	31
Apr.	-	-	-	-	17,9	35,7	15,4	21,1	37,8	-	49,1	29	-	-	62	37	55	52	98	14	16	20
May.	-	-	-	-	28,8	53,7	20,7	31,0	56,1	-	67,0	31	-	-	30	16	29	26	68	1	8	21,30
Jun.	-	-	-	-	30,5	-	23,7	-	60,7	-	67,0	1	-	-	23	18	22	21	49	20	7	25
Jul.	-	-	-	-	32,8	-	27,3	-	61,5	-	68,4	27	-	-	35	28	34	33	87	21	10	1
Aug.	-	-	-	-	29,0	63,2	27,7	36,9	65,0	-	67,9	19	-	-	25	20	22	22	47	27	9	30
Sep.	-	-	-	-	20,4	54,0	18,8	28,0	55,3	-	65,7	2	-	-	29	19	24	24	59	13	9	29
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	-	50,9	2	-	-	37	25	34	32	66	19	10	31
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	34,2	1,4	46,0	8	-7,8	26	55	30	48	45	94	14	10	4
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,7	-	-	-20,0	18	82	64	76	74	100	28	17	7
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	35	47	46	100	28Dec	7	25Jun.

Year:1970 Station : MOKUR Index:40980 Lat:32° 50' Long:67° 47' Elevation:2000 m (Page:47)

Month	Pressure in mb								Cloud in oktas				Precipitations in mm			No. of days with precipitation.						Max,Hight of snow in cm	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Monthly total.	Max, in 24 hours	Date	≤ 0,5	0,6- 5	5,1-10	10,1-15	15,1-20	> 20	ABS Max,	Date
Jan.	801,1	800,8	801,5	801,2	806,7	1	792,7	24	4	4	4	4	53,7	13,6	24	1	3	4	1	0	0	25	(29,30,31)
Feb.	801,5	801,3	801,8	801,6	808,2	9	792,8	23	3	3	2	3	22,6	11,6	27	0	1	1	1	0	0	24	1
Mar.	800,1	799,6	800,2	800,0	803,5	1	794,0	12	4	5	4	4	76,6	50,7	7	2	7	0	1	0	1	6	8
Apr.	802,3	801,2	801,8	801,8	806,4	5	795,9	18	3	3	2	3	10,9	10,4	14	1	0	0	1	0	0	0	0
May.	799,7	798,2	798,6	798,8	803,1	10	794,4	26	1	2	1	1	Tr,	Tr,	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun.	797,4	795,9	795,7	796,2	800,1	11	791,1	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	794,8	793,2	793,2	793,6	797,8	24	789,8	4&6	0	2	1	1	1,8	1,0	2	0	2	0	0	0	0	0	0
Aug.	796,9	795,2	795,4	795,7	800,7	22	790,6	12	1	2	1	1	12,8	5,5	22	0	2	1	0	0	0	0	0
Sep.	798,6	797,2	797,4	797,6	802,7	22	793,4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	803,0	801,9	802,1	802,3	808,0	31	796,3	22	0	0	0	0	Tr,	Tr,	26	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov.	804,8	802,5	803,8	803,7	807,7	7	799,0	30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec.	803,6	802,6	803,4	803,2	807,5	30	795,5	15	2	2	2	2	16,0	11,0	3	0	1	0	1	0	0	0	0
Year	800,3	799,1	799,6	799,6	808,2	9Feb	789,8	4Jul	2	2	2	2	194,4	50,7	7Mar	4	16	6	5	0	1	51	7

Month.	No. of days with:.....											Wind velocity in m/s						Directions of wind									Sun - Shine in hours and tenth.
	Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost.	Freezing	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max, speed.	Direction	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
Jan.	10	0	0	0	3	0	2	1	29	4	28	5	6	5	18	S	25	55	20	1	0	3	10	1	0	3	165,6
Feb.	3	0	1	0	2	0	0	8	27	1	26	5	5	4	14	SW	22	37	40	0	0	1	5	0	0	1	225,4
Mar.	4	1	0	0	1	0	1	20	26	0	16	5	7	5	14	NE	6	39	10	4	0	4	32	3	0	1	229,9
Apr.	0	0	0	0	0	0	5	18	2	0	1	4	7	5	17	SW	22	35	7	0	0	11	27	5	2	3	324,3
May.	0	0	1	1	0	1	6	15	0	0	0	4	7	5	22	W	22	21	17	1	1	5	40	3	4	1	-
Jun.	0	0	0	0	0	9	9	7	0	0	0	5	5	7	20	SW	12	22	15	1	1	3	35	2	0	11	-
Jul.	0	0	1	1	0	13	15	25	0	0	0	3	7	5	20	SW	1&2	21	13	0	0	10	38	0	2	9	-
Aug.	0	0	4	4	2	16	7	23	0	0	0	4	5	5	20	SW	12	15	25	2	2	6	29	3	1	10	-
Sep.	0	0	0	0	0	13	7	0	0	0	0	4	4	7	22	SW	18	10	15	0	8	13	34	0	1	9	313,6
Oct.	0	0	0	0	0	2	9	0	0	0	7	4	5	7	20	SW	21	8	21	0	0	14	41	1	0	8	168,0
Nov.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	30	3	4	5	15	SW	18	26	4	3	1	21	9	11	0	15	-
Dec.	2	0	0	0	0	0	0	1	27	28	31	4	4	4	22	SW	16	38	9	7	0	8	11	11	1	8	-
Year	19	1	7	6	8	54	62	118	111	33	139	4	5	5	22	W	22May SW 18Sep.	327	196	19	13	99	311	40	11	79	-

Year : 1970 Station : MOKUR

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp. in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max.	Mean Min.	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date	No. of days with Max. ≥ 30°C.	No. of days with Min. ≤ -10°C.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	-4,6	2,0	-3,2	-2,3	3,6	-5,9	10,0	22	-21,3	30	0	5	-5,2	-0,6	-4,3	-3,6	3,9	4,3	4,0	4,0
Feb.	-9,3	-0,3	-6,3	-5,5	1,3	-11,7	9,5	22	-27,3	1	0	15	-10,0	-2,1	-7,2	-6,6	2,7	4,2	3,2	3,3
Mar.	2,3	10,3	4,3	5,3	11,5	-0,2	21,0	24	-5,0	1	0	0	0,8	5,0	1,8	2,3	5,6	5,4	5,4	5,4
Apr.	11,6	21,5	11,9	14,2	22,5	5,0	27,6	21	-1,5	2	0	0	7,1	10,7	5,9	7,4	7,3	6,6	5,6	6,3
May.	17,3	27,0	17,6	19,9	28,0	9,2	32,0	18&19	3,6	1	11	0	10,9	14,5	9,3	11,0	8,8	8,7	6,5	7,6
Jun.	21,4	30,7	21,4	23,7	31,8	13,3	37,0	26	8,0	7	19	0	12,8	16,2	11,8	13,1	9,7	9,3	8,0	8,7
Jul.	22,2	31,3	23,2	25,0	32,4	15,9	34,6	15	10,5	11	26	0	14,9	17,2	13,3	14,7	12,7	10,8	9,1	10,4
Aug.	22,4	31,6	23,9	25,3	33,0	16,6	35,5	8	13,4	17	31	0	15,3	17,3	13,6	14,9	13,0	10,6	9,3	10,5
Sep.	15,2	27,0	18,2	19,7	28,2	9,7	32,6	1&3	0,3	22	13	0	8,1	13,7	8,9	9,9	6,7	7,4	5,6	6,3
Oct.	7,7	21,4	12,1	13,3	22,2	2,1	28,0	2	-5,6	30	0	0	2,2	10,1	4,6	5,4	3,7	5,2	3,7	4,1
Nov.	-1,4	14,8	3,9	5,3	15,7	-6,1	21,4	1	-12,5	23	0	2	-4,7	6,0	-1,0	-0,2	2,1	3,8	2,4	2,7
Dec.	-4,9	7,8	-1,3	0,1	8,9	-7,2	13,8	14	-12,3	18	0	9	-5,9	2,5	-3,3	-2,5	3,4	4,0	3,6	3,6
Year	8,2	18,8	10,5	12,0	19,9	3,4	37,0	26Jun	-27,3	1Jan.	100	31	3,9	9,2	4,5	5,5	6,6	6,8	5,5	6,1

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C.										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max	Mean Min	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date.
Jan.	-	-	-	-	-4,4	10,8	-3,8	-5,8	12,3	-6,6	26,3	22	-20,5	30	84	62	78	76	98	2	29	22
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-12,8	-	-	-25,6	1	77	68	74	73	98	20	26	22
Mar.	-	-	-	-	2,4	24,5	3,4	8,4	27,5	-3,4	43,0	31	-7,6	2	77	47	67	64	100	7	16	29
Apr.	-	-	-	-	13,0	43,2	10,3	19,2	46,0	1,3	54,0	10	-4,2	1	53	26	41	40	94	14	17	11
May.	-	-	-	-	23,8	45,8	14,8	24,8	50,7	4,8	59,0	17	-1,8	1	45	25	33	34	69	6	16	25
Jun.	-	-	-	-	27,8	52,0	17,5	28,7	57,1	10,5	65,0	26	3,0	7	36	20	30	29	68	29	12	3&8
Jul.	-	-	-	-	28,6	53,7	19,7	30,4	57,9	12,8	67,0	27	7,0	11	47	24	32	34	86	5	11	26
Aug.	-	-	-	-	26,8	55,8	20,4	30,8	58,9	14,1	64,0	2	10,4	17	48	23	33	34	80	24	13	28
Sep.	-	-	-	-	17,6	42,4	14,4	22,2	47,5	6,1	55,0	3	-4,2	29	35	20	26	27	67	9	11	30
Oct.	-	-	-	-	9,6	37,8	8,1	15,9	42,7	-1,2	50,8	2	-9,5	29	35	21	27	27	74	27	12	2
Nov.	-	-	-	-	-3,5	30,9	-0,9	6,4	31,0	-9,5	42,0	1	-16,5	16	38	23	29	30	56	21	12	2
Dec.	-	-	-	-	-6,6	19,7	-4,7	0,9	20,5	-9,2	29,0	9	-16,0	18	76	38	63	60	98	3	24	22
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	67,0	27Jul	-25,6	1Feb	54	33	44	44	100	7Mar	11	26Jul 30Sep.

Year:1970 Station : OKAK INDEX : 40966 Lat : 33° 53' Long : 67° 57' Elevation:3130 m (Page:49

Month	Pressure in mb								Cloud in oktas				Precipitations in mm.			No. of days with precipitation.						Max, Hight of snow in cm	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Monthly total.	Max, in 24 hours	Date	≤ 0,5	0,6- 5	5,1-10	10,1-15	15,1-20	> 20	ABS Max,	Date
Jan.	698,8	695,0	698,4	697,6	704,3	8	688,2	24	3	3	2	3	40,1	9,4	24	1	3	4	0	0	0	46	29&30
Feb.	703,4	702,8	703,5	703,3	710,1	16	694,5	24	2	1	1	1	11,6	6,0	26	0	2	1	0	0	0	48	28
Mar.	703,6	703,4	704,0	703,7	709,3	31	695,1	13	1	1	2	1	12,0	6,0	9,14	0	0	2	0	0	0	48	1,2,3
Apr.	707,6	706,9	707,4	707,3	714,2	4	699,6	27	1	2	0	1	16,4	12,3	14	0	2	0	1	0	0	2	1
May.	703,3	702,5	703,3	703,1	706,6	10	699,3	26	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun.	701,6	700,5	701,2	701,1	705,2	11	694,3	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	699,0	697,2	698,3	698,2	702,0	25	693,7	5	1	2	1	1	2,3	1,2	22	0	2	0	0	0	0	0	0
Aug.	700,8	699,7	700,3	700,3	703,2	22	696,4	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	701,8	700,0	701,0	700,9	703,5	17	697,6	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	702,3	701,0	701,6	701,6	705,3	2	698,8	6	0	1	0	0	0,9	0,9	26	0	1	0	0	0	0	0	0
Nov.	708,5	707,2	708,1	708,0	712,9	3	702,1	22	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec.	706,1	705,2	705,4	705,5	710,0	10	701,2	26	1	1	0	0	7,9	6,2	3	0	1	1	0	0	0	6	3
Year	703,1	701,8	702,7	702,6	714,2	4Apr	688,2	24Jan	1	1	1	1	91,2	12,3	14Mar	1	11	8	1	0	0	48	28Feb.

Month	No. of days with											Wind velocity in m/s						Directions of wind									Sun - Shine in hours and tenth
	Snow	Hail	Thunder lightning	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost	Freezing	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max, speed.	Direction	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
Jan.	8	0	0	0	0	0	0	0	0	24	31	2	2	2	4	N	23	36	12	45	0	0	0	0	0	0	-
Feb.	4	0	0	0	0	0	0	0	0	25	28	2	2	2	6	NE	28	20	22	40	0	1	0	0	1	0	-
Mar.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	25	30	1	1	1	4	NE	10	12	36	41	2	2	0	0	0	0	-
Apr.	2	0	0	0	0	0	0	1	3	0	25	2	3	2	6	W	25	20	24	33	0	1	0	1	11	0	-
May.	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	15	2	2	2	7	NNW	22	13	23	36	0	0	0	0	13	8	-
Jun.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	2	12	NE	19	23	9	26	1	3	4	5	11	8	-
Jul.	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	3	9	S	8	14	7	19	2	11	2	4	24	10	-
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	3	7	NNW	27	16	3	26	11	11	0	9	4	13	-
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1	3	3	9	W	5	15	4	15	0	9	0	13	14	20	-
Oct.	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	30	1	2	2	5	NNW	20	21	5	34	4	4	0	0	6	19	-
Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	1	5	3	10	NNW	15	18	7	12	4	8	2	14	12	13	-
Dec.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13	31	1	2	2	11	N	15	35	6	19	8	2	0	1	12	10	-
Year	20	1	1	0	1	0	0	19	5	87	237	1	2	2	12	NE	19Jun.	243	158	346	32	52	8	47	108	101	-

Year : 1970 Station : OKAK

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp. in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No.of days with Max, ≥ 30°C	No.of days with Min, ≤ -10°C	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	-17,0	-6,9	-13,6	-12,8	-6,2	-22,0	8,0	8	-36,0	31	0	29	-17,3	-7,6	-14,1	-13,3	1,5	3,2	1,9	1,1
Feb.	-20,6	-7,8	-16,7	-15,4	-7,2	-24,7	-2,2	15	-37,0	1	0	28	-20,7	-8,0	-19,7	-17,0	1,1	3,1	1,6	1,8
Mar.	-11,5	-2,5	-6,8	-7,0	-0,8	-14,6	6,0	23	-32,0	1	0	21	-11,8	-2,9	-7,3	-7,3	2,4	4,7	3,4	3,5
Apr.	0,8	9,8	3,2	4,3	11,2	-2,2	17,6	24	-10,0	1	0	0	-0,7	4,4	1,0	1,4	4,6	4,9	5,1	4,9
May.	6,4	16,3	9,2	10,3	17,5	0,2	23,0	31	-2,0	2	0	0	3,4	9,2	5,6	5,9	6,2	7,6	7,1	7,0
Jun.	11,1	21,1	13,6	14,9	23,0	3,1	28,0	26	-3,6	7	0	0	5,5	10,8	7,0	7,3	5,9	6,8	6,4	6,4
Jul.	11,2	21,2	14,8	15,5	22,9	4,5	27,7	1	1,0	10	0	0	6,4	11,0	8,0	8,3	7,1	7,8	6,9	7,2
Aug.	9,6	21,2	13,8	14,6	23,0	3,0	26,4	29	-1,0	28	0	0	5,6	12,6	7,3	8,2	7,1	10,0	6,3	7,4
Sep.	3,5	18,5	10,6	10,8	20,6	-1,3	25,0	4	-8,5	30	0	0	1,3	10,4	5,5	5,6	5,9	8,0	6,2	6,6
Oct.	-3,0	13,2	3,7	4,3	14,9	-6,4	22,9	1&2	-12,4	29	0	2	-5,2	5,3	0,8	0,4	3,3	4,5	5,0	4,4
Nov.	-8,7	6,7	-2,7	-1,8	8,3	-10,8	14,0	4	-20,0	17	0	17	x	x	x	x	x	x	x	x
Dec.	-12,7	0,9	-7,0	-6,5	2,7	-13,6	10,9	13	-25,0	18	0	21	-13,4	-0,9	-7,8	-7,5	1,9	4,8	3,1	3,2
Year	-2,6	9,3	1,8	2,6	2,6	-7,1	28,0	26Jun.	-37,0	1Feb.	0	120	-	-	-	-	-	-	-	-

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date.
Jan.	-3,9	-3,7	1,8	-	-27,3	-4,9	-22,3	-17,9	-2,4	-28,8	15,0	21	-40,0	31	65	82	71	72	94	3	43	27
Feb.	-4,0	-3,8	0,8	-	-28,6	6,3	-23,6	-17,4	7,3	-31,2	18,0	18	-40,0	4	73	87	76	77	96	20	36	9
Mar.	-0,3	0,0	2,3	-	-16,1	14,3	-12,8	-6,8	15,3	-18,1	18,9	30	-31,0	1&3	83	91	89	88	97	30	60	6
Apr.	9,6	8,2	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	43	69	64	98	4	20	21
May.	13,4	12,1	10,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	42	62	58	95	6	23	30
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	30	41	40	95	19	5	22
Jul.	21,2	21,2	15,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	30	40	40	75	3	10	1
Aug.	21,3	21,4	13,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	37	41	44	78	23	20	31
Sep.	19,5	19,9	13,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	41	50	54	96	24	19	27
Oct.	13,0	13,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	34	63	57	95	26	10	4
Nov.	4,4	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x
Dec.	0,1	0,6	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	77	81	78	97	27	36	6
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Year:1970 Station:PAGHMAN Index:40947 Lat:34° 35' Long:68° 59' Elevation:2114 m (Page:51)

Month	Pressure in mb								Cloud in oktas				Precipitations in mm			No.of days with precipitation.						Max,Hight of snow in cm	
	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Monthly total.	Max, in 24 hours	Date	≤ 0,5	0,6- 5	5,1-10	10,1-15	15,1-20	> 20	ABS Max,	Date
Jan.	785,7	785,3	785,7	785,6	790,4	1	782,3	26	4	4	4	4	52,7	14,7	24	1	4	2	2	0	0	25	25
Feb.	785,8	785,2	785,6	785,5	790,7	9	781,7	28	3	4	2	3	29,6	14,7	27	0	1	0	2	0	0	19	1
Mar.	784,1	783,9	784,2	784,1	785,9	1,20	781,7	13	4	5	4	4	77,4	20,6	8	1	2	3	1	1	1	12	8
Apr.	785,4	785,0	785,3	785,2	788,9	5	782,9	18	3	5	2	4	47,6	38,6	14	1	1	1	0	0	1	0	0
May.	784,3	784,4	784,3	784,3	785,7	10	783,2	27	1	3	1	2	4,9	2,1	3	2	3	0	0	0	0	0	0
Jun.	783,8	784,1	783,8	783,8	785,1	23	782,8	29	0	1	1	1	3,0	2,4	14	0	2	0	0	0	0	0	0
Jul.	782,0	782,3	782,1	782,1	783,6	1	780,6	21,22	1	3	1	2	31,5	12,0	17	0	3	2	1	0	0	0	0
Aug.	782,1	782,5	781,9	782,1	783,9	14	780,8	27	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	782,2	782,5	782,0	782,2	784,5	23	780,0	7	1	2	0	1	6,4	5,5	13	1	1	1	0	0	0	0	0
Oct.	785,0	785,0	784,4	784,7	790,9	10	781,8	4	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov.	787,8	787,3	786,8	787,2	789,8	7	782,7	24	1	2	0	1	5,5	5,5	30	0	1	0	0	0	0	0	0
Dec.	786,2	786,8	785,8	786,1	790,6	31	780,0	17,18	3	3	2	3	27,1	16,5	15	0	1	1	0	1	0	12	16
Year	784,5	784,5	784,3	784,4	790,9	10,0c	780,0	7Sep 17Dec	2	3	2	2	285,7	38,6	14Apr	6	19	10	6	2	2	25	25Jan.

Month	No. of days with.....											Wind velocity in m/s						Directions of wind									Sun-Shine in hours and tenth
	Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost	Freezing	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max, speed.	Direction	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
Jan.	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	2	2	2	14	N	28	14	1	9	4	4	1	27	24	9	166,1
Feb.	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	25	1	3	1	10	NNE	21	5	7	10	10	3	3	22	10	14	206,5
Mar.	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	1	3	2	10	S	26	24	7	7	2	2	5	32	11	3	208,2
Apr.	0	0	7	1	1	0	0	3	0	0	0	1	3	1	8	N&S	9&12	15	4	7	4	7	3	19	12	19	266,0
May.	0	2	7	0	0	1	0	11	0	0	0	1	3	1	18	N	19	10	7	8	2	6	5	11	9	35	315,8
Jun.	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	1	4	2	10	NE	22	24	5	8	4	6	6	9	8	20	x
Jul.	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	1	10	N	20	17	17	14	1	3	0	6	7	28	x
Aug.	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	2	12	NE,E	4,18	17	16	13	3	0	1	8	17	18	x
Sep.	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	6	W,NE	18,19	11	28	13	3	5	0	11	12	7	290,5
Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	8	N	6	11	17	13	6	6	1	9	22	8	155,6
Nov.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	2	1	8	N	15	13	11	11	4	11	1	9	21	9	269,8
Dec.	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	26	1	1	1	14	N	16	13	10	8	12	7	3	6	19	15	241,1
Year	22	2	28	1	2	2	2	14	4	1	113	1	3	1	18	N	19May	174	130	121	55	60	29	169	172	185	x

Year : 1970 Station : PANJAB Index : 40946 Lat:34° 23' Long:67° 02' Elevation:2697 m (Page:53)

Month	Pressure in mb: 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	Cloud in oktas: 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Precipitations in mm: Monthly total.	Max, in 24 hours	Date	No.of days with precipitation: ≤ 0,5	0,6- 5	5,1-10	10,1-15	15,1-20	> 20	Max,Hight of snow in cm: ABS Max	Date
Jan.	734,0	733,6	733,7	733,7	739,9	3	723,7	29	5	5	4	5	81,0	26,4	10	2	3	3	1	0	1	40	14
Feb.	735,3	734,4	735,0	734,9	741,7	9	723,4	23	3	3	4	3	36,0	19,0	23	0	3	1	0	1	0	34	27
Mar.	734,4	733,7	734,4	734,2	738,5	2,20	727,2	12	4	4	4	4	36,5	8,0	8	1	10	1	0	0	0	32	1
Apr.	738,0	736,8	736,4	736,9	741,6	7	732,0	26	2	3	2	2	18,7	8,1	14	0	3	2	0	0	0	2	15
May.	736,8	735,3	736,5	736,3	740,0	11	732,0	2&5	1	2	2	2	17,7	8,0	8	1	3	1	0	0	0	0	0
Jun.	736,1	734,1	735,1	735,1	739,5	21	728,1	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	733,2	731,7	733,1	732,8	736,0	8	727,7	5	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	735,6	733,5	734,7	734,6	738,2	30	729,4	12	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	736,6	734,1	735,4	735,4	739,0	27	730,8	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	739,2	736,1	737,9	737,8	743,8	12	730,3	22	0	1	1	1	1,2	1,2	26	0	1	0	0	0	0	0	0
Nov.	740,0	736,7	738,7	738,3	744,3	2	731,5	30	1	2	1	1	4,1	4,1	30	0	0	1	0	0	0	4	30
Dec.	737,1	735,5	736,8	736,5	742,9	31	725,4	15	4	4	3	4	37,7	14,7	15	1	4	0	2	0	0	30	16
Year	736,4	734,6	735,6	735,5	744,3	2Nov	723,4	23Feb	2	2	2	2	232,9	26,4	10Jan	5	27	9	3	1	1	40	14Jan.

Month	No. of days with: Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost.	Freezing	Wind velocity in m/s: 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max, speed.	Direction	Date	Directions of wind: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Sun-Shine in hours and tenth
Jan.	10	0	0	0	0	0	0	0	13	0	31	2	2	2	8	N	28	23	6	8	6	11	10	13	16	0	108,6
Feb.	5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	28	2	2	2	4	W,N	21,27	41	2	13	1	10	2	10	5	0	160,1
Mar.	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	2	2	6	S	25,26	18	16	24	1	15	1	17	1	0	194,0
Apr.	1	0	1	0	0	0	0	19	0	5	18	1	4	2	9	NW	25	8	4	5	6	28	16	10	13	0	259,2
May.	0	0	5	0	0	0	0	31	0	10	3	2	4	2	20	SW	8	25	3	11	2	20	13	10	8	1	292,0
Jun.	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	2	1	3	1	8	N,N	3&4	28	11	13	5	8	3	6	5	11	368,1
Jul.	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	2	4	3	20	S	7	30	9	11	4	18	1	9	11	0	93,7
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	1	3	2	12	SSW	5	28	19	14	1	7	1	7	3	13	x
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	1	3	2	15	SSW	17	37	13	4	0	12	3	12	4	5	310,3
Oct.	1	0	0	0	0	0	0	12	0	0	31	1	2	2	8	W	5	30	11	12	0	13	7	15	4	1	x
Nov.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	1	3	1	8	N	15	26	22	9	3	6	5	10	7	2	x
Dec.	7	0	0	0	2	0	0	0	0	31	31	1	2	1	15	SW	15	31	39	0	4	6	5	0	3	5	x
Year	35	0	6	0	2	0	0	187	13	76	204	1	3	2	20	Sw,S	8May 7Jul	325	155	124	33	154	67	119	80	38	1786,0

Year : 1970 Station : PANJAB

Month	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp, in °C				Vapour pressure in mb			
	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No.of days with Max, ≥ 30°C.	No.of days with Min, ≤ -10°C.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean
Jan.	-16,6	-6,4	-14,4	-12,9	-4,6	-18,9	1,6	2	-31,1	31	0	25	-16,8	-7,5	-14,7	-13,4	1,8	2,7	1,7	2,0
Feb.	-18,1	-5,0	-14,0	-12,8	-2,4	-19,7	3,4	19	-32,5	1&2	0	23	-18,7	-6,4	-14,3	-13,4	1,4	2,7	1,9	2,0
Mar.	-8,1	1,7	-3,9	-3,6	3,7	-9,9	9,9	25	-25,4	2	0	13	-8,5	-1,7	-5,4	-5,3	2,9	3,6	3,4	3,3
Apr.	3,7	13,6	5,3	7,0	15,5	-0,3	23,2	22	-6,0	2	0	0	1,6	6,7	2,3	3,2	5,9	5,8	5,5	5,7
May.	9,2	19,5	8,8	11,6	21,3	2,0	26,2	31	-2,2	1	0	0	5,0	9,4	4,1	5,7	6,3	5,8	5,5	5,8
Jun.	11,8	24,1	12,9	15,4	26,0	3,2	31,1	26	-1,0	7	3	0	5,8	11,0	5,9	7,1	5,8	5,7	5,3	5,5
Jul.	12,9	24,5	15,4	17,0	26,1	7,2	29,5	1	2,8	16	0	0	8,0	12,2	8,6	9,4	7,9	7,1	7,3	7,4
Aug.	13,4	26,9	16,5	18,3	28,5	7,3	30,5	20	3,4	28	2	0	7,4	13,0	8,7	9,4	6,8	7,0	6,6	6,7
Sep.	7,5	22,3	10,8	12,9	23,4	1,9	29,7	1	-5,5	30	0	0	2,3	8,7	3,9	4,7	4,3	3,4	4,2	4,0
Oct.	-1,7	16,9	3,4	5,5	17,8	-4,6	26,7	1	-9,4	29	0	0	-4,3	5,8	-1,6	-0,4	2,9	4,0	2,9	3,2
Nov.	-8,9	9,7	-3,5	-1,6	11,0	-10,3	16,5	5	-15,6	17	0	12	-10,5	2,0	-6,5	-5,3	1,8	2,6	1,9	2,0
Dec.	-16,6	-4,2	-13,3	-11,8	-3,0	-19,1	7,8	15	-32,4	18	0	28	-17,0	-6,3	-13,6	-12,6	1,8	2,6	2,1	2,1
Year	-1,5	12,0	2,0	3,7	13,6	-5,1	31,1	26Jun	-32,5	1&2Feb	5	101	-3,8	3,9	-1,9	-0,9	4,1	4,4	4,0	4,1

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.
Jan.	-	-	-	-	-15,1	-1,4	-12,2	-10,2	1,0	-	5,5	2	x	x	78	70	78	76	94	9	57	22
Feb.	-	-	-	-	-15,1	0,3	-11,7	-9,6	8,8	-	14,2	13	x	x	79	61	75	72	97	20	34	22
Mar.	-	-	-	-	-4,7	10,7	-1,6	0,7	15,9	-	31,8	31	x	x	79	52	70	68	90	27	24	27&29
Apr.	-	-	-	-	6,9	29,4	9,3	13,7	35,5	-2,0	46,5	24	-5,0	8	74	39	63	60	96	14,15	26	21&29
May.	-	-	-	-	16,1	38,8	5,5	16,5	x	-0,5	x	x	-4,5	1	54	28	50	45	90	8	30	30&31
Jun.	-	-	-	-	22,3	47,9	8,1	21,6	x	1,2	x	x	-2,5	7	42	19	34	32	72	30	12	20
Jul.	-	-	-	-	20,6	48,8	12,9	23,8	x	4,8	x	x	-0,2	10	53	24	42	40	81	20	13	14
Aug.	-	-	-	-	21,1	52,4	12,5	24,5	x	4,1	64,0	20	0,5	29	44	20	36	34	77	23	11	30
Sep.	-	-	-	-	13,2	51,3	6,9	19,6	53,7	-0,8	60,5	1&8	-9,5	30	41	12	30	28	73	18	3	24&30
Oct.	-	-	-	-	0,8	40,3	-0,6	10,0	41,6	-7,6	52,6	1&4	-12,8	29	54	18	37	36	96	26	3	2
Nov.	-	-	-	-	-11,2	25,3	-7,4	-0,2	27,5	-17,4	36,2	2	-21,7	17	56	23	37	38	100	30	8	11
Dec.	-	-	-	-	-15,0	9,2	-11,7	-7,3	9,9	-18,3	16,3	14	-32,5	18	82	56	81	75	98	2&3	22	15
Year	-	-	-	-	3,3	29,4	0,8	8,6	x	x	x	x	x	x	61	35	53	50	100	30Nov.	3	24,30Sep. 2 Oct.

Year:1970 Station :QADIS Index : 40939 Lat:34° 48' Long:63° 25' Elevation: 1280 m (Page:55)

Month	Pressure in mb								Cloud in oktas				Precipitations in mm			No. of days with precipitation.						Max, Hight of snow in cm.	
	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Monthly total.	Max, in 24 hours	Date	≤ 0,5	0,6– 5	5,1–10	10,1–15	15,1–20	≥ 20	ABS Max,	Date
Jan.	870,8	870,3	871,4	871,0	879,9	2	860,3	23	4	4	4	4	58,1	26,2	28	1	2	3	0	0	1	19	29
Feb.	870,4	870,3	871,2	870,8	876,4	16	861,2	23	4	4	4	4	15,3	6,7	24	0	5	1	0	0	0	3	1
Mar.	870,6	870,6	871,0	870,8	876,2	25	864,5	19	6	6	4	5	109,7	44,7	24	1	6	4	0	1	1	8	8
Apr.	871,9	871,6	872,3	872,0	878,2	22	862,9	20	5	5	4	4	22,5	8,2	13	1	4	2	0	0	0	0	0
May.	868,6	868,1	868,5	868,4	874,6	22	863,6	20	1	2	1	1	1,2	1,2	7	0	1	0	0	0	0	0	0
Jun.	867,6	866,8	866,9	867,0	875,5	11	860,3	30	1	1	0	1	Tr,	Tr,	11	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	865,2	864,4	864,6	864,7	868,5	23	859,0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	866,1	865,2	865,4	865,5	871,9	30	860,6	27	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	870,1	869,0	869,9	869,7	874,5	18	863,5	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	872,7	871,6	873,7	872,8	881,2	31	865,0	8	1	1	1	1	3,1	3,1	25	0	1	0	0	0	0	0	0
Nov.	874,8	873,5	876,0	875,1	884,9	14	868,5	29	3	3	2	3	4,8	4,8	14	0	1	0	0	0	0	0	0
Dec.	872,3	872,0	873,1	872,6	880,7	16	864,5	14	4	4	3	4	19,8	19,8	15	0	0	0	0	1	0	18	16
Year	870,1	869,5	870,3	870,0	884,9	14Nov.	859,0	1Jul.	3	3	2	3	234,5	44,8	24Mar.	3	20	10	0	2	2	19	29Jan.

Month.	No. of days with:.....											Wind velocity in m/s						Directions of wind.									Sun-Shine in hours and tenth.
	Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew.	Rime	Frost.	Freezing	0300GMT	0900GMT	1800GMT	ABS Max, speed	Direction	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
Jan.	8	0	0	0	6	0	0	19	0	12	21	4	4	4	20	S	30	2	6	34	9	12	4	12	14	0	130,8
Feb.	1	0	0	0	4	0	0	13	0	3	7	4	4	4	13	S	8	7	6	10	10	23	2	2	22	2	145,8
Mar.	7	0	1	0	2	0	0	12	0	1	10	3	4	3	14	S	19	14	5	8	2	13	6	13	28	4	130,5
Apr.	0	1	5	1	1	1	0	13	0	0	0	3	4	2	25	NE	24	7	12	15	3	7	1	14	30	1	190,5
May.	0	0	1	1	1	0	1	6	0	0	0	2	3	2	23	SW	7	6	9	23	5	1	4	18	25	2	345,6
Jun.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	8	N	14	13	15	26	5	0	0	9	20	2	363,2
Jul.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	7	NW	12	20	8	24	1	1	2	16	19	2	178,3
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	8	WNW	29	6	15	14	7	1	2	24	23	1	x
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	8	NW	26	19	5	15	2	1	1	11	35	1	309,5
Oct.	0	0	2	0	0	0	2	1	0	0	3	2	3	3	15	WNW	31	13	16	29	2	3	0	8	21	1	145,6
Nov.	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	4	3	3	3	15	N	4	6	2	35	3	8	1	4	29	2	x
Dec.	2	0	0	0	1	0	2	3	0	3	17	3	3	3	19	S	9	5	7	34	6	19	1	7	11	3	x
Year	18	1	9	2	16	1	5	68	0	19	62	3	4	3	25	NE	24Apr.	118	106	267	55	89	24	138	277	21	1939,8

Year : 1970 Station : QADIS

Month	Ordinary temperature in °C.												Wet-Bulb temp, in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	No.of days with Max, ≥ 30°C.	No.of days with Min, ≤ -10°C.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	0,2	5,2	0,4	1,5	7,3	-1,4	16,0	1	-15,1	30	0	2	-1,7	1,9	-1,2	-0,5	4,1	4,9	4,6	4,6
Feb.	4,6	10,5	5,7	6,6	12,4	3,0	20,2	13	-3,0	2	0	0	1,4	5,1	2,6	2,9	4,7	5,3	5,3	5,1
Mar.	3,9	10,0	5,5	6,2	11,9	2,5	22,6	23	-5,1	2	0	0	1,8	5,2	3,1	3,3	5,7	5,8	6,1	5,9
Apr.	11,0	18,0	12,2	13,4	19,9	8,6	32,7	20	4,4	28	1	0	8,1	11,5	9,4	9,6	8,8	9,2	9,5	9,2
May.	16,3	25,2	16,5	18,6	27,2	10,8	34,2	31	5,4	10	10	0	11,3	18,4	10,7	12,8	10,0	11,1	9,2	9,9
Jun.	18,7	27,7	18,3	20,7	29,8	12,2	37,3	24	5,7	12	17	0	12,4	17,1	11,2	13,0	10,3	12,4	8,7	10,0
Jul.	20,1	28,5	21,5	22,9	30,7	15,4	36,6	1	12,3	9	17	0	13,5	18,1	13,3	14,6	11,0	13,7	9,8	11,1
Aug.	19,8	29,9	22,4	23,6	32,6	16,7	36,6	23	12,8	12	27	0	11,7	16,4	12,4	13,2	8,2	9,4	7,5	8,2
Sep.	11,7	22,8	14,4	15,8	24,9	9,6	30,4	9	4,6	21	1	0	6,3	12,2	7,4	8,3	5,9	6,9	5,5	5,9
Oct.	7,7	19,9	10,4	12,1	21,2	5,8	29,6	15	-6,1	24	0	0	3,6	10,5	5,3	6,2	5,2	6,3	5,4	5,6
Nov.	6,5	17,2	8,7	10,3	18,8	4,5	27,5	4	-2,6	16,24	0	0	1,7	7,7	3,3	4,0	3,7	4,1	4,0	3,9
Dec.	1,8	9,0	3,2	4,3	11,3	-0,5	23,0	6	-15,5	16	0	2	-1,6	3,3	-0,2	0,3	3,6	4,1	4,0	3,9
Year	10,1	18,7	11,6	13,0	20,7	7,5	37,3	24 Jun	-15,1	30 Jan	73	4	5,7	10,6	6,4	7,3	6,8	7,8	6,6	6,9

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date
Jan.	-	-	-	-	-1,6	10,9	-0,6	2,0	14,8	x	31,4	22	x	x	67	60	74	69	100	8&9	22	21
Feb.	-	-	-	-	3,1	17,7	4,3	7,4	20,3	x	31,8	23	x	x	48	45	61	54	100	16,27	17	22
Mar.	-	-	-	-	2,5	16,8	4,2	6,9	22,5	x	34,0	3&31	x	x	73	52	70	66	100	11,12	16	1
Apr.	-	-	-	-	8,6	36,3	10,2	16,3	40,0	x	54,6	8	x	x	70	48	68	63	100	4&13	20	20
May.	-	-	-	-	9,8	51,4	12,4	21,5	56,0	x	64,1	17	x	x	55	36	50	48	93	10	21	16&23
Jun.	-	-	-	-	10,7	55,3	14,1	23,6	57,5	x	66,0	24	x	x	48	34	41	41	73	11,12	22	8&20
Jul.	-	-	-	-	11,5	53,0	17,1	24,7	56,2	x	62,5	31	x	x	47	36	38	40	66	21	10	29
Aug.	-	-	-	-	14,2	58,0	17,8	27,0	60,1	12,6	65,4	4	7,0	14	36	22	28	28	58	2	13	20
Sep.	-	-	-	-	7,2	51,3	10,4	19,8	52,3	5,8	57,0	8	1,4	21	44	26	34	35	71	11	11	27
Oct.	-	-	-	-	3,8	44,6	7,4	15,8	45,4	2,6	55,9	8	-7,3	24	53	29	45	43	95	26	9	28&29
Nov.	-	-	-	-	2,5	33,7	5,1	11,6	35,0	0,6	45,0	5	-8,0	24	42	24	38	35	100	14,15	4	17
Dec.	-	-	-	-	-0,8	23,7	0,5	6,0	24,6	-3,2	36,4	7	-13,6	17	55	39	48	48	100	27,28	9	31
Year	-	-	-	-	6,0	37,7	8,7	15,3	40,4	x	66,0	24 Jun	x	x	53	38	50	50	100	6 Month	4	17 Nov.

Year:1970 Station:NORTH-SALANG Index:40930 Lat:35° 19' Long:69° 01' Elevation:3366 m (Page:57)

Month	Pressure in mb. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date	Cloud in oktas 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Precipitations in mm. Monthly total.	Max. in 24 hours	Date	No. of days with precipitation. ≤ 0,5	0,6–5	5,1–10	10,1–15	15,1–20	> 20	Max. Hight of snow in cm ABS Max.	Date
Jan.	673,7	673,7	674,0	673,8	679,1	1	669,2	24	4	6	4	4	64,4	17,0	10	0	5	3	1	1	0	152	31
Feb.	674,2	674,3	674,7	674,5	679,7	16	669,8	24	4	4	3	4	62,8	23,0	27	0	6	1	0	1	1	155	4
Mar.	674,0	674,4	674,8	674,5	679,0	23	669,0	13	4	5	4	4	94,8	29,0	8	2	7	1	2	0	2	244	16
Apr.	679,5	679,9	680,0	679,8	683,7	10	675,1	27	5	4	4	4	116,5	31,2	24	0	3	2	1	0	3	129	1
May.	679,4	679,7	680,2	679,9	683,0	17	676,0	5	2	3	3	3	32,4	12,0	5	1	3	1	2	0	0	14	1
Jun.	679,1	679,7	680,0	679,7	684,5	27	675,4	14	0	1	0	0	3,0	2,0	12	0	2	0	0	0	0	0	0
Jul.	677,9	678,2	678,6	678,3	680,3	25	675,3	21	2	3	2	2	41,0	13,0	8	0	4	2	1	0	0	0	0
Aug.	679,7	679,8	680,2	680,0	683,4	30	677,0	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	679,5	679,6	680,2	679,9	683,1	27	675,8	19	2	2	1	2	6,0	3,0	19	0	2	0	0	0	0	6	21
Oct.	680,4	680,4	681,1	680,7	684,5	2	675,2	23	1	2	0	1	4,0	3,0	26	0	2	0	0	0	0	6	27
Nov.	679,4	679,6	679,8	679,1	685,1	4	674,4	30	2	2	1	2	21,6	8,0	14	1	2	2	0	0	0	18	15
Dec.	676,0	676,5	676,8	676,5	681,1	12	672,0	1	3	4	3	3	51,2	15,6	3	0	5	0	2	1	0	134	27
Year	677,7	678,0	678,4	678,1	685,1	4Nov	669,0	13Mar.	2	3	2	2	467,2	31,2	24Apr	4	41	12	9	3	6	244	16 Mar.

Month	No. of days with: Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog.	Haze.	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost.	Freezing	Wind velocity in m/s 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max. speed.	Direction	Date	Directions of wind. N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Sun-Shine in hours and tenth.
Jan.	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	4	4	3	13	S	28	5	0	0	1	56	1	4	0	26	87,0
Feb.	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	3	3	2	10	S	24	10	0	0	1	53	3	4	0	13	133,6
Mar.	14	0	0	0	2	0	0	0	0	0	31	3	3	3	18	W	8	21	0	1	0	34	6	3	0	28	123,1
Apr.	10	0	1	0	1	0	0	0	0	0	24	2	3	2	10	W	24	21	0	1	0	22	11	9	7	19	168,6
May.	3	0	0	0	2	0	0	8	0	0	6	1	4	1	9	N	28	36	1	9	0	15	3	4	3	22	243,8
Jun.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	4	1	10	N	6	53	0	5	0	2	2	1	2	25	286,4
Jul.	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	2	7	NE	25	64	5	1	0	2	0	0	0	21	253,1
Aug.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	1	7	N	3	41	3	3	0	5	0	0	2	39	291,1
Sep.	3	0	0	0	2	0	0	1	1	0	14	1	3	1	7	N	4	44	4	6	0	4	0	2	1	27	223,6
Oct.	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	19	1	2	1	5	N	2	29	0	2	1	27	1	1	0	32	196,4
Nov.	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	1	1	1	8	N	15	25	0	1	2	21	1	2	0	38	161,7
Dec.	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	2	2	2	10	S	15	7	0	0	0	60	3	4	0	19	113,8
Year	72	0	3	0	11	0	1	9	1	1	219	2	3	2	18	W	8Mar.	356	13	29	5	301	31	34	15	309	2282,2

Year : 1970 Station : NORTH-SALANG

Month	Ordinary temperature in °C.												Wet-Bulb temp, in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No.of days with Max, ≥ 30°C.	No.of days with Min, ≤ -10°C.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	-11,0	-8,3	-10,9	-10,3	-	-12,6	-	-	-18,3	27	0	22	-11,6	-10,6	-11,6	-11,3	2,0	3,2	2,0	2,3
Feb.	-9,6	-5,5	-9,1	-8,3	-	-14,9	-	-	-18,0	2	0	18	-10,9	-7,4	-10,1	-9,9	1,8	2,4	1,9	2,0
Mar.	-7,8	-3,3	-6,9	-6,2	-	-9,2	-	-	-20,0	1	0	15	-8,5	-4,7	-7,6	-7,1	2,8	3,5	3,1	4,1
Apr.	0,0	3,3	0,6	1,1	5,6	-2,2	10,4	24	-6,8	2	0	0	-1,8	0,5	-0,8	-0,7	4,5	4,9	5,1	4,9
May.	3,8	9,0	3,6	5,0	10,5	1,5	15,0	19	-5,0	1	0	0	0,9	3,7	1,5	1,9	4,9	5,1	5,8	5,4
Jun.	7,5	12,0	7,0	8,4	14,0	4,0	18,4	21	-2,1	6	0	0	2,8	4,8	3,0	4,4	4,9	4,7	5,4	5,1
Jul.	6,9	11,7	7,2	8,2	13,5	5,0	18,6	1	1,5	24	0	0	4,0	6,1	4,4	4,7	6,6	6,4	6,8	6,1
Aug.	8,7	15,4	9,4	10,7	16,2	6,7	19,0	21	2,4	13	0	0	4,1	6,9	5,0	5,2	5,6	5,4	6,4	5,9
Sep.	2,4	8,8	3,6	4,6	9,7	0,8	18,0	6	-5,9	21	0	0.	-0,5	3,2	0,5	0,9	4,5	4,7	4,8	4,7
Oct.	-0,3	5,7	1,0	1,9	7,6	-2,1	16,0	1	-10,4	23	0	1	-3,0	1,0	-1,7	-1,3	3,4	4,0	4,0	3,8
Nov.	-6,0	-0,3	-5,0	-4,1	1,6	-7,2	9,5	4	-16,4	16	0	7	-7,1	-3,1	-6,8	-5,9	2,7	3,4	2,8	2,9
Dec.	-9,6	-6,0	-8,4	-8,1	-4,6	-11,3	4,1	13	-21,2	17	0	18	-10,4	-7,6	-9,6	-9,3	2,3	2,7	2,3	2,4
Year	-1,2	3,5	-0,6	0,2	-	-3,4	-	-	-21,2	17Dec.	0	81	-3,5	-0,6	-2,7	-2,4	3,8	4,2	4,2	4,1

Month	Depth temperature in°C				Ground temperature in °C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Mean Max	Mean Min	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	74	69	71	100	2	25	5
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	61	63	62	100	27	21	2
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	75	82	79	100	8	20	19
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	65	82	76	100	15	21	2
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	48	74	65	100	5	19	16
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	37	55	49	98	13	16	21
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	50	68	64	98	22	18	1
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	31	54	47	88	12	16	28
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	46	64	59	100	19	13	6
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	48	63	58	100	5	10	1
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	62	68	67	100	22	20	3
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	70	68	71	100	2	30	11
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	56	67	64	100(9Month)		10	1 Oct.

Year:1970 Station:SOUTH SALANG Index:40931 Lat:35° 18' Long:69° 04' Elevation:3172 m (Page:59)

Month	Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date	Cloud in oktas 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Precipitations in mm. Monthly total.	Max, in 24 hours	Date	No.of days with precipitation. ≤0,5	0,6-5	5,1-10	10,1-15	15,1-20	>20	Max,Hight of snow in cm. ABS Max,	Date
Jan.	686,3	686,3	686,6	686,5	692,3	1	679,0	24	5	5	4	5	175,4	31,6	2	0	2	1	3	2	3	180	25
Feb.	686,8	687,2	687,4	687,2	692,8	15	681,3	24	3	4	2	3	46,6	21,0	24	0	3	1	1	0	1	138	1
Mar.	686,6	687,2	687,4	687,1	691,8	23	680,8	13	4	5	4	4	180,7	37,2	8	1	2	3	3	2	2	270	18
Apr.	691,8	692,4	692,4	692,2	695,0	4	687,4	15	4	4	3	4	145,3	70,0	14	0	5	0	1	1	2	184	1
May.	691,1	691,7	691,9	691,6	694,8	21	688,0	5	1	3	2	2	41,6	11,0	5	0	3	3	1	0	0	3	1
Jun.	690,8	691,2	691,4	691,2	695,1	26	685,3	14	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	689,0	689,3	689,7	689,4	692,4	31	686,5	6	1	2	2	2	21,8	9,0	22	0	3	2	0	0	0	0	0
Aug.	691,1	691,3	691,4	691,3	694,1	9	686,9	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	690,8	690,7	691,2	691,0	694,1	27	685,7	19	1	2	1	1	1,0	1,0	20	0	1	0	0	0	0	0	0
Oct.	693,0	692,2	692,8	692,7	696,5	10	686,3	22	1	2	1	1	5,0	5,0	26	0	1	0	0	0	0	8	27
Nov.	692,0	691,6	692,3	692,0	696,9	2	687,0	24,30	1	2	1	1	10,6	10,6	30	0	0	0	1	0	0	2	30
Dec.	688,7	688,9	689,7	689,2	693,2	12	681,0	15	3	4	3	3	70,9	20,6	2	1	4	1	1	1	1	57	16
Year	689,8	690,0	690,3	690,1	696,9	2Nov.	679,0	24Jan.	2	3	2	2	698,9	70,0	14Apr.	2	24	11	11	6	9	270	18Mar.

Month	No. of days with:..... Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and dustsorm	Dew	Rime	Frost	Freezing	Wind velocity in m/s 0300GMT	0900GMT	1800GMT	ABS Max, speed.	Direction	Date	Directions of wind. N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Sun-Shine in hours and tenth.
Jan.	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	31	4	4	4	18	W	25	0	2	10	0	2	1	57	0	21	101,4
Feb.	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	5	2	7	12	W	4	1	0	1	0	2	0	70	0	10	157,7
Mar.	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	30	4	3	5	12	E	9	2	0	16	0	1	0	52	0	22	179,5
Apr.	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	10	5	4	6	15	W	27	13	0	5	0	0	0	60	0	12	216,8
May.	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	5	12	W	13	8	0	3	0	0	0	80	0	2	306,0
Jun.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	6	12	W	4	15	0	10	0	0	0	62	0	3	350,9
Jul.	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	12	W	8	20	0	0	0	0	0	71	0	2	332,9
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	12	N	5	26	0	4	0	0	0	59	0	4	349,0
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	6	12	W	4	24	2	9	0	0	6	35	7	7	293,8
Oct.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	4	4	12	W,W	5&22	12	1	4	0	5	11	48	3	9	261,6
Nov.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	4	4	5	11	W	15	6	0	3	1	2	3	59	12	4	223,1
Dec.	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	4	4	4	18	W	16	4	0	13	0	2	0	56	3	15	138,9
Year	47	4	7	0	1	0	0	0	0	0	160	4	4	5	18	W,W	25Jan. 16Dec.	131	5	78	1	14	21	709	25	111	2911,6

Year : 1970 Station : SOUTH-SALANG

Month.	Ordinary temperature in °C.												Wet-Bulb temp, in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date	No.of days with Max, ≥ 30°C	No.of days with Min, ≤ -10°C.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	-8,8	-6,6	-8,4	-8,1	-5,2	-10,2	-1,0	19	-14,7	27	0	15	-7,3	-8,4	-10,1	-9,0	1,7	2,1	1,8	1,9
Feb.	-7,5	-3,9	-6,7	-6,2	-3,0	-8,4	1,9	14	-12,6	2	0	11	-9,8	-6,4	-9,2	-8,6	1,5	2,0	1,6	1,7
Mar.	-5,0	-1,4	-4,2	-3,7	-0,1	-6,4	7,6	20	-13,8	1	0	4	-7,2	-4,4	-6,3	-6,1	2,4	2,8	2,7	2,6
Apr.	2,8	4,7	3,5	3,7	6,5	1,4	12,4	24	-2,7	28	0	0	-0,4	1,0	0,4	0,4	4,3	4,6	4,7	4,6
May.	7,5	10,9	7,4	8,3	12,0	5,2	17,5	19	-0,4	9	0	0	2,4	4,4	2,8	3,1	4,6	4,8	4,9	4,8
Jun.	11,4	14,7	10,9	12,0	16,2	8,8	21,0	25	1,6	6	0	0	4,9	7,0	4,6	5,3	5,3	5,8	5,1	5,3
Jul.	10,9	14,1	10,7	11,6	15,2	9,1	20,6	1	4,5	23	0	0	6,3	8,3	6,3	6,8	7,1	7,8	7,1	7,3
Aug.	13,5	17,9	14,1	14,9	18,5	11,9	21,8	21	7,4	14	0	0	6,3	8,6	6,3	6,9	5,6	6,2	5,2	5,6
Sep.	9,0	13,0	9,1	10,1	-	6,8	20,9	6	-2,1	19	0	0	2,1	4,3	1,9	2,5	3,5	3,8	3,1	3,4
Oct.	4,8	8,9	5,0	5,9	x	2,7	x	x	-4,5	23	0	0	-0,8	3,0	0,0	0,6	2,8	3,6	3,0	3,1
Nov.	-1,2	2,4	-0,8	-0,1	3,4	-2,4	11,5	3	-11,6	16	0	2	-5,5	-3,1	-5,3	-4,8	1,8	2,0	1,8	1,9
Dec.	-6,7	-4,2	-6,1	-5,8	-3,0	-8,2	3,7	12	-18,0	16	0	10	-9,1	-7,2	-8,8	-8,5	1,6	1,8	1,6	1,7
Year.	2,6	5,9	2,9	3,6	x	0,9	21,8	21Aug.	-18,0	16Dec.	0	42	-1,5	0,6	-1,5	-1,0	3,5	3,9	3,6	3,7

Month.	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C.										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date.
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	58	56	56	100	10	12	5
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	43	43	43	94	27	16	10
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	52	58	56	100	9&16	8	30
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	53	59	57	100	14,15	20	19
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	39	50	46	100	3&5	13	15
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	35	39	38	79	14	21	25
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	49	56	54	98	22	22	14
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	30	33	33	64	19	16	21
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	26	29	29	87	19	5	5
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	33	37	35	89	27	4	29
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	31	34	33	100	30	4	17
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	42	41	42	97	1	5	17
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	41	45	44	100(5Month)		4	29 Oct. 12 Nov.

Year:1970 Station:SHAKRAK Index:40943 Lat:34° 06' Long:64° 18' Elevation:2325 m (Page:61)

Month.	Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date.	Cloud in oktas 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Precipitations in mm. Monthly total.	Max, in 24 hours	Date.	No.of days with precipitation. ≤ 0,5	0,6– 5	5,1–10	10,1–15	15,1–20	> 20	Max,Hight of snow in cm ABS Max,	Date
Jan.	766,9	766,0	767,0	766,7	773,7	6	757,0	28	3	5	2	3	81,6	29,0	28	0	6	3	0	1	1	52	28
Feb.	769,0	767,3	768,6	768,4	774,0	10,17	757,5	23	3	4	2	3	46,0	22,0	24	1	4	1	0	0	1	38	25
Mar.	767,1	766,2	766,8	766,7	770,8	3	760,4	14	4	5	3	4	75,1	17,0	12	0	3	6	0	1	0	16	8
Apr.	770,7	769,4	770,3	770,2	774,2	7	766,2	26	3	5	2	3	10,0	4,0	5	0	4	0	0	0	0	0	0
May	768,2	767,1	768,2	767,9	771,8	11	764,9	13	1	3	1	2	5,0	5,0	4	0	1	0	0	0	0	0	0
Jun.	768,6	766,4	767,5	767,5	770,3	27	762,6	13	0	1	1	1	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	766,3	764,3	766,1	765,7	769,8	31	760,9	5	0	2	0	1	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	767,4	765,3	766,5	766,4	770,8	30	761,4	16	1	1	1	1	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	768,6	766,8	768,1	767,9	773,0	27	761,2	1	0	1	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	771,4	769,6	769,4	769,9	776,9	30	763,9	23	1	1	1	1	15,0	9,0	26	0	0	2	0	0	0	6	25
Nov.	773,4	771,1	772,3	772,3	777,2	2,14	765,1	30	1	2	1	1	5,0	5,0	30	0	1	0	0	0	0	10	30
Dec.	769,9	768,9	769,8	769,6	777,7	31	758,8	15	4	4	1	3	20,0	10,0	15	0	1	2	0	0	0	80	15
Year	769,0	767,4	768,4	768,3	777,7	31Dec.	757,0	28Jan	2	3	1	2	257,7	29,0	28Jan	1	20	14	0	2	2	80	15Dec.

Month.	No. of days with:..... Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog.	Haze.	Sand and duststorm	Dew.	Rime	Frost.	Freezing.	Wind velocity in m/s. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max, speed.	Direction	Date	Directions of wind N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Sun-Shine in hours and tenth.
Jan.	11	0	0	0	7	0	0	0	0	0	31	1	1	1	7	S,SW	2,28	0	2	17	0	28	1	11	0	34	152,8
Feb.	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	1	1	1	7	W	24	0	0	8	0	21	2	3	0	50	147,1
Mar.	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	1	1	0	8	W	12	2	2	13	1	21	1	3	1	49	178,1
Apr.	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	22	1	3	0	10	S	11	3	9	9	5	17	3	2	0	42	260,5
May.	0	0	2	0	0	0	0	31	0	7	16	0	4	0	20	W	22	4	3	9	3	7	3	8	2	54	344,7
Jun.	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0	3	1	12	E,W	4,14	10	3	13	0	1	1	5	0	57	382,1
Jul.	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	1	1	4	1	25	W	19	6	11	9	2	0	4	14	3	44	108,4
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	1	15	N	30	12	9	15	2	1	0	3	5	46	x
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	10	0	6	15	1	3	1	13	N	18	4	6	27	2	5	0	11	6	29	x
Oct.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	3	1	12	W	16	4	3	11	2	6	1	14	5	47	x
Nov.	1	0	0	0	0	0	0	1	0	29	30	1	2	2	12	WSW	12	3	2	19	0	2	1	8	2	53	x
Dec.	3	0	0	0	0	0	0	2	2	29	31	1	1	1	8	WSW	10	2	2	18	1	10	1	5	0	54	x
Year	33	0	4	0	7	0	0	65	2	71	245	1	2	1	25	W	19Jul.	50	52	168	18	117	18	87	26	559	x

Year : 1970 Station : SHAHRAK

Month.	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulbe temp, in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	No.of days with Max, ≥ 30°C.	No.of days with min, ≤ -10°C.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	-15,0	-5,0	-12,5	-11,2	-2,0	-18,0	6,7	1	-39,1	31	0	25	-15,9	-7,0	-12,7	-12,1	2,0	2,5	2,3	2,3
Feb.	-18,6	-4,6	-12,8	-12,2	-1,3	-21,3	6,2	20	-39,8	1	0	22	-18,4	-6,4	-13,3	-12,8	2,2	2,8	2,5	2,5
Mar.	-6,3	3,3	-2,1	-1,8	6,2	-9,0	12,3	31	-23,0	1	0	11	-6,2	0,7	-3,3	-3,0	3,6	4,0	4,1	3,9
Apr.	1,3	14,3	5,1	6,4	16,1	-1,7	22,0	20	-7,2	16	0	0	0,0	7,4	2,6	3,2	5,4	5,8	5,8	5,7
May.	6,3	21,0	9,4	11,5	22,5	-0,8	28,4	22	-4,5	11	0	0	3,7	11,3	5,2	6,4	6,7	8,4	6,2	6,9
Jun.	10,1	25,1	13,2	15,4	27,1	1,2	33,3	25	-6,0	6&7	9	0	6,7	14,9	7,9	9,3	7,9	10,8	7,3	8,4
Jul.	11,1	25,1	14,7	16,4	26,9	4,1	32,3	2	-1,0	14	5	0	8,2	15,1	9,3	10,5	9,3	11,3	8,7	9,5
Aug.	10,9	28,2	17,0	18,3	29,9	6,5	32,7	9	1,6	13	17	0	6,4	14,9	9,6	10,1	7,0	8,9	7,4	7,7
Sep.	2,5	23,3	9,2	11,1	25,2	-0,7	31,8	1	-7,8	27,28	3	0	-0,4	12,0	3,6	4,7	4,3	7,3	3,9	4,9
Oct.	-3,5	18,0	4,0	5,6	20,2	-5,4	29,0	1	-11,5	24	0	2	-5,2	9,0	0,2	1,1	3,2	6,1	3,9	4,3
Nov.	-9,1	11,5	-2,0	-0,4	13,8	-10,2	19,3	8	-17,0	16	0	12	-9,7	4,9	-4,2	-3,3	2,6	4,5	2,9	3,2
Dec.	-12,7	0,3	-8,7	-7,5	3,5	-15,3	13,3	13	-32,0	18	0	22	-12,9	-9,5	-9,2	-8,5	2,9	3,8	2,9	3,1
Year	-1,9	13,4	2,9	4,3	15,7	-5,9	33,3	25Jun.	-39,8	1Feb.	34	94	-3,6	6,2	-0,4	0,5	4,8	6,4	4,8	5,2

Month.	Depth temperature in°C				Ground temperature in °C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm.	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date.
Jan.	-	-	-	-	-14,9	-0,7	-13,5	-10,7	-0,3	-21,2	8,3	1	-45,0	31	83	57	77	74	100	14,20	30	21
Feb.	-	-	-	-	-17,5	2,1	-12,2	-9,9	3,1	-21,3	12,4	23	-44,0	1	90	60	86	80	100	20	27	22
Mar.	-	-	-	-	-3,5	11,8	-1,8	1,2	14,2	-5,2	24,9	29	-19,0	1	89	52	78	74	100	2&3	14	27
Apr.	-	-	-	-	3,8	26,4	2,4	8,7	30,6	-0,9	38,5	23	-3,5	29	81	39	66	63	95	2,29	19	30
May.	-	-	-	-	8,7	40,1	5,1	14,8	44,5	0,2	56,5	28	-4,6	2	71	31	53	52	96	4&9	20	20
Jun.	-	-	-	-	17,0	48,4	9,3	21,0	56,9	1,5	65,1	25	-8,0	6	63	33	46	48	100	12	24	2
Jul.	-	-	-	-	14,4	53,8	10,7	22,4	61,5	4,0	66,2	26	-1,8	31	69	35	52	52	89	3	23	29
Aug.	-	-	-	-	12,7	55,2	15,5	24,7	59,4	5,2	66,2	3	-0,0	13	53	24	38	38	84	2	11	7
Sep.	-	-	-	-	1,0	50,3	7,2	16,4	52,9	-2,3	60,0	1	-9,5	29	55	25	38	39	100	20	12	29
Oct.	-	-	-	-	-5,1	39,4	1,7	9,4	41,9	-6,9	52,6	1	-13,0	24	65	31	49	48	100	22,31	12	1
Nov.	-	-	-	-	-10,3	29,1	-4,2	2,6	34,4	-12,4	45,0	1	-17,9	15	78	33	53	54	100	14,30	14	2&16
Dec.	-	-	-	-	-13,6	12,2	-9,5	-5,1	14,7	-16,1	29,0	9	-33,4	18	93	60	82	79	100	1&29	25	6
Year	-	-	-	-	-0,7	30,7	0,9	8,0	34,5	-6,3	66,2	26Jul 3Aug	-45,0	31Jan.	74	40	60	58	100	8Mon.	-11	7Aug.

Year:1970 Station : SHEBIRGHAN Index:40908 Lat:36° 40' Long:65° 43' Elevation: 360 m (Page:63)

Month	Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date	Cloud in oktas 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.	Precipitations in mm. Monthly total.	Max, in 24 hours	Date.	No.of days with precipitation. ≤0,5	0,6–5	5,1–10	10,1–15	15,1–20	>20	Max,Hight of snow in cm. ABS Max,	Date.
Jan.	980,6	980,1	980,9	980,6	993,6	2	964,6	23	6	6	6	6	37,4	9,9	29	0	13	1	0	0	0	4	29
Feb.	978,0	977,5	978,6	978,2	986,2	6	966,7	23	6	5	5	5	12,4	6,0	27	2	2	1	0	0	0	0	0
Mar.	978,7	977,8	978,3	978,3	987,0	26	967,4	23	5	5	5	5	41,6	12,6	25	1	4	3	1	0	0	0	0
Apr.	976,6	975,2	975,5	975,7	985,1	22	963,1	20	5	5	4	5	8,2	4,2	13	0	2	0	0	0	0	0	0
May.	970,1	968,7	969,1	969,2	979,7	22	961,7	20	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun.	968,0	966,9	966,5	967,0	981,9	11	960,5	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	964,6	963,5	963,3	963,7	968,0	25	957,6	1	1	2	1	1	Tr,	Tr,	20	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	965,4	964,1	963,7	964,2	970,5	31	954,8	25	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	972,9	971,5	972,0	972,1	980,8	18	962,7	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	977,9	976,3	977,2	977,1	986,8	31	966,1	9	2	1	1	1	1,8	1,8	26	0	1	0	0	0	0	0	0
Nov.	981,0	979,4	979,9	980,0	996,4	15	972,5	9	2	2	2	2	1,6	1,6	14	0	1	0	0	0	0	0	0
Dec.	981,6	981,0	981,6	981,4	995,4	16	969,8	13	5	5	4	4	6,9	4,0	15	1	3	0	0	0	0	5	16
Year	974,6	973,5	973,8	974,0	996,4	15Nov	954,8	25Aug	3	3	3	3	109,9	12,6	25Mar	4	26	5	1	0	0	5	16Dec.

Month	No. of days with:..... Snow.	Hail.	Thunder lighting.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and duststorm	Dew.	Rime.	Frost.	Freezing.	Wind velocity in m/s. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	ABS Max, speed.	Direction	Date	Directions of wind N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.	Sun-Shine in hours and tenth.
Jan.	4	0	0	0	6	0	0	30	0	0	18	2	5	1	22	E	1	8	5	22	0	0	0	22	11	25	83,0
Feb.	1	0	0	0	0	0	3	27	0	0	7	2	7	2	22	W	11	1	2	27	0	6	0	27	0	21	146,5
Mar.	0	0	0	0	0	0	3	31	0	0	5	3	5	3	23	E	19	17	0	28	0	1	0	18	0	29	196,0
Apr.	0	0	0	0	0	0	1	30	0	0	0	3	4	3	20	E	19,20	8	0	29	0	0	0	23	7	23	210,7
May.	0	0	0	0	0	0	3	14	0	0	0	4	6	4	23	W	21	19	11	13	0	12	0	34	3	1	x
Jun.	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	6	3	22	N	10	7	0	6	0	12	0	55	5	5	x
Jul.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	5	3	18	W	2&12	9	0	1	0	5	0	76	2	0	x
Aug.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	3	10	N	16	11	0	1	0	13	0	55	13	0	x
Sep.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	3	3	12	W	10	8	0	8	0	20	0	41	4	9	313,7
Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	3	13	E	29	8	0	21	0	8	0	48	4	4	138,3
Nov.	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	2	5	3	18	E	16	9	1	33	0	17	0	30	0	0	x
Dec.	4	0	0	0	3	0	2	0	0	0	17	2	5	3	16	E	6	4	0	41	0	5	0	41	0	2	x
Year	9	0	0	0	9	0	24	132	0	0	47	3	5	3	23	E, W	19Apr 21May	109	19	230	0	99	0	470	49	119	x

Year : 1970 Station : SHEBIRGHAN

Month.	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp, in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	No.of days with Max, ≥ 30°C.	No.of days with Min, ≤ -10°C.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	0,4	5,7	2,1	2,6	6,9	-0,6	15,0	1	-6,1	30	0	0	0,0	3,9	1,4	1,7	5,9	6,8	6,5	6,4
Feb.	4,6	13,6	7,1	8,1	14,6	2,7	21,6	19	-1,8	1	0	0	3,2	8,9	5,5	5,8	6,8	8,0	7,9	7,7
Mar.	6,3	14,4	9,0	9,7	15,3	4,4	23,5	31	-2,2	16	0	0	4,9	9,3	6,6	6,8	7,6	8,0	8,3	8,0
Apr.	15,1	23,4	16,4	17,8	24,4	11,7	30,7	9	7,5	2	1	0	12,7	16,1	13,2	13,8	12,8	12,6	12,8	12,7
May.	22,1	33,2	22,1	24,9	34,3	14,3	41,0	21&31	6,9	1	25	0	14,6	18,2	14,3	15,4	11,0	10,1	10,3	10,4
Jun.	24,5	35,2	25,5	27,7	36,3	16,8	44,0	22&24	8,5	12	28	0	15,7	19,8	16,1	16,9	11,4	11,8	11,2	11,4
Jul.	26,9	36,2	28,0	29,7	37,6	21,1	42,5	1	17,1	13	31	0	17,8	21,0	17,5	18,4	13,5	13,1	12,1	12,7
Aug.	25,8	37,7	27,5	29,6	38,9	20,4	42,0	24	17,7	16	31	0	16,9	21,4	17,0	18,1	12,5	13,1	11,4	12,1
Sep.	17,5	30,0	19,5	21,6	31,2	13,7	36,5	3&9	10,0	20	19	0	12,9	20,5	14,2	15,5	11,4	17,0	12,3	13,3
Oct.	11,4	24,6	14,3	16,2	25,4	x	36,0	15	x	x	7	0	8,1	16,5	10,2	11,3	8,4	12,9	9,4	10,0
Nov.	6,0	18,8	9,8	11,1	19,9	x	30,6	4	x	x	1	0	3,4	11,0	6,0	6,6	6,0	7,4	6,5	6,6
Dec.	1,0	8,3	3,5	4,1	9,2	-0,1	22,9	7	-9,0	18	0	0	-0,2	4,9	1,5	1,9	5,2	6,6	5,5	5,7
Year	13,5	23,4	15,4	16,9	24,5	x	44,0	22&24 Jun.	x	x	143	0	9,2	14,3	10,3	11,0	9,4	10,6	9,5	9,8

Month	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C									Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max	Mean Min	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.
Jan.	6,0	7,1	9,7	13,0	0,2	10,6	1,1	3,3	12,7	-1,5	21,8	1	-5,2	5	92	76	90	87	100	2&20	43	31
Feb.	8,9	9,2	10,2	12,0	3,3	23,1	5,0	9,3	25,5	0,1	34,5	19	-4,5	1	80	53	77	72	97	25	27	10
Mar.	10,6	10,8	11,3	12,5	5,6	26,2	6,6	11,2	27,7	1,7	39,5	4	-4,5	16	78	48	71	67	100	20,24	26	4&7
Apr.	18,3	17,2	15,6	14,2	17,2	40,2	13,0	20,9	42,8	8,6	57,0	9	2,7	2&30	75	45	69	64	98	11	18	30
May.	27,0	25,4	21,7	18,0	27,9	56,6	17,3	29,8	58,0	12,1	71,0	31	4,4	1	42	20	39	35	73	1	11	5
Jun.	30,6	29,3	26,2	21,8	30,8	63,5	19,7	33,4	65,7	12,8	72,5	24	6,5	12	36	20	33	30	56	3	7	8
Jul.	32,6	31,1	28,4	24,3	33,6	63,9	25,2	37,0	65,3	16,7	70,5	31	11,2	29	38	22	32	31	70	20	11	15
Aug.	32,7	31,1	29,4	25,6	29,0	64,4	21,7	34,2	65,6	16,3	70,1	24	13,1	12	38	20	31	30	49	28.31	10	8
Sep.	27,7	27,1	27,2	25,5	18,6	51,1	18,8	26,8	52,0	13,4	60,1	2	8,6	19	57	40	54	51	78	14	27	25
Oct.	21,0	21,6	22,9	23,3	9,7	41,2	12,1	18,8	42,5	x	52,5	15	x	x	62	41	57	54	91	27	10	30
Nov.	14,5	15,7	18,0	20,3	2,6	28,6	6,6	11,1	29,8	x	48,0	4	x	x	63	35	53	51	93	16	15	26
Dec.	8,6	10,3	13,6	17,1	-0,7	13,8	0,8	3,7	15,2	-3,3	30,0	12	-13,2	19	78	65	71	71	100	20	18	6
Year	19,9	19,7	19,5	19,0	14,8	40,3	12,3	19,9	41,9	x	72,5	24Jun	x	x	62	41	56	54	100	3Month	10	2Month

Year:1970 Station:TALIKAN Index:40915 Lat:36° 44' Long:69° 30' Elevation:804 m (Page:65)

Month	Pressure in mb. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date	Cloud in oktas 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Precipitation in mm. Monthly total	Max. in 24 hours	Date	No. of days with precipitation ≤ 0,5	0,6–5	5,1–10	10,1–15	15,1–20	> 20	Max. Hight of snow in cm. ABS Max.	Date
Jan.	927,3	926,6	927,5	927,2	939,1	2	913,1	23	5	6	5	5	76,0	28,0	2	0	3	1	1	0	2	12	3
Feb.	926,2	925,0	926,3	925,9	934,2	4	915,8	23	5	5	4	5	101,0	36,0	27	0	1	0	1	0	3	18	28
Mar.	926,1	925,3	926,0	925,8	933,6	25	918,4	24	4	5	5	5	195,6	56,6	25	1	1	0	1	1	5	5	9
Apr.	925,5	924,6	925,4	925,2	934,3	22	916,0	24	4	5	4	4	62,4	28,4	15	0	5	2	0	0	1	0	0
May.	920,7	919,6	920,0	920,1	928,3	22	913,9	21	2	3	2	2	26,2	19,1	5	0	3	0	0	1	0	0	0
Jun.	918,1	917,4	917,3	917,5	927,6	11	911,6	22	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	915,2	914,4	914,6	914,7	920,3	23	909,1	1	2	2	2	2	7,0	6,5	20	1	0	1	0	0	0	0	0
Aug.	916,2	914,9	915,1	915,3	919,7	10	911,2	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	922,1	920,9	921,3	921,4	929,1	18	913,3	6	1	1	1	1	9,7	9,7	17	0	0	1	0	0	0	0	0
Oct.	926,6	925,0	925,8	925,8	935,0	12	917,8	9	2	1	2	2	1,2	1,2	26	0	1	0	0	0	0	0	0
Nov.	929,4	927,8	928,8	928,7	943,2	15	921,3	30	2	3	2	2	46,0	43,0	14	0	1	0	0	0	1	0	0
Dec.	929,1	928,2	929,3	929,0	940,8	16	917,0	14	4	5	4	4	26,6	10,0	15	0	2	2	0	0	0	14	16
Year	923,5	922,5	923,1	923,0	943,2	15Nov	909,1	1Jul.	3	3	3	3	551,7	56,6	25Mar.	2	17	7	3	2	12	18	28Feb.

Month	No. of days with: Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder	Fog	Haze	Sand and duststorm	Dew	Rime	Frost	Freezing	Wind velocity in m/s. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max. speed	Direction	Date	Directions of wind N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Sun-Shine in hours and tenth.
Jan.	7	0	0	0	13	0	0	2	4	0	13	1	2	1	9	WSW	2	10	13	12	2	4	5	13	7	27	-
Feb.	1	0	0	0	0	0	1	6	0	0	5	2	3	2	9	N	20	10	11	22	2	5	3	22	2	7	-
Mar.	4	0	0	0	0	0	0	11	0	0	3	1	2	1	6	W	25	9	5	17	2	1	7	9	5	38	-
Apr.	0	0	2	0	0	3	0	12	0	0	0	1	3	2	20	W	25	10	0	20	2	1	1	23	3	30	-
May.	0	0	0	0	1	0	0	15	0	0	0	2	3	3	18	E	12	3	1	40	7	1	1	13	5	22	-
Jun.	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	2	4	1	16	W	4	3	3	26	10	3	8	17	6	14	-
Jul.	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	12	NE	23	3	6	24	4	4	5	17	8	22	-
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	8	W	28	3	1	34	0	2	6	24	2	23	-
Sep.	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	2	3	2	9	W	10	3	4	37	0	3	4	23	5	11	-
Oct.	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	3	2	10	E	31	5	6	29	1	4	4	22	4	18	-
Nov.	0	0	0	0	0	1	3	6	1	0	1	2	2	1	9	E	1	7	6	29	1	6	1	21	2	15	-
Dec.	3	0	0	0	3	0	3	12	3	0	14	1	1	2	10	W	14	6	4	23	7	3	2	18	4	26	-
Year	15	0	5	0	17	4	18	64	8	0	36	2	3	2	20	W	25Apr	72	60	313	38	37	47	222	53	253	-

Year : 1970 Station : TALIKAN

Month.	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp, in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	No.of days with Max, ≥ 30°C.	No.of days with Min, ≤ -10°C.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean.
Jan.	0,5	5,7	1,5	2,3	7,2	0,1	18,1	1	-7,0	5	0	0	0,0	3,6	0,9	1,3	5,7	6,5	6,2	6,2
Feb.	4,9	12,5	6,1	7,4	14,5	2,8	23,0	20	-2,5	28	0	0	2,8	7,4	4,2	4,6	8,5	6,3	7,0	7,2
Mar.	6,3	12,5	7,7	8,5	14,0	4,6	22,4	31	-1,9	14	0	0	4,7	8,3	6,0	6,2	7,6	8,1	8,4	8,1
Apr.	15,5	21,1	14,7	16,5	22,6	11,3	29,9	20	4,0	30	0	0	12,7	15,5	12,7	13,4	12,7	13,6	13,4	13,5
May.	22,1	29,2	19,6	22,6	30,6	16,3	37,9	21	8,4	1	16	0	16,2	19,4	14,2	16,0	14,2	15,6	12,3	13,6
Jun.	25,5	32,6	22,5	25,8	33,7	19,3	40,4	25	13,9	12	23	0	17,4	20,9	15,3	17,2	14,1	16,7	12,3	13,8
Jul.	26,2	33,2	24,5	27,1	34,6	21,2	39,5	1	16,9	24	31	0	19,2	22,4	17,6	19,2	17,1	19,1	15,5	16,8
Aug.	26,6	35,2	24,1	27,5	36,2	21,5	38,5	24	18,1	13	31	0	18,6	23,0	17,0	18,9	15,5	19,1	14,2	15,7
Sep.	19,0	27,9	17,8	20,6	29,1	14,9	34,5	6	11,1	21	12	0	12,9	17,3	12,1	13,6	10,6	12,2	10,2	10,8
Oct.	13,9	23,3	13,6	16,1	24,3	10,1	32,0	1	4,0	24	4	0	9,0	14,2	9,5	10,5	8,1	9,7	8,0	8,5
Nov.	8,2	18,0	8,6	10,8	19,2	5,7	27,1	9	-0,5	25	0	0	4,5	10,2	5,1	6,2	5,8	7,0	6,4	6,4
Dec.	1,9	8,8	2,8	4,0	10,7	0,3	25,5	6	-15,2	17	0	2	0,3	4,9	1,1	1,9	5,6	6,4	5,8	5,9
Year	14,1	21,7	13,6	15,8	23,1	10,7	40,4	25Jun	-15,2	17Dec	.117	2	9,9	13,9	9,6	10,8	10,5	11,7	10,0	10,5

Month.	Depth temperature in°C				Ground temperature in °C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	72	89	85	100	15	30	28
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	47	74	67	100	28	18	19
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	57	79	73	100	9	28	6
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	56	79	71	99	14	34	2
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	38	54	50	88	6	27	12
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	34	45	42	64	11	22	25
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	38	50	47	88	20	27	22
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	33	47	43	55	3	21	9
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	33	49	45	82	18	14	30
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	35	52	48	86	27	13	1
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	36	59	52	94	14	13	6
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	59	78	73	100	29	28	7
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	45	63	58	100	(4Month)	13	1 Oct. 6 Nov.

Year : 1970 Station : ZARANJ Index : 40986 Lat:31° 00' Long:61° 51' Elevation:478 m (Page:67)

Month	Pressure in - mb.								Cloud in oktas				Precipitations in mm.			No.of days with precipitation.						Max.Hight of snow in cm.	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Monthly total.	Max. in 24 hours	Date	≤ 0,5	0,6- 5	5,1-10	10,1-15	15,1-20	> 20	ABS Max.	Date
Jan.	967,1	964,7	965,7	965,8	973,9	6	957,5	14	2	2	2	2	26,6	12,0	28	0	2	2	1	0	0	0	0
Feb.	961,1	959,1	959,6	959,8	964,0	1	956,4	20	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mar.	961,8	959,5	960,4	960,6	963,4	9	957,5	25	2	2	2	2	28,5	12,5	15	0	5	0	1	0	0	0	0
Apr.	957,0	955,3	956,0	956,1	961,0	1	951,7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
May.	954,5	952,8	953,9	953,4	959,4	1	946,8	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun.	948,2	946,8	947,6	947,5	953,8	13	938,5	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	946,7	944,7	945,7	945,7	949,7	10	941,3	30	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	945,5	943,4	944,5	944,5	948,4	2	935,9	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	951,8	950,3	950,4	950,7	961,8	23	943,0	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	958,0	956,3	956,9	957,0	965,5	31	948,8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov.	964,9	961,4	962,9	962,9	970,1	29	953,4	14	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec.	969,8	966,3	967,3	967,7	977,0	18	960,6	22	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Year	957,2	955,1	955,9	956,0	977,0	18Dec.	935,9	11Aug.	1	1	1	1	55,1	12,5	15Mar	0	7	2	2	0	0	0	0

Month.	No. of days with:...											Wind velocity in m/s						Directions of wind									Sun-Shine in hours and tenth.
	Snow	Hail	Thunder lighting	Thunder.	Fog.	Haze	Sand and duststorm	Dew.	Rime.	Frost.	Freezing	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	ABS Max. speed.	Direction	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.	
Jan.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	11	1	2	1	7	N	29	5	0	0	0	0	0	0	39	49	-
Feb.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	7	NNW	23	0	0	0	0	0	0	8	22	54	-
Mar.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	9	N	5	8	0	0	0	0	0	9	32	44	-
Apr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	9	N	13	14	0	0	0	0	0	0	30	46	-
May.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	9	NNW	13	6	0	0	0	0	0	0	55	32	-
Jun.	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	5	2	10	N	11	15	0	0	0	0	0	0	62	13	-
Jul.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4	4	4	12	NW	21	12	0	0	0	0	0	32	43	6	-
Aug.	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	4	4	3	11	N	25	10	0	0	0	0	0	17	49	17	-
Sep.	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	5	5	4	16	N	19	13	0	0	0	0	0	2	65	10	-
Oct.	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	3	3	2	15	NW	23	6	0	0	0	0	0	0	58	29	-
Nov.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	1	9	N	15	4	0	0	0	0	0	9	34	43	-
Dec.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	16	2	1	2	9	NW	16	1	0	0	0	0	0	15	32	45	-
Year.	0	0	1	0	0	1	20	1	0	0	31	3	3	2	16	N	19Sep.	94	0	0	0	0	0	92	521	388	-

Year : 1970 Station : ZARANJ

Month.	Ordinary temperature in °C												Wet-Bulb temp, in °C				Vapour pressure in mb			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max,	Mean min,	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	No.of days with Max, ≥30°C.	No.of days with Min, ≤-10°C.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	2,3	14,2	7,8	8,0	17,7	0,7	24,1	23	-6,0	7	0	0	0,2	7,8	4,0	4,0	4,8	5,8	5,6	5,5
Feb.	6,7	19,6	11,6	12,4	23,1	4,6	28,6	13	-4,0	1	0	0	3,1	11,8	6,6	7,0	5,5	8,1	5,9	6,4
Mar.	8,1	20,5	14,4	14,4	24,5	6,7	33,4	23	-0,3	15	6	0	4,4	12,5	8,0	8,2	5,6	7,1	6,1	6,2
Apr.	18,1	30,6	23,1	23,7	34,9	14,1	40,5	7	10,0	1	25	0	10,5	20,1	14,6	14,9	7,2	16,1	10,5	11,1
May.	25,7	36,8	28,7	30,0	41,3	19,6	51,0	31	13,4	11	31	0	15,7	23,7	17,8	18,7	10,3	20,4	12,4	13,9
Jun.	30,1	40,5	33,2	34,3	45,3	24,8	49,7	1	16,6	11	30	0	19,6	26,9	20,6	21,9	15,6	25,0	15,5	17,9
Jul.	30,2	39,2	34,1	34,4	43,4	26,8	48,0	29	22,0	14	31	0	20,6	26,7	23,5	23,6	13,9	25,1	21,1	20,3
Aug.	30,1	40,7	33,1	34,8	46,5	27,4	50,0	23	23,4	14	31	0	20,3	27,6	23,6	23,8	16,5	27,6	21,3	21,7
Sep.	19,5	32,3	25,6	25,8	36,8	17,1	42,6	9	8,5	21	28	0	12,8	21,0	17,6	17,2	10,3	19,3	14,8	14,8
Oct.	13,6	25,9	20,8	20,3	31,2	11,2	40,2	9	4,0	24	20	0	8,8	18,3	14,1	13,8	7,9	15,4	11,3	11,5
Nov.	6,2	18,2	12,8	12,5	26,3	3,5	36,0	7	-4,0	17	8	0	3,4	11,8	7,8	7,7	5,7	9,1	6,9	7,2
Dec.	0,9	12,3	6,8	6,7	18,5	-2,0	27,1	2	-8,8	17	0	0	-2,5	6,9	3,4	2,8	2,7	6,0	5,2	4,8
Year	16,0	27,6	21,0	21,4	32,5	12,9	50,0	23Aug	-8,8	17Dec	210	0	9,7	17,9	13,5	13,6	8,8	15,4	11,4	11,8

Month.	Depth temperature in °C				Ground temperature in °C										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Max	Mean Min	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.
Jan.	-	-	-	-	1,4	17,5	0,9	5,2	26,5	-	38,0	26	-	-	64	36	54	52	91	26	19	1
Feb.	-	-	-	-	4,9	21,6	5,3	6,8	30,4	-	37,4	21	-	-	59	36	43	45	91	1	23	3
Mar.	-	-	-	-	8,7	22,2	10,4	12,9	30,6	-	42,0	20	-	-	54	32	40	42	82	14	17	4
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	36	36	36	63	4	17	26
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	33	31	31	54	6	10	26
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	32	29	31	78	23	12	11
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	37	40	39	53	10	18	17
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	35	39	38	57	19	25	31
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	39	43	42	78	23	22	22
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	46	48	49	79	11	26	1
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	42	46	49	90	24	22	9
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	41	53	47	79	30	9	16
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	37	42	42	91	26Jan 1Feb.	9	16Dec.

وزش باد هاي شديدي حكمروايي و تسلط داشته وپيداست كه اينگونه پديده هاي جوي در كشور ما معمولاً درتابستان وآغاز خزان بوجود مي آيد .

همچنين ضمن توجه به احوال فصل خزان درافغانستان ميتوان شاهد اين واقعيت بود كه : تغييرات درجه حرارت هوا درتابستان ازيكماه تا آن ديگرش به آهستگي صورت ميگيرد) اما درماه هاي خزان دامنه اين تغييرات وسعت بيشتري را اختيار ميكند . بحيث مثال درجه حرارت ماه سپتمبر درتمام فضاي كشور ما نسبت به ماه اگست (ماه اخير تابستان) بطور متوسط درحدود ٣ ـ ٦ سانتيگراد كمتر است .

بصورت عمومي ماه هاي خزان درحالاتي گرم است كه درقسمت بيشتر منطقه مورد نظر مدتي طولاني ساحه وسيع و ممتد انتي سيكلون بطي السير با اوضاع جوي خشك وكم ابر وهمراه با گرم شدن شديد هوا درساعات روز برقرار باشد . برخلاف استقرار اوضاع جوي سرد درماه هاي خزان ناشي ازفعاليت سيكلون هايي است كه آنها دريك ساحه تسلط مي يابند) زيرا معمولاً به عقب سيكلون هاييكه از غرب بشرق بيجا ميشوند كتله هاي سرد هوا ازجانب شمال هجوم مي آورند . هرگاه حجله اينگونه كتله هاي سرد هوا امكرر باشد) درآنصورت نوع بارندگيهاي مايع ((بارانها)) يا انواع جامد آن ((برف وژاله)) تعويض ميگردد .

همچنان درصورت آسمان صاف وعاري از ابر « درنتيجه سرد شدن شبانه هوا » عمليه هاي خشك زدن پائيزي بمشاهده ميرسد . ازجانب ديگر ازلحاظ شرايط اقليمي در افغانستان اين حقيقت نيز بدست آمده كه درصورت سرد بودن ماه هاي سپتمبر واكتوبر ايندوماه بارانی نيز بوده ومقادير بارندگي آنها بيشتر ازحد معمول مي باشد

ليكن سير اقليمي كشور ما درخزان سال ١٩٧٠ شاهد رويداد اينگونه پديده جوي نبود . تنها ازنيمه دوم ماه سپتمبر بوضاحت ميتوان كاهش نمايان درجه حرارت را درتمام افغانستان مشاهده كرد . چنانچه دراينزمان درجه حرارت اكثر هوا دركابل ٢٨ ودرجه اقل آن به مثبت ٤ ـ ٧ سانتيگراد بالغ ميگرديد . درحاليكه اينگونه تغييرات آني وشديد درجه حرارت هوا بين ساعات شب وروز معمولاً درافغانستان اثر عميقي را بالاي وضع صحي مردم ازخود بجا ميگذارد .

درزمستان درمناطق جداگانه شمالي ومركزي افغانستان معمولاً درجه حرارت هوا تا منفي ٣٠ الي ٣٥ سانتيگراد پائين مي آيد) ولي درمناطق شرقي وجنوبي آن هيچگاهي چنين درجه حرارت را ثبت نكرده اند . بناً علاوه بايد كرد كه پائينترين درجه حرارت هوا را مشاهدات هواشناسي درمناطق جنوبي وشرقي كشور درحدود منفي ٣ ـ ٦ سانتيگراد نشان ميدهد .

طوريكه پيداست ازماه اكتوبر به بعد سرد شدن شديد هوانظر به كوتاهي روزها وافزايش ابربندي در افغانستان آغاز ميگردد . دراينزمان معمولاً درمناطق شمالي وشمالغربي افغانستان هوا گرفته وهمراه با بارندگيها بوده ، درحاليكه درمناطق جنوبي وجنوبشرقي آن اوضاع جوي كمي ابري وخشك برمحيط تسلط دارد . بطور مثال ، در سال ١٩٧٠ نظر به مطالعه مواد متوسط هواشناسي درماه اكتوبر ، نوامبر وحتي دسامبر دركابل معمولاً اوضاع جوي خشكي همراه با تغييرات بزرگ درجه حرارت بين ساعات شب وروز مستقر بود . همچنان اولين برفباري دركابل معمولاً دردهه اخير ماه دسامبر صورت ميگيرد ، درحاليكه درمناطق مرتفع كشور ما برفباري مدتها ازاين تاريخ رخ ميدهد . چنانچه در سال ١٩٧٠ اولين برفباري بروزهاي ١٩ و ٢٠ ماه سپتمبر درسالنگ شمالي صورت گرفته است . (پايان)

سیر اقلیمی افغانستان در سال ۱۹۷۰

در سال ۱۹۷۰ شرایط اوضاع جوي در رقبه افغانستان طوریکه مشهور است به پیمانه وسیعی غیر معمولی بوده و سیر اقلیمی گذشته خود را نداشت. زمستان و بهار آن بطور غیر منتظره گرم و خشک بود. همچنان پائین افتادن سطح آب دریاها نماینده آنست که مقادیر بارندگی ها در ایندو فصل بسیار کمتر از مقدار آن در طول سال گذشته بوده به ترتیبی که سال ۱۹۷۰ در افغانستان از لحاظ خشکسالی خود در مدت چندین سال اخیر بینظیر محسوب میگردد.

از طرف دیگر بنابر موجودیت شرایط خاص جوي ذخایر برف ویخ در سال ۱۹۷۰ در مناطق کوهستان شمالی، غربی و مرکزي افغانستان مانند کوه هاي پامیر، هندوکش و پاروپامیزات نسبت به سال گذشته در حدود ۵ر۱ ـ ۲ مرتبه کمتر بود. بنابرین مردم مشکل کم آبی دریاها را در فصل بهار و تابستان در سراسر کشور و خصوصاً در مناطق مرکزي، جنوبی و جنوب شرقی آن بیشتر احساس کرده اند. واضح است که شرایط فزیکی پیدایش چنین اوضاع نا مطلوب ((خشکسالی)) در رقبه کشور ما مربوط به جریانهاي ورودي آنعده کتله هاي هوایی از غرب بشرق است که همراه با رطوبت محدودي برخاك افغانستان در اواخر سال ۱۹۶۹ و اوایل سال ۱۹۷۰ تسلط یافته بودند. چنانچه نظر به کمی رطوبت همین کتله هاي هوایی بود که فرانتهاي ایجاد شده در حدود ساحه فعالیت خود بارندگی هاي محدودي بار آوردند. تنها در روزهاي جداگانه بهار بود که جریانهاي سرد کتله هاي هوایی از مناطق شمال غربی جمهوریت هاي آسیاي میانه شوروي بمشاهده رسیده و هم بموازات آن انتقال و حرکت کتله هاي گرم هوایی از مناطق عربستان سعودي، عراق، ایران و پاکستان صورت گرفته در نتیجه باعث تشکل و پیدایش فرانتهاي فعال در رقبه افغانستان و وقوع بارندگی ها گردید.

در تابستان پدیده جالب اوضاع جوي براي کشور ما همانا تسلط سیکلونی است که بالاي رقبه افغانستان ایران و پاکستان ایجاد میگردد و فعالیت انرانفول مونسونهاي هندي در مناطق جنوبشرقی افغانستان همراهی میکند. در تابستان سال ۱۹۷۰ تعداد روزهاي فعالیت مونسون هندي را نسبت به سال هاي معمولی گذشته یك و نیم مرتبه بیشتر ثبت کرده اند. از آنرو در تابستان این سال تعداد روزهاییکه طی آنها تاثیر و تسلط مونسون هندي، رعد و برق و بارانهاي رگبار در مناطق مربوط دیده شده خیلی ها چشمگیر است. مشاهدات هواشناسی مشعر است که در سال هاي معمولی درجه حرارت اکثر هوا در کابل بالعموم در ماه هاي جولاي و اگست بمشاهده رسیده و درجه حرارت هوا تنها در بعضی از روزها به ۳۵ سـ نتیگراد (در سایه) بالغ میگردد. لیکن در سال ۱۹۷۰ درجه حرارت هوا را در کابل بیشتر از ۳۰ سـ نتیگراد در مدت ۲۳ روز ماه جون، ۲۶ روز ماه جولاي، ۲۹ روز ماه اگست و ۱۴ روز ماه سپتمبر ثبت کرده اند. در حالیکه در اینمدت طولانی در روزهاي بعد اگانه درجه حرارت اکثر هوا در کابل (در سایه) به ۲۶ سـ نتیگراد بالغ میگردد.

طوریکه در بالا گفته آمد در تابستان سال ۱۹۷۰ حرکت و انتقال کتله هاي هوایی از غرب بشرق به استقبال هواي خشکی و بلند رفتن درجه حرارت در رقبه افغانستان، عراق، ایران، جمهوریت هاي آسیاي میانه شوروي و پاکستان کمك فراوانی نموده است. چنانچه در سرزمین هاي افغانی در اینزمان بشمول کابل توفانهاي گرد و خاك

ـ مقدمه ـ

سالنامهٔ حاضر مخصوص سال ۱۹۷۰ بوده و دومین اثر درنوع خود است که مدیریت انستیتیوت هواشناسی ریاست عمومی هوانوردی ملکی و توریزم افغانستان با استفاده ازمجموع اطلاعات و مدارك استیشن هاي هواشناسی کشور آنرا منتشر می سازد. این سالنامه ازلحاظ ظاهري و روش تنظیم هیچگونه تفاوتی با شمارهٔ قبلی خود ندارد وتنها تغییري مختصر درتعداد استیشن هاي هواشناسی کشور پدید آمده که درسالنامه کنونی منعکس است ·

باین معنی درسالنامهٔ قبلی مواد مشاهدات ۳۳ استیشن هواشناسی موجود بود، درحالیکه دراین سالنامه تعداد استیشن هاي هواشناسی به ۳٤ افزایش یافته است · دراینجا نام استیشن (اوکـك) برفهرست عمومی آنها که درسالنامهٔ قبلی موجود نیست علاوه شده وآنها مجموعاً محتوي این سالنامه که براي سال ۱۹۷۰ اختصاص دارد بکمك مواد وارقام احصائیه خود تا اندازه اي غنی تر ساخته اند ·

علاوه براحصائیه معمولی ، جهت عمومی باد ها وحد متوسط سرعت آنها درهرماه وهمچنین تاریخ وقوع حد اقل واکثر درجه حرارت ، فشار جوي مقدار رطوبت نسبتی ، مقدار ابربندي ، مقادیر بارندگی ها (برف وباران) وغیره به صفت مشخصات عمده اقلیمی درساعات ۳ ، ۹ و ۱۸ بوقت متوسط گرینویچ براي تمام استیشن ها تعیین گردیده و درسالنامه گنجانیده شده است ·

این سالنامه بصورت عمومی براي رفع نیازمندي آن مؤسسات افغانی وممالك عضو مؤسسه هواشناسی جهان تدوین گردیده که آنها بطور مستقیم ویا غیرمستقیم با مسایل اقلیمی و اوضاع جوي افغانستان سروکار دارند ·

ازاینرو مدیریت انستیتیوت هواشناسی بادرك این ضرورت مبرم امیدوار است تا درآینده با توسعه دامنه فعالیت هاي علمی خود آثار جالب ومفیدتري را از اینگونه تهیه نموده وآنها را بوضع جامعتري غرض مطالعه وتحقیق سیر اقلیمی افغانستان بدسترس علاقه مندان بگذارد · البته انکشاف شبکه استیشن هاي سینوپتیکی واقلیمی کشورضمن تطبیق پروژه انستیتیوت هواشناسی با مساعدتهاي مالی وتخنیکی موسسه هواشناسی جهان بیش از همه باین آرزوي ما صورت تحقق خواهد بخشید · زیرا طبق پلان عملیاتی انستیتیوت هواشناسی تعداد چشمگیري از استیشن هاي سینوپتیکی و اقلیمی بر مجموع کنونی آنها علاوه میگردد ، ودرسالهاي بعدي اطلاعات واحصائیه هاي آنها یقیناً سالنامهٔ ضخیم وجامعتري را بوجود می آورد · باین ترتیب ازیك طرف آرزوي ما که تقدیم آثار جامع هواشناسی است برآورده میشود وازجانب دیگر مشکل وضرورت علاقه مندان ازاین ناحیه بدرستی حل ومرفوع میگردد ·

158 769

حکومت شاهی افغانستان

ریاست عمومی هوانوردی و توریزم

مدیریت انستیتوت هواشناسی

سالنامهٔ هواشناسی

۱۹۷۰

ذریعهٔ شعبه اقلیم شناسی انستیتوت هواشناسی تهیه و توزیع گردیده است

چاپ نشرات انستیتوت هواشناسی

انصاری وات پست باکس ۱۶۵

کابل ۱۹۷۱