Dup Box

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN. Meteorological Dept

Afghan Air Authority

Civil Aviation and Meteorology

----------o----------

Monthly Climatological Data

January : 1969

Meteorological Department

Prepared, Printed and distributed by climatological section.

Kabul :1969

LIBRARY
OCT 1 9 2001
National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

ENVIRONMENTAL SCIENCES
LIBRARY
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

QC
990
.A5
M6
1969

ANSARI WATT P.Box 165

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 included in this monthly report.

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

January :1969

Stations	LOCATIONS.					
	Index number -40-	Latitude North.		Longitude East.		ELEVATION IN METERS
Baghlan.	40924	36	12	68	45	510
Bamiyan.	40940	34	49	67	49	2550
Bust.	40978	31	35	64	22	780
Chakhcharan.	40939	34	34	65	17	2240
Faizabad.	40913	37	09	70	34	1200
Farah.	40965	32	24	62	07	660
Gardiz.	40961	33	36	69	14	2350
Ghazni.	40960	33	32	68	25	2183
Ghelmin.	40944	34	41	65	16	2070
Herat.	40941	34	13	62	13	964
Jabul-Saraj.	40952	35	08	69	15	1630
Jalalabad.	40950	34	26	70	28	566
Kabul-Airport.	40948	34	33	69	12	1803
Kalat.	40967	32	07	66	54	1565
Kandahar A/P.	40981	31	30	65	51	1005
Karizimir.	40949	34	38	69	04	1905
Khost.	40959	33	21	69	57	1146
Kunduz.	40925	36	40	68	55	455
Laghman.	40951	34	39	70	13	770
Lal.	40945	34	29	66	18	2800
Logar.	40954	34	06	69	03	1935
Maimana.	40930	35	55	64	45	815
Mazari-Sharif.	40920	36	42	67	12	378
Mokur.	40965	32	50	67	50	2000
Paghman.	40947	34	35	68	57	2114
Panjab.	40946	34	22	67	02	2697
Qadis.	40942	34	48	63	25	1280
Salang-North.	40937	35	22	69	03	3366
Salang-South.	40938	35	21	69	03	3172
Shahrak.	40943	34	07	64	18	2325
Shebirghan.	40927	36	40	65	43	360
Talikan.	40926	36	44	69	30	804
Zaranje.	40990	31	00	61	51	478

Daily amounth of precipitation in mm.for the month of January:1969

Date.	Faizabad	Mazar-i-Sharif.	Salang-North.	Herat.	Kabul.	Ghazni	Khost.	Qalat.
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	Tr.	0	0	0	0	0
3	0	0	6,2	0	0	0	0	0
4	0	0	7,0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0,3	0	0	0	0
6	4,5	4,1	0,8	15,5	0	0,5	0	0
7	5,7	0	1,9	4,8	0	0	0	0
8	12,8	0	6,7	7,1	6,4	0,9	0	4,6
9	0,5	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0
11	7,8	0	6,0	14,3	1,4	5,5	0	2,6
12	0	0	8,5	0	8,8	2,2	1,4	0
13	0	0	1,0	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	5,1	8,0	1,6	0	0	0	0	0
18	0,2	0	1,5	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	3,0	0	0	0	0	0	0
21	40,0	13,0	5,4	4,0	3,4	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0
23	8,7	0,8	Tr.	0	0	0	0	0
24	10,4	3,7	0	3,8	0	0	0	0
25	14,5	4,5	8,0	17,9	37,0	8,8	2,4	4,6
26	0,5	1,7	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	0,6	0	Tr.	0	0	0	0	0
30	0	3,0	0	0	0,2	0	0	0
31	8,3	3,7	28,8	2,5	18,0	8,7	3,5	0,6
Total	119,6	45,5	83,4	70,2	75,6	26,6	7,3	12,4

Precipitation in millimeteres. for the month of January : 1969

Stations.	Monthly total.	Deviation from average.	Max, in 24 hrs.		No. of days with precipitations.			
			Amount	Date	0,1 mm or more	1mm or more	10 mm or more	50 mm or more
Baghlan.	80,3	54,1	26,0	25	1	8	2	0
B u s t .	x	x	x	x	x	x	x	x
B a m i a n .	13,0	x	10,0	31	0	2	1	0
Chakhcharan.	72,6	x	20,0	11	4	6	2	0
F a i z a b a d.	119,6	90,0	40,0	21	4	6	4	0
F a r a h .	18,0	2,4	6,0	7	0	4	0	0
G e r d i z.	24,8	-12,3	10,6	25	1	5	1	0
G h a z n i .	26,6	-12,0	8,8	25	2	4	0	0
Ghelmin.	39,0	-43,8	13,0	21	0	7	2	0
H e r a t.	70,2	27,2	17,9	25	1	5	3	0
Jabul-Saraj.	99,8	56,3	42,0	31	1	2	3	0
Jalalabad.	11,0	-7,4	5,8	26	0	3	0	0
Kabul Airport.	75,6	48,0	37,0	25	2	4	2	0
K a l a t.	12,4	-18,3	4,6	8&25	1	3	0	0
Kandahar A/P.	No o	b s e	r v	a t	i	o n	.	
Karizimir.	85,2	46,0	39,0	25	1	3	2	0
K h o s t .	7,3	-5,7	3,5	31	0	3	0	0
K u n d u z .	88,7	53,4	21,0	31	0	9	2	0
Laghman.	20,5	7,7	10,0	26	1	2	1	0
L a l.	47,6	30,2	11,0	29	0	10	1	0
L o g a r.	32,8	-5,0	10,3	31	0	3	2	0
Maimana.	56,0	8,5	18,8	21	2	8	1	0
Mazari-Sharif.	45,5	20,4	13,0	21	1	8	1	0
M o k u r .	20,4	-5,7	9,7	25	1	4	0	0
Paghman.	82,6	38,3	31,8	31	0	5	2	0
Panjab.	5,4	-14,2	1,6	6	11	1	0	0
Q a d i s .	x	x	x	x	x	x	x	x
Salang-North.	83,4	-35,7	28,8	31	1	11	1	0
Salang-South.	78,0	-26,2	31,0	31	0	9	2	0
Shahrak.	72,0	x	18,0	11	0	10	3	0
Shebirghan.	54,0	18,8	13,8	25	2	9	1	0
T a l i k a n .	121,3	x	23,5	31	0	8	5	0
Z a r a n j.	0	x	0	0	0	0	0	0

Daily values of temperature (°C) for the month of January:1969

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

Monthly values of mean temperature (°C) for the mounth of January:1969

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.	- 4,9	0,0	- 3,0	- 2,4	-4,9	10	21
B u s t.	2,0	11,6	6,0	6,4	0,2	28	1
B a m i a n.	-11,7	- 2,6	- 7,1	- 7,1	x	3	28
Chakhcharan.	-14,8	- 7,2	-13,0	-12,0	x	3	28
Faizabad.	- 5,0	0,1	- 4,1	- 3,1	-3,4	7	24
F a r a h.	2,0	10,8	7,7	7,1	0,4	30	0
G e r d i z.	-10,2	- 2,5	- 9,5	- 7,9	-2,3	3	28
G h a z n i.	- 9,2	- 0,4	- 7,0	- 5,9	0,2	3	28
Ghalmin.	-12,2	- 3,4	- 8,4	- 8,1	-3,0	4	27
H e r a t.	-3,3	3,0	-1,1	-0,6	-4,0	12	19
Jabul-Saraj.	-2,4	3,3	-0,4	0,0	-1,3	14	17
Jalalabad.	4,0	14,9	7,6	8,5	0,1	31	0
Kabul Airport.	-9,1	0,0	-6,8	-5,7	-3,1	2	29
K a l a t.	-1,5	7,1	-0,2	1,3	4,6	22	9
Kandahar Airport.	No o b s e r v a t i o n s						
Karizimir.	-6,8	1,2	-5,7	-4,3	-1,6	3	28
K h o s t.	0,3	11,5	2,8	4,5	0,0	31	0
K u n d u z.	-4,1	0,0	-2,6	-2,6	-5,3	9	22
L a g h m a n.	2,2	13,4	5,2	6,5	-0,7	31	0
L a l.	-17,2	-9,4	-12,7	-13,0	1,8	2	29
L o g e r.	-17,1	-4,4	-13,9	-12,3	-3,6	1	27
M a i m a n a.	-3,1	-0,1	-3,8	-2,7	-6,4	15	16
Mazari-Sharif.	-3,7	1,2	-3,1	-2,2	-5,7	11	20
M o k u r.	-7,4	-0,1	-5,0	-4,4	3,9	4	27
P a g h m a n.	-8,3	-0,6	-6,8	-5,6	-0,3	2	29
P a n j a b.	-18,6	-7,1	-15,4	-14,0	0,8	2	28
Q a d i s.	-1,5	1,2	-2,0	-1,2	-3,4	12	19
Salang-North.	-12,2	-9,1	-11,6	-11,1	-1,2	0	31
Salang-South.	-9,2	-7,5	-9,2	-8,8	-1,3	0	31
S h a h r a k.	-17,4	-7,9	-14,4	-13,5	x	4	27
Shebirghan.	-4,0	-0,2	-3,5	-2,8	-6,1	13	18
T a l i k a n.	-3,6	0,4	-3,1	-2,3	x	10	21
Z a r a n j e.	1,5	9,6	4,2	4,9	x	27	4

Monthly values of maximum and minimum temperature (°C) for the month of January: 1969

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.	1,2	-7,9	-5,8	-3,3	10,0	23	-23,0	27	0	27
Bust.	13,2	-2,1	0,9	0,6	25,0	25	-6,6	3	0	14
Bamian	0,4	x	-13,4	x	9,5	24&25	-23,5	2	0	31
Chakhcharan.	-5,6	x	-18,6	x	8,8	24	-39,2	5	0	31
Faizabad.	2,3	-4,9	-8,9	-4,2	6,7	24	-23,0	27	0	31
Farah.	12,7	-3,6	1,4	1,0	21,3	25	-6,7	1	0	15
Gerdiz.	-0,6	-1,2	-14,0	-1,0	6,9	24	-24,7	2	0	31
Ghazni.	1,3	-0,3	-10,2	0,8	9,6	24	-19,0	13	0	30
Ghelmin.	-0,4	-2,8	-13,1	1,1	9,9	25	-28,5	1	0	31
Herat.	5,3	-5,8	-5,4	-2,6	19,0	23	-18,4	13	0	26
Jabul-Saraj.	4,5	-1,9	-3,1	-1,1	10,4	24	-7,4	2	0	29
Jalalabad.	16,3	0,4	2,6	0,0	20,2	24	-2,2	1	0	6
Kabul Airport.	1,6	-3,6	-10,6	-3,1	6,0	24	-20,6	14	0	31
Kalat.	8,6	4,0	-4,5	5,9	17,6	24	-10,9	4	0	30
Kandahar A/P.	No	o b	s	e	r	v	a	t	i	o n
Karizimir.	2,1	-2,7	-8,5	-1,4	7,4	24	-14,0	14	0	31
Khost.	13,4	0,1	-1,4	-0,2	17,0	24&27	-4,5	18	0	23
Kunduz.	1,5	-6,8	-6,1	-4,3	10,8	22	-21,6	27	0	28
Laghman.	14,7	-1,5	0,6	-0,4	19,4	24	-4,0	2 &3	0	16
Lal.	-6,1	0,0	-23,3	-0,6	7,0	25	-40,0	1	0	31
Logar.	-2,5	-3,3	-18,8	-4,7	6,0	25	-31,8	14	0	31
Maimana.	1,5	-8,1	-5,5	-3,9	19,7	20	-16,6	8	0	23
Mazar-i-Sharif.	2,6	-7,2	-5,1	-3,4	13,2	20	-17,0	27	0	28
Mokur.	0,8	1,1	-9,6	5,4	11,7	25	-18,1	3	0	31
Paghman.	1,7	-0,2	-9,7	-0,2	7,7	24	-16,0	1	0	31
Panjab.	-6,0	-1,8	-23,0	-0,5	6,7	25	-38,5	1	0	31
Qadis.	3,7	-4,7	-5,1	-3,2	15,5	23	-17,3	7	0	23
Salang-North.	-7,9	-0,6	-14,9	0,5	4,0	24	-22,8	1	0	31
Salang-South.	-6,6	-2,9	-11,8	-0,2	-0,8	24	-15,7	1	0	31
Shahrak.	-5,1	x	-22,9	x	7,7	25	-52,2	1	0	31
Shebirghan,	1,1	-7,6	-5,3	-4,4	12,2	20	-16,6	27	0	23
Talikan.	2,4	x	-6,7	x	10,0	16&23	-22,0	27	0	27
Zaranj.	12,7	x	0,2	x	22,3	26	-9,0	11	0	13

Monthly values of ground and depth temperature(°C) for the month of January: 1969

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	-2,9	3,0	-4,2	4,2	-5,8	-22,8	28	2,8	6,1	9,0
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bamian.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad	-4,6	3,1	-3,9	5,7	-7,3	-26,0	27	x	x	x
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gerdiz.	x	x	x	x	x	x	x	-1,2	-0,2	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin	-7,6	1,2	-7,2	x	-10,8	-23,5	3	x	x	x
Herat	-2,3	9,3	-1,8	12,1	-6,7	-14,7	3	x	x	x
Jabul-Saraj.	-2,7	3,2	x	14,5	-5,8	-14,4	10	2,8	6,2	15,0
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	-8,3	10,5	-5,5	13,5	-12,1	-24,1	14	x	x	x
Kalat.	x	x	x	17,2	-10,6	-16,0	27	x	x	x
Kandahar A/P	No	o b	s e	r v	a t	i o	n s	.		
Karizimir.	-8,1	9,9	-6,7	11,4	-12,9	-19,5	14	0,4	1,5	4,0
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	6,8	7,4	12,3
Kunduz.	-3,0	3,8	-3,6	5,7	-4,5	-24,1	27	x	x	x
Laghman	0,9	23,1	3,1	25,4	-1,9	-6,5	3	x	x	x
Lal.	-10,9	-2,4	-7,7	8,3	-21,7	-27,8	20	x	x	x
Logar.	-2,6	3,4	-0,8	x	-12,8	-20,2	3&16	-2,4	-0,1	3,7
Maimana	-1,7	4,7	-1,9	7,8	-4,0	-14,6	10	x	x	x
Mazarisharif.	-2,5	2,4	-0,4	5,8	x	x	x	x	x	x
Mokur.	-7,2	5,7	-5,1	5,8	-9,5	-18,5	3	x	x	x
Paghman	-9,3	13,6	-8,0	15,2	-12,2	-20,0	27	0,2	1,5	3,6
Panjab.	-13,5	-4,2	-14,1	-0,8	-16,1	-28,5	4 & 5	x	x	x
Qadis.	-2,3	4,4	-0,1	6,4	-6,9	-21,5	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	-13,8	-5,2	-11,0	-4,0	-16,7	-38,0	1	x	x	x
Shebirghan.	-1,2	4,1	-1,4	5,6	-3,4	-14,1	27	2,9	4,3	23,5
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 and Snow depth for the month of January : 1969

Stations.	Wet-Bulb temperature at.			Cloud amount 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. hight in Cm.	Date.
Baghlan.	-5,1	-1,3	-3,5	7	7	6	29	7	x	9,0	12-13
Bust.	0,8	6,6	3,3	3	3	2	12	3	x	0	0
Bamian.	-12,4	-5,2	-8,6	3	3	2	16	3	x	12,0	31
Chakhcharan.	-15,1	-8,4	-13,2	6	3	3	25	4	x	45,0	31
Faizabad	-5,2	-1,1	-4,8	6	5	5	28	5	x	25,0	13
Farah.	1,3	3,4	4,7	3	4	2	17	3	160,7	0	0
Gerdiz.	-10,9	-4,4	-10,3	4	4	3	24	4	190,6	21,0	13&14
Ghazni.	x	-2,9	x	4	4	4	21	4	194,2	9,0	31
Ghelmin.	-12,4	-4,7	-9,1	6	5	6	28	6	105,9	30,0	13
Herat.	-3,9	0,9	-2,4	4	5	4	25	4	x	45,1	12
Jabul-Saraj.	-3,7	0,2	-2,3	4	4	3	20	4	172,8	15,0	31
Jalalabad.	1,6	7,6	4,6	3	3	3	16	3	193,1	0	0
Kabul Airport	-9,6	-2,3	-7,4	4	4	3	23	4	176,2	26,0	31
Karizimir.	-7,9	-1,4	-6,7	3	4	3	20	3	191,6	36,0	31
Kalat.	-3,2	2,7	-1,8	4	5	4	20	4	186,9	2,5	12
Kandahar A/P.	No observations.										
Khost.	-1,2	5,0	0,8	3	4	3	20	3	206,3	0,0	0
Kunduz.	-4,4	-1,0	-3,8	6	7	6	28	6	59,5	16,0	26
Laghman.	0,9	7,2	2,9	4	4	3	20	4	180,4	0	0
Lal.	-17,0	-9,0	-12,7	5	5	5	25	5	135,5	68,0	30
Logar.	-16,1	-6,2	-14,1	3	4	3	20	3	136,7	36,0	12&13
Maimana	-3,8	-1,4	-4,3	6	6	5	29	6	x	10,0	8&31
Mazari-Sharif	-4,1	-0,2	-3,6	6	6	6	28	6	73,0	12,0	26
Mokur.	-8,1	-2,3	-6,0	4	4	4	23	4	188,7	7,0	12&3
Paghman	-9,7	-3,7	-8,4	4	4	3	22	4	191,5	60,0	31
Panjab.	-16,7	-7,6	-15,2	4	4	4	20	4	112,5	72,0	31
Qadis.	-4,1	-1,2	-3,6	5	5	5	25	5	111,5	17,0	11
Salang-North.	-13,4	-10,8	-12,9	4	5	4	25	4	97,8	156,0	13 & 14
Salang-South.	-10,7	-9,0	-10,6	4	4	3	20	4	125,7	142,0	31
Shahrak	-17,4	-8,7	-14,8	3	4	3	27	3	118,9	24,0	11 & 12
Shebirghan.	-5,3	-1,2	-4,1	6	6	5	27	6	82,6	15,0	8 & 9
Talikan	-3,9	-0,7	-3,4	6	6	5	26	6	x	45,0	31
Zaranj.	-3,3	3,7	0,1	0	1	1	1	1	x	0	0

Daily duration of Sunshine in hours and tenths.for the month of

January : 1969

Stations. / Date	Jabul-Saraj.	Mazari-Sharif.	Kabul	Karizimir.	Ghazni.	Khost.	Qalat.
1	9,3	0,0	7,0	8,9	9,7	8,6	7,5
2	9,2	4,5	9,4	8,8	9,6	8,9	9,2
3	8,9	0,0	9,0	8,9	9,6	8,8	9,6
4	2,0	0,0	8,6	9,0	9,6	8,8	9,5
5	7,2	0,0	7,5	8,1	7,2	5,5	4,5
6	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
7	0,8	0,1	3,6	2,8	3,8	3,5	2,4
8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
9	9,3	8,8	7,7	7,0	1,9	8,6	6,1
10	9,0	6,3	8,8	9,2	5,6	9,0	6,3
11	1,5	0,1	0,5	0,9	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	1,0	3,7
13	9,4	x	7,6	9,0	7,9	8,7	7,0
14	8,7	5,4	7,3	8,0	1,2	8,3	6,7
15	9,3	0,5	9,1	9,3	9,9	9,6	9,9
16	7,3	5,3	6,3	7,5	7,8	8,3	6,6
17	3,5	1,4	5,6	6,2	9,8	9,6	9,9
18	7,0	0,0	7,9	8,7	7,6	6,5	8,3
19	9,1	8,2	9,0	9,5	9,5	9,7	9,9
20	9,3	7,0	9,1	9,4	9,9	9,7	7,5
21	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,3	3,0
22	6,3	1,2	6,3	8,2	8,5	8,2	9,0
23	1,9	0,0	2,2	4,2	7,1	8,0	6,1
24	4,2	1,5	6,6	7,3	9,0	7,4	8,6
25	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	4,5	0,9
26	9,0	7,6	8,2	6,1	9,1	8,1	7,7
27	9,8	6,9	9,1	9,0	8,0	9,7	8,8
28	9,8	7,8	7,8	9,5	6,4	9,6	8,3
29	0,0	0,3	5,6	6,0	8,1	8,2	3,8
30	11,0	0,0	6,8	9,3	10,2	8,2	8,3
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
Total.	172,8	73,0	176,2	191,6	194,2	206,3	186,9

Montly values of relative humidity (in %)for the month of

January : 1969

Stations.	Mean at 0300 GMT	Mean at 0900 GMT	Mean at 1800 GMT	Mean	Deviations 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.	90	75	86	84	-2	98	18&20	51	27	0	0
Bust,	81	49	63	64	6	98	10&11	27	29	0	5
Bamian.	73	53	64	61	x	100	22	27	10	0	1
Chakhcharan.	78	78	84	81	x	100	25	41	3	0	0
Faizabad	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Farah.	78	49	61	62	-1	98	20	20	1	0	6
Gerdiz.	72	66	71	70	5	98	25	38	4&29	0	0
Ghazni.	80	58	80	70	-4	100	13	31	1	0	0
Ghelmin.	75	64	73	71	2	93	24	37	2	0	0
Herat.	90	65	85	82	11	100	10	31	20	0	0
Jabul-Saraj.	73	55	64	64	2	100	8	18	1	0	8
Jalalabad.	65	29	55	51	-13	98	21	9	1& 2	5	24
Kabul Airport.	81	59	80	75	1	98	24&25	22	27	0	3
Kalat.	74	47	70	65	-4	92	12	27	3	0	6
Kandahar A/P.	No	o b	s	e	r v	a t	i o	n s	.		
Karizimir.	68	56	71	66	-2	96	8&11	32	28	0	0
Khost.	69	34	63	57	-1	100	16	11	27	3	19
Kunduz.	92	81	91	89	12	100	2&18	60	28	0	0
Laghman.	79	38	66	62	x	97	26	23	14	0	12
Lal.	88	79	86	85	9	100	29	54	17	0	0
Logar.	80	59	82	77	13	98	7	31	27	0	0
Maimana ,	81	79	87	83	6	100	22&23	30	20	0	1
Mazari-Sharif,	90	78	87	86	10	97	24&23	50	14&20	0	0
Mokur.	78	62	76	73	11	98	9	46	21	0	0
Paghman.	57	47	56	54	4	94	25	22	2	0	5
Panjab.	78	78	80	79	14	92	25	61	1	0	0
Qadis.	69	67	73	70	14	100	2&18	27	14&19	0	3
Salang-North.	54	54	52	53	-9	95	29	14	16&28	2	12
Salang-South.	57	58	57	57	0	97	21	7	27	4	12
Shahrak.	88	77	85	84	x	100	16&22	50	28	0	0
Shebirghan.	84	78	85	83	8	100	25	33	28	0	0
Talikan.	91	82	89	87	x	100	1&16	50	16	0	0
Zaranje.	25	32	36	32	x	95	14	6	30	8	23

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

January : 1969

Stations	Mean values at 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Deviation from average.
Baghlan.	960,5	959,5	961,2	973,4	6	940,9	25	960,6	0,6
Bust.	929,7	928,8	929,2	936,5	10	912,7	25	929,2	-1,8
Bamian.	749,9	748,2	750,2	758,8	5	730,0	25	749,6	x
Chakhcharan.	775,2	775,0	775,7	781,2	9	761,6	25	775,4	x
Faiabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Farah.	943,5	942,8	941,5	951,1	9	926,6	25	942,3	-1,8
Gerdiz.	767,0	766,7	767,9	772,5	5	756,6	26	767,4	-3,2
Ghazni.	783,8	783,9	783,7	789,7	5	772,2	31	783,7	-0,9
Ghelmin.	800,3	799,4	800,2	808,6	10	782,1	25	800,0	-3,8
Herat.	909,3	909,2	909,5	918,2	9	894,2	25	909,4	-0,1
Jabul-Saraj.	840,1	839,2	839,6	847,5	5	828,0	26	839,6	-1,5
Jalalabad.	953,8	952,5	952,4	960,0	5	940,4	25	952,8	-2,1
Kabul Airport	822,1	821,5	821,9	827,8	5	810,0	31	821,8	-1,4
Kalat.	846,1	844,3	845,1	851,0	5	834,4	31	845,1	-0,6
Kandahar A/P.	NO observations.								
Karizimir.	810,5	810,0	810,4	817,5	5	797,8	26	810,3	-2,7
Khost.	887,8	886,5	887,2	893,5	8	874,1	26	887,1	2,2
Kunduz.	972,0	971,4	972,2	984,8	6	952,6	25	971,9	-0,9
Laghman	932,1	930,3	931,1	939,4	5	915,1	26	931,1	x
Lal.	724,8	724,4	724,5	730,6	10	712,2	31	724,6	-2,5
Logar.	815,1	814,1	814,7	820,8	5	802,6	26	814,7	0,0
Maimana.	923,0	922,7	923,9	935,8	6	911,5	23	923,4	-0,1
Mazari-Sharif	978,5	978,2	977,2	994,1	6	962,2	23	977,8	-0,5
Mokur.	800,7	800,2	800,7	806,6	5	789,1	31	800,6	-0,6
Paghman.	785,8	785,1	785,9	789,2	8	780,7	27	785,7	-0,3
Panjab.	730,7	730,0	730,4	736,5	10	716,3	31	730,4	-0,1
Qadis.	869,8	869,7	871,0	878,0	9	858,4	25	870,4	1,2
Salang-North.	671,7	671,9	672,3	675,7	22	666,7	31	672,0	-1,9
Salang-South.	685,6	684,9	684,8	689,3	8	665,5	26	685,0	-1,3
Shahrak.	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shebirghan.	981,3	980,9	981,7	997,0	6	964,9	23	981,4	0,8
Talikan	925,8	925,5	926,3	934,9	9	910,8	25	926,0	x
Zaranj.	954,5	953,5	955,0	966,4	26	948,0	21	954,5	x

Monthly values of vapour pressure (mb) and wind for the month of

January : 1969

Stations.	Vapour pressure in mb at			Highest wind speed reached during this month.				Wind speed in mea		
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Velacity in m/s.	Direction.	Date.	Time.	0300 GMT	0900 GMT	1 G
Baghlan.	4,2	4,8	4,4	15	NE	24	0300	1	0	
Bust.	5,9	6,4	5,9	09	W	26	0600	3	3	
Bamian.	2,0	2,8	2,5	16	E	6	1200	1	2	
Chahkcharan.	2,3	3,1	2,3	15	W	31	0900	3	3	
Faizabad.	x	x	x	08	N & E	26&30	21&18	1	1	
Farah.	6,3	6,1	6,1	20	N	31	0700	1	2	
Gardiz.	2,4	3,3	2,4	16	Sw&SE	26&31	00&08	4	3	
Ghazni.	3,5	3,5	3,5	20	S	31	1500	6	4	
Ghelmin,	2,2	3,3	2,7	08	N	23	0900	1	1	
Herat.	4,5	5,2	4,9	22	S	20	1500	3	4	
Jabul-Saraj.	3,9	4,3	5,0	16	N	26	1200	0	1	
Jalalabad.	5,2	5,1	5,5	17	W	26	1500	1	3	
Kabul Airport	2,7	3,7	3,1	15	N	26	1300	2	3	
Kalat	4,0	4,7	4,3	15	SW	26&31	06&12	7	5	
Kadahar A/P.	No observations.									
Karizimir.	2,7	3,8	3,1	10	S	13	0900	1	2	
Khost.	4,5	4,5	4,9	09	W	13	0900	2	2	
Kunduz.	4,5	5,1	4,8	12	W&NW	8&25	10 &21	2	2	
Laghman	5,7	5,8	5,9	13	SW	26	1100	1	2	
Lal.	1,5	2,7	2,3	10	SW	23&25	15&06	1	2	
Logar.	1,8	2,7	2,8	15	W	26	1200	0	0	
Maimana.	4,3	4,8	4,4	06	S	21	0300	3	2	
Mazari-Sharif	4,5	5,0	4,6	15	W	24&25	05&18	2	3	
Mokur	3,0	3,9	3,4	17	S	26&27	00&21	5	5	
Paghman.	2,1	2,7	2,2	06	S	31	1800	1	1	
Panjab.	1,6	3,1	2,0	08	N	31	1800	2	2	
Qadis.	3,6	4,3	3,9	20	S	19&20	09&00	3	2	
Salang-North.	1,4	1,7	1,4	19	S	31	0300	4	4	
Salang-South.	1,8	2,1	1,8	25	N	26	1200	4	3	
Shahrak.	2,7	3,1	2,7	06	S & W	25&31	0900	1	2	
Shebirghan.	4,2	5,1	4,4	22	W	25	1500	3	5	
Talikan	4,6	5,3	4,6	08	W	23&24	00&03	2	2	
Zaranj.	1,8	3,8	3,1	08	N	30	1500	0	1	

Frequency of surface wind directions and speed within specified ranges for the month of January : 1969.

Time GMT	Directions										Speed in m/s				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Total	1-3	4-6	7-14	15-20	> 20
Kabul Airport :.....															
0300	5	2	3	1	1	0	10	9	0	31	25	6	0	0	0
0900	1	1	4	6	4	3	5	6	1	31	18	12	0	0	0
1800	3	0	3	1	2	0	4	14	4	31	23	4	0	0	0
Total	9	3	10	8	7	3	19	29	5	93	66	22	0	0	0
Qalat :															
0300	22	0	0	0	0	5	0	0	4	31	5	5	17	0	0
0900	6	0	0	0	0	16	0	1	8	31	4	9	10	0	0
1800	15	0	0	0	0	7	0	0	9	31	5	6	9	2	0
Total	43	0	0	0	0	28	0	1	21	93	14	20	36	2	0
Herat Airport :.....															
0300	2	0	4	3	7	1	12	2	0	31	25	3	3	0	0
0900	8	0	1	1	6	1	12	2	0	31	20	3	7	1	0
1800	1	0	0	0	9	3	17	0	1	31	21	4	4	1	0
Total	11	0	5	4	22	5	41	4	1	93	66	10	14	2	0
Mazari-Sharif Airport :.....															
0300	1	1	5	0	2	4	18	0	0	31	26	3	2	0	0
0900	0	4	6	3	1	0	15	1	1	31	18	6	6	0	0
1800	0	2	6	0	4	3	15	1	0	31	23	5	3	0	0
Total	1	7	17	3	7	7	48	2	1	93	67	14	11	0	0
Kunduz Airport :.....															
0300	7	2	5	0	10	1	6	0	0	31	29	1	1	0	0
0900	11	1	2	1	6	0	5	2	3	31	25	2	1	0	0
1800	7	0	7	2	8	1	6	0	0	31	25	5	1	0	0
Total	25	3	14	3	24	2	17	2	3	93	79	8	3	0	0
Jalalabad Airport :.....															
0300	0	0	1	0	2	1	13	0	14	31	17	0	0	0	0
0900	4	0	1	0	0	0	20	0	6	31	19	2	2	2	0
1800	0	0	0	0	0	0	13	1	17	31	10	1	3	0	0
Total	4	0	2	0	2	1	46	1	37	93	46	3	5	2	0

Frequency of horizontal visibility for the month of January: 1969

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	2	3	1	25	31	0300	0	1	6	24	31
0900	3	1	5	22	31	0900	0	0	8	23	31
1800	3	0	3	25	31	1800	1	1	4	25	31
Q a l a t :						Kunduz Airport:					
0300	3	0	2	26	31	0300	1	4	3	23	31
0900	0	0	4	27	31	0900	2	0	6	23	31
1800	0	3	2	26	31	1800	3	1	3	24	31
Herat Airport :						Jalalabad Airport:					
0300	5	2	1	23	31	0300	0	0	0	31	31
0900	1	2	2	26	31	0900	0	0	0	31	31
1800	2	2	0	27	31	1800	0	0	31	0	31

Frequency of cloud amount in oktas . for the month of January : 1969

TimeGMT	obscured.	0	1,2	3,4,5	6,7	8	Total	TimeGMT	obscured.	0	1,2	3,4,5	6,7	8	Total.
Kabul Airport:.....								Mazari-Sharif Airport:.....							
03	1	7	8	3	7	5	31	03	0	1	4	5	4	17	31
09	1	3	10	5	6	6	31	09	0	1	1	5	6	18	31
18	1	11	6	2	5	6	31	18	0	3	5	7	1	15	31
Qalat:.....								Kunduz Airport:.....							
03	3	11	2	5	7	3	31	03	0	4	0	6	7	14	31
09	0	6	1	9	9	6	31	09	1	1	2	2	12	13	31
18	0	10	4	6	5	6	31	18	0	2	2	10	2	15	31
Herat Airport:.....								Jalalabad Airport:.....							
03	7	5	2	5	4	8	31	03	0	10	5	7	8	1	31
09	3	2	6	3	8	9	31	09	0	5	9	7	9	1	31
18	3	9	0	7	5	7	31	18	0	9	7	6	5	4	31

Number of days with special cases of phenomena. for the month of

January : 1969.

Stations.	Rain and drizzle.	Snow and sleet.	Hail.	thunder storm.	Fog.	Drifting snow.	Sand or dust storm.
Baghlan.	2	10	0	0	7	0	0
Bust.	5	0	0	0	0	0	0
Bamian.	0	4	0	0	1	0	0
Chahkcharan.	0	13	0	0	8	0	0
Faizabad.	2	14	0	0	0	0	0
Farah.	5	0	1	0	0	0	0
Gerdiz.	1	7	0	0	3	0	0
Ghazni.	1	5	0	0	4	0	0
Ghelmin.	1	8	0	0	2	0	0
Herat.	3	6	0	0	9	0	0
Jabul-Saraj.	2	6	0	0	0	0	0
Jalalabad.	4	0	0	0	0	0	1
Kabul Airport	0	8	0	0	14	0	0
Kalat.	4	2	0	0	5	0	0
Kandahar A/P.	No observation.						
Karizimir.	1	6	0	0	2	0	0
Khost.	3	0	0	0	0	0	0
Kunduz.	2	9	0	0	1	0	0
Laghman.	5	0	1	0	0	0	0
Lal.	0	11	0	0	5	0	0
Logar.	2	5	0	0	10	0	0
Maimana.	5	7	0	0	4	0	0
Mazari-Sharif.	6	6	0	0	1	0	0
Mokur.	1	4	0	0	9	1	1
Paghman.	0	7	0	0	0	0	0
Panjab.	1	14	0	0	0	2	0
Qadis.	5	7	0	0	10	2	0
Salang-North.	0	16	0	0	1	0	0
Salang-South.	0	12	0	0	0	0	0
Shahrak.	1	13	0	0	16	0	0
Shebirghan.	4	8	0	0	1	0	2
Talikan	3	10	0	0	0	0	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0

Station: Kabul Airport

Month : January

Year : 1969

Time of observation:0200 GMT.

Daily upper wind,pilot balloon data.

Date.	Surface.		Height above sea level in Km.											
			2,0		3,0		4,0		5,0		5,5		6,0	
	Direction	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.
1	270	03	234	02	022	05	022	06						
2	250	03	276	02	306	03	007	04	322	09	338	10		
3	320	02	281	02	358	04	023	04	352	05	009	07	002	07
4	300	03	279	02	306	04	318	06						
5	290	01	237	02	257	02								
6	130	01	232	02	171	03	267	04						
7	00	00	086	02	003	03	128	04						
8	330	01	091	02	064	04								
9	230	02	-	-	-	-	-	-						
10	300	03	237	02	257	02								
11	330	03	230	01	241	03	256	03	261	10	256	14	261	13
12	00	00	-	-	-	-	-	-						
13	300	07	219	04	218	04	231	01						
14	230	01	230	01	241	03	256	03	261	10	256	14		
15	300	02	060	05	028	04	080	06	261	06	247	05		
16	340	03	038	06	316	03								
17	00	00	243	02	268	04	242	05						
18	330	02	219	04	218	04	231	01						
19	300	02	274	02	270	04	240	05	220	06				
20	310	01	322	02	245	04	242	12						
21	310	01	319	02										
22	120	03	274	02	270	04	240	05	220	06				
23	120	02	283	01	261	04	240	05						
24	340	02	296	04	278	05	286	07						
25	090	01	-	-	-	-	-	-						
26	060	02	-	-	-	-	-	-						
27	320	02	142	02	171	04	195	05						
28	270	01	199	02	147	08	294	05	306	11	322	12		
29	00	00	240	03	219	03								
30	320	04	002	02	050	05	034	07						
31	320	04	-	-	-	-	-	-						

Station : Kabul Airport

Month: January

Daily upper wind,pilot balloon data.

Year : 1969

Time of observation : 1200 GMT.

Date	Surface.		Height above sea level in Km.									
			2,0		3,0		4,0		5,0		5,5	
	Direction.	Speed.	Direction	Speed	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.
1	230	03	293	01	319	06	323	02	021	08	029	09
2	250	02	231	01	278	04	242	05				
3	240	02	272	01	133	05	200	05				
4	240	03	240	03	219	03	154	03				
5	030	05	232	02	346	04	115	02	241	04	261	07
6	300	02	248	03	068	02						
7	340	02	011	03	090	01	223	09	245	11	273	13
8	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	120	03	199	02	247	08	294	05	306	11	322	12
10	070	02	202	03	232	04	234	04				
11	340	02	284	02	205	04	116	07				
12	00	00	-	-	-	-	-	-				
13	180	01	159	01	064	03	036	04				
14	00	00	272	01	133	05	200	05				
15	330	01	231	01	278	04	242	05				
16	270	01	023	02	230	04	320	04				
17	120	01	231	01	278	03	272	04				
18	300	01	261	02	258	03	261	04				
19	150	01	254	03	220	04	257	08				
20	130	01	279	02	255	05	273	06				
21	330	02	254	03	220	04	257	08				
22	280	04	142	02	171	04	195	05				
23	060	01	250	01	210	02	225	03				
24	00	00	264	02	242	03						
25	090	02	-	-	-	-	-	-				
26	360	15	279	02	255	05	273	06				
27	120	02	o91	02	064	04						
28	130	02	279	02	306	04	318	06				
29	060	02	025	02	230	04	320	04				
30	090	03	272	01	133	05	200	05				
31	360	04	-	-	-	-	-	-				

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN

Afghan Air Authority

Civil Aviation and Meteorology

---------- O ----------

Monthly Climatological data

February : 1969

Meteorological Department

Prepared ,Printed and distributed by climatological section.

Ansari Wat P. Box 165

Kabul 1969

Explanatory notes on meteorological stations.

Some general information regarding observations made at meteorological Stations in Afghanistan is given below followed by 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 , 1800 GMT separately .

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

Wind direction is with reference to true north.

Visibility observations are made by estimating the dis - tances 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:1969

Stations.	LOCATION					
	Index number - 40 -	Latitude North		Longitude East.		Elevation.
Baghlan.	924	36	12	68	45	510
Bust.	978	31	35	64	22	780
Bamian.	940	34	49	67	49	2550
Chakhcharan.	939	34	34	65	17	2240
Faizabad.	913	37	09	70	34	1200
Farah.	966	32	24	62	07	660
Gerdiz.	961	33	36	69	14	2350
Ghazni.	960	33	32	68	25	2183
Ghelmin.	944	34	41	65	16	2070
Herat.	941	34	13	62	13	964
Jabul-Saraj.	952	35	08	69	15	1630
Jalalabad.	950	34	26	70	28	566
Kabul Airport.	948	34	33	69	12	1803
Kalat.	967	32	07	66	54	1565
Kandahar Airport.	981	31	30	65	51	1005
Karizimir.	949	34	38	69	04	1905
Khost.	959	33	21	69	57	1146
Kunduz.	925	36	40	68	55	455
Laghman.	951	34	39	70	13	770
Lal.	945	34	29	66	18	2800
Logar.	954	34	06	69	03	1935
Maimana.	930	35	55	64	45	815
Mazari-Sharif.	920	36	42	67	12	378
Mokur.	965	32	50	67	50	2000
Paghman.	947	34	35	68	57	2114
Panjab.	946	34	22	67	02	2697
Qadis.	942	34	48	63	25	1280
Salang-North.	937	35	22	69	03	3366
Salang-South.	938	35	21	69	03	3172
Shahrak.	943	34	07	64	18	2325
Shebirghan.	927	36	40	65	43	360
Talikan.	926	36	44	69	30	804
Zaranje.	990	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm. for the month of February:1969

Date.	Faizabad.	Mazari-Sharif.	Salang-North.	Herat.	Kabul.	Ghazni.	Khost.	Kandahar.
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	3,0	0	0	0	0	0	0
3	0	1,5	Tr.	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	8,1	2,3	0	0	0	0	0	0
10	22,1	5,7	6,8	0,5	0	0	0	0
11	0	4,5	1,2	0	0	0	0	0
12	0	0,7	4,2	0	10,7	16,7	8,7	0,2
13	0	0	Tr.	0	Tr.	0	1,1	0,3
14	0	0	17,2	0	Tr.	0	0	0
15	0	0	21,0	7,2	2,4	0,4	4,8	1,5
16	3,7	Tr.	33,0	4,4	1,8	6,8	7,3	0,8
17	1,6	0	6,0	0	0	0	0	0
18	3,8	1,5	0	0	0	0	0	0
19	19,3	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0
21	1,5	0,6	Tr.	2,4	0	0	0	0
22	11,9	1,1	5,0	9,6	0	0	0	0
23	18,5	3,3	5,0	0	2,4	0	0	1,8
24	2,6	4,0	3,0	0	0	0	0	0
25	0	0	6,0	18,2	4,7	10,2	22,2	1,6
26	6,5	0	20,0	0	9,8	1,4	7,8	1,4
27	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	100,2	28,2	128,4	42,3	31,8	35,5	51,9	7,6

Precipitation in millimetres. for the month of February : 1969

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.	37,1	+3,5	11,0	22	0	6	1	0
Bust.	6,6	-12,9	1,8	12&16	0	4	0	0
Bamian.	2,0	x	1,0	12&16	0	2	0	0
Chakhcharan.	22,9	x	12,0	18	9	3	1	0
Faizabad.	100,2	+14,5	22,1	10	1	7	4	0
Farah.	29,0	+8,4	15,0	25	0	3	1	0
Gerdiz.	49,9	-12,6	18,1	12	0	4	2	0
Ghazni.	35,5	-11,0	16,7	12	1	2	2	0
Ghelmin.	36,0	+4,1	7,0	21&22	0	10	0	0
Herat.	42,3	+4,7	18,2	25	1	4	1	0
Jabul-Saraj.	79,0	-9,3	20,2	16	0	3	4	0
Jalalabad.	56,3	+35,8	15,2	13	1	1	4	0
Kabul Airport.	31,8	+2,6	10,7	12	0	5	1	0
Kalat.	24,5	-88,7	12,7	26	1	2	1	0
Kandahar A/P.	7,6	-38,4	1,8	23	3	4	0	0
Karizimir.	42,6	-17,4	15,4	26	2	5	1	0
Khost.	51,9	-4,7	22,2	25	0	5	1	0
Kunduz.	30,6	-25,9	8,4	10	0	5	0	0
Laghman.	30,0	-12,1	7,9	15	1	7	0	0
Lal.	31,6	-12,7	6,0	23	1	12	0	0
Logar.	25,7	-42,1	14,0	12	1	5	1	0
Maimana.	67,4	+9,9	12,7	22	0	13	2	0
Mazari-Sharif.	28,2	-4,9	5,7	10	2	9	0	0
Mokur.	23,8	-20,1	7,0	25	1	4	0	0
Paghman.	41,3	-15,7	14,4	26	0	5	1	0
Panjab.	3,2	-73,0	1,8	10	7	1	0	0
Qadis.	59,7	+19,1	13,0	22	1	11	1	0
Salang-North.	128,4	-49,9	33,0	16	0	8	4	0
Salang-South.	140,8	-67,7	34,0	16	0	6	7	0
Shahrak.	57,0	x	10,0	23	0	11	1	0
Shebirghan.	48,3	+5,6	13,3	22	1	11	1	0
Talikan.	56,1	x	23,5	1	0	7	2	0
Zaranje.	Tr.	x	Tr.	12&13	0	0	0	0

Daily values of temperature (°C) for the month of February : 1969.

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

Monthly values of mean temperature (°C) for the month of February: 1969.

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

Monthly values of maximum and minimum temperature (°C)

for the month of February : 1969

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.	1,3	-10,1	-6,3	-7,5	11,5	28	-16,5	3	0	27
Bust.	15,6	-2,5	2,0	-2,2	22,5	23	-5,0	2&5	0	9
Bamian.	1,4	x	-11,2	x	8,0	23	-24,5	2	0	28
Chakhcharan.	-1,4	x	-15,5	x	6,0	23&27	-40,0	6	0	28
Faizabad.	3,2	-5,4	-9,3	-8,2	9,0	27&28	-20,5	2	0	28
Farah.	15,2	-3,1	1,1	-2,7	23,9	22	-4,2	13	0	10
Gerdiz.	2,3	-0,2	-8,6	-0,6	7,9	23	-20,8	2	0	26
Ghazni.	4,5	+0,5	-6,0	+2,1	11,6	23	-15,8	2	0	27
Ghelmin.	2,2	-2,3	-7,9	-0,7	8,1	22	-23,0	1	0	27
Herat.	8,9	-4,5	-3,1	-3,3	22,7	9	-14,6	17	0	21
Jabul-Saraj.	6,0	-2,0	-1,1	-1,9	12,8	22	-10,3	3	0	14
Jalalabad.	17,0	-1,6	5,9	-0,2	21,0	22&23	1,0	6	0	0
Kabul Airport.	4,8	-1,9	-5,6	-0,7	11,8	24	-19,2	2	0	25
Kalat.	11,1	+4,0	-2,5	+2,0	20,3	23	-10,0	5	0	22
Kandahar A/P.	14,0	-2,0	2,2	-1,4	20,3	23	-4,9	5	0	8
Karizimir.	5,6	-0,8	-6,8	-1,9	11,0	22	-19,5	2	0	26
Khost.	14,0	-0,7	0,6	-1,7	18,0	23	-6,2	2	0	11
Kunduz.	2,0	-9,3	-6,5	-4,8	15,3	28	-16,0	2	0	27
Laghman.	15,8	-0,1	3,3	-2,0	19,7	22	-3,5	6	0	8
Lal.	-3,1	-0,6	-16,9	-1,3	3,5	23	-45,0	6	0	28
Logar.	3,5	x	-11,0	+8,7	10,0	24&28	-29,4	2	0	27
Maimana.	+2,5	-8,2	-6,1	-5,4	20,2	8	-15,8	1	0	23
Mazari-Sharif.	3,4	-8,9	-5,5	-4,3	15,8	28	-11,4	2	0	27
Mokur.	6,3	x	-3,6	+5,3	14,0	23	-9,0	2&5	0	25
Paghman.	4,2	+2,7	-6,5	+3,4	8,3	24	-18,4	2	0	25
Panjab.	-1,5	+0,5	-17,9	+0,7	7,9	22	-36,1	6	0	28
Qadis.	2,1	-4,1	-4,4	-7,6	17,4	9	-16,0	1	0	20
Salang-North.	-6,7	-0,8	-12,5	+1,5	-1,8	21	-21,4	3	0	28
Salang-South.	-4,3	-2,3	-9,9	-0,6	3,2	21	-17,2	1	0	28
Shahrak.	-1,6	x	-17,3	x	5,6	22	-37,3	5	0	28
Shebirghan.	1,6	-9,3	-5,4	-7,4	15,8	28	-12,8	1	0	24
Talikan.	2,8	x	-5,7	x	14,0	10	-15,0	3	0	24
Zaranje.	17,2	x	0,6	x	29,6	22	-6,4	1	0	15

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

ofFebruary : 1969.

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.	-1,4	5,8	0,3	6,8	-2,8	-7,5	3 &4	2,1	3,8	6,3
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bamian.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad.	-3,5	5,6	-3,2	10,0	-8,4	-19,0	5	x	x	x
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gerdiz.	x	x	x	x	x	x	x	2,2	1,8	x
Ghazni	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	-2,9	9,8	-2,5	11,1	-5,4	-12,1	7	x	x	x
Herat.	-0,6	18,8	1,3	21,7	-3,4	-13,7	17	x	x	x
Jabul-Saraj.	-1,4	7 ,5	x	16,6	-3,1	-10,4	3	4,1	x	6,3
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport.	-2,7	14,1	-1,0	16,6	-6,5	-22,2	2	x	x	x
Kalat.	1,0	22,2	3,1	x	-10,8	-19,0	5	x	x	x
Kandahar A/P.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	-4,2	12,3	-4,2	x	-8,9	-22,3	6	0,6	1,4	3,6
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	x	8,5	6,4
Kunduz.	-2,3	5,9	-2,8	8,1	-5,6	-17,0	2	x	x	x
Laghman.	2,7	25,6	6,5	27,2	2,8	-5,6	5	x	x	x
Lal.	x	x	x	x	-13,4	-28,2	6	x	x	x
Logar.	-0,8	8,5	0,7	x	x	x	x	0,1	0,8	3,2
Maimana.	0,4	6,8	0,3	10,1	-2,2	-8,0	2	x	x	x
Mazari-Sharif.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mokur.	-1,3	13,5	0,4	14,8	-4,0	-9,5	5	x	x	x
Paghman.	-5,9	16,8	-4,8	18,3	-8,2	-19,9	1	1,1	1,8	3,1
Panjab.	x	x	x	0,6	x	x	x	x	x	x
Qadis.	0,1	5,1	0,6	9,2	-7,6	-17,0	1	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.	-5,9	-1,3	-4,5	-1,1	-6,8	-16,6	5	x	x	x
Shebirghan.	-0,5	5,4	-0,7	6,3	-2,5	-5,2	5	2,5	3,9	25,5
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	3,4	16,6	12,4	23,4	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 February:1969

Stations	Wet-Bulb temperature at.			Cloud amount 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.	-5,5	-1,4	-3,6	7	6	6	27	6	x	22,0	1
Bust.	2,3	8,0	4,3	3	3	3	12	3	157,0	0	0
Bamian.	-12,0	-4,2	-7,4	4	4	4	19	4	x	12,0	1&2&3
Chakhcharan.	-12,2	-5,3	-10,0	4	4	4	22	4	x	44,0	1
Faizabad.	-5,4	-1,5	-4,1	6	6	5	24	6	x	52,0	24
Farah.	0,9	7,4	4,2	3	3	2	12	3	157,5	0	0
Gerdiz.	-7,2	-1,6	-6,8	5	5	4	25	5	164,0	22,0	13&14
Ghazni.	-4,4	-0,2	-3,3	5	4	4	19	4	192,2	9,2	1
Ghelmin.	-8,2	-2,0	-4,7	6	6	5	24	6	92,4	12,0	17
Herat.	-0,3	2,9	-0,3	5	5	4	23	5	x	25,1	16
Jabul-Saraj.	-1,8	1,8	-0,5	4	4	4	19	4	144,0	10,0	16
Jalalabad.	5,0	9,1	7,2	4	4	4	19	4	154,4	0	0
Kabul Airport	-5,1	0,6	-3,7	4	4	3	19	4	160,5	21,0	1
Karizimir.	-5,5	0,6	-4,9	4	4	4	20	4	164,6	52,0	1&2
Kalat.	-0,7	5,0	1,2	4	5	4	20	4	169,0	0	0
Kandahar A/P.	1,8	6,5	4,0	4	5	4	20	4	185,9	0	0
Khost.	1,6	6,9	3,5	4	4	3	18	4	175,7	0	0
Kunduz.	-5,1	-0,6	-3,4	6	6	5	26	6	80,9	11,0	1
Laghman.	4,1	8,7	5,7	4	5	4	20	4	164,2	0	0
Lal.	-14,1	-6,7	-9,6	5	5	5	24	5	112,8	72,0	20
Logar.	-10,5	-1,1	-8,6	4	4	3	19	4	152,6	20,0	13
Maimana	-4,7	-0,7	-3,7	5	5	5	24	5	x	14,0	26
Mazari-Sharif	-4,2	-0,5	-3,0	6	6	6	26	6	86,5	12,0	10
Mokur.	-2,8	1,5	-1,0	4	4	4	20	4	171,3	0,6	1
Paghman.	-7,1	-2,2	-5,6	5	4	4	19	4	179,3	86,0	1
Panjab.	x	-3,5	-10,8	4	4	4	21	4	124,5	80,0	12&13
Qadis.	-4,0	-1,3	-3,1	4	4	4	21	4	119,0	17,0	22&23
Salang-North.	-12,4	-8,9	-11,5	5	5	4	23	5	99,4	265,0	26&27
Salang-South.	-9,8	-6,8	-9,3	4	5	4	20	4	121,1	240,0	27
Shahrak.	-17,3	-5,2	-10,4	4	5	2	22	4	93,8	15,0	23&24
Shebirghan.	-4,8	-0,5	-3,1	6	6	5	25	6	85,3	17,0	4
Talikan	-4,2	-0,2	-3,8	6	6	5	25	6	x	17,0	25
Zaranje.	-0,8	6,7	4,8	2	2	1	6	2	x	2,6	12

Daily duration of Sunshine hours and tenths.for the month of February:69

Date / Stations.	Jabul-Saraj.	Mazari-Sharif.	Kabul.	Karizimir.	Ghazni.	Khost.	Kandahar.
1	9,3	9,4	9,6	9,8	8,7	8,2	8,4
2	8,7	4,7	6,3	9,0	10,3	10,0	10,1
3	8,8	0,0	8,2	8,2	9,3	9,2	8,4
4	9,8	8,6	10,0	9,6	7,2	10,1	10,1
5	4,5	7,9	10,1	9,5	10,4	10,0	10,5
6	9,5	8,2	9,9	9,6	10,3	9,8	10,5
7	5,0	5,0	8,7	9,0	10,3	9,8	10,5
8	8,2	5,7	8,9	9,3	8,2	7,4	8,5
9	0,0	0,1	3,3	3,3	3,7	2,6	0,0
10	4,8	0,0	8,6	4,7	8,2	7,6	8,4
11	7,7	0,0	8,5	7,5	9,1	8,6	1,9
12	0,2	3,0	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0
13	0,2	7,2	1,7	2,3	7,2	1,0	0,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	1,4	5,7
15	0,0	0,0	0,0	0,3	4,5	4,3	3,9
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
17	6,2	1,1	10,3	8,7	7,9	9,2	8,8
18	9,0	0,6	10,2	9,3	10,3	10,0	10,6
19	8,7	0,0	8,7	9,7	8,2	8,5	9,8
20	7,0	6,5	6,3	6,9	8,9	7,2	10,3
21	0,3	0,0	0,4	0,8	0,0	0,0	4,0
22	4,8	0,0	6,4	7,6	7,6	5,2	7,5
23	1,3	0,0	0,0	1,1	9,7	4,5	4,5
24	7,4	0,4	3,5	8,5	5,6	4,4	8,9
25	6,3	0,0	1,1	0,9	5,0	7,2	2,8
26	0,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0
27	8,3	8,5	9,9	9,4	7,9	10,2	10,8
28	8,1	8,6	9,7	8,9	8,5	8,7	11,0
Total.	144,0	86,5	160,5	164,6	192,2	175,7	185,9

Monthly values of relative humidity (in %) for the month of February1969

Stations	Mean at 0300 GMT	Mean at 0900 GMT	Mean at 1800 GMT	Mean.	Deviations 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.	90	72	86	83	0	98	24	52	8	0	0
Bust.	80	44	58	60	-2	100	12&16	23	7	0	5
Bamian.	73	46	67	64	x	98	24	29	23	0	1
Chakhcharan.	84	75	83	81	x	98	12	52	17	0	0
Faizabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Farah.	68	41	59	57	-6	93	2	17	8	0	7
Gerdiz.	83	67	80	78	+17	100	26	25	3	0	1
Ghazni.	61	55	65	62	-18	98	12	28	2	0	2
Ghelmin.	76	58	72	70	+8	94	22	28	17	0	3
Herat.	83	52	77	72	-1	100	21&22	14	9	1	5
Jabul-Saraj.	74	60	66	66	+3	100	13&15	25	1	0	3
Jalalabad.	68	37	59	56	-9	97	15	9	5	8	13
Kabul Airport.	81	58	80	75	-1	100	13	32	1	0	0
Kalat.	82	50	71	68	-5	100	13	18	2	0	7
Kandahar A/P.	75	45	63	61	+2	99	26	13	8	3	10
Karizimir.	71	53	72	67	-4	98	13	32	5	0	0
Khost.	76	40	71	64	+1	98	3	11	5	1	13
Kunduz.	91	77	88	86	+9	99	23	56	28	0	0
Laghman.	81	43	69	65	-5	97	15	22	7	0	11
Lal.	88	73	83	82	-1	100	12	46	9	0	0
Logar.	84	52	81	74	-1	100	12	25	27	0	1
Maimana.	88	78	89	86	+11	100	17&18	24	7	0	3
Mazari-Sharif.	91	79	87	86	+8	96	19&20	39	8	0	0
Mokur.	86	57	80	76	-6	100	16	30	10	0	2
Paghman.	55	45	55	52	-3	96	26	23	2	0	8
Panjab.	82	79	80	80	x	93	12	70	1	0	0
Qadis.	73	69	76	74	-1	100	15&16	27	8	0	2
Salang-North.	62	57	61	60	-12	95	26	13	2	2	6
Salang-South.	62	60	64	62	-4	98	15&16	7	2	2	5
Shahrak.	93	72	88	85	x	100	19	46	9	0	0
Shebirghan.	89	80	88	86	+10	100	3 & 4	50	8	0	0
Talikan.	80	82	82	82	x	100	21&23	16	8	0	4
Zaranje.	56	34	45	45	x	84	15	7	22	5	12

Monthly values of station level pressure in mb. for the month of February: 1969.

Stations.	Mean value 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Deviation from average.
Baghlan.	961,6	961,2	961,9	969,9	4	947,6	9	961,6	+3,2
Bust.	929,9	928,8	929,0	935,4	4	921,0	22	929,2	+1,6
Bamian.	750,4	748,5	749,7	756,7	8	735,2	23	749,6	x
Chakhcharan.	775,3	774,8	775,4	781,9	4	765,4	16	775,2	x
Faizabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Farah.	943,3	943,0	942,8	949,9	4	933,0	22	943,0	+1,6
Gerdiz.	767,3	767,4	763,1	774,5	8	758,4	13	767,7	-1,7
Ghazni.	783,7	783,1	783,9	791,4	8	775,6	13	783,4	+0,8
Ghelmin.	799,5	799,2	799,4	808,0	5	791,1	16	799,4	-0,9
Herat.	909,8	909,6	909,9	916,7	4	900,4	9	909,8	+2,6
Jabul-Saraj.	839,9	840,0	840,1	848,7	8	829,4	1	840,0	-0,2
Jalalabad.	953,3	953,2	952,9	963,5	8	940,3	1	953,0	+0,2
Kabul Airport.	821,9	821,8	822,3	830,8	8	810,0	1	822,0	-0,1
Kalat.	845,8	845,1	845,2	850,7	8	841,0	12	845,3	+0,8
Kandahar A/P.	903,7	903,5	903,5	909,4	7	896,6	22&23	903,6	+4,5
Karizimir.	810,8	810,6	811,1	819,1	8	802,5	13	810,9	-1,0
Khost.	887,6	887,0	887,4	896,4	8	877,2	1	887,3	+4,6
Kunduz.	972,9	972,3	973,0	982,2	4	958,8	9	972,8	+2,1
Laghman	931,9	930,7	931,4	941,1	8	918,3	1	931,4	+0,1
Lal.	725,0	724,9	724,8	732,0	8	718,5	12	724,9	+0,1
Loger.	815,0	814,5	815,1	822,6	8	803,0	1	814,9	-0,5
Maimana.	924,1	924,0	924,7	933,2	11	910,6	9	924,4	+1,8
Mazari-Sharif.	979,5	979,7	979,8	989,9	11	964,2	9	979,7	+2,6
Mokur.	800,8	800,3	801,5	808,0	8	792,0	13	801,0	+0,4
Paghman.	785,4	785,0	785,7	791,8	8	781,3	1	785,4	0,0
Panjab.	730,9	730,8	731,2	738,0	8	723,1	12	731,0	0,0
Qadis.	870,5	870,9	871,3	877,3	3	861,5	8&9	871,0	+2,2
Salang-North.	672,5	672,6	673,0	677,3	8	668,8	12	672,8	+0,5
Salang-South.	685,8	686,1	686,3	691,6	8	674,6	1	686,1	-1,2
Shahrak.	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shebirghan.	982,8	982,6	983,1	994,1	11	965,3	9	982,9	+4,8
Talikan.	928,6	927,8	928,7	935,0	5	915,3	10	928,4	x
Zaranj.	958,8	958,3	959,0	966,3	18	945,5	4	958,8	x

Monthly values of vapour pressure (mb) and wind for the month of February : 1969

Stations.	Vapour pressure in mb.			Highest wind speed reache during this 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.	3,9	4,6	4,5	12	N	9	1200	0	0	0
Bust.	6,6	6,6	6,2	8	E	7&8	06&09	4	2	1
Bamian.	2,3	2,9	2,7	15	E	16	1500	1	1	0
Chakhcharan.	2,6	3,7	3,2	7	N	28	0300	2	2	2
Faizabad.	x	x	x	16	N	22	1800	1	0	2
Farah.	5,1	6,1	6,1	20	N&S	3&22	08&11	1	4	0
Gerdiz.	3,4	4,3	3,5	16	Sw	1	0600	4	4	5
Ghazni.	3,3	4,2	3,9	18	E	16	1100	5	4	5
Ghelmin.	3,0	3,8	3,7	6	SE	18	0900	0	1	0
Herat.	4,5	5,1	5,3	19	S	9	0400	3	4	4
Jabul-Saraj.	4,6	5,2	4,7	8	N	25	0100	2	1	2
Jalalabad.	7,1	6,8	7,9	10	W&Nw	1&3	03&10	1	2	1
Kabul Airport	4,0	5,4	4,3	18	N	24	0900	2	3	2
Kalat.	5,4	5,8	5,6	12	S	11&15	12&21	3	4	2
Kandahar A/P.	6,0	5,9	6,4	15	NE	8	0000	3	3	2
Karizimir.	3,5	4,3	3,6	10	Sw	17	0900	1	1	1
Khost.	5,9	5,8	6,2	10	W	1	1000	2	2	2
Kunduz.	4,1	5,0	4,5	14	W	9&22	12&19	2	1	2
Laghman.	7,5	6,9	7,7	6	Sw&SE	1&17	1100	1	2	2
Lal.	2,7	3,2	2,9	10	Sw	16&17	1200	1	2	2
Logar.	3,0	3,8	3,4	6	W	27	1500	0	0	1
Maimana	4,1	5,0	4,4	8	W	9	0900	2	3	3
Mazari-Sharif	4,1	5,4	4,6	12	W	9&10	0900	3	3	3
Mokur.	4,7	4,8	5,1	17	S	1	0000	5	5	5
Paghman.	2,5	3,0	2,8	5	W&N	16&27	03&21	1	1	1
Panjab.	2,5	4,5	2,9	6	S	16	1500	2	2	1
Qadis.	3,7	4,7	4,1	17	S	13&14	21&00	1	2	2
Salang-North.	1,7	1,7	1,8	18	Sw	14	1500	4	4	5
Salang-South.	2,1	2,6	2,2	17	W	1	0300	4	3	4
Shahrak.	2,8	3,5	3,2	6	S	17	0600	1	1	1
Shebirghan.	4,5	5,4	4,6	18	E	8	0900	2	6	3
Talikan.	3,8	5,4	4,2	9	N	10	1200	3	2	2
Zaranje	4,2	5,1	5,5	13	N	3	0900	2	2	1

Frequency of surface wind directions and speed within specified renges for the month of February : 1969.

Time (GMT).	Directions.										Speed in m/s.				
	N	NE	E	SE	S	Sw	W	Nw	Calm.	Total.	1-3	4-6	7-14	15-20	≥ 20
Kabul Airport:.....															
0300	5	0	2	0	4	1	4	6	6	28	16	5	1	0	0
0900	8	5	3	5	4	0	1	2	0	28	20	7	0	1	0
1800	3	2	3	1	7	2	3	4	3	28	20	4	1	0	0
Total.	16	7	8	6	15	3	8	12	9	84	56	16	2	1	0
Kandahar Airport :.....															
0300	1	12	4	0	5	2	4	0	0	28	21	5	2	0	0
0900	2	2	6	1	1	5	9	1	1	28	18	8	1	0	0
1800	0	8	4	3	3	9	1	0	0	28	23	5	0	0	0
Total.	3	22	14	4	9	16	14	1	1	84	62	18	3	0	0
Herat Airport :.....															
0300	6	0	5	0	7	0	9	1	0	28	22	1	4	1	0
0900	4	1	8	0	2	0	9	4	0	28	18	4	5	1	0
1800	5	1	2	0	9	0	11	0	0	28	17	2	9	0	0
Total.	15	2	15	0	18	0	29	5	0	84	57	7	18	2	0
Mazari-Sharif Airport:.....															
0300	1	3	6	1	0	5	11	1	0	28	21	6	1	0	0
0900	0	3	3	0	3	4	15	0	0	28	21	2	5	0	0
1800	0	2	4	1	3	4	13	1	0	28	22	4	2	0	0
Total.	1	8	13	2	6	13	39	2	0	84	64	12	8	0	0
Kunduz Airport:.....															
0300	3	0	2	0	9	1	9	2	2	28	24	0	2	0	0
0900	5	1	2	0	8	0	6	5	1	28	26	1	0	0	0
1800	2	0	7	0	8	1	7	0	3	28	23	1	1	0	0
Total.	10	1	11	0	25	2	22	7	6	84	73	2	3	0	0
Jalalabad.Airport:.....															
0300	0	0	0	0	0	2	12	1	13	28	12	2	1	0	0
0900	1	0	2	0	1	0	13	3	8	28	14	5	1	0	0
1800	1	0	0	0	0	0	11	2	14	28	12	2	0	0	0
Total.	2	0	2	0	1	2	36	6	35	84	38	9	2	0	0

Frequency of horizontal visibility for the month of February : 1969

Time	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10 Km >	Total.	Time.	0 – 100m	100m – 400m	400 m – 10Km	10 Km >	Total.
Kabul Airport:.....						Mazari-Sharif Airport:.....					
0300	1	2	4	21	28	0300	0	0	12	16	28
0900	0	1	5	22	28	0900	0	0	10	18	28
1800	2	1	3	22	28	1800	0	0	10	18	28
Kandahar Airport:.....						Kunduz.Airport:.....					
0300	0	0	2	26	28	0300	0	1	6	21	28
0900	0	0	2	26	28	0900	1	0	5	22	28
1800	0	0	1	27	28	1800	0	2	6	20	28
Herat Airport:.....						Jalalabad Airport:.....					
0300	1	1	2	24	28	0300	0	0	0	28	28
0900	0	1	1	26	28	0900	0	0	0	28	28
1800	1	0	1	26	28	1800	0	0	28	0	28

Frequency of cloud amount in oktas.for the month of February: 1969

Time	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 Airport:.....							
03	1	4	5	4	8	6	28	03	0	3	0	3	7	15	28
09	0	3	8	5	5	7	28	09	0	2	2	3	5	16	28
18	1	9	4	3	6	5	28	18	0	6	0	1	6	15	28
Kandahar Airport:.....								Kunduz Airport:.....							
03	0	5	4	6	5	8	28	03	0	5	0	1	11	11	28
09	0	5	4	5	8	6	28	09	0	4	2	0	10	12	28
18	0	8	5	4	6	5	28	18	0	8	0	0	5	15	28
Herat Airport:.....								Jalalabad Airport:.....							
03	0	4	4	7	2	11	28	03	0	6	4	4	7	7	28
09	1	3	2	5	9	8	28	09	0	2	10	3	7	6	28
18	0	9	3	3	8	5	28	18	0	6	6	5	6	5	28

Number of days with cases special of phenomena.for the month of February : 1969

Stations.	Rain and Drizzlee.	Snow and Sleet.	H a i l.	(Thunder storm).	F o g.	Drifting snow.	Sand or dust storm.
Baghlan.	1	8	0	0	1	0	0
B u s t.	4	0	0	0	0	0	0
Bamian.	0	3	0	0	2	0	0
Chakhcharan.	0	13	0	0	1	0	0
Faizabad.	2	13	0	0	2	0	0
F a r a h.	5	0	0	0	0	0	3
G e r d i s.	1	10	0	0	11	1	0
G h a z n i.	2	4	0	0	4	0	0
Ghelmin.	3	10	0	0	4	0	0
H e r a t.	3	3	0	0	6	0	0
Jabul-Saraj.	5	3	0	0	4	0	0
Jalalabad.	7	0	0	0	0	0	0
Kabul Airport	5	6	1	1	7	0	0
K a l a t.	7	1	0	0	0	0	0
Kandahar A/P.	8	1	0	0	0	0	5
Karizimir.	4	6	0	0	3	0	0
K h o s t.	6	0	0	0	1	0	0
K u n d u z.	0	7	0	0	0	0	1
Laghman.	9	0	0	0	0	0	0
L a l.	0	13	0	0	0	0	0
L o g a r.	2	5	0	0	1	0	0
M a i m a n a	2	15	0	0	12	0	0
Mazari-Sharif	1	11	0	0	0	0	0
M o k u r.	4	4	0	0	8	2	0
Paghman.	2	5	0	0	0	0	0
P a n j a b.	0	9	0	0	0	0	0
Q a d i s.	7	12	0	0	11	0	0
Salang-North.	0	15	0	0	0	0	0
Salang-South.	1	13	0	0	0	1	0
Shahrak.	0	12	0	0	16	0	0
Shebirghan.	2	13	0	0	0	0	0
Talikan.	2	8	0	0	1	0	0
Zaranje.	0	2	0	0	0	0	1

Station : Kabul Airport

Month: February

Year : 1969

Time of observation : 0200 GMT.

Daily upper wind, pilot balloon data.

Date.	Surface.		Height above sea level in Km.									
			2,0		3,0		4,0		5,0		5,5	
	Directions	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.
1	00	00	228	03	356	02						
2	360	02	319	02	332	03						
3	310	02	117	03	165	05	074	04				
4	310	02	117	03	165	05	074	04				
5	300	01	217	05	257	03	344	02				
6	330	08	232	03	247	04						
7	330	02	282	03	267	07	293	27				
8	330	02	233	02	223	02	285	05	254	21		
9	320	03	261	02	246	04	272	06				
10	300	01	075	02	044	04	139	02				
11	050	04	228	03	356	02						
12	270	01	269	04								
13	–	–	–	–	–	–	–					
14	–	–	–	–	–	–	–					
15	150	01	218	01	132	03						
16	–	–	–	–	–	–						
17	180	04	163	04	063	03	347	03				
18	250	04	268	05	207	04	202	07				
19	300	02	112	01	187	03	277	02				
20	120	02	209	03	019	03	315	10				
21	210	01	122	02	198	05	231	05				
22	00	00	183	02	210	05	280	03	304	05	298	07
23	–	–	–	–	–	–	–					
24	270	02	–	–	–	–	–					
25	190	02	263	05	257	06	260	07				
26	360	07	010	01	142	04	227	07				
27	290	02	300	02	281	06	266	08				
28	300	04	213	01	261	01	308	02	318	04		

Station : Kabul Airport

Month : February

Year : 1969

Time of observation : 1200 GMT.

Daily upper wind,pilot balloon data.

Date.	Surface.		Height above sea level in Km.											
			2,0		3,0		3,4		5,0		5,5		6,0	
	Direction	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.
1	360	02	198	02	246	08	295	05	204	11	321	12		
2	110	02	300	04	289	03	297	06						
3	130	02	128	02	246	08	295	05	204	05				
4	090	01	075	01	296	06	347	12	009	10	360	10		
5	090	02	157	03	333	01	255	03	313	06	306	08		
6	120	03	247	01	102	06	203	02	160	04	149	06		
7	050	02	054	03	224	03	230	05						
8	330	02	256	03	226	03	152	04						
9	150	02	077	01	321	01	084	13	094	17				
10	300	02	319	02	023	05								
11	090	02	267	02										
12	-	-	-	-	-	-	-							
13	050	04	112	01										
14	120	01	293	02										
15	320	02	-	-	-	-	-							
16	00	00	-	-	-	-	-							
17	180	02	210	06	205	09	189	07						
18	360	02	157	01	218	07	274	10	281	14	286	26		
19	290	03	282	01	276	03	309	12	318	18				
20	120	02	192	03	223	03	177	01	332	05	304	13	299	14
21	003	04	123	02	169	05	225	06						
22	090	01	010	01	142	04	227	07						
23	090	02	-	-	-	-	-	-						
24	240	10	265	08	225	06	247	08						
25	330	05	012	01	163	03								
26	-	-	-	-	-	-	-							
27	270	06	270	04	255	06	260	07						
28	360	02	330	02	318	03	297	04						

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN

Afghan Air Authority

Civil Aviation and Meteorology

---------O----------

Monthly Climatological data

March : 1969

Meteorological Department

Prepared,printed and distributed by climatological section.

Ansari Wat P. Box 155

Kabul : 1969

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 , 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 March :1969.

STATIONS.	LOCATION						ELEVATION
	Index number - 40 -	Latitude North		Long itude East			
Baghlan,	924	36	12	68	45		510
Bust.	978	31	35	64	22		780
Bamian.	940	34	49	67	49		2550
Chakhcharan.	939	34	34	65	17		2240
Faizabad.	913	37	09	70	34		1200
Farah.	966	32	24	62	07		660
Gerdiz.	961	33	36	69	14		2350
Ghazni.	960	33	32	68	25		2183
Ghelmin.	944	34	41	65	16		2070
Herat.	941	34	13	62	13		964
Jabul-Saraj.	952	35	08	69	15		1630
Jalalabad.	950	34	26	70	28		566
Kabul Airport.	948	34	33	69	12		1803
Kalat.	967	32	07	66	54		1565
Kandahar A/P.	981	31	30	65	51		1005
Karizimir.	949	34	38	69	04		1905
Khost.	959	33	21	69	57		1146
Kunduz.	925	36	40	68	55		455
Laghman.	951	34	39	70	13		770
Lal.	945	34	29	66	18		2800
Logar.	954	34	06	69	03		1935
Maimana.	930	35	55	64	45		815
Mazari-Sharif.	920	36	42	67	12		378
Mokur.	965	32	50	67	50		2000
Paghman.	947	34	35	68	57		2114
Panjab.	946	34	22	67	02		2697
Qadis.	942	34	48	63	25		1280
Salang-North.	937	35	22	69	03		3366
Salang-South.	938	35	21	69	03		3172
Shahrak.	943	34	07	64	18		2325
Shebirghan.	927	36	40	65	43		360
Talikan.	926	36	44	69	30		804
Zaranj.	990	31	00	61	51		478

Daily amount of precipitation in mm. for the month of March :1969.

Date.	Faizabad.	Mazari-Sharif.	Salang-North.	Herat.	Kabul.	Ghazni.	Khost.	Kandahar.
1	11,9	6,0	0	10,5	0	0	0	0
2	30,9	10,3	6,0	8,3	0	0	0	0
3	0	0	Tr.	0	0	0	0	0
4	0	2,1	0	0	0	0	0	0
5	6,1	2,8	5,3	0	1,8	0	0	0
6	0	0	0	2,6	0	0	0	0
7	24,6	4,2	3,0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
9	1,1	0	0	0	0	0	0	0
10	2,8	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	11,6	1,6	6,0	6,1	Tr.	0	0	0
17	18,0	0	8,0	0	1,2	1,2	3,0	0
18	9,3	4,3	18,0	0	3,7	1,5	9,3	0
19	1,1	0	2,0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	2,1	3,0	0	12,4	1,6	Tr.	1,7
22	8,3	16,0	2,0	0	4,0	0,2	5,4	0
23	0	2,2	1,0	0	Tr.	0	0	0
24	0	4,0	7,0	0	2,4	2,8	7,8	0,7
25	9,9	0	0	0	0	0	Tr.	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	4,0	0	0	0	0	0
28	0	1,0	0	0	0	0	0	0
29	0	8,3	2,0	0	0	0	0	0
30	12,2	Tr.	8,6	0	5,6	0	0	0
31	5,3	Tr.	Tr.	0	0	0	0	0
Total.	153,1	64,9	75,9	27,5	31,1	7,3	25,5	2,4

Precipitation in millimaters. for the month of March :1969.

Stations.	Monthly total.	Deviation from average.	Max, in 24 hrs.		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.	65,3	+11,0	13,0	2	0	12	1	0
Bust.	0,5	-17,8	0,5	21	1	0	0	0
Bamian.	5,0	x	4,0	24	0	2	0	0
Chakhcharan.	7,5	x	1,2	6	11	1	0	0
Faizabad.	153,1	+59,9	30,9	2	0	8	6	0
Farah.	2,1	-10,3	2,0	5	1	1	0	0
Gerdiz.	35,8	-29,4	8,0	22	0	5	0	0
Ghazni.	7,3	-61,2	2,8	24	1	4	0	0
Ghelmin.	58,0	+15,7	13,0	2	0	7	2	0
Herat.	27,5	-18,7	10,5	1	0	3	1	0
Jabul-Saraj.	94,8	-15,1	27,0	24	0	4	4	0
Jalalabad.	5,1	-33,0	2,5	22	1	2	0	0
Kabul Airport.	31,1	-39,4	12,4	21	0	6	1	0
Kalat.	12,0	-53,0	10,0	21	1	2	0	0
Kandahar A/P.	2,4	-20,6	1,7	21	1	1	0	0
Karizimir.	41,1	-67,2	12,8	24	4	5	1	0
Khost.	25,5	-41,1	9,3	18	0	4	0	0
Kunduz.	85,9	+14,9	19,0	2	0	8	4	0
Laghman.	26,8	-65,4	13,0	18	3	2	1	0
Lal.	51,6	+5,4	8,0	2	0	15	0	0
Logar.	23,8	-43,9	10,0	21	2	4	1	0
Maimana.	81,7	-9,6	10,0	29	0	12	1	0
Mazari-Sharif.	64,9	+28,8	16,0	22	0	11	2	0
Mokur.	21,1	-7,4	8,1	24	1	4	0	0
Paghman.	45,2	-84,3	18,2	24	2	5	2	0
Panjab.	10,6	-32,1	4,0	21	9	3	0	0
Qadis.	32,5	-22,8	10,0	2	0	8	1	0
Salang-North.	75,9	-203,7	18,0	18	0	13	1	0
Salang-South.	180,6	-62,2	40,5	2	0	8	5	0
Shahrak.	43,3	x	9,2	21	2	10	0	0
Shebirghan.	68,0	+33,3	21,0	1	0	11	1	0
Talikan.	13,9	x	3,0	3	6	5	0	0
Zaranj.	0	x	0	0	0	0	0	0

Daily values of temperature (°C) for the month of March : 1969.

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

Monthly values of mean temperature(°C) for the month of March :1969.

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

Monthly values of maximum and minimum temperature(°C) for the month of March : 1969.

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

Monthly values of ground and depth temperature(°C) for the month of March : 1969.

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.	8,7	19,9	10,9	20,0	5,8	-2,0	25	11,5	11,4	10,5
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bamian.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad.	6,7	20,7	6,8	24,3	-0,6	-6,6	26	x	x	x
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gerdiz.	x	x	x	x	x	x	x	14,1	8,6	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	2,7	23,4	4,4	25,2	-2,5	-11,5	26	x	x	x
Herat.	7,8	32,1	10,6	34,6	5,5	-2,4	25	x	x	x
Jabul-Saraj.	7,7	18,2	x	x	3,6	-5,0	19	11,4	10,5	16,5
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	6,8	26,6	7,9	34,5	-0,5	-4,3	1	x	x	x
Kalat.	5,3	37,5	8,3	x	2,2	-2,5	26	x	x	x
Kandahar A/P.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	3,5	23,8	5,5	x	-1,6	-6,4	1	8,0	7,5	6,5
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	17,2	15,1	6,4
Kunduz.	8,4	19,8	9,2	23,5	5,7	-4,5	25	x	x	x
Laghman.	16,1	40,3	14,1	42,2	8,4	2,0	1	x	x	x
Lal.	x	x	x	x	-3,0	-7,0	8&11	x	x	x
Logar.	8,9	31,8	10,2	x	x	x	x	9,7	9,1	8,2
Maimana.	6,9	17,0	7,7	22,0	5,8	-1,5	3&25	x	x	x
Mazari-Sharif	7,9	18,6	11,6	21,1	x	x	x	x	x	x
Mokur.	7,2	31,7	6,0	36,5	2,4	-5,0	26&29	x	x	x
Paghman.	4,5	24,4	3,5	29,2	-0,1	-5,4	1	8,1	7,6	6,1
Panjab.	x	x	x	11,0	x	x	x	x	x	x
Qadis.	6,3	17,8	10,9	23,7	0,8	-9,0	3	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.	0,3	13,9	2,3	14,6	0,4	-3,1	26	x	x	x
Shebirghan.	8,0	17,8	8,9	20,0	6,1	-3,5	25	9,8	9,6	23,9
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	16,4	34,8	27,0	44,0	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 March : 1969.

Stations.	Wet -bulb temp, at 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Cloud in oktas. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No. of days with 6-8	Mean.	Duration of Sun - Shine. (Hours and tenths)	Snow depth. Max, Height in Cm.	Date.
Baghlan.	7,7	11,5	9,5	7	7	6	31	7	x	1,0	3 & 25
Bust.	10,3	16,1	11,6	2	2	1	7	2	263,8	0	0
Bamian.	-0,6	4,2	1,1	5	5	4	26	5	x	0	0
Chakhcharan.	1,7	6,7	2,9	6	5	5	25	5	x	9,0	1
Faizabad	4,8	8,9	6,1	6	7	5	31	6	x	38,0	3
Farah.	9,5	14,8	11,8	4	4	3	16	4	225,4	0	0
Gerdiz.	2,2	5,8	3,1	4	6	3	23	4	243,9	2,0	1
Ghazni.	2,1	6,9	3,6	4	5	2	21	4	254,7	0	0
Ghelmin.	2,1	7,5	4,9	6	6	6	31	6	159,0	0	0
Herat.	6,7	11,8	9,1	5	5	5	28	5	x	0	0
Jabul-Saraj.	6,1	10,1	7,3	4	5	3	23	4	210,0	0	0
Jalalabad.	11,9	15,4	13,0	3	4	4	17	4	234,9	0	0
Kabul-Airport.	4,8	9,0	5,9	5	5	3	25	4	197,9	0	0
Karizimir.	4,5	8,8	4,8	5	6	4	26	5	223,4	0	0
Kalat.	5,3	12,0	6,6	3	5	2	15	3	239,4	0	0
Kandahar A/P.	8,6	13,6	11,1	4	4	3	20	4	251,5	0	0
Khost.	8,9	13,7	10,0	4	5	4	24	4	253,0	0	0
Kunduz.	7,7	11,3	9,5	4	7	5	30	5	108,5	3,0	2
Laghman.	11,5	15,1	11,5	5	5	4	27	5	232,5	0	0
Lal.	-1,9	2,5	1,0	5	5	5	27	5	189,2	66,0	3 & 6
Logar.	3,3	8,6	5,5	4	5	3	23	4	217,7	0	0
Maimana.	6,0	9,4	7,7	7	6	6	31	6	x	9,0	2
Mazari-Sharif.	7,3	11,0	8,3	7	7	6	31	7	77,9	8,0	2
Mokur.	3,5	7,7	4,5	3	3	3	16	3	251,9	0	0
Paghman.	3,2	6,5	3,2	5	6	4	25	5	201,2	13,0	1
Panjab.	-0,9	5,8	-1,4	6	6	4	27	5	140,8	86,0	3
Qadis.	5,8	8,5	7,1	5	6	5	29	5	127,8	12,0	2 & 3
Salang-North.	-5,2	-2,2	-4,4	5	5	4	24	5	130,2	270,0	1
Salang-South.	-3,5	-1,0	-0,7	5	6	4	25	5	169,0	250,0	3 & 6
Shahrak.	0,1	4,8	2,0	6	7	3	31	5	142,5	3,0	2 & 3
Shebirghan.	7,2	10,6	8,1	7	7	6	31	7	98,4	4,0	2
Talikan.	6,7	10,4	7,7	6	7	7	31	7	x	30,0	3
Zaranj.	6,3	14,4	9,9	0	1	0	5	0	x	0	0

Daily duration of Sun-Shine hours and tenths. for the month of March : 1969.

Date. / Stations.	Jabul-Saraj.	Mazari-Sharif	Kabul.	Karizimir.	Ghazni.	Khost.	Kandahar.
1	3,7	0,0	3,1	5,6	5,2	8,5	3,6
2	0,0	0,0	3,2	1,7	8,4	7,0	9,5
3	5,6	0,0	5,8	6,3	9,3	6,7	7,3
4	10,6	1,6	6,1	10,4	10,8	6,8	9,1
5	6,5	0,6	1,5	6,3	0,6	6,7	2,8
6	8,0	1,5	7,5	8,5	9,8	7,8	8,5
7	6,2	2,2	5,6	7,8	7,9	8,7	6,1
8	10,2	0,5	5,8	10,7	10,5	0,8	6,5
9	10,1	0,0	10,0	9,8	11,1	11,3	6,0
10	10,0	7,7	7,2	10,9	11,2	11,6	11,4
11	10,8	5,6	11,3	11,0	11,1	11,1	11,1
12	10,6	3,3	9,2	10,2	10,4	10,5	11,4
13	8,8	0,0	11,1	8,6	10,5	11,1	9,2
14	10,3	0,0	10,7	10,3	10,9	10,6	9,3
15	9,4	0,0	9,9	10,3	9,2	9,0	10,5
16	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	3,6	2,1
17	4,5	0,0	2,3	2,9	2,0	5,6	7,1
18	0,0	0,1	2,0	1,7	4,1	2,8	6,4
19	8,8	8,3	10,9	10,2	11,6	11,1	10,2
20	9,2	7,1	9,5	9,9	11,6	10,4	11,5
21	5,8	4,5	6,2	6,6	3,8	3,0	4,8
22	2,5	6,3	0,0	0,0	6,4	2,6	4,8
23	9,4	0,1	6,3	8,6	10,5	7,4	10,5
24	3,5	0,0	5,7	4,4	7,7	8,7	4,0
25	8,3	1,1	5,6	8,7	7,8	9,1	8,5
26	10,5	5,0	11,0	10,9	10,8	11,4	12,2
27	4,7	8,5	6,6	7,8	10,4	8,3	11,3
28	3,7	0,0	3,6	3,6	6,1	6,7	9,1
29	7,2	4,5	7,1	7,6	8,0	9,5	9,9
30	0,6	0,0	1,8	0,6	6,2	5,7	10,2
31	10,5	9,4	11,3	11,0	10,3	8,9	9,3
Total	210,0	77,9	197,9	223,4	254,7	253,0	251,5

Monthly values of relative humidity (%) for the month of March :1969.

Stations.	Mean at 0300 GMT	Mean at 0900 GMT	Mean at 1800 GMT	Mean.	Deviations 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.	92	70	85	83	+4	97	18	53	9 &21	0	0
Bust.	64	35	47	48	-2	100	21	24	29	0	15
Bamian.	70	37	58	56	x	96	2	20	25	0	10
Chakhcharan.	79	59	70	70	x	96	18	27	23	0	2
Faizabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Farah.	67	31	50	50	-6	86	22	16	28	0	19
Gerdiz.	75	38	68	62	-4	98	22	9	14	4	18
Ghazni.	67	31	57	53	-14	96	22	10	19	6	23
Ghelmin.	89	51	78	74	+1	100	17	30	23	0	1
Herat.	82	45	64	64	-1	100	5&6	15	11	1	17
Jabul-Saraj.	60	48	56	55	+1	100	18	26	11	0	7
Jalalabad.	62	31	57	52	-14	95	3	15	26	1	23
Kabul Airport.	81	43	75	68	-3	97	6	20	19	0	7
Kalat.	69	32	57	54	-6	90	22	24	27	0	17
Kandahar A/P.	55	25	46	43	-4	89	3	14	29	5	29
Karizimir.	71	42	72	64	-7	100	25	18	12	0	7
Khost.	72	36	64	59	-5	95	24&25	13	10	1	15
Kunduz.	93	71	88	85	+12	100	2 & 3	51	21&31	0	0
Laghman.	71	40	56	56	-7	96	18	25	13	0	7
Lal.	88	70	84	82	+4	100	2	47	29	0	0
Logar.	84	38	59	60	-4	100	22	20	11&31	0	15
Maimana.	83	72	87	82	+5	100	8	18	11	0	5
Mazari-Sharif.	90	74	88	85	+15	98	22	40	27	0	0
Mokur.	67	31	52	51	-18	97	22	15	12	1	21
Paghman.	61	47	61	57	+3	91	23	21	12	0	6
Panjab.	82	80	79	80	+6	91	17	68	19	0	0
Qadis.	64	51	63	60	-8	100	1 &2	18	20	0	12
Salang-North.	59	57	61	60	-12	98	23	23	20	0	5
Salang-South.	57	55	63	59	-6	100	21&22	16	20	0	4
Shahrak.	88	50	76	72	x	98	5 &25	25	15&31	0	5
Shebirghan.	87	76	86	84	+12	100	19	43	20	0	0
Talikan	79	69	82	78	x	100	3 &15	29	12	0	1
Zaranj.	35	18	26	26	x	73	25	8	1	17	31

Monthly values of Station level pressure in mb. for the month of March : 1969.

Stations.	Mean value 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Deviation from average.
Baghlan.	955,7	953,7	955,6	967,8	24	942,7	21	955,2	-1,2
Bust.	926,2	924,8	924,6	932,0	3	916,3	24	925,1	-0,1
Bamian.	751,1	749,7	750,8	757,7	14	734,3	18	750,6	x
Chakhcharan.	776,2	775,4	776,4	782,6	11	766,6	24	776,1	x
Faizabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Farah.	938,7	938,0	937,6	946,7	4	930,1	24	938,0	-0,5
Gerdiz.	770,2	769,6	770,5	774,6	10	762,1	18	770,0	-1,2
Ghazni.	786,2	785,8	786,2	790,5	10	777,5	18	786,1	+3,2
Ghelmin.	800,8	800,0	800,5	807,3	12	790,6	24	800,4	+1,1
Herat.	906,4	905,8	905,9	914,0	3	896,1	23	906,0	+0,8
Jabul-Saraj.	840,7	839,9	840,1	844,8	3	831,5	18	840,2	+1,5
Jalalabad.	951,5	949,6	949,6	956,5	1	939,8	25	950,1	-0,2
Kabul Airport.	823,1	821,9	822,8	827,1	3	813,5	18	822,6	+1,7
Kalat.	843,0	843,8	844,7	849,0	4	838,2	19	844,6	+1,9
Kandahar A/P.	901,3	900,3	900,8	905,9	1	892,5	24	900,8	+2,7
Karizimir.	812,3	811,2	812,1	816,5	3	803,1	18	811,9	+0,7
Khost.	887,7	885,8	886,8	891,7	20	878,2	25	886,8	+5,5
Kunduz.	966,5	965,5	966,4	978,4	25	952,5	21	966,2	-1,9
Laghman.	930,4	928,2	929,2	934,7	4	920,9	18	929,2	+3,0
Lal.	728,4	728,5	728,0	734,1	11	720,6	18	728,2	+4,6
Logar.	816,2	814,5	815,6	820,1	11	806,5	18	815,5	+1,6
Maimana.	919,5	919,7	920,7	932,6	12	909,5	21	919,9	-1,0
Mazari-Sharif	973,2	972,5	973,3	985,9	25	961,2	21	973,1	+0,1
Mokur.	802,6	801,6	802,4	806,7	11	793,6	18	802,3	+3,6
Paghman.	786,0	785,4	786,0	789,5	3	782,3	19	785,8	+0,4
Panjab.	734,4	733,8	734,6	740,8	10	724,9	18	734,3	+2,1
Qadis.	868,3	868,6	869,1	878,2	12	860,8	21	868,8	+2,1
Salang-North.	677,1	677,2	677,7	683,0	10	669,3	19	677,4	+3,7
Salang-South.	690,4	690,8	691,1	695,5	11	680,5	19	690,8	+2,1
Shahrak.	768,6	768,4	769,5	774,3	12	760,1	24	769,0	x
Shebirghan.	975,4	975,3	976,4	989,4	24	960,5	21	975,9	-0,1
Talikan.	924,1	922,7	924,5	934,4	4	911,8	22	924,0	x
Zaranj.	958,2	957,8	957,8	965,7	18	950,1	24	957,9	x

Monthly values of vapour pressure (mb) and wind for the month of March : 1969.

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	10,3	11,8	11,3	11	N	23	1100	1	1	1
Bust.	14,0	11,4	9,3	18	W	24	0900	3	3	2
Bamian.	4,9	4,4	4,9	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	6,1	7,5	6,1	20	E	24	0900	2	3	3
Faizabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Farah.	9,7	9,4	9,9	20	S	16	0000	1	3	1
Gardiz.	6,2	5,0	6,2	22	Sw	24	1000	4	6	5
Ghazni.	5,7	5,0	5,7	30	S	24	1000	5	5	4
Ghelmin.	6,8	7,3	7,7	14	S	24	0900	0	3	1
Herat.	8,8	9,1	9,0	25	S	23	0100	5	7	6
Jabul-Saraj.	7,1	8,5	7,4	11	N	25	1500	2	1	5
Jalalabad.	11,2	10,0	11,4	12	W	5	1500	1	1	2
Kabul Airport	7,7	7,4	7,9	18	N	25	1600	2	3	2
Kalat.	7,1	8,1	7,3	15	Sw	18	1500	3	5	2
Kandahar A/P.	8,0	7,5	8,6	20	S	24	1000	3	4	2
Karizimir.	6,7	6,9	7,1	10	E	25	0900	1	2	1
Khost.	9,8	9,4	9,6	09	W	25	1000	2	2	3
Kunduz.	10,4	11,8	11,6	13	NE	1	2100	2	2	3
Laghman.	11,5	11,0	9,7	16	Sw	30	1200	1	2	2
Lal.	5,0	6,0	5,9	10	W	1	2100	1	3	2
Logar.	7,0	6,6	6,6	15	W.-S	12&25	06&15	0	3	2
Maimana.	8,6	10,2	10,0	18	S	30	0000	3	3	3
Mazari-Sharif	9,8	11,6	10,6	16	E.& W	22&24	18&18	3	5	4
Mokur.	6,3	5,7	5,8	20	Sw	25	1200	4	7	5
Paghman	5,5	6,1	5,4	10	E	15	0000	1	2	2
Panjab.	5,1	8,4	6,1	12	S	24	1800	2	3	3
Qadis.	7,0	7,2	7,6	18	S	28	0600	3	4	3
Salang-North.	2,9	3,5	3,1	20	S	24	0900	3	3	2
Salang-South.	3,3	3,9	3,7	15	W	26	0000	4	1	4
Shahrak.	5,8	5,6	6,1	18	S	24	0900	2	3	1
Shebirghan.	9,8	11,6	10,5	26	W	11	2100	4	7	4
Talikan.	8,9	10,7	10,0	18	W	25	1200	2	3	3
Zarang.	6,6	13,6	9,9	12	N	24	0900	1	2	1

Frequency of surface wind directions and speed within specified. ranges for the month of March : 1969.

Time.	Direction										Speed in m/s.				
	N	NE	E	SE	S	Sw	W	Nw	Calm	Total.	1 -3	4-6	7-14	15-20	≥20
Kabul: Airport:															
0300	5	0	3	0	5	2	5	11	0	31	25	5	1	0	0
0900	11	3	6	2	3	1	2	3	0	31	22	7	2	0	0
1800	4	2	2	0	4	1	7	10	1	31	23	6	1	0	0
Total	20	5	11	2	12	4	14	24	1	93	70	18	4	0	0
Kandahar: Airport:															
0300	1	15	6	5	1	1	0	1	1	31	15	14	1	0	0
0900	1	0	2	2	1	8	12	2	3	31	14	11	2	1	0
1800	3	15	3	1	1	2	3	0	3	31	16	11	1	0	0
Total.	5	30	11	8	3	11	15	3	7	93	45	36	4	1	0
Herat: Airport:															
0300	5	0	1	3	7	3	8	4	0	31	22	3	2	4	0
0900	3	2	5	0	5	2	12	2	0	31	15	6	5	5	0
1800	7	0	4	1	8	2	9	0	0	31	17	4	8	0	2
Total.	15	2	10	4	20	7	29	6	0	93	54	13	15	9	2
Mazari-Sharif: Airport:															
0300	0	3	5	1	2	4	12	3	1	31	23	4	3	0	0
0900	1	1	14	1	1	0	8	5	0	31	15	7	9	0	0
1800	0	4	8	2	1	2	13	0	1	31	14	11	3	2	0
Total.	1	8	27	4	4	6	33	8	2	93	52	22	15	2	0
Kunduz : Airport:															
0300	4	1	4	1	6	1	11	3	0	31	29	2	0	0	0
0900	7	0	0	0	8	1	9	5	1	31	28	2	0	0	0
1800	0	1	8	4	8	2	8	0	0	31	22	6	3	0	0
Total.	11	2	12	5	22	4	28	8	1	93	79	10	3	0	0
Jalalabad : Airport:															
0300	1	0	1	0	0	0	14	1	14	31	16	1	0	0	0
0900	4	0	1	0	2	0	10	2	12	31	18	1	0	0	0
1800	2	0	3	1	0	0	8	2	15	31	13	1	2	0	0
Total.	7	0	5	1	2	0	32	5	41	93	47	3	2	0	0

Frequency of horizontal visibility for the month of March :1969.

Time (GMT)	0 - 100 m	100m - 400m	400m - 10 Km	10Km >	Total	Time	0 - 100m	100m - 400m	400m - 10Km	10Km >	Total.
Kabul Airport:....						Mazari-Sharif Airport:.....					
0300	0	0	2	29	31	0300	0	0	9	22	31
0900	0	0	1	30	31	0900	0	0	3	28	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	7	24	31
Kandahar Airport:.....						Kunduz Airport:.....					
0300	0	0	1	30	31	0300	1	0	4	26	31
0900	1	1	3	26	31	0900	0	1	0	30	31
1800	0	0	3	28	31	1800	1	0	6	24	31
Herat Airport:.....						Jalalabad Airport:.....					
0300	3	1	0	27	31	0300	0	0	0	31	31
0900	0	0	1	30	31	0900	0	0	0	31	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	31	0	31

Frequency of cloud amount in oktas. for the month of March: 1969.

Time	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 Airport:....							
0300	0	0	6	11	12	2	31	0300	0	1	0	5	5	20	31
0900	0	0	4	8	13	6	31	0900	0	0	2	3	8	18	31
1800	0	7	8	8	5	3	31	1800	0	0	5	8	0	18	31
Kandahar Airport:...								Kunduz Airport:.....							
0300	0	3	10	8	9	1	31	0300	1	1	2	4	9	14	31
0900	2	4	5	10	9	1	31	0900	0	0	2	2	16	11	31
1800	1	8	9	7	6	0	31	1800	0	4	2	5	9	11	31
Herat Airport:.....								Jalalabad Airport:.....							
0300	4	3	3	4	13	4	31	0300	0	3	9	13	4	2	31
0900	0	0	8	4	12	7	31	0900	0	2	5	15	4	5	31
1800	0	2	4	12	8	5	31	1800	0	5	9	7	5	5	31

Number of days with special cases of phenomena. for the month of

March :1969.

Stations.	Rain and drizzle.	Snow and sleet.	Hail.	(Thunder storm.)	Fog.	Drifting snow.	Sand or dust storm.
Baghlan.	14	2	0	2	0	0	0
Bust.	1	0	0	0	0	0	1
Bamian.	3	0	0	0	0	0	0
Chakhcharan.	11	1	2	1	4	0	0
Faizabad.	13	4	0	0	0	0	0
Farah.	3	0	0	3	0	0	2
Gardiz.	6	0	0	0	0	0	5
Ghazni.	5	0	0	1	0,	0	3
Ghelmin.	10	1	1	1	0	0	0
Herat.	4	0	0	0	4	0	0
Jabul-Saraj.	11	0	0	1	0	0	0
Jalalabad.	3	0	0	0	0	0	0
Kabul Airport.	9	0	1	2	1	0	0
Kalat.	3	0	0	0	0	0	0
Kandahar A/P.	1	0	1	1	0	0	8
Karizimir.	11	0	1	5	1	0	0
Khost.	6	0	0	0	0	0	1
Kunduz.	12	4	0	0	1	0	1
Laghman.	10	0	1	6	0	0	0
Lal.	6	11	4	1	1	0	0
Logar.	8	0	0	3	0	0	0
Maimana.	15	4	0	1	9	0	0
Mazari-Sharif	14	3	0	0	6	0	0
Mokur	6	0	0	4	0	0	4
Paghman.	9	0	0	1	0	0	0
Panjab.	.5	11	0	0	0	1	0
Qadis.	10	2	1	0	10	0	0
Salang-North.	0	16	0	0	1	0	0
Salang-South.	1	13	0	0	0	0	0
Shahrak	11	9	1	4	7	0	0
Shebirghan.	10	2	0	0	0	0	0
Talikan	10	3	0	0	1	0	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0

Station :Kabul Airport.

Month: March

Year : 1969

Time of observation :0200 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	
	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.
1	340	01	270	2	209	4	196	7				
2	330	03	249	5	330	4	184	10				
3	180	01	325	4	286	5						
4	320	02	273	2	235	4	306	3	282	14	275	13
5	310	01	360	2	333	3	296	5				
6	130	01	190	2	194	2	277	2	278	10	270	12
7	270	01	359	2	335	4	342	4				
8	330	03	273	2	235	4	306	3				
9	330	01	110	2	149	4						
10	130	02	230	3	282	6	312	12	301	15		
11	290	01	319	3	330	6	279	11				
12	300	04	311	1	334	2	333	3				
13	240	01	081	3	117	6	171	3				
14	270	02	110	2	149	4	075	11				
15	080	02	039	2	297	2	002	2	017	4	029	6
16	120	03	262	1	073	1	243	7	257	11	238	15
17	290	01	328	2	280	3	227	7				
18	150	03	232	1	118	6						
19	310	02	337	3	319	8	265	10				
20	250	02	261,	2	290	4	348	6				
21	340	02	294	2	310	3	264	5				
22	330	04	-	-	-	-	NO. observation.					
23	200	01	267	2	003	4	294	4				
24	030	07	230	3	282	6	312	12				
25	180	05	205	5	175	6	105	14				
26	270	05	357	1	005	1	250	8				
27	119	03	343	3	027	5	057	6				
28	300	02	235	1	237	2	252	7	242	10		
29	080	01	024	2	321	4	275	9				
30	310	01	193	1	177	6	230	8				
31	270	01	284	2	320	4	292	6				

Station : Kabul Airport.

Month : March.
Year : 1969 .
Time of observation :1200 GMT.

Daily upper wind , pilot balloon data.

Date.	Surface.		Hight above sea leval in Km.									
			2,0		3,0		4,0		5,0		5,5	
	Direction	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.
1	360	02	334	1	049	1	332	6				
2	360	05	343	7	104	4	103	7				
3	320	04	327	2	225	8	261	5				
4	340	01	327	2	030	2	329	5				
5	240	05	-	-	-	-	-	-	NO.Observation.			
6	270	02	281	5	221	6	217	8				
7	350	03	348	2	316	2						
8	090	02	117	1	161	3	242	7	302	11	322	13
9	310	01	330	1	221	5	121	1				
10	360	04	023	4	002	3	235	6	298	9		
11	080	03	144	1	303	2	320	3				
12	060	02	094	3	099	2	212	6	264	8	266	8
13	100	05	330	1	221	5	121	1				
14	300	03	348	2	338	1	289	6				
15	270	02	348	2	338	1	289	6				
16	320	05	322	3	252	5	204	11				
17	130	03	124	1	172	6	188	9				
18	330	02	339	4	260	8						
19	340	12	310	3	280	6	247	12				
20	250	01	342	4	205	5	259	9	288	8	297	9
21	360	03	092	1	207	2	228	9				
22	350	02	356	4								
23	230	01	190	2								
24	340	03	030	3	101	13						
25	020	05	002	4	298	2	282	8				
26	340	02	340	3	168	6	225	8	276	10	283	15
27	360	02	032	1	237	7	222	11	222	10		
28	360	02	350	6	133	2	201	7	242	11	258	13
29	360	02	341	2	205	6	202	8				
30	280	09	123	5	224	12	232	16				
31	310	03	111	4	147	9	186	14				

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN
Afghan Air Authority
Civil Aviation and Meteorology
------ O -------

Monthly Climatological data

April : 1969

Meteorological Department

Prepared, printed and distributed by climatological section.

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
OCT 1 1969
E. S. S. A.
U.S. Dept. of Commerce

Ansari Wat P. Box 065

Kabul : 1969

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 ,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 referece 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 April : 1969.

Stations.	LOCATION					ELEVATION.
	Index number - 40 -	Latitude North.		Longitude East.		
Baghlan.	924	36	12	68	45	510
Bust.	978	31	35	64	22	780
Bamian.	940	34	49	67	49	2550
Chakhcharan.	939	34	34	65	17	2240
Faizabad.	913	37	09	70	34	1200
Farah.	966	32	24	62	07	660
Gerdiz.	961	33	36	69	14	2350
Ghazni.	960	33	32	68	25	2183
Ghelmin.	944	34	41	65	16	2070
Herat.	941	34	13	62	13	964
Jabul-Saraj.	952	35	08	69	15	1630
Jalalabad.	950	34	26	70	28	566
Kabul Airport.	948	34	33	69	12	1803
Kalat.	967	32	07	66	54	1565
Kandahar Airport.	981	31	30	65	51	1005
Karizimir.	949	34	38	69	04	1905
Khost.	959	33	21	69	57	1146
Kunduz.	925	36	40	68	55	455
Laghman.	951	34	39	70	13	770
Lal.	945	34	29	66	18	2800
Logar.	954	34	06	69	03	1935
Maimana.	930	35	55	64	45	815
Mazari-Sharif.	920	36	42	67	12	378
Mokur.	965	32	50	67	50	2000
Paghman.	947	34	35	68	57	2114.
Panjab.	946	34	22	67	02	2697
Qadis.	942	34	48	63	25	1280
Salang-North.	937	35	22	69	03	3366
Salang-South.	938	35	21	69	03	3172
Shahrak.	943	34	07	64	18	2325
Shebirghan.	927	36	40	65	43	360
Taliqan	926	36	44	69	30	804
Zaranj.	990	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm. for the month of April :1969.

Date.	Faizabad.	Mazari-Sharif.	Salang-North.	Herat	Kabul.	Ghazni.	Khost.	Kandahar.
1	0,4	0	Tr.	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	2,1	0	0	0	0
8	0	5,1	8,7	31,0	1,8	2,0	0	0
9	12,6	17,0	17,0	0	6,0	0,4	Tr.	0
10	Tr.	0,7	17,0	6,4	9,3	12,7	Tr.	0
11	4,5	Tr.	12,0	3,0	0,4	0,4	2,4	2,6
12	0	1,2	1,4	0	4,8	1,6	Tr.	Tr.
13	0	0	0	21,2	1,6	0	0	2,3
14	21,1	18,2	4,5	0	4,0	0,6	3,4	8,2
15	3,6	0,7	18,0	0	0	2,5	0	0
16	3,0	0	2,3	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	19,0	7,0	8,0	0	4,6	0	Tr,	0
19	8,2	3,0	22,0	2,1	31,0	16,6	14,0	0
20	0,3	0,1	15,0	0	4,0	0,9	12,0	0
21	0	0	6,0	0	0	0	0	0
22	0	0	12,0	0	0	0	0	0
23	0	0	7,6	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	7,0	0	0,8	0	0	0
26	13,0	0	8,0	0	0,7	0	0	0
27	4,7	0	10,0	0	1,8	0	Tr,	0
28	0	0	15,0	0	0	0	3,6	0
29	0	0	5,0	0	0	0	0	0
30	0	1,0	0,4	0	0	0	0	0
Total	90,4	54,9	196,3	65,8	70,8	37,7	35,4	13,1

Precipitation in millimeters for the month of April : 1969.

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.	102,4	+45,1	22,5	18	0	6	5	0
Bust.	1,7	-14,6	1,3	14	1	1	0	0
Bamian.	44,2	x	10,0	9 &20	2	5	2	0
Chakhcharan.	4,7	x	1,1	9&19	7	2	0	0
Faizabad.	90,4	-14,9	21,1	14	2	5	4	0
Farah.	7,3	-0,7	5,0	14	0	2	0	0
Gerdiz.	46,7	-7,8	19,2	19	0	8	1	0
Ghazni.	37,7	-27,4	16,6	19	4	3	2	0
Ghelmin.	53,1	-4,0	15,0	14	2	10	1	0
Herat.	65,8	+34,2	31,0	8	0	4	2	0
Jabul-Saraj.	104,7	-58,1	28,0	9	0	7	3	0
Jalalabad.	24,5	-8,1	13,0	19	0	4	1	0
Kabul Airport.	70,8	-29,4	31,0	19	3	9	1	0
Kalat.	40,2	+13,1	24,2	14	1	3	1	0
Kandahar A/P.	13,1	-9,2	8,2	14	0	3	0	0
Krizimir.	67,1	-65,7	22,8	19	3	6	2	0
Khost.	35,4	-58,2	14,0	19	0	3	2	0
Kunduz.	95,8	+28,8	19,5	19	2	5	4	0
Laghman.	33,6	-84,4	14,2	19	4	5	1	0
Lal.	101,1	+65,1	34,0	14	1	8	3	0
Logar.	58,2	+8,0	21,0	19	1	8	9	0
Maimana.	127,3	+60,2	31,6	9	2	2	6	0
Mazari-Sharif.	54,9	+26,1	18,2	14	2	6	2	0
Mukur.	21,4	+2,6	7,5	14	1	6	0	0
Paghman.	64,1	-25,1	21,2	19	0	10	1	0
Panjab.	54,0	-36,8	16,9	19	1	11	1	0
Qadis.	83,7	+45,8	25,0	9&19	0	7	3	0
Salang-North.	196,3	-96,6	22,0	19	1	10	9	0
Salang-South.	269,5	-40,5	87,6	14	0	8	8	1
Shahrak.	82,0	x	16,0	10	0	5	5	0
Shebirghan.	58,6	+27,7	32,0	9	1	7	1	0
Talikan.	238,0	x	46,0	9	0	6	8	0
Zaranj.	2,4	x	2,0	14	1	1	0	0

Daily values of temperature.(°C) for the month of April : 1969.

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

Monthly values of mean temperature(°C) for the month of April :1969.

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

Monthly values of maximum and minimum temperature(°C)for the month of April : 1969.

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

Monthly values of ground and depthh temperatures(°C) for the month of April : 1969 .

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	15,1	30,6	16,0	34,5	6,7	0,3	24	16,8	16,4	15,3
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bamian.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad.	12,6	25,5	10,5	27,3	x	x	x	x	x	x
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gerdiz.	x	x	x	x	x	x	x	17,3	12,0	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	2,6	28,9	5,5	34,9	-3,0	-7,4	28	x	x	x
Herat.	12,4	35,3	12,7	36,9	9,1	3,2	21	x	x	x
Jabul-Saraj.	12,4	x	x	x	5,5	-0,4	16	13,9	x	13,5
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	11,9	29,9	7,6	35,8	0,1	-4,4	17	x	x	x
Kalat	x	x	x	x	4,5	-1,9	29	x	x	x
Kandahar A/P.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	10,5	25,2	4,7	29,0	-0,3	-6,4	30	11,9	11,7	10,6
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	20,5	18,5	6,7
Kunduz.	13,8	26,9	13,0	31,1	8,6	4,2	29	x	x	x
Laghman.	21,9	39,8	15,8	46,8	9,7	5,2	23	x	x	x
Lal.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Logar.	13,4	34,6	12,7	x	x	x	x	13,7	13,1	12,6
Maimana.	12,8	26,8	10,9	31,3	5,4	-2,3	28	x	x	x
Mazari-Sharif	13,3	28,1	15,6	31,8	x	x	x	x	x	x
Mokur.	11,4	34,5	6,6	40,0	1,3	-4,0	5&16	x	x	x
Paghman.	10,1	28,9	4,4	33,9	x	x	x	10,8	10,7	10,2
Panjab.	3,8	19,8	-0,2	25,9	x	x	x	x	x	x
Qadis.	7,9	24,2	13,4	28,2	2,6	-4,4	16	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	2,5	20,6	5,4	21,2	1,1	-3,4	29	x	x	x
Shebirghan.	14,6	34,1	11,8	38,4	9,0	4,0	27	17,0	15,9	22,2
Talikan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	21,1	33,4	24,4	41,6	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 April :1969.

Stations.	Wet-bulb temp, at 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Cloud in oktas. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No. of days with 6-8	Mean.	Duration of Sun-Shine. (Hours and tenths).	Snow depth. Hight Max, in Cm.	Date
Baghlan	12,1	15,3	12,8	4	5	4	26	4	x	0	0
Bust.	12,5	17,8	12,8	2	3	2	11	2	233,6	.0	0
Bamian.	1,6	4,9	3,5	4	5	4	22	4	x	10,0	20
Chakhcharan.	2,8	8,2	4,8	4	4	4	19	4	x	3,0	20
Faiz abad.	8,5	11,8	8,2	5	5	4	24	5	x	0	0
Farah.	11,3	13,9	12,2	3	3	2	15	3	234,4	.0	0
Gerdiz.	3,9	6,2	3,8	4	6	3	20	4	241,9	0	0
Ghazni.	4,6	7,8	4,3	4	5	3	21	4	247,0	0	0
Ghelmin.	3,0	7,7	5,5	5	5	5	24	5	207,1	0	0
Herat	9,5	13,6	10,5	4	4	4	18	4	x	0	0
Jabul-Saraj.	7,8	10,3	8,1	4	4	4	21	4	213,9	0	0
Jalalabad.	13,5	15,3	13,9	3	4	4	19	4	221,8	0	0
Kabul Airport.	6,7	9,2	6,5	4	5	4	21	4	210,7	0	0
Karizimir.	6,8	9,2	5,2	4	5	4	19	4	203,0	0	0
Kalat.	7,5	12,9	8,1	3	4	3	15	3	273,7	0	0
Kandahar A/P.	10,1	13,9	10,9	4	4	3	21	4	238,2	0	0
Khost.	10,8	13,0	10,6	4	5	4	21	4	212,6	0	0
Kunduz.	11,9	14,7	12,6	5	5	4	24	5	186,3	0	0
Laghman.	12,7	15,8	11,8	4	5	4	23	4	220,3	0	0
Lal.	0,0	3,5	1,3	4	5	4	22	4	210,3	8,0	20
Logar.	5,6	9,3	5,8	4	5	3	19	4	222,1	0	0
Maimana.	9,7	12,5	10,6	5	5	5	23	5	x	0	0
Mazari-Sharif	11,9	14,8	11,3	4	4	4	20	4	216,5	0	0
Mokur.	5,7	9,0	5,1	3	4	2	17	3	278,9	0	0
Paghman.	4,8	7,2	4,1	4	5	4	22	4	197,7	0	0
Panjab.	0,8	6,8	2,0	4	5	4	20	4	210,7	20,0	20
Qadis.	6,9	10,5	8,7	5	5	5	23	5	193,6	0	0
Salang-North	-4,7	-1,6	-3,6	6	5	5	25	5	126,8	132,0	30
Salang-South	-3,4	-1,3	-2,7	5	5	5	23	5	174,5	166,0	1
Shahrak,	2,5	7,2	4,0	4	5	2	23	3	215,5	3,0	19
Shebirghan.	11,8	14,4	12,0	5	5	4	22	5	208,8	0	0
Talikan	10,7	13,5	11,0	4	5	4	22	4	x	0	0
Zaranj.	8,2	15,0	11,3	1	1	0	5	1	x	0	0

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

April : 1969.

Days. / Stations.	Jabul-Saraj.	Mazari-Sharif	Kabul.	Karizimir.	Ghazni.	Khost.	Kandahar.
1	7,8	9,8	6,3	7,2	11,0	9,2	10,6
2	11,3	8,8	11,5	10,7	10,7	11,5	3,6
3	8,3	8,7	7,0	6,1	9,5	8,0	11,9
4	11,8	10,6	12,2	11,3	12,4	11,0	11,3
5	11,6	10,7	11,7	11,5	11,1	7,7	11,4
6	11,6	10,8	11,7	11,6	10,6	9,0	10,8
7	11,8	6,9	11,2	11,1	11,1	9,2	9,6
8	4,0	0,7	4,5	3,3	7,4	6,3	7,3
9	1,3	1,5	0,0	4,0	6,9	3,9	5,4
10	5,8	3,3	5,0	5,4	5,1	6,0	5,2
11	1,3	3,3	3,1	2,7	3,2	2,8	0,0
12	7,8	3,2	3,5	1,5	7,2	2,5	11,1
13	4,6	3,6	4,7	4,0	6,1	6,5	3,8
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,8	0,0
15	5,0	2,4	7,1	6,2	6,4	7,7	2,3
16	11,2	10,7	13,0	11,7	11,2	6,4	11,9
17	11,5	10,5	10,9	10,2	7,9	3,7	2,0
18	0,0	1,4	0,0	0,0	6,6	3,2	2,1
19	0,0	3,0	0,0	0,0	0,4	0,0	4,3
20	1,8	2,1	2,4	2,6	6,3	3,5	11,6
21	12,5	12,2	12,0	11,5	10,0	8,7	6,8
22	11,8	10,8	12,4	11,8	11,2	11,8	12,3
23	11,6	11,5	11,8	10,5	12,3	12,6	10,6
24	10,0	10,2	8,9	8,3	10,9	10,3	12,3
25	0,0	7,0	2,5	1,8	8,3	6,0	10,5
26	7,3	11,6	6,7	5,2	8,9	9,5	10,2
27	5,0	10,3	2,5	2,3	4,0	5,7	3,2
28	10,0	11,7	10,0	9,2	8,1	9,1	11,6
29	10,7	11,5	12,9	12,0	12,8	11,7	13,2
30	6,5	7,7	11,2	9,3	8,9	6,3	11,3
Total.	213.9	216,5	210,7	203,0	247,0	212,6	238,2

Monthly values of relative humidity (in %) for the month of April : 1969.

Stations	Mean at 0300 GMT	Mean at 0900 GMT	Mean at 1800 GMT	Mean	Deviations 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	85	61	80	76	+4	98	25	40	28	0	0
Bust.	55	35	42	43	-5	91	11	21	21	0	19
Bamian.	72	44	62	60	x	100	12&20	12	5	1	10
Chakhcharan.	74	54	65	65	x	100	11	18	30	0	8
Faizabad..	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Farah.	53	22	42	40	-17	70	11	13	3	8	22
Gerdiz	58	33	60	53	-11	98	10	6	2&30	7	14
Ghazni.	55	35	51	48	-14	96	16	4	29	12	20
Ghelmin.	85	40	66	64	-7	100	21	13	5	1	15
Herat.	74	37	64	60	-7	100	12	15	21	1	18
Jabul-Saraj.	57	48	53	53	+1	100	14	19	3	0	14
Jalalabad.	54	29	51	46	-16	98	12	5	23	10	21
Kabul Airport	68	44	64	60	-8	98	28	11	3	1	13
Kalat.	66	34	52	51	-1	97	14&15	19	22	0	18
KandaharA/P.	47	22	38	36	-10	98	15	9	23	12	28
Karizimir.	61	46	70	62	-5	95	20	18	3 &29	0	13
Khost.	62	32	63	55	-4	98	19	8	23	7	23
Kunduz.	82	61	82	77	+6	96	13	41	3 &26	0	0
Laghman.	64	43	57	55	-8	96	18	17	23	0	10
Lal.	82	50	69	67	-12	98	14&19	15	5	1	7
Logar.	74	39	53	55	+1	100	11	15	29	1	15
Maimana.	74	58	84	75	+7	100	4	17	6	0	8
Mazari-Sharif	79	55	78	72	+8	96	14	30	28	0	1
Mokur.	56	31	55	49	+2	98	14	10	25	7	22
Paghman.	58	48	63	58	+4	96	19	13	29	3	12
Panjab.	79	73	75	75	-3	96	19	42	5	0	0
Qadis.	70	53	72	67	-1	100	4 & 9	17	6	0	6
Salang-North.	72	68	77	73	-3	100	11&23	23	3	0	4
Salang-South.	56	54	58	56	-12	100	9& 11	12	4	3	13
Shahrak.	93	45	65	67	x	100	9 &10	19	1	0	12
Shebirghan.	79	53	79	72	+4	98	9 &12	27	28	0	2
Talikan	76	60	84	76	x	100	27	16	7	0	2
Zaranj.	31	19	26	25	x	61	16	9	3	17	29

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

April :1969.

Stations.	Mean value 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Deviation from average.
Baghlan.	955,5	953,2	954,5	960,7	23	938,7	14	954,4	+1,2
Bust.	924,2	923,1	922,9	928,7	22	917,2	19	923,3	-0,3
Bamian.	751,6	750,5	752,2	760,9	5	739,9	19	751,6	x
Chakhcharan.	775,9	775,0	775,7	781,3	5	768,4	14	775,6	x
Faizabad	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Farah.	937,0	936,5	936,3	941,9	22	929,0	13	936,5	-1,0
Gerdiz.	769,2	768,2	770,0	775,1	9	761,3	29	769,3	-1,0
Ghazni.	784,8	783,8	784,6	789,9	5& 9	776,9	19	784,5	+1,2
Ghelmin.	800,6	799,6	799,9	806,2	4	793,7	14	800,0	-0,5
Herat.	905,8	905,3	905,7	911,1	23	895,6	13&14	905,6	+1,6
Jabul-Saraj.	839,2	838,5	838,8	845,5	9	831,7	16	838,8	+0,6
Jalalabad.	948,4	947,7	948,0	954,9	5	939,0	29	948,0	-0,1
Kabul Airport	821,7	820,8	821,5	827,7	9	814,1	16	821,4	+0,5
Kalat.	843,6	842,5	843,3	848,0	9	835,9	19	843,2	0,0
Kandahar A/P.	899,6	898,9	898,8	903,2	22	891,6	19	899,0	+3,0
Karizimir.	811,0	809,9	811,1	816,9	9	802,8	16	810,8	-0,4
Khost.	885,5	884,2	885,4	892,0	5	875,9	29	885,1	+4,2
Kunduz.	964,6	964,3	964,4	973,0	23	947,8	14	964,4	-1,3
Laghman.	928,0	926,2	927,4	934,3	5	917,1	29	927,2	-0,1
Lal.	727,9	727,9	727,4	733,8	5	720,8	19&20	727,6	+0,8
Logar.	814,6	812,9	814,2	820,2	5	806,5	16	814,0	+0,2
Maimana.	919,3	919,3	919,9	928,1	4	907,7	14	919,6	-0,3
Mazari-Sharif	971,1	970,9	970,7	979,8	4	956,1	14	970,8	-0,1
Mokur.	801,0	799,9	800,9	806,3	5	792,0	19	800,7	+1,8
Paghman.	784,8	784,4	785,0	789,2	5	781,7	29	784,8	-0,7
Panjab.	733,3	732,5	733,2	739,7	5	725,4	20	733,0	-0,4
Qadis.	868,6	868,5	869,1	875,8	4	858,0	13	868,8	+1,7
Salang-North.	676,3	676,9	677,3	683,8	4	669,3	20	676,9	+0,3
Salang-South.	689,7	690,2	690,4	696,9	5	681,8	20	690,2	-0,2
Shahrak.	768,0	767,4	768,2	772,4	23	761,0	19	767,9	x
Shebirghan.	974,2	973,6	974,3	984,2	4	960,1	13	974,1	+0,9
Talikan.	922,9	922,0	922,9	931,1	23	908,9	14	922,7	x
Zaranj.	956,5	955,8	956,3	960,9	26	948,9	17	956,2	x

Monthly values of vapour pressure(mb) and wind for the month of April : 1969.

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.	13,2	14,0	13,4	08	N & S	7&22	09&10	0	2	1
Bust.	11,0	12,9	10,0	18	N	8	1500	2	3	2
Bamian.	5,7	5,3	5,9	20	W	25&26	1200	1	4	1
Chakhcharan.	6,4	8,0	6,5	06	W	18	0900	1	3	2
Fiazabad.	x	x	x	10	Sw	14	2100	0	1	1
Farah.	9,9	8,2	9,3	18	S	13	0300	3	4	2
Gerdiz.	6,0	4,9	5,7	18	Nw	28&29	09&15	4	7	6
Ghazni.	6,1	5,6	5,8	28	S	19	1000	5	7	6
Ghelmin.	7,0	6,4	7,3	12	S	8	0900	1	3	1
Herat	10,3	9,4	10,2	25	S	13	1200	4	4	5
Jabul-Saraj,	8,0	8,7	7,7	18	N	15	1000	2	2	3
Jalalabad.	11,7	9,7	11,6	26	Nw	20	1000	2	2	1
Kabul Airport.	7,8	7,8	7,6	25	W	10	1000	2	4	2
Kalat.	8,2	8,8	7,7	17	W	9	1500	2	6	2
KandaharA/P.	8,4	7,4	7,8	20	W	29	1000	3	5	3
Karizimir.	7,6	7,7	7,5	16	NE	30	1200	2	3	2
Khost.	10,3	7,8	10,0	12	W&E	15&30	09&18	2	3	3
Kunduz.	12,8	13,5	13,2	12	W & E	14&19	03&04	3	3	2
Laghman.	12,0	12,0	10,3	09	Sw	23	1000	1	2	2
Lal.	5,5	5,2	5,5	08	W	14&15	1800	1	3	1
Logar.	7,7	7,0	6,6	20	W	20	0700	1	5	3
Maimana.	10,5	11,2	11,9	22	E	12	0000	3	3	2
Mazari-Sharif	12,6	12,8	11,9	12	W	19	1000	3	4	3
Mokur.	6,7	5,8	5,7	18	Sw	9&11	15&20	4	8	5
Paghman.	6,2	6,4	6,3	10	N	29	0900	1	3	2
Panjab.	5,8	8,3	8,8	08	S & E	7 &29	12&15	2	3	2
Qadis.	8,2	9,0	9,4	14	Sw	6	1200	2	3	1
Salang-North.	3,5	4,2	4,0	16	S	14	1800	3	3	3
Salang-South.	3,3	3,7	3,6	20	W	29	0600	5	4	5
Shah rak	7,2	6,5	6,5	17	Sw	12	1200	1	4	2
Shebirghan.	12,1	12,2	12,7	20	E	2 &13	04 &12	3	5	2
Talikar	11,2	12,3	12,3	15	E	27	0000	3	3	3
Zaranj.	5,6	7,0	6,3	06	W & N	13&30	09&18	1	1	1

Frequency of surface wind directions and speed within specified ranges for the month of April :1969.

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	9	0	4	0	6	0	5	4	2	30	25	3	0	0	0
0900	16	1	2	2	4	3	1	1	0	30	16	12	2	0	0
1800	7	3	3	0	7	2	5	2	1	30	23	5	1	0	0
Total.	32	4	9	2	17	5	11	7	3	90	64	20	3	0	0
Kandahar Airport:.....															
0300	2	13	2	2	4	1	1	0	5	30	17	5	3	0	0
0900	0	2	0	0	2	6	19	1	0	30	9	9	12	0	0
1800	1	5	2	3	8	7	2	0	2	30	16	9	3	0	0
Total.	3	20	4	5	14	14	22	1	7	90	42	23	18	0	0
Herat Airport:...															
0300	3	0	12	2	5	2	4	2	0	30	21	4	3	2	0
0900	5	1	3	0	5	2	11	3	0	30	19	3	7	1	0
1800	5	0	6	1	5	1	11	1	0	30	20	4	5	0	1
Total.	13	1	21	3	15	5	26	6	0	90	60	11	15	3	1
Mazari-Sharif Airport:.....															
0300	1	6	2	1	4	4	9	3	0	30	22	4	4	0	0
0900	1	5	11	0	0	1	9	3	0	30	17	7	6	0	0
1300	0	5	6	0	2	2	13	1	1	30	21	4	4	0	0
Total.	2	16	19	1	6	7	31	7	1	90	70	15	14	0	0
Kunduz Airport:.....															
0300	7	0	5	4	4	0	9	0	1	30	22	6	1	0	0
0900	16	0	0	0	5	0	7	2	0	30	24	4	2	0	0
1800	7	1	5	2	3	1	7	1	3	30	20	6	1	0	0
Total.	30	1	10	6	12	1	23	3	4	90	66	16	4	0	0
Jalalabad Airport:.....															
0300.	1	0	0	0	0	1	13	0	15	30	13	0	1	1	0
0900	3	0	0	0	2	0	15	0	10	30	15	3	1	1	0
1800	2	1	1	0	0	0	12	1	13	30	14	2	1	0	0
Total.	6	1	1	0	2	1	40	1	38	90	42	5	3	2	0

Frequency of horizontal vizibility for the month of April :1969.

Time.	0 – 100 m	100m – 400m	400m – 10Km	10Km >	Total.	Time.	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10Km >	Total
Kabul Airport:.....						Mazari-Sharif Airport:.....					
0300	0	0	0	30	30	0300	0	0	1	29	30
0900	0	0	2	28	30	0900	0	0	1	29	30
1800	0	0	1	29	30	1800	0	0	2	28	30
Kandahar Airport:.....						Kunduz Airport:.....					
0300	0	1	1	28	30	0300	0	0	4	26	30
0900	0	3	5	22	30	0900	0	0	6	24	30
1800	0	0	4	26	30	1800	0	0	8	22	30
Herat Airport:.....						Jalalabad Airport:.....					
0300	0	1	0	29	30	0300	0	0	0	30	30
0900	0	0	1	29	30	0900	0	0	0	30	30
1800	0	0	0	30	30	1800	0	0	30	0	30

Frequency of cloud amount in oktas. for the month of April :1969.

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

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

April :1969.

Stations.	Rain and drizzlee.	Snow and sleet.	Hail.	(Thunder-storm)	Fog.	Driftingsnow.	Sand and dust storm.
Baghlan.	11	0	0	1	0	0	1
Bust.	2	0	0	0	0	0	1
Bamian.	6	3	0	0	0	0	0
Chakhcharan.	7	3	1	1	1	0	0
Faizabad.	13	0	0	0	0	0	0
Farah.	3	0	0	0	0	0	2
Gerdiz.	10	0	0	5	0	0	2
Ghazni.	10	0	2	9	0	0	2
Gelmin.	13	1	0	3	0	0	0
Herat.	6	0	0	1	0	0	2
Jabul-Saraj.	10	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	6	0	0	0	0	0	3
Kabul Airport.	13	0	0	7	0	0	0
Kalat.	8	0	1	5	2	0	1
Kandahar A/P.	4	0	0	3	0	0	12
Karizimir.	14	0	0	2	0	0	0
Khost.	10	0	2	1	0	0	1
Kunduz.	14	0	0	4	0	0	5
Laghman.	11	0	1	9	0	0	0
Lal.	10	7	1	0	0	0	0
Logar.	10	0	1	4	0	0	0
Maimana.	11	0	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif.	11	0	0	1	0	0	0
Mukur.	9	0	1	5	0	0	10
Paghman.	12	1	1	4	0	0	0
Panjab.	11	5	0	0	0	0	0
Qadis.	12	0	1	0	6	0	0
Salang-North.	2	20	0	0	5	0	0
Salang-South.	7	13	0	1	0	0	0
Shahrak.	9	2	2	6	8	0	0
Shebirghan.	9	0	0	0	0	0	3
Taliqan	15	0	2	4	4	0	0
Zaranj.	2	0	0	0	0	0	0

Station : Kabul Airport.

Month : April

Year : 1969

Daily upper wind ,pilot balloon data.

Time of observation : 0200 GMT.

Date	Surface		Height above sea level in Km.									
			2.0		3.0		4.0		5.0		5.5	
	Direction.	Speed	Direction.	Speed.	Direction	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.
1	280	03	261	2	279	3	302	5				
2	360	03	359	6	342	5	326	10				
3	330	04	242	2	341	7	357	10	005	13	002	12
4	260	01	292	1	319	3	293	5				
5	180	02	168	2	059	3	069	3	074	5	073	5
6	360	02	156	2	096	5	114	3				
7	Calm	00	288	1	356	2	272	9				
8	210	02	159	2	155	6	038	5	291	5		
9	320	02	278	3	175	6	200	14				
10	090	01	167	2	088	3	094	4	081	4		
11	130	04	310	2	299	4						
12	060	01	357	2	331	4	282	7				
13	Calm	00	358	2	003	3	338	5	331	4	313	5
14	Calm	00	–	–	–	–						
15	180	06	184	5	185	7	194	8				
16	010	02	264	2	264	4	285	4	355	10	319	11
17	032	03	167	3	242	7	266	6				
18	Calm	00	351	3								
19	340	01	307	1	148	3						
20	320	01	228	2	168	3						
21	180	02	099	1	166	3	124	4				
22	240	02	358	2	302	3	258	6	183	7	099	6
23	340	01	294	2	315	4	288	6	321	10	324	10
24	260	02	340	2	296	4	264	6	252	9	250	12
25	210	02	295	2	317	2						
26	040	01	353	5	070	6	143	3	067	7	099	8
27	280	04	–	–	–	–	–	–				
28	070	01	096	1	090	4	044	9	016	15	011	15
29	040	01	082	2	075	4	101	5	111	5	097	5
30	250	01	290	2	005	5	342	7				

Station :Kabul Airport.

Month: April

Year : 1969

Daily upper wind,Pilot balloon data.

Time of observation: 1200 GMT.

Date	Surface		Height above sea level in Km.											
			2,0		3,0		4,0		5,0		5,5		6,0	
	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.
1	330	04	012	8	340	8	343	7						
2	280	03	273	3	338	7	318	9	320	15				
3	360	11	005	16	341	13	078	4						
4	Calm	00	183	2	049	1	087	10	085	18	090	16		
5	100	12	081	10	352	5	023	5						
6	030	02	031	2	009	5	288	5	299	15	299	15		
7	060	02	163	3	102	4	337	2						
8	060	07	107	3	046	3								
9	050	04	052	4	124	4	213	17						
10	180	02	295	1	222	6	252	8	248	12	243	8		
11	330	05	136	4	253	8								
12	-	-	-	-	-	-	-	-						
13	350	02	349	2	137	5	219	8						
14	-	-	-	-	-	-	-	-						
15	220	06	221	7	222	8	198	16	199	17	199	14		
16	160	06	146	4	227	12	032	15	108	20	155	21		
17	340	03	003	3	178	6	260	9						
18	-	-	-	-	-	-	-	-						
19	-	-	-	-	-	-	-	-						
20	340	04	351	5	263	4	315	4	305	13	289	9		
21	330	04	340	3	350	2	260	8	280	10	288	13		
22	340	02	014	3	013	4	294	5	281	15	272	17	286	27
23	020	08	311	4	265	5	213	6	212	12	227	16	233	14
24	330	04	343	8	355	6	006	4						
25	330	05	356	6	071	4								
26	330	03	012	6	056	4	213	10						
27	120	05	133	6	219	2								
28	360	05	011	7	012	4								
29	360	10	013	12	350	17	349	24						
30	050	09	052	5	354	9	346	7						

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN

AFGHAN AIR AUTHORITY

Civil Aviation and Meteorology

--------O---------

Monthly Climatological data

Month : May

Year : 1969

Meteorological Department

Prepared, printed and distributed by climatological section.

Ansari Watt P. Box 165

Kabul 1969

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
E S S A
U. S. DEPARTMENT

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, 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 May : 1969

tations.	LOCATION					
	Index number - 40 -	Latitude North		Longitude East		Elevation
Baghlan.	924	36	12	68	45	510
Bust.	978	31	35	64	22	780
Bamian.	940	34	49	67	49	2550
Chakhcharan.	939	34	34	65	17	2240
Faizabad.	913	37	09	70	34	1200
Farah.	966	32	24	62	07	660
Gerdiz.	961	33	36	69	14	2350
Ghazni.	960	33	32	68	25	2183
Ghelmin.	944	34	41	65	16	2070
Herat.	941	34	13	62	13	964
Jabul-Saraj.	952	35	08	69	15	1630
Jalalabad.	950	34	26	70	28	566
Kabul Airport.	948	34	33	69	12	1803
Kalat.	967	32	07	66	54	1565
Kandahar A/P.	981	31	30	65	51	1005
Karizimir.	949	34	38	69	04	1905
Khost.	959	33	21	69	57	1146
Kunduz.	925	36	40	68	55	455
Laghman.	951	34	39	70	13	770
Lal.	945	34	29	66	18	2800
Logar.	954	34	06	69	03	1935
Maimana.	930	35	55	64	45	815
Mazari-Sharif.	920	36	42	67	12	378
Mokur.	965	32	50	67	50	2000
Paghman.	947	34	35	68	57	2114
Panjab.	946	34	22	67	02	2697
Radis.	942	34	48	63	25	1280
Salang-North.	937	35	22	69	03	3366
Salang-South.	938	35	21	69	03	3172
Shahrak.	943	34	07	64	18	2325
Shebirgham.	927	36	40	65	43	360
Talikan.	926	36	44	69	30	804
Taranj.	990	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm. for the month of May : 1969

Date.	Faizabad.	Mazari-Sharif.	Salang - North.	Herat.	Kabul.	Ghazni.	Khost.	Kandahar.
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,2	Tr,	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	3,1	0,0	2,7	3,7	1,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	3,6	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0
8	0,0	26,0	8,0	5,8	7,3	5,0	2,0	0,0
9	20,7	0,0	6,0	0,0	3,1	5,5	13,5	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0
11	15,9	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,0	12,6	0,0	Tr.	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,0	23,6	0,0	4,8	10,5	0,0	0,0
14	0,0	0,0	9,3	0,0	11,3	5,5	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	Tr,	Tr,	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	48,4	13,5	27,0	1,2	0,4	0,0	0,0	0,0
18	2,3	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,0	0,0	8,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
22	36,7	0,0	7,6	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
23	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total.	127,9	39,5	135,9	7,0	30,7	30,2	21,2	0,0

Precipitation in millimaters. for the month of May : 1969

Stations	Monthly Total.	Deviation from average.	Max, in 24 hours. amount	Date.	0,1 mm or more.	1 mm or more.	10 mm or more.	50 mm or more.
Baghlan.	69,9	+43,3	30,0	17	1	5	2	0
Bust.	0,0	- 3,8	0,0	0	0	0	0	0
Bamian.	89,1	x	18,0	21	0	8	2	0
Chakhcharan.	4,6	x	2,3	8	5	2	0	0
Faizabad.	127,9	+33,8	48,4	17	1	2	4	0
Farah.	0,5	- 2,1	0,5	7	1	0	0	0
Gerdiz.	28,7	+ 3,8	15,0	3	1	5	1	0
Ghazni.	30,2	+ 9,0	10,5	13	0	4	1	0
Ghelmin.	48,2	+32,6	20,0	8	3	4	2	0
Herat.	7,0	-0,4	5,8	8	0	2	0	0
Jabul-Saraj.	19,0	-20,9	12,0	9	0	2	1	0
Jalalabad.	67,7	+51,5	45,0	13	0	4	2	0
Kabul Airport.	30,7	+11,2	11,3	14	3	4	1	0
Kalat.	Tr.	-1,2	Tr.	3&7	0	0	0	0
Kandahar A/P.	0	-1,8	0	0	0	0	0	0
Karizimir.	32,2	-0,1	12,6	14	1	7	1	0
Khost.	21,2	-26,6	13,5	9	0	4	1	0
Kunduz.	56,7	+14,5	21,0	17	1	2	3	0
Laghman.	47,9	+13,7	30,0	13	2	5	1	0
Lal.	52,9	+14,9	24,2	8	0	7	1	0
Logar.	27,5	+1,4	7,5	8	1	7	0	0
Maimana.	50,0	+6,0	21,0	17	2	4	2	0
Mazari-Sharif.	39,5	+28,8	26,0	8	0	0	2	0
Mokur.	9,0	-4,3	4,0	8	0	4	0	0
Paghman.	41,4	+11,1	15,8	14	1	6	2	0
Panjab.	15,9	-9,3	4,0	21	2	7	0	0
Qadis.	60,0	+35,0	23,0	17	1	9	1	0
Salang-North.	135,9	-7,2	27,0	17	1	9	4	0
Salang-South.	73,2	-20,1	20,0	17	0	7	3	0
Shahrak.	31,6	x	12,1	8	3	3	2	0
Shebirghan.	40,3	+38,4	17,0	17	0	3	2	0
Talikan.	194,0	x	87,0	17	0	6	1	2
Zaranj.	0,0	x	0,0	0	0	0	0	0

Daily values of temperature(°C) for the month of May : 1969

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

Monthly values of mean temperature. (°C)for the month of May : 1969

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.	18,6	25,8	19,2	20,7	+1,6	1	0
B u s t.	23,5	34,2	25,9	27,3	+0,9	0	0
Bamian.	7,1	15,3	11,2	11,2	x	27	0
Chakhcharan.	9,4	19,0	10,8	12,5	x	26	0
Faizabad.	15,5	22,3	15,4	17,1	+1,3	9	0
F a r a h.	21,6	33,3	24,3	25,9	+0,4	0	0
G e r d i z.	12,8	19,5	12,3	14,2	-0,5	20	0
G h a z n i.	13,6	21,0	13,6	15,5	-0,3	14	0
Ghelmin.	8,6	20,2	12,5	13,5	+1,5	20	0
H e r a t.	16,8	26,8	18,9	20,2	-1,8	0	0
Jabul-Saraj.	16,8	22,3	18,1	18,8	-0,2	6	0
Jalalabad.	23,2	31,4	23,7	25,5	-2,0	0	0
Kabul Airport .	14,6	21,8	14,3	16,2	-0,1	14	0
K a l a t.	17,0	27,9	18,0	20,5	+2,3	3	0
Kandahar A/P.	20,4	31,8	24,1	25,1	+0,7	0	0
Karizimir.	15,9	21,3	12,3	15,4	+0,2	16	0
K h o s t.	20,3	28,5	18,7	21,6	-0,3	1	0
K u n d u z.	19,5	25,4	19,0	21,0	-1,0	1	0
Laghman.	22,5	30,1	21,9	24,1	+0,5	1	0
L a l.	5,4	13,9	8,0	8,0	+0,5	31	0
L o g a r.	12,3	21,9	14,2	15,6	+0,8	13	0
Maimana.	17,6	23,1	16,7	18,5	-1,0	4	0
Mazari-Sharif.	20,2	27,0	18,9	21,3	-2,6	0	0
M o k u r.	15,4	23,4	15,5	17,4	+1,9	6	0
Paghman.	14,3	18,9	11,7	14,1	+1,9	19	0
Panjab.	7,8	15,9	8,7	10,5	+1,2	28	0
Q a d i s.	13,8	19,7	14,7	15,7	+0,9	14	0
Salang-North.	1,1	5,3	1,7	2,4	+0,5	25	6
Salang-South.	6,0	7,1	5,2	5,6	+1,2	29	2
S h a h r a k.	7,9	19,0	10,4	12,0	x	25	0
Shebirghan.	19,0	26,1	18,9	20,7	-1,3	1	0
Talikan.	18,7	23,4	16,7	18,8	x	6	0
Z a r a n j.	21,4	33,0	23,9	25,5	x	0	0

Monthly values of Maximum and Minimum temperature(°C)

for the month of May : 1969

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	No.of days with Min, ≤ 00°C
Baghlan.	27,5	-1,2	13,9	+0,5	35,4	27	7,2	1	11	0
Bust.	35,9	+0,8	17,7	+0,1	41,7	28	11,0	14	29	0
Bamian.	18,8	x	4,7	x	25,0	30	-2,0	1	0	2
Chakhcharan.	21,2	x	4,0	x	26,0	28&29	1,0	2&19	0	0
Faizabad.	24,3	+0,8	8,1	-1,0	31,4	30	2,4	1	3	0
Farah.	35,0	+0,3	16,5	-0,5	41,6	20	12,2	1	28	0
Gerdiz.	21,2	+0,8	7,0	+0,6	28,2	30	1,8	1	0	0
Ghazni.	23,0	+0,2	8,2	+1,1	30,3	29	1,2	1	1	0
Ghelmin.	22,2	+1,6	6,5	+2,1	26,7	28	-0,4	1	0	1
Herat.	28,9	-0,5	12,4	-0,8	36,6	26	5,0	1	12	0
Jabul-Saraj.	23,6	+0,2	14,9	+0,4	31,4	30	6,8	15&16	4	0
Jalalabad.	33,1	-0,3	18,0	-0,8	41,0	28	10,6	1	23	0
Kabul Airport.	23,2	-0,3	8,2	-0,2	30,4	29&30	1,0	1	3	0
Kalat.	30,0	+2,7	9,3	+0,7	36,4	28	3,3	2	17	0
Kandahar A/P.	33,4	-0,2	16,3	+1,1	39,3	28	8,4	2	25	0
Karizimir.	22,9	+0,3	7,1	0,0	29,6	29	0,0	1	0	1
Khost.	29,9	+0,8	13,2	-0,9	38,0	29	5,4	1	17	0
Kunduz.	26,9	-2,5	15,4	+0,8	35,4	27	10,4	1	9	0
Laghman.	30,3	-0,4	15,7	+1,0	39,0	30	9,4	1	19	0
Logar.	23,6	+1,8	6,8	-0,2	31,8	29	-0,3	1	3	1
Lal.	16,5	+1,9	2,1	+1,7	22,0	29	-3,0	1	0	6
Maimana.	24,7	-1,7	12,5	+0,5	33,7	5	7,7	1	6	0
Mazari-Sharif.	28,4	-2,0	13,7	-2,6	37,8	27	7,4	2	12	0
Mokur.	24,8	+2,5	8,3	+1,2	31,0	30	+1,0	1	4	0
Paghman.	20,6	+2,0	7,6	+1,4	27,3	29	+0,5	1	0	0
Panjab.	17,4	+0,9	3,1	+1,9	24,1	29	-2,4	1	0	2
Qadis.	18,5	-3,3	10,6	+1,3	30,2	5	2,4	1	1	0
Salang-North.	6,6	0,0	-1,1	-0,1	11,9	31	-8,6	1	0	17
Salang-South.	8,3	+0,7	2,3	+0,8	15,3	30	-3,4	1	0	9
Shahrak.	20,7	x	3,2	x	26,4	28	-3,4	1	0	3
Shebirghan.	27,3	-2,6	14,7	+0,2	36,5	26	8,9	1	10	0
Talikan	24,3	x	13,5	x	31,0	27	6,8	1	3	0
Zaranj.	36,4	x	17,5	x	44,6	26	8,7	15	30	0

Monthly values of ground and depth temperature (°C)
for the month of May : 1969

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.	21,9	40,2	21,8	43,3	14,2	8,2	1	20,9	20,2	18,8
Gust.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bamian.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad.	19,9	33,0	13,7	35,0	x	x	x	x	x	x
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	x	x	x	x	x	x	x	23,8	16,8	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	7,4	35,5	19,1	41,0	x	x	x	x	x	x
Herat.	20,0	49,8	18,2	53,0	13,0	6,0	1	24,6	23,9	22,0
Jabul-Saraj.	20,5	x	x	x	x	x	x	17,9	15,5	x
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	19,6	41,1	12,0	46,4	5,4	0,6	19	19,2	16,9	15,5
Kalat.	15,2	48,1	19,4	52,5	10,6	2,1	2	x	x	x
Kandahar A/P	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	21,1	39,0	10,3	44,1	2,9	-5,5	1	15,2	14,7	13,1
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	31,1	24,1	6,3
Kunduz.	20,2	34,9	16,8	40,0	12,9	6,0	1	x	x	x
Laghman	28,6	47,6	20,1	52,2	13,8	7,0	2	x	x	x
Lal.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Logar.	20,8	44,3	17,3	x	x	x	x	18,6	15,6	15,3
Maimana.	17,9	35,2	14,9	37,8	10,5	5,4	10	x	x	x
Mazari-Sharif	19,2	41,0	19,0	45,4	x	x	x	x	x	x
Mokur.	20,3	43,5	9,8	51,9	4,8	-2,5	1	x	x	x
Paghman.	18,8	39,7	9,0	44,7	4,1	-2,9	14	14,7	13,8	12,5
Panjab.	13,4	35,2	5,2	37,1	x	x	x	x	x	x
Qadis.	10,4	34,6	13,1	39,6	7,6	-0,3	1	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.	7,8	36,4	8,6	38,7	2,2	-2,0	1	x	x	x
Shebirghan.	22,1	41,7	16,1	43,7	12,6	6,9	1	22,6	20,8	20,5
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	24,7	37,9	28,1	44,4	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 May : 1969.

Station	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, Hight in Cm.	Date.
Baghlan.	16,4	19,1	16,7	4	4	4	20	4	x	0	0
Bust.	15,7	21,9	16,9	1	2	1	4	1	309,4	0	0
Bamian.	5,3	8,7	7,6	2	3	3	17	3	x	10 cm	12&13
Faizabad	12,9	15,9	13,1	4	4	3	18	4	x	0	0
Farah.	14,5	18,7	14,8	3	2	2	11	2	311,2	0	0
Chakhcharan.	6,2	10,8	7,2	3	4	3	18	3	x	0	0
Gerdiz.	7,6	9,5	7,3	3	5	4	22	4	312,0	0	0
Ghazni.	8,1	10,4	7,3	2	4	3	19	3	303,7	0	0
Ghelmin.	7,1	11,6	8,9	3	4	5	18	4	279,9	0	0
Herat.	13,1	16,6	13,4	3	3	2	15	3	x	0	0
Jabul-Saraj.	10,9	14,2	11,4	3	3	3	17	3	286,1	0	0
Jalalabad.	17,5	20,0	17,5	2	4	3	15	3	289,3	0	0
Kabul Airport	10,6	13,2	9,8	3	4	3	19	3	290,7	0	0
Karizimir.	10,3	12,3	8,4	3	4	3	19	3	283,2	0	0
Kalat.	11,9	16,6	11,5	2	3	1	10	2	317,5	0	0
Kandahar A/P.	11,5	15,9	13,1	2	3	2	14	2	319,9	0	0
Khost.	14,7	17,0	13,7	2	5	2	18	3	282,1	0	0
Kunduz.	16,1	18,4	16,0	4	4	3	18	4	256,9	0	0
Laghman.	16,3	18,1	15,4	3	4	3	16	3	301,1	0	0
Lal.	3,3	6,9	4,6	3	4	3	17	3	256,6	0	0
Logar.	9,3	12,3	9,1	3	4	3	17	3	276,1	0	0
Maimana.	14,1	15,9	13,8	4	4	4	21	4	x	0	0
Mazari-Sharif	15,8	17,9	15,1	4	4	3	17	4	265,1	0	0
Mokur.	10,0	13,4	9,2	2	4	3	16	3	309,6	0	0
Paghman.	8,3	10,3	7,3	3	4	3	17	3	271,7	0	0
Panjab.	5,5	11,6	5,8	2	4	2	16	3	270,6	0	0
Qadis.	10,8	13,4	11,8	4	4	3	21	4	257,8	0	0
Salang-North.	-1,2	1,8	-0,2	3	3	3	19	3	213,8	130 cm	1
Salang-South.	0,5	1,8	1,2	3	4	3	17	3	257,2	93 cm	1
Shahrak.	6,7	10,7	7,9	3	6	2	25	4	280,0	0	0
Shebirghan.	15,5	17,6	15,3	3	3	3	17	3	286,7	0	0
Talikan.	15,1	16,9	14,3	4	4	3	18	4	x	0	0
Zaranj.	11,5	17,9	13,3	0	0	0	0	0	x	0	0

Daily duration of Sun-Shine hours and tenths. for the month of May: 1969

Days \ Stations	Jaoul-Saraj.	Mazari-Sharif	Kabul.	Karizimir.	Ghazni.	Khost.	Kandahar.
1	12,3	11,6	12,7	12,1	13,4	13,1	10,5
2	11,9	11,4	11,4	11,1	11,0	11,0	9,1
3	0,0	7,4	1,0	0,0	3,5	2,0	10,6
4	12,2	12,1	12,3	12,1	11,5	11,7	11,5
5	12,3	7,3	12,7	12,4	12,6	12,7	12,0
6	10,2	14,1	9,1	9,8	9,2	10,7	9,8
7	6,6	2,1	6,1	6,5	6,7	6,6	9,2
8	6,7	0,7	6,6	6,7	7,5	8,3	11,2
9	5,9	0,0	4,8	5,0	7,5	3,7	9,0
10	10,8	12,8	10,6	10,2	7,6	7,9	5,7
11	12,5	11,0	13,0	11,2	12,6	10,5	11,7
12	4,3	13,0	5,7	6,0	11,7	7,9	0,5
13	0,9	8,0	1,1	1,9	0,0	3,2	7,9
14	2,5	11,8	1,5	1,5	2,0	2,4	8,9
15	8,8	8,5	8,1	7,7	11,0	6,9	12,3
16	11,8	5,5	11,5	11,2	11,0	11,7	12,7
17	0,0	0,0	0,5	0,5	0,6	3,1	8,1
18	12,8	12,3	13,5	12,7	13,8	12,1	13,3
19	12,7	12,7	13,8	12,8	13,5	13,2	11,9
20	10,5	4,6	11,0	11,1	11,7	13,0	13,0
21	3,8	2,7	4,8	4,6	9,5	10,3	6,0
22	11,0	12,4	8,8	11,0	8,3	7,7	7,7
23	12,1	12,7	13,5	12,8	13,9	12,8	11,7
24	12,1	13,3	12,6	12,0	11,9	10,2	8,5
25	12,1	13,4	12,3	10,9	12,2	8,7	12,2
26	12,2	13,1	13,3	12,2	10,7	13,0	12,5
27	12,1	13,3	13,3	12,8	13,8	13,6	13,2
28	12,8	12,0	13,4	13,1	13,8	6,1	13,2
29	12,8	5,3	10,8	11,0	11,1	11,7	12,8
30	9,5	x	10,6	9,7	10,6	10,1	12,6
31	10,8	x	10,3	10,6	9,5	7,2	10,6
Total.	286,1	265,1	290,7	283,2	303,7	282,1	319,9

Monthly values of Relative humidity(in %)for the month of May : 1969

Stations	Mean at... 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Deviations from average.	Highest reached this month.	Date	Lowest reached this month.	Date	No.of days ...with... 0 to 15 %	16 to 30 %
Baghlan.	80	54	77	72	+8	98	5	37	23	0	0
Bust.	45	34	40	40	+3	69	24	18	19	0	13
Bamian.	79	42	64	62	x	100	12&13	16	2	0	12
Chakhcharan.	68	38	61	57	x	95	10	16	4	0	16
Faizabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Farah.	44	22	34	33	-12	66	7	12	1	7	28
Gerdiz.	51	29	52	46	+1	96	9	6	19	9	23
Ghazni.	49	27	44	41	-7	96	3	3	18&19	16	26
Ghelmin.	77	36	64	60	0	99	7	14	23	2	17
Herat.	65	34	54	52	0	100	17	16	19&26	0	18
Jabul-Saraj.	49	43	45	45	+6	100	9	13	9	1	15
Jalalabad.	58	33	55	50	+1	91	22	11	11	5	25
Kabul Airport	64	41	51	52	-3	100	9	11	27	4	13
Kalat.	55	31	42	42	-1	80	4	18	19	0	24
Kandahar A/P.	31	15	25	24	-5	63	3	5	28	22	31
Karizimir.	51	37	61	52	-6	94	9	13	27	1	19
Khost.	56	31	58	51	+3	93	4	8	27	8	22
Kunduz.	71	51	73	66	+7	98	8&21	32	11	0	0
Laghman.	55	32	54	49	0	98	14	15	26	1	18
Lal.	73	41	63	60	-6	98	3&14	16	24	0	18
Logar.	69	33	54	52	0	96	4	11	1	1	19
Maimana.	67	49	75	66	-7	100	7	17	5	0	9
Mazari-Sharif.	64	42	63	58	+9	95	17	21	27	0	9
Mokur.	54	33	56	50	+4	92	14	17	19	0	20
Paghman.	51	39	59	52	-6	97	14	11	22	2	18
Panjab.	71	62	68	67	+8	93	4	40	28	0	0
Qadis.	70	56	72	67	-3	100	8&17	22	19	0	5
Salang-North.	69	64	76	71	-3	100	3,6&8	22	29	0	4
Salang-South.	46	46	52	49	-11	100	3&9	8	19	4	16
Shahrak.	85	37	68	64	x	100	17	19	16&19	0	13
Shebirghan.	68	43	68	62	+19	96	17	19	26	0	8
Talikan.	63	53	80	69	x	98	8	28	5	0	1
Zaranj.	24	18	24	22	x	55	16	9	20	22	31

Monthly values of station Level pressure in mb. for the month of May:1969

May : 1969

Stations	Mean value 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean	Deviation from average.
Baghlan.	952,0	950,8	951,0	959,0	22	942,1	2	951,2	+0,7
Bust.	921,2	919,7	919,4	926,4	16	913,9	28	919,9	+0,1
Bamian.	751,8	749,7	752,3	755,9	3&4	743,0	14	751,5	x
Chakhcharan.	776,6	775,0	776,1	780,8	5	769,3	2	776,0	x
Faizabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Farah.	931,2	930,5	930,0	938,5	4	923,4	29	930,4	x
Gerdiz.	768,4	767,8	768,8	773,7	4	762,5	13	768,4	-1,1
Ghazni.	784,2	783,2	784,4	789,5	3	777,4	12	784,0	+2,2
Ghelmin.	801,4	799,5	800,6	805,3	22	792,5	2	800,5	-1,2
Herat.	904,6	903,8	904,1	910,1	17&22	896,2	2	904,1	+0,7
Jabul-Saraj.	837,6	836,8	837,1	842,6	3&4	832,2	19	837,1	+0,7
Jalalabad.	946,1	944,1	944,0	953,0	4	935,7	29	944,6	+0,5
Kabul Airport	820,6	819,6	820,4	827,2	3	815,7	13&19	820,2	+1,2
Kalat.	841,6	841,5	840,5	846,6	4&5	835,4	28	841,0	+0,4
Kandahar A/P.	896,4	896,2	895,8	902,7	4	890,1	28	896,0	+2,5
Karizimir.	810,0	808,9	809,9	815,9	3	805,0	19	809,7	0,0
Khost.	883,1	881,9	883,0	891,6	3	873,9	27	882,8	x
Kunduz.	962,1	961,4	961,5	969,5	22	952,5	2	961,8	-1,6
Laghman.	924,9	922,9	923,4	933,2	3	915,3	29&30	923,6	-0,2
Lal.	728,7	728,2	728,5	732,8	5	722,1	13	728,5	+0,4
Logar.	813,6	812,0	812,8	819,5	3	808,0	19	812,8	+0,5
Maimana.	918,7	918,2	918,5	925,8	22	910,1	2	918,5	0,0
Mazari-Sharif	968,3	967,8	967,5	975,7	22	958,1	2	967,8	-1,5
Mokur.	800,3	798,9	799,6	807,2	3	793,9	12	799,6	+1,4
Paghman.	784,0	783,9	784,5	788,3	3	782,2	19	784,2	-0,1
Panjab.	733,8	732,4	734,1	738,3	5	726,5	14	733,6	+0,6
Qadis.	868,6	868,5	869,1	874,7	17	860,3	2	868,8	+0,3
Salang-North.	678,3	678,8	679,2	682,7	4	672,7	14	678,9	+0,6
Salang-South.	691,1	691,6	692,0	695,2	4	682,7	14	691,7	0,0
Shahrak.	769,0	767,7	768,9	773,5	4	762,3	2	768,6	x
Shebirghan.	972,0	971,3	970,9	979,8	22	961,9	2	971,3	-0,7
Talikan.	922,1	921,4	922,1	929,3	22	913,8	2	921,9	x
Zaranj.	953,1	952,0	953,5	957,6	27	948,8	10	953,0	x

Monthly values of vapour pressure(mb)and wind for the month of May:69

May : 1969

Station	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.	17,3	17,2	17,2	10	W	3	0900	0	2	0
B u s t.	12,6	17,4	13,5	18	N	12	1200	3	3	2
Bamian.	8,0	7,0	8,4	12	W	10	1200	0	2	0
Chakhcharan.	7,9	8,0	8,1	9	Nw	29	0900	2	3	2
Faizabad.	x	x	x	16	Nw	8	0900	0	0	0
F a r a h.	11,4	10,9	9,9	20	Mw	12	0800	3	3	3
G e r d i z	7,3	5,9	7,1	16	Nw&N	22&27	10&11	4	6	6
G h a z n i	7,4	6,1	6,5	20	S	12&13	10&11	4	5	5
Ghelmin.	8,4	8,3	9,2	9	W & E	3&30	06&09	0	2	0
H e r a t.	12,5	11,9	11,7	22	N	11&22	09&18	4	5	5
Jabul-Saraj.	9,2	11,1	9,4	18	N	22	1000	2	2	3
Jalalabad.	16,0	14,8	15,6	16	W	18	1800	1	2	1
Kabul A/P.	10,0	9,7	9,3	14	NE	22	1000	1	4	3
K a l a t.	10,7	11,5	8,9	15	Sw	21	0900	2	5	2
Kandahar A/P	7,3	6,7	6,9	18	S	12	0300	4	5	3
Karizimir.	9,0	8,7	8,6	14	Sw	18	0900	1	3	2
K h o s t.	13,0	11,5	12,2	15	E	15	0900	1	4	2
K u n d u z.	15,9	15,9	15,9	8	W	28	0800	2	2	1
Laghman.	14,0	12,3	13,8	9	W	3	0900	1	2	1
L a l.	6,7	6,0	6,7	8	W	26	1500	0	2	1
L o g a r.	10,0	8,1	8,3	22	S	8	2030	1	3	3
Maimana.	13,0	13,0	13,8	8	N	8&20	05&10	2	3	2
Mazari-Sharif	14,9	14,0	13,5	15	W	28	1000	3	4	3
M o k u r.	8,8	9,2	8,0	9	Sw	13	0300	2	3	3
Paghman.	7,3	7,1	7,6	8	W	18	1200	1	2	2
P a n j a b.	7,8	11,4	7,7	22	N	21	1200	2	3	3
Q a d i s.	11,1	11,9	12,0	12	Nw	17	0900	2	3	1
Salang-North	4,5	5,5	5,3	10	N&S	18&20	1800	1	2	2
Salang-South	3,9	4,2	4,5	18	W	22	0000	4	5	5
Shahrak.	9,2	7,8	8,6	16	Sw	7	1200	1	3	1
Shebirghan.	15,0	13,7	14,8	18	E	1	0800	2	5	2
Talikan.	14,1	14,8	15,4	25	N	18	1605	3	4	3
Zaranj.	6,1	9,3	7,4	23	N	12	0900	2	3	2

Frequency of surface wind directions and speed within specified ranges for the month of May : 1969.

Time GMT	Direction										Speed in m/s.				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Total.	1-3	4-6	7-14	15-20	> 20
Kabul Airport:															
0300	5	1	2	0	3	2	5	8	5	31	25	1	0	0	0
0900	8	2	8	1	5	0	2	5	0	31	16	11	4	0	0
1800	6	1	6	2	5	4	3	4	0	31	20	10	1	0	0
Total	19	4	16	3	13	6	10	17	5	93	61	22	5	0	0
Kandahar Airport :															
0300	1	12	7	1	5	3	0	1	1	31	16	8	5	1	0
0900	1	0	1	0	0	9	19	1	0	31	13	11	7	0	0
1800	1	8	3	1	5	5	4	1	3	31	21	3	3	1	0
Total	3	20	11	2	10	17	23	3	4	93	50	22	15	2	0
Herat Airport :															
0300	9	1	6	1	2	1	7	4	0	31	24	1	6	0	0
0900	15	0	1	0	0	1	8	6	0	31	16	7	6	1	1
1800	9	3	0	0	8	0	7	4	0	31	18	4	8	0	1
Total	33	4	7	1	10	2	22	14	0	93	58	12	20	1	2
Mazari-Sharif :															
0300	3	2	5	0	1	0	15	4	1	31	21	7	2	0	0
0900	3	3	8	0	0	0	12	5	0	31	16	9	5	1	0
1800	1	3	5	0	2	0	16	4	0	31	25	5	1	0	0
Total	7	8	18	0	3	0	43	13	1	93	62	21	8	1	0
Kunduz Airport :															
0300	3	1	15	1	8	1	1	0	1	31	30	0	0	0	0
0900	12	1	3	0	2	0	4	8	1	31	28	2	0	0	0
1800	0	0	9	4	8	1	7	0	2	31	29	0	0	0	0
Total	15	2	27	5	18	2	12	8	4	93	87	2	0	0	0
Jalalabad Airport:															
0300	1	0	1	0	0	0	12	0	17	31	13	1	0	0	0
0900	8	0	5	0	1	0	7	0	10	31	17	3	1	0	0
1800	0	1	2	0	1	0	8	0	19	31	9	1	1	1	0
Total	9	1	8	0	2	0	27	0	46	93	39	5	2	1	0

Frequency of horizontal visibility for the month of May : 1969

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	2	29	31	0300	0	0	1	30	31
0900	0	0	1	30	31	0900	0	0	0	31	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	0	31	31
Kandahar Airport :.....						Kunduz Airport :.....					
0300	0	0	5	26	31	0300	0	0	6	25	31
0900	0	1	5	25	31	0900	0	0	4	27	31
1800	0	1	3	27	31	1800	0	1	5	25	31
H e r a t Airport :.....						Jalalabad Airport :.....					
0300	0	0	2	29	31	0300	0	0	0	31	31
0900	0	0	0	31	31	0900	0	0	1	30	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	1	30	0	31

Frequency of cloud amount in oktas. for the month of May: 1969

Time GMT	Obsecured.	0	1 & 2	3,4,5	6 & 7	8	T o t a l.	Time GMT	Obsecured.	0	1 & 2	3 , 4 , 5	6 & 7	8	T o t a l.
Kabul Airport :.....								Mazari-Sharif Airport :.....							
0300	0	11	8	1	8	3	31	0300	0	7	9	4	6	5	31
0900	0	0	13	8	9	1	31	0900	0	5	12	6	5	3	31
1800	0	12	6	4	5	4	31	1800	0	7	8	10	4	2	31
Kandahar Airport :.....								Kunduz Airport :.....							
0300	1	13	6	6	4	1	31	0300	0	7	6	4	9	5	31
0900	0	3	10	13	5	0	31	0900	2	3	9	6	8	3	31
1800	1	13	4	10	3	0	31	1800	1	10	5	7	4	4	31
H e r a t Airport:.....								Jalalabad Airport:.....							
0300	0	9	8	8	4	2	31	0300	0	17	2	4	5	3	31
0900	0	3	11	8	9	0	31	0900	1	6	8	7	7	2	31
1800	0	14	3	8	4	2	31	1800	0	7	7	8	5	4	31

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

May : 1969

Station	Rain and Drizzlee.	Snow and sleet.	Hail.	(Thunder - storm)	Fog.	Driftingsnow	Sand or dust storm.
Baghlan.	10	0	0	1	2	0	2
Bust.	0	0	0	0	0	0	2
Bamian.	10	2	1	6	0	0	1
Chakhcharan.	9	0	0	3	0	0	1
Faizabad.	8	0	1	2	0	0	0
Farah.	1	0	0	0	0	0	2
Gerdiz.	9	0	0	2	0	0	0
Ghezni.	5	0	0	4	0	0	4
Ghelmin.	9	0	2	1	0	0	0
Herat.	3	0	0	1	0	0	0
Jabul-Saraj.	7	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	7	0	0	1	3	0	1
Kabul Airport	9	0	0	6	0	0	2
Kalat.	2	0	0	1	0	0	2
Kandahar A/P.	0	0	0	1	0	0	15
Karizimir.	10	0	0	6	0	0	0
Khost.	6	0	0	0	0	0	2
Kunduz.	8	0	0	1	0	0	4
Laghman.	11	0	0	5	0	0	0
Lal.	8	0	1	0	0	0	0
Logar.	7	0	0	4	0	0	0
Maimana.	8	0	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif	3	0	0	0	0	0	0
Mokur.	4	0	0	4	0	0	8
Paghman.	12	0	0	6	0	0	0
Panjab.	9	1	2	3	0	0	2
Qadis.	12	0	0	1	2	0	0
Salang-North.	7	10	0	1	6	0	0
Salang-South.	7	3	0	0	0	0	0
Shahrak.	7	1	0	5	2	0	0
Shebirghan.	7	0	0	0	0	0	3
Talikan.	10	0	1	2	2	0	3
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	1

Station : Kabul Airport

May : 1969 Time of Observation : 0200 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	
	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.
1	270	01	136	01	005	03	006	08	023	09	006	11		
2	270	02	256	02	230	03	344	06	013	11	358	16		
3	190	01	230	01	098	03	-	-	-					
4	320	01	099	02	065	03	009	10	343	15	354	15		
5	300	02	221	04	348	02	010	03						
6	330	02	344	02	320	03	299	06	290	10	291	15		
7	210	01	299	02	315	01	295	02	285	04	278	03		
8	360	01	012	02	289	02	292	05	312	10	317	13		
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	360	01	020	02	055	02	034	08						
11	330	01	037	02	001	04	359	03	349	06	347	06		
12	030	01	345	03	058	04	334	06						
13	310	01	346	02	086	05	149	04	199	07	201	16		
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
15	160	01	344	02	003	02	117	01						
16	00	00	350	02	041	04	044	08	043	12	043	15	053	14
17	320	01	107	02	119	02								
18	300	02	308	02	348	03	012	08	330	13	334	15		
19	310	01	103	02	092	05	035	02						
20	120	01	016	02	052	04	021	08	309	16	301	16		
21	110	01	359	01	113	03	243	07	280	05	291	08		
22	140	01	008	02	032	03	298	04						
23	270	02	219	03	347	08	041	07	032	07				
24	340	01	005	02	082	03	073	05	356	12	002	11		
25	320	02	217	02	340	01	335	03	021	03	048	03	034	03
26	320	01	268	03	333	05	330	06	303	07	307	06		
27	334	01	299	02	306	04	329	04	340	08	339	09	350	16
28	00	00	217	02	348	12	608	09	037	11	036	13	034	14
29	310	01	270	02	262	03	325	04	272	07	257	08	238	05
30	240	01	019	01	348	02	290	06	303	12	311	13		
31	120	01	320	01	322	02	300	04	286	05	288	05		

Station : Kabul Airport

May : 1969

Time of Observation : 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	
	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.
1	090	03	094	01	321	01	323	06	323	12	342	14	347	13		
2	120	01	101	07	087	04										
3	310	02	318	05	034	12										
4	330	02	071	02	345	07	309	06								
5	180	01	149	01	233	02	240	04	289	07	296	12				
6	350	01	035	04	096	03										
7	360	01	357	02	265	01										
8	180	02	202	01	196	05	263	08	264	12						
9	050	02	056	03	236	06	271	12								
10	350	01	357	02	089	03	277	03								
11	360	03	350	03	022	02	297	08	297	10	310	12	313	15		
12	050	06	033	05												
13	070	02	048	03	313	04										
14	150	01	284	01	098	07	120	07								
15	360	03	005	05	023	04	037	06	041	13	039	15				
16	180	02	052	02	360	08	325	08	350	08	349	12	349	13		
17	00	00	342	02												
18	350	04	357	07	042	04	037	03	050	07	063	04				
19	300	02	347	03	032	03	342	06	315	11	320	12	306	13		
20	120	03	357	02	018	04	043	05	033	09						
21	340	08	352	09												
22	360	01	008	05	314	10	308	04								
23	120	02	064	02	005	04	208	05	235	04	253	03	273	04		
24	050	02	129	03	237	02	208	04	319	04	338	10				
25	270	02	252	02	103	04	023	04	029	05	012	05	350	08	338	07
26	360	02	010	08	352	08	337	08								
27	360	12	003	15	336	12	319	08	310	07	320	08				
28	350	04	356	06	012	04	323	05								
29	360	08	005	08	321	06	293	06	294	08	294	09				
30	030	02	046	03	002	04	177	02	265	08	268	08				
31	360	06	346	10	333	05	330	09								

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN

AFGHAN AIR AUTHORITY

Civil Aviation and Meteorology

---------- O ----------

Monthly Climatological data

Month : June

Year : 1969

Meteorological Department

Prepared, printed and distributed by climatological section.

Ansari Watt P.O.Box 165

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Kabul : 1969

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 , 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 avilable, and will appear on the last page of climatological report.

Alphabetical list
of the meteorological Stations. for the month of June : 1969

Stations.	LOCATION					
	Index number - 40 -	Latitude North		Longitude East		ELEVATION
Baghlan.	924	36	12	68	45	510
Bust.	978	31	35	64	22	780
Bamian.	940	34	49	67	49	2550
Chakhcharan.	939	34	34	65	17	2240
Faizabad.	913	37	09	70	34	1200
Farah.	966	32	24	62	07	660
Gerdiz.	961	33	36	69	14	2350
Ghazni.	960	33	32	68	25	2183
Ghelmin.	944	34	41	65	16	2070
Herat.	941	34	13	62	13	964
Jabul-Saraj.	952	35	08	69	15	1630
Jalalabad.	950	34	26	70	28	566
Kabul Airport.	948	34	33	69	12	1803
Kalat.	967	32	07	66	54	1565
Kandahar Airport.	981	31	30	65	51	1005
Karizimir.	949	34	38	69	04	1905
Khost.	959	33	21	69	57	1146
Kunduz.	925	36	40	68	55	455
Laghman.	951	34	39	70	13	770
Lal.	945	34	29	66	18	2800
Logar.	954	34	06	69	03	1935
Maimana.	930	35	55	64	45	815
Mazari-Sharif.	920	36	42	67	12	378
Mokur.	965	32	50	67	50	2000
Paghman.	947	34	35	68	57	2114
Panjab.	946	34	22	67	02	2697
Qadis.	942	34	48	63	25	1280
Salang-North.	937	35	22	69	03	3366
Salang-South.	938	35	21	69	03	3172
Shahrak.	943	34	07	64	18	2325
Shebirghan.	927	36	40	65	43	360
Talikan.	926	36	44	69	30	804
Zaranj.	990	31	00	61	51	478

Daily amount of precipatation in mm. for the month of June: 1969

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

Precipitation in millimaters.for the month of June : 1969

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.	Tr.	0,0	Tr.	10&18	0	0	0	0
Bust.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamian.	4,0	x	2,0	1&9	0	2	0	0
Chakhcharan.	0,3	x	0,3	8	1	0	0	0
Faizabad.	9,5	+1,1	8,4	27	0	2	0	0
Farah.	0	0	0	0	0	0	0	0
Gerdiz.	Tr.	-5,2	Tr.	2	0	0	0	0
Ghazni.	0	-1,9	0	0	0	0	0	0
Ghelmin.	0,7	+0,7	0,7	1	1	0	0	0
Herat.	0	0	0	0	0	0	0	0
Jabul-Saraj.	Tr.	-0,6	Tr.	9	0	0	0	0
Jalalabad.	0	-1,0	0	0	0	0	0	0
Kabul Airport.	3,2	+1,8	1,8	2	0	2	0	0
Kalat.	0	0	0	0	0	0	0	0
Kandahar A/P.	0	0	0	0	0	0	0	0
Karizimir.	9,9	+8,0	7,4	1	0	3	0	0
Khost.	4,2	-26,8	4,0	19	1	1	0	0
Kunduz.	1,0	+0,1	1,0	27	0	1	0	0
Laghman.	0	-30,7	0	0	0	0	0	0
Lal.	13,2	+11,0	12,0	2	0	1	1	0
Logar.	1,9	+1,1	1,9	2	0	1	0	0
Maiman.	0,3	-2,1	0,3	20	1	0	0	0
Mazari-Sharif.	0,8	+0,7	0,8	20	1	0	0	0
Mokur.	Tr.	0	Tr.	28&29	0	0	0	0
Paghman.	3,4	+3,4	3,4	2	0	1	0	0
Panjab.	2,0	+0,4	1,0	1&8	0	2	0	0
Qadis.	0,4	+0,1	0,4	1	1	0	0	0
Salang-North.	18,4	+9,5	7,0	2	1	5	0	0
Salang-South.	2,0	-4,1	1,0	1&14	0	2	0	0
Shebrak.	0,5	x	0,5	2	1	0	0	0
Shebirghan.	0,0	0	0	0	0	0	0	0
Talikan.	8,0	x	5,0	21	0	2	0	0
Zaranj.	0	x	0	0	0	0	0	0

Daily values of temperature(°C). for the month of June : 1969.

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

Monthly values of mean temperature(°C) for the month of June : 1969

Station	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.	24,3	33,5	21,6	25,2	-0,7	0	0
B u s t.	25,9	38,6	28,8	30,5	-0,3	0	0
Bamian.	11,3	20,8	14,7	15,4	x	12	0
Chakhcharan.	12,4	23,8	15,5	16,8	x	8	0
Faizabad.	21,4	28,9	20,4	22,8	-1,1	0	0
F a r a h.	27,1	38,4	28,8	30,8	-0,3	0	0
G e r d i z.	18,8	25,2	17,4	19,7	0,0	0	0
G h a z n i.	19,3	27,1	19,1	21,1	+0,1	0	0
Ghelmin.	11,9	25,2	17,3	17,9	+0,1	4	0
H e r a t.	22,8	33,0	24,1	26,0	-0,9	0	0
Jabul-Saraj.	22,4	27,6	23,5	24,2	-0,7	0	0
Jalalabad.	30,4	38,9	30,8	32,7	+0,1	0	0
Kabul Airport.	20,3	27,9	20,1	22,1	-0,1	0	0
K a l a t.	21,9	33,4	23,0	25,3	+0,3	0	0
Kandahar A/P .	25,3	36,5	27,2	29,0	-0,5	0	0
Karizimir.	21,7	26,4	16,6	20,4	+0,9	0	0
K h o s t .	26,8	34,6	25,4	28,1	0,0	0	0
K u n d u z.	25,8	34,2	24,9	27,5	-1,3	0	0
Laghman.	29,4	37,4	27,7	30,5	-0,2	0	0
L a l.	8,5	19,8	11,9	13,0	-0,5	25	0
L o g a r.	18,1	28,0	21,0	22,0	-0,5	0	0
Maimana.	23,4	31,3	20,9	24,1	-0,4	0	0
Mazari-Sharif.	27,1	35,0	26,1	28,6	-0,4	0	0
M o k u r.	20,5	29,2	20,6	22,7	+0,6	0	0
Paghman.	19,6	24,2	20,4	18,5	-1,0	4	0
P a n j a b.	12,4	21,6	12,7	14,9	-1,7	16	0
Q a d i s.	18,4	26,5	18,6	20,5	+0,2	2	0
Salang-North.	5,4	10,3	5,5	6,6	-0,1	30	0
Salang-South.	9,2	12,5	8,8	9,9	-0,2	30	0
Shahrak.	10,5	24,3	12,9	15,0	x	12	0
Shebirghan.	24,0	34,8	24,7	27,1	-1,3	0	0
Talikan.	24,7	30,9	21,1	24,4	x	0	0
Z a r a n j.	27,2	38,2	26,6	29,6	x	0	0

Monthly values of Maximum and Minimum temperature(°C)

for the month of June : 1969

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.	34,7	-1,1	16,8	+0,1	39,0	25	11,8	3	28	0
Bust.	40,2	-0,4	20,8	-0,4	44,4	26	16,0	3	30	0
Bamian.	23,4	x	7,7	x	27,5	18	4,0	3	0	0
Chakhcharan.	27,0	x	5,7	x	33,5	21	1,0	3	13	0
Faizabad.	31,2	-1,5	13,9	+0,4	37,0	17	9,9	5	20	0
Farah.	39,7	-0,7	22,7	+0,8	45,7	25	14,9	3	30	0
Gerdiz.	27,0	+0,1	11,5	0,0	30,3	27	7,6	13	1	0
Ghazni.	29,0	+0,4	12,7	+1,1	32,5	27	9,6	13	12	0
Ghelmin.	26,4	-0,6	8,0	+0,8	30,9	16	2,6	3	1	0
Herat.	34,6	0,0	17,2	-0,9	40,8	24	10,9	3	26	0
Jabul-Saraj.	28,7	-0,5	20,2	-0,6	33,4	18	14,5	3	12	0
Jalalabad.	40,6	+0,2	24,1	-0,6	43,6	26	19,5	7	30	0
Kabul Airport	29,4	-0,5	11,0	-1,1	33,8	18	6,8	6	13	0
Kalat.	35,4	+0,6	12,5	-1,0	38,5	26	8,0	4	29	0
Kandahar A/P.	38,3	-0,8	19,2	0,0	42,4	26	15,0	4	30	0
Karizimir.	28,1	+0,7	9,7	-1,1	31,4	18	5,2	4	6	0
Khost.	36,4	+1,5	19,2	-1,0	40,0	20	14,4	5	30	0
Kunduz.	35,9	-1,1	20,1	-0,4	40,5	16	13,0	3	27	0
Laghman.	38,3	-0,2	20,3	-0,4	41,4	26	14,4	4	30	0
Lal.	21,0	-1,2	3,6	+0,6	24,9	16&17	-0,5	3	0	1
Logar.	29,7	-0,7	9,6	-0,2	32,6	18	5,2	4	15	0
Maimana.	33,2	-0,4	14,8	-0,7	38,6	24	10,0	1&3	25	0
Mazari-Sharif	36,5	-0,2	19,4	-2,9	42,7	16	11,4	3	27	0
Mokur.	30,3	+0,5	12,9	+1,1	33,5	25&26	8,0	3&7	18	0
Paghman .	25,8	-1,3	10,3	-1,0	29,0	16	5,0	4	0	0
Panjab.	22,8	-1,2	4,7	+0,2	26,2	17	1,5	3	0	0
Qadis.	28,8	+0,4	13,8	+1,1	35,8	25	6,8	3	16	0
Salang-North.	11,7	-0,8	3,2	-0,4	17,2	17	-2,3	3	0	5
Salang-South.	13,7	-0,1	6,9	-0,2	19,0	18	1,4	4	0	0
Shahrak.	25,4	x	4,2	x	29,4	17	1,2	5	0	0
Shebirghan.	36,0	+0,4	18,9	-0,9	41,0	16	13,7	3	27	0
Talikan.	33,0	x	18,4	x	37,0	16	12,0	4	25	0
Zaranj.	40,3	x	21,0	x	46,0	16&25	16,2	4	30	0

Monthly values of ground and depth temperature (°C).
for the month of june : 1969

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.	30,7	61,4	23,9	64,0	15,9	10,5	13	26,3	25,6	23,4
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bamian.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad.	30,0	47,7	13,3	53,7	10,9	7,5	22	x	x	x
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gerdiz.	x	x	x	x	x	x	x	32,3	24,2	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	10,7	51,1	14,4	54,4	x	x	x	x	x	x
Herat.	26,6	58,2	21,1	61,1	15,9	11,7	2	30,3	29,3	27,0
Jabul-Saraj.	29,0	x	x	x	x	x	x	23,8	x	20,8
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	29,0	53,2	16,0	58,8	7,2	2,8	5	22,1	21,5	19,0
Kalat.	26,7	54,4	18,5	56,7	14,2	10,0	6	x	x	x
Kandahar A/P.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	28,4	49,0	13,8	53,6	5,8	2,1	13	19,0	18,4	17,4
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	30,2	27,8	x
Kunduz.	30,7	51,4	22,6	54,5	17,4	11,4	4	x	x	x
Laghman.	39,6	59,5	25,0	65,6	17,3	12,0	5	x	x	x
Lal.	4,1	46,0	9,9	53,4	x	x	x	x	x	x
Logar.	30,0	64,0	22,5	x	x	x	x	24,8	23,9	21,1
Maimana.	27,4	44,7	16,8	49,1	12,0	8,0	1	x	x	x
Mazari-Sharif	27,5	54,6	22,7	57,7	x	x	x	x	x	x
Mokur	26,7	51,8	15,7	54,2	8,7	4,5	4	x	x	x
Paghman.	32,3	50,0	11,5	60,4	5,4	1,0	4	20,3	19,2	17,6
Panjab.	21,1	48,1	10,2	49,8	3,3	-0,3	6	x	x	x
Qadis.	12,9	52,9	16,1	56,9	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
Shahrak.	13,8	53,1	10,5	56,0	3,6	0,8	5	x	x	x
Shebirghan.	30,2	58,6	20,3	60,3	16,1	9,5	3	30,5	x	20,5
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 June : 1969

Station	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, Hight in Cm.	Date.
Baghlan.	19,6	22,8	18,0	2	2	2	12	2	x	0	0
Bust.	15,7	22,7	16,8	0	0	0	1	0	288,0	0	0
Bamian.	8,7	13,0	10,3	1	2	3	11	2	x	0	0
Chakhcharan.	8,5	13,2	10,2	0	2	1	6	1	x	0	0
Faizabad.	16,0	17,9	15,5	2	3	2	15	2	x	0	0
Farah.	16,7	21,6	16,8	1	0	0	1	0	310,3	0	0
Gerdiz.	10,5	11,8	9,2	1	4	2	15	2	339,7	0	0
Ghazni.	10,4	12,2	9,6	1	3	2	11	2	353,0	0	0
Ghelmin.	9,0	14,5	11,2	0	2	1	7	1	339,7	0	0
Herat.	16,9	21,5	16,7	1	1	0	2	1	x	0	0
Jabul-Saraj.	14,5	17,6	15,1	0	2	1	5	1	360,3	0	0
Jalalabad.	21,8	23,9	21,8	1	2	1	4	1	343,4	0	0
Kabul Airport	14,2	16,6	12,8	1	2	1	11	1	345,4	0	0
Karizimir.	13,7	15,2	10,9	1	3	1	10	2	329,3	0	0
Kalat.	14,1	19,8	13,3	0	1	0	1	0	346,9	0	0
Kandahar A/P.	14,1	18,2	15,1	0	1	0	1	0	363,8	0	0
Khost.	18,2	19,7	17,0	1	4	1	16	2	254,7	0	0
Kunduz.	17,7	20,8	16,5	2	1	1	8	1	340,0	0	0
Laghman.	19,5	20,6	17,6	1	2	1	7	1	343,5	0	0
Lal.	6,0	10,5	7,1	1	3	0	6	1	338,2	0	0
Logar.	12,3	14,9	16,1	0	2	1	11	1	348,3	0	0
Maimana.	15,6	17,8	14,7	1	2	1	5	1	x	0	0
Mazari-Sharif	17,9	20,8	16,7	1	1	1	6	1	x	0	0
Mokur.	13,6	17,1	12,2	1	3	1	1	2	352,8	0	0
Paghman.	11,1	12,4	8,9	0	3	1	11	1	313,4	0	0
Panjab.	9,0	14,0	8,4	1	2	1	10	1	346,3	0	0
Qadis.	12,6	15,8	12,4	1	1	1	4	1	339,8	0	0
Salang-North.	3,2	5,9	4,3	3	3	3	17	3	245,5	0	0
Salang-South.	4,2	6,1	4,7	1	2	2	12	2	329,1	0	0
Shahrak.	8,8	14,2	8,4	1	4	0	12	2	362,0	0	0
Shebirghan.	16,5	19,7	16,9	1	1	1	6	1	354,5	0	0
Talikan.	16,0	18,1	15,4	3	3	1	7	2	x	0	0
Zaranj.	15,0	22,0	14,9	0	0	0	0	0	x	0	0

Daily duration of Sun-Shine hours and tenths. for the

month of June : 1969

Date \ Stations	Jabul-Saraj.	Kunduz.	Kabul.	Karizimir.	Ghazni.	Khost.	Kandahar.
1	8,7	6,6	6,0	7,5	7,6	5,5	6,0
2	6,0	0,2	5,4	6,0	9,3	2,5	10,5
3	12,8	12,3	13,2	12,8	13,7	6,3	11,9
4	13,1	12,9	13,6	13,1	13,8	10,7	13,8
5	13,1	12,6	13,6	13,1	13,8	11,3	12,9
6	13,1	13,1	12,7	11,4	10,6	10,1	12,7
7	12,5	12,5	12,8	10,0	11,3	7,5	12,6
8	11,0	11,8	10,1	9,7	9,8	8,7	9,0
9	9,7	11,0	8,5	8,1	9,4	9,0	12,7
10	12,7	10,5	9,5	12,3	10,2	7,5	10,4
11	12,5	12,3	13,8	13,0	11,6	9,2	12,7
12	13,1	12,9	13,6	13,0	13,9	10,4	12,5
13	13,3	13,0	13,6	13,0	13,6	6,7	12,3
14	10,5	13,0	10,9	9,7	10,9	8,9	12,7
15	13,1	13,2	13,7	12,8	11,3	10,0	13,1
16	13,1	13,3	13,6	12,9	9,6	10,5	13,3
17	10,6	10,5	10,1	8,1	10,8	6,8	12,4
18	10,1	10,1	9,7	9,3	12,7	10,5	11,4
19	12,7	10,9	12,8	12,1	13,5	8,5	13,3
20	11,8	6,8	10,4	9,7	12,8	10,3	11,0
21	12,6	9,1	13,0	12,6	13,1	11,5	13,0
22	12,9	11,9	9,7	8,7	11,8	10,0	12,8
23	11,2	12,9	10,5	9,4	10,8	6,2	12,9
24	13,2	13,4	11,1	10,6	13,0	5,8	12,5
25	13,1	13,4	13,2	12,5	13,8	10,7	12,7
26	12,9	6,2	13,3	11,8	11,5	9,7	12,4
27	12,4	7,7	10,1	10,0	13,0	7,5	11,0
28	13,1	12,3	11,3	11,2	9,9	3,9	12,7
29	12,7	11,1	12,5	12,4	12,3	9,6	13,2
30	12,7	12,6	13,1	12,5	13,6	8,9	13,4
Total.	360,3	340,0	345,4	329,3	353,0	254,7	363,8

Monthly values of relative humidity(in %) for the month of June:1969

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.	65	40	71	62	+9	94	12	29	3	0	2
Bust.	33	26	29	29	+3	47	23	15	30	1	27
Bamian.	73	38	59	57	x	95	1&10	19	13	0	13
Chakhcharan.	60	29	54	49	x	93	9	13	25	3	26
Faizabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Farah.	31	20	26	26	-8	52	27	10	20	4	30
Gerdiz.	37	17	36	32	-7	88	10	06	12&16&19	19	27
Ghazni.	32	14	28	21	-21	61	2&29	05	25	26	30
Ghelmin.	69	31	49	49	+5	96	1	18	13	0	22
Herat.	55	35	46	45	+5	80	27	22	5	0	16
Jabul-Saraj.	42	34	37	38	+12	66	2	26	12&13	0	7
Jalalabad.	46	31	46	40	+2	95	18&30	15	20	1	23
Kabul Airport	51	31	44	42	+1	92	29	14	25	1	19
Kalat.	41	27	30	32	-4	54	2	18	30	0	27
Kandahar A/P.	27	15	24	22	-1	55	14	05	21	21	30
Karizimir.	41	29	49	42	-2	82	19&3&2	19	13&26	0	24
Khost.	45	24	42	38	-3	86	10	08	4	7	24
Kunduz.	44	28	41	38	+6	78	3	14	19	1	20
Laghman.	46	31	40	39	+7	84	8	12	24&25	8	22
Lal.	71	31	53	52	-4	95	1	17	29	0	19
Logar.	51	22	33	35	-1	86	16	11	6	3	29
Maimana.	43	24	49	41	+6	96	27	7	30	8	18
Mazari-Sharif.	39	26	37	35	+2	69	12	15	25	1	26
Mokur.	46	29	37	37	+5	72	29	23	20&30	0	26
Paghman.	39	28	48	41	+2	72	1	14	12	1	27
Panjab.	66	45	59	59	+9	85	1	27	5	0	4
Qadis.	53	34	50	47	+3	98	1	21	25	0	23
Salang-North.	75	58	86	76	+16	100	1&2	18	16	0	3
Salang-South.	49	42	57	51	+5	83	2	12	13	2	18
Shahrak.	80	34	57	57	x	96	2	21	5	0	13
Shebirghan.	44	20	43	37	+2	78	3	12	8	10	30
Talikan.	43	28	55	45	x	82	1	17	14	0	27
Zaranj.	22	21	23	22	x	42	27	12	23&25	12	30

Monthly values of station Level pressure in mb . for the month of June : 1969

Station	Mean value.... 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean	Deviation from average.
Baghlan.	946,9	945,2	945,5	956,1	2	940,4	17	945,8	-0,7
Bust.	916,3	915,1	914,0	923,4	3	910,0	30	914,8	-0,1
Bamian.	751,1	747,7	751,3	756,0	26	743,4	12	750,3	x
Chakhcharan.	775,6	773,9	774,7	778,1	3&4	767,1	8	774,1	x
Faizabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Farah.	925,7	925,2	924,8	932,5	3	919,8	17	925,2	-3,3
Gerdiz.	766,5	765,5	766,2	769,0	1	762,2	20	766,0	-1,7
Ghazni.	782,0	780,6	781,2	784,5	1	777,4	20	781,2	+1,4
Ghelmin.	800,3	797,9	799,2	804,1	3	794,5	14&17	799,1	+1,1
Herat.	900,7	899,7	900,1	907,0	3	893,0	16	900,1	+0,6
Jabul-Saraj.	834,6	833,4	834,2	839,3	3	829,1	18	834,1	+0,7
Jalalabad.	939,3	937,4	936,9	944,8	3	931,3	21	937,6	+0,6
Kabul Airport	817,6	816,3	817,2	821,2	1	811,9	18	817,1	+0,7
Kalat.	837,9	836,2	836,6	842,2	3	831,7	21	836,8	-0,3
Kandahar A/P.	892,4	891,7	890,9	898,8	3	886,3	30	891,5	+3,1
Karizimir.	807,2	805,8	806,8	810,3	3&4	801,9	18	806,7	-0,5
Khost.	878,5	877,0	877,7	882,0	28	871,1	21	877,7	+4,1
Kunduz.	956,6	955,8	955,4	965,6	3	948,7	16	955,8	+2,3
Laghman.	918,7	916,4	916,6	923,9	3	909,8	21	917,1	+0,4
Lal.	727,5	726,8	727,2	830,2	26	725,0	17	727,2	-0,4
Logar.	810,7	808,8	809,8	813,8	4	805,2	18&22	809,8	+0,2
Maimana.	914,5	913,7	914,0	922,5	2	907,4	16	914,1	-1,5
Mazari-Sharif	962,8	962,0	961,4	972,6	3	953,5	16	961,9	-1,9
Mokur.	797,7	796,0	796,4	800,0	1	792,5	21&22	796,6	+1,0
Paghman.	783,1	783,3	783,4	784,8	4	781,8	22	783,3	-0,4
Panjab.	732,7	731,2	732,7	735,7	26	728,3	17	732,3	-0,1
Qadis.	866,0	865,2	865,6	871,8	2	860,3	16	865,6	-0,4
Salang-North.	678,3	678,8	679,2	681,7	26	676,8	23	678,9	-0,4
Salang-South.	690,6	691,0	691,2	693,6	26	688,0	22	691,0	-1,1
Shahrak.	767,6	766,3	767,2	770,9	4	762,1	14	767,1	x
Shebirghan.	966,1	965,4	965,2	975,6	3	960,1	14	965,5	-0,7
Talikan.	917,9	917,1	917,7	925,6	2	911,0	17	917,6	x
Zaranj.	951,3	950,0	951,3	954,7	8	944,6	17	950,9	x

Monthly values of vapour pressure (mb) and wind for the month of June : 1969

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.	19,6	20,2	17,9	8	NE	17	0500	0	1	0
Bust.	10,7	16,5	10,4	16	N	20	1200	2	3	2
Bamian.	9,7	10,2	9,9	18	W	1	0600	0	2	0
Chakhcharan.	8,8	8,5	8,8	22	E	1	0900	0	3	1
Faizabad.	x	x	x	25	N	27	0500	1	2	1
Farah.	11,4	13,6	10,5	12	Nw	2	1000	2	3	2
Gerdiz.	7,2	5,6	6,7	18	Nw	1	0900	3	7	4
Ghazni.	7,1	4,9	6,0	22	W	1	0800	3	6	3
Ghelmin.	9,7	9,6	9,5	14	W	17	0900	0	2	0
Herat.	15,3	17,6	14,0	22	N	7&11	0800	2	5	5
Jabul-Saraj.	11,3	13,5	11,8	20	N	27	1200	3	4	4
Jalalabad.	19,6	21,6	19,6	20	W	1	1000	1	2	1
Kabul Airport.	12,3	11,8	10,2	15	N	21	1200	2	5	5
Kalat.	10,9	13,9	8,5	15	S	1	0900	3	4	1
Kandahar A/P.	8,3	8,5	8,3	13	W	1	1000	3	4	3
Karizimir.	10,4	10,1	9,2	16	N	11	1200	1	3	2
Khost.	16,1	13,0	13,7	17	E	27	1100	1	5	2
Kunduz.	14,2	14,4	12,5	14	NE	10	1500	2	2	2
Laghman.	15,6	12,2	12,6	21	S	1	1000	1	4	2
Dal.	7,9	7,3	7,3	12	S	17	1200	1	2	1
Dogar.	10,6	8,6	8,1	32	W	1	0700	0	3	3
Maimana.	12,0	10,7	12,2	7	Nw	19	0400	2	3	2
Mazari-Sharif	13,7	14,2	12,2	14	W	1	1000	2	3	2
Mokur.	11,0	11,9	9,0	20	N	29	0910	2	6	6
Paghman.	7,8	7,1	7,6	16	W	8	1200	1	3	2
Panjab.	9,5	11,7	8,6	20	S	2	1200	1	4	2
Qadis.	11,0	11,3	10,5	18	Sw	17	0900	2	5	2
Salang-North.	6,6	7,0	7,6	10	N	21	0300	1	3	1
Salang-South.	5,6	6,0	6,4	18	W	21	0300	5	5	7
Shahrak.	10,2	10,3	8,4	6	S	2	0800	1	2	1
Shebirghan.	13,1	10,8	13,5	17	Nw	17	1200	2	3	1
Talikan.	13,3	12,6	13,6	30	E	9	1800	3	3	3
Zaranj.	8,0	14,5	8,2	8	N	1	1800	3	3	2

Frequency of surface wind directions and speed within specified ranges for the month of June : 1969.

Time GMT	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	0	3	2	8	10	2	30	26	1	1	0	0
0900	14	3	3	1	2	2	2	3	0	30	12	10	8	0	0
1800	15	0	0	0	4	2	2	7	0	30	11	8	11	0	0
Total.	33	3	4	1	9	6	12	20	2	90	49	19	20	0	0
Kandahar Airport :															
0300	1	13	5	2	1	5	3	0	0	30	21	8	1	0	0
0900	1	0	0	0	1	12	12	4	0	30	10	16	4	0	0
1800	0	0	3	2	13	3	8	1	0	30	18	10	2	0	0
Total.	2	13	8	4	15	20	23	5	0	90	49	34	7	0	0
Herat Airport :															
0300	7	1	7	0	3	1	5	6	0	30	25	4	1	0	0
0900	17	1	1	0	0	0	5	6	0	30	12	10	6	1	1
1800	17	2	5	0	2	0	2	2	0	30	15	5	10	0	0
Total.	41	4	13	0	5	1	12	14	0	90	52	19	17	1	1
Mazari-Sharif: Airport:															
0300	4	2	4	0	3	3	10	3	1	30	24	3	2	0	0
0900	5	3	2	0	1	0	11	8	0	30	23	5	2	0	0
1800	2	6	5	0	2	1	11	3	0	30	24	5	1	0	0
Total.	11	11	11	0	6	4	32	14	1	90	71	13	5	0	0
Kunduz Airport:															
0300	2	4	12	2	7	0	3	0	0	30	27	3	0	0	0
0900	20	2	1	0	4	0	3	0	0	30	27	2	1	0	0
1800	1	4	11	5	7	0	2	0	0	30	28	1	1	0	0
Total.	23	10	24	7	18	0	8	0	0	90	82	6	2	0	0
Jalalabad Airport:															
0300	2	0	0	0	0	0	10	0	18	30	10	1	1	0	0
0900	2	0	6	0	1	0	11	0	10	30	14	4	1	1	0
1800	0	0	1	0	1	1	8	0	19	30	7	3	1	0	0
Total.	4	0	7	0	2	1	29	0	47	90	31	8	3	1	0

Frequency of horizontal visibility for the month of June :1969

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:.....					
03	0	0	0	30	30	03	0	0	1	29	30
0900	0	0	0	30	30	09	0	0	0	30	30
18	0	0	0	30	30	18	0	0	0	30	30
Kandahar Airport:.....						Kunduz Airport:.....					
03	0	0	2	28	30	03	0	0	2	28	30
09	0	0	5	25	30	09	0	2	2	26	30
18	0	0	2	28	30	18	0	0	4	26	30
Herat Airport :.....						Jalalabad Airport:.....					
03	0	0	4	26	30	03	0	0	0	30	30
09	0	0	3	27	30	09	0	0	0	30	30
18	0	0	1	29	30	18	0	0	30	0	30

Frequency of cloud amount in oktas for the month of June:1969.

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:.....							
03	0	19	10	0	1	0	30	03	0	18	6	5	0	1	30
09	0	1	15	11	3	0	30	09	0	13	14	2	0	1	30
18	0	13	10	7	0	0	30	18	0	20	3	4	2	1	30
Kandahar Airport:.....								Kunduz Airport:.....							
03	0	25	3	1	1	0	30	03	0	12	10	4	4	0	30
09	0	18	11	0	1	0	30	09	2	11	13	2	2	0	30
18	0	28	1	0	1	0	30	18	0	16	9	2	3	0	30
Herat Airport:.....								Jalalabad Airport:.....							
03	0	23	4	2	1	0	30	03	0	20	5	5	0	0	30
09	0	19	7	3	1	0	30	09	0	5	12	12	1	0	30
18	0	24	3	3	0	0	30	18	0	16	7	5	2	0	30

Number of days with cases special of phenomena.for the month of :June:69

June : 1969

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

Station: Kabul Airport.

Month : June

Year : 1969

Daily upper wind,pilot balloon data.

Time of Observation : 0200 GMT

Date.	Surface.		Hight above sea leval in Km.											
			2,0		3,0		4,0		5,0		5,5		6,0	
	Directions.	Speed.	Directions	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions	Speed.	Directions.	Speed.
1	180	01	166	04	229	09	225	07	091	10	191	11		
2	360	01	185	01	234	04	299	04	254	09	254	12		
3	360	02	310	02	227	05	267	06	247	15				
4	270	02	326	03	294	02	327	04	315	07	320	08		
5	300	01	256	02	283	05	061	03						
6	120	01	295	02	207	02	306	03						
7	330	02	343	03	338	06	241	04	275	08	277	06		
8	270	01	044	01	344	04	245	02	240	02	140	03		
9	330	01	196	04	065	02	245	05	264	07	263	08		
10	350	01	236	02	346	06	334	05	266	08	257	06	290	05
11	240	02	245	03	352	14	342	13						
12	330	03	296	02	028	02	302	02						
13	330	01	263	02	006	02	078	02	016	06				
14	270	01	258	04	062	03	095	03	190	03	274	02	313	03
15	330	01	284	02	348	05	331	10	357	13	001	16	001	16
16	310	02	313	02	346	05	308	06	310	06	306	07		
17	00	00	322	02	355	05	303	07	294	11	290	13		
18	360	01	242	02	235	01	239	03	292	05	280	07		
19	210	02	345	09	355	17	301	09	277	09	299	15	337	16
20	333	04	336	04	343	06	335	10						
21	170	01	300	03	339	11	342	15	331	15	326	16		
22	230	01	332	05	326	05	312	07						
23	200	01	320	30	353	06	314	07	307	10	311	15	323	13
24	090	01	329	03	332	03	252	04	286	12	288	12	279	14
25	160	04	339	04	005	06	012	10						
26	270	03	349	05	348	10	003	07	004	07	358	08		
27	180	02	187	04	211	07	193	04						
28	230	02	095	03	021	07	340	05	250	05	268	08		
29	210	01	314	01	019	03	016	04						
30	300	02	304	02	348	11	349	08	347	15	343	17		

Month : june

Station : Kabul Airport.

Year : 1969

Daily upper wind,pilot balloon data.

Time of Obaservation : 1200 GMT

Date.	Surface.		Hight above sea leval in Km.											
			2,0		3,0		4,0		5,0		5,5		6,0	
	Direction	Speed.	Direction	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.
1	210	02	277	01	249	02	257	06						
2	340	01	025	04	137	02								
3	360	04	003	06	329	05	271	03						
4	050	09	020	05	319	08	305	10	337	15	344	18		
5	340	02	340	03	358	06	338	06	301	07	306	08		
6	340	01	096	01	012	02	303	02	275	08	274	10		
7	340	05	313	03	319	03	300	02	295	02	285	05		
8	270	06	272	10	316	05	069	02	149	04	139	05		
9	320	06	304	06	269	10								
10	340	04	324	06	349	10	145	10	317	09	330	10		
11	360	09	003	03	003	07	011	14						
12	340	08	351	06	344	09	314	05	300	10	307	11		
13	00	00	103	02	195	03	227	04	133	02				
14	180	06	040	01	149	02	192	02	244	04	270	02		
15	030	02	340	03	015	04	350	06	291	07	292	07	284	08
16	330	04	290	05	321	03	252	02	212	05	221	05	244	07
17	290	04	297	05	275	03	288	04	226	06	245	06	258	05
18	020	08	347	08	354	05	270	03	242	11	250	08	300	07
19	030	04	351	06	025	04	351	07	279	08	270	07	251	10
20	350	10	005	09	358	08	308	05	275	04	284	07	278	09
21	360	13	357	11	300	05	283	10	310	11	313	10		
22	340	04	347	04	344	05	290	05						
23	360	06	012	04	024	03	225	03						
24	240	10	230	08										
25	350	09	355	10	015	05	324	07						
26	360	08	355	07	172	03	325	06						
27	008	05	173	06	211	13	038	06						
28	120	08	234	10	211	09	199	05						
29	360	08	013	05	360	06	309	07						
30	360	09	003	13	356	14	309	14						

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN

AFGHAN AIR AUTHORITY

Civil Aviation and Meteorology

---------O---------

--

Monthly Climatological data

Month : July

Year : 1969

Meteorological Department

Prepared, printed and distributed by climatological section.

Ansari Watt P.O.Box 165

Kabul : 1969

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
DEC 15 1969
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 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 July : 1969

Stations.	L O C A T I O N					
	Index number -40-	Latitude. North.		Longitude. East.		ELEVATIONS
Baghlan.	40914	36	12	68	45	510
B u s t.	40988	31	35	64	22	780
Bamiyan.	40945	34	49	67	49	2550
Chakhcharan.	40942	34	34	65	17	2240
Faizabad.	40904	37	09	70	34	1200
F a r a h.	40974	32	24	62	07	660
G e r d i z.	40970	33	36	69	14	2350
G h a z n i.	40968	33	32	68	25	2183
Ghelmin.	40941	34	41	65	16	2070
H e r a t.	40938	34	13	62	13	964
Jabul-Saraj.	40932	35	08	69	15	1630
Jalalabad.	40954	34	26	70	28	566
Kabul Airport	40948	34	33	69	12	1803
K a l a t.	40979	32	07	66	54	1565
Kandahar A/P.	40990	31	30	65	51	1005
Karizimir.	40949	34	38	69	04	1905
K h o s t.	40971	33	21	69	57	1146
K u n d u z.	40913	36	40	68	55	455
Laghman.	40952	34	39	70	13	770
L a l.	40944	34	29	66	18	2800
L o g a r.	40950	34	06	69	03	1935
Maimana.	40922	35	55	64	45	815
Mazari-Sharif	40911	36	42	67	12	378
M o k u r.	40980	32	50	67	50	2000
P a n j a b.	40946	34	22	67	02	2697
Paghman.	40947	34	35	68	57	2114
Q a d i s.	40939	34	48	63	25	1280
Salang-Nortj.	40930	35	22	69	03	3366
Salang-South.	40931	35	21	69	03	3172
Shebirghan.	40908	36	40	65	43	360
S h a h r a k	40943	34	07	64	18	2325
T a l i k a n	40915	36	44	69	30	804
Z a r a n j.	40986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm. for the month of July : 1969

Date.	Faizabad.	Mazari-Sharif.	Salang-North.	Herat.	Kabul.	Ghazni.	Khost.	Kandahar.
1	0,4	0	0	0	0	0	0,6	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	0,8	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	1,5	0	5,0	0	0	Tr.	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	Tr.	0
12	0	0	1,0	0	0	0	0	0
13	1,1	0	1,0	0	Tr.	0	0	0
14	0	0	1,0	0	Tr.	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	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	8,3	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	0,2	0	0	0	0	5,0	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.	2,6	0,2	8,0	0	Tr.	8,3	6,4	0

Precipitation in millimaters.for the month of July : 1969

Station	Monthly Total.	Deviation from average.	Max, in 24 hours.		No.of days with Precipitations in millimaters.			
			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
Bust.	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	1,0	x	1,0	13	0	1	0	0
Chakhcharan.	0	x	0	0	0	0	0	0
Faizabad.	2,6	-4,9	1,5	9	0	2	0	0
Farah.	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Gerdiz.	5,8	-7,8	5,8	7	0	1	0	0
Ghazni.	8,3	-6,4	8,3	23	0	1	0	0
Ghelmin.	0,4	-1,7	0,4	13	1	0	0	0
Herat.	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Jabul-Saraj.	0	-3,5	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	5,0	+1,7	5,0	14	0	1	0	0
Kabul-Airport.	Tr.	-6,9	Tr.	13&14	0	0	0	0
Kalat.	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Kandahar A/P.	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Karizimir.	2,2	-5,0	2,2	14	0	1	0	0
Khost.	6,4	-88,8	5,0	27	2	1	0	0
Kunduz.	Tr.	-2,9	Tr.	13	0	0	0	0
Laghman.	6,9	+4,4	4,2	29	0	2	0	0
Lal.	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Logar.	0	-4,8	0	0	0	0	0	0
Maimana.	0	-0,9	0	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif.	0,2	+0,2	0,2	27	1	0	0	0
Mokur.	8,0	+7,9	8,0	23	0	1	0	0
Paghman.	3,0	-8,3	3,0	14	0	1	0	0
Panjab.	Tr.	-1,0	Tr.	14	0	0	0	0
Qadis.	0	-3,1	0	0	0	0	0	0
Salang-North.	8,0	+2,6	5,0	9	0	4	0	0
Salang-South.	1,3	-2,2	1,0	9	1	1	0	0
Shahrak.	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Shebirghan.	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Talikan.	3,0	x	3,0	13	0	1	0	0
Zaranj.	0	x	0	0	0	0	0	0

Daily values of temperature(°C). for the month of July : 1969.

Date.	Maximum Temperature.			Minimum Temperature.			Mean Temperature.		
	Kabul.	Kandahar	Mazari-Sharif.	Kabul.	Kandahar	Mazari-Sharif.	Kabul.	Kandahar.	Mazari-Sharif.
1	29,9	40,7	40,4	14,0	20,5	28,2	25,0	30,8	34,7
2	32,6	40,8	41,8	13,8	21,0	24,0	25,7	30,5	33,7
3	33,2	42,3	39,6	10,7	19,6	24,4	26,5	31,2	33,5
4	33,2	40,7	39,2	12,8	20,9	28,8	26,3	32,1	33,4
5	31,4	41,7	38,2	11,8	21,0	25,1	24,7	33,2	31,5
6	33,6	44,2	39,4	12,2	21,5	23,3	26,6	34,0	31,0
7	35,3	44,0	35,0	13,8	23,0	25,4	29,1	35,2	31,1
8	34,5	40,7	35,2	17,1	23,5	26,0	27,2	33,2	31,9
9	33,3	45,0	32,6	21,9	24,2	24,6	25,6	33,2	27,2
10	33,3	40,2	34,0	16,0	21,0	21,7	24,6	31,2	28,6
11	32,2	40,0	36,1	15,0	20,0	24,4	24,8	31,7	29,1
12	31,8	40,7	38,0	14,5	22,0	20,4	26,7	32,6	31,9
13	31,7	38,6	37,0	14,4	26,5	22,4	24,8	32,3	32,8
14	29,0	37,1	38,2	18,2	22,8	26,1	24,3	29,6	30,8
15	32,5	39,0	40,0	11,2	19,0	21,7	25,1	30,0	30,2
16	33,5	41,5	40,7	10,5	21,2	24,2	26,1	31,0	33,5
17	36,0	43,0	42,7	12,6	21,4	22,0	27,2	34,2	32,1
18	35,6	42,1	40,3	12,8	22,9	24,1	27,3	30,4	34,6
19	34,9	40,3	37,3	14,8	22,0	25,7	26,9	31,8	31,1
20	35,7	41,6	39,7	13,1	22,0	20,2	27,2	30,8	30,3
21	35,8	42,4	42,0	14,6	21,0	19,9	26,7	33,6	32,2
22	34,6	42,4	43,4	15,8	21,5	22,0	25,7	35,8	33,7
23	35,3	40,5	42,6	17,8	30,6	23,0	28,4	32,9	35,0
24	34,8	40,4	39,7	13,5	26,5	27,1	27,9	32,9	34,3
25	34,2	40,5	39,0	13,0	27,9	27,0	27,3	33,2	34,3
26	31,8	40,5	39,2	16,5	28,0	27,5	26,4	33,8	33,5
27	31,8	40,6	33,0	11,0	24,4	27,0	24,8	33,3	26,7
28	30,5	38,4	33,9	16,5	23,5	18,1	23,3	29,4	27,2
29	30,2	38,7	36,2	15,3	21,7	20,0	23,9	30,7	29,7
30	30,9	39,9	35,6	14,5	21,0	24,7	24,1	27,7	30,2
31	30,4	40,7	33,7	18,6	19,6	23,7	24,4	32,1	29,8
Mean.	33,0	40,8	38,2	14,5	22,6	24,3	26,0	32,2	31,6

Monthly values of mean temperature(°C).for the month of July : 1969

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.	25,8	35,7	23,8	26,6	-1,3	0	0
B u s t.	28,2	40,0	31,8	33,0	+0,5	0	0
Bamiyan.	13,3	24,3	16,8	17,8	x	0	0
Chakhcharan.	14,1	29,1	18,7	20,2	x	0	0
Faizabad.	24,0	32,4	24,7	26,5	0,0	0	0
F a r a h.	28,8	40,3	31,8	33,2	-0,5	0	0
G e r d i z.	20,7	29,0	20,4	22,7	+0,3	0	0
G h a z n i.	21,7	30,9	23,0	24,6	+1,8	0	0
Ghelmin.	12,6	28,1	20,1	20,2	+0,7	0	0
H e r a t.	25,1	34,7	26,9	28,4	-1,3	0	0
Jabul-Saraj.	25,3	31,3	26,7	27,4	+0,3	0	0
Jalalabad.	31,2	38,3	32,1	33,1	+0,2	0	0
Kabul Airport.	22,1	31,8	24,6	26,0	+1,3	0	0
K a l a t.	24,8	36,1	26,3	28,4	+1,0	0	0
Kandahar A/P.	27,9	38,8	31,0	32,2	+0,3	0	0
Karizimir.	24,6	30,3	19,7	23,6	+1,1	0	0
K h o s t.	27,8	34,0	26,5	28,7	+1,0	0	0
K u n d u z.	29,1	36,8	27,5	30,2	-1,3	0	0
Laghman.	29,5	36,6	30,6	31,9	+0,7	0	0
L a l.	10,4	23,8	14,5	15,8	0,0	12	0
L o g a r.	20,7	31,8	25,0	25,6	+0,6	0	0
Maimana.	24,6	33,0	24,0	26,4	-0,3	0	0
Mazari-Sharif.	30,7	36,4	29,6	31,6	+0,3	0	0
M o k u r.	23,2	32,3	23,6	25,7	+0,9	0	0
Paghman.	21,8	28,2	17,7	21,4	+0,4	0	0
P a n j a b.	14,3	25,6	16,0	18,0	+0,6	1	0
Q ad i s.	19,4	28,0	21,9	22,8	+0,3	0	0
Salang-North.	7,9	13,0	8,6	9,3	+0,1	31	0
Salang-South.	12,4	15,3	12,0	12,9	+0,6	24	0
S h a h r a k.	11,7	26,4	16,5	17,7	+0,5	1	0
Shebirghan.	25,6	36,3	27,4	29,1	+0,4	0	0
T a l i k an.	26,9	33,7	23,8	27,1	x	0	0
Z a r a n j.	28,7	39,3	32,5	33,3	x	0	0

Monthly values of Maximum and Minimum temperature(°C) .for the month of July : 1969

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.	37,1	-0,3	19,1	+0,6	40,8	23	16,8	29	31	0
Bust.	42,5	+0,9	23,4	-0,6	45,5	6&7	19,3	15	31	0
Bamiyan.	26,6	x	9,1	x	30,7	22	7,2	27	2	0
Chakhcharan.	34,4	x	6,8	x	37,4	11	4,6	9	30	0
Faizabad.	34,9	-0,8	17,2	+1,6	40,8	23	14,3	29	28	0
Farah.	41,9	-0,5	23,9	-0,4	45,7	16	20,5	29	31	0
Gerdiz.	31,9	+2,9	15,0	+0,8	34,3	19	10,4	16	20	0
Ghazni.	30,3	-0,4	12,2	-2,1	37,2	23	13,0	13&28	15	0
Ghelmin.	29,2	+0,2	9,4	+0,9	33,5	22	6,0	29	11	0
Herat.	36,1	-0,4	20,7	-0,6	41,6	23	16,6	29&30	31	0
Jabul-Saraj.	31,9	+0,5	23,8	+0,2	35,6	22	19,4	29	26	0
Jalalabad.	40,5	+1,0	26,8	-0,5	46,5	8	19,0	15	31	0
Kabul Airport	33,0	+1,0	14,5	+1,0	36,0	17	10,5	16	29	0
Kalat.	37,8	+0,4	16,8	-0,3	41,6	21&23	12,4	15	25	0
Kandahar A/P.	40,8	+0,3	22,6	-0,3	44,2	6	19,0	15	31	0
Karizimir.	31,8	+1,1	12,6	-0,6	36,2	17	9,8	10	24	0
Khost.	35,7	+2,1	23,1	+1,2	40,0	7	18,5	13	30	0
Kunduz.	38,2	-0,4	23,2	+0,1	43,0	23	18,0	28	14	0
Laghman.	37,4	+0,5	25,5	+0,6	42,5	8	21,5	4	31	0
Lal.	25,5	+0,4	5,0	+0,3	30,4	22	2,0	29	2	0
Logar.	33,5	+1,1	12,9	+0,3	36,6	19	7,8	2	30	0
Maimana.	34,8	-0,7	17,4	-0,2	40,0	22	14,8	10	0	0
Mazari-Sharif	38,2	-0,5	24,3	-1,4	43,4	22	18,1	28	31	0
Mokur.	33,7	+1,6	16,0	+0,3	36,5	17&22	11,0	3	31	0
Paghman.	29,6	+0,4	13,1	+0,7	32,9	18	9,6	2	14	0
Panjab.	26,9	+0,2	6,9	-0,1	31,5	22	4,5	11	6	0
Qadis.	30,2	-0,2	12,2	-2,9	37,2	23	13,0	15	2	0
Salang-North.	14,2	-0,3	5,9	-0,1	19,0	23&24	2,2	28	0	0
Salang-South.	16,5	+0,6	10,1	+0,9	22,0	7	5,0	8	0	0
Shahrak.	28,0	-0,1	5,0	+0,8	32,5	17	2,3	29	7	0
Shebirghan.	37,8	0,0	21,7	+0,2	42,9	22	17,0	28	31	0
Talikan	34,8	x	21,7	x	40,5	23	17,0	29	30	0
Zaranj.	42,8	x	25,2	x	48,3	25	21,4	14	31	0

Monthly values of ground and depth temperature (°C) for the month of July : 1969

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.	32,2	63,3	24,0	66,9	16,4	13,7	28	30,9	30,0	27,7
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad.	30,8	48,2	19,4	49,0	13,7	10,7	15&31	x	x	x
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gerdiz.	x	x	x	x	x	x	x	36,1	27,5	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	11,6	56,8	17,4	x	x	x	x	x	x	x
Herat.	28,0	54,5	24,9	58,6	18,9	13,4	29	32,5	31,8	29,9
Jabul-Saraj.	30,9	42,4	x	x	x	x	x	x	x	x
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	28,7	57,6	20,5	60,2	10,1	5,8	3	25,0	24,5	21,9
Kalat.	29,3	56,4	20,8	57,7	20,8	13,4	15	0	0	0
Kandahar A/P.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	28,4	51,5	17,4	56,5	9,3	6,0	18	21,5	21,1	19,8
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	x	30,6	6,2
Kunduz.	32,6	54,8	24,8	56,8	18,0	13,8	14	0	0	0
Laghman.	35,9	61,0	26,9	63,9	23,0	17,0	7	x	x	x
Lal.	5,0	52,0	12,4	58,4	x	x	x	x	x	x
Logar.	30,8	67,3	26,0	x	x	x	x	29,5	27,3	24,5
Maimana.	24,3	48,2	18,9	50,4	11,4	7,5	22	0	0	0
Mazari-Sharif	31,6	59,0	23,1	61,8	x	x	x	x	x	x
Mokur.	29,7	56,5	19,1	58,4	13,3	8,0	3	x	x	x
Paghman.	29,4	58,0	13,7	63,7	8,5	2,0	1	24,3	23,1	21,2
Panjab.	22,7	56,4	13,0	58,7	4,8	1,5	15	x	x	x
Qadis.	14,9	53,2	18,4	58,8	x	x	x	x	x	x
Salang-Nobth.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Salang-South.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shebirghan.	30,5	61,9	23,7	63,9	18,5	14,3	28	32,7	18,9	20,9
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) Clouds amount duration of Sun-Shine and Snow depth . for the month of July : 1969.

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, Hight in Cm.	Date.
Baghlan.	21,9	25,9	19,8	1	1	1	5	1	x	0	0
Bust.	16,8	22,1	18,4	0	1	0	3	0	305,9	0	0
Bamiyan.	10,2	15,5	11,8	1	2	1	4	1	x	0	0
Chakhcharan.	9,6	17,2	11,7	0	1	0	1.	0	x	0	0
Faizabad.	16,5	19,0	16,6	2	2	1	11	2	x	0	0
Farah.	18,3	22,3	19,2	1	0	1	4	0	308,4	0	0
Gerdiz.	13,6	13,9	14,5	1	3	1	9	2	375,7	0	0
Ghazni.	13,4	15,1	12,5	0	2	1	3	1	298,6 25 days	0	0
Ghelmin.	10,1	17,2	13,5	0	1	1	4	1	354,2	0	0
Herat.	18,2	23,0	18,8	0	1	0	4	0	x	0	0
Jabul-Saraj.	16,4	20,1	17,0	1	1	1	3	1	369,7	0	0
Jalalabad.	25,5	28,9	25,4	2	2	2	9	2	334,3	0	0
Kabul Airport	15,8	17,3	14,7	1	2	1	4	1	375,5	0	0
Karizimir.	15,5	16,8	12,2	1	2	1	5	1	362,8	0	0
Kalat.	18,6	22,4	16,2	1	1	1	4	1	338,7	0	0
Kandahar A/P.	15,8	20,1	16,8	1	1	1	2	1	350,2	0	0
Khost.	22,3	24,9	20,8	3	3	2	13	3	x	0	0
Kunduz.	19,0	22,1	17,8	1	1	1	7	1	346,3	0	0
Laghman.	23,7	24,8	22,1	2	2	2	7	2	329,1	0	0
Lal.	7,8	13,8	8,5	1	2	1	3	1	379,3	0	0
Logar.	14,7	18,1	15,3	1	2	1	4	1	368,5	0	0
Maimana.	16,0	17,8	15,7	1	1	1	6	1	x	0	0
Mazari-Sharif	19,2	21,7	18,6	2	1	2	7	2	x	0	0
Mokur.	16,2	29,2	14,9	1	1	1	2	1	375,2	0	0
Paghman.	12,8	14,7	10,5	1	2	1	5	1	347,7	0	0
Panjab.	10,3	16,9	10,6	0	1	0	1	0	367,1	0	0
Qadis.	13,9	18,3	14,8	1	1	1	6	1	365,5	0	0
Salang-North.	5,3	11,0	6,0	1	2	2	10	2	270,0	0	0
Salang-South.	6,8	8,8	7,0	1	2	1	5	1	347,6	0	0
Shahrak.	9,7	16,5	11,2	1	1	1	5	1	389,5	0	0
Shebirghan.	17,4	20,3	18,1	1	1	1	5	1	374,9	0	0
Talikan	17,3	18,1	15,9	2	2	1	7	2	x	0	0
Zaranj.	16,4	22,3	19,4	0	0	0	0	0	x	0	0

Daily duration of Sun-Shine hours and tenths.for the month of July:1969

Date / Stations	Jabul-Saraj.	Kunduz.	Kabul.	Karizimir.	Ghazni.	Khost.	Kandahar.
1	13,0	12,5	13,4	12,5	13,7	6,0	13,6
2	13,0	12,7	13,4	12,8	13,8	7,2	12,8
3	13,0	12,2	13,4	13,0	14,0	8,1	13,4
4	12,8	11,5	12,6	6,8	13,8	8,5	13,6
5	12,7	12,4	13,1	12,7	13,6	7,6	12,8
6	13,0	12,6	13,1	12,9	13,6	8,1	13,0
7	11,2	7,3	11,2	9,5	10,4	8,1	12,3
8	8,2	8,8	7,5	7,3	9,6	9,0	11,9
9	9,5	3,6	9,5	9,3	11,0	6,9	11,7
10	11,9	9,0	11,9	11,2	13,3	5,9	11,9
11	10,3	12,0	12,2	11,9	13,2	7,2	12,2
12	12,5	12,3	12,2	11,0	11,4	7,2	5,2
13	11,7	10,6	11,8	10,1	9,0	5,5	4,9
14	5,0	9,9	4,5	5,6	4,1	3,3	12,7
15	12,0	13,2	13,2	13,1	x	11,9	13,1
16	12,9	13,3	13,4	13,2	x	11,2	13,2
17	12,7	12,8	13,3	13,0	x	11,3	13,1
18	12,8	12,8	13,4	12,9	x	x	13,0
19	12,8	11,8	13,2	12,8	x	x	12,7
20	12,8	11,7	12,9	12,7	x	x	12,7
21	12,4	12,5	12,6	12,7	12,2	x	11,9
22	12,5	12,6	12,4	12,7	10,1	x	10,2
23	12,5	12,1	12,5	12,4	11,3	x	7,3
24	12,5	9,4	12,9	12,8	12,7	x	9,4
25	12,6	11,8	12,6	12,8	13,3	x	9,0
26	12,4	11,7	13,1	12,6	13,1	x	5,9
27	12,4	7,4	12,6	12,6	11,8	x	10,6
28	12,3	10,1	11,8	12,6	12,1	x	10,1
29	12,0	11,9	11,6	12,4	12,1	8,8	10,9
30	11,8	11,8	11,4	12,3	13,3	7,9	11,8
31	12,5	12,0	12,8	12,6	13,1	7,7	13,3
Total.	**369,7**	**346,3**	**375,9**	**362,8**	**298,6**	**197,2**	**350,2**

Monthly values of Relative humidity(in %) .for the month of July:1969

Station	Mean at 0300 GMT	Mean at 0900 GMT	Mean at 1800 GMT	Mean	Deviations from average.	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	No.of days ---with--- 0 to 15 %	16 to 30 %
Baghlan.	71	45	69	63	+19	91	14&15	32	2	0	0
Bust.	30	20	25	25	-2	42	8	11	16	9	29
Bamiyan.	70	41	58	57	x	96	10	28	15&22	0	6
Chakhcharan.	58	31	44	44	x	77	23	14	3	1	29
Faizabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Farah.	34	21	27	27	-8	62	5	13	25	8	28
Gerdiz.	48	15	54	43	-5	87	11	4	10	27	29
Ghazni.	42	16	29	29	-31	81	24	6	16	25	6
Ghelmin.	74	34	49	52	+9	95	14	22	23	0	14
Herat.	51	36	45	44	+12	68	31	24	2&22	0	10
Jabul-Saraj.	40	33	37	37	+11	70	23	26	24	0	9
Jalalabad.	63	47	57	53	+5	88	31	19	5	0	5
Kabul Airport.	48	23	35	35	-7	89	23	9	17	9	20
Kalat.	46	30	34	36	-2	72	24	20	31	0	26
Kandahar A/P.	24	19	23	22	+1	56	24	8	6	17	31
Karizimir.	39	25	40	36	-4	78	23	13	7	2	27
Khost.	61	48	59	57	-4	92	28	26	6&8	0	5
Kunduz.	37	26	35	33	+5	67	28	19	6	0	29
Laghman.	63	40	50	50	+1	86	10	22	7	0	10
Lal.	72	34	49	51	-4	95	28	24	5,17,29	0	12
Logar.	56	25	35	38	+5	85	11	10	6	5	26
Maimana.	38	19	40	34	-1	62	10	9	17&24	13	31
Mazari-Sharif	32	25	32	30	0	65	27&28	14	17	1	30
Mokur.	49	31	39	39	+9	79	25	21	19	0	25
Paghman.	41	25	44	38	-1	76	14	12	24	4	28
Panjab.	63	38	73	52	+8	84	9,14,27	24	2	0	12
Qadis.	54	40	45	46	+7	75	7	17	2	0	7
Salang-North.	74	59	77	72	+22	100	4&15	32	16	0	3
Salang-South.	48	46	52	49	+8	93	9	20	6	0	7
Shahrak.	79	39	55	57	+10	97	5	21	16	0	10
Shebirghan.	42	21	40	36	+2	67	1	12	2&23	5	30
Talikan	37	22	44	37	x	88	14	10	24	6	22
Zaranj.	26	20	26	25	x	59	27	11	1	7	31

Monthly values of station level pressure in mb. for the month of July : 1969.

Station.	Mean value 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Deviations from average.
Baghlan.	944,6	943,1	943,6	947,4	10	937,7	23	943,7	+0,3
Bust.	913,2	912,0	910,9	915,8	10	907,1	17	911,7	-0,1
Bamiyan.	751,6	747,7	750,2	755,6	2	739,4	28	749,9	x
Chakhcharan.	774,0	773,5	773,6	777,4	3	768,8	11	773,7	x
Faizabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Farah.	923,3	922,8	922,0	928,0	11	916,5	22	922,5	-1,2
Gerdiz.	764,6	763,9	764,8	767,8	7	759,5	28	764,5	-1,8
Ghazni.	780,1	779,0	778,9	782,9	3&7	774,4	28	779,2	+1,1
Ghelmin.	798,9	796,6	798,2	802,7	3	793,5	29	798,0	-0,4
Herat.	898,8	897,5	898,2	902,3	31	892,6	23	898,2	+1,6
Jabul-Saraj.	832,4	830,7	831,6	834,5	3	826,5	28	831,6	+0,4
Jalalabad.	937,3	935,2	934,8	940,0	23	927,5	17	935,5	-0,1
Kabul Airport	815,7	813,9	814,6	818,0	3	809,6	28	814,7	+0,3
Kalat.	836,0	834,3	834,3	837,9	21	830,3	17	834,7	+0,1
Kandahar A/P.	889,6	888,7	887,9	891,7	14	883,9	18	888,5	+2,8
Karizimir.	805,4	803,6	804,4	808,2	3&5	799,5	28	804,4	-0,8
Khost.	877,4	875,4	876,0	879,9	22	870,0	17	876,2	+3,1
Kunduz.	954,1	953,5	952,9	958,0	9	946,6	23	953,4	-1,3
Laghman.	916,9	914,0	914,2	920,4	14	906,8	17	914,8	0,0
Lal.	727,0	726,0	726,1	730,7	3	721,9	28	726,3	0,0
Logar.	808,9	806,6	807,2	811,8	3	801,5	28	807,5	+0,3
Maimana.	913,3	912,5	912,8	916,7	9	907,2	22	912,8	+0,3
Mazari-Sharif	960,6	960,2	959,1	965,1	9	954,2	23	959,7	-0,1
Mokur.	795,9	794,0	794,1	798,4	3	790,3	28	794,5	+1,0
Faghman.	783,2	783,6	783,6	784,5	24	782,3	1	783,5	-0,2
Panjab.	731,9	730,1	731,5	735,1	3	725,9	28	731,3	+0,3
Qadis.	865,0	864,4	864,3	869,2	3	859,4	23	864,5	+0,7
Salang-North.	678,5	678,8	679,3	681,6	21	674,6	28	679,0	+0,4
Salang-South.	690,3	690,6	691,0	693,1	3	686,2	28	690,7	-0,5
Shabrak.	766,6	765,1	766,3	769,3	3	761,3	28	766,1	-0,9
Shebirghan.	964,4	963,6	963,0	968,8	9	957,5	22	963,5	-0,6
Taliikan	916,2	914,7	915,6	920,9	9	909,3	23	915,5	x
Zaranj.	952,8	951,8	952,3	955,8	18	949,0	19	952,3	x

Monthly values of vapour pressure (mb) and Wind for the month of July : 1969

Stations.	Vapour pressue 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.	23,4	26,0	20,1	10	N	9	0800	0	1	0
Bust.	11,0	14,0	11,3	10	N	31	0600	3	2	2
Bamiyan	10,7	12,3	11,0	7	N	8	0700	0	2	0
Chakhcharan.	9,2	12,4	9,5	7	S	8	0900	0	3	1
Faizabad.	x	x	x	27	N	31	1200	1	3	1
Farah.	13,4	15,3	12,7	13	N	27	0700	2	4	3
Gerdiz.	11,0	7,4	13,1	16	Nw	27	1500	3	5	4
Ghazni.	10,5	7,3	8,1	18	N	23	1100	3	3	3
Ghelmin.	10,8	12,6	11,4	9	N& NNW	16&26	1200	0	3	1
Herat.	16,1	19,8	16,0	24	N	24	1000	4	7	5
Jabul-Saraj.	12,7	15,6	12,8	20	N	27	1500	3	4	8
Jalalabad.	27,8	31,1	27,0	18	E	9	0800	0	1	0
Kabul Airport	13,5	10,4	10,5	15	N	16	1200	2	4	6
Kalat.	15,0	19,3	12,0	12	E	22	1500	2	3	1
Kandahar A/P.	9,5	10,9	9,1	16	W	13	1300	3	4	3
Karizimir.	11,8	10,5	9,1	14	N	24	1200	1	3	2
Khost.	22,8	25,4	20,6	17	E	14	1200	2	6	2
Kunduz.	14,3	15,3	12,3	8	W	27	0700	2	3	1
Laghman.	25,3	22,6	21,8	15	SE	9	0900	1	2	2
Lal.	9,1	10,0	8,0	10	N	24	0900	0	3	1
Logar.	13,4	11,9	11,0	15	N	14	1200	0	3	4
Maimana.	11,9	9,2	12,0	8	Nw	22	1200	2	3	2
Mazari-Sharif	13,6	14,8	12,9	14	W	24	0700	2	4	2
Mokur.	14,1	15,1	11,6	25	N	23	1200	3	7	6
Paghman.	9,7	7,9	8,1	8	N	30	1200	1	3	1
Panjab.	10,2	12,8	9,7	8	N	31	1200	1	3	2
Qadis.	12,1	15,5	11,8	14	W	18	1200	2	5	2
Salang-North.	7,8	8,3	8,2	9	N	25	2100	1	5	1
Salang-South.	6,8	7,8	7,3	15	W	28	0000	6	6	6
Shahrak.	10,8	12,2	10,2	14	N	25	1200	1	3	1
Shebirghan.	13,6	12,3	13,8	12	W	7	0700	2	3	1
Talikan.	12,8	11,0	13,3	15	W	27	0600	3	4	3
Zaranj.	7,3	11,7	10,3	28	N	28	0300	5	5	3

Frequency of surface wind directions and speed within specified ranges for the month of July : 1969.

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	8	0	1	0	0	0	11	5	6	31	22	2	1	0	0
0900	15	2	3	0	4	0	3	3	1	31	15	7	8	0	0
1800	20	1	3	1	2	0	4	0	0	31	8	9	14	0	0
Total.	43	3	7	1	6	0	18	8	7	93	45	18	23	0	0
Kandahar Airport:..															
0300	4	7	6	1	8	1	0	0	4	31	20	6	1	0	0
0900	0	0	2	1	4	4	17	2	1	31	13	13	4	0	0
1800	1	0	2	1	11	9	6	0	1	31	19	8	3	0	0
Total.	5	7	10	3	23	14	23	2	6	93	52	27	8	0	0
Herat Airport:..															
0300	11	5	6	1	1	3	3	1	0	31	19	4	8	0	0
0900	23	2	1	0	0	0	4	1	0	31	9	7	11	4	0
1800	22	3	2	0	0	0	1	3	0	31	7	17	6	1	0
Total.	56	10	9	1	1	3	8	5	0	93	35	28	25	5	0
Mazari-Sharif Airport:..															
0300	1	3	2	0	3	1	18	0	3	31	20	7	1	0	0
0900	2	1	2	0	0	1	15	9	1	31	16	8	6	0	0
1800	1	6	5	0	0	1	16	0	2	31	27	2	0	0	0
Total.	4	10	9	0	3	3	49	9	6	93	63	17	7	0	0
Kunduz Airport:..															
0300	4	9	8	3	3	1	3	0	0	31	30	1	0	0	0
0900	24	1	1	0	2	0	3	0	0	31	24	7	0	0	0
1800	3	0	6	4	14	0	2	1	1	31	30	0	0	0	0
Total.	31	10	15	7	19	1	8	1	1	93	84	8	0	0	0
Jalalabad Airport:..															
0300	0	0	4	0	0	0	0	0	27	31	4	0	0	0	0
0900	0	0	14	0	1	0	1	0	15	31	14	2	0	0	0
1800	0	0	8	0	0	0	0	0	23	31	8	0	0	0	0
Total.	0	0	26	0	1	0	1	0	65	93	26	2	0	0	0

Frequency of horizontal visibility for the month of July : 1969

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	2	29	31	0300	0	0	0	31	31
0900	0	0	1	30	31	0900	0	0	1	30	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	0	31	31
Kandahar Airport:.....						Kunduz Airport:.....					
0300	0	2	4	25	31	0300	0	0	0	31	31
0900	0	3	4	24	31	0900	0	0	6	25	31
1800	0	4	3	24	31	1800	0	0	0	31	31
Herat Airport:.....						Jalalabad Airport:.....					
0300	0	0	0	31	31	0300	0	0	5	26	31
0900	0	0	0	31	31	0900	0	0	5	26	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	2	29	0	31

Frequency of Cloud amount in oktas. for the month of July :1969

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	15	12	3	1	0	31	0300	0	19	4	5	3	0	31
0900	0	5	14	7	5	0	31	0900	0	17	6	8	0	0	31
1800	0	22	5	4	0	0	31	1800	0	19	3	7	1	1	31
Kandahar Airport:.....								Kunduz Airport:.....							
0300	0	26	2	1	2	0	31	0300	0	18	5	6	2	0	31
0900	0	26	2	2	1	0	31	0900	0	18	9	2	2	0	31
1800	0	24	2	5	0	0	31	1800	0	25	2	3	1	0	31
Herat Airport:.....								Jalalabad Airport:.....							
0300	0	24	3	2	2	0	31	0300	0	17	5	5	4	0	31
0900	0	25	3	2	1	0	31	0900	0	4	21	5	0	1	31
1800	0	25	4	2	0	0	31	1800	0	17	2	10	2	0	31

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

July : 1969

Station	Rain and Drizzlee.	Snow and Sleet	Hail.	(Thunder storm).	Fog.	Drifting-snow.	Sand or dust storm.
Baghlan.	0	0	0	0	0	0	0
Bust.	0	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	1	0	0	0	0	0	0
Chakhcharan.	0	0	0	0	0	0	0
Faizabad.	2	0	0	0	0	0	0
Farah.	0	0	0	0	0	0	2
Gerdiz.	2	0	0	0	0	0	0
Ghazni.	1	0	0	2	0	0	0
Ghelmin.	2	0	0	0	0	0	0
Herat.	0	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	1	0	0	0	19	0	1
Jabul-Saraj.	1	0	0	0	0	0	0
Kabul Airport.	1	0	0	1	1	0	2
Kalat.	0	0	0	0	0	0	1
Kandahar A/P.	0	0	0	0	0	0	8
Karizimir.	2	0	0	2	0	0	0
Khost.	4	0	0	1	14	0	0
Kunduz.	1	0	0	0	0	0	8
Laghman.	2	0	0	7	1	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	1	0	0	0	0	0	0
Mokur.	1	0	0	1	0	0	9
Paghman.	2	0	0	2	0	0	0
Panjab.	1	0	0	0	0	0	0
Qadis.	0	0	0	0	1	0	0
Salang-North.	4	0	0	0	3	0	0
Salang-South.	2	0	0	1	0	0	0
Shebirghan.	0	0	0	0	0	0	3
Shahrak.	0	0	0	1	0	0	0
Talikan	3	0	0	0	0	0	9
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	1

Station : Kabul Airport.

Month: July
Year : 1969

Daily upper wind, Pilot balloon data.

Time of observation : 0100 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	
	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.
1	270	01	310	02	006	03	337	07	300	10	311	12	328	10						
2	270	02	310	02	002	03	360	08	357	10	360	12								
3	300	02	312	03	358	05	337	08	274	16	288	15	320	14						
4	290	01	193	01	347	08	003	06	010	07										
5	150	01	149	02	195	05	154	04	224	09										
6	010	01	–	–	–	–	–	–	–	–										
7	300	01	310	02	359	04	353	04	306	11	296	13	282	13						
8	180	01	224	02	324	05	296	08	290	08	279	10								
9	330	06	353	09	077	03	355	06												
10	240	01	145	02	340	01	276	01	251	09	233	12	247	18						
11	00	00	318	01	005	03	341	04	294	06	288	08								
12	180	01	293	01	081	04	306	03												
13	260	01	281	01	316	04	024	03												
14	220	01	004	01	227	01	220	07	228	13	226	13	221	16						
15	250	01	334	04	340	04	339	06	335	05	–	–	360	12	343	20	359	29	006	37
16	310	01	299	01	355	08	356	16	020	17	–	–	007	18	003	24	011	25	011	30
17	300	02	330	01	355	14	018	15	024	18	–	–	024	22	014	24	005	20	358	23
18	190	01	130	02	030	09	017	11	031	13	–	–	018	14	018	11	355	16	349	15
19	260	02	353	04	006	06	260	07	305	10	–	–	312	17	308	19	303	11	205	03
20	00	00	–	–	026	08	112	07	251	07	–	–	322	07	341	08	336	07	266	05
21	00	00	219	02	013	05	–	–	–	–	–	–	–	–	016	10	100	03	179	03
22	340	01	106	06	014	03	296	05	360	05	–	–	044	09	035	07	141	07	185	08
23	330	01	339	02	037	04	243	06	328	09	–	–	354	06	318	04	290	06	312	06
24	270	01	263	02	254	06	332	12	294	09	–	–	336	11	353	09	008	10	244	09
25	290	02	320	03	355	12	357	08	045	07	–	–	040	06	351	09	341	12	333	16
26	330	06	349	11	342	06	337	04	294	08	–	–	013	16						
27	090	01	274	04	046	05	239	03	280	09	–	–	279	17	286	19	291	24	289	20
28	320	02	044	03	016	08	233	12	270	07	–	–	285	18	284	20	293	31	291	36
29	240	02	263	02	052	03	276	05	257	11	–	–	298	10	308	16	305	23	300	20
30	240	02	–	–	–	–	012	04	–	–	–	–	–	–	298	26	287	27	289	14
31	340	07	353	15	335	11	303	08	263	11	–	–	288	12						

Station : Kabul Airport.

Month : July

Year : 1969 Daily upper wind, Pilot balloon data.

Time of observations : 1200 GMT.

Date.	Surefae		H ight 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	360	10	360	10	344	20	347	22												
2	010	13	016	15	355	11	340	16	350	09	024	05								
3	360	09	019	09	356	09	333	06	290	06	245	03								
4	020	07	013	19	040	06	348	07	310	09	309	09								
5	340	09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
6	340	05	347	07	015	07	320	08	276	16	288	21	287	15						
7	350	08	350	08	354	08														
8	350	06	012	04	003	04	310	04												
9	360	09	012	17	084	06	249	01												
10	090	08	071	06	047	08	351	08	350	10	348	10								
11	360	08	107	09	228	03	357	09												
12	350	08	346	10	031	03	005	04	036	07										
13	080	05	120	05	121	04	218	04	243	07	262	08	263	11						
14	350	09	339	05	044	05	058	09												
15	360	06	355	05	333	06	344	11												
16	360	15	003	15	345	17	335	21	029	12	006	25								
17	350	13	352	10	309	08	285	07												
18	360	04	017	07	031	03	359	03												
19	350	04	022	05	031	02	266	09	283	05	325	04	347	03						
20	310	04	345	08	314	08	309	12	290	12	302	14								
21	330	05	352	08	065	06	347	08	355	05	019	05								
22	310	05	139	04	129	03	183	02	189	11	202	12	219	21						
23	360	06	359	07	040	06	349	09	308	12										
24	020	10	025	10	007	16	336	09	279	07	308	07								
25	360	09	014	04	352	20														
26	360	10	006	10	355	19	310	15	327	07	018	10								
27	360	05	013	07	036	03	201	08												
28	360	04	355	03	357	06	052	03	066	08	056	15								
29	120	05	086	07	055	04	020	06	276	07	288	10	285	11	290	19	310	24	302	23
30	360	06	356	04	002	08	070	15												
31	360	06	009	06	007	06	297	04	283	09	295	10								

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN

Afghan Air Authority

Civil Aviation and Meteorology

--------O--------

Monthly Climatological data

August : 1969

Meteorological Department

Prepared, printed and distributed by climatological section.

Ansari Watt P.O.Box 165

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
DEC 15 1969
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Kabul : 1969

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 , 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

August : 1969

Number.	Stations.	LOCATION. Index Number. - 40 -	Latitude North.		Longitude East.		ELEVATIONS.
1	Baghlan.	40914	36	12	68	45	510 m
2	Bust.	40988	31	35	64	22	780 m
3	Bamiyan.	40945	34	49	67	49	2550 m
4	Chakhcharan.	40942	34	34	65	17	2240 m
5	Faizabad.	40904	37	09	70	34	1200 m
6	Farah.	40974	32	24	62	07	660 m
7	Gerdiz.	40970	33	36	69	14	2350 m
8	Ghazni.	40968	33	32	68	25	2183 m
9	Ghelmin.	40941	34	41	65	16	2070 m
10	Herat.	40938	34	13	62	13	964 m
11	Jabul-Saraj.	40932	35	08	69	15	1630 m
12	Jalalabad.	40954	34	26	70	28	566 m
13	Kabul Airport.	40948	34	33	69	12	1803 m
14	Kalat.	40979	32	07	66	54	1565 m
15	Kandahar A/P.	40990	31	30	65	51	1005 m
16	Karizimir.	40949	34	38	69	04	1905 m
17	Khost.	40971	33	21	69	57	1146 m
18	Kunduz.	40913	36	40	68	55	455 m
19	Laghman.	40952	34	39	70	13	770 m
20	Lal.	40944	34	29	66	18	2800 m
21	Logar.	40950	34	06	69	03	1935 m
22	Maimana.	40922	35	55	64	45	815 m
23	Mazari-Sharif.	40911	36	42	67	12	378 m
24	Mokur.	40980	32	50	67	50	2000 m
25	Panjab.	40946	34	22	67	02	2697 m
26	Paghman.	40947	34	35	68	57	2114 m
27	Qadis.	40939	34	48	63	25	1280 m
28	Salang - North.	40930	35	22	69	03	3366 m
29	Salang - South.	40931	35	21	69	03	3172 m
30	Shebirghan.	40908	36	40	65	43	360 m
31	Shahrak.	40943	34	07	64	18	2325 m
32	Talikan.	40915	36	44	69	30	804 m
33	Zaranj.	40986	31	00	61	51	478 m

Daily amount of precipitation in mm. for the month of August : 1969

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

Precipitation im millmeters .for the month of August : 1969

Stations	Monthly Total.	Deviation from average.	Max, in 24 hours.		No.of days with Precipitations in mm.			
			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
Bust.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	0	x	0	0	0	0	0	0
Chakhcharan (29days)	0	0	0	0	0	0	0	0
Faizabad.	0	-1,9	0	0	0	0	0	0
Farah.	0	0	0	0	0	0	0	0
Gerdiz.	6,2	+0,9	4,6	13	0	2	0	0
Ghazni.	0	-0,8	0	0	0	0	0	0
Ghelmin.	0	0	0	0	0	0	0	0
Herat.	0	0	0	0	0	0	0	0
Jabul-Saraj.	0	-1,8	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	0	-2,3	0	0	0	0	0	0
Kabul Airport.	0	-1.6	0	0	0	0	0	0
Kalat.	0	0	0	0	0	0	0	0
Kandahar A/P.	0	0	0	0	0	0	0	0
Karizimir.	Tr.	-0,5	Tr.	13	0	0	0	0
Khost.	18,2	-11.9	8,0	19	1	5	0	0
Kunduz.	0	-0,5	0	0	0	0	0	0
Laghman.	Tr.	-4,4	Tr.	13	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0
Mokur.	0	0	0	0	0	0	0	0
Paghman.	0,9	+0,9	0,7	14	2	0	0	0
Panjab.	0	0	0	0	0	0	0	0
Qadis.	0	0	0	0	0	0	0	0
Salang-North.	4,7	+3,3	2,2	31	1	2	0	0
Salang-South.	0	-0,9	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	x	0	0	0	0	0	0
Zaranj.	0	x	0	0	0	0	0	0

* :- No. of observations 21 days.

Daily values of temperature (°C) for the month of August : 1969

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

Monthly values of mean temperature(°C) for the month of August:1969

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.	22,8	35,1	21,3	25,1	0	0	0
Bust.	23,4	36,9	27,8	29,0	+0,6	0	0
Bamiyan.	11,1	23,4	16,2	16,7	x	6	0
Chakhcharan. (1)	13,2	26,2	16,4	18,1	+0,4	1	0
Faizabad.	23,1	32,3	24,5	26,1	+0,5	0	0
Farah.	24,8	37,6	29,1	30,1	-1,3	0	0
Gerdiz.	18,6	27,9	18,8	21,0	-1,1	0	0
Ghazni.	18,3	29,6	20,8	22,4	+0,5	0	0
Ghelmin.	9,7	27,6	18,9	18,8	+0,6	0	0
Herat.	22,5	32,5	25,2	26,4	-1,6	0	0
Jabul-Saraj.	23,7	30,7	25,5	26,4	+0,2	0	0
Jalalabad.	29,4	36,8	30,6	31,8	-0,5	0	0
Kabul Airport.	21,3	31,0	22,9	24,5	+0,7	[illegible]	0
Kalat.	19,9	33,6	23,2	25.0	-0,3	0	0
Kandahar A/P.	23,5	35,5	27,0	28,2	-0,6	0	0
Karizimir.	22,5	29,6	17,7	21,9	+1,1	0	0
Khost.	25,4	32,9	25,1	27,1	+0,8	0	0
Kunduz.	27,7	34,9	25,2	28,1	-1,0	0	0
Laghman.	28,7	34,5	28,7	30,1	+0,6	0	0
Lal.	8,6	23,9	15,3	15,7	+1,2	14	0
Logar.	19,5	30,2	24,1	24,8	+0,7	0	0
Maiman a.	21,9	31,1	20,2	23,4	-1,4	0	0
Mazari-Sharif(2)	28,4	34,6	30,1	30,8	-6,1	0	0
Mokur.	19,8	30,5	21,9	23,5	-0,2	0	0
Paghman.	20,7	27,9	17,7	22,0	+1,8	0	0
Panjab.	12,6	25,5	16,1	17,6	+1,0	6	0
Qadis.	17,1	26,1	18,8	20,2	-0,9	0	0
Salang-North.	6,4	12,3	7,1	8,2	0,0	31	0
Salang-South.	12,0	16,0	12,0	13,0	+1,2	23	0
Shahrak.	9,2	25,4	13,9	15,6	-0,1	16	0
Shebirghan.	22,5	34,3	24,8	26,6	-1,2	0	0
Talikan.	24,5	32,0	22,0	25,1	x	0	0
Zaranj.	22,7	34,8	29,3	29,0	x	0	0

(1) No.of observations 29 days.
(2) No.of observations 21 days.

Monthly values of Maximum and minimum temperature(°C)

for the month of August : 1969.

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

(1) No.of observations 29 days.
(2) No.of observations 21 days.

Monthly values of ground and depth temperature(°C) for the month of August : 1969

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.	27,1	62,9	20,2	64,4	14,3	11,4	27	29,9	29,7	28,2
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad.	29,3	49,6	18,7	52,9	12,8	8,5	24&25	x	x	x
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gerdiz.	x	x	x	x	x	x	x	33,8	27,5	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	9,2	55,0	15,8	57,6	x	x	x	x	x	x
Herat.	24,4	49,2	21,8	51,7	15,4	10,2	28	30,6	30,5	29,5
Jabul-Saraj.	28,8	42,6	x	x	x	x	x	x	x	26,8
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport.	28,0	53,5	18,1	57,7	9,5	4,5	30	21,4	19,2	23,8
Kalat.	23,7	50,1	19,6	54,1	x	x	x	x	x	x
Kandahar A/P.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	25,5	53,5	16,1	55,8	9,2	5,0	30	21,9	21,7	20,9
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	x	30,5	x
Kunduz.	30,9	46,7	21,9	56,6	16,0	12,0	30	x	x	x
Laghman.	37,7	60,5	26,1	63,3	22,5	15,7	23	x	x	x
Lal.	5,1	57,4	10,8	58,4	x	x	x	x	x	x
Logar.	27,5	67,2	26,5	x	x	x	x	29,2	27,8	26,2
Maimana.	22,6	41,6	17,1	44,6	11,3	9,8	15&17	x	x	x
Mazari-Sharif	30,3	55,5	15,7	57,6	x	x	x	x	x	x
Mokur.	23,6	56,8	16,9	58,7	11,0	4,5	30	x	x	x
Paghman.	23,9	57,5	14,8	60,8	19,8	5,9	21	25,3	24,4	23,0
Panjab.	18,0	52,3	12,7	54,9	x	x	x	x	x	x
Qadis.	12,1	53,6	15,7	55,8	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
Shahrak.	12,8	56,2	5,3	64,2	1,0	-1,3	24&31	x	x	x
Shebirghan.	25,9	61,9	21,5	64,0	16,0	12,0	2	31,3	19,0	18,5
Talikan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

* No. of Observations 21 days.

Monthly values about Wet-bulb temperature(°C) Clouds amount duration of Sun-Shine and Snow depth for the month of August : 1969

Stations	Wet-Bulb temperature at 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Cloud in Oktas. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No. of days with 6 - 8	Mean.	Duration of Sun shine. (Hours and tenths)	Snow depth. Max, Hight in Cm	Date
Baghlan.	19,6	25,2	18,2	1	1	1	2	1	x	0	0
Bust.	14,4	20,8	16,6	0	0	0	0	0	(294,3/30 days)	0	0
Bamiyan.	8,2	15,2	10,5	0	1	0	5	0	x	0	0
Chakhcharan(1)	8,4	15,1	9,8	0	1	1	3	1	x	0	0
Faizabad.	15,2	18,3	14,6	1	1	1	4	1	(316,4/ 29 days)	0	0
Farah.	15,1	19,6	16,3	0	0	0	0	0	337,2	0	0
Gerdiz.	12,6	14,2	13,5	1	3	1	13	2	331,4	0	0
Ghazni.	10,4	14,8	11,3	0	1	1	2	1	345,9	0	0
Ghelmin.	6,9	15,5	11,1	0	1	0	1	0	341,7	0	0
Herat.	17,2	22,9	18,2	0	0	0	0	0	x	0	0
Jabul-Saraj.	16,4	20,4	16,6	1	1	1	3	1	350,0	0	0
Jalalabad.	25,1	28,6	25,5	2	3	2	11	2	309,6	0	0
Kabul Airport.	14,7	17,0	13,4	1	2	1	7	1	336,7	0	0
Karizimir.	15,2	17,1	11,8	1	3	3	11	2	329,7	0	0
Kalat.	12,8	20,2	14,0	0	0	0	2	0	326,0	0	0
Kandahar A/P.	12,5	18,1	14,1	0	1	0	2	0	345,5	0	0
Khost.	22,0	26,2	20,5	2	3	3	19	3	209,1	0	0
Kunduz.	16,2	18,8	14,7	1	1	1	3	1	343,0	0	0
Laghman.	24,2	25,7	22,3	2	3	1	11	2	294,4	0	0
Lal.	6,4	13,6	9,6	0	1	1	2	1	355,5	0	0
Logar.	15,0	18,5	15,5	1	2	1	5	1	348,1	0	0
Maimana.	14,1	17,0	13,3	0	1	1	4	1	x	0	0
(2) Mazari-Sharif.	16,8	19,7	17,8	1	1	0	5	1	(219,6/ 19days)	0	0
Mokur.	12,9	18,0	13,0	1	1	1	1	1	345,1	0	0
Paghman.	12,9	14,1	10,4	1	3	1	9	2	310,5	0	0
Panjab.	8,7	14,5	9,9	0	2	0	5	1	336,5	0	0
Qadis.	11,2	16,5	11,8	0	1	0	1	0	363,8	0	0
Salang-North.	4,3	7,4	4,4	1	1	0	6	1	269,5	0	0
Salang-South.	6,0	8,2	5,9	1	2	1	5	1	337,2	0	0
Shahrak.	6,8	16,1	8,9	0	1	0	1	0	380,8	0	0
Shebirghan.	14,8	18,7	15,3	0	0	1	1	0	364,4	0	0
Talikan.	15,7	17,7	14,4	1	1	1	3	1	x	0	0
Zaranj.	14,2	22,6	19,5	0	0	0	0	0	x	0	0

(1) No. of observations 29 days.

(2) No. of observations 21 days.

Daily duration of Sun-Shine Hours and tenths.for the month of August:1969

August : 1969

Date / Stations.	Jabul-Saraj.	Mazari-Sharif.	Kabul.	Karizimir.	Ghazni.	Khost.	Kandahar.
1	12,5	9,9	12,8	6,6	13,1	10,3	12,5
2	12,7	11,9	12,8	12,5	12,8	10,6	11,3
3	12,5	12,6	12,4	12,7	11,6	8,5	9,9
4	12,5	12,9	12,0	11,9	11,8	9,0	11,0
5	12,4	x	12,3	12,5	12,6	10,4	12,0
6	12,4	12,6	12,3	12,6	12,9	8,1	11,9
7	12,3	11,6	12,4	12,4	12,0	5,4	12,0
8	12,2	12,4	12,1	12,3	12,4	8,7	10,7
9	12,3	11,8	12,0	12,3	11,6	9,2	11,8
10	11,8	8,4	11,6	11,7	9,2	7,3	10,0
11	11,2	10,8	12,0	11,3	10,9	6,5	9,5
12	11,5	11,7	11,5	11,8	11,1	3,7	10,5
13	11,1	11,7	10,5	10,1	9,1	2,2	10,3
14	11,7	11,5	10,4	10,1	10,2	7,0	9,8
15	9,5	11,6	7,3	6,2	10,9	8,2	10,6
16	11,9	11,2	9,4	7,8	11,5	10,1	12,0
17	12,0	11,8	8,9	9,4	11,9	11,4	11,[illegible]
18	11,9	11,6	5,1	11,6	11,7	7,4	10,9
19	11,7	11,7	12,2	11,7	11,6	5,3	11,1
20	12,0	11,9	12,2	11,8	10,0	3,5	10,9
21	11,8	x	11,2	11,7	7,7	6,1	9,6
22	8,8	x	7,6	7,2	9,0	5,4	10,7
23	9,5	x	9,7	8,2	8,1	5,7	11,0
24	12,3	x	10,6	10,0	10,2	6,5	11,4
25	11,3	x	10,2	9,4	10,6	6,0	12,1
26	8,0	x	11,0	10,0	11,6	4,7	11,7
27	6,7	x	9,6	10,2	11,8	4,1	10,5
28	11,0	x	11,4	11,6	12,1	4,1	12,1
29	11,5	x	11,6	11,7	12,2	3,7	12,1
30	10,3	x	11,0	10,1	12,2	5,0	12,1
31	10,7	x	10,6	10,3	11,5	5,0	11,6
Total.	350,0	219,6	336,7	329,7	345,9	209,1	345,5

Monthly values of relative humidity (in %) for the month of August : 1969

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.	74	43	73	66	+19	92	3&2	39	27	0	0
Bust.	36	21	29	29	+3	53	17	15	6&9	2	31
Bamiyan.	69	43	51	54	x	86	3	26	4	0	1
Chakhcharan(1)	50	31	44	42	+6	76	19	12	24	3	26
Faizabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Farah.	32	18	23	24	-15	48	2	13	19	6	31
Gerdiz.	50	21	59	47	-3	85	4	7	30	19	28
Ghazni.	37	17	31	29	-14	78	13	9	5&6	16	31
Ghelmin.	68	27	37	42	0	93	2	11	19	4	24
Herat.	58	43	50	50	+18	83	10	32	23&24	0	0
Jabul-Saraj.	48	39	40	42	+21	94	13	21	4	0	7
Jalalabad.	71	53	65	63	+8	91	8	28	21	0	1
Kabul Airport.	50	23	39	38	-4	91	14	9	4	8	24
Kalat.	42	29	34	35	-7	55	23	23	25	0	27
Kandahar A/P.	24	16	21	20	+1	34	21	9	29	20	31
Karizimir.	48	28	51	45	0	93	14	17	5	0	26
Khost.	73	58	66	66	+3	93	13	32	29	0	0
Kunduz.	32	21	28	27	-3	54	1	12	8	6	30
Laghman.	70	50	59	59	-2	92	2	29	1	0	1
Lal.	75	33	50	52	+2	89	12	15	12	1	12
Logar.	62	29	41	43	+7	88	13	10	4	3	24
Maimana.	40	21	43	37	+5	66	22	6	5	11	30
Mazari-Sharif(2)	28	21	26	25	-5	54	3	13	19	3	21
Mokur.	46	29	35	36	+10	66	4	22	26	0	24
Paghman.	45	23	43	38	0	75	16	10	29	4	23
Panjab.	63	31	45	46	+2	86	3	23	5	0	22
Qadis.	47	37	41	42	+9	69	10	26	5	0	5
Salang-North.	73	54	70	67	+14	100	1&28	30	4	0	1
Salang-South.	44	37	43	42	+2	88	1	17	3&4	0	14
Shahrak.	74	38	55	55	+18	93	1	29	6	0	3
Shebirghan.	41	18	33	31	0	49	1&2	11	25	12	31
Talikan.	37	21	41	35	x	60	11	13	25	4	30
Zaranj.	36	33	37	36	x	57	29	16	6	0	18

(1) No.of observations 29 days.
(2) No.of observations 21 days.(Page : 12)

Monthly values of station Level pressure in mb.
for the month of August : 1969.

Stations.	Mean value. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached thid month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Deviation from average
Baghlan.	947,8	945,7	946,7	952,3	31	935,6	8	946,6	+0,9
Bust.	916,6	915,5	914,7	923,0	29	906,5	6	915,4	+1,2
Bamiyan.	751,3	748,4	750,1	756,7	1	743,8	3	750,0	x
Chakhcharan(1)	775,0	773,3	774,1	778,9	24	768,7	7	774,1	+0,5
Faizabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Farah.	925,5	925,0	924,6	932,2	29	915,6	6	924,9	-1,7
Gerdiz.	766,4	765,6	766,5	770,9	24	759,9	7	766,2	-0,8
Ghazni.	781,9	780,6	780,7	786,9	25	775,0	6&7	781,0	+2,2
Ghelmin.	800,3	797,5	799,4	804,8	29	792,0	8	799,2	-0,3
Herat.	901,1	899,9	900,9	906,6	31	892,5	8	900,7	+2,3
Jabul-Saraj.	833,9	832,0	832,7	838,9	25	825,7	7	832,8	+0,2
Jalalabad.	939,9	938,7	937,5	946,7	24	928,1	6	938,4	+0,7
Kabul Airport	817,2	815,3	814,8	822,4	24	809,0	6	815,5	+0,7
Kalat.	838,8	837,0	839,4	843,8	24	830,0	6	838,7	+2,8
Kandahar A/P.	892,9	892,1	891,8	899,1	29	883,6	6	892,1	+4,4
Karizimir.	806,9	804,9	805,5	811,7	25	798,3	6	805,7	-0,8
Khost.	879,1	877,5	878,0	885,4	24	870,3	6	878,1	+3,5
Kunduz.	957,1	956,2	955,6	963,0	31	946,0	8	956,1	-0,9
Laghman.	919,0	916,3	917,1	925,5	24	907,1	6	917,4	+0,3
Lal.	727,9	726,5	726,6	731,6	24	722,8	8	722,9	-2,7
Logar.	810,2	807,8	808,3	815,4	25	801,6	6	808,6	+1,0
Maimana	915,9	914,9	915,4	920,9	31	906,1	8	915,4	+0,8
Mazari-Sharif	962,4	961,9	960,6	968,2	1	952,5	8	961,4	-1,3
Mokur.(2)	797,4	795,9	796,1	802,5	24	790,0	7	796,0	+1,7
Paghman.	783,8	784,0	784,1	786,2	29	782,8	12	784,0	0,0
Panjab.	732,8	730,8	732,3	736,7	24	727,0	8	732,1	+0,6
Qadis.	867,3	866,3	867,1	872,2	31	859,2	8	867,0	+2,2
Salang-North.	679,5	679,9	680,2	683,0	24	672,2	2	679,9	+0,9
Salang-South.	690,8	690,9	691,3	694,8	24	688,0	8	691,1	-1,0
Sharak.	767,4	765,6	767,2	771,6	24	761,0	13	766,8	+0,2
Shebirghan.	967,1	966,6	965,9	973,1	1	955,9	8	966,4	+0,4
Talikan	919,0	916,9	917,2	923,9	30	907,9	8	917,6	x
Zaranj.	954,8	953,4	953,3	956,5	26	950,8	8	953,7	x

(1) No. of observations 29 days.
(2) No. of observations 21 days.

Monthly values of vapour pressure (mb) and wind . for the month of August : 1969

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.	20,8	24,4	18,2	6	N	19	0800	0	1	0
Bust.	10,3	12,4	10,2	8	S	20	0600	2	2	1
Bamiyan.	9,1	12,3	9,4	10	W	22	1200	0	1	2
Chakhcharan(1)	8,2	14,4	8,2	7	W	13	1800	1	2	1
Faizabad(2).	x	x	x	13	Sw	11	1200	0	2	0
Farah.	10,2	11,6	9,3	14	Nw	1	0900	1	3	3
Gerdiz.	10,9	8,0	12,9	14	NE	21	1000	3	5	3
Ghazni.	7,8	7,7	7,5	20	W	21	1000	4	4	3
Ghelmin.	8,3	10,1	8,3	11	N	19	1200	0	3	1
Herat.	15,9	21,2	16,0	22	N	16	1800	3	9	7
Jabul-Saraj.	13,6	17,2	12,9	19	W	16	1800	2	3	6
Jalalabad.	29,5	33,3	28,9	6	E	25	1000	0	1	1
Kabul Airport	13,0	10,3	10,7	15	N	19	1800	1	2	2
Kalat.	10,0	15,0	9,9	9	Sw	11	1200	2	5	1
Kandahar A/P.	6,5	8,6	7,0	10	Sw	4	1400	2	5	2
Karizimir.	12,7	11,5	10,3	10	N	18	1500	1	2	1
Khost.	23,9	29,2	21,1	10	N	15	1200	2	5	2
Kunduz.	10,3	11,2	8,9	7	NNw	10	0900	2	3	1
Laghman.	27,3	26,6	23,1	14	SE	12	1500	1	2	2
Lal.	8,5	9,7	8,4	6	W	20&24	1800	0	2	1
Logar.	14,4	13,1	12,4	12	N	18&19	1500	1	2	4
Maimana	10,6	9,4	10,5	6	Nw	10	1200	2	3	2
Mazari-Sharif (3).	10,6	11,2	11,0	14	W	10	0600	2	2	1
Mokur.	10,3	12,9	9,3	20	Sw	31	1500	3	6	12
Paghman.	11,3	7,4	8,2	6	N	22	0900	1	2	2
Panjab.	9,1	10,3	8,4	16	NE	11	0900	1	7	2
Qadis.	9,3	12,3	9,2	10	N	6	1200	2	4	2
Salang-North.	6,9	7,5	6,9	8	N	19&20	0900	1	5	1
Salang-South.	5,9	6,8	6,0	18	W	20	0000	6	3	7
Shahrak.	8,7	12,4	9,4	7	N	10	0900	1	2	1
Shebirghan.	11,0	19,7	10,2	22	W	9	2100	2	3	2
Talikan	11,4	9,8	11,0	8	WSW	14	0900	2	4	2
Zaranj.	6,5	15,0	12,9	12	NNW	11	0300	4	5	3

(1)No.of observations 29 days.
(2)No.of observations 30 days.
(3)No.of observations 21 days.

Frequency of surface wind directions and speed within specified ranges. for the month of August : 1969.

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	5	1	4	2	4	6	11	1	3	31	28	0	0	0	0
0900	7	3	7	0	5	1	5	3	0	31	20	9	2	0	0
1800	8	1	4	0	4	3	7	2	2	31	19	6	4	0	0
Total.	20	5	15	2	13	4	23	6	5	93	67	15	6	0	0
Kandahar Airport:															
0300	9	6	7	0	5	1	2	0	1	31	27	3	0	0	0
0900	0	0	0	0	3	3	25	0	0	31	6	19	6	0	0
1800	1	0	0	1	9	6	11	0	2	30	24	4	0	0	0
Total.	10	6	7	1	17	10	38	0	3	92	47	25	6	0	0
Herat Airport:															
0300	17	2	4	2	3	0	1	2	0	31	23	6	0	2	0
0900	24	3	1	0	0	0	3	0	0	31	6	5	16	4	0
1800	23	5	0	0	0	0	2	1	0	31	8	10	10	2	1
Total.	64	10	5	2	3	0	6	3	0	93	37	21	26	8	1
Mazari-Sharif Airport:															
0300	1	0	2	0	3	0	11	2	2	21	12	6	1	0	0
0300	2	0	1	0	0	0	6	12	0	21	15	3	3	0	0
1800	0	5	1	1	1	1	10	1	1	21	17	2	1	0	0
Total.	3	5	4	1	4	1	27	15	3	63	44	11	5	0	0
Kunduz. Airport:															
0300	2	6	14	2	1	2	4	0	0	31	31	0	0	0	0
0900	17	2	1	0	0	0	5	6	0	31	27	4	0	0	0
1800	3	2	15	0	8	0	3	0	0	31	31	0	0	0	0
Total.	22	10	30	2	9	2	12	6	0	93	89	4	0	0	0
Jalalabad Airport:															
0300	0	0	6	0	0	0	0	0	25	31	6	0	0	0	0
0900	0	0	19	0	0	0	0	0	12	31	18	1	0	0	0
1800	0	0	11	0	0	0	0	0	20	31	11	0	0	0	0
Total.	0	0	36	0	0	0	0	0	57	93	35	1	0	0	0

Frequency of horizontal visibility for the month of August : 1969

Time	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10Km >	Total	Time	0 – 100m	100m – 400m	400m – 10Km	10 Km >	Total.
Kabul Airport:.....						Mazari-Sharif Airport:.....					
0300	0	1	0	30	31	0300	0	0	0	21	21
0900	0	0	0	31	31	0900	0	0	0	21	21
1800	0	0	1	30	31	1800	0	0	0	21	21
Kandahar Airport:.....						Kunduz Airport:.....					
0300	0	0	4	27	31	0300	0	0	1	30	31
1800	0	0	10	21	31	0900	0	0	2	29	31
0900	0	0	6	25	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	0	31	31	0900	0	0	1	30	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	31	0	31

Frequency of cloud amount in oktas.for the month of August:1969

Time.	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 Airport:.....							
0300	0	18	10	3	0	0	31	0300	0	15	2	3	1	0	21
0900	0	1	18	10	2	0	31	0900	0	15	4	2	0	0	21
1800	0	17	7	6	1	0	31	1800	0	16	1	3	1	0	21
Kandahar Airport:.....								Kunduz Airport:.....							
0300	0	27	3	0	1	0	31	0300	0	22	4	3	2	0	31
0900	0	24	5	2	0	0	31	0900	0	26	2	2	1	0	31
1800	0	28	2	0	0	0	(30)	1800	0	23	3	4	1	0	31
Herat Airport:.....								Jalalabad Airport:.....							
0300	0	28	2	1	0	0	31	0300	0	11	7	12	1	0	31
0900	0	29	2	0	0	0	31	0900	0	3	14	9	5	0	31
1800	0	28	3	0	0	0	31	1800	0	9	12	9	1	0	31

Number of days with cases special of phenomena. for the month of August 1969

Stations.	Rain and Drizzlee.	Snow and Sleet.	Hail.	(Thunderstorm).	Fog.	Driftingsnow.	Sand or dust storm.
Baghlan.	0	0	0	0	0	0	2
Bust.	0	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	0	0	0	0	1	0	0
Chakhcharan(1)	0	0	0	0	0	0	0
Faizabad.	0	0	0	0	0	0	0
Farah.	0	0	0	0	0	0	0
Gerdiz.	3	0	0	1	9	0	1
Ghazni.	0	0	0	1	22	0	2
Ghelmin.	0	0	0	0	0	0	4
Herat.	0	0	0	0	0	0	0
Jabul-Saraj.	0	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	0	0	0	0	11	0	1
Kabul Airport.	0	0	0	1	1	0	2
Kalat.	0	0	0	0	1	0	0
Kandahar A/P.	0	0	0	0	0	0	20
Karizimir.	1	0	0	3	0	0	0
Khost.	6	0	0	6	6	0	0
Kunduz.	0	0	0	0	0	0	2
Laghman.	0	0	0	1	0	0	0
Lal.	0	0	0	0	1	0	0
Logar.	0	0	0	0	0	0	0
Maimana.	0	0	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif(2)	0	0	0	0	1	0	0
Mokur.	0	0	0	0	8	0	11
Paghman.	4	0	0	5	1	0	0
Panjab.	0	0	0	0	0	0	0
Qadis.	0	0	0	0	1	0	0
Salang-North.	3	0	0	1	2	0	0
Salang-South.	0	0	0	0	0	0	0
Shabrak.	0	0	0	0	0	0	0
Shebirghan.	0	0	0	0	0	0	4
Talikan.	0	0	0	0	0	0	2
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0

(1) No.of observations 29 days.
(2) No.of observations 21 days.

Station : Kabul Airport.

Month: August
Year : 1969

Daily upper wind, Pilot balloon data.

Time of observations : 0000 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.	Directions.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.
1	270	01	–	–	327	05	281	05	304	05	–	–	283	10	287	10	284	11	267	14
2	130	02	083	01	340	05	338	07	296	10	–	–	290	13	284	09	252	15	262	18
3	330	01	117	01	085	02	–	–	–	–	–	–	–	–	286	10	286	07	290	06
4	230	01	242	01	003	04	275	05	312	09	–	–	343	08	347	04	315	04	301	04
5	300	01	095	05	025	15	334	07	186	05	–	–	037	05	017	05	333	04	346	02
6	240	01	041	02	338	08	337	09	005	03	–	–	039	14	030	10	006	09	007	06
7	00	00	260	03	331	02	057	02	295	08	–	–	192	03	081	05	038	12	030	10
8	310	02	272	02	014	05	232	08	034	06	–	–	028	08	075	07	083	09	054	10
9	270	02	296	02	359	04	296	06	003	03	–	–	099	02	052	04	032	04	064	06
10	250	02	015	06	338	04	273	08	220	06	–	–	024	03	296	01	028	02	099	03
11	260	03	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	287	16	278	03	334	02	002	03
12	190	01	342	01	217	04	279	06	018	07	–	–	042	11	050	12	047	14	006	09
13	00	00	–	–	–	–	–	–	049	06	–	–	053	04	088	08	062	02	084	11
14	00	00	308	03	033	04	302	05	347	07	–	–	334	08	119	03	198	03	200	13
15	290	03	293	03	023	03	255	03	337	07	–	–	064	04	255	09	219	13	228	17
16	080	01	175	02	009	03	321	05	009	06	–	–	058	05	222	07	233	13	240	13
17	260	02	293	03	057	05	276	07	332	03	–	–	249	06	254	08	264	10	266	12
18	060	01	074	01	356	03	284	05	265	06	–	–	280	08	276	13	258	12	266	15
19	180	01	254	04	352	10	255	04	264	15	–	–	280	09	276	16	260	24	266	23
20	270	02	011	05	002	08	308	04	256	11	–	–	270	12	274	13	254	24	248	33
21	290	01	–	–	009	09	296	04	310	07	–	–	319	03	284	02	189	03	134	04
22	240	01	060	03	032	03	253	05	296	03	–	–	286	08	267	07	251	05	232	18
23	350	01	212	02	–	–	–	–	230	03	–	–	298	07	308	06	257	05	249	09
24	180	01	284	01	014	06	276	03	283	06	–	–	289	09	266	07	280	11	278	18
25	150	01	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	255	21	248	19	248	20
26	330	01	195	05	026	04	033	04	171	04	–	–	251	08	246	12	243	15	233	23
27	300	02	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	210	17	253	14	248	20	241	29
28	240	01	224	03	200	06	221	05	232	06	–	–	230	11	246	13	232	17	229	37
29	00	00	110	03	111	03	079	02	172	06	–	–	254	08	247	08	252	05	227	06
30	100	01	259	03	268	04	262	04	214	04	–	–	233	11	238	14	–	–	–	–
31	180	01	052	01	002	06	010	07	310	07	–	–	256	07	254	12	261	22	255	31

Month; August

Year : 1969

Station : Kabul Airport.

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	
	Directions.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.
1	070	02	067	02	081	04	064	04						
2	034	01	359	03	026	02	310	03	271	05	293	11		
3	050	01	059	02	026	02	039	03	085	06				
4	330	08	360	07	026	04	025	04	315	09	304	09		
5	180	01	163	01	086	04	060	05	025	10	354	13		
6	360	07	014	12	043	04	310	05	281	05				
7	330	06	322	04	292	03	359	04						
8	090	02	060	02	009	03	316	07	269	07	349	03		
9	350	04	356	05	137	03	023	04						
10	-	-	013	07	041	03	023	03						
11	360	10	359	10	350	10	319	09	297	06	322	04		
12	013	06	105	06	070	05	318	06						
13	040	10	025	08	225	05	023	04						
14	090	10	103	10	030	02								
15	080	03	050	02	011	03	290	05	280	07	274	08		
16	090	03	088	05	014	06	239	06	296	03	278	02		
17	360	10	010	10	304	07	274	05	244	10	226	15		
18	360	10	006	18										
19	150	06	169	08	247	07	269	08						
20	350	05	358	10	042	06	011	07						
21	330	01	347	02	358	04	064	07						
22	120	08	122	05	298	04	265	06	340	06	006	08	346	08
23	360	02	012	02	354	03	300	05	266	07	268	07	270	08
24	020	05	050	04	350	04	280	02	298	08	297	09		
25	270	03	317	02	029	02	319	05	304	07	302	09	292	09
26	090	05	098	11	031	05	347	04						
27	090	01	105	02	128	05	149	08	009	07	058	08		
28	340	04	355	02	043	02								
29	310	02	327	02	352	06	203	04	199	05	155	05		
30	010	03	309	03	340	07	180	06						
31	050	05	049	06	134	08	213	13	125	16	088	19		

Pr tor

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN
AFGHAN AIR AUTHORITY
CIVIL AVIATION AND METEOROLOGY

Monthly Climatological data

Month : September
Year : 1969

Meteorological Department

Prepared, printed and distributed by climatological section.

Ansari Watt P.O.Box 165

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JAN 19 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept

Kabul : 1969

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 , 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 fixes 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

September : 1 9 6 9

Stations.	L O C A T I O N					
	Index number - 40 -	Latitude North.		Longitude East.		ELEVATIONS.
Baghlan.	914	36	12	68	45	510
B u s t.	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
F a r a h.	974	32	24	62	07	660
G e r d i z.	970	33	36	69	14	2350
G h a z n i.	968	33	32	68	25	2183
G h e l m i n.	941	34	41	65	16	2070
H e r a t.	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
K a l a t.	979	32	07	66	54	1565
Kandahar A/P.	990	31	30	65	51	1005
Karizimir.	949	34	38	69	04	1905
K h o s t.	971	33	21	69	57	1146
K u n d u z.	913	36	40	68	55	455
Laghman.	952	34	39	70	13	770
L a l.	944	34	29	66	18	2800
L o g a r.	950	34	06	69	03	1935
M a i m a n a.	922	35	55	64	45	815
Mazari-Sharif.	911	36	42	67	12	378
M o k u r.	980	32	50	67	50	2000
P a n j a b.	946	34	22	67	02	2697
P a g h m a n.	947	34	35	68	57	2114
Q a d i s.	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
T a l i k a n.	915	36	44	69	30	804
Z a r a n j.	986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm.for the month of September:1969

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

Precipitation in millimaters.for the month of September : 1969.

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.	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
Bust.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	0	x	0	0	0	0	0	0
Chakhcharan.	0	x	0	0	0	0	0	0
Faizabad.	1,2	-0,5	1,2	13	0	1	0	0
Farah.	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
Gerdiz.	0	-1,1	0	0	0	0	0	0
Ghazni.	0	-0,4	0	0	0	0	0	0
Ghelmin.	0	0	0	0	0	0	0	0
Herat.	0	-1,2	0	0	0	0	0	0
Jabul-Saraj.	8,2	+6,4	8,0	1	1	1	0	0
Jalalabad.	Tr.	-2,4	Tr,	8	0	0	0	0
Kabul Airport.	Tr,	-0,5	Tr,	7	0	0	0	0
Kalat.	0	0	0	0	0	0	0	0
Kandahar A/P.	0	0	0	0	0	0	0	0
Karizimir.	Tr.	-3,1	Tr,	7&20	0	0	0	0
Khost.	0	-50,6	0	0	0	0	0	0
Kunduz.	0	0	0	0	0	0	0	0
Laghman.	Tr.	-0,3	Tr,	8	0	0	0	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	-0,3	0	0	0	0	0	0
Mokur.	0	0	0	0	0	0	0	0
Panjab.	0	0	0	0	0	0	0	0
Paghman.	0,2	-10,1	0,2	7	1	0	0	0
Qadis.	1,2	-2,5	1,2	12	0	1	0	0
Salang-North.	6,0	-0,8	3,0	1&13	0	2	0	0
Salang-South.	0	-4,1	0	0	0	0	0	0
Shebirghan.	0,3	+0,3	0,3	1	1	0	0	0
Shahrak.	0	x	0	0	0	0	0	0
Talikan.	Tr,	x	Tr,	25	0	0	0	0
Zaranj.	0	x	0	0	0	0	0	0

Daily values of temperature(°C). for the month of September : 1969

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

Monthly values of mean temperature(°C). for the month of September: 1969

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

Monthly values of maximum and minimum temperature(°C) . for the month of September : 1 9 6 9.

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

Monthly values of ground and depth temperature (°C) . for the month of September : 1 9 6 9

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.	17,4	53,2	15,6	54,9	10,7	2,8	16	25,6	26,3	26,1
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad.	18,5	42,2	14,8	47,2	x	x	x	x	x	x
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gerdiz.	x	x	x	x	x	x	x	29,4	23,5	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	3,0	52,2	10,0	x	x	x	x	x	x	x
Herat.	16,8	47,8	16,2	52,7	7,7	0,5	17	x	x	x
Jabul-Saraj.	20,3	34,1	x	x	x	x	x	x	x	25,7
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	19,7	46,8	11,7	53,3	3,4	-1,2	28	x	x	22,4
Kalat.	16,8	43,9	13,4	47,5	x	x	x	x	x	x
Kandahar A/P.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	16,1	44,9	10,7	49,0	3,3	-3,8	16	18,8	18,7	18,6
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	x	28,1	x
Kunduz.	20,6	50,1	15,8	51,5	12,0	6,0	19&20	x	x	x
Laghman	29,9	55,2	21,8	57,7	16,4	10,0	24	x	x	x
Lal.	2,5	46,1	5,3	49,4	x	x	x	x	x	x
Logar.	16,3	58,9	21,0	x	x	x	x	23,4	23,4	23,7
Maimana.	16,8	40,4	12,4	43,9	7,9	0,2	14	x	x	x
Mazari-Sharif	19,8	46,4	21,0	48,5	x	x	x	x	x	x
Mokur.	14,4	50,8	13,2	51,7	4,4	0,4	17	x	x	x
Panjab.	8,3	46,3	6,3	49,5	x	x	x	x	x	x
Paghman.	18,1	49,7	7,0	53,9	3,9	-1,2	17	21,8	21,5	21,2
Qadis.	9,0	47,0	12,0	50,0	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.	17,7	53,7	15,7	53,3	11,1	3,6	15	26,8	19,8	19,0
Shahrak.	4,7	47,4	1,7	49,0	-3,0	-14,6	28&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) Clouds amount
Duration of Sun-shine and Snow depth.for the month of September: 1969.

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 of snow in Cm.	Date.
Baghlan.	13,0	20,9	13,4	2	1	1	6	1	x	0	0
Bust.	10,3	18,0	13,6	0	0	0	0	0	324,7	0	0
Bamiyan.	3,1	11,6	6,3	1	1	1	5	1	x	0	0
Chakhcharan.	2,0	10,8	3,9	0	1	0	1	0	x	0	0
Faizabad.	10,0	15,0	11,2	2	1	1	8	1	265,6(28Days)	0	0
Farah.	12,1	18,8	13,3	0	0	0	0	0	337,3	0	0
Gerdiz.	7,0	10,7	8,1	0	1	0	0	0	334,5	0	0
Ghazni.	6,3	13,9	7,6	0	1	0	2	0	340,9	0	0
Ghelmin.	8,1	11,0	6,7	0	1	0	1	0	275,1	0	0
Herat.	12,1	20,6	14,5	0	0	0	0	0	x	0	0
Jabul-Saraj.	12,3	17,0	13,3	1	1	1	5	1	317,5	0	0
Jalalabad.	17,9	23,0	19,2	1	2	1	3	1	300,6	0	0
Kabul Airport.	9,3	13,2	9,6	0	2	1	5	1	321,5	0	0
Kalat.	6,9	15,1	9,1	0	0	0	0	0	312,3	0	0
Kandahar A/P.	8,0	15,1	10,0	0	0	0	0	0	337,1	0	0
Karizimir.	10,8	13,6	7,6	1	2	1	9	1	305,0	0	0
Khost.	17,6	24,2	18,8	1	2	2	6	2	257,3	0	0
Kunduz.	12,4	16,7	11,3	2	1	1	5	1	311,9	0	0
Laghman.	18,2	21,2	17,2	1	2	1	4	1	319,7	0	0
Lal.	0,4	10,2	3,8	0	1	0	2	0	327,3	0	0
Logar.	9,1	14,8	11,4	0	1	0	1	0	316,8	0	0
Maimana.	10,4	14,2	9,8	1	1	1	5	1	x	0	0
Mazari-Sharif	12,8	17,6	13,9	1	1	1	3	1	311,1	0	0
Mokur.	7,2	13,8	8,6	0	1	0	0	0	331,7	0	0
Panjab.	2,5	7,6	4,9	0	1	0	2	0	314,0	0	0
Paghman.	9,2	10,7	6,3	0	2	1	5	1	300,2	0	0
Qadis.	7,3	13,4	7,9	1	1	1	3	1	315,9	0	0
Salang-North.	-0,1	4,1	0,9	2	2	1	10	2	207,7	7 cm	14
Salang-South.	2,5	4,8	2,5	1	2	1	5	1	289,1	0	0
Shebirghan.	10,9	17,0	12,0	1	1	1	3	1	306,9	0	0
Shahrak.	1,0	13,0	3,8	0	0	0	2	0	350,8	0	0
Talikan.	11,6	14,5	10,3	2	1	1	4	1	x	0	0
Zaranj.	11,6	18,8	15,3	0	0	0	0	0	x	0	0

Daily duration of Sun-Shine hours and tenths. for the

Month of September : 1 9 6 9.

Date. / Stations.	Jabul-Saraj.	Mazari-Sharif.	Kabul	Karizimir.	Ghazni.	Khost	Kandahar.
1	5,7	12,7	8,1	8,8	8,9	7,6	11,0
2	9,3	5,4	10,1	10,6	11,7	9,1	11,1
3	9,2	12,0	10,7	10,0	12,0	7,9	11,7
4	8,9	11,9	10,3	10,2	12,0	8,9	11,7
5	11,7	11,7	11,1	10,5	12,0	9,2	11,8
6	10,4	11,2	11,2	9,9	12,1	8,2	11,3
7	10,3	12,5	7,6	7,5	11,5	9,3	11,8
8	7,3	11,2	11,2	8,2	10,6	8,7	12,4
9	11,9	11,1	11,7	11,3	12,0	9,5	11,6
10	11,5	11,4	11,8	11,4	12,2	10,1	11,8
11	11,4	11,6	12,8	11,3	12,2	10,1	11,9
12	11,6	1,5	11,2	10,9	11,8	8,8	12,0
13	9,3	0,0	9,5	10,8	9,6	9,4	6,9
14	10,5	10,7	8,9	10,0	8,9	7,1	7,5
15	10,5	11,5	10,6	8,9	9,0	7,9	11,8
16	11,3	11,5	11,6	11,1	11,4	9,3	11,6
17	11,3	11,6	11,6	11,0	12,0	10,0	11,7
18	11,3	11,1	11,6	10,9	11,8	9,6	11,5
19	11,1	11,7	10,8	10,2	11,9	9,1	11,3
20	11,2	10,9	8,8	6,0	11,7	9,8	11,3
21	11,3	11,0	11,2	10,8	12,2	7,3	10,8
22	11,0	10,0	10,6	9,8	10,8	9,3	11,3
23	11,1	10,9	10,8	10,8	11,7	9,5	11,5
24	11,1	10,5	11,3	10,9	11,8	9,2	11,7
25	11,7	11,0	10,6	10,3	11,4	7,8	11,6
26	11,6	10,9	11,1	10,8	12,0	4,8	11,2
27	11,0	10,9	11,1	10,8	11,7	6,1	11,4
28	11,0	10,8	11,2	10,7	11,5	5,8	11,6
29	11,0	10,7	10,8	9,7	11,6	8,5	11,4
30	11,0	10,2	10,6	10,3	10,9	8,8	10,9
Total.	317,5	311,1	321,5	305,0	340,9	257,3	337,1

Monthly values of Relative humidity (%).for the month of September:69

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.	78	42	74	67	+18	94	15&16	34	20	0	0
Bust.	38	22	31	30	+2	64	14	12	8	3	28
Bamiyan.	66	34	48	50	+5	92	13	14	27	1	13
Chakhcharan.	54	24	52	45	x	93	13	11	12&16	10	27
Faizabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Farah.	35	17	26	26	-14	46	20	11	29	3	30
Gerdiz.	44	17	49	40	-5	91	12	7	17	25	30
Ghazni.	43	29	44	40	0	74	14	5	6	2	24
Ghelmin.	66	21	42	42	-4	88	6	12	28	8	21
Herat.	66	46	55	56	+24	97	13	23	30	0	1
Jabul-Saraj.	43	37	39	39	+17	99	13	24	11	0	9
Jalalabad.	60	49	57	56	+5	89	9	15	23	1	7
Kabul Airport.	46	19	38	35	-10	93	14	10	16	15	28
Kalat.	36	20	31	28	-5	50	28	5	4	11	30
Kandahar A/P.	23	14	21	20	+1	34	31	10	5&9	26	27
Karizimir.	48	26	50	43	+1	85	12	17	16&18	0	25
Khost.	64	54	69	64	+8	95	18	36	18	0	0
Kunduz.	34	23	32	30	-4	61	12	14	5&6	4	26
Laghman.	63	36	56	53	+4	92	20	21	23	0	10
Lal.	72	35	48	50	-1	96	14	12	28	2	8
Logar.	72	26	44	46	+10	91	30	13	29	4	28
Maimana.	36	20	41	34	-6	80	14	9	18&19	18	28
Mazari-Sharif.	36	34	43	39	+5	78	16	11	10	6	18
Mokur.	42	25	33	33	+12	54	8	19	12&17	0	30
Panjab.	66	32	45	47	+1	82	2	20	10	0	21
Paghman	41	19	39	34	-4	75	1	9	16&17	10	27
Qadis.	44	32	38	38	+1	93	12	16	17&18	0	14
Salang-North.	75	57	72	69	+8	100	I	9	16	1	5
Salang-South.	41	36	44	41	-2	85	22	8	26	5	17
Shebirghan.	42	21	43	37	+5	62	12	12	16&18	5	26
Shahrak.	76	39	53	54	+22	96	13	24	14&17	0	6
Talikan.	37	19	41	34	x	66	15	11	20	11	28
Zaranj.	36	26	36	34	x	55	26	13	17	5	22

Monthly values of Station level pressure in mb.
for the month of September : 1969

Stations	Mean value 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean	Deviation from average.
Baghlan.	953,4	951,2	953,0	965,9	14	943,1	7	952,6	+1,2
Bust.	921,9	920,9	920,1	928,5	14	915,3	12	920,7	0,0
Bamiyan.	752,6	750,0	751,9	756,3	17	744,6	7	751,6	-1,2
Chakhcharan.	778,0	775,7	777,2	781,5	29	770,3	7	777,0	x
Faizabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Farah.	931,2	930,7	930,5	938,4	14	924,7	7	930,7	-3,0
Gerdiz.	769,0	767,5	768,5	772,1	28	763,2	5	768,4	-1,8
Ghazni.	784,6	783,2	783,2	788,2	29	779,6	6&12	783,5	-2,3
Ghelmin.	803,3	800,4	801,5	806,3	14	794,6	7	801,6	-1,1
Herat.	905,4	904,0	904,9	913,7	14	897,8	7	904,8	+1,9
Jabul-Saraj.	837,4	835,5	836,1	841,0	16	830,9	6	836,3	+0,2
Jalalabad.	944,6	942,0	942,1	949,8	16	936,6	13	942,7	+0,5
Kabul Airport	820,3	818,5	819,0	824,0	16	813,6	6	819,2	+0,6
Kalat.	842,6	840,7	841,6	846,7	16	835,8	9	841,6	+0,7
Kandahar A/P.	897,9	896,8	896,4	903,8	14	891,4	12	896,9	+2,2
Karizimir.	809,8	807,9	808,7	813,2	16	803,6	6	808,8	-0,7
Khost.	882,8	880,6	881,2	886,5	16	877,0	6	881,4	+4,4
Kunduz.	963,0	961,7	962,0	976,8	14	953,5	11	962,2	-0,8
Laghman	923,6	920,7	921,4	928,4	16	915,9	11	921,8	-0,3
Lal.	729,8	728,6	728,8	733,4	29	724,4	7	729,0	-0,3
Logar.	813,6	814,4	811,6	817,2	28	804,8	6	812,8	+0,9
Maimana.	919,7	919,0	919,7	931,0	13	910,9	7	919,5	+1,0
Mazari-Sharif	969,7	968,4	968,4	982,7	14	959,8	4	968,7	-0,4
Mokur.	800,6	799,1	799,2	803,9	29	795,5	7	799,5	+0,7
Panjab.	735,2	733,0	734,3	740,5	29	729,0	6&7	734,2	-0,2
Paghman.	784,6	784,8	784,7	786,5	30	783,2	2	784,7	-0,1
Qadis.	870,4	869,3	870,7	877,9	13	862,1	7	870,2	+1,2
Salang-North.	680,1	680,0	680,8	683,8	29	677,8	7	680,4	+0,3
Salang-South.	691,7	691,8	692,2	695,8	28	688,8	14	692,0	-0,1
Shebirghan.	972,8	971,9	971,0	986,5	14	962,8	7	972,1	-1,7
Shahrak.	769,8	768,0	769,5	774,0	29	762,3	7	769,2	-0,9
Talikan	923,5	922,4	923,6	935,7	14	915,0	7	923,3	x
Zaranj.	955,4	953,6	953,8	962,4	14	948,6	17	954,1	x

Monthly values of vapour pressure (mb) and Wind

for the month of September : 1 9 6 9

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	Directions.	Date.	Time.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan.	14,0	17,8	13,5	8	Nw	12	0900	0	1	0
B u s t.	7,4	10,0	8,4	14	S	23	0600	3	2	1
Bamiyan.	6,1	8,4	6,5	9	E	13	1200	0	1	2
Chakhcharan.	5,0	5,9	5,7	15	W	12	1200	0	3	1
Faizabad.	x	x	x	15	Sw	12	1200	1	2	1
F a r a h.	8,4	10,6	7,8	19	N	13	0900	2	4	2
G e r d i z.	6,6	5,0	7,0	18	S	13	1500	4	4	5
G h a z n i.	6,0	9,1	6,7	18&22	S	1	1200	3	4	3
Ghelmin.	5,4	5,4	5,8	11	N	1	1200	0	2	1
H e r a t.	11,7	18,3	12,8	15	N	14	1200	2	4	3
Jabul-Saraj.	9,7	13,1	9,8	20	N	14	1800	3	1	5
Jalalabad.	18,4	18,8	18,1	10	S	15	1100	0	1	0
Kabul-Airport.	8,1	6,6	8,3	18	N	30	200	1	3	3
K a l a t.	5,5	7,8	6,1	10	Sw	29	1200	3	3	1
Kandahar A/P.	4,2	5,8	4,9	10	Sw	1	1000	3	4	3
Karizimir.	9,3	8,2	7,5	10	W	7	0900	1	3	2
K h o s t.	17,0	25,0	19,2	10	NE	15	1200	2	5	2
K u n d u z.	8,3	9,2	7,1	10	Nw	12	1200	2	3	2
L a g h m a n.	17,8	17,1	15,7	17	S	6	1100	1	2	2
L a l.	5,3	7,7	5,5	10	Sw	13	0900	0	3	1
L o g a r.	10,2	9,1	8,9	12	N	4	1500	1	2	2
M a i m a n a.	7,0	6,4	7,6	8	N	11	1800	2	3	3
Mazari-Sharif.	9,6	11,2	10,6	11	W	13	1200	1	3	2
M o k u r.	6,5	8,2	6,1	25	Sw	13&14	1250	4	6	9
P a n j a b.	6,0	7,8	5,7	18	Sw	13	1200	1	5	4
P a g h m a n.	7,2	4,8	5,6	8	N	1	1200	1	2	2
Q a d i s.	6,6	8,7	6,2	7	Nw	11&12	1200	2	3	2
Salang-North.	5,0	6,0	5,4	10	N	23	1200	1	4	1
Salang-South.	4,3	4,9	4,5	21	W	14	1200	5	5	7
Shebirghan.	8,2	8,5	9,1	10	E	16	0600	2	3	2
Shahrak.	5,7	9,9	5,7	9	N	29	1200	1	2	1
T a l i k a n.	8,1	6,9	7,9	9	W	12	0900	3	5	3
Z a r a n j.	4,0	10,0	8,0	9	N	1	0600	4	4	3

Frequency of surface wind directions and speed within specified ranges.
for the month of September : 1 9 6 9.

Time GMT	Direction										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	5	1	0	4	4	0	11	4	1	30	27	2	0	0	0
0900	7	4	5	0	8	1	3	2	0	30	18	9	3	0	0
1800	3	1	3	2	4	3	5	6	3	30	20	5	2	0	0
Total.	15	6	8	6	16	4	19	12	4	90	65	16	5	0	0
Kandahar Air-port:															
0300	2	11	11	2	4	0	0	0	0	30	19	10	1	0	0
0900	1	0	0	0	2	15	12	0	0	30	17	10	3	0	0
1800	0	0	1	2	20	3	3	0	1	30	23	4	2	0	0
Total.	3	11	12	4	26	18	15	0	1	90	59	24	6	0	0
Herat Airport:															
0300	6	0	6	2	8	0	8	0	0	30	28	0	2	0	0
0900	20	0	3	0	0	0	7	0	0	30	15	7	8	0	0
1800	16	3	2	0	3	6	0	0	0	30	15	13	2	0	0
Total.	42	3	11	2	11	6	15	0	0	90	58	20	12	0	0
Mazari-Sharif Airport:															
0300	1	1	7	0	3	0	11	1	5	29	21	3	0	0	0
0900	3	6	1	0	0	0	13	6	1	30	23	4	2	0	0
1800	1	2	6	0	1	0	16	2	2	30	26	2	0	0	0
Total.	5	9	14	0	4	0	40	9	8	89	70	9	2	0	0
Kunduz Airport:															
0300	3	0	20	3	3	0	1	0	0	30	29	1	0	0	0
0900	19	0	3	0	0	0	3	5	0	30	25	5	0	0	0
1800	2	0	7	3	8	0	7	0	3	30	25	1	1	0	0
Total.	24	0	30	6	11	0	11	5	3	90	79	7	1	0	0
Jalalabad Airport:															
0300	0	0	4	0	0	0	3	0	23	30	7	0	0	0	0
0900	0	0	11	0	0	0	3	0	16	30	13	1	0	0	0
1800	0	0	6	0	1	0	3	0	20	30	10	0	0	0	0
total.	0	0	21	0	1	0	9	0	59	90	30	1	0	0	0

Frequency of horizontal visibility .for the month of September:1969

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	1	0	29	30	0300	0	0	1	29	30
0900	0	1	1	28	30	0900	0	0	0	30	30
1800	0	0	0	30	30	1800	0	0	0	30	30
Kandahar Airport:.....						Kunduz Airport:.....					
0300	0	2	1	27	30	0300	0	0	0	30	30
0900	0	2	1	27	30	0900	0	0	0	30	30
1800	0	1	1	28	30	1800	0	0	0	30	30
Herat Airport:.....						Jalalabad Airport:.....					
0300	0	0	1	29	30	0300	0	0	0	30	30
0900	0	0	0	30	30	0900	0	0	0	30	30
1800	0	0	0	30	30	1800	0	0	30	0	30

Frequency of cloud amount in oktas.for the month of September : 1969

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	21	7	2	0	0	30	0300	0	18	10	0	1	1	30
0900	0	3	19	7	1	0	30	0900	0	15	10	2	2	1	30
1800	0	21	6	3	0	0	30	1800	0	18	6	5	0	1	30
Kandahar Airport:.....								Kunduz Airport:.....							
0300	0	30	0	0	0	0	30	0300	0	17	5	6	0	2	30
0900	0	30	0	0	0	0	30	0900	0	21	5	3	0	1	30
1800	0	29	1	0	0	0	30	1800	0	20	4	4	1	1	30
Herat Airport:.....								Jalalabad Airport:.....							
0300	0	28	2	0	0	0	30	0300	0	22	6	2	0	0	30
0900	0	27	3	0	0	0	30	0900	0	4	23	3	0	0	30
1800	0	28	2	0	0	0	30	1800	0	19	10	1	0	0	30

Number of days with special cases of phenomena . for the month of September : 1 9 6 9.

Stations	Rain and drizzle.	Snow and sleet	Hail.	(Thunder storm).	Fog.	Drifting snow.	Sand or dust storm.
Baghlan.	0	0	0	0	0	0	3
Bust.	0	0	0	0	4	0	3
Bamiyan.	0	0	0	0	0	0	0
Chakhcharan.	0	0	0	0	0	0	2
Faizabad.	1	0	0	0	2	0	0
Farah.	0	0	0	0	0	0	1
Gerdiz.	0	0	0	1	2	0	5
Ghazni.	0	0	0	0	5	0	2
Ghelmin.	0	0	0	0	0	0	0
Herat.	0	0	0	0	1	0	0
Jabul-Saraj.	2	0	1	1	0	0	0
Jalalabad.	1	0	0	0	5	0	1
Kabul Airport.	1	0	0	3	2	0	6
Kalat.	0	0	0	0	0	0	3
Kandahar A/P.	0	0	0	0	0	0	5
Karizimir.	1	0	0	4	1	0	1
Khost.	0	0	0	0	2	0	0
Kunduz.	0	0	0	0	0	0	3
Laghman.	1	0	0	5	1	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	0
Mokur.	0	0	0	0	2	0	0
Panjab.	0	0	0	0	0	0	0
Paghman.	1	0	0	1	1	0	1
Qadis.	1	0	0	0	0	0	0
Salang-North.	2	0	1	0	3	0	0
Salang-South.	0	0	0	0	0	0	0
Shebirghan.	1	0	0	0	0	0	0
Shahrak.	0	0	0	0	0	0	0
Talikan.	1	0	0	0	0	0	1
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0

Station : Kabul Airport

Month : September
Year : 1 9 6 9

Daily upper wind, Pilot balloon data.

Time of observations : 0000 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	
	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.
1	180	02	061	02	190	04	191	03	242	09	--	--	228	13	243	23	248	30	250	46
2	360	02	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	245	33	248	46
3	024	02	343	02	054	03	137	04	232	05	--	--	255	08	265	16	257	27	252	38
4	040	01	277	05	---	--	089	01	305	02	--	--	227	03	279	18	269	29	260	23
5	060	01	330	03	359	08	235	03	247	05	--	--	282	06	278	12	278	22	267	24
6	000	00	---	--	015	04	073	02	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	254	14
7	000	00	256	03	---	--	---	--	---	--	--	--	238	06	260	09	273	19	267	32
8	270	03	---	--	028	04	158	03	---	--	--	--	---	--	---	--	267	16	265	29
9	240	02	222	03	---	--	341	10	069	13	--	--	025	08	059	08	319	17	289	20
10	000	00	152	01	005	06	339	01	344	04	--	--	267	04	278	07	292	10	269	20
11	320	02	---	--	---	--	003	08	352	12	--	--	341	10	345	09	321	11	300	17
12	330	02	280	03	---	--	323	05	231	03	--	--	172	03	225	07	239	14	242	24
13	270	01	---	--	061	03	---	--	---	--	--	--	253	17	265	23	239	29	237	28
14	240	04	230	05	276	05	239	04	221	07	--	--	244	13	249	20	243	34	234	45
15	110	02	329	01	030	04	251	04	189	12	--	--	225	14	237	28	231	32	231	44
16	310	01	---	--	---	--	---	--	360	07	--	--	354	07	314	05	276	18	270	32
17	340	02	215	03	215	03	011	06	350	04	--	--	313	07	307	12	282	16	270	37
18	330	03	235	02	152	01	306	04	307	04	--	--	262	07	248	15	250	21	254	29
19	130	01	---	--	---	--	351	03	266	08	--	--	243	13	239	15	256	15	259	22
20	000	00	333	02	062	04	351	01	264	06	--	--	266	12	279	12	282	18	276	26
21	360	02	---	--	006	06	346	06	256	05	--	--	282	16	271	21	269	20	283	26
22	000	00	341	04	352	03	285	05	287	09	--	--	306	09	297	05	314	07	276	12
23	280	04	290	03	322	05	348	05	286	05	--	--	284	09	288	13	290	16	307	23
24	270	02	266	01	---	--	347	10	348	10	--	--	300	11	281	15	292	18	285	27
25	360	01	006	03	014	04	322	05	264	11	--	--	272	15	277	17	278	19	285	19
26	210	02	324	03	352	07	284	03	272	08	--	--	254	11	255	11	267	09	281	15
27	000	00	---	--	---	--	---	--	287	08	--	--	284	11	276	09	280	11	298	15
28	260	01	179	01	005	06	278	06	302	07	--	--	334	05	321	06	305	11	305	18
29	270	01	269	03	---	--	264	05	291	11	--	--	309	09	307	13	299	18	301	26
30	000	00	302	03	329	06	333	06	315	09	--	--	300	17	297	19	293	19	292	26

Station : Kabul Airport

Month : September

Year : 1969 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	
	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.
1	120	10	123	06	194	10														
2	100	05	101	06	095	05	025	04	303	04	006	05								
3	360	03	054	03	044	02	121	04												
4	360	04	012	07	018	07	306	09	244	13	241	12	261	11						
5	033	03	002	02	327	02														
6	050	04	056	05	090	14	183	03	324	05										
7	036	06	012	10	043	10														
8	120	02	145	02	084	03	038	03	020	05	023	05	011	06						
9	010	01	-	-	359	03	279	06	310	08										
10	330	01	295	01	042	04	332	06	338	10	349	09	356	08	349	13	346	11		
11	210	01	-	-	-	-	010	05	344	07	330	07	318	08						
12	090	07	097	11	048	05	211	02	213	10	230	10	261	13	283	13	278	16		
13	350	05	011	02	150	03														
14	360	07	346	14	012	04	105	06	160	07	188	09	205	12						
15	330	05	345	07	343	06	004	07												
16	300	01	312	02	031	02	306	03	305	06	305	07	316	11	323	15				
17	090	02	139	01	178	02	272	04	288	04	295	05	298	07	298	06	291	06	276	12
18	110	04	125	05	081	09	291	05	063	09	063	12								
19	090	05	083	05	053	03	271	02	249	07	276	12	286	11	276	11	285	15	277	20
20	330	04	340	05	183	03														
21	090	02	070	02	020	03	249	03	284	08	294	08	292	11	306	14	297	16		
22	020	02	026	02	125	03	202	04	194	05	211	07	230	09	211	10	209	13	209	13
23	360	10	010	13																
24	300	01	324	02	035	04	329	04	279	08	296	09	308	08	308	14				
25	360	10	007	08	332	02														
26	360	02	010	02	097	03	088	04	007	09	353	10	326	13						
27	030	01	034	01	009	01	317	02	285	07	269	09								
28	360	01	012	01	032	02	213	03	359	04	344	05								
29	330	01	356	06	006	04	344	02	314	08	307	08	305	08						
30	360	07	360	07	065	04	120	02												

M06.1/581
A257me

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN

AFGHAN AIR AUTHORITY

Civil Aviation and meteorology

Monthly Climatological data

Month : October

Year : 1 9 6 9

Meteorological Department

Prepared, printed and distributed by climatological section.

Ansari Watt P.O.Box 165

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JAN 19 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept

Kabul : 1 9 6 9

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, 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, 1800 GMT separately.

Rainfall for a day is for the 24 hours from 0300 GMT of the prvious 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 dented 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.

A 2 2 3

Alphabetical list of the meteorological Stations. for the month of October : 1 9 6 9

Stations.	LOCATION					
	Index number - 40 -	Latitude North.		Longitude East.		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
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 October : 1969

Date / Stations.	Faizabad.	Mazari-Sharif.	Salang-North.	Herat.	Kabul.	Ghazni	Khost.	Kandahar A/P.
1	2,0	0	4,0	0	0	0	1,0	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	11,4	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	5,4	0	1,0	0	0	0	5,0	0
15	0	0	0	0	Tr,	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	3,6	0	0	0	0,3	0	0	0
18	0,2	0	14,0	0	0	0	0	0
19	4,2	0	0	0	0	0	0	0
20	4,7	0	0	0	0	0	0	0
21	2,3	Tr,	9,0	0	0	0	0	0
22	12,0	0	Tr,	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1,4	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	13,2	Tr,	3,0	1,6	Tr,	0	0	0
28	0	0	2,0	2,6	2,4	0,1	2,0	0
29	0	2,4	2,0	2,6	4,6	7,1	2,0	0
30	0	4,1	1,0	0	0	1,1	0	0
31	0	2,0	2,0	3,6	0	0	0	0
Total.	60,4	8,5	38,0	10,4	7,3	8,3	10,0	0

Precipitation in millimaters. for the month of October : 1 9 6 9

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.	18,3	+9,1	5,3	27	3	6	0	0
Bust.	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	16,0	+7,0	5,0	31	0	5	0	0
Chakhcharan.	26,2	+12,0	13,6	30	0	1	2	0
Faizabad.	60,4	+36,1	13,2	27	1	7	3	0
Farah.	Tr,	-0,4	Tr,	28	0	0	0	0
Gerdiz.	12,3	+5,9	9,8	29	0	2	0	0
Ghazni.	8,3	+7,4	7,1	29	1	2	0	0
Ghelmin.	17,1	+11,1	9,0	18	2	3	0	0
Herat.	10,4	+9,5	3,6	31	0	4	0	0
Jabul-Saraj.	12,5	+3,8	7,5	28	1	2	0	0
Jalalabad.	11,2	+3,5	6,1	15	0	2	0	0
Kabul Airport.	7,3	+4,8	4,6	29	1	2	0	0
Kalat.	1,6	-0,1	1,6	29	0	1	0	0
Kandahar A/P.	0	-0,5	0	0	0	0	0	0
Karizimir.	13,9	+7,0	4,6	15	0	4	0	0
Khost.	10,0	+2,0	5,0	14	0	4	0	0
Kunduz.	9,8	+1,7	2,6	30	0	6	0	0
Laghman.	9,2	-2,5	5,4	14	0	2	0	0
Lal.	42,7	+31,3	17,9	31	1	5	1	0
Logar.	12,0	+5,2	5,8	29	0	3	0	0
Maimana.	11,1	+0,5	4,3	31	3	4	0	0
Mazari-Sharif.	8,5	+3,9	4,1	30	0	3	0	0
Mokur.	8,0	+3,8	7,0	29	0	2	0	0
Panjab.	25,3	-2,1	6,0	29	2	7	0	0
Paghman.	6,7	-10,3	5,6	29	3	1	0	0
Qadis.	16,4	-15,9	7,6	29	0	6	0	0
Salang-North.	38,0	+3,1	14,0	18	0	8	1	0
Salang-South.	43,2	+22,8	11,3	28	0	5	2	0
Shebirghan.	11,4	-1,8	5,0	31	3	3	0	0
Shahrak.	4,0	-3,0	2,0	31	0	3	0	0
Taliqan.	51,1	x	10,0	14	0	8	1	0
Zaranj.	1,4	x	1,4	28	0	1	0	0

Daily values of temperature(°C).for the month of October : 1969

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

Monthly values of mean temperature (°C).for the month of October:1969

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

Monthly values of Maximum and Minimum temperature (°C) . for the month of October : 1969

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

Monthly values of ground and depth temperature (°C).for the month of October : 1 9 6 9.

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.	13,2	37,9	12,9	40,3	7.5	2,8	29	20,5	21,6	22,4
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad.	12,4	27,4	11,2	31,5	x	x	x	18,7	19,3	x
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gerdiz.	x	x	x	x	x	x	x	22,1	18,7	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	-1,2	41,1	3,0	43,7	-3,0	-9,0	16	x	x	x
Herat.	10,3	39,0	11,8	42,6	5,4	1,0	28	23,0	23,9	24,3
Jabul-Saraj.	14,5	36,5	15,1	x	x	x	x	x	x	23,0
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	10,4	40,9	7,5	45,7	0,2	-4,4	6	x	x	x
Kalat.	11,4	37,3	10,0	40,3	x	x	x	x	x	x
Kandahar A/P.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	7,1	33,6	6,9	37,1	0,2	-3,8	16	15,1	15,7	16,3
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	23,9	23,4	24,9
Kunduz.	13,4	36,5	12,2	38,5	5,5	0,6	28	x	x	x
Laghman.	23,1	45,2	18,0	47,8	12,6	8,2	23	x	x	x
Lal.	-0,4	29,4	0,6	34,0	-5,3	-9,7	12	x	x	x
Logar.	11,1	45,5	14,6	x	x	x	x	17,6	18,2	19,7
Maimana.	9,6	32,8	9,3	36,4	5,4	0,0	23	x	x	x
Mazari-Sharif	13,2	36,4	10,4	39,2	x	x	x	x	x	x
Mokur.	9,3	39,3	8,7	42,3	[illegible],1	-2,0	6	x	x	x
Panjab.	3,5	33,0	1,4	37,1	x	x	x	x	x	x
Paghman.	12,0	37,3	4,2	42,4	-0,6	-3,6	23	16,9	17,3	17,8
Qadis.	7,7	37,3	9,1	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.	11,9	39,6	12,5	41,9	[illegible],2	0,0	28	21,7	20,7	22,1
Shahrak.	0,3	38,9	1,5	40,0	-1[illegible],0	-17,5	10	x	x	x
Taliqan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	18,9	35,0	19,9	50,8	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 October :1969

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.	11,2	17,0	11,7	4	3	3	19	3	x	0	0
Bust.	9,6	17,6	11,9	1	2	2	7	2	271,0	0	0
Bamiyan.	1,4	8,3	4,2	2	3	3	15	3	x	0	0
Chakhcharan.	-0,6	8,0	2,9	2	3	2	12	2	x	0	0
Faizabad.	9,7	14,0	10,4	4	4	4	22	4	176,2	0	0
Farah.	10,2	17,3	12,1	1	1	2	6	1	286,0	0	0
Gerdiz.	4,2	8,7	4,5	2	3	1	14	2	288,3	0	0
Ghazni.	4,1	11,5	5,7	2	3	2	10	2	279,8	0	0
Ghelmin.	0,8	9,6	4,4	2	3	1	14	2	219,9	0	0
Herat.	6,8	13,2	9,3	2	2	2	9	2	x	0	0
Jabul-Saraj.	10,7	14,8	11,7	2	4	2	16	3	262,5	0	0
Jalalabad.	15,5	19,8	16,3	2	3	2	9	2	274,8	0	0
Kabul Airport	6,7	11,4	7,0	2	3	2	13	2	241,7	0	0
Kalat.	5.5	14,2	8,1	1	2	1	7	1	293,4	0	0
Kandahar A/P.	6,6	15,4	8,1	1	1	0	7	1	308,1	0	0
Karizimir.	7,6	12,0	6,0	2	4	2	16	3	252,8	0	0
Khost.	13,6	19,9	14,2	1	3	1	13	2	206,1	0	0
Kunduz.	11,3	14,6	11,3	4	4	4	22	4	215,2	0	0
Laghman.	15,1	18,1	15,1	2	3	2	9	2	259,5	0	0
Lal.	-1,3	7,1	2,1	2	3	2	11	2	252,0	2,0	30
Logar.	5,2	11,8	7,8	2	2	2	8	2	266,2	0	0
Maimana.	7,9	12,6	9,5	3	4	3	19	3	x	0	0
Mazari-Sharif	10,0	14,8	11,2	4	3	4	18	4	226,5	0	0
Mokur.	5,0	11,6	6,5	1	2	1	3	1	293,0	0	0
Panjab.	0,1	8,4	1,6	2	3	2	11	2	229,9	1,0	30
Paghman.	6,7	9,3	5,1	2	4	1	12	2	253,1	0	0
Qadis.	6,4	11,6	7,6	3	3	3	19	3	225,5	0	0
Salang-North.	-1,6	1,6	-0,5	3	4	3	21	3	158,3	12,0	18
Salang-South.	-0,3	2,0	0,2	2	4	2	15	3	216,2	6,0	29
Shebirghan.	9,7	14,1	10,6	4	3	3	21	3	220,5	0	0
Shahrak.	-1,4	10,7	2,3	1	3	2	14	2	269,9	0	0
Talikan.	10,7	13,7	10,9	4	4	4	20	4	x	0	0
Zaranj.	8,3	18,0	12,7	0	0	0	0	0	x	0	0

Daily duration of Sun-Shine hours & tenths.for the month of October:1969

October : 1 9 6 9

Date. / Stations.	Jabul-Saraj.	Mazari-Sharif	Kabul.	Kandahar	Ghazni.	Khost.	Kandahar.
1	10,8	10,2	10,4	10,6	9,2	6,6	10,4
2	10,9	10,0	11,2	10,7	11,3	9,8	9,9
3	10,4	11,3	9,4	7,0	9,3	6,8	11,2
4	10,3	10,7	10,5	10,4	11,0	9,1	11,2
5	11,6	10,1	10,6	10,6	11,2	7,3	12,0
6	10,9	11,4	11,0	10,6	11,5	6,8	11,2
7	10,9	10,5	11,0	10,6	11,6	6,8	11,8
8	10,9	10,5	10,9	10,5	11,4	5,0	11,0
9	10,2	9,2	10,6	10,4	11,1	4,0	11,1
10	10,1	4,5	10,2	9,8	10,3	5,2	10,8
11	9,8	10,6	10,3	9,9	10,1	6,0	10,1
12	10,0	10,6	9,8	9,5	10,4	1,8	11,1
13	7,8	10,3	9,6	9,1	10,8	4,5	10,7
14	7,5	0,0	7,0	9,3	6,9	3,6	10,9
15	6,0	9,7	4,6	4,3	6,2	2,7	8,7
16	10,2	8,7	10,2	9,4	10,0	3,8	10,9
17	7,5	4,3	6,8	7,2	9,3	9,2	10,8
18	5,3	6,5	9,4	7,1	8,1	9,3	10,2
19	7,1	6,7	7,1	5,3	5,6	8,2	8,9
20	6,8	7,5	6,2	6,3	8,4	9,9	10,3
21	7,6	4,7	9,4	9,5	9,3	10,4	10,5
22	10,0	2,6	10,1	9,7	10,5	9,9	10,4
23	9,9	9,0	7,3	9,8	8,0	4,7	10,6
24	9,4	8,5	9,2	8,8	10,8	9,4	10,7
25	9,0	4,5	3,8	7,7	9,8	7,6	10,4
26	9,8	9,7	3,5	9,6	10,1	8,6	10,6
27	4,1	0,0	0,8	6,6	8,3	7,4	8,0
28	0,3	3,5	0,0	2,3	5,0	2,3	3,5
29	2,5	5,5	0,6	1,1	1,0	4,5	6,5
30	3,5	5,2	2,5	2,0	5,6	9,6	6,2
31	8,4	0,0	7,7	8,1	6,7	7,1	7,5
Total.	262,5	226,5	241,7	252,8	279,8	206,1	308,1

Monthly values of Relative humidity(%).For the month of October:1969

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.	86	51	81	75	+13	98	15&18	35	7&8	0	0
Bust.	53	29	42	41	+5	78	16	17	5&6	0	21
Bamiyan.	74	36	58	56	+1	100	28	15	3	1	17
Chakhcharan.	61	27	56	50	0	95	31	3	6	10	20
Faizabad.	81	57	77	73	+17	100	15	21	5	0	7
Farah.	43	23	35	34	-12	60	28	12	4	5	30
Gerdiz.	57	29	58	50	+6	91	30	12	2&5	5	22
Ghazni.	55	38	57	52	+2	100	30	17	6	0	11
Ghelmin.	75	29	52	52	-6	98	10	11	3	5	22
Herat.	55	30	44	43	-2	90	28	9	3&7	11	27
Jabul-Saraj.	58	48	53	53	+20	99	30	26	6	0	4
Jalalabad.	70	39	66	60	+6	97	16	17	1	0	7
Kabul Airport	60	28	53	48	-2	100	29	10	6&7	6	16
Kalat.	54	29	43	42	0	81	29	17	16	0	24
Kandahar A/P.	32	20	27	26	-2	71	29	13	5	7	31
Karizimir.	63	38	59	55	+6	97	28	16	6	0	13
Khost.	52	57	72	68	+18	96	15	34	22	0	0
Kunduz.	69	40	61	58	+8	97	20	20	5&7	0	12
Laghman.	73	39	68	62	+5	94	2&5	20	22	0	7
Lal.	86	46	68	67	+3	98	2	18	24	0	8
Logar.	75	29	56	54	+2	97	31	13	6	1	23
Maimana.	61	36	61	55	+5	98	31	8	5&7	6	10
Mazari-Sharif	59	39	58	53	+3	99	30&31	16	5&8	0	16
Mokur.	51	31	41	41	+8	93	29	19	8&9	0	22
Panjab.	74	48	61	61	-3	98	30	26	25	0	9
Paghman.	54	32	51	47	0	94	28	10	6	5	11
Qadis.	61	41	57	54	-1	100	27	16	4	0	13
Salang-North.	74	65	80	72	+7	100	1	23	16	0	3
Salang-South.	48	42	49	47	-6	100	27	13	16	2	10
Shebirghan.	62	36	61	55	+9	94	31	12	7	2	14
Shahrak.	73	37	66	58	+12	98	2	7	6	4	9
Talikan	64	42	65	59	x	97	27	12	8	2	10
Zaranj.	36	31	37	35	x	58	3	18	29	0	18

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

of October : 1 9 6 9

Stations	Mean value.			Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Deviation from average.
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT						
Baghlan.	957,3	955,2	956,7	965,0	14	948,0	29	956,5	-1,9
Bust.	927,0	925,5	925,4	931,0	25	920,1	1	925,8	-0,9
Bamiyan.	754,6	752,3	754,1	759,0	9	747,7	15	753,8	+0,5
Chakhcharan.	781,0	779,0	780,5	784,8	5	772,5	28	780,2	+1,2
Faizabad.	889,4	887,0	888,4	894,9	14	881,3	28	888,3	x
Farah.	936,1	935,4	935,5	939,8	16	929,7	29	935,6	x
Gerdiz.	772,0	770,5	771,9	775,0	25	767,0	27	771,5	-1,5
Ghazni.	788,0	786,5	787,1	791,9	25	781,9	1	787,2	+1,4
Ghelmin.	805,1	802,7	804,2	809,3	6	798,0	29	804,0	-0,4
Herat.	908,7	907,6	908,1	912,5	22	900,3	29	908,1	-0,4
Jabul-Saraj.	841,4	840,8	841,0	846,6	30	836,3	11	841,0	+0,9
Jalalabad.	951,1	948,6	949,4	957,1	30	940,4	1	949,6	+0,4
Kabul Airport.	824,3	822,2	823,4	828,2	30	818,3	27	823,3	+0,5
Kalat.	846,8	844,6	846,0	849,9	25	839,9	1	845,8	+0,3
Kandahar A/P.	902,3	901,2	901,4	906,3	25	895,6	1	901,6	+1,8
Karizimir.	813,5	811,7	812,9	817,2	25	804,7	5	812,8	-0,5
Khost.	887,8	885,7	886,8	890,9	16&29	881,4	1	886,7	+3,0
Kunduz.	966,0	965,8	966,3	976,0	14	957,9	29	966,1	-3,8
Laghman.	929,8	926,7	928,1	935,1	30	919,8	1	928,2	-0,8
Lal.	731,6	730,5	731,0	735,7	26	725,0	28	731,0	+0,4
Logar.	817,3	814,8	816,1	820,0	30	810,3	27	816,0	+0,2
Maimana.	923,3	922,4	923,5	931,9	27	913,2	29	923,2	-0,8
Mazari-Sharif	973,9	972,6	972,8	980,4	15	963,3	29	973,0	-3,1
Mokur.	804,1	802,3	803,2	807,4	25	797,8	1	803,2	+1,3
Panjab.	739,0	736,9	738,6	742,4	25&26	733,0	28	738,3	+2,9
Paghman.	786,5	786,0	786,4	788,9	30	784,0	1&2	786,3	-0,5
Qadis.	872,7	872,1	873,2	879,0	14	863,5	29	872,8	0,0
Salang-North.	680,8	880,8	681,4	685,1	25	676,1	28	681,1	+0,8
Salang-South.	693,2	693,1	693,7	697,6	25	688,4	28	693,4	-0,2
Shebirghan.	978,0	976,7	977,9	987,4	27	966,3	29	977,6	-2,7
Shahrak.	772,5	770,5	771,9	775,1	25&26	766,1	28	771,7	+0,6
Talikan	927,2	926,7	927,3	934,3	14	918,4	29	927,1	x
Zaranj.	958,2	956,3	957,0	960,0	13	947,7	1	957,1	x

Monthly values of vapour pressure (mb) and Wind .for the month of October : 1 9 6 9.

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.	12,6	14,4	12,5	12	N	14	0900	0	2	0
Bust.	8,6	11,4	8,9	12	S	11	1200	2	2	2
Bamiyan.	5,7	6,2	6,1	10	W	19&31	09&12	0	2	0
Chakhcharan.	4,4	4,9	5,5	16	Sw	28	1300	0	4	2
Faizabad.	10,8	11,8	11,1	20	Sw	19	2100	0	1	1
Farah.	7,8	9,9	8,1	16	N	14	1100	2	4	2
Gerdiz.	6,1	5,8	6,7	24	Sw	28	1000	3	5	3
Ghazni.	5,8	8,5	6,6	30	S	28	0900	3	4	3
Ghelmin.	5,4	6,2	5,8	12	N	17&18	0900	0	2	0
Herat.	7,0	7,3	7,0	15	N	1	0900	2	3	3
Jabul-Saraj.	9,6	12,1	10,1	20	N	1	1200	1	1	3
Jalalabad.	15,1	16,0	15,6	12	W	22	0200	0	1	1
Kabul Airport	7,5	6,8	7,0	14	N	1	1500	1	3	2
Kalat.	6,4	9,0	6,7	12	N	29	0150	4	5	1
Kandahar A/P.	4,7	7,4	4,8	13	NE	29	0600	3	3	2
Karizimir.	8,2	8,7	7,1	10	Nw	27	1200	1	2	1
Khost.	13,7	19,1	14,5	8	S	3&27	10&11	2	4	2
Kunduz.	11,0	10,4	10,3	13	W	14	0800	2	2	2
Laghman.	15,2	14,2	14,5	11	W	28	1800	1	2	2
Lal.	5,6	6,7	5,6	11	Nw	17	1200	0	3	0
Logar.	7,6	7,4	7,9	18	W	21	1055	0	2	2
Maimana.	7,8	8,0	8,7	10	N	30	1100	2	3	2
Mazari-Sharif	9,1	10,6	9,5	17	W	14	0300	2	4	2
Mokur.	6,0	7,7	5,9	20	Sw	27&28	0715&12	4	6	7
Panjab.	5,2	7,6	5,1	6	N	1&4	09&18	1	3	1
Paghman.	6,8	5,8	5,9	8	NE&N	5&14	09&12	1	3	2
Qadis.	7,2	8,2	7,4	11	S	25	0600	2	4	2
Salang-North.	4,5	5,3	5,2	10	S	29	1500	1	3	1
Salang-South.	3,7	4,1	3,9	18	W	1	0000	4	4	3
Shebirghan.	8,9	9,3	10,0	20	W	30	1500	2	4	2
Shahrak.	5,4	6,8	5,4	10	NE	18	0900	1	4	1
Talikan	10,1	9,9	10,5	13	W	14	0600	2	3	2
Zaranj.	6,1	12,4	8,2	12	N	1	1800	2	2	1

Frequency of surface wind direction and speed within specified ranges.
for the month of October : 1 9 6 9.

Time GMT	Direction										Speed in m/s.				
	N	NE	E	SE	S	Sw	W	Nw	Calm.	Total.	1 - 3	4 -6	7-14	15-20	>20
Kabul Airport:.....															
0300	6	1	0	1	7	2	7	4	3	31	28	0	0	0	0
0900	6	4	6	3	2	2	2	6	0	31	19	8	4	0	0
1800	4	2	3	3	5	0	5	7	1	30	23	4	2	0	0
Total.	16	7	9	7	14	4	14	17	4	92	70	12	6	0	0
Kandahar Airport:.....															
0300	3	12	11	0	2	1	1	1	0	31	28	1	2	0	0
0900	1	1	0	0	8	0	20	1	0	31	17	12	2	0	0
1800	2	0	5	5	12	2	2	2	1	31	29	1	0	0	0
Total.	6	13	16	5	22	3	23	4	1	93	74	14	4	0	0
Herat Airport :.....															
0300	1	2	8	2	8	1	8	1	0	31	28	2	1	0	0
0900	4	0	2	0	2	0	15	8	0	31	20	7	3	1	0
1800	4	2	0	0	11	1	13	0	0	31	24	1	6	0	0
Total.	9	4	10	2	21	2	36	9	0	93	72	10	10	1	0
Mazari-Sharif Airport:.....															
0300	0	3	5	0	4	3	7	6	3	31	22	4	1	1	0
0900	2	8	10	0	0	0	8	3	0	31	20	6	5	0	0
1800	1	5	4	2	3	2	9	1	4	31	23	4	0	0	0
Total.	3	16	19	2	7	5	24	10	7	93	65	14	6	1	0
Kunduz Airport:.....															
0300	3	6	6	3	6	2	4	1	0	31	30	1	0	0	0
0900	16	4	0	0	0	1	5	5	0	31	26	4	1	0	0
1800	3	0	6	5	8	0	4	4	1	31	28	1	1	0	0
Total.	22	10	12	8	14	3	13	10	1	93	84	6	2	0	0
Jalalabad Airport:.....															
0300	0	0	0	0	0	0	3	0	28	31	3	0	0	0	0
0900	0	0	9	0	0	0	4	1	17	31	12	1	1	0	0
1800	0	0	5	0	1	0	5	0	20	31	8	2	1	0	0
Total.	0	0	14	0	1	0	12	1	65	93	23	3	2	0	0

Frequency of horizontal visibility.for the month of October: 1969

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	1	0	30	31	0300	0	0	1	30	31
0900	0	0	1	30	31	0900	0	0	1	30	31
1800	0	0	1	29	30	1800	0	0	0	31	31
Kandahar Airport:.....						Kunduz Airport:.....					
0300	0	0	2	29	31	0300	0	0	1	30	31
0900	0	0	1	30	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	0	31	31
0900	0	0	1	30	31	0900	0	0	0	31	31
1800	0	0	0	31	30	1800	0	0	31	0	31

Frequency of Cloud amount in oktas.for the month of October : 1969

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	10	10	5	6	0	31	0300	1	8	5	6	7	4	31
0900	0	2	14	9	5	1	31	0900	0	5	9	8	5	4	31
1800	0	14	8	5	2	1	30	1800	0	10	5	4	5	7	31
Kandahar Airport:.....								Kunduz Airport:.....							
0300	0	23	6	2	0	0	31	0300	0	10	6	3	7	5	31
0900	0	20	9	2	0	0	31	0900	1	9	5	5	10	1	31
1800	0	28	3	0	0	0	31	1800	0	13	1	5	2	10	31
Herat Airport:.....								Jalalabad Airport:.....							
0300	0	15	7	6	1	2	31	0300	0	13	5	9	4	0	31
0900	0	11	12	6	2	2	31	0900	0	1	17	10	3	0	31
1800	0	14	8	8	0	1	31	1800	0	16	6	4	2	3	31

Number of days with special cases of phenomena.
for the month of October : 1969.

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

Station: Kabul Airport

Month : October
Year : 1 9 6 9

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	
	Directions.	Speed.	Directions	Speed	Directions	Speed.	Directions	Speed.	Directions	Speed.	Directions	Speed.	Directions	Speed.	Directions	Speed.	Directions	Speed.	Directions	Speed.
1	360	10	357	15	020	08	317	06	275	09	---	--	274	12	253	15	270	16	270	13
2	340	02	348	03	342	04	299	05	296	05	---	--	315	06	346	09	005	11	332	12
3	120	01	038	03	032	02	297	04	-	-	-	-	305	07	292	04	213	07	259	05
4	210	02	201	01	300	03	272	03	298	13	-	-	337	21	335	17	332	19	341	18
5	150	01	358	03	342	05	327	06	292	09	-	-	303	12	294	12	280	14	285	15
6	300	03	193	02	352	14	351	14	014	14	-	-	002	14	001	14	008	20	009	23
7	300	01	-	-	-	-	-	-	007	08	-	-	031	04	359	11	343	11	349	09
8	290	02	257	01	-	-	-	-	-	-	-	-	343	02	338	05	350	07	003	09
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	270	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	272	07	226	10	280	10	272	13
11	330	01	-	-	-	-	-	-	284	16	-	-	261	14	264	13	277	12	319	23
12	200	01	220	01	-	-	-	-	-	-	-	-	328	12	315	11	307	05	306	07
13	360	02	-	-	-	-	-	-	256	10	-	-	264	10	250	14	250	13	281	13
14	310	01	-	-	211	01	-	-	-	-	-	-	303	10	281	14	282	14	291	10
15	360	02	-	-	-	-	-	-	264	15	-	-	255	18	256	18	247	17	250	22
16	000	00	-	-	-	-	-	-	303	06	-	-	299	11	280	15	288	16	288	23
17	090	01	248	02	-	-	-	-	290	05	-	-	268	11	265	15	262	13	250	21
18	000	00	215	03	229	05	230	03	281	11	-	-	279	15	275	16	269	23	269	39
19	340	07	333	02	254	07	263	12	262	15	-	-	269	18	256	22	266	24	259	34
20	190	01	210	04	218	03	294	05	293	15	-	-	301	17	272	21	274	20	276	17
21	300	01	252	02	280	03	313	10	321	09	-	-	295	17	297	17	289	18	267	14
22	270	07	288	04	137	03	321	06	306	17	-	-	302	19	294	17	313	21	309	20
23	180	01	002	04	324	05	280	06	293	11	-	-	297	19	305	19	289	15	300	18
24	000	00	-	-	-	-	-	-	293	08	-	-	283	16	275	12	280	15	305	19
25	150	01	-	-	-	-	317	06	324	09	-	-	309	09	293	14	290	23	300	24
26	310	03	276	01	355	06	307	06	307	07	-	-	324	09	300	07	284	10	283	14
27	270	02	-	-	015	04	-	-	-	-	-	-	246	09	251	13	248	16	250	23
28	000	00	115	04	223	05	280	15	254	14	-	-	274	14	265	20	260	19	255	24
29	000	00	303	01	241	06	281	01	284	12	-	-	275	14	252	18	261	17	277	17
30	200	01	-	-	-	-	232	02	255	16	-	-	255	15	242	13	235	13	280	19
31	270	01	-	-	-	-	-	-	273	03	-	-	266	08	252	13	230	19	240	32

Station : Kabul Airport

Month : October

year : 1 9 6 9 Daily 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	
	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.
1	002	01	007	16	340	10	301	06	281	09	293	08	-	-	-	-	-	-	-	-
2	090	01	093	04	112	07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	330	04	339	06	312	02	309	07	306	05	318	08	302	21	-	-	-	-	-	-
4	020	01	007	01	359	01	352	02	344	02	346	02	-	-	-	-	-	-	-	-
5	020	09	008	12	348	10	315	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	210	01	213	01	204	01	191	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	190	01	236	01	-	-	328	06	310	08	-	-	277	08	357	06	338	05	343	06
8	050	01	-	-	-	-	346	06	343	11	-	-	336	09	356	09	355	12	021	10
9	040	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	297	08	325	11	337	12	332	14
10	270	01	357	02	-	-	-	-	262	15	-	-	282	18	285	18	279	23	285	20
11	060	02	065	02	337	02	233	05	273	07	-	-	271	10	342	11	318	12	338	11
12	120	05	084	06	095	04	210	05	271	11	-	-	244	09	241	04	292	06	271	11
13	040	04	070	03	107	05	181	05	236	07	-	-	280	10	292	10	301	14	297	15
14	340	06	002	05	072	02	-	-	291	07	-	-	259	21	277	15	284	19	275	18
15	150	02	128	03	-	-	-	-	285	10	-	-	283	18	231	18	251	25	221	20
16	050	02	083	03	-	-	232	03	279	06	-	-	278	11	283	15	280	23	284	15
17	310	01	196	02	176	05	251	09	270	13	-	-	280	18	280	18	294	20	298	22
18	360	05	243	03	242	03	256	10	267	15	-	-	277	15	295	15	285	16	273	16
19	030	02	024	02	249	05	264	06	236	18	-	-	279	21	282	25	290	27	288	37
20	360	03	300	04	311	04	240	08	253	12	-	-	276	14	305	17	296	23	300	27
21	360	20	011	15	357	05	302	03	297	07	-	-	298	11	296	11	281	13	282	20
22	360	08	337	04	082	03	275	09	287	14	-	-	302	18	301	20	304	21	305	18
23	000	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	298	15	285	17	289	20	311	20
24	040	01	246	02	-	-	291	08	307	10	-	-	294	15	308	16	312	24	307	25
25	150	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296	12	292	10	284	16	289	15
26	090	01	-	-	-	-	247	07	268	08	-	-	237	10	255	12	276	14	272	13
27	360	06	359	06	-	-	-	-	219	15	-	-	234	16	262	16	266	17	264	18
28	180	01	-	-	221	11	231	13	234	14	-	-	243	16	238	18	234	19	238	18
29	360	05	052	03	197	03	232	05	210	08	-	-	257	12	248	11	251	16	246	18
30	270	01	-	-	253	06	272	09	287	07	-	-	273	09	261	15	274	15	278	19
31	010	02	007	01	-	-	267	06	259	07	-	-	258	13	254	15	255	18	254	23

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN
AFGHAN AIR AUTHORITY
Civil Aviation and Meteorology

--

Monthly Climatological data

Month : November
Year : 1 9 6 9

Meteorological Department

Prepared, printed and distributed by climatological section.

Ansari Watt P.O.Box 165

Kabul : 1 9 6 9

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 avilable, and will appear on the last page of climatological report.

Alphabetical list of the meteorological Stations.
for the month of November : 1 9 6 9

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
November : 1 9 6 9

Date.	Faizabad.	Mazari-Sharif.	Salang-North.	Herat.	Kabul.	Ghazni.	Khost.	Kandahar A/P.
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	6,0	0	Tr,	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0
4	3,5	6,0	10,0	6,1	0	0,2	0	0,1
5	13,4	2,8	8,0	0	20,5	1,0	1,0	9,2
6	0	0	18,0	0	0,3	4,3	0	5,2
7	0	0	0	0	0	0	0	1,6
8	0	0	0	0	0,5	0	2,0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	10,0	8,0	12,0	9,7	6,6	0	0
11	6,1	4,7	2,0	0	4,5	3,5	2,0	Tr,
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	Tr,	0	1,0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	4,0	0	0	0	0
16	0,5	1,0	5,0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	5,7	5,1	1,0	0	0	0	0	0
19	4,4	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	1,0	0	0	0	0	0
Total.	33,6	29,6	59,0	22,1	36,5	15,6	5,0	16,1

Precipitation in millimaters.for the month of November : 1 9 6 9

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.	31,8	+9,4	7,0	19	0	7	0	0
Bust.	16,1	+14,4	6,0	5	0	5	0	0
Bamiyan.	26,0	+19,7	12,0	5	0	4	1	0
Chakhcharan.	34,4	+32,2	9,0	4	0	6	0	0
Faizabad.	33,6	+4,7	13,4	5	1	4	1	0
Farah.	6,7	+3,8	4,2	4	0	3	0	0
Gerdiz.	13,8	+3,3	5,8	10	1	4	0	0
Ghazni.	15,6	+3,9	6,6	10	1	4	0	0
Ghelmin.	21,6	+16,5	6,3	11	3	6	0	0
Herat.	22,1	+12,4	12,0	10	0	2	1	0
Jabul-Saraj.	22,4	-2,0	8,4	5	0	7	0	0
Jalalabad.	4,8	-3,5	3,8	5	0	2	0	0
Kabul Airport.	36,5	+17,1	20,5	5	2	3	1	0
Kalat.	27,5	+7,8	10,0	7	0	3	1	0
Kandahar A/P.	16,1	+13,2	9,2	5	1	3	0	0
Karizimir.	49,4	+22,1	21,8	5	2	4	1	0
Khost.	5,0	-6,6	2,0	8&11	0	3	0	0
Kunduz.	44,0	+17,9	10,9	11	0	4	2	0
Laghman.	6,4	-0,2	4,0	5	1	3	0	0
Lal.	-	-	-	-	-	-	-	-
Logar.	26,7	+17,6	13,5	10	0	3	1	0
Maimana.	59,4	+31,8	15,0	15	1	6	2	0
Mazari-Sharif.	29,6	+13,9	10,0	10	0	5	1	0
Mokur.	11,0	+8,4	4,0	6	0	5	0	0
Okak.	40,0	x	11,7	8	0	3	2	0
Panjab.	27,0	+4,8	4,5	2	2	7	0	0
Paghman.	46,1	+2,8	20,0	5	1	2	2	0
Qadis.	71,6	+59,8	20,6	4	0	7	3	0
Salang-North.	59,0	+25,2	18,0	6	0	7	2	0
Salang-South.	155,1	+85,2	42,5	11	1	3	4	0
Shebirghan.	46,9	+35,4	18,7	16	1	4	1	0
Shahrak.	28,6	-0,4	12,0	16	0	5	1	0
Talikan.	71,9	+77,7	20,0	11	2	2	4	0
Zaranj.	6,4	x	4,3	7	0	2	0	0

Daily values of temperature(°C). for the month of November: 1969

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

Monthly values of mean temperature(°C).for the month of November:1969

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

Monthly values of maximum and minimum temperature(°C)

for the month of November : 1 9 6 9

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

Monthly values of ground and depth temperature(°C)
for the month of November : 1 9 6 9

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.	3,8	17,6	4,2	18,2	0,3	-8,0	27	10,9	13,3	16,2
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad.	3,9	17,6	4,7	19,3	x	x	x	10,9	11,8	14,7
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gerdiz.	x	x	x	x	x	x	x	11,9	10,7	x
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Herat.	1,3	23,2	4,3	27,0	-1,6	-10,0	21	12,6	15,4	17,8
Jabul-Saraj.	3,7	26,3	8,8	x	x	x	x	17,8	x	x
Jalalabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	1,1	23,3	2,0	25,3	-2,6	-14,2	20	x	x	x
Kalat.	3,9	24,0	7,3	26,8	x	x	x	x	x	x
Kandahar A/P.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	-0,2	20,7	-0,1	22,9	-4,0	-10,9	25	9,9	11,0	12,9
Khost.	x	x	x	x	x	x	x	16,6	16,8	6,4
Kunduz.	4,4	19,2	4,4	21,6	-0,3	-6,0	24	x	x	x
Laghman.	12,4	31,4	11,0	34,0	5,1	-2,3	22&28	x	x	x
Lal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Logar.	4,0	29,1	5,2	x	x	x	x	9,1	10,9	14,2
Maimana.	1,7	16,2	2,5	18,6	-1,3	-9,5	17	x	x	x
Mazari-Sharif	3,4	17,2	4,4	19,5	x	x	x	x	x	x
Mokur.	-1,3	22,3	0,4	26,1	-8,2	-18,0	26	x	x	x
Okak.	-6,0	-2,3	x	9,5	-13,1	-25,5	26	-4,0	5,9	6,6
Panjab.	-4,0	11,1	-5,5	13,9	x	x	x	x	x	x
Paghman.	0,9	20,2	-0,2	24,2	-4,1	-10,1	20	8,5	10,5	12,1
Qadis.	1,9	16,0	2,6	18,2	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.	3,4	18,1	5,1	21,2	1,4	-4,2	22	11,6	13,4	16,5
Shahrak.	-3,5	22,2	-2,2	23,1	-8,7	-19,0	27	x	x	x
Taliban	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj.	4,1	22,3	6,2	34,4	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 November : 1 9 6 9.

Stations.	Wet-bulb temperature at.....			Cloud in oktas.					Duration of Sun-Shine. (Hours and tenths)	Sown 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.	3,2	8,3	4,6	5	5	4	20	5	x	0	0
Bust.	5,9	11,9	7,1	2	2	2	8	2	257,2	0	0
Bamiyan.	-3,7	1,8	-1,6	2	2	1	15	2	x	0	0
Chakhcharan.	-4,3	2,3	-1,9	4	4	2	20	3	x	11,0	16
Faizabad.	3,2	8,3	3,6	4	3	3	18	3	205,9	32,0	19
Farah.	2,8	10,9	5,9	2	2	1	12	2	230,1	0	0
Gerdiz.	-1,3	3,7	-1,2	3	3	2	16	3	236,0	0	0
Ghazni.	-0,7	5,5	0,4	3	3	2	15	3	228,2	0	0
Ghelmin.	-2,9	3,1	-0,6	4	4	4	22	4	149,0	0	0
Herat.	0,9	6,6	2,8	3	3	2	14	3	x	0	0
Jabul-Saraj.	4,7	8,6	5,6	3	4	3	16	3	211,1	0	0
Jalalabad.	8,2	14,8	9,7	3	2	2	14	2	249,8	0	0
Kabul Airport	1,4	6,7	2,0	3	4	2	17	3	231,1	0	0
Kalat.	0,7	7,2	2,5	2	3	1	12	2	245,6	0	0
Kandahar A/P.	2,8	9,7	4,4	2	2	1	11	2	254,2	0	0
Karizimir.	1,1	5,9	0,9	3	4	3	18	3	221,8	0	0
Khost.	6,7	14,0	7,1	1	3	2	10	2	223,5	0	0
Kunduz.	4,5	8,2	5,4	4	4	4	23	4	148,4	0	0
Laghman.	8,9	13,7	9,3	2	3	3	15	3	226,3	0	0
Lal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Logar.	-0,3	5,8	1,2	2	3	1	13	2	208,4	0	0
Maimana.	2,4	6,5	3,6	5	4	3	19	4	x	20,0	16
Mazari-Sharif.	2,9	8,9	3,8	4	4	3	20	4	147,3	0	0
Mokur.	-1,2	5,1	0,9	2	3	2	8	2	256,1	0	0
Okak.	-9,8	-1,1	-7,1	2	2	1	12	2	x	6,0	8&10
Panjab.	-6,0	0,2	-6,8	4	5	2	18	3	149,3	4,0	11
Paghman.	0,2	3,7	-0,1	3	4	2	12	3	221,6	0	0
Qadis.	1,1	5,1	1,9	4	4	3	22	4	167,7	38,0	19
Salang-North.	-7,6	-4,3	-6,8	3	4	3	18	3	113,4	47,0	12
Salang-South.	-5,6	-3,7	-5,1	4	4	3	16	4	137,4	75,0	12
Shebirghan.	4,1	8,8	5,2	5	5	3	19	4	150,5	7,0	16
Shahrak.	-4,4	2,8	-2,4	2	3	2	16	2	182,9	4,0	5
Talikan	3,9	7,6	4,8	4	5	5	22	5	x	30,0	19
Zaranj.	1,1	10,7	6,0	1	1	1	7	1	x	0	0

Daily duration of Sun-Shine hours and tenths.for the month of Nvember:69

November : 1 9 6 9

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	9,8	8,5	7,8	9,5	9,3	8,8	9,9
2	7,2	7,4	8,7	8,3	8,6	9,5	9,7
3	8,3	7,0	9,0	7,4	10,1	9,9	9,3
4	1,5	0,5	4,4	4,5	5,6	8,0	6,5
5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	3,9	1,9
6	4,8	0,0	5,6	4,7	0,2	8,9	2,6
7	9,5	8,8	9,6	9,3	9,8	8,8	9,0
8	2,8	1,6	5,4	6,5	7,7	8,6	7,9
9	9,3	7,5	5,1	8,1	2,1	6,0	4,5
10	2,1	0,5	1,2	0,4	2,0	8,0	3,5
11	0,0	0,0	2,3	0,2	3,1	5,3	6,0
12	3,8	0,0	7,4	8,3	6,1	9,0	9,5
13	8,0	5,6	8,3	7,8	5,0	8,0	9,5
14	9,8	9,2	10,0	9,5	8,9	9,6	9,8
15	9,4	2,4	9,2	9,6	10,0	10,2	10,0
16	7,3	0,0	9,6	8,4	9,1	9,3	9,6
17	9,9	5,6	9,8	9,4	10,4	9,7	10,2
18	2,5	0,0	6,2	4,5	6,4	4,5	8,7
19	6,3	0,0	9,3	8,6	7,4	9,8	10,2
20	9,3	7,0	9,7	9,2	10,0	8,2	8,6
21	9,3	9,3	9,8	9,3	10,3	7,5	10,2
22	9,4	7,7	9,2	8,8	9,9	6,1	9,9
23	9,4	9,2	9,8	9,3	9,7	6,5	10,2
24	9,4	8,2	9,5	9,3	10,1	6,5	9,7
25	9,2	9,2	9,8	9,3	10,2	6,2	10,2
26	9,1	8,0	9,8	9,1	9,6	4,9	9,8
27	9,4	9,0	9,6	9,2	10,1	5,8	10,0
28	7,4	8,3	7,3	7,0	7,7	5,5	9,0
29	7,3	5,2	8,4	7,0	7,5	5,3	8,5
30	9,6	1,9	9,3	9,3	9,8	5,2	9,8
Total.	211,1	147,3	231,1	221,8	228,2	223,5	254,2

Monthly values of Relative humidity(%)for the month of November :1969

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	66	87	83	+5	98	11&29	35	27	0	0
Bust.	78	41	63	61	+8	97	5	25	15	0	4
Bamiyan.	78	45	64	63	+1	95	6	24	14	0	6
Chakhcharan.	80	47	74	69	+1	100	12	20	30	0	4
Faizabad.	93	59	87	81	+10	100	18	32	3	0	0
Farah.	65	30	49	48	0	95	8	16	22	0	23
Gerdiz.	71	39	61	58	+5	96	12&14	6	28	7	13
Ghazni.	78	50	73	68	+6	96	12&14	24	28&29	0	4
Ghelmin.	87	50	73	71	+2	100	17	29	7	0	2
Herat.	75	37	61	58	-1	91	1	11	21	5	19
Jabul-Saraj.	70	50	60	60	+22	99	11	26	23	0	1
Jalalabad.	70	39	72	63	+6	99	9	13	24	2	6
Kabul Airport.	78	39	75	66	+2	100	12	17	19&22	0	16
Kalat.	67	31	58	53	-3	92	6&13	7	29	3	18
Kandahar A/P.	59	28	39	41	+3	95	6	10	29	3	21
Karizimir.	68	38	70	61	+1	97	10&12	21	26	0	12
Khost.	72	50	77	69	+15	93	6	21	28	0	2
Kunduz.	92	60	88	82	+14	98	5&20	30	3	0	1
Laghman.	77	39	64	61	+4	96	7	25	24	0	9
Lal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Logar.	86	33	73	66	+4	100	11	16	25	0	20
Maimana	78	61	83	76	+7	100	5&12	19	3	0	7
Mazari-Sharif.	85	60	81	77	+3	100	6&12	30	26	0	1
Mokur.	69	39	55	54	+12	97	12	22	22&24	0	12
Olkak.	85	84	86	85	x	100	9	43	4	0	0
Panjab.	74	51	64	63	+8	94	2&5	14	27	1	0
Paghman.	55	34	51	48	-5	95	5	17	21&22	0	17
Qadis.	70	56	71	67	+5	100	10&15	23	26	0	7
Salang-North.	61	61	65	63	+1	100	1&6	23	24	0	6
Salang-South.	49	47	50	49	-4	100	10	4	25	3	11
Shebirghan.	87	66	86	81	+20	100	16&17	37	9	0	0
Shahrak.	91	44	76	72	-3	100	11	19	21	0	10
Talikan	84	62	66	70	+5	100	19	31	27	0	0
Zaranj.	55	40	49	48	x	87	21	22	10	0	11

Monthly values of station level pressure in mb
for the month of November 1 9 6 9

Station	Mean values. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Deviation from average.
Baghlan.	960,9	959,9	960,6	970,5	23	950,8	9	960,5	-0,6
Bust.	931,9	930,2	930,7	939,0	24	924,1	4	930,9	+0,6
Bamiyan.	752,9	750,8	752,5	759,6	24	745,3	18	752,2	-4,4
Chakhcharan.	779,5	778,6	779,3	785,5	24	773,8	18	779,2	-0,9
Faizabad.	890,3	889,0	889,6	898,9	23	882,2	8	889,6	+6,3
Farah.	941,5	940,7	940,8	948,9	24	934,0	9	940,9	-4,0
Gerdiz.	771,7	770,7	771,5	776,9	6	767,6	15	771,4	-2,4
Ghazni.	788,2	787,3	787,7	794,5	6	783,2	18	787,7	+1,5
Ghelmin.	804,8	803,3	803,9	810,5	23	798,7	18	804,0	-1,5
Herat.	911,7	910,9	911,3	918,6	23	904,0	9	911,3	+0,5
Jabul-Saraj.	843,2	842,0	842,2	849,1	24	837,2	18	842,4	+0,3
Jalalabad.	955,0	953,0	953,2	961,6	24	947,2	1	953,6	-0,2
Kabul Airport	825,1	823,8	824,5	831,5	6	819,2	18	824,4	+0,1
Kalat.	848,3	846,9	847,8	854,1	6	843,3	17	847,7	+0,7
Kandahar A/P.	905,9	905,0	905,2	912,8	24	899,6	4	905,3	+2,9
Karizimir.	814,4	812,9	813,8	820,7	6	808,9	18	813,7	-0,8
Khost.	890,1	888,3	889,5	896,4	24	884,9	18	889,3	+3,5
Kunduz.	971,4	970,6	971,0	981,5	23	961,0	9	971,0	-2,5
Laghman.	933,3	931,0	932,1	939,8	24	926,1	1	932,1	-2,3
Lal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Logar.	818,2	816,5	817,5	823,6	6	812,5	18	817,4	0,0
Maimana	926,7	926,4	926,7	934,9	23	917,1	9	926,6	+2,2
Mazari-Sharif	978,4	977,6	977,8	988,5	23	967,0	9	977,9	-1,3
Mokur.	804,8	803,6	804,0	810,2	6	801,0	11&18	804,1	+1,1
Okak.	702,1	701,1	702,2	708,2	24	696,9	18	701,9	x
Panjab.	737,8	736,0	737,2	743,3	24	731,1	18	737,0	+1,7
Paghman.	787,1	786,4	786,9	792,0	24	783,9	19	786,8	-0,8
Qadis.	874,5	874,0	875,0	881,4	23	867,8	9	874,6	+0,7
Salang-North.	678,0	677,7	678,1	683,7	6	672,4	19	677,9	-1,8
Salang-South.	691,2	691,0	691,4	697,7	6	685,4	19	691,2	-0,7
Shebirghan.	982,8	982,3	982,7	992,3	23	970,9	9	982,6	+2,3
Shahrak.	771,1	769,7	770,9	775,9	24	765,4	15	770,6	-1,4
Taliqan	929,8	928,9	930,3	938,9	23	921,5	9	929,8	0,0
Zaranj.	961,5	959,5	960,2	965,0	22	955,6	3	960,3	x

Monthly values of vapour pressure(mb) and Wind .
for the month of November : 1969

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.	7,4	9,0	8,3	8	N	10	2100	0	0	0
Bust.	8,0	9,4	8,3	12	NE	7	1800	3	2	3
Bamiyan.	4,3	4,4	4,3	10	E	17	1800	0	1	0
Chakhcharan.	4,2	4,7	4,7	12	WSW	18	1200	2	4	2
Faizabad.	7,6	8,4	8,1	15	SW	4	1200	0	1	1
Farah.	6,2	7,1	6,6	12	E&S	4&10	04&09	1	3	2
Gerdiz.	4,9	4,8	4,6	16	SW	8	1100	3	4	4
Ghazni.	5,3	6,4	5,6	20	S	8	1100	4	4	4
Ghelmin.	4,8	5,5	5,1	10	N	16&18	09&12	1	2	1
Herat.	5,7	5,3	5,7	7	W	10&15	09&18	2	2	2
Jabul-Saraj.	7,4	7,4	7,0	12	N	5&23	05&12	1	1	1
Jalalabad.	9,9	11,5	11,0	6	N	11	1000	1	1	0
Kabul Airport	6,2	5,9	6,3	11	S	19	0700	2	3	2
Kalat.	5,4	5,3	5,6	20	SW	19	0907	4	3	2
Kandahar A/P.	3,9	6,1	5,7	27	SW	4	1200	4	3	3
Karizimir.	5,7	5,5	5,6	12	S	19	0900	1	2	2
Khost.	8,6	11,9	9,3	12	W	19	0300	3	3	2
Kunduz.	8,5	8,3	8,8	9	WSW	10	0400	1	2	1
Laghman.	10,0	10,1	9,7	13	N	19	1500	1	2	2
Lal.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Logar.	5,6	5,0	5,8	18	S&W	10&11	1520& 1105	1	1	1
Maimana.	6,6	7,3	7,4	8	N	10	1500	2	3	2
Mazari-Sharif	7,2	8,9	7,4	13	NW	11	0700	2	2	2
Mokur.	4,8	5,2	4,9	20	SW	19	1000	3	5	4
Okak.	3,6	5,2	3,6	4	W	4&5	03&12	2	2	2
Panjab.	5,1	4,2	3,4	8	S	16	0900	2	3	2
Paghman.	4,5	4,0	4,2	14	S	19	0900	1	3	2
Qadis.	5,4	6,1	5,9	12	S&W	9&18	03&2350	2	2	2
Salang-North.	2,7	3,3	3,0	14	S	18	0600	3	3	3
Salang-South.	2,6	2,9	2,7	12	W	18&23	12&21	4	4	4
Shebirghan.	7,8	9,3	8,5	11	E	24	0900	2	3	1
Shahrak.	4,5	4,7	4,8	4	S	9&10	09&15	1	2	1
Talikan	7,6	8,1	8,3	6	W	9&11	00&00	1	1	1
Zaranj.	4,3	10,8	5,8	6	NNW	10	1800	1	2	1

Frequency of surface wind directions and speed within specified ranges for the month of November : 1969

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	8	0	0	0	3	1	9	7	2	30	25	2	1	0	0
0900	3	1	8	4	7	2	3	1	1	30	22	4	3	0	0
1800	3	0	2	1	3	3	8	4	6	30	21	1	2	0	0
Total.	14	1	10	5	13	6	20	12	9	90	68	7	6	0	0
Kandahar Airport:...															
0300	7	16	4	0	1	0	0	2	0	30	21	5	4	0	0
0900	8	0	0	0	4	0	15	2	1	30	24	3	2	0	0
1800	8	2	2	1	4	5	5	2	1	30	20	8	1	0	0
Total.	23	18	6	1	9	5	20	6	2	90	65	16	7	0	0
Herat Airport:.....															
0300	1	2	9	0	8	0	7	1	2	30	25	3	0	0	0
0900	2	2	9	0	2	0	15	0	0	30	26	4	0	0	0
1800	3	0	5	0	13	0	8	0	1	30	27	2	0	0	0
Total.	6	4	23	0	23	0	30	1	3	90	78	9	0	0	0
Mazari-Sharif Airport:....															
0300	1	3	4	1	7	2	8	3	1	30	25	0	4	0	0
0900	4	7	7	0	0	1	5	5	1	30	22	6	1	0	0
1800	1	8	4	1	1	0	10	3	2	30	24	3	1	0	0
Total.	6	18	15	2	8	3	23	11	4	90	71	9	6	0	0
Kunduz Airport:.....															
0300	2	2	2	1	7	3	4	4	5	30	24	1	0	0	0
0900	7	1	1	1	2	0	11	5	2	30	28	0	0	0	0
1800	4	3	7	4	5	0	2	2	3	30	26	1	0	0	0
Total.	13	6	10	6	14	3	17	11	10	90	78	2	0	0	0
Jalalabad Airport:.....															
0300	1	0	0	0	0	0	11	0	18	30	12	0	0	0	0
0900	1	0	2	0	0	0	12	0	15	30	13	2	0	0	0
1800	0	0	0	0	0	0	6	0	24	30	5	1	0	0	0
Total.	2	0	2	0	0	0	29	0	57	90	30	3	0	0	0

Frequency of horizontal visibility for the month of November : 1969

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	1	0	1	28	30	0300	0	0	0	30	30
0900	0	0	1	29	30	0900	0	0	1	29	30
1800	0	0	1	29	30	1800	0	0	1	29	30
Kandahar Airport:.....						Kunduz Airport:.....					
0300	0	0	0	30	30	0300	1	1	5	23	30
0900	0	0	0	30	30	0900	0	0	3	27	30
1800	0	0	1	29	30	1800	0	0	5	25	30
Herat Airport:.....						Jalalabad Airport:.....					
0300	0	1	2	27	30	0300	0	0	0	30	30
0900	0	0	2	28	30	0900	0	0	0	30	30
1800	0	0	2	28	30	1800	0	0	30	0	30

Frequency of cloud amount in oktas. for the month of November:1969

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	1	7	9	6	5	2	30	0300	0	5	4	7	5	9	30
0900	0	4	10	6	9	1	30	0900	0	4	6	8	3	9	30
1800	0	13	7	4	2	4	30	1800	0	8	4	6	3	9	30
Kandahar Airport:.....								Kunduz Airport:.....							
0300	0	12	7	5	5	1	30	0300	1	5	6	4	6	8	30
0900	0	9	9	8	2	2	30	0900	0	6	4	6	5	9	30
1800	0	21	4	3	0	2	30	1800	0	8	4	9	2	7	30
Herat Airport:.....								Jalalabad Airport:.....							
0300	2	7	7	9	3	1	29	0300	0	10	6	10	4	0	30
0900	0	5	8	9	5	3	30	0900	0	5	10	10	5	0	30
1800	0	14	4	7	1	4	30	1800	0	14	7	3	4	2	30

Number of days with special cases of phenomena.
for the month of November : 1969

Station	Rain and drizzle.	Snow and sleet.	Hail.	(Thundr storm).	Fog.	Drifting snow.	Send or dust storm.
Baghlan.	7	2	0	0	4	0	0
B u s t.	5	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	5	0	0	0	0	0	0
Chakcharan.	5	1	0	0	0	0	0
Faizabad.	5	2	0	0	0	0	0
F a r a h.	4	0	0	0	0	0	0
G e r d i z.	6	0	0	0	0	0	1
G h a z n i.	5	0	0	1	0	0	3
Ghelmin.	10	2	1	0	0	0	0
H e r a t.	3	1	0	1	4	0	0
Jabul-Saraj.	7	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	3	0	0	0	0	0	0
Kabul Airport.	7	0	0	2	4	0	0
K a l a t.	4	0	0	2	0	0	0
Kandahar A/P.	5	0	0	2	0	0	0
Karizimir.	7	0	0	1	0	0	0
K h o s t.	3	0	0	0	0	0	0
K u n d u z.	9	1	0	0	1	0	0
Laghman.	4	0	0	2	0	0	0
L a l.	-	-	-	-	-	-	-
L o g a r.	4	0	0	2	0	0	0
M a i m a n a	8	2	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif	6	0	0	0	0	0	0
M o k u r.	5	0	0	0	0	0	1
O k a k.	1	4	0	0	2	0	0
P a n j a b.	6	4	0	1	0	0	0
Paghman.	6	0	0	1	0	0	0
Q a d i s.	7	6	0	1	4	0	0
Salang-North.	0	10	0	0	0	0	0
Salang-South.	0	9	0	0	0	0	0
Shebirghan.	4	2	0	0	0	0	0
Shahrak.	4	4	0	0	6	0	0
T a l i k a n	7	3	0	0	3	0	1
Z a r a n j.	2	0	0	0	0	0	0

Month: November
Year : 1 9 6 9

Station: Kabul Airport.

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	
	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.
1	250	01	---	--	---	--	249	05	266	09	---	--	250	16	251	17	251	35	252	35
2	180	01	251	02	217	02	219	04	236	06	-	-	257	09	262	09	249	13	238	14
3	330	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	295	04	250	05	242	09	273	10
4	310	01	260	02	-	-	230	04	245	10	-	-	259	10	245	12	248	14	261	14
5	320	02	-	-	-	-	185	16	222	15	-	-	231	14	232	19	242	18	244	22
6	300	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193	10	198	08	210	08	223	15
7	290	02	242	02	-	-	228	10	201	17	-	-	205	21	218	33	219	32	-	-
8	270	01	285	03	-	-	-	-	-	-	-	-	231	12	234	17	213	19	220	22
9	250	01	233	03	-	-	-	-	-	-	-	-	238	13	262	17	247	19	242	22
10	270	02	258	02	-	-	-	-	206	04	-	-	170	11	185	10	209	15	225	22
11	150	01	-	-	108	07	163	05	211	06	-	-	230	16	230	11	222	20	238	27
12	310	01	296	02	228	05	241	10	275	16	-	-	257	14	255	18	242	22	248	21
13	00	00	-	-	-	-	241	07	255	07	-	-	250	10	244	12	235	18	246	21
14	300	01	232	02	-	-	-	-	323	08	-	-	322	09	277	15	280	24	278	33
15	00	00	261	02	-	-	-	-	224	07	-	-	238	13	244	10	239	19	-	-
16	340	01	-	-	-	-	186	05	203	09	-	-	206	13	220	19	236	25	250	36
17	340	01	124	02	193	21	210	17	235	13	-	-	257	35	251	30	254	28	-	-
18	00	00	259	03	-	-	228	12	225	24	-	-	222	29	223	28	229	27	233	34
19	200	05	201	09	200	13	199	13	205	13	-	-	226	26	257	27	-	-	-	-
20	310	02	204	03	327	03	284	07	296	11	-	-	266	27	264	38	256	25	248	31
21	360	01	237	04	224	08	302	04	310	22	-	-	293	34	276	35	-	-	-	-
22	360	02	280	03	-	-	-	-	310	12	-	-	276	19	268	23	262	22	274	28
23	270	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	299	05	288	06	279	07	264	29
24	310	03	-	-	-	-	-	-	041	05	-	-	016	10	010	10	354	09	354	14
25	00	00	255	02	250	02	352	06	314	06	-	-	310	12	306	17	303	16	295	25
26	270	01	-	-	262	02	-	-	-	-	-	-	-	-	277	13	267	19	280	22
27	00	00	208	04	-	-	-	-	-	-	-	-	282	06	280	12	290	20	271	26
28	300	01	226	03	-	-	-	-	231	08	-	-	256	11	243	15	241	14	240	16
29	330	01	221	01	079	05	112	02	173	09	-	-	185	09	213	16	206	15	235	21
30	300	01	246	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270	21	270	25	270	24

Station Kabul Airport:....

Month: November

Year : 1 9 6 9

Daily upper wind, pilot balloon data.

Time of observation : 1200 GMT.

Date.	Surface		Height above sea level in Km.																	
			2,0		3,0		3,4		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	180	01	203	04	223	07	214	03	299	05	-	-	277	10	282	15	274	26	267	29
2	350	05	011	02	-	-	199	06	235	08	-	-	269	11	241	12	251	10	248	13
3	00	00	-	-	-	-	-	-	310	05	-	-	289	07	283	09	280	10	302	12
4	090	08	110	07	124	06	207	12	213	13	-	-	228	17	252	21	241	20	260	24
5	340	02	337	03	-	-	-	-	206	12	-	-	208	19	216	24	207	27	225	32
6	180	02	234	04	206	04	204	08	195	13	-	-	193	17	217	18	207	21	215	21
7	090	01	076	02	-	-	-	-	-	-	-	-	179	02	222	16	237	20	234	27
8	090	09	099	10	082	09	082	04	202	02	-	-	218	06	242	08	270	09	263	09
9	090	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	330	03	004	06	126	03	-	-	203	08	-	-	208	16	242	13	240	11	240	17
11	330	04	-	-	-	-	218	10	225	16	-	-	217	14	217	17	219	27	218	22
12	340	03	030	02	204	04	253	08	271	07	-	-	258	14	264	16	268	25	255	22
13	300	01	-	-	-	-	-	-	300	06	-	-	280	09	272	12	274	18	253	28
14	00	00	060	01	-	-	256	01	319	04	-	-	299	08	254	14	260	18	258	12
15	090	03	084	02	118	04	150	05	186	15	-	-	222	14	250	14	240	17	261	23
16	090	08	098	14	180	06	212	11	201	22	-	-	224	21	260	27	257	45	256	37
17	090	01	-	-	-	-	220	07	225	11	-	-	240	17	255	21	252	29	256	33
18	270	07	251	07	195	13	198	19	212	17	-	-	224	20	231	32	234	33	-	-
19	220	07	201	06	195	09	198	10	213	11	-	-	244	26	220	19	-	-	-	-
20	150	01	-	-	-	-	197	12	265	14	-	-	256	38	-	-	-	-	-	-
21	060	03	-	-	-	-	295	12	300	09	-	-	300	18	295	25	300	42	291	40
22	120	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245	20	242	23	249	37
23	130	01	-	-	-	-	311	06	338	04	-	-	302	09	288	12	300	22	300	20
24	120	02	130	01	-	-	-	-	346	04	-	-	331	10	305	14	291	13	280	16
25	090	01	-	-	-	-	300	03	337	05	-	-	306	14	306	13	304	17	290	18
26	180	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	287	11	273	18	266	30
27	120	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266	17	257	19
28	130	01	-	-	-	-	149	05	236	07	-	-	235	12	247	16	256	16	258	19
29	360	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179	11	190	10	239	22
30	330	02	249	02	-	-	-	-	280	08	-	-	262	23	258	29	256	40	252	40

Pam B4

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN
AFGHAN AIR AUTHORITY
CIVIL AVIATION AND METEOROLOGY

Monthly Climatological data

Month : December
Year : 1 9 6 9

Meteorological Department

Prepared, Printed and Distributed by Climatological section.

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
MAY 5 1970
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Ansary Watt P.O.Box 165

Kabul : 1969

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 estimating the distances of objects seen at the time of observation in comparison with the distance of fixed objects.

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

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

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

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

Alphabetical list of the meteorological Stations. for the month

of December : 1 9 6 9

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
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 December: 1969

Date / Station	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	1,6	0	0	0	2,0
4	0,1	0	3,0	0	0	0,1	0	0
5	0,8	0	0	0	0	0	0	0
6	Tr.	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	2,0	0	0	0	0
8	0	0,7	0	0	0	0	0	0
9	0	0	1,0	0	0	0	0	0
10	0,2	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	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	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	8,4	0	0	0	0
28	0	3,1	7,0	0,5	2,8	16,2	0	2,4
29	3,3	1,0	16,0	0	4,0	0,8	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	Tr,	0	0	0	0	0	0
Total.	4,4	4,8	27,0	12,5	6,8	17,1	0	4,4

Precipitation in millimaters.for the month of December : 1 9 6 9

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.	8,0	-16,7	6,0	28	0	2	0	0
Bust.	0	-14,7	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	1,0	-22,0	1,0	28	0	1	0	0
Chakhcharan.	14,0	+5,4	9,0	28	0	2	0	0
Faizabad.	4,4	-32,6	3,3	29	3	1	0	0
Farah.	Tr,	-9,4	Tr,	28	0	0	0	0
Gerdiz.	9,0	-27,8	8,4	28	1	1	0	0
Ghazni.	17,1	-9,7	16,2	28	2	0	1	0
Ghelmin.	9,7	-25,1	9,7	28	0	1	0	0
Herat.	12,5	-21,0	8,4	27	1	3	0	0
Jabul-Saraj.	9,2	-32,5	7,0	29	1	2	0	0
Jalalabad.	0,0	-16,5	0	0	0	0	0	0
Kabul Airport.	6,8	-17,6	4,0	29	0	2	0	0
Kalat.	16,9	-41,1	8,9	28	0	3	0	0
Kandahar A/P.	4,4	-26,4	2,4	28	0	2	0	0
Karizimir.	8,0	-24,6	4,0	28	1	2	0	0
Khost.	0	-26,2	0	0	0	0	0	0
Kunduz.	13,4	-25,3	6,9	28	0	3	0	0
Laghman.	Tr,	-32,4	0	0	0	0	0	0
Lal.	7,0	-20,9	7,0	28	0	1	0	0
Logar.	4,6	-24,0	2,3	28&29	0	2	0	0
Maimana.	29,0	-7,2	17,0	28	0	1	2	0
Mazari-Sharif.	4,8	-20,4	3,1	28	1	2	0	0
Mokur.	10,1	-56,6	8,1	28	0	3	0	0
Okak.	5,0	-	5,0	28	0	1	0	0
Panjab.	22,8	-20,1	13,1	28	1	4	1	0
Paghman.	7,6	-67,3	4,6	28	0	2	0	0
Qadis.	41,3	-14,3	13,7	7	2	1	3	0
Salang-North.	27,0	-102,6	16,0	29	0	3	1	0
Salang-South.	49,1	-80,4	22,2	29	1	2	2	0
Shebirghan.	27,4	-5,4	20,4	7	2	3	1	0
Shahrak.	24,8	-73,2	12,0	28	0	4	1	0
Talikan.	16,4	-39,8	11,2	29	0	3	1	0
Zaranj.	0	x	0	0	0	0	0	0
Late station lal month of November.	22,7	-9,2	8,8	10	2	5	0	0

Daily values of temperature (C°). for the month of December : 1969

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

Monthly values of mean temperature (°C). for the month of December:1969

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

Monthly values of Maximum and Minimum temperature (°C).

for the month of December : 1969

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

Monthly values of Ground and depth temperature (°C).

for the month of December : 1 9 6 9

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

Monthly values about Wet-Bulb temperature(°C) Clouds amount duration of sunshine and snow depth. for the month of December : 1 9 6 9.

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.	2,0	8,9	4,3	4	3	4	24	4	x	0	0
Bust.	2,2	11,0	4,4	2	2	2	7	2	253,4	0	0
Bamiyan.	-7,9	0,1	-4,9	2	3	2	16	2	x	3,0	27&28
Chakhcharan.	-6,7	1,0	-5,0	3	4	3	22	3	x	8,0	28
Faizabad.	0,9	7,0	2,6	5	5	4	24	5	120,1	0	0
Farah.	0,7	11,2	5,4	2	2	2	10	2	218,5	0	0
Gerdiz.	-5,9	1,5	-5,3	3	3	2	19	3	236,8	0,4	29
Ghelmin	-5,8	2,3	-3,1	3	3	2	17	3	176,4	0	0
Ghazni.	-6,2	2,3	-4,5	3	3	2	13	3	253,0	12,7	29
Herat.	-0,4	7,2	2,8	3	3	2	14	3	x	0	0
Jabul-Saraj.	1,2	7,0	3,6	3	2	2	17	2	216,8	2,0	29
Jalalabad.	2,3	11,5	5,0	2	3	2	13	2	231,6	0	0
Kabul Airport	-4,1	4,3	-2,2	3	3	2	16	3	237,9	0	0
Kalat.	-2,9	5,6	-0,7	2	3	1	13	2	260,2	0	0
Kandahar A/P.	0,3	9,1	2,6	2	3	1	16	2	257,7	0	0
Karizimir.	-3,3	3,7	-3,1	3	3	2	13	3	229,0	8,0	29&30
Khost.	0,2	8,8	2,1	2	2	2	10	2	122,2	0	0
Kunduz.	3,8	8,6	4,9	5	5	4	27	5	144,4	0	0
Laghman.	3,1	11,0	5,3	3	3	2	13	3	162,3	0	0
Lal.	-9,3	-1,3	-6,8	3	3	2	14	3	194,2	12,0	29
Logar.	-5,8	1,8	-3,5	3	3	2	16	3	221,9	2,0	29
Maimana.	3,2	8,8	4,7	4	4	4	19	4	x	0	0
Mazari-Sharif	2,8	9,2	4,6	5	4	5	24	5	167,9	0	0
Mokur.	-5,7	2,9	-3,6	2	2	1	8	2	253,7	2,0	29
Okak.	-14,8	-1,5	-11,4	1	1	1	11	1	x	8,6	29
Panjab.	-10,7	-0,9	-7,9	3	3	3	13	3	193,4	5,5	28&29
Paghman.	-3,9	1,6	-2,8	2	3	2	13	2	244,6	8,0	29
Qadis.	2,2	6,5	3,1	3	4	3	23	3	183,6	0	0
Salang-North.	-9,7	-6,1	-9,0	3	3	2	16	3	141,4	56,0	30&31
Salang-South.	-7,9	-5,7	-7,3	3	4	3	18	3	162,0	76,0	30&31
Shebirghan.	4,1	9,9	6,2	4	4	4	23	4	164,8	0	0
Shahrak.	-11,1	-0,3	-6,1	2	3	2	12	2	209,8	14,0	28&29
Talikan	3,2	8,0	4,2	5	4	4	26	4	x	0	0
Zaranj.	0,5	10,8	4,6	0	0	0	1	0	x	0	0
Late station Lal month of November.	-3,5	0,6	-2,4	4	4	2	17	3	177,0	3,0	5&11

Daily duration of Sun-Shine hours and tenth.for the month:December:1969

Date / Stations	Jabul-Saraj.	Mazari-Sharif.	Kabul.	Kerizimir.	Ghazni.	Khost.	Kandahar.
1	8,9	8,6	9,1	9,2	9,8	5,1	9,9
2	9,3	9,1	9,5	9,2	8,7	5,5	10,0
3	9,9	5,3	9,6	9,1	8,6	5,0	7,7
4	0,0	7,0	2,4	1,2	4,3	2,3	8,5
5	7,8	4,7	8,0	8,4	5,9	5,1	7,5
6	7,6	5,1	8,4	8,7	9,2	4,6	7,5
7	6,3	1,8	9,8	8,8	8,4	3,6	9,6
8	8,4	0,0	9,4	8,8	9,6	4,2	9,7
9	7,4	6,2	6,9	7,2	8,0	3,7	5,3
10	8,0	7,6	7,2	6,3	9,3	2,8	9,6
11	8,1	7,9	9,4	8,9	10,0	4,3	9,9
12	9,0	0,0	9,5	8,8	10,2	4,3	5,6
13	9,2	7,7	9,5	8,8	9,8	4,3	10,3
14	6,3	6,7	6,6	6,2	7,7	4,3	7,8
15	7,8	4,9	7,4	7,8	7,4	4,3	8,8
16	2,8	1,1	7,5	7,0	9,1	3,2	9,1
17	8,7	4,5	8,6	8,2	9,6	4,1	9,8
18	8,5	7,1	9,3	8,7	9,4	4,0	9,7
19	9,2	8,6	9,6	8,7	9,7	4,1	9,8
20	8,7	8,4	9,4	8,7	9,3	4,1	9,6
21	8,3	8,4	9,1	8,5	8,8	3,8	7,1
22	8,5	6,0	8,7	8,3	9,5	3,8	9,6
23	9,1	8,7	9,4	8,7	9,4	4,0	9,8
24	7,7	7,0	8,1	7,9	7,3	2,1	5,5
25	5,3	0,7	6,9	5,6	7,9	3,5	9,4
26	5,0	5,7	8,5	8,5	9,0	5,5	9,5
27	8,6	6,3	8,2	8,2	8,2	4,0	8,1
28	0,3	0,0	0,0	0,0	0,4	2,3	0,7
29	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	2,0	8,8
30	3,7	8,4	5,0	7,4	9,5	2,8	6,3
31	8,4	1,2	6,9	7,2	9,0	5,5	7,2
Total.	216,8	167,9	237,9	229,0	253,0	122,2	257,7

Monthly values of Relative humidity(%).for the month of December:1969

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.	94	57	87	81	-2	98	12&31	32	23	0	0
Bust.	72	39	60	58	+7	90	30	22	15	0	9
Bamiyan.	63	41	50	51	-17	98	9	12	20	6	16
Chakhcharan.	79	40	65	62	-18	96	4&29	14	15	1	15
Faizabad.	92	62	83	80	+3	100	14&19	30	19	0	1
Farah.	67	31	55	52	-1	79	19&29	15	1&2	2	15
Gerdiz.	51	32	49	45	-13	95	5	10	1	8	24
Ghazni.	58	36	54	50	-16	98	29	17	15	0	19
Gheimin.	91	44	68	68	+1	100	28	22	15	0	2
Herat.	72	35	55	54	-14	97	27	10	4&27	3	24
Jabul-Saraj.	70	58	63	60	+7	100	30	33	19	0	0
Jalalabad.	76	41	70	64	0	99	28	18	3	0	6
Kabul Airport	78	34	72	64	-8	100	29	21	1&13	0	17
Kalat.	60	27	49	46	-25	90	29	10	16	3	24
Kandahar A/P.	58	29	51	47	-3	94	4	14	16	1	25
Karizimir.	57	32	62	53	-13	96	29	20	16-24	0	20
Khost.	65	34	64	57	+1	91	16	15	15	1	15
Kunduz.	86	56	84	77	+1	100	18	28	3	0	1
Laghman.	77	37	66	62	-11	93	12	22	22	0	5
Lal.	91	60	80	78	+5	98	8	34	12	0	0
Logar.	88	33	71	65	-9	97	5	17	21	0	24
Maimana.	75	56	77	71	-5	100	12&26	25	1	0	12
Mazari-Sharif	80	52	75	70	-2	100	12	20	14	0	4
Mokur.	61	34	49	48	-15	96	4	16	15	0	20
Okak.	77	86	83	82	x	98	4	37	30	0	0
Panjab.	73	48	62	61	-11	95	17	30	2	0	1
Paghman.	44	27	43	39	-24	93	29	16	21	0	21
Qadis.	55	41	60	54	-8	100	7	19	19	0	14
Salang-North.	55	51	56	54	-4	100	4&28	19	3	0	4
Salang-South.	40	44	43	42	-11	100	4	16	19	0	19
Shebirghan.	85	60	80	76	+2	100	11&12	32	3	0	0
Shahrak.	82	38	63	62	-23	100	3	9	14	2	31
Talikan	71	49	76	68	-17	98	29	20	24	0	7
Zaranj.	63	29	52	49	x	84	17	17	3	0	20
Late station Lal month of November.	80	67	83	78	+8	98	11&16	36	25	0	0

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

December : 1 9 6 9

Stations.	Mean value. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	Mean.	Deviation from average.
Baghlan.	959,0	957,9	958,6	966,0	26	950,3	14&28	958,5	-1,9
Bust.	931,7	930,4	930,6	938,0	11	924,4	7	930,8	-0,2
Bamiyan.	752,2	750,3	751,7	757,0	2	746,1	28	751,5	+0,1
Faizabad.	890,1	888,9	889,0	894,4	26	882,0	28	889,2	+8,7
Chakhcharan.	780,0	778,5	779,3	784,0	23	773,3	28	779,3	+2,9
Farah.	941,1	940,4	940,3	946,2	11	933,7	27	940,5	-3,5
Gerdiz.	772,0	772,3	771,7	774,7	17	768,0	28	771,9	+1,4
Ghazni.	788,3	787,4	788,0	792,4	17	783,3	28	787,9	+3,3
Ghelmin.	805,0	803,0	803,0	809,1	2	797,2	28	803,5	+1,2
Herat.	910,5	909,6	909,8	915,0	12	902,1	31	909,9	-0,2
Jabul-Saraj.	843,5	842,6	842,9	847,5	2	832,9	4	842,9	+1,5
Jalalabad.	956,7	955,2	955,2	961,9	31	950,5	4	955,6	+0,6
Kabul Airport	825,5	824,5	825,0	830,2	17	820,3	4	825,0	+1,2
Kalat.	848,6	847,2	848,3	851,9	17	843,1	28	848,1	+1,7
Kandahar A/P.	906,2	905,0	905,5	910,4	11	900,0	7	905,6	+3,3
Karizimir.	814,7	813,5	814,4	818,4	17	809,7	4	814,2	+0,5
Khost.	891,2	889,8	890,7	895,1	31	885,7	4	890,6	+5,0
Kunduz.	969,3	968,9	968,9	977,0	26	960,0	27&28	969,0	-3,6
Laghman.	935,0	932,8	933,6	939,7	31	928,2	4	933,8	+0,4
Lal.	728,4	727,9	727,9	732,8	15&16	722,4	12	728,0	+1,4
Logar.	818,7	817,1	817,9	822,7	17	813,0	4	817,9	+1,7
Maimana.	924,6	923,9	924,4	930,7	26	915,1	27	924,3	+2,6
Mazari-Sharif	976,2	975,4	975,3	983,8	26	966,0	27	975,5	-2,8
Mokur.	805,1	803,9	804,5	808,9	17	800,7	28	804,5	+3,4
Okak.	700,2	701,1	801,5	707,5	2	695,6	28	701,1	x
Panjab.	737,9	737,0	737,6	742,7	2	732,1	28	737,5	+5,8
Paghman.	787,6	786,5	787,3	791,2	17	785,0	4&12	787,2	-0,4
Qadis.	872,9	872,2	873,2	878,5	19	865,5	14	872,9	+3,0
Salang-North.	677,4	677,4	678,0	682,0	2	673,4	29	677,6	+2,6
Salang-South.	690,6	690,7	691,2	695,0	17	687,2	29	690,9	+3,9
Shebirghan.	980,1	979,3	979,8	988,2	26	970,7	27	979,8	-1,9
Shahrak.	772,1	770,6	772,0	776,2	16	761,9	28	771,7	+4,0
Talikan	928,7	927,4	928,4	934,8	26	919,3	28	928,2	+1,7
Zaranj.	963,5	960,7	961,6	968,2	31	956,2	20	961,8	x
Late station Lal month of November.	729,2	728,7	729,0	735,3	24	723,9	18	729,0	-0,9

Monthly values of vapour pressure (mb) and Wind

for the month of December : 1 9 6 9

Stations	Vapoure 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.	6,9	8,2	7,7	4	N	25	1100	0	0	0
Bust.	5,9	7,9	6,2	10	NE	2&3	0300	4	3	3
Bamiyan.	2,5	3,5	2,6	9	W	5	1200	0	1	0
Chakhcharan.	3,2	3,6	3,4	10	S	31	2100	2	2	3
Faizabad.	6,2	7,7	6,7	15	NW	28	1235	1	1	0
Farah.	5,0	7,2	6,1	15	E	31	0600	1	2	2
Gerdiz.	2,9	3,2	2,5	9	NE	28	1500	3	3	4
Ghazni.	2,6	3,7	2,9	8	N	13	1800	4	3	4
Ghelmin.	3,8	4,2	3,8	15	S	8	1200	1	2	0
Herat.	4,8	5,1	5,1	9	S	27	0800	1	2	2
Jabul-Saraj.	5,4	7,5	6,0	11	N	20	1200	0	0	1
Jalalabad.	6,1	8,8	7,0	4	W	31	0800	0	0	0
Kabul Airport	3,8	4,2	4,2	8	E	28	1800	2	2	1
Kalat.	3,6	4,0	3,7	17	NE	28	1540	5	1	3
Kandahar A/P.	4,5	5,5	4,9	11	NE	30&31	15&19&00	4	2	3
Karizimir.	3,4	3,8	3,6	10	W	28	1500	2	2	1
Khost.	4,7	6,2	5,4	6	E	19	1100	2	2	2
Kunduz.	7,2	8,0	7,9	7	NW	25	0900	2	2	1
Laghman.	6,4	6,8	6,9	3	SW	3	2100	1	1	1
Lal.	3,0	4,0	3,2	6	S	31	0900	1	0	1
Logar.	3,8	3,8	3,8	7	S	4	1200	0	1	0
Maimana.	6,4	8,1	7,4	6	NE&S	24&27	02&21	3	3	2
Mazari-Sharif	6,6	8,0	7,2	12	E	5	1000	2	3	2
Mokur.	2,8	3,7	2,9	10	SW&NE	18&31	10&15	3	3	4
Okak.	1,7	5,1	2,4	4	E	8&16	0900	2	2	2
Panjab.	2,2	3,5	2,5	6	N	28	1800	2	1	2
Qadis.	4,8	5,5	5,5	19	SW	27	0900	4	4	3
Paghman.	2,5	2,6	2,6	5	SE&E	4&9	09&12	1	2	2
Salang-North.	1,9	2,3	2,0	13	S	7	2100	3	3	3
Salang-South.	1,7	2,1	1,8	10	W	24&27	21&00	5	4	4
Shebirghan.	7,5	9,2	8,3	20	E	14	0300	2	5	2
Shahrak.	2,3	3,0	3,1	4	S	8&12	09&12	1	1	1
Talikan.	6,2	7,0	7,0	9	NE	5	0900	1	2	1
Zaranj.	4,7	6,5	5,7	4	N	8	0600	0	0	0
Late station Lal month of November.	4,1	5,0	4,6	7	SW	18	0600	1	2	1

Frecuency of surface wind directions and speed within specified ranges. for the month of December : 1 9 6 9.

Time GMT.	Directions.										Speed in m/s.				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.	Total.	1-3	4-6	7-14	15-20	>20
Kabul : Airport															
0300	1	0	1	1	0	2	8	16	2	31	28	1	0	0	0
0900	2	1	9	3	3	0	9	1	3	31	26	2	0	0	0
1800	5	1	1	1	3	0	2	4	14	31	15	1	1	0	0
Total.	8	2	11	5	6	2	19	21	19	93	69	4	1	0	0
Kandahar : Airport															
0300	3	18	8	0	1	0	0	1	0	31	18	9	4	0	0
0900	2	2	7	0	4	6	6	0	4	31	22	4	1	0	0
1800	5	10	7	3	2	0	1	1	2	31	22	5	2	0	0
Total.	10	30	22	3	7	6	7	2	6	93	62	18	7	0	0
Herat : Airport															
0300	1	0	14	1	6	0	2	0	7	31	24	0	0	0	0
0900	9	0	7	0	4	0	11	0	0	31	28	3	0	0	0
1800	2	0	5	1	10	0	8	0	5	31	22	4	0	0	0
Total.	12	0	26	2	20	0	21	0	12	93	74	7	0	0	0
Mazari-Sharif : Airport															
0300	0	3	4	2	4	4	11	2	1	31	28	2	0	0	0
0900	3	7	12	0	1	1	3	4	0	31	21	6	4	0	0
1800	0	7	8	3	0	0	8	4	1	31	28	2	0	0	0
Total.	3	17	24	5	5	5	22	10	2	93	77	10	4	0	0
Kunduz : Airport															
0300	5	2	7	2	8	1	3	1	2	31	29	0	0	0	0
0900	9	2	4	0	4	1	6	4	1	31	27	3	0	0	0
1800	3	0	4	1	14	0	4	1	4	31	27	0	0	0	0
Total.	17	4	15	3	26	2	13	6	7	93	83	3	0	0	0
Jalalabad : Airport															
0300	0	0	0	0	0	0	7	0	24	31	7	0	0	0	0
0900	0	0	0	0	0	0	8	0	23	31	8	0	0	0	0
1800	0	0	0	0	0	0	5	0	26	31	5	0	0	0	0
Total.	0	0	0	0	0	0	20	0	73	31	20	0	0	0	0

Frequency of horizontal visibility. for the month of December: 1969

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

Frequency of cloud amount in oktas. for the month of December: 1969

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	8	7	10	5	1	31	0300	0	3	4	12	4	8	31
0900	0	6	11	3	9	2	31	0900	0	2	9	10	6	4	31
1800	0	17	4	5	3	2	31	1800	0	4	8	3	8	8	31
Kandahar Airport:.....								Kunduz Airport:.....							
0300	0	10	11	7	3	0	31	0300	0	4	6	5	9	7	31
0900	0	6	11	9	4	1	31	0900	0	3	3	11	8	6	31
1800	0	21	5	1	4	0	31	1800	0	8	3	8	8	4	31
Herat Airport:.....								Jalalabad Airport:.....							
0300	0	8	7	8	7	1	31	0300	0	12	4	11	3	1	31
0900	0	7	9	8	6	1	31	0900	0	9	6	10	6	0	31
1800	0	15	5	4	6	1	31	1800	0	14	6	8	2	1	31

Number of days with special cases of phenomena . for the month of

December : 1 9 6 9.

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

Month : December Station : Kabul Airport

Year : 1 9 6 9 Daily upper wind, Pilot balloon data.

Time of observations : 0000 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	
	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.	Directions.	Speed.
1	300	02	277	02	344	02	342	04	298	05	--	--	284	22	274	50	271	44	272	22
2	330	03	223	03	-	-	-	-	280	10	--	--	267	14	275	24	266	32	255	30
3	310	01	240	02	180	01	200	07	208	14	--	--	209	18	231	22	251	26	251	40
4	210	01	-	-	171	05	187	06	215	12	--	--	205	12	216	15	220	20	227	28
5	200	02	233	05	261	03	281	04	301	19	--	--	280	25	275	31	299	38	263	33
6	110	01	203	05	267	05	309	09	298	14	--	--	285	24	278	28	279	37	278	32
7	330	02	241	02	232	02	309	07	285	13	--	--	271	16	264	26	255	33	258	48
8	150	01	-	-	-	-	-	-	205	15	--	--	215	24	212	24	211	43	224	31
9	190	02	-	-	186	07	183	08	199	10	--	--	230	16	246	22	246	20	244	22
10	360	01	224	04	224	07	215	07	228	07	--	--	215	09	219	09	245	13	268	13
11	290	02	273	01	-	-	-	-	-	-	--	--	291	14	294	17	298	23	288	32
12	320	01	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	291	19	290	28	288	21	277	28
13	000	00	248	02	182	01	300	04	285	14	--	--	277	13	283	15	289	17	295	25
14	300	02	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	300	10	284	21	278	29	293	33
15	300	02	241	03	-	-	188	06	224	11	--	--	240	22	237	25	239	40	234	29
16	320	02	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	241	12	246	24	249	29	246	33
17	300	01	264	01	-	-	239	07	278	17	--	--	267	29	275	31	271	26	271	35
18	310	04	235	03	217	04	260	06	259	19	--	--	254	18	254	20	253	17	257	24
19	320	01	199	02	-	-	-	-	301	16	--	--	297	27	297	27	293	22	292	18
20	000	00	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	280	07	275	09	275	12	275	13
21	300	01	325	01	204	03	258	03	274	09	--	--	279	16	280	15	273	20	277	25
22	310	01	-	-	-	-	-	-	296	09	--	--	278	13	275	14	282	18	285	20
23	000	00	310	01	249	05	284	05	309	15	--	--	298	20	302	25	297	24	300	23
24	330	01	252	01	-	-	-	-	-	-	--	--	320	22	297	24	312	34	316	36
25	290	02	247	02	-	-	252	08	287	10	--	--	263	12	250	18	258	17	262	19
26	330	02	262	03	-	-	-	-	-	-	--	--	242	10	251	14	251	21	255	20
27	210	01	280	01	202	01	170	02	269	10	--	--	253	12	265	17	277	17	275	18
28	000	00	-	-	-	-	-	-	198	11	--	--	235	13	215	15	217	16	240	17
29	340	02	342	02	120	07	207	08	220	14	--	--	229	22	233	30	237	34	250	29
30	300	01	-	-	-	-	-	-	258	14	--	--	252	23	245	23	240	24	239	29
31	340	03	295	02	-	-	261	11	262	13	--	--	274	16	272	19	283	17	295	21

Station: Kabul Airport

Month : December

Year : 1969 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	
	Directions.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.	Direction.	Speed.
1	090	01	326	01	032	01	080	04	100	02						
2	000	00	106	01	213	02										
3	180	01	051	01	317	01	240	04								
4	300	06	312	03	154	04	192	09								
5	340	04	290	06	257	02	111	03								
6	030	01	047	03	233	03	246	06	301	06	300	11	305	18	282	23
7	150	01	021	03	336	06	072	03	349	02	340	03				
8	330	03	344	02	128	05	206	08								
9	090	06	295	02	330	04	338	06								
10	360	01	056	01	250	02	220	06	288	06	311	07				
11	050	01	129	04	087	02	097	06								
12	360	02	329	01	223	06	280	07								
13	290	02	355	02	333	02	335	02								
14	000	00	340	02	210	01	253	09	244	12	262	14				
15	180	01	014	01	065	01	062	03								
16	090	03	065	01	188	02	232	09								
17	130	01	049	03	080	07	080	04								
18	360	02	014	02	215	08	298	07	306	14	312	22	309	27		
19	180	01	309	03	063	01	016	03	030	05	009	07				
20	000	00	012	01	350	03	303	05	322	10	315	11				
21	090	01	354	02	335	03	325	05	316	06						
22	080	02	188	01	048	03	273	04	302	05	297	09	312	13		
23	060	02	032	01	018	01	270	03	283	05	265	07	262	07		
24	340	05	263	01	220	05										
25	060	02	296	02	332	02	273	03								
26	006	01	114	02	134	03	204	04	209	06	245	08				
27	150	01	296	02	330	01	335	02	099	02						
28	000	00	020	02	100	11	140	08								
29	-	-	-	-	-	-	-	-								
30	000	00	184	01	274	01	260	04								
31	330	01	107	02	127	01	158	03								

ROYAL GOVERNMENT OF AFGHANISTAN.

AFGHAN AIR AUTHORITY

Meteorological Institute

Meteorlogical Yearbook

1 9 6 9

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

ANSARI WATT

P.O.Box 165

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
U. S. Dept. of Commerce

K A B U L : 1 9 7 0

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
NOV 5 1970
U. S. Dept. of Commerce

Meteorological Year Book of Afghanistan 1969.

Preamble.

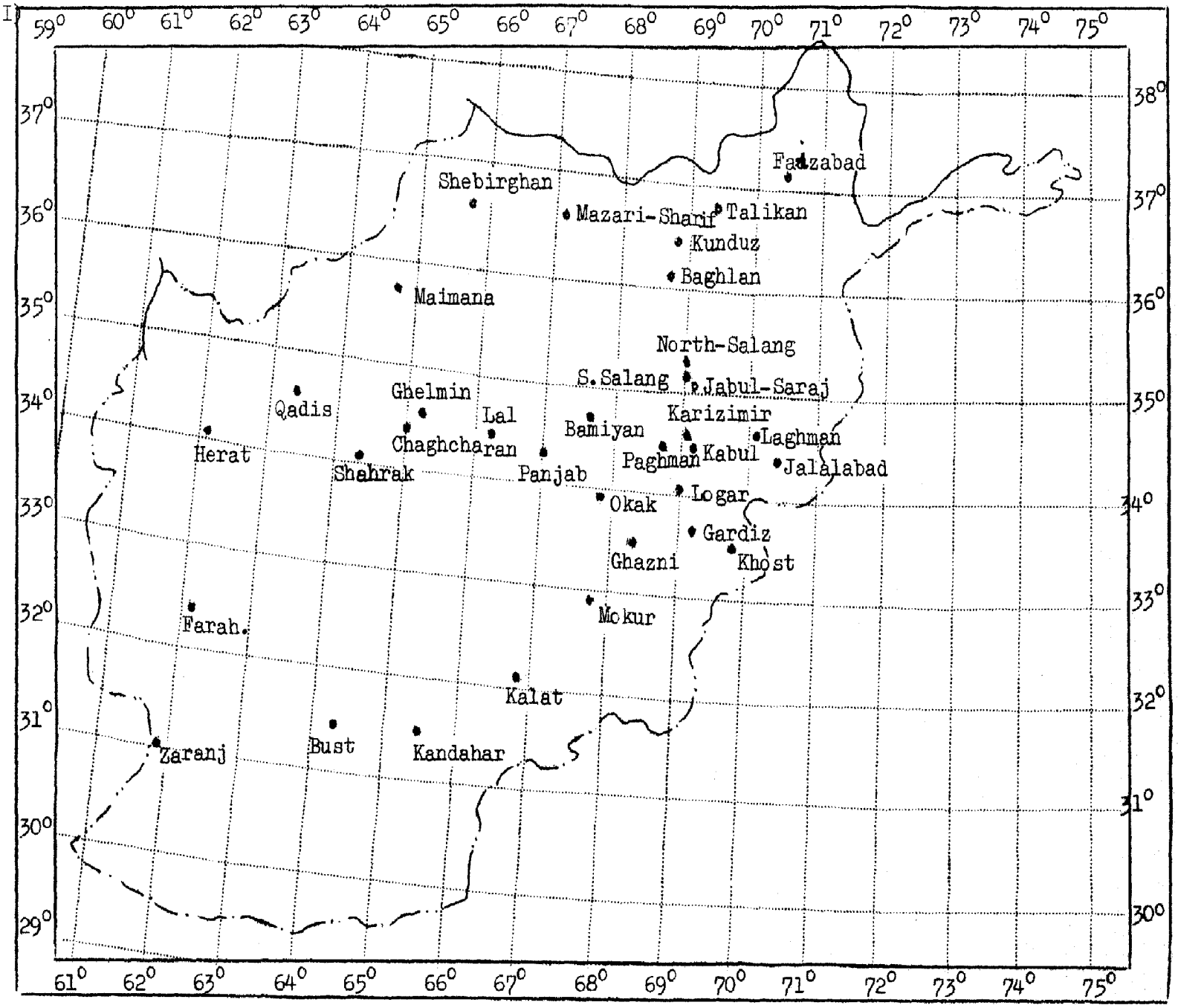
The meteorological Institute of the Afghan Air Authority takes pleasure in presenting its first Meteorological Year Book.

It contains statistical data from 33 synoptic and climatological 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 Sept. 1970

Director of the Institute


59° 60° 61° 62° 63° 64° 65° 66° 67° 68° 69° 70° 71° 72° 73° 74° 75°
38° 37° 36° 35° 34° 33° 32° 31° 30° 29°
Faizabad
Shebirghan
Mazari-Sharif
Talikan
Kunduz
Baghlan
Maimana
North-Salang
S.Salang
Jabul-Saraj
Qadis
Ghelmin
Lal
Karizimir
Bamiyan
Laghman
Herat
Chaghcharan
Paghman
Kabul
Jalalabad
Shahrak
Panjab
Logar
Okak
Gardiz
Ghazni
Khost
Farah
Mokur
Kalat
Zaranj
Bust
Kandahar

Year: 1969 Station: Baghlan. Index number: 40914 Latitude: 36 12 Longitude: 68 45 Elevation: 510 (Page: 1)

Month.	Air temperature in C°..... 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Mean Maximum	Mean minimum	ABS maximum	Date	ABS minimum	Date.	No. of days with max. ≥30°C.	No. of days with min. ≤-01°C.	Mean Wet-bulb temperatures in °C. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Mean vapour pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	-4,9	0,0	-3,0	-2,4	1,2	-5,8	10,0	23	-23,0	27	0	7	-5,1	-1,3	-3,5	-3,4	4,2	4,8	4,4	4,5
Feb.	-5,3	0,3	-3,1	-2,8	1,3	-6,3	11,5	28	-16,5	3	0	7	-5,5	-1,4	-3,6	-3,5	3,9	4,6	4,5	4,4
Mar.	8,3	14,6	10,8	11,1	16,1	7,0	25,7	11	-5,5	25	0	0	7,7	11,5	9,6	9,6	10,3	11,1	11,3	11,2
Apr.	13,4	20,0	14,8	15,7	21,7	10,7	30,0	6	6,5	17	1	0	12,1	15,3	12,8	10,1	13,2	14,0	13,4	13,3
May.	18,6	25,8	19,2	20,7	27,5	13,9	35,4	27	7,2	1	11	0	16,4	19,1	16,7	17,2	17,3	17,2	17,2	17,2
Jun.	24,3	33,5	21,6	25,2	34,7	16,8	39,0	25	11,8	3	26	0	19,6	22,8	18,0	19,6	19,6	20,2	17,9	18,9
Jul.	25,8	35,7	23,8	26,6	37,1	19,1	40,8	23	16,8	29	31	0	21,9	25,9	19,8	21,9	23,4	26,0	20,1	22,4
Aug.	22,8	35,1	21,3	25,1	35,8	15,6	39,0	8&9	12,5	21	30	0	19,6	25,2	18,2	25,3	20,8	24,4	18,2	20,4
Sep.	15,8	30,5	16,0	19,6	32,1	10,3	35,6	10&11	2,8	15	25	0	13,0	20,9	13,4	15,2	14,0	17,8	13,5	14,7
Oct.	12,5	23,7	13,5	15,8	24,9	10,1	33,0	8	7,0	8&16	4	0	11,2	17,0	11,7	12,9	12,6	14,4	12,5	13,0
Nov.	3,8	11,6	5,5	6,6	12,9	2,9	27,0	3	-3,8	22	0	0	3,2	8,3	4,6	5,2	7,4	9,0	8,3	8,2
Dec.	2,4	13,2	5,2	6,5	14,7	1,3	20,0	2	-3,0	24	0	0	2,0	8,9	4,3	4,9	6,9	8,2	7,7	7,6
Year	11,5	20,3	12,1	14,0	21,7	8,0	40,8	23Jul	-23,0	27Jan	128	14	9,7	14,4	10,2	11,3	12,8	14,3	12,5	13,0

Month.	Mean Depth temp, in °C Mean 20 cm.	Mean 40 cm.	Mean 80 cm.	Mean 160 Cm.	Mean Ground temperature in °C. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean.	Mean maximum.	Mean Minimum.	ABS maximum.	Date.	ABS minimum.	Date.	Mean Relative humidity in % 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean.	ABS Max.	Date.	ABS Min.	Date.
Jan.	2,8	6,1	9,0	-	-2,9	3,0	-4,2	-2,1	4,2	-5,8	13,2	23	-22,8	28	90	75	86	84	98	18&20	51	27
Feb.	2,1	3,8	6,3	-	-1,4	5,8	0,3	1,3	6,8	-2,8	21,8	27&28	-7,5	3&4	90	72	86	83	98	24	52	8
Mar.	11,5	11,4	10,5	-	8,7	19,9	10,9	15,1	20,0	5,8	31,5	31	-2,0	25	92	70	85	83	97	18	53	9&21
Apr.	16,8	16,4	15,3	-	15,1	30,6	16,0	19,4	34,5	6,7	48,5	6	0,3	24	85	61	80	76	98	25	40	28
May.	20,9	20,2	18,8	-	21,9	40,2	21,8	26,4	43,3	14,2	59,0	31	8,2	1	80	54	77	72	98	5	37	23
Jun.	26,5	25,6	23,4	-	30,7	61,4	23,9	35,0	64,0	15,9	69,6	24	10,5	3	65	40	71	62	94	12	29	3
Jul.	30,9	30,0	27,7	-	32,2	63,3	24,0	35,9	66,9	16,4	72,0	2	13,7	28	71	45	69	63	91	15&14	32	2
Aug.	29,9	29,7	28,2	-	27,1	62,9	20,2	32,6	64,4	14,3	70,0	8&9	11,4	27	74	43	73	66	92	2&3	39	27
Sep.	25,6	26,3	26,1	-	17,4	53,2	15,6	25,5	54,9	10,7	61,3	5	2,8	16	78	42	74	67	94	15&16	34	20
Oct.	20,5	21,6	22,4	-	13,2	37,9	12,9	19,2	40,3	7,5	52,6	8	2,8	29	86	51	81	75	98	15&18	35	7&8
Nov.	10,9	13,3	16,2	-	3,8	17,6	4,2	7,5	18,2	0,3	38,0	3	-8,0	27	92	66	87	83	98	11&15	35	27
Dec.	7,7	9,4	-	-	1,0	19,4	3,0	5,9	20,8	-3,2	28,5	23	-7,0	27	94	57	87	81	98	12&31	32	23
Year.	17,2	17,8	18,5	-	13,9	34,6	12,4	18,5	36,5	6,7	72,0	2Jul	-22,8	28Jan	83	56	80	75	98	7Month	29	3Jan.

Year : 1969 Station : Baghlan.

Month	Mean Pressure in mb. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	ABS Max,	Date	ABS Min,	Date.	Mean Cloudiness 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, of snow in cm ABS Max,	Date.
Jan.	960,5	959,5	961,2	960,6	973,4	6	940,9	25	7	7	6	7	80,3	26,0	25	1	4	4	1	0	1	9 cm	12
Feb.	961,6	961,2	961,9	961,6	969,9	4	947,6	9	7	6	6	6	37,1	11,0	22	0	3	3	1	0	0	22 cm	1
Mar.	955,7	953,7	955,6	955,2	967,8	24	942,7	21	7	7	6	7	65,3	13,0	2	0	8	4	1	0	0	1 cm	3&26
Apr.	955,5	953,2	954,5	954,4	960,7	23	938,7	14	4	5	4	4	102,4	22,5	18	0	4	3	0	3	1	0	0
May.	952,0	950,8	951,0	951,2	959,0	22	942,1	2	4	4	4	4	69,9	30,0	17	1	2	3	0	1	1	0	0
Jun.	946,9	945,2	945,5	945,8	956,1	2	940,4	17	2	2	2	2	Tr,	Tr,	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	944,6	943,1	943,6	943,7	947,4	10	937,7	23	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	947,8	945,7	946,4	946,6	952,3	31	935,6	8	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	953,4	951,2	953,0	952,6	965,9	14	943,1	7	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	957,3	955,2	956,7	[illegible],5	965,0	14	948,0	29	4	3	3	3	18,3	5,3	27	1	7	1	0	0	0	0	0
Nov.	960,5	959,9	960,6	960,5	970,3	23	950,8	9	5	5	4	5	31,8	7,0	19	0	4	3	0	0	0	0	0
Dec.	959,0	957,9	958,6	958,5	966,0	26	950,3	14	4	3	4	4	8,0	6,0	28	0	1	1	0	0	0	0	0
Year	951,3	953,0	954,0	953,9	973,4	6/1	935,6	8/8	4	4	4	4	413,1	30,0	17/5	3	33	22	3	4	3	22 cm	1/1

Month.	No. of days with:..... Snow	Hail	Thunder of lighting.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand or dustsform	Dew.	Rime.	Frost	Freezing.	Mean 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	3	7	3	27	1	0	0	15	NE	24	6	1	0	0	0	0	0	0	86	-
Feb.	8	0	0	0	1	0	0	0	0	3	26	0	0	0	12	N	9	6	0	0	0	0	0	0	0	78	-
Mar.	2	0	2	0	0	0	0	20	0	0	3	1	1	1	11	N	24	26	0	0	0	2	0	1	0	64	-
Apr.	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	08	NE	30	26	1	0	0	6	0	1	0	56	-
May.	0	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	10	W	3	13	0	0	0	0	0	0	3	77	-
Jun.	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	08	NE	17	16	1	0	0	0	0	0	0	73	-
Jul.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	N	9	21	0	0	0	0	0	0	0	72	-
Aug.	0	0	0	0	0	0	2	31	0	0	0	0	1	0	06	N	19	10	0	0	0	0	0	0	0	83	-
Sep.	0	0	0	0	0	0	3	30	0	0	0	0	1	0	08	NNW	12	10	0	0	0	0	0	0	1	79	-
Oct.	0	0	0	0	0	0	2	31	0	0	0	0	1	0	12	N	14	17	0	3	0	1	0	0	0	72	-
Nov.	2	0	0	0	4	3	0	21	9	2	11	0	0	0	08	N	10	8	0	0	0	0	0	0	0	82	-
Dec.	0	0	0	0	3	0	0	19	11	0	13	0	0	0	04	N	25	4	0	0	0	0	0	0	0	89	-
Year	22	0	4	0	10	3	14	155	27	8	80	2	9	2	15	NE	24/1	163	3	3	0	9	0	2	4	911	-

Year: 1969 Station: Bamiyan Index number:40945 Latitude: 34 49 Longitude:67 49 Elevation:2550(Page:3)

Month.	Air temperature in °C.												Mean Wet-Bulb temperature in °C.				Mean 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.	-11,7	-2,6	-7,1	-7,1	0,4	-13,4	9,5	24	-23,5	8	0	25	-12,4	-5,2	-8,6	-8,2	2,0	2,8	2,5	2,5
Feb.	-10,4	-1,2	-6,2	-6,0	1,4	-11,2	8,0	23	-24,5	2	0	13	-12,0	-4,2	-7,4	-7,7	2,3	2,9	2,7	2,7
Mar.	0,8	10,1	3,9	4,7	12,0	-0,1	17,7	14	-5,0	26	0	0	-0,6	4,2	1,1	1,5	4,9	4,4	4,9	4,8
Apr.	3,5	10,6	6,7	6,9	13,6	1,9	23,5	5	-3,0	21	0	0	1,6	4,9	3,5	3,4	5,7	5,3	5,9	5,7
May.	7,1	15,3	11,2	11,2	18,8	4,7	25,0	30	-2,0	1	0	0	5,3	8,7	7,6	7,3	8,0	7,0	8,4	7,9
Jun.	11,3	20,8	14,7	15,4	23,4	7,7	27,5	18	4,0	3	0	0	8,7	13,0	10,3	10,6	9,7	10,2	9,9	9,9
Jul.	13,3	24,3	16,8	17,8	26,6	9,1	30,7	22	7,2	27	2	0	10,2	15,5	11,6	12,2	10,7	12,3	11,0	11,2
Aug.	11,1	23,4	16,2	16,7	26,1	7,7	29,5	13	4,9	13	0	0	8,2	15,2	10,5	11,1	9,1	12,3	9,4	10,0
Sep.	5,7	19,6	11,5	12,1	22,3	2,6	27,5	12	-2,6	16	0	0	3,1	11,6	6,3	6,8	6,1	8,4	6,5	6,9
Oct.	3,1	15,4	7,9	8,6	17,5	0,6	24,0	8	-1,0	2&6	0	0	1,4	8,3	4,2	4,5	5,7	6,2	6,1	6,0
Nov.	-2,6	6,2	0,6	1,2	8,4	-4,4	14,2	2	-11,5	25	0	7	-3,7	1,8	-1,6	-1,3	4,3	4,4	4,3	4,3
Dec.	-6,3	4,7	-2,1	-1,5	7,4	-8,1	11,5	25	-14,0	31	0	9	-7,9	0,1	-4,9	-4,4	2,5	3,5	2,6	2,8
Year	2,1	12,2	6,2	6,7	14,8	-0,2	30,7	22Jul	-24,5	2Feb	2	54	0,2	6,2	2,7	3,0	5,9	6,6	6,2	6,2

Month.	Mean Depth temperature in °C.				Mean 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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	53	64	61	100	22	27	10
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	49	67	64	98	24	29	23
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	37	58	56	96	2	20	25
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	44	62	60	100	12&20	12	5
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	42	64	62	100	12&13	16	2
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	38	59	57	95	1	19	13
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	41	58	57	96	10	28	15&22
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	43	51	54	86	3	26	4
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	37	48	50	92	13	14	27
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	36	58	56	100	28	15	3
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	45	64	63	95	6	24	14
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	41	50	51	98	4	12	20
Year.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	42	59	58	100	22Feb.	12	5

Year: 1969 Station: Bamiyan.

Month.	Mean Pressure in mb. 0300 GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	Mean Cloudiness 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, of snow in cm ABS Max,	Date.
Jan.	749,9	748,2	750,2	749,6	758,8	5	730,0	25	3	3	2	3	13,0	10,0	31	0	2	1	0	0	0	12 cm	31
Feb.	750,4	748,5	749,7	749,6	756,7	8	735,2	23	4	4	4	4	2,0	1,0	12	0	2	0	0	0	0	12 cm	1-7
Mar.	751,1	749,4	750,8	750,6	757,7	14	734,3	18	5	5	4	5	5,0	4,0	24	0	2	0	0	0	0	0	0
Apr.	751,6	750,5	752,2	751,6	760,9	5	739,9	19	4	5	4	4	44,2	10,0	9	1	3	4	0	0	0	10 cm	20
May.	751,8	749,7	752,3	751,5	755,9	3	743,0	14	2	3	3	3	89,1	18,0	21	0	2	6	0	2	0	10 cm	13
Jun.	751,1	747,7	751,3	750,3	756,0	26	743,4	12	1	2	3	2	4,0	2,0	1&9	0	2	0	0	0	0	0	0
Jul.	751,6	747,7	750,2	749,9	755,6	2	739,4	28	1	2	1	1	1,0	1,0	13	0	1	0	0	0	0	0	0
Aug.	751,3	748,4	750,1	750,0	756,7	1	743,8	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	752,6	750,0	751,9	751,6	756,3	17	744,6	7	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	754,6	752,3	754,1	753,8	759,0	9	747,7	15	2	3	3	3	16,0	5,0	31	0	5	0	0	0	0	0	0
Nov.	752,9	750,8	752,5	752,2	759,6	24	745,3	15	2	2	1	2	26,0	12,0	5	0	3	1	1	0	0	0	0
Dec.	752,2	750,3	751,7	751,5	757,0	2	746,1	28	2	3	2	2	1,0	1,0	28	0	1	0	0	0	0	3 cm	27
Year.	751,8	749,5	751,4	751,0	760,9	5Apr	730,0	25/1	2	3	2	3	201,3	18,0	21/5	1	23	12	1	2	0	12 cm	31/1

Month.	No. of days with:..... Snow.	Hail.	Thunderon lighting.	Thunder	Fog.	Haze.	Sand and duststorm	Dew.	Rime.	Frost.	Freezing	Mean 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	0	0	0	0	0	0	31	1	2	2	16	E	6	2	1	6	1	8	0	23	10	42	-
Feb.	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	28	1	1	0	15	E	16	0	0	14	0	11	0	4	0	55	-
Mar.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	1	2	2	35	W	24	1	4	17	0	11	0	21	0	49	-
Apr.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	4	1	20	W	25	0	0	7	0	3	0	26	0	54	-
May.	2	1	6	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	12	W	10	2	0	10	0	2	0	8	0	71	-
Jun.	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	18	W	1	1	0	4	0	2	0	11	0	72	-
Jul.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	07	N	8	4	0	1	0	3	0	21	0	64	-
Aug.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	10	W	22	3	0	23	0	4	0	8	0	55	-
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	09	E	13	2	0	10	0	4	0	19	0	55	-
Oct.	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	0	1	0	10	W	15	1	0	4	0	1	1	12	0	74	-
Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	1	0	10	E	17	0	0	9	0	1	0	5	0	75	-
Dec.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	31	0	1	0	09	W	5	0	0	4	0	0	0	6	0	83	-
Year.	14	2	7	0	4	1	2	0	1	0	151	0	2	1	35	W	24/3	16	5	99	1	50	1	164	10	749	-

Year: 1969 Station: Bust Index number: 40988 Latitude: 31 35 Longitude: 64 22 Elevation: 780 (Page: 5)

Month.	Air temperature in °C.												Mean Wet-Bulb temperature in °C.				Mean 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.	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean.
Jan.	2,0	11,6	6,0	6,4	13,2	0,9	25,0	25	-6,6	3	0	0	0,8	6,6	3,3	3,5	5,9	6,4	5,9	6,0
Feb.	3,6	13,9	7,5	8,1	15,6	2,0	22,5	23	-5,0	2&5	0	0	2,3	8,0	4,3	4,7	6,6	6,6	6,2	6,4
Mar.	13,9	26,9	17,7	19,0	28,6	11,4	33,7	12	4,0	1	14	0	10,3	16,1	11,6	12,4	14,0	11,4	9,3	11,0
Apr.	17,6	28,5	20,1	21,6	30,5	13,2	36,5	4	7,0	16	18	0	12,5	17,8	12,8	14,0	11,0	12,9	10,0	11,0
May.	23,3	34,2	25,9	27,3	35,9	17,7	41,7	28	11,0	14	29	0	15,7	21,9	16,9	17,9	12,6	17,4	13,5	14,3
Jun.	25,9	38,6	28,8	30,5	40,2	20,8	44,4	26	16,0	3	30	0	15,7	22,7	16,8	18,0	10,7	16,5	10,4	12,0
Jul.	28,2	40,0	31,8	33,0	42,5	23,4	45,5	6&7	19,3	15	31	0	16,8	22,1	18,4	18,9	11,0	14,0	11,3	11,9
Aug.	23,4	36,9	27,8	29,0	39,3	20,1	43,7	7	14,5	29	31	0	14,4	20,8	16,6	17,1	10,3	12,4	10,2	10,8
Sep.	17,6	33,1	23,4	24,4	35,4	13,6	40,0	11	7,3	16	29	0	10,3	18,0	13,6	13,9	7,4	10,0	8,4	8,6
Oct.	14,5	29,7	18,9	20,5	31,8	11,3	35,0	9	7,5	17	25	0	9,6	17,6	11,9	12,7	8,6	11,4	8,9	9,5
Nov.	7,0	19,1	10,3	11,7	21,1	6,3	29,4	4	0,2	28	0	0	5,9	11,9	7,1	6,2	8,0	9,4	8,3	8,5
Dec.	3,8	18,6	7,5	9,4	19,8	1,3	23,5	7	-4,7	12	0	0	2,2	11,0	4,4	5,5	5,9	7,9	6,2	6,6
Year.	15,1	27,6	18,8	20,1	29,5	11,8	45,5	6Jul.	-6,6	3Jan.	207	0	9,7	16,2	11,5	12,1	9,3	11,4	9,1	9,7

Month.	Mean Depth temperature in °C.				Mean 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.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	49	63	64	98	11	27	29
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	44	58	60	100	12&16	23	7
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	35	47	48	100	21	24	29
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	35	42	43	91	11	21	21&28
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	34	40	40	69	24	18	19
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	26	29	29	47	2&3	15	30
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	20	25	25	42	7&8	11	16
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	21	29	29	53	17	15	6&9
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	22	31	30	64	14	12	8
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	29	42	41	78	16	17	5&6&8
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	41	63	61	97	5	25	15
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	39	60	58	90	30	22	15
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	33	44	44	100	12Feb 21Mar	11	16Jul.

Year : 1969 Station: Bust

Month.	Mean Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max.	Date.	ABS Min.	Date.	Mean Cloudiness in oktos. 0300 GMT	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. of snow in cm ABS Max.	Date
Jan.	929,7	928,8	929,2	929,2	936,5	10	912,7	25	3	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feb.	929,9	928,8	929,0	929,2	935,4	4	921,0	22	3	3	3	3	6,6	1,8	12&16	0	4	0	0	0	0	0	0
Mar.	926,2	924,8	924,6	925,1	932,0	3	916,3	24	2	2	1	2	0,5	0,5	21	1	0	0	0	0	0	0	0
Apr.	924,2	923,1	922,9	923,3	928,7	22	917,2	19	2	3	2	2	1,7	1,3	14	1	1	0	0	0	0	0	0
May.	921,2	919,7	919,4	919,9	926,4	16	913,9	28	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun.	916,3	915,1	914,0	914,8	923,4	3	910,0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	913,2	912,0	910,9	911,7	915,8	10	907,1	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	916,6	915,5	914,7	915,4	923,0	29	906,5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	921,9	920,9	920,1	920,7	928,5	14	915,3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	927,0	925,5	925,4	925,8	931,0	25	920,1	1	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov.	931,9	930,2	930,7	930,9	939,0	24	924,1	4	2	2	2	2	16,1	6,0	5	0	4	1	0	0	0	0	0
Dec.	931,7	930,4	930,6	930,8	938,0	11	924,4	7	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Year	924,2	922,9	922,6	923,1	939,0	22Nov	906,5	6Aug	1	2	1	1	24,9	6,0	5Nov	2	9	1	0	0	0	0	0

Month.	No. of days with:..... Snow.	Hail.	Thunder or lighting.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and duststorm	Dew.	Rime.	Frost.	Freezing	Mean 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	0	0	0	0	2	0	14	3	3	1	09	W	26	7	0	23	0	13	0	13	0	37	-
Feb.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	2	1	08	E	7&8	11	0	21	0	12	0	12	0	28	157,0
Mar.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	3	1	18	W	24	12	0	21	0	17	0	6	0	37	-
Apr.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3	2	18	N	8	14	0	15	0	24	0	11	0	26	233,6
May.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	3	2	18	N	12	16	0	19	0	20	0	6	1	31	309,4
Jun.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3	2	16	N	20	14	0	21	0	19	1	7	0	28	288,0
Jul.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	10	N	31	6	0	16	0	19	0	18	0	34	305,9
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	08	S	20&22	7	0	11	0	24	0	15	0	36	294,3
Sep.	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	2	1	1	14	S	23	6	0	15	0	14	0	14	0	41	324,8
Oct.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	2	12	S	11	10	0	9	0	28	8	9	0	29	271,0
Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	12	NE	7	1	24	13	0	17	8	14	2	11	257,2
Dec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4	3	2	10	NNE	2	28	0	19	0	27	6	4	0	9	253,4
Year	0	0	0	0	0	4	9	0	0	0	29	3	2	2	18	W&N	24/4	132	24	203	0	234	23	129	3	347	269,5

Year: 1969 Station: Chckhcharan Index number: 40942 Latitude: 34 34 Longitude: 65 17 Elevatio: 2240 (Page :7)

Month.	Air temperature in °C. 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 ≤ 0°C	Mean Wet-Bulb temperature in °C. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Mean Vapour pressure in mb: 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.
Jan.	-14,8	-7,2	-13,0	-12,0	-5,6	-18,6	8,8	24	-39,2	5	0	25	-15,1	-8,4	-13,2	-12,5	2,3	3,1	2,3	2,5
Feb.	-11,8	-4,5	-9,5	-8,8	-1,4	-15,5	6,0	23	-40,0	6	0	17	-12,2	-5,3	-10,0	-9,4	2,6	3,7	3,2	3,2
Mar.	3,2	10,6	5,2	6,1	13,0	1,0	18,4	15	-4,5	26	0	0	1,7	6,7	2,9	3,6	6,1	7,5	6,1	6,5
Apr.	4,9	13,4	7,5	8,3	16,2	1,9	25,2	5	-4,4	20	0	0	2,8	8,2	4,8	5,2	6,4	8,0	6,5	6,9
May.	9,4	19,0	10,8	12,5	21,2	4,0	26,0	28	1,0	2	0	0	6,2	10,8	7,2	7,9	7,9	8,0	8,1	8,0
Jun.	12,4	23,8	15,5	16,8	27,0	5,7	33,5	21	1,0	3	13	0	8,5	13,2	10,2	10,5	8,8	8,5	8,8	8,7
Jul.	14,1	29,1	18,7	20,2	34,4	6,8	37,4	11	4,6	9	30	0	9,6	17,2	11,7	12,6	9,2	12,4	9,5	10,2
Aug.	13,2	26,2	16,4	18,1	27,6	4,8	35,0	14	2,5	7	14	0	8,4	15,1	9,8	10,8	8,2	14,4	8,2	9,8
Sep.	5,4	21,2	8,5	10,7	24,0	0,0	28,5	11	-3,6	17	0	0	2,0	10,8	3,9	5,2	5,0	5,9	5,7	5,6
Oct.	1,8	17,3	6,3	8,0	19,5	-1,1	23,8	8	-4,3	13	0	0	-0,6	8,0	2,9	3,3	4,4	4,9	5,5	5,1
Nov.	-3,4	6,8	-0,5	0,6	9,2	-4,7	15,4	1	-19,4	17	0	6	-4,3	2,3	-1,9	-1,5	4,2	4,7	4,7	4,6
Dec.	-5,7	6,5	-2,6	-1,1	10,1	-8,2	13,1	20	-15,4	30	0	11	-6,7	1,0	-5,0	--3,9	3,2	3,6	3,4	3,4
Year	2,4	13,5	5,3	6,6	16,3	-2,0	37,4	11Jul.	-40,0	6Feb.	57	59	0,0	6,6	1,9	2,7	5,7	7,1	6,0	6,2

Month.	Mean Depth temperature in °C. Mean 20 cm.	Mean 40 cm.	Mean. 80 cm.	Mean 160 cm.	Mean Ground temperature in °C. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	78	84	81	100	25	41	3
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	75	83	81	98	12	52	17
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	59	70	70	96	18	27	23
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	54	65	65	100	11	18	30
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	38	61	57	95	10	16	4
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	29	54	49	93	9	13	25
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	31	44	44	77	23	14	3
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	31	44	42	76	19	12	24
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	24	52	45	93	13	11	12
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	27	56	50	95	31	3	6
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	47	74	69	100	12	20	30
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	40	65	62	96	4	14	15
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	44	63	54	100	25Jan 3Month	3	6 Oct.

Year : 1969 Station: Chakhcharan.

Month	Mean Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS. Max,	Date	ABS Min,	Date	Mean Cloudiness 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, of snow in cm ABS Max,	Date
Jan.	775,2	775,0	775,7	775,4	781,2	9	761,6	25	6	3	3	4	72,6	20,0	11	1	5	4	1	1	0	45 cm	31
Feb.	775,3	774,8	775,4	775,2	781,9	4	765,4	16	4	4	4	4	22,9	12,0	18	5	6	0	1	0	0	44 cm	1
Mar.	776,2	775,4	776,4	776,1	782,6	11	766,6	24	6	5	5	5	7,3	1,2	6	5	7	0	0	0	0	9 cm	1
Apr.	775,9	775,0	775,7	775,6	781,3	5	768,4	14	4	4	4	4	4,7	1,1	9	6	3	0	0	0	0	3 cm	20
May.	776,6	775,0	776,1	776,0	780,8	5	769,3	2	3	4	3	3	4,6	2,3	8	4	3	0	0	0	0	0	0
Jun.	775,6	773,9	774,7	774,1	778,1	3	767,1	8	0	2	1	1	0,3	0,3	8	1	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	774,0	773,5	773,6	773,7	777,4	3	768,8	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	775,0	773,3	774,1	774,1	778,9	24	768,7	7	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	778,0	775,7	777,2	777,0	781,5	29	770,3	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	781,0	779,0	780,5	780,2	784,8	5	772,5	28	2	3	2	2	26,2	13,6	30	0	1	0	2	0	0	0	0
Nov.	779,5	778,6	779,3	779,2	785,5	24	773,6	18	4	4	2	3	34,4	9,0	4	0	3	3	0	0	0	11 cm	16
Dec.	780,0	778,5	779,3	779,3	784,0	23	773,3	28	3	4	3	3	14,0	9,0	28	0	1	1	0	0	0	8 cm	28
Year	776,9	775,6	776,5	776,4	785,5	24 Nov.	761,6	25/1	3	3	2	3	187,0	20,0	11/2	22	29	8	4	1	0	45 cm	31Jan

Month	No. of days with:..... Snow.	Hail.	Thunder & lighting.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and duststorm	Dew.	Rime.	Frost	Freezing.	Mean 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.	13	0	0	0	7	0	0	0	0	0	29	3	3	3	15	WSW	31	1	0	29	0	9	2	35	0	17	-
Feb.	13	0	0	0	1	0	0	0	0	0	28	2	2	2	07	N	28	5	0	26	0	4	0	29	0	20	-
Mar.	1	2	1	0	4	0	0	0	0	0	7	2	3	2	20	E	24	1	0	20	0	10	0	41	0	21	-
Apr.	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	7	1	3	2	06	S	7	1	0	5	0	10	0	52	0	22	-
May.	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3	2	09	NW	29	12	4	30	0	5	0	19	0	23	-
Jun.	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	1	22	E	1	3	0	27	0	1	0	6	0	53	-
Jul.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4	1	07	S	8	4	0	36	0	8	0	0	0	45	-
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	07	W	13	17	0	17	0	2	0	12	0	39	-
Sep.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	1	15	W	12	15	0	5	0	3	0	25	0	40	-
Oct.	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	20	0	4	2	16	SW	28	10	0	4	0	8	6	16	1	43	-
Nov.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	2	4	2	12	WSW	18	9	0	23	3	8	7	14	0	26	-
Dec.	2	0	0	0	1	0	0	0	0	8	31	2	2	3	10	S	31	7	22	27	0	19	0	1	0	17	-
Year	33	5	10	0	14	0	7	1	0	8	144	1	3	2	22	B	1/Jan	85	26	249	3	87	15	250	1	366	-

Year : 1969 Station:Faizabad Index number: 40904 Latitude: 37 09 Longitude: 70 34 Elevation:1200(Page:9)

Month.	Air temperature in °C.												Mean Wet-Bulbe temperature in °C.				Mean Vapour pressure in (mb).			
	0300GMT	0900GMT	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 ≤ -0 1°C	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.
Jan.	-5,0	0,1	-4,1	-3,1	2,3	-8,9	6,7	24	-23,0	27	0	11	-5,2	-1,1	-4,8	-4,0	-	-	-	-
Feb.	-5,2	0,8	-3,5	-2,8	3,2	-9,3	9,0	28	-20,5	2	0	11	-5,4	-1,5	-4,1	-3,8	-	-	-	-
Mar.	5,9	13,0	7,1	8,3	14,9	1,9	24,0	13	-5,8	25	0	0	4,8	8,9	6,1	6,5	-	-	-	-
Apr.	10,4	17,8	10,8	11,4	19,7	5,3	30,7	5	2,3	17	2	0	8,5	11,8	8,2	9,2	-	-	-	-
May.	15,5	23,2	15,4	17,1	24,3	8,1	31,4	30	2,4	1	3	0	12,9	15,9	13,1	13.8	-	-	-	-
Jun.	21,4	28,9	20,4	22,8	31,2	13,9	37,0	17	9,9	5	20	0	16,0	17,9	15,5	16,2	-	-	-	-
Jul.	24,0	32,4	24,7	26,5	34.9	17,2	40,8	23	14,3	29	28	0	16,5	19,0	16,6	17,2	-	-	-	-
Aug.	23,1	32,3	24,5	26,1	34,7	15,5	39,0	8	12,3	2	30	0	15,2	18,3	14,6	15,7	-	-	-	-
Sep.	15,4	26,3	17,7	19,3	29,6	10,2	35,3	11	2,0	15	19	0	10,0	15,0	11,2	11,9	-	-	-	-
Oct.	11,5	19,4	12,7	14,1	22,1	9,2	31,7	8	4,7	23	1	0	9,7	14,0	10,4	11,1	10,8	11,8	11,1	11,2
Nov.	3,8	11,7	4,9	6,3	11,3	2,7	22,7	3	-6,0	19	0	0	3,2	8,3	3,6	4,7	7,6	8,4	8,1	8,1
Dec.	1,2	10,4	3,6	4,7	12,5	0,0	18,0	2	-3,0	21	0	0	0,9	7,0	2,6	3,3	6,2	7,7	6,7	6,8
Year	10,2	18,0	11,2	12,6	20,1	5,5	40,8	23Jul	-23,0	27Jan	103	22	7,3	11,1	7,8	8,5	x	x	x	x

Month.	Mean Depth temperature in °C.				Mean 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.	-	-	-	-	-4,6	3,1	-3,9	-2,3	5,7	-7,3	14,0	30	-26,0	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Feb.	-	-	-	-	-3,5	5,6	-3,2	-1,1	10,0	-8,4	23,4	28	-19,0	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Mar.	-	-	-	-	6,7	20,7	6,8	10,3	24,3	-0,6	34,5	31	-6,6	26	-	-	-	-	-	-	-	-
Apr.	-	-	-	-	12,6	25,5	10,5	14,8	27,3	-	38,0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
May.	-	-	-	-	19,9	33,0	13,7	16,7	35,0	-	48,0	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jun.	-	-	-	-	30,0	47,7	13,3	26,1	53,7	10,9	63,4	15	7,5	22	-	-	-	-	-	-	-	-
Jul.	-	-	-	-	30,8	48,2	19,6	29,6	49,0	13,7	58,0	13	10,7	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Aug.	-	-	-	-	29,3	49,6	18,7	29,1	52,9	12,8	60,0	10	8,5	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Sep.	-	-	-	-	18,5	42,2	14,8	22,6	47,2	-	58,5	23	-3,2	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Oct.	-	-	-	-	12,4	27,4	11,2	15,6	31,5	-	47,0	8	-	-	81	57	77	73	100	15	21	5
Nov.	-	-	-	-	3,9	17,6	4,7	7,7	19,3	-	32,0	1	-	-	93	59	87	81	100	18	32	3
Dec.	-	-	-	-	0,5	15,4	2,3	5,1	18,6	-	26,3	25	-	-	92	62	83	80	100	19	30	19
Year	-	-	-	-	13,1	28,0	9,1	14,5	31,2	x	63,4	15/4	-26,0	27/1	x	x	x	x	x	x	x	x

Month.	Mean Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	Mean Cloudiness 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, of snow in cm ABS Max,	Date.
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	5	5	119,6	40,0	21	3	2	5	3	0	1	25cm	13
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	5	6	100,2	22,1	10	0	6	2	1	2	1	52cm	24
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	5	6	153,1	30,9	2	0	3	5	3	1	2	51cm	3
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	4	5	90,4	21,1	14	2	4	1	2	1	1	0	0
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	3	4	127,9	48,4	17	1	2	0	1	0	3	0	0
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	2	9,5	8,4	27	0	1	1	0	0	0	0	0
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	2	2,6	1,5	9	0	2	0	0	0	0	0	0
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	x	x	x	x	x	x	x	x	2	1	1	1	1,2	1,2	13	0	1	0	0	0	0	0	0
Oct.	889,4	887,0	888,4	888,3	894,9	14	881,3	28	4	4	4	4	60,4	13,2	27	1	7	0	3	0	0	0	0
Nov.	890,3	889,0	889,6	889,6	898,9	23	882,2	8	4	3	3	3	33,6	13,4	5	1	2	2	1	0	0	32cm	19
Dec.	890,1	888,9	889,0	889,2	894,4	26	882,0	28	5	5	4	5	4,4	3,3	29	2	2	0	0	0	0	0	0
Year.	x	x	x	x	x	x	x	x	4	4	3	4	702,9	48,4	17/5	10	32	16	14	4	8	52cm	24 Fer

Month.	No. of days with:..... Snow.	Hail.	Thunder or lighting.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and duststorm	Dew.	Rime.	Frost	Freezing.	Mean 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.	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	1	1	1	08	N	26	13	12	4	0	5	4	3	0	52	-
Feb.	12	0	0	0	1	1	0	1	1	0	28	1	0	2	16	N	22	14	5	0	0	0	3	0	0	62	-
Mar.	4	0	0	0	1	0	0	19	1	0	10	1	1	1	14	N	1	12	13	0	0	7	3	0	0	58	-
Apr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	10	SW	14	10	8	0	0	9	3	1	0	59	-
May.	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	16	NW	8	17	5	2	1	0	3	0	2	63	-
Jun.	0	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	1	2	1	25	N	27	18	9	5	1	2	6	0	3	46	-
Jul.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1	3	1	27	N	31	27	1	2	0	2	5	2	2	52	-
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	13	SW	11	15	3	6	0	0	10	4	3	49	316,4
Sep.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	2	1	15	SW	12	22	5	1	0	3	15	2	0	42	265,6
Oct.	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	1	20	SW	19	15	0	1	0	0	8	0	1	68	176,2
Nov.	2	0	0	0	0	0	0	11	10	0	12	0	1	1	15	SW	4	18	0	0	0	1	3	0	0	68	205,9
Dec.	0	0	0	0	1	0	0	12	10	0	13	1	1	0	15	NW	28	10	1	1	2	9	3	2	0	65	120,1
Year.	31	1	5	0	4	15	0	43	22	0	94	1	1	1	27	N	31/7	191	62	22	4	38	66	14	11	684	x

Year:1969 Station: Farah Index number:40974 Latitude: 32 24 Longitude: 62 07 Elevation:660 (Page :11)

Month.	Air temperature in °C. 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 -01°C.	Mean Wet-Bulbe Temperature in C. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.	Mean Vapour pressur in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean
Jan.	2,0	10,8	7,7	7,1	12,7	1,4	21,3	25	-6,7	1	0	0	1,3	3,4	4,7	3,5	6,3	6,1	6,1	6,2
Feb.	2,9	13,4	7,3	7,7	15,2	1,1	23,9	22	-4,2	13	0	0	0,9	7,4	4,2	4,2	5,1	6,1	6,1	5,9
Mar.	12,5	25,1	17,4	18,1	27,4	10,6	32,7	15	2,4	25	11	0	9,5	14,8	11,8	12,0	9,7	9,4	9,9	9,7
Apr.	16,2	28,0	18,8	20,4	29,0	13,6	35,5	3	6,4	28	11	0	11,3	13,9	12,2	12,4	9,9	8,2	9,3	9,2
May.	21,6	33,3	24,3	25,9	35,0	16,5	41,6	20	12,2	1	28	0	14,5	18,7	14,8	15,7	11,4	10,5	9,9	10,5
Jun.	27,1	38,4	28,8	30,8	39,7	22,7	45,7	25	14,9	3	30	0	16,7	21,6	16,8	18,0	11,4	13,6	10,5	11,5
Jul.	28,8	40,3	31,8	33,2	41,9	23,9	45,7	16	20,5	29	31	0	18,3	22,3	19,2	19,8	13,4	15,3	12,7	13,5
Aug.	24,8	37,6	29,1	30,1	39,2	20,7	45,0	6	16,2	23	31	0	15,1	19,6	16,3	16,8	10,2	11,6	9,3	10,1
Sep.	19,9	34,0	23,6	25,3	35,3	16,7	40,5	11	9,4	17	27	0	12,1	18,8	13,3	14,4	8,4	10,6	7,8	8,7
Oct.	16,5	30,5	20,1	21,8	31,7	13,7	36,6	8	8,2	16	25	0	10,9	17,3	12,1	12,9	7,8	9,9	8,1	8,5
Nov.	5,3	19,3	10,1	11,2	20,6	4,2	28,5	3	-4,1	21	0	0	2,8	10,2	5,9	6,4	6,2	7,1	6,6	6,6
Dec.	2,4	19,3	9,4	10,1	20,6	1,8	23,6	2	-2,9	15	0	0	0,7	11,2	5,4	5,7	5,0	7,2	6,1	6,1
Year	15,0	27,5	19,0	20,1	29,0	12,2	45,7	25Jun 16Jul	-67	1 Jan	194	0	9,6	14,9	11,4	11,8	8,7	9,7	8,5	8,9

Month.	Mean Depth temperature in °C. Mean 20 cm.	Mean 40 cm.	Mean 80 cm.	Mean 160 cm.	Mean Ground temperature in °C. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Mean Max.	Mean Min.	ABS Max.	Date.	ABS Min.	Date.	Relative humidity in % 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max.	Date.	ABS Min.	Date.
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	49	61	62	98	7	20	20
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	41	59	57	93	2	17	8
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	31	50	50	86	22	16	28
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	22	42	40	85	14	11	3
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	22	34	33	66	7	12	1
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	20	26	26	52	27	10	20
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	21	27	27	62	5	12	25
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	18	23	24	48	2	13	19
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	17	26	26	46	20	11	29
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	23	35	34	60	28	12	4
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	30	43	48	95	8	14	13
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	31	55	52	79	29	15	1
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	27	41	41	98	7Jan	10	20Jun.

Year : 1969 Station : F a r a h.

Month.	Mean Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	Mean Cloudiness 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, of snow in cm ABS Max,	Mean
Jan.	943,5	942,8	941,5	942,3	951,1	9	926,6	25	3	4	2	3	18,0	6,0	7	1	2	1	0	0	0	0	0
Feb.	943,3	943,0	942,8	943,0	949,9	4	933,0	22	3	3	2	3	29,0	15,0	25	0	2	0	2	0	0	0	0
Mar.	938,7	938,0	937,6	938,0	946,7	4	930,1	24	4	4	3	4	2,1	2,0	5	1	1	0	0	0	0	0	0
Apr.	937,0	936,5	936,3	936,5	941,9	22	929,0	13	3	3	2	3	7,3	5,0	14	0	2	0	0	0	0	0	0
May.	931,2	930,5	930,0	930,4	938,5	4	923,4	20	3	2	2	2	0,5	0,5	7	1	0	0	0	0	0	0	0
Jun.	925,7	925,2	924,8	925,2	932,5	3	919,8	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	923,3	922,8	922,0	922,5	928,0	11	916,5	22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	925,5	925,0	924,6	924,9	932,2	29	915,6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	931,2	930,7	930,5	930,7	938,4	14	924,7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	936,1	935,4	935,5	935,6	939,8	16	929,7	29	1	1	2	1	Tr,	Tr,	28	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov.	941,5	940,7	940,8	940,9	948,9	24	934,0	9	2	2	1	2	6,7	4,2	4	0	3	0	0	0	0	0	0
Dec.	941,1	940,4	940,3	940,5	946,2	11	933,7	27	2	2	2	2	Tr,	Tr,	28	0	0	0	0	0	0	0	0
Year	934,8	934,3	933,9	934,2	951,1	9/1	915,6	6/8	2	2	1	2	63,6	15,0	25/2	3	10	1	2	0	0	0	0

Month.	No. of days with: Snow.	Hail	Thunder or lighting	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and duststorm	Dew.	Rime	Frost	Freezing	Mean 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.	Sunshine in hours and tenth.
Jan.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	17	1	2	1	20	N	31	6	2	5	2	13	1	7	4	53	160,7
Feb.	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	10	1	4	0	20	N	3	7	5	3	1	8	2	3	4	51	157,5
Mar.	0	0	3	1	0	0	2	1	0	0	0	1	3	1	20	S	16	9	7	6	4	6	3	7	8	43	225,4
Apr.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	4	2	18	S	13	21	8	7	2	10	6	3	12	21	234,4
May.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	3	3	20	NW	12	34	16	8	1	3	2	7	5	17	311,2
Jun.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	12	NW	2	35	18	9	1	5	0	5	5	12	310,3
Jul.	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	4	3	13	N	27	41	12	12	3	2	1	4	12	6	308,4
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	14	NW	1	27	16	10	1	2	1	4	18	14	337,2
Sep.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	4	2	19	N	13	38	18	17	0	0	2	3	6	6	337,3
Oct.	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	2	4	2	16	N	14	32	13	6	2	8	0	9	4	19	286,0
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	3	2	12	E	4	15	11	14	5	8	12	10	1	14	230,1
Dec.	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	5	1	2	2	15	ESE	31	9	10	9	4	19	1	9	3	29	218,5
Year	0	1	3	2	0	2	15	6	1	5	40	2	3	2	20	N	31	274	136	106	26	84	31	71	82	285	259,8

Year: 1969 Station: Gardiz Index number: 40970 Latitude : 33 36 Longitude: 69 14 Elevation: 2350 (Page : 13)

Month.	Air temperature in C.												Mean Wet-Bulb temperature in °C.				Mean 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 -01°C	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	0300 GMT	0900GMT	1800GMT	Mean
Jan.	-10,2	-2,5	-9,5	-7,9	-0,6	-14,0	6,9	24	-24,2	2	0	24	-10,9	-4,4	-10,3	-9,0	2,4	3,3	2,4	2,6
Feb.	-6,8	0,4	-6,0	-4,6	2,3	-8,6	7,9	23	-20,8	2	0	8	-7,2	-1,6	-6,8	-5,6	3,4	4,3	3,5	3,7
Mar.	4,4	11,9	5,5	7,0	14,3	1,2	21,0	15	-7,3	1	0	0	2,2	5,8	3,1	3,6	6,2	5,0	6,2	5,9
Apr.	7,5	13,8	7,4	8,9	16,4	3,7	23,5	4	-0,5	17	0	0	3,9	6,2	3,8	4,4	6,0	4,9	5,7	5,6
May.	12,8	19,5	12,3	14,2	21,2	7,0	28,2	30	1,8	1	0	0	7,6	9,5	7,3	7,9	7,3	5,9	7,1	6,9
Jun.	18,8	25,2	17,4	19,7	27,0	11,5	30,3	27	7,6	13	1	0	10,5	11,8	9,2	10,2	7,2	5,6	6,7	6,6
Jul.	20,7	29,0	20,4	22,7	31,9	15,0	34,3	19	10,4	16	20	0	13,6	13,9	14,5	14,1	11,0	7,4	13,1	11,2
Aug.	18,6	27,9	18,8	21,0	29,8	14,2	33,6	6	8,3	30	14	0	12,6	14,2	13,5	13,5	10,9	8,0	12,9	11,2
Sep.	12,9	23,5	13,6	15,9	24,8	7,6	29,0	11	1,5	17	0	0	7,0	10,7	8,1	8,5	6,6	5,0	7,0	6,4
Oct.	8,0	18,4	9,5	11,3	20,0	3,9	24,7	9	1,0	29	0	0	4,2	8,7	4,5	5,5	6,1	5,8	6,7	6,3
Nov.	0,3	9,4	1,3	3,1	11,0	-1,8	16,3	1	-9,2	20	0	0	-1,3	3,7	-1,2	0,0	4,9	4,8	4,6	4,7
Dec.	-4,0	7,5	-2,6	-0,4	8,7	-5,8	12,4	7	-8,4	12	0	0	-5,9	1,5	-5,3	-3,8	2,9	3,2	2,5	2,8
Year.	6,9	15,3	7,3	9,2	17,2	2,8	34,3	19Jul	-24,2	2Jan.	35	32	3,0	6,7	3,4	4,1	6,2	5,3	6,6	6,2

Month.	Mean Depth temperature in °C.				Mean Ground temperature in °C.										Relative humidity in °C.							
	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.	-1,2	-0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	66	71	70	96	25	38	4
Feb.	2,2	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	67	80	78	100	26	25	3
Mar.	14,1	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	38	68	62	98	22	9	14
Apr.	17,3	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	33	60	52	98	10	6	2
May.	23,8	16,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	29	52	46	96	9	6	19
Jun.	32,3	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	17	36	32	88	10	6	19
Jul.	36,1	27,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	15	54	43	87	11	4	10
Aug.	33,6	27,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	21	59	47	85	4	7	30
Sep.	29,4	23,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	17	49	40	91	12	7	17
Oct.	22,1	18,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	29	58	50	91	30	12	2
Nov.	11,9	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	39	61	58	96	14	6	28
Dec.	7,7	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	32	49	45	95	5	10	1
Year	19,1	14,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	34	58	52	100	26Feb	4	10Jul.

Month.	Mean Pressure in mb								Mean Cloudiness in oktas.				precipitations in mm.			No. of days with precipitation.						Max. 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.	767,0	766,7	767,9	767,4	772,5	5	756,6	26	4	4	3	4	24,8	10,6	25	1	5	0	1	0	0	21cm	12
Feb.	767,3	767,4	768,1	767,7	774,5	8	758,4	13	5	5	4	5	49,9	18,1	12	0	2	2	0	2	0	22cm	13
Mar.	770,2	769,6	770,5	770,0	774,6	10	762,1	18	4	6	3	4	35,8	8,5	14	0	1	4	0	0	0	20cm	1
Apr.	769,2	768,2	770,0	769,3	775,1	9	761,3	29	4	6	3	4	46,7	19,2	19	0	6	2	0	1	0	0	0
May.	768,4	767,8	768,8	768,4	773,7	4	762,5	13	3	5	4	4	28,7	15,0	3	0	5	1	1	0	0	0	0
Jun.	766,5	765,5	766,2	766,0	769,0	1	762,2	20	1	4	2	2	Tr,	Tr,	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	764,6	763,9	764,8	764,5	767,8	7	759,5	28	1	3	1	2	5,8	5,8	7	0	0	1	0	0	0	0	0
Aug.	766,4	765,6	766,5	766,2	770,9	24	759,9	7	1	3	1	2	6,2	4,6	13	0	2	0	0	0	0	0	0
Sep.	769,0	767,5	768,5	768,4	772,1	28	763,9	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	772,0	770,5	771,9	771,5	775,0	25	767,0	27	2	3	1	2	12,3	9,8	29	0	1	1	0	0	0	0	0
Nov.	771,7	770,7	771,5	771,4	776,9	6	767,6	15	3	3	2	3	13,8	5,8	10	1	3	1	0	0	0	0	0
Dec.	772,0	772,3	771,7	771,9	774,7	17	768,0	28	3	3	2	3	9,0	8,4	28	0	1	1	0	0	0	1cm	29
Year	768,7	768,0	768,9	768,6	776,9	6Nov	756,6	26/1	3	4	2	3	233,0	19,2	19/4	2	26	13	2	3	0	22cm	13/2

Month.	No. of days with:.....											Mean Wind velocity in (m/s).						Directions of wind.									Sun-Shine in hours and tenth.
	Snow.	Hail.	Thunder or 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.	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	31	4	3	5	16	SE	31	2	75	1	1	0	7	5	2	0	190,6
Feb.	10	0	0	0	10	0	1	0	3	1	26	4	3	5	16	SW	1	1	60	3	0	0	12	6	2	0	164,0
Mar.	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	9	4	6	5	22	SW	24	1	45	0	1	2	27	4	13	0	243,9
Apr.	0	0	4	1	0	0	4	22	0	0	3	4	7	6	18	NW	29	5	29	2	5	5	16	10	18	0	241,9
May.	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	6	16	NW	22	6	44	3	4	0	13	4	19	0	312,0
Jun.	0	0	1	0	0	5	9	16	0	0	0	3	7	4	18	NNW	1	15	32	9	3	1	8	6	16	0	339,7
Jul.	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	3	5	4	16	NW	27	15	36	8	4	3	12	2	13	0	375,7
Aug.	0	0	1	0	0	9	0	31	0	0	0	3	5	3	14	NE	21	7	45	0	5	4	15	4	13	0	331,4
Sep.	0	0	1	0	0	2	5	18	0	0	0	4	4	5	18	S	13	6	36	1	0	3	25	3	16	0	334,5
Oct.	0	1	2	0	1	0	2	0	0	0	0	4	5	4	24	SW	28	7	44	0	1	0	25	3	13	0	288,3
Nov.	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	17	3	4	4	16	SW	8	3	52	0	0	0	28	2	5	0	236,0
Dec.	3	0	0	0	1	0	0	2	0	0	31	3	3	4	09	NE	28	7	51	0	1	1	27	3	3	0	236,8
Year	18	1	11	1	15	16	28	117	3	1	117	43	58	55	24	SW	28/10	75	549	27	25	19	215	52	133	0	274,6

Year: 1969 Station: Ghazni Index number: 40968 Latitude: 33 32 Longitude: 68 25 Elevation: 2183 (Page : 15)

Month.	Air temperature in °C.												Mean wet-Bulb temperature in C.				Mean 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. ≤ -01°C.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean
Jan.	-9,2	-0,4	-7,0	-5,9	1,3	-10,2	9,6	24	-19,0	13	0	18	x	-2,9	x	x	3,5	3,5	3,5	3,5
Feb.	-5,4	2,8	-3,0	-2,1	4,5	-6,0	11,6	23	-15,8	2	0	7	x	-0,2	x	x	3,3	4,2	3,9	3,8
Mar.	4,5	14,8	7,1	8,4	16,5	2,3	22,1	11	-2,9	26	0	0	2,1	6,9	3,6	4,0	5,7	5,0	5,7	5,5
Apr.	8,5	15,8	8,5	10,4	18,0	4,2	26,4	3	-1,5	17	0	0	4,6	7,8	4,3	5,2	6,1	5,6	5,8	5,8
May.	13,6	21,0	13,6	15,5	23,0	8,2	30,3	29	1,2	1	1	0	8,1	10,4	7,3	8,3	7,4	6,1	6,5	6,6
Jun.	19,3	27,1	19,1	21,1	29,0	12,7	32,5	27	9,6	13	12	0	10,4	12,2	9,6	10,5	7,1	4,9	6,0	6,0
Jul.	21,7	30,9	23,0	24,6	33,0	15,9	36,7	20	13,2	16	30	0	13,4	15,1	12,5	13,4	10,5	7,3	8,1	8,5
Aug.	18,3	29,6	20,8	22,4	31,3	14,0	35,3	6	7,0	30	19	0	10,4	14,8	11,3	11,9	7,8	7,7	7,5	7,6
Sep.	12,2	24,8	13,5	16,0	26,0	7,8	30,8	11	2,3	17	1	0	6,3	13,9	7,6	8,9	6,0	9,1	6,7	7,1
Oct.	7,9	19,7	9,6	11,7	21,0	4,5	25,6	8	1,7	29	0	0	4,1	11,5	5,7	6,7	5,8	8,5	6,6	6,9
Nov.	0,5	10,1	2,0	3,7	11,1	-1,4	17,4	3	-9,0	20	0	0	-0,7	5,5	0,4	1,4	5,3	6,4	5,6	5,7
Dec.	- 4,3	8,0	-2,1	-0,1	9,0	-5,2	12,3	7	-10,6	31	0	1	-6,2	2,3	-4,5	-3,2	2,6	3,7	2,9	3,0
Year	7,3	17,9	8,8	10,5	18,6	3,9	36,7	20Jul	-19,0	13Jan	53	26	x	8,1	x	4,9	5,9	6,0	5,7	5,8

Month	Mean Depth temperature in C.				Mean 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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	58	80	70	100	13	31	1
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	55	65	62	98	12	25	3
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	31	57	53	96	22	10	19
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	35	51	48	96	16	4	29
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	27	44	41	96	3	3	18
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	14	28	20	61	2	5	25
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	16	29	29	81	24	6	11
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	17	31	29	78	13	9	5
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	29	44	40	74	14	5	6
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	38	57	52	100	30	17	6
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	50	73	68	96	12	24	28
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	36	54	50	98	29	17	15
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	34	51	47	100	13Jan 30(Oct)	3	18May.

Year : 1969 Station : Ghazni

Month	Mean Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	Mean Cloudiness 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, of snow in cm ABS Max.	Date.
Jan.	783,8	783,9	783,7	783,8	789,7	5	772,2	31	4	4	4	4	26,6	8,8	25	1	2	3	0	0	0	7cm	12
Feb.	783,7	783,1	783,9	783,4	791,4	8	775,6	13	5	4	4	4	35,3	16,7	12	1	1	1	1	1	0	9cm	1
Mar.	786,2	785,8	786,2	786,1	790,5	10	777,5	18	4	5	2	4	7,3	2,8	24	1	4	0	0	0	0	0	0
Apr.	784,8	783,8	784,6	784,5	789,9	5	776,9	19	4	5	3	4	37,7	16,6	19	2	4	0	1	1	0	0	0
May.	784,2	783,2	784,4	784,0	789,5	3	777,4	12	2	4	3	3	30,2	10,5	13	0	2	2	1	0	0	0	0
Jun.	782,0	780,6	781,2	781,2	784,5	1	777,4	20	1	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	780,1	779,0	778,9	779,2	782,9	3	774,4	28	0	2	1	1	8,3	8,3	23	0	0	1	0	0	0	0	0
Aug.	781,9	780,6	780,7	781,0	786,9	25	775,0	6	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	784,6	783,2	783,2	783,5	788,2	29	779,6	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	788,0	786,5	787,1	787,2	791,9	25	781,9	1	2	3	2	2	8,3	7,1	29	1	1	1		0	0	0	0
Nov.	788,2	787,3	787,7	787,7	794,5	6	783,2	18	3	3	2	3	15,6	6,6	10	1	3	1		0	0	0	0
Dec.	788,3	787,4	788,0	787,9	792,4	17	783,3	28	3	3	2	3	17,1	16,2	28	1	1	0	1	1	0	13cm	29
Year	784,7	783,7	784,1	784,1	794,5	6Nov	772,2	31/1	2	3	2	3	186,4	16,7	12/2	8	18	9	4	3	0	13cm	29De

Month	No. of days with: Snow.	Hail.	Thunder or lighting.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and dustastorm	Dew.	Rime	Frost	Freezing.	Mean 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.	Sund-Shine in hours and tenth.
Jan.	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	30	6	4	5	20	S	31	70	0	1	0	17	0	5	0	0	194,4
Feb.	4	0	0	0	4	1	0	1	4	0	25	5	4	5	18	E	16	62	0	1	0	16	0	5	0	0	192,2
Mar.	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	6	5	5	4	30	S	24	58	0	5	0	28	0	2	0	0	254,7
Apr.	0	2	9	0	0	0	3	2	0	0	3	5	7	6	28	S	19	48	0	3	0	31	0	8	0	0	247,0
May.	0	0	3	1	0	6	5	1	0	0	0	4	5	5	20	W	10	64	0	6	0	14	0	9	0	0	303,7
Jun.	0	0	1	0	0	2	13	0	0	0	0	3	6	3	22	W	1	71	0	3	0	8	0	8	0	0	353,0
Jul.	0	0	2	0	0	12	0	0	0	0	0	3	4	3	18	N	23	74	0	3	0	8	0	8	0	0	298,6
Aug.	0	0	1	0	0	22	2	0	0	0	0	4	4	3	20	W	21	38	0	2	0	48	0	5	0	0	345,9
Sep.	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	3	4	3	22	S	1	48	0	2	0	40	0	0	0	0	340,9
Oct.	0	0	3	0	0	3	2	0	0	0	0	3	4	3	30	S	28	56	0	0	0	36	0	1	0	0	279,8
Nov.	0	0	1	0	0	0	3	3	0	0	18	4	4	4	20	S	8	54	0	0	0	36	0	0	0	0	228,2
Dec.	3	0	0	0	0	0	0	1	3	0	31	4	3	4	08	N	13	64	0	1	0	28	0	0	0	0	253,0
Year	11	2	21	1	8	51	33	8	7	0	113	4	4	4	30	S	24/May	707	0	27	0	310	0	51	0	0	274,3

Year: 1969 Station: Ghelmin Index number: 40941 Latitude: 34 41 Longitude: 65 16 ELEVATION: 2070 (Page : 17)

Month.	Air temperature in °C.												Mean Wet-Bulb temperature in C.				Mean 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. -01°C.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean
Jan.	-12,2	-3,4	-8,4	-8,1	-0,4	-13,1	9,9	25	-28,5	1	0	18	-12,4	-4,7	-9,1	-8,8	2,2	3,3	2,7	2,7
Feb.	-7,6	0,1	-3,7	-3,7	2,2	-7,9	8,1	22	-23,0	1	0	9	-8,2	-2,0	-4,7	-4,9	3,0	3,8	3,7	3,6
Mar.	2,7	12,4	6,7	7,1	13,7	2,6	19,6	15	-3,2	26	0	0	2,1	7,5	4,9	4,9	6,8	7,3	7,7	7,4
Apr.	4,1	14,4	8,4	8,8	16,0	3,5	25,1	6	-1,2	29	0	0	3,0	7,7	5,5	5,4	7,0	6,4	7,3	7,0
May.	8,6	20,2	12,5	13,5	22,2	6,5	26,7	28	-0,4	1	0	0	7,1	11,6	8,9	9,1	8,4	8,3	9,2	8,8
Jun.	11,9	25,2	17,3	17,9	26,4	8,0	30,9	16	2,6	3	1	0	9,0	14,5	11,2	11,5	9,7	9,6	9,5	9,6
Jul.	12,6	28,1	20,1	20,2	29,2	9,4	33,5	22	6,0	29	11	0	10,1	17,2	13,5	13,6	10,8	12,6	11,4	11,6
Aug.	9,7	27,6	18,9	18,8	28,4	7,4	33,0	4	4,3	21	11	0	6,9	15,5	11,1	11,2	8,3	10,1	8,3	8,8
Sep.	4,0	22,6	12,7	13,0	24,3	2,6	30,2	11	-3,2	16	1	0	1,8	11,0	6,7	6,6	5,4	5,4	5,8	5,6
Oct.	2,2	19,1	8,4	9,5	20,7	1,5	27,0	7	-2,6	4	0	0	0,8	9,6	4,4	4,8	5,4	6,2	5,8	5,8
Nov.	-2,3	7,9	1,0	1,9	10,2	-2,9	17,5	5	-10,5	17	0	2	-2,9	3,1	-0,6	-0,3	4,8	5,5	5,1	5,1
Dec.	-5,6	7,0	-1,4	-0,4	9,3	-6,2	14,0	6	-12,2	30	0	3	-5,8	2,3	-3,1	-2,4	3,8	4,2	3,8	3,9
Year	2,3	15,1	7,7	8,2	16,9	0,9	33,5	22Jul.	-28,5	1Jan.	24	32	1,0	7,8	4,1	4,2	6,3	6,9	6,7	6,7

Month.	Mean Depth temperature in C.				Mean 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.	-	-	-	-	-7,6	1,2	-7,2	-5,2	-	-10,8	-	-	-23,5	3	75	64	73	71	93	24	37	2
Feb.	-	-	-	-	2,9	9,8	-2,5	0,5	11,1	-5,4	22,1	28	-12,1	7	76	58	72	70	94	22	28	17
Mar.	-	-	-	-	2,7	23,4	4,4	8,7	25,2	-2,5	36,6	27	-11,5	26	89	51	78	74	100	17	30	23
Apr.	-	-	-	-	2,6	28,9	5,5	10,6	34,9	-3,0	45,2	4	-7,4	28	85	40	66	64	100	21	13	5
May.	-	-	-	-	7,4	35,5	19,1	20,3	41,0	-	57,8	28	-	-	77	36	64	60	99	7	14	23
Jun.	-	-	-	-	10,7	51,1	14,4	22,7	54,4	-	61,0	15	-	-	69	31	49	49	96	1	18	13
Jul.	-	-	-	-	11,6	56,8	17,4	25,8	-	-	-	-	-	-	74	34	49	52	95	14	22	23
Aug.	-	-	-	-	9,2	55,0	15,8	24,0	57,6	-	62,2	15	-	-	68	27	37	42	93	2	11	19
Sep.	-	-	-	-	3,0	52,2	10,0	18,8	-	-1,3	-	-	-6,0	11	66	21	42	42	88	6	12	27
Oct.	-	-	-	-	-1,2	41,1	3,0	11,5	43,7	-3,0	50,0	6	-9,0	16	75	29	52	52	98	10	11	3
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	50	73	71	100	17	29	7
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	44	68	68	100	28	22	15
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	40	56	60	100	17Mar 4Month	11	19Aug 2Month

Month.	Mean Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	Mean Cloudiness 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, of snow in cm ABS Max,	Date.
Jan.	800,3	799,4	800,2	800,0	808,6	10.	782,1	25	6	5	6	6	39,0	13,0	21	0	7	0	2	0	0	30cm	13
Feb.	799,5	799,2	799,4	799,4	808,0	5	791,1	16	6	6	5	6	36,0	7,0	21	0	7	3	0	0	0	12cm	17
Mar.	800,8	800,0	800,5	800,4	807,	12	790,6	24	6	6	6	6	58,0	13,0	2	0	4	3	2	0	0	0	0
Apr.	800,6	799,6	799,9	800,0	806,2	4	793,7	14	5	5	5	5	53,1	15,0	14	1	8	3	1	0	0	0	0
May.	801,4	799,5	800,6	800,5	805,3	22	792,5	2	3	4	5	4	48,2	20,0	8	3	3	2	0	1	0	0	0
Jun.	800,3	797,9	799,2	799,1	804,1	3	794,5	14	0	2	1	1	0,7	0,7	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Jul.	798,9	796,6	798,2	798,0	802,7	3	793,5	29	0	1	1	1	0,4	0,4	13	1	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	800,3	797,5	799,4	799,2	804,8	29	792,0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	803,3	800,4	801,5	801,6	806,3	14	794,6	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	805,1	802,7	804,2	804,0	809,3	6	798,0	29	2	3	1	2	17,1	9,0	18	2	2	1	0	0	0	0	0
Nov.	804,8	803,3	803,9	804,0	810,3	23	798,7	18	4	4	3	4	21,6	6,3	11	2	6	0	0	0	0	0	0
Dec	805,0	803,0	803,0	803,5	809,1	2	797,2	28	3	3	2	3	9,7	9,7	28	0	0	1	0	0	0	0	0
Year	801,7	799,9	800,8	800,8	810,3	23/1	782,1	25/1	3	3	3	3	283,8	20,0	8May	9	38	13	5	1	0	30cm	13

Month.	No. of days with:..... Snow.	Hail.	THUNDER on lighting.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and dust storm	Dew.	Rime.	Frost	Freezing.	Mean 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.	9	0	0	0	2	0	0	0	0	0	31	1	1	0	08	N	23	8	0	1	0	6	0	0	0	78	105,9
Feb.	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	26	0	1	0	06	SE	18	6	0	0	0	10	1	0	0	67	92,4
Mar.	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	1	14	S	24	7	0	2	0	17	2	2	1	62	159,0
Apr.	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	1	12	S	8	19	3	0	3	12	1	1	1	50	207,1
May.	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	09	W	3	17	3	4	0	2	0	2	3	62	279,9
Jun.	0	1	1	0	0	0	1	26	0	0	0	0	2	0	14	W	17	31	0	0	0	0	0	1	0	58	339,7
Jul.	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	3	1	09	N	16	43	0	0	1	0	0	0	3	46	354,2
Aug.	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	3	1	11	N	19	40	2	0	0	0	0	0	3	48	341,7
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	12	4	0	4	0	2	1	11	N	1	18	5	0	0	1	0	2	5	59	275,1
Oct.	0	0	1	0	0	0	0	17	7	0	7	0	2	0	12	N	17	15	1	0	0	7	0	3	2	65	219,9
Nov.	2	0	0	0	0	0	0	2	1	2	17	1	2	1	10	W	18	11	0	4	0	12	2	12	0	49	149,0
Dec.	1	0	0	0	0	0	0	30	0	0	22	1	2	1	15	S	8	5	0	3	1	8	1	4	0	71	126,4
Year	23	4	7	0	5	0	5	106	12	2	83	0	2	1	15	S	8Dec	220	14	14	5	75	7	27	18	715	225,0

Year: 1969 Station: H e r a t Index number: 40938 Latitude: 34 13 Longitude: 62 13 ELEVATION: 964

Month.	Air temperature in °C.....												Mean Wet-Bulb temperature in C.				Mean 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 ≤ -01°C	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.
Jan.	-3,3	3,0	-1,1	-0,6	5,3	-5,4	19,0	23	-18,4	13	0	6	-3,9	0,9	-2,4	-2,0	4,5	5,2	4,9	4,9
Feb.	-2,3	6,6	1,1	1,7	8,9	-3,1	22,7	9	-14,6	17	0	2	-2,4	2,9	-0,3	0,0	4,5	5,1	5,3	5,1
Mar.	8,6	18,8	13,2	13,4	21,7	7,0	30,4	31	-4,6	25	2	0	6,7	11,8	9,1	9,2	8,8	9,1	9,0	9,0
Apr.	11,8	21,4	13,8	15,4	23,3	9,0	33,2	3	2,6	15	4	0	9,5	13,6	10,5	11,0	10,3	9,4	10,2	10,0
May.	16,8	26,8	18,9	20,2	28,9	12,4	36,6	26	5,0	1	12	0	13,1	16,6	13,4	10,8	12,5	11,9	11,7	12,0
Jun.	22,8	33,0	24,1	26,0	34,6	17,2	40,8	24	10,9	3	26	0	16,9	21,5	16,7	18,0	15,3	17,6	14,0	15,2
Jul.	25,1	34,7	26,9	28,4	36,1	20,7	41,6	23	16,6	29	31	0	18,2	23,0	18,8	17,2	16,1	19,8	16,0	17,0
Aug.	22,5	32,5	25,2	26,4	33,6	18,2	38,4	4	13,3	28	31	0	17,2	22,9	18,2	19,1	15,9	21,2	16,0	17,3
Sep.	15,6	29,1	20,0	21,2	30,8	11,5	36,4	10	4,2	16	23	0	12,1	20,6	14,5	15,4	11,7	18,3	12,8	13,9
Oct.	10,9	23,9	15,1	16,2	26,1	8,2	34,1	7	2,7	16	7	0	6,8	13,2	9,3	9,7	7,0	7,3	7,0	7,1
Nov.	2,3	13,0	5,7	6,6	14,9	1,1	26,0	3	-5,5	21	0	0	0,9	6,6	2,8	3,3	5,7	5,3	5,7	5,6
Dec.	1,1	14,2	6,0	6,8	16,2	-0,2	22,4	27	-5,3	20	0	0	-0,4	7,2	2,8	3,1	4,8	5,1	5,1	5,0
Year	11,0	21,4	14,1	15,1	23,4	7,9	41,6	23Jul	-18,4	13Jan	136	8	7,9	13,4	9,4	9,6	9,8	11,3	9,8	10,2

Month.	Mean Depth temperature in C.				Mean 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.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.
Jan.	-	-	-	-	-2,3	9,3	-1,8	0,9	12,1	-6,7	25,5	21	-14,7	13	90	68	85	82	100	10	31	20
Feb.	-	-	-	-	-0,6	18,8	1,3	5,2	21,7	-3,4	37,1	9	-13,7	22	83	52	77	72	100	21	14	9
Mar.	-	-	-	-	7,8	32,1	10,6	15,3	34,6	5,5	47,5	15	-2,4	25	82	45	64	64	100	5	15	11
Apr.	-	-	-	-	12,4	35,3	12,7	15,1	36,9	9,1	51,0	3	3,2	21	74	37	64	60	100	5	15	21
May.	24,6	23,9	22,0	-	20,0	49,8	18,2	26,6	53,0	13,0	63,0	27	6,0	1	65	34	54	52	100	17	16	19
Jun.	30,3	29,3	27,0	-	26,6	58,2	21,1	31,8	61,1	15,9	74,0	15	11,7	2	55	35	46	45	80	27	22	5
Jul.	32,5	31,8	29,9	-	28,0	54,5	24,9	33,1	58,6	18,9	66,3	5	13,4	29	51	36	45	44	68	31	24	2
Aug.	30,6	30,5	29,5	-	24,4	49,2	21,8	29,3	51,7	15,4	64,5	4	10,2	28	58	43	50	50	83	10	32	23
Sep.	27,2	27,6	27,3	-	16,8	47,8	16,2	24,3	52,7	7,7	59,0	11	0,5	17	66	46	55	56	97	13	23	30
Oct.	23,0	23,9	24,3	-	10,3	39,0	11,8	18,2	42,6	5,4	51,5	4	1,0	28	55	30	44	43	90	28	9	3
Nov.	12,6	15,4	17,8	-	1,3	23,2	4,3	8,3	27,0	-1,6	41,5	3	-10,0	21	75	37	61	58	91	1	11	21
Dec.	10,1	11,8	13,8	-	-0,8	22,0	3,4	7,0	27,2	-4,3	33,0	24	-9,2	13	72	35	55	54	97	27	10	4
Year	-	-	-	-	12,0	36,6	12,2	16,8	39,9	6,2	74,0	15Jun	-14,7	13Jan	69	42	58	57	100	10Jan	9	3(Oct).

Year : 1969 Station : H e r a t

Month.	Mean Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	Mean Cloudiness in oktas. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.	Precipitations in mm. Monthly total.	Max, in 24 hour.	Date.	No.of days with precipitation in mb. ≤ 0,5	0,6 - 5	5,1 - 10	10,1- 15	15,1- 20	> 20	Max, of snow in cm ABS Max,	Date.
Jan.	909,3	909,2	909,5	909,4	918,2	9	894,2	25	4	5	4	4	70,2	17,9	25	1	4	1	1	2	0	45cm	12
Feb.	909,8	909,6	909,9	909,8	916,7	4	900,4	9	5	5	4	5	42,3	18,2	25	1	2	2	0	1	0	35cm	16
Mar.	906,4	905,8	905,9	906,0	914,0	3	896,1	23	5	5	5	5	27,5	10,5	1	0	1	2	1	0	0	0	0
Apr.	905,8	905,3	905,7	905,6	911,1	23	895,6	14	4	4	4	4	65,8	31,0	8	0	3	1	0	0	2	0	0
May.	904,6	903,8	904,1	904,1	910,1	17	896,2	2	3	3	2	3	7,0	5,8	8	0	1	1	0	0	0	0	0
Jun.	900,7	899,6	900,1	900,1	907,0	3	893,0	16	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	898,8	897,5	898,2	898,2	902,3	31	892,6	23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	901,1	899,9	900,9	900,7	906,6	31	892,5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	905,4	904,0	904,9	904,8	913,7	14	897,8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	908,7	907,6	908,1	908,1	912,5	22	900,3	29	2	2	2	2	10,4	3,6	31	0	4	0	0	0	0	0	0
Nov.	911,7	910,9	911,3	911,3	918,6	23	904,0	9	3	3	2	3	22,1	12,0	10	0	1	1	1	0	0	0	0
Dec.	910,5	909,6	909,8	909,9	915,0	12	902,1	31	3	3	2	3	12,5	8,4	27	1	2	1	0	0	0	0	0
Year.	906,1	905,2	905,7	905,7	918,6	23N	892,5	8Aug	3	3	2	3	257,8	18,2	25F	3	18	9	3	3	2	45cm	12J

Month.	No. of days with..... Snow.	Hail.	Thunder or lightning.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and duststorm.	Dew.	Rime.	Frost.	Freezing.	Mean Wind Velacity 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.	6	0	0	0	10	0	0	11	22	20	25	3	4	3	22	S	20	9	0	5	4	22	1	5	44	3	-
Feb.	3	0	0	0	6	0	0	2	11	9	21	3	4	4	19	S	9	19	2	15	0	18	0	2	27	1	-
Mar.	0	0	0	0	4	0	0	21	4	0	2	5	7	6	25	S	23	19	2	10	4	20	1	7	28	2	-
Apr.	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	4	4	5	25	S	13	11	4	18	4	14	7	24	8	0	-
May.	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	4	5	5	22	N	22	33	4	7	2	9	2	22	14	0	-
Jun.	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	2	5	5	22	N	11	36	9	8	1	4	3	10	19	0	-
Jul.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	5	24	N	24	55	11	8	1	0	2	6	5	5	-
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	7	22	N	16	64	11	4	3	2	0	6	3	0	-
Sep.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	3	15	N	14	36	3	11	6	7	0	21	6	0	-
Oct.	0	0	0	0	0	1	1	8	0	0	0	2	3	3	15	N	1	9	4	10	4	19	6	32	9	0	-
Nov.	1	0	1	0	4	0	0	7	2	0	17	2	2	2	07	W	10	4	4	23	2	21	0	30	3	3	-
Dec.	0	0	0	0	1	0	0	1	5	0	14	1	2	2	09	S	27	9	0	26	3	19	1	20	3	12	-
Year	10	0	3	0	25	6	6	52	44	29	79	3	5	4	25	S	23&13 Mar, Apr.	304	54	145	34	155	23	185	169	26	-

Year: 1969 Station: Jabul-Saraj Index number: 40932 Latitude: 35 08 Longitude: 69 15 ELEVATION: 1630 (Page : 21)

Month	Air temperature in °C. 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 ≤ -0,1°C.	Mean Wet-Bulb temperature in °C. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Mean Vapour Pressure in mb. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean
Jan.	-2,4	3,3	-0,4	0,0	4,5	-3,1	10,4	24	-7,4	2	0	0	-3,7	0,2	-2,3	-2,0	3,9	4,3	5,0	4,6
Feb.	-0,3	4,8	1,5	2,0	6,0	-1,1	12,8	22	-10,3	3	0	1	-1,8	1,8	-0,5	-0,3	4,6	5,2	4,7	4,8
Mar.	9,7	15,7	11,6	12,2	17,1	8,8	23,6	15	4,0	1	0	0	6,1	10,1	7,3	7,7	7,1	8,5	7,4	7,6
Apr.	12,0	16,5	13,1	13,7	17,6	10,1	25,7	3	5,0	20	0	0	7,8	10,3	8,1	8,6	8,0	8,7	7,7	8,0
May.	16,8	22,3	18,1	18,8	23,6	14,9	31,4	30	6,8	15	5	0	10,9	14,2	11,4	12,0	9,2	11,1	9,4	9,8
Jun.	22,4	27,6	23,5	24,2	28,7	20,2	33,4	18	14,5	3	12	0	14,5	17,6	15,1	15,6	11,3	13,5	11,8	12,1
Jul.	25,3	31,3	26,7	27,4	31,9	23,8	35,6	22	19,4	29	26	0	16,4	20,1	17,0	17,6	12,7	15,6	12,8	13,5
Aug.	23,7	30,7	25,5	26,4	31,7	22,2	35,6	3	16,8	26	22	0	16,4	20,4	16,6	17,5	13,6	17,2	12,9	14,2
Sep.	19,4	26,6	21,2	22,1	27,7	17,6	31,0	12	12,8	19	5	0	12,3	17,0	13,3	14,0	9,7	13,1	9,8	10,6
Oct.	15,2	21,7	17,3	17,9	23,0	13,9	28,4	9	7,4	29	0	0	10,7	14,8	11,7	12,2	9,6	12,1	10,1	10,5
Nov.	7,0	13,4	9,1	9,7	14,9	5,8	21,7	1	0,5	27	0	0	4,7	8,6	5,6	6,1	7,4	7,4	7,0	7,2
Dec.	3,2	10,9	6,4	6,7	11,8	2,4	15,9	8	-0,3	14	0	2	1,2	7,0	3,6	3,9	5,4	7,5	6,0	6,2
Year.	12,7	18,7	14,5	15,1	19,9	11,3	35,6	22Jul 3Aug	-10,3	3Feb	70	3	8,0	11,8	8,9	9,4	8,6	10,4	8,6	9,1

Month	Mean Depth temperature in °C. Mean 20 cm.	Mean 40 cm.	Mean 80 cm	Mean 160 cm	Mean Ground temperature in °C. 0300 GMT	1200 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.	2,8	x	-	x	-2,7	3,2	-	-	14,5	-5,8	22,7	10	-14,4	10	73	55	64	64	100	8	18	1
Feb.	4,1	-	6,3	-	-1,4	7,5	-	-	16,6	-3,1	27,9	24	-10,4	3	74	60	66	66	100	13&15	25	1&2
Mar.	11,4	-	10,5	x	7,7	18,2	-	-	-	3,6	-	-	-5,0	19	60	48	56	55	100	18&19	26	11
Apr.	13,9	-	13,5	-	12,4	19,2	-	-	-	5,5	-	-	-	-	57	48	53	53	100	14&19	19	3
May.	17,9	-	15,5	-	20,5	28,7	-	-	-	-	-	-	-	-	49	43	45	45	100	9	13	19
Jun.	23,8	-	20,8	-	29,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	37	37	38	66	2	26	12&13
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	33	37	37	70	23	26	24
Aug.	29,3	-	26,7	-	28,8	42,6	-	-	-	-	-	-	-	-	48	39	40	42	94	13	21	4
Sep.	-	-	25,7	-	20,3	34,1	-	-	-	-	-	-	-	-	43	37	39	39	99	13	24	11
Oct.	-	-	23,0	-	14,5	36,5	15,1	20,3	-	-	-	-	-	-	58	48	53	53	99	30	26	6
Nov.	-	-	-	-	3,7	26,3	8,8	11,9	-	-	-	-	-	-	70	50	60	60	92	11	26	23
Dec.	12,9	-	-	-	-2,2	25,2	1,4	6,5	-	-	-	-	-	-	70	58	63	60	100	30	33	19
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	46	51	51	100	6Month	13	19May

Month.	Mean Pressure in mb. 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean.	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	Mean Cloudiness 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, of snow in cm ABS Max,	Date
Jan.	840,1	839,2	839,6	839,6	847,5	5	828,0	26	4	4	3	4	99,8	42,0	31	0	2	2	0	0	2	15 cm	31
Feb.	839,9	840,0	840,1	840,0	848,7	8	829,4	1	4	4	4	4	79,0	20,2	16	0	0	3	3	0	1	10 cm	14
Mar.	840,7	839,9	840,1	840,2	844,8	3	831,5	18	4	5	3	4	94,8	27,0	24	0	3	1	0	2	2	0	0
Apr.	839,2	838,5	838,8	838,8	845,5	9	831,7	16	4	4	4	4	104,7	28,0	9	0	3	4	0	1	2	0	0
May.	837,6	836,8	837,1	837,1	842,6	4	832,2	19	3	3	3	3	19,0	12,0	9	0	2	0	1	0	0	0	0
Jun.	834,6	833,4	834,2	834,1	839,3	3	829,1	18	0	2	1	1	Tr,	Tr,	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	832,4	830,7	831,6	831,6	834,5	3	826,5	28	1	1	1	1	Tr,	Tr,	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	833,9	832,0	832,7	832,8	838,9	25	825,7	7	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	837,4	835,5	836,1	836,3	841,0	16	830,9	6	1	1	1	1	8,2	8,0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
Oct.	841,4	840,8	841,0	841,0	846,6	30	836,3	11	2	4	2	3	12,5	7,5	28	0	2	1	0	0	0	0	0
Nov.	843,2	842,0	842,2	842,4	849,1	24	837,2	18	3	4	3	4	22,4	8,4	5	0	6	1	0	0	0	0	0
Dec.	843,5	842,6	842,9	842,9	847,5	2	838,9	4	3	2	2	2	9,2	7,0	29	1	1	1	0	0	0	2 cm	29
Year	838,7	837,6	838,0	838,1	849,1	24N	825,7	7Aug	3	3	2	3	449,6	42,0	31Jan	2	19	14	4	3	7	15 cm	31

Month.	No. of days with: Snow.	Hail.	Thunder or lighting.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and duststorm	Dew.	Rime.	Frost	Freezing.	Mean 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	0	0	0	0	0	0	26	0	1	1	16	N	26	13	0	0	0	0	0	1	0	79	172,8
Feb.	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	13	2	1	2	24	99	1	21	0	0	0	0	0	0	0	63	144,0
Mar.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	5	11	N	25	56	0	0	0	0	0	0	0	37	210,0
Apr.	0	0	0	0	0	0	0	8	7	0	0	2	2	3	18	N	15	51	0	0	0	0	0	0	0	39	213,9
May.	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0	2	2	3	18	N	22	48	0	0	0	0	0	1	1	43	286,1
Jun.	0	0	0	0	1	0	0	0	10	0	0	3	4	4	20	N	27	57	1	0	0	0	0	0	0	32	360,3
Jul.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	20	N	27	70	0	0	0	0	0	0	0	23	369,7
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	2	3	6	19	W	16	34	0	0	0	0	0	2	10	47	350,0
Sep.	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5	20	N	14	44	0	0	0	2	0	1	1	42	317,5
Oct.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	20	N	1	28	0	0	0	1	0	0	0	64	262,5
Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	12	N	5	10	0	0	0	0	0	0	1	79	211,1
Dec.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	11	N	20	6	1	2	0	2	0	0	1	81	216,8
Year	10	1	1	2	5	0	0	25	19	0	44	2	2	3	24	99	1Feb	438	2	2	0	5	0	5	14	629	259,6

Year: 1969 Station: Jalalabad Index number: 40954 Latitude: 34 26 Longitude: 70 28 ELEVATION: 566 (Page : 23)

Month.	Air temperature in °C.....												Mean Wet-Bulb temperature in C.				Mean 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. ≤ -01°C	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.
Jan.	4,0	14,9	7,6	8,5	16,3	2,6	20,2	24	-2,2	1	0	0	1,6	7,6	4,6	4,6	5,2	5,1	5,5	5,3
Feb.	7,4	15,7	10,6	11,1	17,0	5,9	21,0	22	1,0	6	0	0	5,0	9,1	7,2	7,1	7,1	6,8	7,9	7,4
Mar.	15,7	25,4	17,6	19,1	27,1	13,2	32,6	14	7,8	1	6	0	11,9	15,4	13,0	13,3	11,2	10,0	11,4	11,0
Apr.	18,7	27,0	19,8	21,4	28,5	15,0	34,2	2	9,2	21	9	0	13,5	15,3	13,9	14,2	11,7	9,7	11,6	11,2
May.	23,2	31,4	23,7	25,5	33,1	18,0	41,0	28	10,6	1	23	0	17,5	20,0	17,5	18,1	16,0	14,8	15,6	15,5
Jun.	30,4	38,9	30,8	32,7	40,6	24,1	43,6	26	19,5	7	30	0	21,8	23,9	21,8	22,3	19,6	21,6	19,6	20,1
Jul.	31,2	38,3	32,1	33,1	40,5	26,8	46,5	8	19,0	15	31	0	25,5	28,9	25,4	26,3	27,8	31,1	27,0	28,2
Aug.	29,4	36,8	30,6	31,8	38,8	-	42,0	1	-	-	31	0	25,1	28,6	25,5	26,2	29,5	33,3	28,9	30,2
Sep.	23,8	34,1	25,0	27,0	35,4	18,5	39,6	1	13,5	18&19	30	0	17,9	23,0	19,2	19,8	18,4	18,8	18,1	18,4
Oct.	18,8	29,1	20,6	22,3	30,6	15,6	34,4	6	13,5	18&25	21	0	15,5	19,8	16,3	17,0	15,1	16,0	15,6	15,6
Nov.	11,0	22,6	12,2	14,5	23,7	8,0	30,6	2	0,4	27	1	0	8,2	14,8	9,7	10,6	9,9	11,5	11,0	10,9
Dec.	3,6	18,3	7,1	9,0	19,9	-	22,6	3	-	-	0	0	2,3	11,5	5,0	6,0	6,1	8,8	7,0	7,2
Year.	18,1	27,7	19,8	21,3	29,1	-	46,5	8Jul	-2,2	1Jan	182	0	13,9	18,2	14,9	15,5	14,8	15,6	14,9	15,1

Month.	Mean Depth temperature in C.				Mean 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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	29	55	51	98	21	9	1&2
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	37	59	56	97	15	9	5
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	31	57	52	95	3	15	26
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	29	51	46	98	12	5	23
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	33	55	50	91	22	11	11
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	31	46	40	95	30	15	20
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	47	57	53	88	31	19	5
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	53	65	63	91	8	28	21
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	49	57	56	89	9	15	23
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	39	66	60	97	16	17	1
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	39	72	63	99	9	13	24
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	41	70	64	99	28	18	3
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	39	59	55	99	9Nov 28Dec	9	1Jan 5Feb.

Year : 1969 Station : Jalalabad.

Month.	Mean Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max.	Date.	ABS Min.	Date.	Mean Cloudiness 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. of snow in cm ABS Max.	Date.
Jan.	953,8	952,5	952,4	952,8	960,0	5	940,4	25	3	3	3	3	11,0	5,8	26	0	2	1	0	0	0	0	0
Feb.	953,3	953,2	952,9	953,0	963,5	8	940,3	1	4	4	4	4	56,3	15,2	13	0	2	1	2	1	0	0	0
Mar.	951,5	949,6	949,6	950,1	956,5	1	939,8	25	3	4	4	4	5,1	2,5	22	0	3	0	0	0	0	0	0
Apr.	948,4	947,7	948,0	948,0	954,9	5	939,0	29	3	4	4	4	24,5	12,0	19	0	4	0	1	0	0	0	0
May.	946,1	944,1	944,0	944,6	953,0	4	935,7	29	2	4	3	3	67,7	45,0	13	0	4	0	1	0	1	0	0
Jun.	939,3	937,4	936,9	937,6	944,8	3	931,3	21	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	937,3	935,2	934,8	935,5	940,0	23	927,5	17	2	2	2	2	5,0	5,0	14	0	1	0	0	0	0	0	0
Aug.	939,9	938,7	937,5	938,4	946,7	24	928,1	6	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	944,6	942,0	942,1	942,7	949,8	16	936,6	13	1	2	1	1	Tr,	Tr,	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	951,1	948,6	949,4	949,6	957,1	30	940,4	1	2	3	2	2	11,2	6,1	15	0	0	2	0	0	0	0	0
Nov.	955,0	953,0	953,2	953,6	961,6	24	947,2	1	3	2	2	2	4,8	3,8	5	0	2	0	0	0	0	0	0
Dec.	956,7	955,2	955,2	955,6	961,9	31	950,5	4	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Year	948,1	946,4	946,3	946,8	963,5	8Fe	927,5	17Ju	2	3	3	3	185,6	45,0	13Ma	0	18	3	4	1	1	0	0

Month.	No. of days with:..... Snow.	Hail.	Thunder or lighting.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and duststorm	Dew.	Rime.	Frost.	Freezing.	Mean 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	1	0	0	0	6	1	3	2	17	W	26	4	0	2	0	2	1	46	1	37	193,1
Feb.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	10	NW	3	2	0	2	0	1	2	36	6	35	154,4
Mar.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	12	W	5	7	1	4	1	2	0	32	5	41	234,9
Apr.	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	2	2	1	26	NW	20	6	1	1	0	2	1	40	1	38	221,8
May.	0	0	1	0	3	0	1	0	0	0	0	1	2	1	16	W	18	9	1	8	0	2	0	27	0	46	289,3
Jun.	0	0	0	0	13	0	2	0	0	0	0	1	2	1	20	W	1	4	0	7	0	2	1	29	0	47	343,4
Jul.	0	0	0	0	19	0	1	1	0	0	0	0	1	0	18	E	9	0	0	26	0	1	0	1	0	65	334,3
Aug.	0	0	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0	1	1	06	E	25	0	0	36	0	0	0	0	0	57	309,6
Sep.	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	1	0	10	S	15	0	0	21	0	1	0	9	0	59	300,6
Oct.	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	0	1	1	12	W	22	0	0	14	0	1	0	12	1	65	274,8
Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	06	N	11	2	0	2	0	0	0	29	0	57	249,8
Dec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	04	W	31	0	0	0	0	0	0	20	0	73	231,6
Year	0	0	1	0	55	2	10	5	0	0	6	1	2	1	26	NW	20Ap	34	3	123	1	14	5	281	14	620	261,5

Year : 1969 Station:Kabul Airport Inedex number: 40948 Latitude: 34 33 Longitude: 69 21 ELEVATION: 1803 (Page : 25)

Month.	Air temperature in °C.												Mean Wet-Bulb temperature in °C.				Mean Vapor 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, ≤-0,1°C.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean
Jan.	-9,1	0,0	-6,8	-5,7	1,6	-10,6	6,0	24	-20,6	14	0	20	-9,6	-2,3	-7,4	-6,7	2,7	3,7	3,1	3,2
Feb.	-4,4	3,4	-2,8	-1,7	4,8	-5,6	11,8	24	-19,2	2	0	8	-5,1	0,6	-3,7	-3,0	4,0	5,4	4,3	4,5
Mar.	6,2	15,4	7,9	9,3	16,9	3,6	23,3	11	-0,9	1	0	0	4,8	9,0	5,9	6,4	7,7	7,4	7,9	7,7
Apr.	9,3	16,4	9,8	11,3	17,8	4,9	25,7	2	0,6	21&30	0	0	6,7	9,2	6,5	7,2	7,8	7,8	7,6	7,7
May.	14,6	21,8	14,3	16,2	23,2	8,2	30,4	29	1,0	1	3	0	10,6	13,2	9,8	10,9	10,0	9,7	9,3	9,6
Jun.	20,3	27,9	20,1	22,1	29,4	11,0	33,8	18	6,6	6	13	0	14,2	16,6	12,8	14,1	12,3	11,8	10,2	11,1
Jul.	22,1	31,8	24,6	26,0	33,0	14,5	36,0	17	10,5	16	29	0	15,8	17,3	14,7	15,6	13,5	10,4	10,5	11,2
Aug.	21,3	31,0	22,9	24,5	32,5	13,5	36,7	6	8,5	23	29	0	14,7	17,0	13,4	14,1	13,0	10,3	10,7	11,2
Sep.	15,2	26,5	16,8	18,8	28,3	7,8	31,8	11	1,5	16	5	0	9,3	13,2	9,6	10,4	8,1	6,6	8,3	7,8
Oct.	7,0	21,4	11,5	13,7	23,0	5,8	28,4	7	1,5	16	0	0	6,7	11,4	7,0	8,0	7,5	6,8	7,0	7,1
Nov.	2,6	12,9	3,6	5,7	14,1	0,7	20,8	1	-5,7	21	0	0	1,4	6,7	2,0	3,0	6,2	5,9	6,3	6,2
Dec.	-3,1	10,6	-0,8	1,4	12,0	-4,2	15,7	6	-6,4	13	0	0	-4,1	4,3	-2,2	-1,1	3,8	4,2	4,2	4,1
Year.	8,5	17,4	10,1	11,8	19,7	4,1	36,7	6Aug	-20,6	14Jan	79	28	5,5	9,7	5,7	6,6	8,1	7,5	7,5	7,6

Month.	Mean Depth temperature in c.				Mean Ground temperature in °C.										Felative 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.	-	-	-	-	-8,3	10,5	-5,5	-2,2	13,5	-12,1	20,5	6	-24,1	14	81	59	80	75	98	4	22	27
Feb.	-	-	-	-	-2,7	14,1	-1,0	2,4	16,6	-6,5	26,2	20	-22,2	2	81	58	80	75	100	13	32	1
Mar.	-	-	-	-	6,8	26,6	7,9	12,3	34,5	-0,5	46,0	21	-4,3	1	81	43	75	68	97	6	20	19
Apr.	-	-	-	-	11,9	30,0	7,6	14,3	35,8	0,1	46,3	3	-4,4	17	68	44	64	60	98	28	11	3
May.	-	-	-	-	19,6	41,1	12,0	21,2	46,4	5,4	59,6	26	0,6	19	64	41	51	52	100	9	11	27
Jun.	22,1	21,5	-	-	29,0	53,2	16,0	28,6	58,8	7,2	66,2	14	2,8	5	51	31	44	42	92	29	14	25
Jul.	25,0	24,5	-	-	28,7	57,6	20,2	31,7	60,2	10,1	69,4	10	5,8	3	48	23	35	35	89	23	9	17
Aug.	21,4	19,2	-	-	28,0	53,5	18,1	29,4	57,7	9,5	67,0	5	4,5	30	50	23	39	38	91	14	9	4
Sep.	-	-	-	-	19,7	46,8	11,7	22,5	53,3	3,4	60,0	15	-1,2	28	46	19	38	35	98	14	10	16
Oct.	-	-	-	-	10,4	40,9	7,5	16,6	45,7	0,2	52,1	5	-4,4	6	60	28	53	48	100	29	10	6
Nov.	-	-	-	-	1,1	23,3	2,0	7,1	25,3	-2,6	39,5	4	-14,2	20	78	39	75	66	100	12	17	19&22
Dec.	-	-	-	-	-5,8	20,7	-3,6	1,9	22,6	-9,0	29,0	4	-11,5	13	78	34	72	64	100	29	21	1&3
Year.	-	-	-	-	11,5	34,9	7,7	16,3	39,2	0,4	69,4	10Jul	-24,1	14Jan	66	37	59	55	100	13Feb	9	17Jul.

Month.	Mean Pressure in mb								Mean Cloudiness in oktast.				Precipitations in mm.			No. of days with precipitation.						Max. of snow in cm	
	0300 GMT	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.	822,1	821,5	821,9	821,8	827,8	5	810,0	31	4	4	4	4	75,6	37,0	25	2	2	2	0	1	1	26cm	31
Feb.	821,9	821,8	822,3	822,0	830,8	8	810,0	1	4	4	3	4	31,8	10,7	12	0	4	1	1	0	0	21cm	1
Mar.	823,1	821,9	822,8	822,6	827,1	3	813,5	18	5	5	3	4	31,1	12,4	21	0	5	1	1	0	0	0	0
Apr.	821,7	820,8	821,5	821,4	827,7	9	814,1	16	4	5	4	4	70,8	31,0	19	1	9	2	0	0	1	0	0
May.	820,6	819,6	820,4	820,2	827,2	3	815,7	13	3	4	3	3	30,7	11,3	14	2	4	1	1	0	0	0	0
Jun.	817,6	816,3	817,2	817,1	821,2	1	811,9	18	1	2	1	1	3,2	1,8	2	0	2	0	0	0	0	0	0
Jul.	815,7	813,9	814,6	814,7	818,0	3	809,6	28	1	2	1	1	Tr,	Tr,	13&14	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	817,2	815,3	814,8	815,5	822,4	24	809,0	6	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	820,3	818,5	819,0	819,2	824,0	16	813,6	6	0	2	1	1	Tr,	Tr,	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	824,3	822,2	823,4	823,3	828,2	30	818,3	27	2	3	2	2	7,3	4,6	29	1	2	0	0	0	0	0	0
Nov.	825,1	823,8	824,5	824,4	831,5	6	819,2	18	3	4	2	3	36,5	20,5	5	2	2	1	0	0	1	0	0
Dec.	825,5	824,5	825,0	825,0	830,2	17	820,3	4	3	3	2	3	6,8	4,0	29	0	2	0	0	0	0	0	0
Year.	821,3	820,0	820,6	820,6	831,5	6Nov	809,0	6Aug	3	3	2	3	293,8	37,0	25Jan	8	32	8	3	1	3	26cm	31/Ja

Month.	No. of days with:.....											Mean Wind Velocity in (m/s).						Directions of wind.									Sun-Shine in hours and tenth.
	Snow	Hail.	THUNDER or lighting.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and dustgtorm	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	0	0	0	0	0	0	31	2	3	2	15	N	26	4	3	10	10	5	3	19	34	5	176,2
Feb.	6	1	1	0	7	0	0	0	0	0	25	2	3	2	18	N	24	7	8	7	9	12	3	8	21	9	160,5
Mar.	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	2	2	3	2	18	NW	25	11	10	6	6	8	6	12	33	1	197,9
Apr.	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	2	4	2	25	W	10	11	4	9	8	11	7	9	28	3	216,7
May.	0	0	5	1	0	0	2	0	0	0	0	1	4	3	14	NE	22	11	10	10	8	8	9	7	25	5	290,7
Jun.	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	2	4	5	15	N	24	24	4	3	3	6	8	11	29	2	345,4
Jul.	0	0	1	1	1	0	2	0	0	0	0	2	4	6	15	N	16	35	7	3	4	3	0	18	16	7	375,5
Aug.	0	0	1	0	0	1	2	23	0	0	0	1	3	4	15	N	19	16	10	10	8	7	10	17	10	5	336,7
Sep.	0	0	3	0	2	0	6	30	0	0	0	1	3	3	18	N	30	5	11	3	11	11	6	17	22	4	321,5
Oct.	0	0	5	0	1	0	2	29	0	0	0	1	3	2	14	NNE	1	7	10	6	12	9	7	11	26	4	241,7
Nov.	0	0	2	0	4	0	0	10	0	0	16	2	3	1	11	S	19	10	5	6	8	10	9	17	16	9	231,1
Dec.	2	0	0	0	2	0	2	1	0	0	30	1	2	1	08	E	28	7	6	7	6	5	7	14	22	19	237,9
Year.	16	2	29	3	18	1	21	93	1	0	104	2	3	3	25	W	10Ap	148	88	80	93	95	75	160	282	73	261,0

Year:1969 Station: Kalat Index number: 40979 Latitude : 32 07 Longitude : 66 54 ELEVATION:1565 (Page : 27)

Month.	Air temperature in °C.												Mean Wet-Bulb temperature in °C.				Mean 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. ≤ -01°C	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean
Jan.	-1,5	7,1	-0,2	1,3	8,6	-4,5	17,6	24	-10,9	4	0	2	-3,2	2,7	-1,8	-0,6	4,0	4,7	4,3	4,4
Feb.	0,4	9,4	3,1	4,0	11,1	-2,5	20,3	23	-10,0	5	0	0	-0,7	5,0	1,2	1,7	5,4	5,8	5,6	5,6
Mar.	7,5	20,9	10,0	12,4	22,4	3,8	27,5	15	-1,2	26	0	0	5,3	12,0	6,6	7,6	7,1	8,1	7,3	7,5
Apr.	10,4	22,1	12,9	14,6	24,1	5,5	30,6	5	0,0	21	1	0	7,5	12,9	8,1	9,2	8,2	8,8	7,7	8,1
May.	17,0	27,9	18,0	20,5	30,0	9,3	36,4	28	3,3	2	17	0	11,9	16,6	11,5	12,9	10,7	11,5	8,9	10,0
Jun.	21,9	33,4	23,0	25,3	35,4	12,5	35,4	26	8,0	4	29	0	14,1	19,8	13,3	15,1	10,9	13,0	8,5	10,5
Jul.	24,8	36,1	26,3	28,4	37,8	16,8	41,6	21	12,4	15	31	0	18,6	22,4	16,2	18,4	15,0	19,3	12,0	14,6
Aug.	19,9	33,6	23,2	25,0	35,3	15,2	40,0	7	9,0	28	31	0	12,8	20,2	14,0	15,3	10,0	15,0	9,9	11,2
Sep.	13,5	28,8	17,3	19,2	30,4	9,3	34,5	11	5,2	16	21	0	5,9	15,1	9,1	10,1	5,5	7,8	6,1	6,4
Oct.	9,5	25,0	14,0	15,6	26,4	6,9	29,8	9	4,2	17	0	0	5,5	14,2	8,1	9,0	6,4	9,0	6,7	7,2
Nov.	2,7	14,7	5,3	7,1	16,1	1,6	24,1	4	-6,9	21	0	0	0,7	7,2	2,5	3,2	5,4	5,3	5,6	5,5
Dec.	-0,8	13,1	2,5	4,3	14,5	-1,5	18,4	3	-5,7	13	0	0	-2,9	5,6	-0,7	0,6	3,6	4,0	3,7	3,8
Year.	10,5	22,7	13,0	14,8	24,4	6,0	41,6	21/Jul	-10,9	4	130	2	6,4	12,8	7,3	8,6	7,7	8,4	7,2	7,9

Month.	Mean Depth temperature in C.				Mean 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.	-	-	-	-	-	-	-	-	17,2	-10,6	27,7	24	-16,0	27	74	47	70	65	92	12	27	3
Feb.	-	-	-	-	1,0	22,2	3,1	7,4	-	-10,8	-	-	-19,0	5	82	50	71	68	100	13	18	2
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	-	-2,5	26	69	32	57	54	90	22	24	12
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	-	-	-1,9	29	66	34	52	51	97	14	19	22
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	-	-	2,1	2	55	31	42	42	80	4	18	19
Jun.	-	-	-	-	26,7	54,4	18,5	29,5	56,7	14,2	60,7	11	10,0	6	41	27	30	32	54	2	18	30
Jul.	-	-	-	-	29,3	56,4	20,8	31,8	57,7	20,8	68,6	22	13,4	15	46	30	34	36	72	24	20	31
Aug.	-	-	-	-	23,7	50,1	19,6	28,3	54,1	-	60,3	7	-	-	42	29	34	35	55	23	23	25
Sep.	-	-	-	-	16,8	43,9	13,4	21,9	47,5	-	52,2	11	-	-	36	20	31	28	50	28	5	9
Oct.	-	-	-	-	11,4	37,3	10,0	17,2	40,3	-	45,7	1	-	-	54	29	43	42	81	29	17	16
Nov.	-	-	-	-	3,9	24,0	7,3	10,6	26,8	-	39,1	4	-	-	67	31	58	53	92	6	7	29
Dec.	-	-	-	-	-0,7	25,7	0,8	6,7	26,8	-	33,0	3	-	-	60	27	49	46	90	29	10	16
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	32	48	46	100	13/Feb	5	9Sep.

Year : 1969 Station : Kalat

Month.	Mean Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	Mean Cloudiness 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, of snow in cm. ABS Max,	Date.
Jan	846,1	844,3	845,1	845,1	851,0	5	834,4	31	4	5	4	4	12,4	4,6	8	0	4	0	0	0	0	3 cm	12
Feb.	845,8	845,1	845,2	845,3	850,7	8	841,0	12	4	5	4	4	24,5	12,7	26	1	1	1	1	0	0	0	0
Mar.	845,0	843,8	844,7	844,6	849,0	4	838,2	19	3	5	2	3	12,0	10,0	21	1	1	1	0	0	0	0	0
Apr.	843,6	842,5	843,3	843,2	848,0	9	835,9	19	3	4	3	3	40,2	24,2	14	0	3	1	0	0	1	0	0
May.	841,6	841,5	840,5	841,0	846,6	4	835,4	28	2	3	1	2	Tr,	Tr,	3&7	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun.	837,9	836,2	836,6	836,8	842,2	3	831,7	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	836,0	834,3	834,3	834,7	837,9	21	830,3	17	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	838,8	837,0	839,4	838,7	843,8	24	830,0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	842,6	840,7	841,6	841,6	846,7	16	835,8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	846,8	844,6	846,0	845,8	849,9	25	839,9	1	1	2	1	1	1,6	1,6	29	0	1	0	0	0	0	0	0
Nov.	848,3	846,9	847,8	847,7	854,1	6	843,3	17	2	3	1	2	27,5	10,0	7	0	1	3	0	0	0	0	0
Dec.	848,6	847,2	848,3	848,1	851,9	17	843,1	28	2	3	1	2	16,9	8,9	28	0	2	1	0	0	0	0	0
Year.	843,4	842,0	842,7	842,7	854,1	6	830,0	6	2	3	1	2	135,1	24,2	14	2	13	7	1	0	1	3 cm	12Ja

Month.	No. of days with :..... Snow.	Hail.	Thunder or lighting.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and duststorm	Dew.	Rime.	Frost	Freezing.	Mean 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.	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	29	7	5	5	15	SW	12	43	0	0	0	0	28	0	1	21	186,9
Feb.	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	19	3	4	2	12	S	11	16	6	0	0	3	14	3	0	42	169,0
Mar.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	2	15	SW	18	32	0	0	0	1	40	6	0	14	239,4
Apr.	0	1	5	0	2	0	1	0	0	0	0	2	6	2	17	W	8&9	16	5	0	0	3	18	5	0	43	273,7
May.	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	3	5	2	15	SW	21	20	7	2	0	4	26	1	0	33	317,5
Jun.	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	4	1	15	S	1	29	2	1	0	11	8	12	2	25	346,9
Jul.	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	2	3	1	12	E	22	11	16	1	0	3	8	20	1	33	338,7
Aug.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	5	1	09	SW	11	15	9	1	0	0	36	7	1	24	326,0
Sep.	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	3	1	10	W	29	17	10	0	0	0	24	9	0	30	312,3
Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	1	12	N	29	22	9	0	0	1	31	3	0	27	293,4
Nov.	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15	4	3	2	20	SW	19	9	32	1	0	3	14	7	0	24	245,6
Dec.	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	19	5	1	3	17	NE	28	1	62	2	0	0	7	0	0	21	260,2
Year.	2	1	9	0	7	7	10	5	7	0	84	3	4	2	20	SW	19	231	158	8	0	29	254	73	5	337	275,8

Year: 1969 Station: Kandahar Airport Index number: 40990 Latitude: 31 30 Longitude: 65 51 ELEVATION: 1005 (Page : 29)

Month.	Air temperature in °C.												Mean Wet-Bulb temperature in C.				Mean 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. ≤ -01°C.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feb.	2,9	12,1	6,7	7,1	14,0	2,2	20,3	23	-4,9	5	0	0	1,8	6,5	4,0	4,1	6,0	5,9	6,4	6,2
Mar.	12,6	25,1	16,6	17,7	26,4	9,9	31,7	15	4,5	26	4	0	8,6	13,6	11,1	11,1	8,0	7,5	8,6	8,2
Apr.	15,5	26,5	18,9	20,0	28,2	11,7	34,6	4	4,9	16	11	0	10,1	13,9	10,9	11,5	8,4	7,4	7,8	7,9
May.	20,4	31,8	24,1	25,1	33,4	16,3	39,3	28	8,4	2	25	0	11,5	15,9	13,1	13,4	7,3	6,7	6,9	7,0
Jun.	25,3	36,5	27,2	29,0	38,3	19,2	42,4	26	15,0	4	30	0	14,1	18,2	15,1	15,6	8,3	8,5	8,3	8,4
Jul.	27,9	38,8	31,0	32,2	40,8	22,6	44,2	6	19,0	15	31	0	15,8	20,1	16,8	17,4	9,5	10,9	9,1	9,7
Aug.	23,5	35,5	27,0	28,2	37,4	19,0	41,3	7	13,4	28	31	0	12,5	18,1	14,1	14,7	6,5	8,6	7,0	7,3
Sep.	16,8	31,2	20,1	22,1	32,9	12,3	36,9	11	7,5	18	26	0	8,0	15,1	10,0	10,8	4,2	5,8	4,9	5,0
Oct.	13,6	28,6	16,5	18,8	29,8	10,7	32,6	8	7,6	17	13	0	6,6	15,4	8,1	9,6	4,7	7,4	4,8	5,4
Nov.	6,1	17,7	8,7	10,4	19,3	4,4	27,6	4	-3,8	20	0	0	2,8	9,7	4,4	5,3	3,9	6,1	5,7	5,4
Dec.	3,0	17,5	6,2	8,2	18,6	1,6	22,9	3	-4,0	12	0	0	0,3	9,1	2,6	3,7	4,5	5,5	4,9	5,0
Year.	15,2	27,4	18,5	19,9	29,0	11,8	44,2	6	-4,9	5	171	0	8,4	14,1	10,0	10,7	6,5	7,3	6,8	6,9

Month.	Mean Depth temperature in C.				Mean 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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	45	63	61	99	26	13	8
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	25	46	43	89	3	14	29
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	22	38	36	98	15	9	23
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	15	25	24	63	3	5	28
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	15	24	22	55	14	5	21
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	19	23	22	56	24	8	67
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	16	21	20	35	28	9	29
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	14	21	20	34	3	10	5&8
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	20	27	26	71	29	13	5
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	28	39	41	95	6	10	29
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	29	51	47	94	4	14	16
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	23	32	36	99	26	5	21&28

Month.	Mean Pressure in mb								Mean Cloudiness in oktas.				Precipitations in mm			No. of days with Precipitation.						Max. 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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feb.	903,7	903,5	903,5	903,6	909,4	7	896,6	22	4	5	4	4	7,6	1,8	23	2	5	0	0	0	0	0	0
Mar.	901,3	900,3	900,8	905,8	905,9	1	892,5	24	4	4	3	4	2,4	1,7	21	0	2	0	0	0	0	0	0
Apr.	899,6	898,9	898,8	899,0	903,2	22	891,6	19	4	4	3	4	13,1	8,2	14	0	2	1	0	0	0	0	0
May.	896,4	896,2	895,8	896,0	902,7	4	890,1	28	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun.	892,4	891,7	890,9	891,5	898,8	3	886,3	30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	889,6	888,7	887,9	888,5	891,7	14	883,9	18	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	892,9	892,1	891,8	892,1	899,1	29	883,6	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	897,9	896,8	896,4	896,9	903,8	14	891,4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	902,3	901,2	901,4	901,6	906,3	25	895,6	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov.	905,9	905,0	905,2	905,3	912,8	24	898,6	4	2	2	1	2	16,1	9,0	5	1	2	1	0	0	0	0	0
Dec.	906,2	905,0	905,5	905,6	910,4	11	900,0	7	2	3	1	2	4,4	2,4	28	0	2	0	0	0	0	0	0
Year.	898,9	898,1	898,0	898,2	912,8	24	883,6	6	2	2	1	2	43,6	9,0	5	3	13	2	0	0	0	0	0

Month.	No. of days with:											Mean Wind Velocity in (m/s).						Directions of wind.									Sun-Shine in hours and tenth.
	Snow.	Hail.	Thunder or 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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feb.	1	0	0	0	0	1	5	0	0	0	8	3	3	2	15	EEN	8	4	22	14	4	8	8	15	8	1	185,9
Mar.	0	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	3	3	2	20	SSW	24	5	30	11	4	5	9	7	15	7	251,5
Apr.	0	0	3	0	1	0	13	0	0	0	0	3	5	4	20	W	29	4	20	4	5	12	9	11	18	7	238,2
May.	0	0	0	0	0	1	15	0	0	0	0	4	5	3	20	99	9	2	20	11	2	9	11	19	15	4	319,9
Jun.	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	3	4	3	13	W	1	2	13	8	4	12	14	19	17	1	363,8
Jul.	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	3	4	3	16	W	13	4	12	5	3	23	17	20	3	6	350,2
Aug.	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	2	5	2	10	SW	4	4	12	7	1	5	16	29	15	4	345,5
Sep.	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	3	4	3	10	SW	1	3	14	9	10	20	18	15	0	1	337,1
Oct.	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	3	3	2	13	ENE	29	5	19	10	13	14	14	12	5	1	308,1
Nov.	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	4	3	3	27	SW	4	23	18	6	3	7	16	9	6	2	254,2
Dec.	0	0	1	2	1	0	0	10	1	0	9	4	3	3	11	NE	30	10	38	14	7	3	7	6	2	6	257,7
Year.	1	0	5	4	2	2	72	10	1	0	26	3	3	3	27	SW	4	65	218	99	56	118	139	162	104	40	289,3

Year : 1969 Station: Karizimir Index : 40949 Latitude : 34 38 Longitude: 69 04 ELEVATION: 1905 (Page : 31)

Month	Air temperature in °C.												Mean Wit-Bulb temperature in C.				Mean 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 ≤ -01°C	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean
Jan.	-6,8	1,2	-5,7	-4,3	2,1	-8,5	7,8	24	-14,0	14	0	13	-7,9	-1,4	-6,9	-5,8	2,7	3,8	3,1	3,2
Feb.	-4,3	3,7	-3,8	-2,0	5,0	-6,8	11,0	22	-19,5	2	0	8	-5,5	0,6	-4,9	-3,7	3,5	4,3	3,6	3,8
Mar.	6,7	15,1	6,7	8,8	16,2	2,9	22,7	13	-1,9	1	0	0	4,5	8,8	4,8	5,7	6,7	6,9	7,1	7,0
Apr.	10,3	15,6	7,7	10,3	16,6	4,1	25,2	7	-1,5	30	0	0	6,8	9,2	5,2	6,6	7,6	7,7	7,5	7,6
May.	15,9	21,3	12,3	15,4	22,9	7,1	29,6	29	0,0	1	0	0	10,3	12,3	8,4	9,9	9,0	8,7	8,6	8,7
Jun.	21,7	26,4	16,6	20,4	28,1	9,7	31,4	18	5,2	4	6	0	13,7	15,2	10,9	12,7	10,4	10,1	9,2	9,7
Jul.	24,6	30,3	19,7	23,6	31,8	12,6	36,2	17	9,8	10	24	0	15,5	16,8	12,2	14,2	11,8	10,5	9,1	10,1
Aug.	22,5	29,6	17,7	21,9	31,2	13,1	35,4	6	9,3	24	19	0	15,2	17,1	11,8	14,0	12,7	11,5	10,3	11,2
Sep.	16,7	25,2	12,5	16,7	26,7	7,7	30,6	11	1,2	16	1	0	10,8	13,6	7,6	9,9	9,3	8,2	7,5	8,1
Oct.	11,1	20,3	9,7	12,7	22,2	5,0	27,2	9	2,2	16	0	0	7,6	12,0	6,0	7,9	8,2	8,7	7,1	7,8
Nov.	3,5	12,1	2,8	5,3	13,2	-0,5	20,2	1	-6,8	21	0	0	1,1	5,9	0,9	2,2	5,7	5,5	5,6	5,6
Dec.	-1,1	10,3	-0,9	1,8	11,4	-4,6	15,8	6	-7,6	30	0	0	-3,3	3,7	-3,1	-1,5	3,4	3,8	3,6	3,8
Year.	10,1	17,6	7,9	10,9	19,0	3,5	36,2	17	-19,5	2	44	21	5,7	9,5	4,4	5,7	7,6	7,5	6,9	7,2

Month.	Mean Depth temperature in C.				Mean 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.	0,4	1,5	4,0	-	-8,1	9,9	-6,7	2,9	11,4	-12,9	20,0	24	-19,5	14	68	56	71	66	96	8	32	28
Feb.	0,6	1,4	3,1	-	-4,2	12,3	-4,2	-0,1	-	-8,9	-	-	-22,3	6	71	53	72	67	98	13	32	5
Mar.	8,0	7,5	6,5	-	3,5	23,8	5,5	9,6	-	-1,6	-	-	-6,4	1	71	42	72	64	100	25	18	12
Apr.	11,9	11,7	10,6	-	10,5	25,2	4,7	11,3	29,0	-0,3	39,8	6	-6,4	30	61	46	70	62	95	20	18	3&29
May.	15,2	14,7	13,1	-	21,1	39,0	10,3	20,2	44,1	2,9	61,2	29	-5,5	1	51	37	61	52	94	9	13	27
Jun.	19,0	18,4	17,4	-	28,4	49,0	13,8	26,3	53,6	5,8	62,0	14	2,1	13	41	29	49	42	82	2	19	13
Jul.	21,5	21,1	19,8	-	28,4	51,5	17,4	28,7	56,5	9,3	62,1	17	6,0	18	39	25	40	36	78	23	13	7
Aug.	21,9	21,7	20,9	-	25,5	53,5	16,1	27,8	55,8	9,2	60,1	4	5,0	30	48	28	51	45	93	14	17	5
Sep.	18,8	18,7	18,6	-	16,1	44,9	10,7	20,6	49,0	3,3	57,4	4	-3,8	16	48	26	50	43	85	12	17	16
Oct.	15,1	15,7	16,3	-	7,1	33,6	6,9	13,6	37,1	0,2	48,2	26	-3,8	16	63	38	59	55	97	28	16	6
Nov.	9,9	11,0	12,9	-	-0,2	20,7	-0,1	5,1	22,9	-4,0	34,6	2	-10,9	25	68	38	70	61	97	10	21	26
Dec.	4,2	5,2	7,6	-	-5,0	18,5	-4,4	1,2	19,8	-9,1	27,4	7	-11,8	21	57	32	62	53	96	29	20	16
Year.	14,0	12,4	12,6	-	10,3	31,8	5,8	13,9	-	-0,5	62,1	17	-22,3	6	57	38	61	54	100	25/3	13	7&27

2Month

Month.	Mean Pressure In mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	Mean Cloudiness 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, of snow in cm ABS Max,	Date.
Jan.	810,5	810,0	810,4	810,3	817,5	5	797,8	26	3	4	3	3	85,2	39,0	25	0	3	1	0	0	2	36cm	31
Feb.	810,8	810,6	811,1	810,9	819,1	8	802,5	13	4	4	4	4	42,6	15,4	26	1	4	2	0	1	0	52cm	1
Mar.	812,3	811,2	812,1	811,9	816,5	3	803,1	18	5	6	4	5	41,1	12,8	24	3	4	2	1	0	0	0	0
Apr.	811,0	809,9	811,1	810,8	816,9	9	802,8	16	4	5	4	4	67,1	22,8	19	1	5	3	1	0	1	0	0
May.	810,0	808,9	809,9	809,7	815,9	3	805,0	19	3	4	3	3	32,2	12,6	14	1	7	0	1	0	0	0	0
Jun.	807,2	805,8	806,8	806,7	810,3	3	801,9	18	1	3	1	2	9,9	7,4	1	1	1	0	1	0	0	0	0
Jul.	805,4	803,6	804,4	804,4	808,2	3	799,5	28	1	2	1	1	2,2	2,2	14	0	1	0	0	0	0	0	0
Aug.	806,9	804,9	805,5	805,7	811,7	25	798,3	6	1	3	3	2	Tr,	Tr,	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	809,8	807,9	808,7	808,8	813,2	16	803,6	6	1	2	1	1	Tr,	Tr,	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	813,5	811,7	812,9	812,8	817,2	25	804,7	5	2	4	2	3	13,9	4,6	15	0	4	0	0	0	0	0	0
Nov.	814,4	812,9	813,8	813,7	820,7	6	808,9	18	3	4	3	3	49,4	21,8	5	1	2	3	0	0	1	0	0
Dec.	814,7	813,5	814,4	814,2	818,4	17	809,7	4	3	3	2	3	8,0	4,0	28	0	3	0	0	0	0	8cm	29
Year.	810,5	809,3	810,1	810,0	820,7	6Nov	797,8	26	3	4	3	3	351,6	39,0	25	8	34	11	4	1	4	52cm	1

Month.	No. of days with: Snow.	Hail	Thunder or lighting.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and duststorm	Dew.	Rime.	Frost.	Freezing.	Mean 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.	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	31	1	2	1	10	S	13	1	0	0	15	59	0	4	0	14	191,6
Feb.	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	25	1	1	1	10	SW	17	1	2	3	13	36	12	1	1	15	164,6
Mar.	0	1	5	0	1	0	0	0	0	0	3	1	2	1	10	E	25	9	6	7	8	21	10	4	18	10	223,4
Apr.	0	0	2	0	0	0	0	22	0	0	5	2	3	2	16	NE	30	8	6	6	7	24	5	10	16	8	203,0
May.	0	0	6	0	0	0	0	23	0	0	0	1	3	2	14	SW	18	17	8	9	12	19	4	9	13	2	283,2
Jun.	0	0	8	0	0	0	2	17	0	0	0	1	3	2	16	N	11	13	14	5	8	17	6	10	11	6	329,3
Jul.	0	0	2	0	0	0	0	9	0	0	0	1	3	2	14	N	24	22	5	3	2	10	7	14	20	10	362,8
Aug.	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	10	N	18	17	9	2	6	11	2	22	17	7	329,7
Sep.	0	0	4	0	0	1	1	30	0	0	0	1	3	2	10	W	7	7	5	3	7	7	3	28	23	7	309,0
Oct.	0	1	6	0	0	0	0	26	0	0	0	1	2	1	10	NW	27	10	10	5	4	13	2	15	13	21	252,8
Nov.	0	0	1	0	0	0	0	20	0	0	17	1	2	2	12	S	19	9	3	10	12	37	3	4	7	5	221,8
Dec.	2	0	0	0	0	0	0	12	14	0	31	2	2	1	10	W	28	2	8	6	14	38	2	7	8	8	229,0
Year.	14	2	37	0	6	1	3	159	14	0	112	14	28	18	16	NE	30/4	116	76	59	108	292	56	128	147	113	258,0

Year:1969 Station: Khost Index: 40971 Latitude: 33 21 Longitude: 69 57 ELEVATION: 1146 (Page : 33)

Month.	Air temperature in °C.												Mean Wet-Bulb temperature in °C.				Mean 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. -01°C.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean
Jan.	0,3	11,5	2,8	4,5	13,4	-1,4	17,0	24	-4,5	18	0	0	-1,2	5,0	0,8	1,4	4,5	4,5	4,9	4,7
Feb.	2,9	12,9	5,5	6,7	14,0	0,6	18,0	23	-6,2	2	0	0	1,6	6,9	3,5	3,9	5,9	5,8	6,2	6,0
Mar.	11,4	22,4	13,1	15,0	23,9	7,8	30,0	16	2,5	1	1	0	8,9	13,7	10,0	10,7	9,8	9,4	9,6	9,6
Apr.	14,6	23,3	14,3	16,7	25,0	9,2	31,3	2	4,0	21	4	0	10,8	13,0	10,6	11,3	10,3	7,8	10,0	9,5
May.	20,3	28,5	18,7	21,6	29,9	13,2	38,0	29	5,4	1	17	0	14,7	17,0	13,7	14,8	13,0	11,5	12,2	12,2
Jun.	26,8	34,6	25,4	28,1	36,4	19,2	40,0	20	14,4	5	30	0	18,2	19,7	17,0	18,0	16,1	13,0	13,7	14,1
Jul.	27,8	34,0	26,5	28,7	35,7	23,1	40,0	7	18,5	13	30	0	22,3	24,9	20,8	22,2	22,8	25,4	20,6	22,4
Aug.	25,4	32,9	25,1	27,1	34,1	21,7	37,8	2&5	16,0	23	30	0	22,0	26,2	20,5	22,3	23,9	29,2	21,1	23,8
Sep.	22,1	31,5	22,4	24,6	32,4	16,6	35,4	1&4	11,5	17&18	28	0	17,6	24,2	18,8	19,9	17,0	25,0	19,2	20,1
Oct.	16,6	26,1	16,7	19,0	27,0	12,6	31,6	22	9,4	31	6	0	13,6	19,9	14,2	15,5	13,7	19,1	14,5	15,5
Nov.	8,1	20,0	8,9	11,5	21,3	4,9	28,0	1	-1,8	24	0	0	6,7	14,0	7,1	8,7	8,6	11,9	9,3	9,8
Dec.	2,2	16,1	4,6	6,9	17,4	-0,1	20,4	8	-2,4	14	0	0	0,2	8,8	2,1	3,3	4,7	6,2	5,4	5,4
year.	14,9	24,5	15,3	17,5	25,9	10,6	40,0	20&7 2Month	-6,2	2	146	0	11,3	16,1	11,6	12,7	12,5	14,1	12,3	12,8

Month.	Mean Depth temperature in °C.				Mean 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.	-	6,8	7,4	12,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	34	63	57	100	16	11	27
Feb.	-	8,5	6,4	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	40	71	64	98	2	11	5
Mar.	17,2	15,1	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	36	64	59	95	24	13	10
Apr.	20,5	18,5	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	32	63	55	98	19	8	23
May.	31,1	24,1	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	31	58	51	93	4	8	27
Jun.	30,2	27,8	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	24	42	38	86	10	8	4
Jul.	-	30,6	6,2	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	48	59	57	92	28	26	6
Aug.	-	30,5	6,7	27,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	58	66	66	93	13	32	29
Sep.	-	28,1	6,1	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	54	69	64	95	18	36	18
Oct.	23,9	23,4	x	24,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	57	72	68	96	15	34	22
Nov.	16,6	16,8	6,4	21,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	50	77	69	93	6	21	28
Dec.	10,1	10,6	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	34	64	57	91	16	15	15
Year	-	20,1	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	42	64	59	100	16/1	8	23&2 3Month

Year : 1969 Station : Khost

Month.	Mean Pressure in mb								Mean Cloudiness in oktas.				Precipitations in mm.			No.of days with precipitation.						Max, 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.	887,8	886,5	887,2	887,1	893,5	8	874,1	26	3	4	3	3	7,3	3,5	31	0	3	0	0	0	0	0	0
Feb.	887,6	887,0	887,4	887,3	896,4	8	877,2	1	4	4	3	4	51,9	22,0	25	0	2	3	0	0	1	0	0
Mar.	887,7	885,8	886,8	886,8	891,7	20	878,2	25	4	5	4	4	25,5	9,3	18	0	1	3	0	0	0	0	0
Apr.	885,5	884,2	885,4	885,1	892,0	5	875,9	29	4	5	4	4	35,4	14,0	19	0	3	0	2	0	0	0	0
May.	883,1	881,9	883,0	882,8	891,6	3	873,9	27	2	5	2	3	21,2	13,5	9	0	4	0	1	0	0	0	0
Jun.	878,5	877,0	877,7	877,7	882,0	28	871,1	21	1	4	1	2	4,2	4,0	19	1	1	0	0	0	0	0	0
Jul.	877,4	875,4	876,0	876,2	879,9	22	870,0	17	3	3	2	3	6,4	5,0	27	0	3	0	0	0	0	0	0
Aug.	879,1	877,5	878,0	878,1	885,4	24	870,3	6	2	3	3	3	18,2	8,0	19	1	4	1	0	0	0	0	0
Sep.	882,8	880,6	881,2	881,4	886,5	16	877,0	6	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	887,8	885,7	886,8	886,7	890,9	29	881,4	1	1	3	1	2	10,0	5,0	14	0	4	0	0	0	0	0	0
Nov.	890,1	888,3	889,5	889,3	896,4	24	884,9	18	1	3	2	2	5,0	2,0	8	0	3	0	0	0	0	0	0
Dec.	891,2	889,8	890,7	890,6	895,1	31	885,7	4	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Year.	884,9	883,3	884,1	884,1	896,4	8&24 2Month	870,0	17	2	4	2	3	185,1	22,0	25	2	28	7	3	0	1	0	0

Month.	No. of days with:.....											Mean wind velocity in (m/s).						Directions of wind.									Sun-Shine in hours and tenth.
	SNOW.	HAIL.	Thunder or 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.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	2	2	2	09	W	13	1	1	25	2	0	12	48	2	2	206,3
Feb.	0	0	0	0	1	0	0	14	14	0	11	2	2	2	10	W	1	3	4	23	0	3	17	31	1	2	175,7
Mar.	0	0	0	0	0	0	1	31	0	0	0	2	2	3	09	W	25	5	4	30	0	0	9	42	2	1	253,0
Apr.	0	2	1	0	0	0	1	30	0	0	0	2	3	3	12	W	15	3	3	21	(	4	12	46	1	0	212,6
May.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	4	2	15	E	15	4	3	36	2	4	8	31	0	5	282,1
Jun.	0	0	0	0	1	0	3	30	0	0	0	1	5	2	17	E	27	2	3	18	4	3	25	27	3	5	254,7
Jul.	0	0	1	0	14	0	0	29	0	0	0	2	6	2	17	E	14	2	3	41	3	9	18	16	0	1	157,2
Aug.	0	0	6	0	0	0	0	29	0	0	0	2	5	2	10	N	15	2	3	54	2	6	12	12	2	0	209,1
Sep.	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	5	2	10	N	6	1	3	9	17	6	21	32	1	0	257,3
Oct.	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	08	S	3	0	9	23	6	1	32	21	0	1	206,1
Nov.	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	9	3	3	2	12	W	19	0	5	27	2	2	15	38	1	0	223,5
Dec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	2	2	06	E	19	1	1	31	0	1	9	48	2	0	122,2
Year	0	3	9	0	18	0	7	182	14	0	49	23	43	26	17	E	27&14 2Month	24	42	338	38	39	190	392	15	17	213,3

Year: 1969 Station: Kunduz Index : 40913 Latitude: 36 40 Longitude: 68 55 ELEVATION: 455 (Page : 35)

Month.	Air temeperature in °C.												Mean Wet-Bulb temperature in C.				Mean 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 -0,1°C	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.
Jan.	-4,1	0,0	-2,6	-2,6	1,5	-6,1	10,8	22	-21,6	27	0	9	-4,4	-0,1	-3,8	-3,3	4,5	5,1	4,8	4,8
Feb.	-4,8	0,5	-3,0	-2,5	2,0	-6,5	15,3	28	-16,0	2	0	9	-5,1	-0,6	-3,4	-3,1	4,1	5,0	4,5	4,5
Mar.	8,2	14,2	10,5	10,8	15,6	6,9	24,0	11	-5,3	25	0	0	7,7	11,3	9,5	9,5	10,4	11,8	11,6	11,4
Apr.	13,5	19,3	14,4	15,4	21,0	11,2	27,0	6	7,0	15	0	0	11,9	14,7	12,6	13,0	12,8	13,5	13,2	13,2
May.	19,5	25,4	19,0	20,7	26,9	15,4	35,4	27	10,4	1	9	0	16,1	18,4	16,0	16,6	15,9	15,9	15,9	15,9
Jun.	25,8	34,2	24,9	27,5	35,9	20,1	40,5	16	13,0	3	27	0	17,7	20,8	16,5	17,9	14,2	14,4	12,5	13,4
Jul.	29,1	36,8	27,5	30,2	38,2	23,9	43,0	23	18,0	28	31	0	19,0	22,1	17,8	19,2	14,3	15,3	12,3	13,6
Aug.	27,7	24,9	25,2	28,1	36,2	21,2	41,8	9	16,6	2	30	0	16,2	18,8	14,7	16,1	10,3	11,2	8,9	9,8
Sep.	20,8	29,8	19,6	22,4	31,3	13,6	35,3	10	6,0	15	24	0	12,4	16,7	11,3	12,9	8,3	9,2	7,1	7,9
Oct.	14,6	23,0	15,5	17,2	24,5	12,0	32,6	8	6,0	28	4	0	11,3	14,6	11,3	12,1	11,0	10,4	10,3	10,5
Nov.	5,1	12,1	6,3	7,5	13,5	3,7	25,6	3	-2,4	20	0	0	4,5	8,2	5,4	5,9	8,5	8,3	8,8	8,6
Dec.	4,3	12,8	6,0	7,3	14,3	3,1	19,0	6	-1,2	14	0	0	3,4	8,6	4,9	5,5	7,2	8,0	7,9	7,8
Year	14,1	20,3	13,6	15,2	21,7	9,8	43,0	23	-21,6	27	125	18	9,2	12,7	9,4	10,2	10,1	10,7	9,8	10,1

Month.	Mean Depth temperature in C.				Mean Ground temperature in °C.										Relative humidity in %							
	Mean 20 cm.	Mean 40 cm.	Mean 80 cm.	Mean 160 cm.	0300GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean.	Mean Max,	Mean Min,	ABS Max,	Date.	Mean Min,	Date,	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.
Jan.	-	-	-	-	-3,0	3,8	-3,6	-1,6	5,7	-4,5	19,0	22	-24,1	27	92	81	91	89	100	2&18	60	28
Feb.	-	-	-	-	-2,3	5,9	-2,8	-0,5	8,1	-5,6	26,0	28	-17,0	2	91	77	88	86	99	22	56	28
Mar.	-	-	-	-	8,4	19,8	9,2	11,7	23,5	5,7	32,4	31	-4,5	25	93	71	88	85	100	2&3	51	21&31
Apr.	-	-	-	-	13,8	26,9	13,0	16,7	31,1	8,6	41,6	22	4,2	29	82	61	82	77	96	13	41	3
May.	-	-	-	-	20,2	34,9	16,8	22,2	40,0	12,9	55,4	16	6,0	1	71	51	73	66	98	8	32	11
Jun.	-	-	-	-	30,7	51,4	22,6	31,8	54,5	17,4	60,5	15	11,4	4	44	28	41	38	78	3	14	19
Jul.	-	-	-	-	32,6	54,8	24,8	34,3	56,8	18,0	62,0	20	13,8	14	37	26	35	33	67	28	19	6&30
Aug.	-	-	-	-	30,9	46,7	21,9	30,4	56,6	16,0	64,8	8	12,0	30	32	21	28	27	54	1	12	8
Sep.	-	-	-	-	20,6	50,1	15,8	25,6	51,5	12,0	61,0	11	6,0	19&20	34	23	32	30	61	12	14	4&5
Oct.	-	-	-	-	13,4	36,5	12,2	18,6	38,5	5,5	48,8	8	0,6	28	69	40	61	58	97	20	20	5&7
Nov.	-	-	-	-	4,4	19,2	4,4	8,1	21,6	-0,3	37,0	3	-6,0	24	92	60	88	82	98	5	30	3
Dec.	-	-	-	-	2,3	17,0	3,4	6,5	19,8	-0,5	27,0	2	-5,3	15	86	56	84	77	100	18	28	3
Year.	-	-	-	-	14,3	30,6	11,5	17,0	34,0	7,1	64,8	8/8	-24,1	27/1	69	50	66	62	100	2&2&18	12	8/8

Month.	Mean Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date.	Mean Cloudiness 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. of snow in cm ABS Max.	Date.
Jan.	972,0	971,4	972,2	971,9	984,8	6	952,6	25	6	7	6	6	88,7	21,0	31	0	4	5	1	0	1	16 cm	26
Feb.	972,9	972,3	973,0	972,8	982,2	4	958,8	9	6	6	5	6	30,6	8,4	10	0	1	4	0	0	0	11 cm	1
Mar.	966,5	965,5	966,4	966,2	978,4	25	952,5	21	4	7	5	5	85,9	19,0	2	0	7	4	2	1	0	3 cm	2
Apr.	964,6	964,3	964,4	964,4	973,0	23	947,8	14	5	5	4	5	95,8	19,5	19	0	4	3	1	3	0	0	0
May.	962,1	961,4	961,5	961,8	969,2	10	952,5	2	4	4	3	4	36,7	21,0	17	1	2	0	0	2	1	0	0
Jun.	956,6	955,8	955,4	955,8	965,6	3	948,7	16	2	1	1	1	1,0	1,0	27	0	1	0	0	0	0	0	0
Jul.	954,1	953,5	952,9	953,4	958,0	9	946,6	23	1	1	1	1	Tr,	Tr,	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	957,1	956,2	955,6	956,1	956,1	31	946,0	8	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	963,0	961,7	962,0	962,2	976,8	14	953,5	11	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	966,0	965,8	966,3	966,1	976,0	14	957,9	29	4	4	4	4	9,8	2,6	30	0	6	0	0	0	0	0	0
Nov.	971,4	970,6	971,0	971,0	981,3	23	961,0	9	4	4	4	4	44,0	22,5	10	0	2	3	1	0	1	0	0
Dec.	969,3	968,9	968,9	969,0	977,0	26	960,0	27	5	5	4	5	13,4	6,9	28	0	2	1	0	0	0	0	0
Year	964,6	964,0	964,1	963,9	984,8	6/1	946,0	8/8	4	4	3	4	425,9	22,5	10	1	29	20	5	6	3	16 cm	26 Jan

Month.	No. of days with:..... Snow.	Hail.	Thunder on lighting.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and duststorm	Dew.	Rime.	Frost	Freezing.	Mean 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.	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	27	2	2	2	12	W	8	15	3	14	3	24	0	4	27	3	59,5
Feb.	7	0	0	0	0	0	1	1	0	0	24	2	1	2	14	W	9&22	12	1	11	0	24	1	7	22	6	80,9
Mar.	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	2	3	13	NE	1	11	2	12	5	22	0	12	28	1	108,5
Apr.	0	0	4	1	0	0	7	0	0	0	0	3	3	2	12	S	14	21	1	10	10	8	12	12	12	4	186,3
May.	0	0	1	0	0	1	4	0	0	0	0	2	2	2	08	W	28	15	2	27	5	18	6	8	8	4	256,9
Jun.	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	2	2	2	14	NE	10	17	10	24	10	15	2	6	0	6	340,0
Jul.	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	2	3	1	08	N	7	25	10	15	9	17	1	8	7	1	346,3
Aug.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	3	1	07	NNW	10	20	11	29	2	9	2	12	8	0	343,0
Sep.	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	3	2	10	NW	12	16	5	25	6	11	1	10	13	3	311,9
Oct.	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	2	2	13	WSW	14	21	11	11	9	13	5	11	11	1	215,2
Nov.	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	6	1	2	1	09	WSW	10	10	6	10	8	12	5	15	14	10	148,4
Dec.	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	2	2	1	07	NNW	25	10	6	13	6	23	3	12	13	7	144,4
Year	22	1	5	1	5	1	34	2	1	0	60	24	27	21	14	W	9&22 Feb.	193	68	201	73	196	38	117	163	46	211,8

Year: 1969 Station: Laghman Index : 40952 Latitude : 34 39 Longitude: 70 13 ELEVATION: 770

Month.	Air temperature in °C.												Mean Wet-Bulb temperature in C.				Mean 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. ≤ -01°C.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean
Jan.	2,2	13,4	5,2	6,5	14,7	0,6	19,4	24	-4,0	2&3	0	0	0,9	7,2	2,9	3,5	5,7	5,8	5,9	5,8
Feb.	5,4	14,7	8,2	9,1	15,8	3,3	19,7	22	-3,5	6	0	0	4,1	8,7	5,7	6,1	7,5	6,9	7,7	7,5
Mar.	14,4	23,8	16,6	17,9	24,9	10,7	30,7	12&15	4,6	1	6	0	11,5	15,1	11,5	12,4	11,5	11,0	9,7	10,5
Apr.	16,6	24,2	16,9	18,6	25,6	11,5	31,8	5	7,0	23	5	0	12,7	15,8	11,8	13,0	12,0	12,0	10,3	11,2
May.	22,5	30,1	21,9	24,1	30,0	15,7	39,0	30	9,4	1	19	0	16,3	18,1	15,4	16,3	14,0	12,3	13,8	13,5
Jun.	29,4	37,4	27,7	30,5	38,3	20,3	41,4	26	14,4	4	30	0	19,5	20,6	17,6	18,8	15,6	12,2	12,6	13,3
Jul.	29,5	36,6	30,6	31,9	37,4	25,5	42,5	8	21,5	4	31	0	23,7	24,8	22,1	23,5	25,3	22,6	21,8	22,9
Aug.	28,7	34,5	28,7	30,1	35,5	24,3	38,5	1&5	18,3	23	31	0	24,2	25,7	22,3	23,6	27,3	26,6	23,1	25,0
Sep.	23,0	32,8	23,4	25,7	33,3	17,7	35,8	11	12,0	24	29	0	18,2	21,2	17,2	18,5	17,8	17,1	15,7	16,6
Oct.	18,2	28,3	18,9	21,2	29,1	13,8	33,4	7	10,5	7	15	0	15,1	18,4	15,1	15,9	15,2	14,2	14,5	14,6
Nov.	10,7	21,8	12,8	14,5	22,9	7,5	29,3	1	0,7	28	0	0	8,9	13,7	9,3	10,3	10,0	10,1	9,7	9,9
Dec.	4,4	18,9	8,1	9,9	19,9	2,4	22,3	8	-0,7	24	0	0	3,1	11,0	5,3	6,2	6,4	6,8	6,9	6,8
Year.	16,3	26,4	18,3	20,0	27,3	12,8	42,5	8/7	-4,0	2&3/1	166	0	13,2	16,7	13,0	14,0	14,0	13,1	12,6	13,2

Month.	Mean Depth temperature in C.				Mean 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.	-	-	-	-	0,9	23,1	3,1	7,6	25,4	-1,9	32,2	24	-6,5	3	79	38	66	62	97	26	23	14
Feb.	-	-	-	-	5,7	25,6	6,5	11,1	27,2	2,8	37,2	23	-5,6	5	81	43	69	65	97	15	22	7
Mar.	-	-	-	-	16,1	40,3	14,1	21,2	42,2	8,4	52,6	12	2,0	1	71	40	56	56	96	18	25	13
Apr.	-	-	-	-	21,9	39,8	15,8	23,3	46,8	9,7	57,1	6	5,2	23	64	43	57	55	96	18	17	23
May.	-	-	-	-	28,6	47,6	20,1	29,4	52,2	13,8	71,6	29	7,0	2	55	32	54	49	98	14	15	26
Jun.	-	-	-	-	39,6	59,5	25,0	37,3	65,6	17,3	72,0	26	12,0	5	46	31	40	39	84	8	12	24
Jul.	-	-	-	-	35,9	61,0	26,9	37,7	63,9	23,0	73,4	8	17,0	7	63	40	50	50	86	10	22	7
Aug.	-	-	-	-	37,7	60,5	26,1	37,6	63,3	22,5	70,0	2	15,7	23	70	50	59	59	92	2	29	1
Sep.	-	-	-	-	29,9	55,2	21,8	32,2	57,7	16,4	63,0	1	10,0	24	63	36	56	53	92	20	21	23
Oct.	-	-	-	-	23,1	45,2	18,0	26,1	47,8	12,6	57,7	1	8,2	23	73	39	68	62	94	2	20	22
Nov.	-	-	-	-	12,4	31,4	11,0	16,5	34,0	5,1	43,7	3	-2,3	22	77	39	64	61	96	7	25	24
Dec.	-	-	-	-	3,7	26,5	5,3	10,2	29,0	-1,7	32,5	3	-7,0	28	77	37	66	62	93	12	22	22
Year.	-	-	-	-	21,3	43,0	16,1	24,2	46,3	10,7	73,4	8/7	-7,0	28/11	68	39	59	56	98	14/5	12	24/6

Month.	Mean Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	Mean Cloudiness 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, of show in cm ABS Max,	Date.
Jan.	932,1	930,3	931,1	931,1	939,4	5	915,1	26	4	4	3	4	20,5	10,0	26	1	1	2	0	0	0	0.	0
Feb.	931,9	930,7	931,4	931,4	941,1	8	918,3	1	4	5	4	4	30,0	7,9	15	1	4	3	0	0	0	0	0
Mar.	930,4	928,2	929,2	929,2	934,9	4	920,9	18	5	5	4	5	26,8	13,0	18	3	0	2	1	0	0	0.	0
Apr.	928,0	926,2	927,4	927,2	934,3	5	917,1	29	4	5	4	4	33,6	14,2	19	2	6	1	1	0	0	0	0
May.	924,9	922,9	923,4	923,6	933,2	3	915,3	29	3	4	3	3	47,9	30,0	13	0	7	0	0	0	1	0	0
Jun.	918,7	916,4	916,6	917,1	923,9	3	909,8	21	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.	0
Jul.	916,9	914,0	914,2	914,8	920,4	14	906,8	17	2	2	2	2	6,9	4,2	29	0	2	0	0	0	0	0	0
Aug.	919,0	916,3	917,1	917,4	925,5	24	907,1	6	2	3	1	2	Tr,	Tr,	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	923,6	920,7	921,4	921,8	928,4	16	915,9	11	1	2	1	1	Tr,	Tr,	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	929,8	926,7	928,1	928,2	935,1	30	919,8	1	2	3	2	2	9,2	5,4	14	0	1	1	0	0	0	0	0
Nov.	933,3	931,0	932,1	932,1	939,8	24	926,1	1	2	3	3	3	6,4	4,0	5	1	3	0	0	0	0	0	0
Dec.	935,0	932,8	933,6	933,8	939,7	31	928,2	4	3	3	2	3	Tr,	Tr,	29	0	0	0	0	0	0	0	0
Year.	927,0	924,7	925,5	925,6	941,1	8Fe	906,8	17/7	3	3	2	3	181,3	30,0	13	8	24	9	2	0	1	0	0

Month.	No. of days with:..... Snow.	Hail.	Thunder or lighting.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and duststorm	Dew.	Rime.	Frost.	Freezing.	Mean 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	1	2	2	13	SW	26	12	6	9	7	9	8	12	20	10	180,4
Feb.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	2	1	06	SW	1	5	6	2	13	15	7	11	16	9	164,2
Mar.	0	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	16	SW	30	6	4	3	13	9	6	30	14	8	232,5
Apr.	0	1	8	2	0	0	0	12	0	0	0	1	2	2	09	SW	23	8	10	1	6	8	7	21	25	4	220,3
May.	0	0	5	0	0	0	0	19	0	0	0	1	2	2	09	W	3	9	13	7	8	12	7	19	5	13	301,1
Jun.	0	0	0	2	0	0	2	26	0	0	0	1	4	2	21	S	1	6	3	4	14	14	11	18	4	16	343,5
Jul.	0	0	7	3	0	1	1	24	0	0	0	1	2	2	15	SE	9	5	0	5	19	26	9	9	2	18	329,9
Aug.	0	0	1	0	0	0	0	29	0	0	0	1	2	2	14	SE	12	1	1	1	32	29	6	5	2	16	294,4
Sep.	0	0	4	1	0	1	0	30	0	0	0	1	2	2	17	SE	6	2	1	2	17	25	9	9	5	20	319,7
Oct.	0	2	3	1	0	0	0	26	0	0	0	1	2	2	11	W	28	9	4	2	16	17	13	14	5	13	259,5
Nov.	0	0	2	0	0	0	0	23	0	1	0	1	2	2	13	N	19	3	7	5	8	17	10	17	8	15	226,3
Dec.	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	3	1	1	1	03	SW	3	4	1	3	10	21	11	23	12	8	162,3
Year.	0	6	36	10	0	2	3	216	0	1	27	1	2	2	17	SE	6Sep	70	56	44	163	202	104	188	118	150	252,8

Year: 1969 Station : Lal Index : 40944 Latitude : 34 29 Longitude : 66 18 ELEVATION : 2800 (Page : 39)

Month.	Air temperature in °C.												Mean Wet Bulb temperature in °C.				Mean 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. ≤ -01°C.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	0300GMT	0900GMT	1800 GMT	Mean.
Jan.	-17,2	-9,4	-12,7	-13,0	-6,1	-23,3	7,0	25	-40,0	1	0	26	-17,0	-10,0	-12,7	-12,9	1,5	2,7	2,3	2,2
Feb.	-13,6	-5,6	-9,1	-9,7	-3,1	-16,9	3,5	23	-45,0	6	0	17	-14,1	-6,7	-9,6	-10,0	2,7	3,2	2,9	2,9
Mar.	-1,2	4,7	1,9	1,8	6,9	-3,2	11,5	23	-10,5	26	0	1	-1.9	2,5	1,0	0,7	5,0	6,0	5,9	5,7
Apr.	1,2	8,3	3,7	4,1	10,6	-0,9	21,5	7	-9,0	15	0	0	0,0	3,5	1,3	1,5	5,5	5,2	5,5	5,4
May.	5,4	13,9	8,0	8,8	16,5	2,1	22,0	29	-3,0	1	0	0	3,3	6,9	4,6	4,9	6,7	6,0	6,7	6,5
Jun.	8,5	19,8	11,9	13,0	21,0	3,6	24,9	16&17	-0,5	3	0	0	6,0	10,5	7,1	7,7	7,9	7,3	7,3	7,5
Jul.	10,4	23,8	14,5	15,8	25,5	5,0	30,4	22	2,0	29	2	0	7,8	13,8	8,5	9,7	9,1	10,0	8,0	8,8
Aug.	8,6	23,9	15,3	15,7	25,6	4,6	29,0	4	1,8	28	0	0	6,4	13,6	9,6	9,8	8,5	9,7	8,4	8,8
Sep.	2,3	18,6	8,5	9,5	20,3	-0,8	25,0	11	-6,5	15	0	0	0,4	10,2	3,8	4,6	5,3	7,7	5,5	6,0
Oct.	-0,6	13,2	4,7	5,5	15,1	-1,8	21,4	7	-4,7	4	0	0	-1,3	7,1	2,1	2,5	5,6	6,7	5,6	5,9
Nov.	-4,5	3,3	-1,8	-1,2	4,7	-5,6	10,0	5	-15,4	21	0	10	-3,5	0,6	-2,4	-1,9	4,1	5,0	4,6	4,6
Dec.	-9,1	0,8	-6,2	-5,2	2,5	-11,3	7,5	17	-19,7	12	0	19	-9,3	-1,3	-6,8	-6,1	3,0	4,0	3,2	3,4
Year	-0,8	9,6	3,2	3,8	11,7	-4,0	30,4	22/7	-45,0	6/2	2	73	-1,9	4,4	0,5	0,9	5,4	6,1	5,5	5,6

Month.	Mean Depth temperature in °C.				Mean 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.	-	-	-	-	-10,9	-2,4	-7,7	-7,2	8,3	-21,7	23,0	28	-27,8	20	88	79	86	85	100	29	54	17
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-13,4	-	-	-28,2	6	88	73	83	82	100	12	40	9
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,0	-	-	-7,0	8	88	70	84	82	100	2	47	29
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	50	69	67	98	14	15	5
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	41	63	60	98	3	16	24
Jun.	-	-	-	-	4,1	46,0	9,9	27,5	53,4	-	62,5	19	-	-	71	31	53	52	95	1&2	17	6&29
Jul	-	-	-	-	5,0	52,0	12,4	20,2	58,4	-	64,7	21	-	-	72	34	49	51	95	28	24	5
Aug.	-	-	-	-	5,1	57,4	10,8	20,8	58,4	-	63,8	3	-	-	75	33	50	52	89	12	15	12
Sep.	-	-	-	-	2,5	46,1	5,3	14,8	49,4	-	55,8	10	-	-	72	35	48	50	96	14	12	28
Oct.	-	-	-	-	-0,4	29,4	0,6	7,6	34,0	-5,3	45,4	2	-9,7	12	86	46	68	67	98	2	20	3&4
Nov.	-	-	-	-	-4,4	10,8	0,0	1,6	14,0	-8,3	21,2	3	-18,2	26	80	67	83	78	98	11	36	25
Dec.	-	-	-	-	-13,7	7,5	-3,5	-3,3	9,1	-	15,2	1	-	-	91	60	80	78	98	8	34	12
Year	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	81	52	68	67	100	29,12,2 (3 Month)	12	28/9

Year : 1969 Station : Lal

Month.	Mean Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max.	Date.	ABS Min.	Date.	Mean Cloudiness 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. of snow in cm ABS Max.	Date
Jan.	724,8	724,4	724,5	724,6	730,6	10	712,2	31	5	5	5	5	47,6	11,0	29	0	7	3	1	0	0	68 cm	30
Feb.	725,0	724,9	724,8	724,9	732,0	8	718,5	12	5	5	5	5	31,6	6,0	23	1	11	1	0	0	0	72 cm	20
Mar.	728,4	728,5	728,0	728,2	734,1	11	720,6	18	5	5	5	5	51,6	8,0	2	0	11	4	0	0	0	66 cm	3
Apr.	727,9	727,9	727,4	727,6	733,8	5	720.9	19	4	5	4	4	101,1	34,0	14	1	7	1	0	1	2	80 cm	20
May.	728,7	728,2	728,5	728,5	732,8	5	722,1	13	3	4	3	3	52,9	24,2	8	0	3	3	0	0	2	0	0
Jun.	727,5	726,8	727,2	727,2	730,2	26	725,0	17	1	3	0	1	13,2	12,0	2	0	1	0	1	0	0	0	0
Jul.	727,0	726,0	726,1	726,3	730,7	3	721,9	28	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	727,9	726,5	726,6	726,9	731,6	24	722,8	8	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	729,8	728,6	728,8	729,0	733,4	29	724,4	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	731,6	730,5	731,0	731,0	735,7	26	725,0	28	2	3	2	2	42,7	17,9	31	1	3	2	0	1	0	1 cm	19
Nov.	729,2	728,7	729,0	729,0	735,3	24	723,9	18	4	4	2	3	22,7	8,8	10	0	5	2	0	0	0	3 cm	1
Dec.	728,4	727,9	727,9	728,0	732,8	15	722.4	12	3	3	2	2	7,0	7,0	28	0	0	1	0	0	0	12 cm	29
Year	728,0	727,4	727,4	727,5	735,7	26/10	712,2	31/1	33	41	30	31	101,1	34,0	14/4	3	48	17	2	2	4	72 cm	20/Fe

Month.	No. of days with:..... Snow.	Hail.	Thunder or Lightning.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and duststorm.	Dew.	Rime.	Frost	Freezing.	Mean 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.	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	1	2	2	10	SW	23	7	4	8	1	4	4	17	0	48	135,5
Feb.	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	1	2	2	10	SW	17	0	3	8	2	2	7	8	0	54	112,8
Mar.	11	4	1	0	1	0	0	0	0	0	23	1	3	2	10	W	1&2	2	7	1	0	8	11	16	0	48	189,2
Apr.	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	3	1	08	W	13&14	4	5	0	0	12	8	16	0	45	210,3
May.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2	1	08	W	26	6	5	0	0	11	3	16	0	52	256,6
Jun.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	12	S	17	11	0	3	1	11	0	8	3	53	338,2
Jul.	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	3	1	10	N	24	9	1	7	1	1	1	20	3	50	379,3
Aug.	0	0	0	0	0	1	0	31	0	0	0	0	2	1	08	NE	6	3	2	4	1	1	2	25	3	52	355,5
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	17	0	3	0	10	SW	13	3	0	0	0	3	6	17	5	56	327,3
Oct.	3	1	1	0	1	0	0	20	0	0	26	0	3	0	11	NW	17	2	2	4	0	2	6	22	3	52	252,0
Nov.	3	0	0	0	1	0	0	0	24	0	25	1	2	1	07	SW	18	5	11	14	3	13	10	4	0	30	177,0
Dec.	1	0	0	0	0	0	0	0	29	0	31	1	0	1	06	S	31	4	0	7	0	5	0	0	1	76	194,2
Year.	49	8	2	0	3	1	0	112	53	0	207	7	27	13	12	S	17Jan	56	40	56	9	73	58	169	18	616	244,0

Year:1969 Station:Logar Index : 40950 Latitude: 34 06 Longitude : 69 03 ELEVATION:1935 (Page : 41)

Month.	Air temperature in °C.												Mean Wet-Bulb temperature in °C.				Mean 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. ≤ -01°C.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.
Jan.	-17,1	-4,4	-13,9	-12,3	-2,5	-18,8	6,0	25	-31,8	14	0	27	x	-6,2	-14,1	-12,6	1,8	2,7	2,8	2,5
Feb.	-10,1	1,7	-6,7	-5,4	3,5	-11,0	10,0	24&28	-29,4	2	0	13	-10,5	-1,1	-8,6	-7,2	3,0	3,8	3,4	3,4
Mar.	4,5	15,7	8,9	9,5	18,1	2,5	26,0	18	-2,4	20	0	0	3,3	8,6	5,5	5,7	7,0	6,6	6,6	6,7
Apr.	7,9	16,7	10,4	11,3	18,6	3,9	26,3	7	-2,0	30	0	0	5,6	9,3	5,8	6,6	7,7	7,0	6,6	7,0
May.	12,3	21,9	14,2	15,6	23,6	6,8	31,8	29	-0,3	1	3	0	9,3	12,3	9,1	9,9	10,0	8,1	8,3	8,7
Jun.	18,1	28,0	21,0	22,0	29,7	9,6	32,6	18	5,2	4	15	0	12,3	14,9	16,1	14,9	10,6	8,6	8,1	8,9
Jul.	20,7	31,8	25,0	25,6	33,5	12,9	36,6	19	7,8	2	30	0	14,7	18,1	15,3	15,9	13,4	11,9	11,0	11,8
Aug.	19,5	30,2	24,1	24,8	33,1	14,0	37,2	4	6,0	30	30	0	15,0	18,5	15,5	16,1	14,4	13,1	12,4	13,1
Sep.	11,7	26,7	18,2	18,7	28,5	6,4	32,0	12	-1,4	17	9	0	9,1	14,8	11,4	11,7	10,2	9,1	8,9	9,3
Oct.	7,2	21,7	12,3	13,4	23,3	3,8	29,0	9	-0,2	6	0	0	5,2	11,8	7,8	8,2	7,6	7,4	7,9	7,7
Nov.	0,5	12,5	3,0	4,8	14,2	-0,7	29,6	4	-7,3	27	0	0	-0,3	5,8	1,2	2,0	5,6	5,0	5,8	5,6
Dec.	-5,4	9,9	-2,1	0,1	11,7	-6,0	15,5	19	-8,9	24	0	0	-5,8	1,8	-3,5	-2,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Year	5,8	17,7	8,7	10,7	19,6	2,0	37,2	4Aug	-31,8	14Jan	87	40	x	9,9	4,3	5,7	7,9	7,3	7,1	7,4

Month.	Mean Depth temperature in °C.				Mean 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.	-2,4	-0,1	3,7	-	-2,6	3,4	-0,8	-0,2	-	-12,8	-	-	-20,2	3&16	80	59	82	77	98	7	31	26
Feb.	0,1	0,8	3,2	-	-0,8	8,5	0,7	2,3	-	-	-	-	-	-	84	52	81	74	100	12&24	25	27
Mar.	9,7	9,1	8,2	-	8,9	31,8	10,2	20,3	-	-	-	-	-	-	84	38	59	60	100	22	20	11&31
Apr.	13,7	13,1	12,6	-	13,4	34,6	12,7	18,4	-	-	-	-	-	-	74	39	53	55	100	11	15	29
May.	18,6	15,6	15,3	-	20,8	44,3	17,3	24,9	-	-	-	-	-	-	69	33	54	52	96	4	11	1
Jun.	24,8	23,9	21,1	-	30,0	64,0	22,5	34,8	-	-	-	-	-	-	51	22	33	35	86	16	11	6
Jul.	29,5	27,3	24,5	-	30,8	67,3	26,0	37,5	-	-	-	-	-	-	56	25	35	38	85	11	10	6
Aug.	29,2	27,8	26,2	-	27,5	67,2	26,5	36,9	-	-	-	-	-	-	62	29	41	43	88	13	10	4
Sep.	23,4	23,4	23,7	-	16,3	58,9	21,0	29,3	-	-	-	-	-	-	72	26	44	46	91	30	13	29
Oct.	17,6	18,2	19,7	-	11,1	45,5	14,6	21,5	-	-	-	-	-	-	75	29	56	54	97	31	13	6
Nov.	9,1	10,9	14,2	-	4,0	29,1	5,2	10,9	-	-	-	-	-	-	86	33	73	66	100	11	16	25
Dec.	3,0	4,7	8,1	-	-1,6	26,1	-0,2	6,0	-	-	-	-	-	-	88	33	71	65	97	5	17	21
Year	14,7	14,6	15,0	-	13,2	39,7	13,0	20,2	-	x	-	-	x	x	73	35	57	55	100	12&24 4Month	10	4&6 2Month.

Month.	Mean Pressure in bm. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	Mean Cloudiness 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, of snow in cm ABS Max,	Date.
Jan.	815,1	814,1	814,7	814,7	820,8	5	802,7	26	3	4	3	3	32,8	10,0	11	0	2	2	0	0	0	36cm	12&13
Feb.	815,0	814,5	815,1	814,9	822,6	8	803,0	1	4	4	3	4	25,7	14,0	12	1	5	0	1	0	0	20cm	13
Mar.	816,2	814,5	815,6	815,5	820,1	11	806,5	18	4	5	3	4	23,8	10,0	21	0	5	2	0	0	0	0	0
Apr.	814,6	812,9	814,2	814,0	820,2	5	806,5	16	4	5	3	4	58,2	21,0	19	0	8	1	0	0	1	0	0
May.	813,6	812,0	812,8	812,8	819,5	3	808,0	19	3	4	3	3	27,5	7,5	8	0	6	2	0	0	0	0	0
Jun.	810,7	808,8	809,8	809,8	813,8	4	805,2	18&22	0	1	1	1	1,9	1,9	2	0	1	0	0	0	0	0	0
Jul.	808,9	806,6	807,2	807,5	811,8	3	801,5	28	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	810,2	807,8	808,3	808,6	815,4	25	801,6	6	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	813,6	814,4	811,6	812,8	817,2	28	804,8	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	817,3	814,8	816,1	816,0	820,0	30	810,3	27	2	2	2	2	12,0	5,6	29	0	2	1	0	0	0	0	0
Nov.	818,2	816,5	817,5	817,4	823,6	6	812,5	18	2	3	1	2	26,7	13,5	10	0	1	2	1	0	0	0	0
Dec.	818,7	817,1	817,9	817,9	822,7	17	813,0	14	3	3	2	3	4,6	2,3	28	0	2	0	0	0	0	2cm	29
Year	814,3	812,8	813,4	813,5	823,6	6Nov	801,5	28Jul	2	3	2	2	213,2	21,0	19Apr	1	32	10	2	0	1	36cm	12Jan

Month.	No. of days with: Snow.	Hail.	Thunder or lighting.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and duststor,	Dew.	Rime.	Frost	Freezing.	Mean 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.	5	0	0	0	10	0	0	0	1	28	30	0	0	1	15	W	26	5	0	0	0	2	0	2	0	84	136,7
Feb.	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	27	0	0	0	06	W	27	5	0	0	1	0	0	0	0	78	152,6
Mar.	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	15	S	25	11	0	1	2	16	1	4	0	58	217,7
Apr.	0	1	4	0	0	0	0	30	0	0	4	1	4	3	20	W	15&20	30	1	0	4	9	1	3	1	41	222,1
May.	0	0	4	0	0	1	0	30	0	0	1	1	3	3	22	SSW	8	31	1	3	2	7	1	3	1	44	276,1
Jun.	0	0	3	0	0	0	1	30	0	0	0	0	3	3	32	W	1	34	0	2	7	11	1	3	1	31	348,3
Jul.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	15	N	14	45	1	1	3	10	3	2	1	27	368,5
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	12	N	18&19	34	3	4	10	7	4	2	0	29	348,1
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	12	N	4	19	3	2	15	19	2	3	2	25	316,8
Oct.	0	0	3	0	0	0	0	22	0	0	1	0	2	2	18	W	21	15	0	2	12	9	4	4	1	46	266,2
Nov.	0	0	2	0	0	0	0	5	0	0	16	1	1	1	18	W	11	9	0	1	6	20	3	4	0	47	208,4
Dec.	2	0	0	0	0	0	0	2	21	0	31	0	1	0	7	S	4	5	1	5	4	7	2	1	0	68	221,9
Year	13	1	19	0	11	1	1	119	22	28	122	0	2	2	32	W	1Jan	243	10	21	66	117	22	31	7	578	257,0

Year:1969 Station: Maimana Index : 40922 Latitude : 35 55 Longitude: 64 45 ELEVATION: 815 (Page : 43)

Month.	Air temperature in °C.												Mean Wet-Bulb temperature in °C.				Mean 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. ≤ -01°C.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.
Jan.	-3,1	-0,1	-3,8	-2,7	1,5	-5,5	19,7	20	-16,6	8	0	9	-3,8	-1,4	-4,3	-3,5	4,3	4,8	4,4	4,5
Feb.	-4,2	0,7	-3,1	-2,4	2,5	-6,1	20,2	8	-15,8	1	0	7	-4,7	-0,7	-3,7	-3,2	4,1	5,0	4,4	4,5
Mar.	7,5	13,0	9,0	9,6	15,0	5,9	30,6	11	-6,0	25	1	0	6,0	9,4	7,7	7,7	8,6	10,2	10,0	9,7
Apr.	12,5	17,6	11,9	13,5	19,5	9,7	32,5	6	4,1	16	2	0	9,7	12,5	10,6	10,9	10,5	11,2	11,9	11,4
May.	17,6	23,1	16,7	18,5	24,7	12,5	33,7	5	7,7	1	6	0	14,1	15,9	13,8	14,4	13,0	13,0	13,8	13,4
Jun.	23,4	31,3	20,9	24,1	33,2	14,8	38,6	24	10,0	1	25	0	15,6	17,8	14,7	15,7	12,0	10,7	12,2	11,8
Jul.	24,6	33,0	24,0	26,4	34,8	17,4	40,0	22	14,8	10	29	0	16,0	17,8	15,7	16,3	11,9	9,2	12,0	11,3
Aug.	21,9	31,1	20,2	23,4	32,9	15,0	37,7	8	12,6	2	28	0	14,1	17,0	13,3	14,4	10,6	9,4	10,5	10,2
Sep.	17,9	26,7	16,1	19,2	28,5	11,1	35,0	10	2,5	14	15	0	10,4	14,2	9,8	11,0	7,0	6,4	7,6	7,2
Oct.	11,7	21,6	12,7	14,7	23,2	9,1	32,6	7	2,6	16	6	0	7,9	12,6	9,5	9,9	7,8	8,0	8,7	8,3
Nov.	3,8	10,9	4,9	6,1	12,8	2,7	26,1	3	-12,0	17	0	1	2,4	6,5	3,6	4,0	6,6	7,3	7,4	7,2
Dec.	5,2	13,5	6,4	7,8	15,1	3,3	22,0	2&24	-3,8	13	0	0	3,2	8,8	4,7	5,4	6,4	8,1	7,4	7,3
Year	11,6	18,5	11,3	13,2	20,3	7,5	40,0	22Jul	-16,6	8Jan	112	17	7,6	10,9	8,0	8,6	8,6	8,6	9,2	8,9

Month.	Mean Depth temperature in °C.				Mean 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.	-	-	-	-	-1,7	4,7	-1,9	0,1	7,8	-4,0	21,3	20	-14,6	10	81	79	87	83	100	22&26	30	20
Feb.	-	-	-	-	0,4	6,8	0,3	1,9	10,1	-2,2	27,0	8	-8,0	2	88	78	89	86	100	3&16	24	7
Mar	-	-	-	-	6,9	17,0	7,7	9,8	22,0	5,8	35,5	11	-1,5	25	83	72	87	82	100	2&8	18	11
Apr.	-	-	-	-	12,8	26,8	10,9	15,3	31,3	5,4	45,5	6	-2,3	28	74	58	84	75	100	4	17	6
May.	-	-	-	-	17,9	35,2	14,9	20,7	37,8	10,5	51,5	5	5,4	10	67	49	75	66	100	7	17	5
Jun.	-	-	-	-	27,4	44,7	16,8	26,4	49,1	12,0	58,6	30	8,0	1	43	24	49	41	90	27	7	30
Jul.	-	-	-	-	24,3	48,4	18,9	27,6	50,4	11,4	57,2	5	7,5	22	38	19	40	34	62	10	9	2
Aug.	-	-	-	-	22,6	41,6	17,1	24,6	44,6	11,3	50,5	5	9,8	15&17	40	21	43	37	66	22	6	5
Sep.	-	-	-	-	16,8	40,4	12,4	20,5	43,9	7,9	54,0	22	0,2	14	36	20	41	34	80	14	9	18&19
Oct.	-	-	-	-	9,6	32,8	9,3	15,2	36,4	5,4	49,0	6	0,0	23	61	36	61	55	98	31	8	7
Nov.	-	-	-	-	1,7	16,2	2,5	5,7	18,6	-1,3	38,0	7	-9,5	17	78	61	83	76	100	10&15	19	3
Dec.	-	-	-	-	1,1	18,2	2,6	6,1	21,2	-0,6	28,5	2&6	-6,0	13	75	56	77	71	100	12&26	25	1
Year	-	-	-	-	11,7	27,7	9,2	14,5	31,1	5,1	58,6	30Jun	-14,0	10Jan	64	48	68	62	100	7Month	6	5 Aug.

Month.	Mean Pressure in mb								Mean Cloudiness in oktas.				Precipitations in mm.			No. of days with Precipitation.						Max. of snow in cm	
	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.	ABS Max.	Date.	ABS Min.	Date.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.	Monthly total.	Max. in 24 hour.	Date.	≤ 0,5	0,6 - 5	5,1 -10	10,1-15	15,1 -20	> 20	ABS Max.	Date.
Jan.	923,0	922,7	923,9	923,4	935,8	6	911,5	23	6	6	5	6	56,0	18,8	21	2	5	3	0	1	0	10 cm	9
Feb.	924,1	924,0	924,7	924,4	933,2	11	910,6	9	5	5	5	5	67,4	12,7	22	0	12	1	2	0	0	14 cm	26
Mar.	919,5	919,7	920,2	919,9	932,6	12	909,5	21	7	6	6	6	81,7	10,0	29	0	6	7	0	0	0	9 cm	2
Apr.	919,3	919,3	919,9	919,6	928,1	4	907,7	14	5	5	5	5	127,3	31,6	9	1	3	0	0	4	2	0	0
May.	918,7	918,2	918,5	918,5	925,8	22	910,1	2	4	4	4	4	50,0	21,0	17	1	4	0	1	0	1	0	0
Jun.	914,5	913,7	914,0	914,1	922,5	2	907,4	16	1	2	1	1	0,3	0,3	20	1	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	913,3	912,5	912,8	912,8	916,7	9	907,2	22	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	915,9	914,9	915,4	915,4	920,9	31	906,1	8	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	919,7	919,0	919,7	919,5	931,0	13	910,9	7	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	923,3	922,4	923,5	923,2	931,9	27	913,2	29	3	4	3	3	11,1	4,3	31	2	3	0	0	0	0	0	0
Nov.	926,7	926,4	926,7	926,6	934,9	23	917,1	9	5	4	3	4	59,4	15,0	15	0	4	3	2	0	0	20 cm	17
Dec.	924,6	923,9	924,4	924,3	930,7	26	915,1	27	4	4	4	4	29,0	17,0	28	0	1	0	1	1	0	0	0
Year	920,2	919,7	920,3	920,1	935,8	6Jan	906,1	8Aug	4	4	3	3	482,2	31,6	9Apr	7	38	14	6	6	3	20 cm	17Nov.

Month.	No. of days with:.....											Mean Wind velocity in (m/s)						Directions of wind...									Sun-Shine in hours and tenth.
	Snow.	Hail.	Thunder or lighting.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and Duststorm	Dew.	Rime.	Forst.	Freezing.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	ABS Max. speed.	Direction	Date.	N	NE	E.	SE	S	SW	W	NW	Calm.	
Jan.	9	0	0	0	4	0	0	0	0	0	23	2	2	2	6	S	21	18	7	14	3	11	3	19	18	0	-
Feb.	15	0	0	0	12	0	0	0	3	0	23	2	3	3	8	W	9	23	11	15	3	2	0	7	21	2	-
Mar.	4	0	1	0	7	0	0	0	0	0	6	3	3	3	18	S	30	21	16	17	0	10	1	5	23	0	-
Apr.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	22	E	12	16	12	17	0	11	3	8	19	4	-
May.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	8	N	8	12	14	12	2	8	0	4	27	14	-
Jun.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	7	NW	17&19	25	12	26	0	3	2	4	18	0	-
Jul.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	8	NW	22	25	12	20	11	7	0	6	12	0	-
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	6	NW	10	11	16	14	11	15	0	7	19	0	-
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	3	8	N	11	18	23	27	3	7	0	4	8	0	-
Oct.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	10	N	30	16	18	23	7	6	0	7	16	0	-
Nov.	4	0	0	0	0	0	0	5	0	0	12	2	3	2	8	N	10	29	6	22	1	13	0	4	15	0	-
Dec.	0	0	0	0	1	0	0	6	0	0	5	3	3	2	6	NE	14&27	14	15	30	11	7	1	4	11	0	-
Year	32	1	1	0	34	0	0	12	3	0	69	3	3	2	22	E	12Apr	228	162	237	52	100	10	79	207	20	-

Year : 1969 Station: Mazari-Sharif Index: 40911 Latitude: 36 42 Longitude : 67 12 ELEVATION: 378 (Page: 45)

Month	Air temperature in °C. 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 ≤ -01°C.	Meat Wet-Bulb temperature in °C. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Mean Vapour Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean
Jan.	-3,7	1,2	-3,1	-2,2	2,6	-5,1	13,2	20	-17,0	27	0	7	-4,1	-0,2	-3,6	-2,9	4,5	5,0	4,6	4,7
Feb.	-3,7	1,6	-2,4	-1,8	3,4	-5,5	15,8	28	-11,4	2	0	4	-4,2	-0,5	-3,0	-2,7	4,1	5,4	4,6	4,7
Mar.	7,7	13,6	9,2	10,0	15,6	5,8	24,9	11	-5,2	25	0	0	7,3	11,0	8,3	8,7	9,8	11,6	10,6	10,6
Apr.	13,8	20,2	13,3	15,2	21,9	9,5	30,6	6	4,3	16	1	0	11,9	14,8	11,3	12,3	12,6	12,8	11,9	12,0
May.	20,2	27,0	18,9	21,3	28,4	13,7	37,8	27	7,4	2	12	0	15,8	17,9	15,1	15,0	14,9	14,0	13,5	13,9
Jun.	27,1	35,0	26,1	28,6	36,5	19,4	42,7	16	11,4	3	27	0	17,9	20,8	16,7	18,0	13,7	14,2	12,2	13,1
Jul.	30,7	36,4	29,6	31,6	38,2	24,3	43,4	22	18,1	28	31	0	19,2	21,7	18,6	19,5	13,6	14,8	12,9	13,5
Aug.	28,4	34,6	30,1	30,8	36,6	22,3	40,6	8	15,7	3	-	0	16,8	19,7	17,8	18,0	10,6	11,2	11,0	10,9
Sep.	20,1	30,5	21,2	23,4	31,7	13,6	37,7	10	2,6	15	24	0	12,8	17,6	13,9	14,5	9,6	11,2	10,6	10,5
Oct.	14,4	23,7	15,1	17,1	25,0	9,0	33,7	8	3,6	28	4	0	10,0	14,8	11,2	11,8	9,1	10,6	9,5	9,6
Nov.	3,9	13,1	5,1	6,8	14,1	0,5	26,1	3	-7,3	22	0	0	2,9	8,9	3,8	4,9	7,2	8,9	7,4	7,7
Dec.	4,1	14,0	6,3	7,7	15,0	0,3	20,1	23	-4,5	21	0	0	2,8	9,2	4,6	5,3	6,6	8,0	7,2	7,2
Year.	13,6	20,9	14,1	15,7	22,4	9,0	43,4	22Jul	-17,0	27Jan	99	11	9,1	13,0	9,6	10,3	9,7	10,6	9,7	9,7

Month	Mean Depth temperature in °C. Mean 20 cm.	Mean 40 cm.	Mean 80 cm.	Mean 160 cm.	Mean Ground temperature in °C. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Mean Max.	Mean Min.	ABS Max.	Date.	ABS Min.	Date.	Relative humidity in % 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max.	Date.	ABS Min.	Date.
Jan.	-	-	-	-	-2,5	2,4	-0,4	-0,2	5,8	-	14,7	20	-	-	90	78	87	86	97	17&24	50	14&20
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	79	87	86	96	18&20	39	8
Mar.	-	-	-	-	7,9	18,6	11,6	12,4	21,1	-	30,0	10	-	-	90	74	88	85	98	22	42	27
Apr.	-	-	-	-	13,3	28,1	15,6	18,2	31,8	-	39,6	27	-	-	79	55	78	72	96	14	30	28
May.	-	-	-	-	19,2	41,0	19,0	24,5	45,4	-	57,0	31	-	-	64	42	63	58	95	17	21	27
Jun.	-	-	-	-	27,5	54,6	22,7	31,9	57,7	-	67,0	16	-	-	39	26	37	35	69	12	15	25
Jul.	-	-	-	-	31,6	59,0	23,1	34,2	61,8	-	67,5	15	-	-	32	25	32	30	65	27&28	14	17
Aug.	-	-	-	-	30,3	55,5	15,7	29,3	57,6	-	65,0	3	-	-	28	21	26	25	54	3	13	19
Sep.	-	-	-	-	19,8	46,4	21,0	27,1	48,5	-	59,0	8	-	-	36	34	43	39	78	16	11	10
Oct.	-	-	-	-	13,2	36,3	10,4	17,6	39,2	-	52,0	4	-	-	59	39	58	53	99	27	16	5&8
Nov.	-	-	-	-	3,4	17,2	4,4	7,3	19,5	-	38,0	3	-	-	85	60	81	77	100	6&12	30	26
Dec.	-	-	-	-	2,0	17,3	5,1	7,4	19,8	-	26,5	4	-	-	80	52	75	70	100	12	20	14
Year	-	-	-	-	-5,1	34,2	13,5	19,1	-	-	67,5	15Jul	-	-	64	49	63	60	100	2Month11	1	10Sep.

Month.	Mean Pressure in mb								Mean Cloudiness in oktas.				Precipitations in mm.			No.of days with precipitation.						Max. 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.	978,5	978,2	977,2	977,8	994,1	6	962,2	23	6	6	6	6	45,5	13,0	21	0	8	1	1	0	0	12 cm	26
Feb.	979,5	979,7	979,8	979,7	989,9	11	964,2	9	6	6	6	6	28,2	5,7	10	0	10	1	0	0	0	12 cm	10
Mar.	973,2	972,5	973,3	973,1	985,9	25	961,2	21	7	7	6	7	64,9	16,0	22	0	8	2	1	1	0	8 cm	2
Apr.	971,1	970,9	970,7	970,8	979,8	4	956,1	14	4	4	4	4	54,9	18,2	14	0	6	2	0	2	0	0	0
May.	968,3	967,8	967,5	967,8	975,7	22	958,1	2	4	4	4	4	39,5	26,0	8	0	0	0	1	0	1	0	0
Jun.	962,8	962,0	961,4	961,9	972,6	3	953,5	16	1	1	1	1	0,8	0,8	20	0	1	0	0	0	0	0	0
Jul.	960,6	960,2	959,1	959,7	965,1	9	954,2	23	2	1	2	2	0,2	0,2	27	1	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	962,4	961,9	960,6	961,4	968,2	1	952,5	8	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	969,7	968,4	968,4	968,7	982,7	14	959,8	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	973,9	972,6	972,8	973,0	980,4	15	963,3	29	4	3	4	4	8,5	4,1	30	0	3	0	0	0	0	0	0
Nov.	978,4	977,6	977,8	977,9	988,5	23	967,0	9	4	4	3	4	29,6	10,0	10	0	3	3	0	0	0	0	0
Dec.	976,2	975,4	975,3	975,5	983,8	26	966,0	27	5	4	5	5	4,8	3,1	28	0	3	0	0	0	0	0	0
Year	971,2	970,6	970,3	970,5	994,1	6/1	952,5	8/8	45	4	4	4	276,9	26,0	8/5	1	42	9	3	3	1	12 cm	26 Jan 10 Fe

Month.	No. of days with:.....											Mean Wind velocity in					Directions of wind:...									Sun-Shine in hours and tenth.
	Snow.	Hail.	Thunder or 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.	6	0	0	0	1	0	0	12	13	0	27	2	3	3	15	W	8&25	1	7	17	3	7	7	48	2	1	73,0
Feb.	11	0	0	0	0	0	0	4	18	0	27	3	3	3	12	W	9&10	1	8	13	2	6	13	39	2	0	86,5
Mar.	3	0	0	0	5	2	0	27	1	0	4	3	5	4	16	W	22	1	8	27	4	4	8	33	8	0	77,9
Apr.	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	3	12	W	19	2	16	19	1	6	7	31	7	1	216,5
May.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	15	W	28	7	9	17	0	3	10	33	13	1	265,1
Jun.	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	2	3	2	14	W	1	11	11	11	0	6	4	32	14	1	-
Jul.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	14	W	24	4	10	9	0	3	3	49	9	6	-
Aug.	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	2	2	2	14	W	10	3	5	4	1	4	1	27	15	3	219,6
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	11	W	13	5	9	14	0	4	11	29	9	8	311,1
Oct.	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	4	2	17	W	14	3	16	19	2	7	5	24	10	7	226,5
Nov.	0	0	0	0	0	0	0	12	11	0	16	2	2	2	13	NW	11	6	18	15	4	6	3	23	11	4	147,3
Dec.	0	0	0	0	4	0	0	24	3	0	15	2	3	2	12	E	5	3	18	23	6	4	5	22	10	2	167,9
Year	20	0	4	0	10	4	4	81	46	0	89	2	3	3	17	W	14/10	47	135	188	23	60	77	390	110	34	-

Year: 1969 Station : Mokur Index : 40980 Latitude : 32 50 Longitude : 67 50 ELEVATION : 2000 (Page : 47)

Month.	Air temperature in °C.												Mean Wet-Bulb temperature in C.				Mean 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. ≤ -01 °C	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.
Jan.	-7,4	-0,1	-5,0	-4,4	0,8	-9,6	11,7	25	-18,1	3	0	15	-8,1	-2,3	-6,0	-5,6	3,0	3,9	3,4	3,4
Feb.	-2,1	4,9	0,2	0,8	6,3	-3,6	14,0	23	-9,0	2&5	0	0	-2,8	1,5	-1,0	-0,8	4,7	4,8	5,1	4,9
Mar.	6,0	16,7	8,8	10,1	17,8	1,5	22,5	15	-2,5	20	0	0	3,5	7,7	4,5	5,1	6,3	5,7	5,8	5,9
Apr.	9,7	18,0	10,2	12,0	19,5	4,5	25,6	3	-1,8	22	0	0	5,7	9,0	5,1	6,2	6,7	5,8	5,7	6,0
May.	15,4	23,4	15,5	17,4	24,8	8,3	31,0	30	1,0	1	4	0	10,0	13,4	9,2	10,5	8,8	9,2	8,0	8,5
Jun.	20,5	29,2	20,6	22,7	30,3	12,9	33,5	25&26	8,0	3&7	18	0	13,6	17,1	12,2	13,8	11,0	11,9	9,0	10,2
Jul.	23,2	32,3	23,6	25,7	33,7	16,0	36,5	17&22	11,0	3	31	0	16,2	29,2	14,9	18,8	14,1	15,1	11,6	13,1
Aug.	19,8	30,5	21,9	23,5	31,5	13,6	35,5	7	7,5	30	21	0	12,9	18,0	13,0	14,2	10,3	12,9	9,3	10,5
Sep.	13,1	25,3	16,5	17,9	26,5	7,3	30,5	11	3,5	15&16	1	0	7,2	13,8	8,6	9,5	6,5	8,2	6,1	6,7
Oct.	9,4	21,2	12,6	13,9	22,3	4,2	26,0	9	1,5	6	0	0	5,0	11,6	6,5	7,4	6,0	7,7	5,9	6,4
Nov.	0,5	10,9	3,7	4,7	12,3	-2,1	19,0	2	-9,1	26	0	0	-1,2	5,1	0,9	1,4	4,8	5,2	4,9	4,9
Dec.	-4,1	8,8	-0,8	0,8	10,1	-5,9	13,6	7	-10,4	12	0	1	-5,7	2,9	-3,6	-2,5	2,8	3,7	2,9	3,1
Year.	8,7	18,4	10,7	12,1	19,7	3,9	36,5	17&22 Jul.	-18,1	3Jan.	75	16	4,7	10,6	5,4	6,5	7,1	7,8	6,5	7,0

Month.	Mean Depth temperature in °C.				Mean 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.	-	-	-	-	-7,2	5,7	-5,1	-2,9	5,8	-9,5	15,5	25	-18,5	3	78	62	76	73	98	9	46	21
Feb.	-	-	-	-	-1,3	13,5	0,4	4,2	14,8	-4,0	32,0	23	-9,5	5	86	57	80	76	100	12&16	30	10
Mar.	-	-	-	-	7,2	31,7	6,0	12,7	36,5	2,4	46,3	14	-5,0	26&29	67	31	52	51	97	22	15	12
Apr.	-	-	-	-	11,4	34,5	6,6	12,3	40,0	1,3	49,3	26	-4,0	5&16	56	31	55	49	98	14	10	25
May.	-	-	-	-	20,3	43,5	9,8	20,9	51,9	4,8	62,2	6	-2,5	1	54	33	56	50	92	14	17	19
Jun.	-	-	-	-	26,7	51,8	15,7	27,5	54,2	8,7	60,0	16	4,5	4	46	29	37	37	72	29	23	20&30
Jul.	-	-	-	-	29,7	56,5	19,1	31,1	58,4	13,3	63,6	21	8,0	3	49	31	39	39	79	25	21	19
Aug.	-	-	-	-	23,6	56,8	16,9	28,6	58,7	11,0	64,5	6	4,5	30	46	29	35	36	66	4	22	26
Sep.	-	-	-	-	14,4	50,8	13,2	22,9	51,7	4,4	57,1	4	0,4	17	42	25	33	33	54	8	19	12&17
Oct.	-	-	-	-	9,3	39,3	8,7	16,5	42,3	1,1	48,5	1	-2,0	6	51	31	41	41	93	29	19	8
Nov.	-	-	-	-	-1,3	22,3	0,4	5,5	26,1	-8,2	37,5	3	-18,0	26	69	39	55	54	97	12	22	22&24
Dec.	-	-	-	-	-6,6	23,0	-3,1	2,6	24,8	-10,2	31,8	15	-16,4	12	61	34	49	48	96	4&29	16	15
Year	-	-	-	-	10,5	34,1	7,4	15,2	38,8	1,3	64,5	6Aug	-18,5	3Jan	59	36	51	49	100	12&16 Feb.	10	25Apr.

Month.	Mean Pressure in mb								Mean Cloudiness in oktas.				Precipitations in mm.			No.of days with precipitation.						Max. 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.	800,7	800,2	800,7	800,6	806,6	5	789,1	31	4	4	4	4	20,4	9,7	25	1	3	1	0	0	0	70 cm	12
Feb.	800,8	800,3	801,5	801,0	808,0	8	792,0	13	4	4	4	4	23,8	7,0	25	1	0	4	0	0	0	0	0
Mar.	802,6	801,6	802,4	802,3	806,7	11	793,6	18	3	3	3	3	21,1	8,1	24	1	2	2	0	0	0	0	0
Apr.	801,0	799,9	800,9	800,7	806,3	5	792,0	19	3	4	2	3	21,4	7,5	14	1	4	2	0	0	0	0	0
May.	800,3	798,9	799,6	799,6	807,2	3	793,9	12	2	4	3	3	9,0	4,0	8	0	4	0	0	0	0	0	0
Jun.	797,7	796,0	796,4	796,6	800,0	1	792,5	21&22	1	3	1	2	Tr,	Tr,	28&29	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	795,9	794,0	794,1	794,5	798,4	3	790,3	28	1	1	1	1	8,0	8,0	23	0	0	1	0	0	0	0	0
Aug.	797,4	795,9	796,1	796,0	802,5	24	790,0	7	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	800,6	799,1	799,2	799,5	803,9	29	795,5	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	804,1	802,3	803,2	803,2	807,4	25	797,8	1	1	2	1	1	8,0	7,0	29	0	1	1	0	0	0	0	0
Nov.	804,8	803,6	804,0	804,1	810,2	6	801,0	(11&12)	2	3	2	2	11,0	4,0	6	0	5	0	0	0	0	0	0
Dec.	805,1	803,9	804,5	804,5	808,9	17	800,7	28	2	2	1	2	10,1	8,1	28	0	2	1	0	0	0	20 cm	29
Year	800,9	799,6	800,2	800,2	810,2	6Nov	789,1	31/1	2	3	2	2	132,8	9,7	25/1	4	18	12	0	0	0	70 cm	12/1

Month.	No. of days with:.....											Mean Wind velocity in (m/s)						Directions of wind.									Sun-Shine in hours and tenth.
	Snow.	Hail	Thunder or 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.	4	0	0	0	9	0	3	0	0	0	30	5	5	5	17	S	27	34	37	0	0	10	5	0	0	7	188,7
Feb.	4	0	0	0	8	1	2	17	8	0	25	5	5	5	17	S	1	19	26	2	0	31	1	0	0	5	171,3
Mar.	0	0	4	0	0	1	4	28	3	3	10	4	4	5	20	SW	25	11	31	2	2	14	18	5	6	4	251,9
Apr.	0	1	4	1	0	1	10	18	0	0	2	4	8	5	18	SW	9&11	3	17	5	1	12	30	2	18	2	278,9
May.	0	0	4	0	0	3	8	9	0	0	0	3	6	6	18	SW	13	3	26	4	2	10	23	1	17	7	309,6
Jun.	0	0	2	0	0	3	12	0	0	0	0	2	6	6	20	N	29	8	34	2	0	16	21	1	0	8	352,8
Jul.	0	0	1	0	0	15	10	9	0	0	0	3	7	6	25	N	23	15	35	1	2	9	23	1	0	7	375,2
Aug.	0	0	0	0	0	8	11	0	0	0	0	3	6	12	20	SW	31	16	12	0	0	10	48	0	0	7	345,1
Sep.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	6	9	25	SW	13,14	10	21	0	2	7	44	1	3	2	331,7
Oct.	0	0	2	1	0	6	8	5	0	0	0	4	6	7	20	SW	9,28	16	26	1	1	2	43	1	1	2	293,0
Nov.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	18	3	4	4	20	SW	19	24	25	0	0	8	20	3	0	10	256,1
Dec.	2	0	0	0	1	0	0	2	0	29	31	3	3	4	10	SW	18	31	37	1	1	5	3	3	0	12	253,7
Year.	10	1	17	2	18	40	69	88	11	32	116	43	66	74	25(N&SW)		23/7 13/9	190	327	18	11	134	279	18	45	73	281,5

Year :1969 Station: Paghman. Index : 40947 Latitude : 34 35 Longitude : 68 57 ELEVATION: 2114 (Page : 49)

Month.	Air temperature in °C.												Mean Wet-Bulb temperature in °C.				Mean Vapor 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. ≤-01 °C.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.
Jan.	-8,3	-0,6	-6,8	-5,6	1,7	-9,7	7,7	24	-16,0	1	0	17	-9,7	-3,7	-8,4	-7,6	2,1	2,7	2,2	2,3
Feb.	-5,2	1,5	-3,4	-2,6	4,2	-6,5	8,3	24	-18,4	2	0	8	-7,1	-2,2	-5,6	-5,1	2,5	3,0	2,8	2,8
Mar.	6,5	12,3	6,6	8,0	13,8	3,2	21,0	13	-1,2	1	0	0	3,2	6,5	3,2	4,0	5,5	6,1	5,4	5,6
Apr.	8,7	13,0	7,6	9,2	14,8	4,1	23,0	3&6	-0,4	22	0	0	4,8	7,2	4,1	5,1	6,2	6,4	6,3	6,3
May.	14,3	18,9	11,7	14,1	20,6	7,6	27,3	29	0,5	1	0	0	8,3	10,3	7,3	8,3	7,3	7,1	7,6	7,4
Jun.	19,6	24,2	15,1	18,5	25,8	10,3	29,0	16	5,0	4	0	0	11,1	12,4	8,9	10,3	7,8	7,1	7,6	7,5
Jul.	21,8	28,2	17,7	21,1	29,6	13,1	32,9	18	9,6	2	14	0	12,8	14,7	10,5	12,1	9,7	7,9	8,1	8,5
Aug.	20,7	27,9	17,7	21,0	29,2	13,3	34,0	6	9,6	21	11	0	12,9	14,1	10,4	12,0	11,3	7,4	8,2	8,8
Sep.	16,5	23,6	12,8	16,4	25,0	7,3	29,0	11	4,4	16	0	0	9,2	10,7	6,3	8,1	7,2	4,8	5,6	5,8
Oct.	11,6	18,5	9,9	12,5	19,9	5,8	25,9	7	2,6	29	0	0	6,7	9,3	5,1	6,6	6,8	5,8	5,9	6,1
Nov.	3,2	10,1	3,5	5,1	11,6	0,4	17,7	1	-5,6	20&21	0	0	0,2	3,7	-0,1	0,9	4,5	4,0	4,2	4,2
Dec.	-0,5	8,3	0,8	2,3	9,7	-2,7	12,5	6	-8,6	31	0	0	-3,9	1,6	-2,8	-2,0	2,5	2,6	2,6	2,6
Year	9,1	15,5	7,8	9,8	17,2	3,9	34,0	6Aug.	-18,4	2/Feb	25	25	4,0	7,1	3,2	4,3	6,1	5,4	5,5	5,6

Month.	Mean Depth temperature in °C.				Mean 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.	0,2	1,5	3,6	-	-9,3	13,6	-8,0	-2,9	15,2	-12,2	22,8	24	-20,0	27	57	47	56	54	94	25	22	28
Feb.	1,1	1,8	3,1	-	-5,9	16,8	-4,8	0,3	18,3	-8,2	28,4	10	-19,9	1	55	45	55	52	96	26	23	2
Mar.	8,1	7,6	6,8	-	4,5	24,4	3,5	9,0	29,2	-0,1	42,9	14	-5,4	1	61	47	61	57	91	18	21	12
Apr.	10,8	10,7	10,2	-	10,1	28,9	4,4	11,9	33,9	-	46,3	23	-	-	58	48	63	58	96	14&19	13	29
May.	14,7	13,8	12,5	11,1	18,8	39,7	9,0	19,1	44,7	4,1	62,2	29	-2,9	14	51	39	59	52	97	14	11	22
Jun.	20,3	19,2	17,6	14,6	32,3	50,0	11,5	26,3	60,4	5,4	64,3	9	1,0	4	39	28	48	41	72	1	14	12
Jul.	24,3	23,1	21,2	17,6	29,4	58,0	13,7	28,6	63,7	8,5	67,6	20	2,0	1	41	25	44	38	76	14	12	24
Aug.	25,3	24,4	23,0	19,8	23,9	57,5	14,8	27,8	60,8	19,8	67,7	6	5,9	21	45	23	43	38	75	16	10	29
Sep.	21,8	21,5	21,2	-	18,1	49,7	7,0	20,5	53,9	3,9	64,4	6	-1,2	17	41	19	39	34	75	1	9	16&17
Oct.	16,9	17,3	17,8	17,7	12,0	37,3	4,2	14,4	42,4	-0,6	51,5	3	-3,6	23	54	32	51	47	94	28	10	6
Nov.	8,6	10,5	12,1	14,5	0,9	20,2	-0,2	5,2	24,2	-4,1	35,5	4	-10,1	20	55	34	51	48	95	22	17	11&21
Dec.	4,1	5,2	7,0	10,1	-5,8	18,7	-4,2	1,1	21,3	-8,5	29,0	5	-10,6	14	44	27	43	39	93	29	16	21
Year	13,0	13,1	13,0	-	10,8	34,6	4,2	13,5	39,0	-	67,7	6Aug	-20,0	27Jan	47	35	51	47	97	14May	9	16,17Sep

Year : 1969 Station : Paghman.

Month.	Mean Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	Mean Cloudiness 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, of snow in cm ABS Max,	Date.
Jan	785,8	785,1	785,9	785,7	789,2	8	780,7	27	4	4	3	4	82,6	31,8	31	0	4	1	0	0	1	24 cm	26
Feb.	785,4	785,0	785,7	785,4	791,8	8	781,3	1	5	4	4	4	41,3	14,4	26	0	1	4	1	0	0	86 cm	1
Mar.	786,0	785,4	786,0	785,8	789,5	3	782,3	19	5	6	4	5	45,2	18,2	24	2	3	2	2	1	0	13 cm	1
Apr.	784,8	784,4	785,0	784,8	789,2	5	781,7	29	4	5	4	4	64,1	21,2	19	0	6	4	0	0	1	0	0
May.	784,0	783,9	784,5	784,2	788,3	3	792,2	19	3	4	3	3	41,4	15,8	14	1	6	1	0	1	0	0	0
Jun.	783,1	783,3	783,4	783,3	784,8	4	781,7	22	0	3	1	1	3,4	3,4	2	0	1	0	0	0	0	0	0
Jul.	783,2	783,6	783,6	783,5	784,5	24	782,3	1	1	2	1	1	3,0	3,0	14	0	1	0	0	0	0	0	0
Aug.	783,8	784,0	784,1	784,0	786,2	29	782,8	12	1	3	1	2	0,9	0,7	14	1	1	0	0	0	0	0	0
Sep.	784,6	784,8	784,7	784,7	786,5	30	783,2	2	0	2	1	2	2,0	2,0	7	0	1	0	0	0	0	0	0
Oct.	786,5	786,0	786,4	786,3	788,9	30	784,0	1&2	2	4	1	2	6,7	5,6	29	2	1	1	0	0	0	0	0
Nov.	787,1	786,4	786,9	786,8	792,0	24	783,9	19	3	4	2	3	46,1	20,0	5	1	2	1	1	1	0	0	0
Dec.	787,6	786,5	787,3	787,2	791,2	17	785,0	(4&12)	2	3	2	2	7,6	4,6	28	0	0	0	0	0	0	8 cm	29
Year	785,0	784,9	785,3	785,1	792,0	24Nov	780,7	27Jan	2	4	2	3	344,3	31,8	31	7	29	14	4	3	2	86 cm	1Feb

Month.	No. of days with:..... Snow.	Hail	Thunder or lighting.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and duststorm	Dew.	Rime.	Frost.	Freezing.	Mean 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	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	31	1	1	1	6	S	31	15	5	6	8	4	0	22	12	21	191,5
Feb.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	1	1	1	5	W	27	14	8	7	1	2	1	23	3	25	179,3
Mar.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	2	10	E	15	16	9	4	6	0	0	26	18	14	201,2
Apr.	1	1	4	0	0	0	0	1	6	5	3	1	2	2	10	N	29	13	17	7	7	7	2	12	17	8	197,7
May.	0	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	2	8	W	18	11	12	4	11	6	2	24	12	11	271,7
Jun.	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	16	W	8	12	6	5	4	5	2	29	9	18	313,4
Jul.	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	1	8	N	30	22	12	9	2	2	2	20	4	20	347,7
Aug.	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2	6	N	15,22	20	7	15	0	1	3	23	5	19	310,5
Sep.	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2	8	N	1	24	4	13	2	0	1	21	6	19	300,2
Oct.	0	0	4	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	2	8	N	(5,14,31)	15	6	15	2	0	3	34	9	9	253,1
Nov.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	1	3	2	14	S	19	11	9	2	9	4	4	31	10	10	221,6
Dec.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	1	2	2	5	SE	4	14	7	17	6	4	0	33	7	5	244,6
Year	15	3	29	0	0	2	1	5	6	8	108	1	2	2	16	W	8/6	187	102	104	58	35	20	298	112	179	252,7

Year:1969 Station : Panjab. Index : 40946 Latitude : 34 22 Longitude : 67 02 ELEVATION: 2697 (Page : 51)

Month.	Air temperature in °C.												Mean Wet-Bulb temperature in °C.				Mean 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. ≤-01 °C.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.
Jan	-18,6	-7,1	-15,4	-14,0	-6,0	-23,0	6,7	25	-38,5	1	0	28	x	-7,6	x	-13,7	1,6	3,1	2,0	2,2
Feb	-14,3	-2,5	-10,2	-9,4	-1,5	-17,9	7,9	22	-36,1	6	0	22	x	-3,5	-10,8	-9,2	2,5	4,5	2,9	3,2
Mar.	0,1	7,5	2,9	3,3	8,6	-3,7	13,8	23	-9,0	6	0	0	-0,9	5,8	1,4	1,9	5,1	8,4	6,1	6,4
Apr.	2,1	9,1	3,8	4,6	11,0	-0,6	19,2	4&5	-8,5	16	0	0	0,8	6,6	2,0	2,9	5,8	8,3	8,8	7,9
May.	7,8	15,9	8,1	10,5	17,4	3,1	24,1	29	-2,4	1	0	0	5,5	11,6	5,8	7,2	7,8	11,4	7,7	8,7
Jun.	12,4	21,6	12,7	14,9	22,8	4,7	26,2	17	1,5	3	0	0	9,0	14,0	8,4	9,9	9,5	11,7	8,4	9,5
Jul.	14,3	25,6	16,0	18,0	26,9	6,9	31,5	22	4,5	11	6	0	10,3	16,9	10,6	12,1	10,2	12,8	9,7	10,6
Aug.	12,6	25,5	16,1	17,6	26,8	6,6	30,9	13	2,5	27	4	0	8,7	14,5	9,9	10,8	9,1	10,3	8,4	9,1
Sep.	5,1	20,6	10,1	11,5	21,7	-0,4	26,1	11	-5,4	17	0	0	2,5	7,6	4,9	5,0	6,0	7,8	5,7	6,3
Oct.	1,8	14,6	4,5	6,4	15,8	-1,3	22,4	8	-4,3	13	0	0	0,1	8,4	1,6	2,9	5,2	7,6	5,1	5,8
Nov.	-5,2	3,7	-3,6	-2,2	4,8	-6,2	10,7	4	-14,2	20	0	10	-6,0	0,2	-6,8	-4,9	5,1	4,2	3,4	4,0
Dec.	-10,0	2,6	-6,6	-5,2	4,6	-10,9	8,2	3	-20,0	31	0	20	-10,7	-0,9	-7,9	-6,9	2,2	3,5	2,5	2,7
Year	0,7	11,4	3,3	4,7	12,7	-3,6	31,5	22Jul	-38,5	1Jan	10	80	x	6,1	x	1,5	5,8	7,8	5,9	6,4

Month.	Mean Depth temperature in °C.				Mean 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.	-	-	-	-	-13,5	-4,2	-14,1	-11,5	-0,8	-16,1	7,0	24	-28,5	4&5	78	78	80	79	92	25	61	1
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	9,4	23	-	-	82	79	80	80	93	12	70	1
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	-	-	-	x	22	82	80	79	80	91	17	68	19
Apr.	-	-	-	-	3,8	19,8	-0,2	5,8	25,9	-	42,5	5	-	-	79	73	75	75	96	19	42	5
May.	-	-	-	-	13,4	35,2	5,2	14,8	37,1	-	49,9	28	-	-	71	62	68	67	93	4	40	28
Jun.	-	-	-	-	21,1	48,1	10,2	22,4	49,8	3,3	58,7	28	-0,3	6	66	45	59	59	85	1	27	5
Jul.	-	-	-	-	22,7	56,4	13,0	28,3	58,7	4,8	65,1	17	1,5	15	63	38	54	52	84	9	24	2
Aug.	-	-	-	-	18,0	52,3	12,7	23,9	54,9	-	65,2	2	-	-	63	31	45	46	86	3	23	5
Sep.	-	-	-	-	8,3	46,3	6,3	16,8	49,5	-	54,6	1	-	-	66	32	45	47	82	2	20	10
Oct.	-	-	-	-	3,5	33,0	1,4	9,8	37,1	-	49,1	7	-	-	74	48	61	61	98	30	26	25
Nov.	-	-	-	-	-4,0	11,1	-5,5	-1,0	13,9	-	22,0	2	-	-	74	51	64	63	94	2&5	14	27
Dec.	-	-	-	-	-8,1	11,8	-5,3	-1,7	15,9	-	22,6	15	-	-	73	48	62	61	95	17	30	2
Year.	-	-	-	-	-	-	-	-	29,5	-	65,2	2Aug	x	-	73	55	64	64	98	30	14	27Oct.

Year : 1969 Station : Panjab.

Month.	Mean Pressure in mb								Mean Cloudiness in oktas.				Precipitations in mm.			No. of days with precipitation.						Max. 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.	730,7	730,0	730,4	730,4	736,5	10	716,3	31	4	4	4	4	5,4	1,6	6	10	2	0	0	0	0	73cm	26
Feb.	730,9	730,8	731,2	731,0	738,0	8	723,1	12	4	4	4	4	3,2	1,8	10	7	1	0	0	0	0	80cm	11,22
Mar.	734,4	733,8	734,6	734,3	740,8	10	724,9	18	6	6	4	5	10,6	4,0	21	9	3	0	0	0	0	86cm	3
Apr.	733,3	732,5	733,2	733,0	739,7	5	725,4	20	4	5	4	4	54,0	16,9	19	2	9	1	0	1	0	12cm	1
May.	733,8	732,4	734,1	733,6	738,3	5	726,5	14	2	4	2	3	15,9	4,0	21	0	9	0	0	0	0	0	0
Jun.	732,3	731,2	732,4	732,3	735,7	26	728,3	17	1	2	1	1	2,0	1,0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
Jul.	731,9	730,1	731,5	731,3	735,1	3	725,9	28	0	1	0	0	Tr,	Tr,	14	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	732,8	730,8	732,3	732,1	736,7	24	727,0	8	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	735,2	733,0	734,3	734,2	740,5	24	729,0	6,7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	739,0	736,9	738,6	738,3	742,4	25,26	733,0	27	2	3	2	2	25,3	6,0	29	1	6	2	0	0	0	1 cm	30
Nov.	737,8	736,0	737,2	737,0	743,3	24	731,1	18	4	5	2	4	27,0	4,5	2	1	8	0	0	0	0	4 cm	11
Dec.	737,9	737,0	737,6	737,5	742,7	2	732,1	28	3	3	3	3	22,8	13,1	28	0	5	0	1	0	0	55cm	28
Year	734,2	732,9	734,0	733,8	743,3	24Nov	716,3	31Jan	3	3	2	3	166,2	16,9	19	30	45	3	1	1	0	86cm	3Mar

Month.	No. of days with:.....											Mean Wind velocity in (m/s).						Directions of wind									Sun-Shine in hours and tenth.
	Snow	Hail.	Thunder or 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.	14	0	0	0	0	0	2	0	0	0	31	2	2	2	8	N	31	33	7	17	0	6	7	9	14	0	112,5
Feb.	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	28	2	2	1	6	S	16	27	9	8	1	5	15	6	11	2	124,5
Mar.	11	0	0	0	0	0	1	0	0	0	27	2	3	3	12	S	24	24	18	5	1	12	8	10	11	4	140,8
Apr.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	3	2	9	E	29	15	10	4	1	13	24	12	11	0	210,7
May.	1	2	3	0	0	0	2	0	0	0	2	2	3	3	22	N	21	18	7	5	3	18	6	13	16	7	270,6
Jun.	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	0	1	4	2	20	S	26	25	7	10	2	3	6	3	9	25	346,3
Jul.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	8	N	31	33	10	5	2	1	11	2	15	14	367,1
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	3	16	NE	11,17	16	18	2	1	8	3	3	8	34	336,5
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	5	4	18	SW	13	14	12	2	3	7	7	10	4	30	314,0
Oct.	3	0	0	0	0	0	0	14	0	0	21	1	3	1	6	S	27	21	1	6	3	23	2	5	9	23	229,9
Nov.	4	0	1	0	0	0	0	9	0	0	25	2	3	2	13	N	19	19	5	17	6	13	9	9	7	5	149,3
Dec.	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	2	1	2	6	NNW	28	14	10	17	6	10	2	18	11	5	193,4
Year.	53	3	4	0	0	0	13	23	0	0	193	19	38	27	22	N	21May	259	114	98	29	119	100	100	126	149	233,0

Year:1969 station: Qadis Index:40939 Latitude: 34 48 Longitude: 48 63 ELEVATION:1280 (Page : 53)

Month.	Air temperature in °C.												Mean Wet-Bulb temperature in °C.				Mean 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. ≤ -01 °C	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean
Jan.	-1,5	1,2	-2,0	-1,2	3,7	-5,1	15,5	23	-17,3	7	0	10	-4,1	-1,2	-3,6	-3,1	3,6	4,3	3,9	3,9
Feb.	2,3	1,7	-1,5	-0,9	2,1	-4,4	17,4	9	-16,0	1	0	6	-4,0	-1,3	-3,1	-2,9	3,7	4,7	4,1	4,1
Mar.	9,1	14,2	10,8	11,2	17,4	6,1	26,0	15	-7,0	25	0	0	5,8	8,5	7,1	7,1	7,0	7,2	7,6	7,4
Apr.	9,8	16,0	11,5	12,2	17,9	7,7	30,8	6	2,5	28	1	0	6,9	10,5	8,7	8,7	8,2	9,0	9,4	9,0
May.	13,8	19,7	14,7	15,7	21,7	10,6	30,2	5	2,4	1	1	0	10,8	13,7	11,8	12,0	11,1	11,9	12,0	11,8
Jun.	18,4	26,5	18,6	20,5	28,8	13,8	35,8	25	6,8	3	16	0	12,6	15,8	12,4	13,3	11,0	11,3	10,5	10,8
Jul.	19,4	28,0	21,9	22,8	30,3	12,2	37,2	23	13,0	15	15	0	13,9	18,3	14,8	15,3	12,1	15,5	11,8	12,8
Aug.	17,1	26,1	18,8	202,	28,3	14,5	32,2	5	11,1	20	5	0	11,2	16,5	11,8	12,8	9,3	12,3	9,2	10,0
Sep.	12,9	23,2	14,4	16,2	25,0	9,5	32,2	10	1,0	14	1	0	7,3	13,4	7,9	9,1	6,6	8,7	6,2	6,9
Oct.	10,0	19,5	11,8	13,3	21,1	8,1	30,2	7	1,7	16	1	0	6,4	11,6	7,6	8,3	7,2	8,2	7,4	7,6
Nov.	3,2	9,5	3,9	5,1	10,9	1,8	23,1	3	-8,6	17	0	0	1,1	5,1	1,9	2,5	5,4	6,1	5,9	5,8
Dec.	5,7	12,8	6,1	7,6	14,5	3,6	20,5	24	-1,5	12	0	0	2,2	6,5	3,1	3,7	4,8	5,5	5,5	5,3
Year.	10,0	16,5	10,8	11,9	18,5	6,5	37,2	23Jul	-17,3	7Jan.	40	14	5,8	9,8	6,7	7,2	7,5	8,7	7,8	8,0

Month.	Mean Depth temperature in °C.				Mean 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.	-	-	-	-	-2,3	4,4	-0,1	0,5	6,4	-6,9	16,8	22	-21,5	27	69	67	73	70	100	2	27	14&19
Feb.	-	-	-	-	0,1	5,1	0,6	1,6	9,2	-7,6	20,2	27	-17,0	1	73	69	76	74	100	24	27	8
Mar.	-	-	-	-	6,3	17,8	10,9	11,5	23,7	0,8	37,5	31	-9,0	3	64	51	63	60	100	1	18	20
Apr.	-	-	-	-	7,9	24,2	13,4	12,2	28,2	2,6	43,5	6	-4,4	16	70	53	72	67	100	4	17	6
May.	-	-	-	-	10,4	34,6	13,1	17,8	39,6	7,6	51,9	27	-0,3	1	70	56	72	67	100	8	22	19
Jun.	-	-	-	-	12,9	52,9	16,1	24,5	56,9	-	67,6	24	-	-	53	34	50	47	98	1	21	25
Jul.	-	-	-	-	14,9	53,2	18,4	26,2	58,8	-	65,6	28	-	-	54	40	45	46	75	7	17	2
Aug.	-	-	-	-	12,1	53,6	15,7	24,3	55,8	-	62,0	8	-	-	47	37	41	42	69	10	26	5
Sep.	-	-	-	-	9,0	47,0	12,0	20,0	50,0	-	57,1	10	-	-	44	32	38	38	93	12	16	17
Oct.	-	-	-	-	7,7	37,3	9,1	15,8	40,0	-	54,1	7	-	-	61	41	57	54	100	27	16	4
Nov.	-	-	-	-	1,9	16,0	2,6	5,7	18,0	-	34,8	3	-	-	70	56	71	67	100	10	23	26
Dec.	-	-	-	-	1,7	20,4	3,8	7,4	23,4	-	32,0	3	-	-	55	41	60	54	100	7	19	19
Year.	-	-	-	-	6,9	30,5	9,6	14,0	34,2	x	67,6	24/1	x	x	61	48	60	57	100	3Month	16	17/Sa 4 Oc 2Month.

Year : 1969 Station: Qadis.

Month	Mean Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	Mean Cloudiness 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. of snow in cm ABS Max,	Date.
Jan.	869,8	869,7	871,0	870,4	878,0	9	858,4	25	5	5	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17cm	11
Feb.	870,5	870,9	871,3	871,0	877,3	3	861,5	8	4	4	4	4	59,7	13,0	22	1	7	4	1	0	0	17cm	22
Mar.	868,3	868,6	869,1	868,8	878,2	12	860,8	21	5	6	5	5	32,5	10,0	2	0	8	1	0	0	0	12cm	3
Apr.	868,6	868,5	869,1	868,8	875,8	4	858,0	13	5	5	5	5	83,7	25,0	9	0	6	1	1	0	2	0	0
May.	868,6	868,5	869,1	868,8	874,7	14	860,3	2	4	4	3	4	60,0	23,0	17	1	7	3	0	0	1	0	0
Jun.	866,0	865,2	865,6	865,6	871,8	2	860,3	16	1	1	1	1	0,4	0,4	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	865,0	864,4	864,3	864,5	869,2	3	859,4	23	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	867,3	866,3	867,1	867,0	872,2	31	859,2	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	870,4	869,3	870,7	870,2	877,9	13	862,1	7	1	1	1	1	1,2	1,2	12	0	1	0	0	0	0	0	0
Oct.	872,7	872,1	873,2	872,8	879,0	14	863,5	29	3	3	3	3	16,4	7,6	29	0	5	1	0	0	0	0	0
Nov.	874,5	874,0	875,0	874,6	881,4	23	867,8	9	4	4	3	4	71,6	20,6	4	0	5	2	2	0	1	38cm	19
Dec.	872,9	872,2	873,2	872,9	878,5	19	865,5	14	3	4	3	3	41,3	13,7	7	2	0	1	3	0	0	0	0
Year	869,6	869,1	869,9	869,6	881,4	23Nov	858,0	13Ap	3	3	3	3	366,8	25,0	9Apr.	5	39	13	7	0	4	38cm	19Nov.

Month.	No. of days with:..... Snow	Hail.	Thunder or lighting.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and Duststorm	Dew.	Rime.	Frost.	Freezing.	Mean 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.	7	0	0	0	10	0	0	1	1	19	23	3	2	2	20	SSW	13,20	0	0	3	3	25	4	1	1	56	111,5
Feb.	12	0	0	0	11	0	0	0	11	0	20	1	2	2	17	S	14	1	0	0	6	18	0	0	2	57	119,0
Mar.	2	1	0	0	10	0	0	0	0	0	5	3	4	3	18	SSW	28	0	0	1	6	34	2	0	8	42	127,8
Apr.	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	2	3	1	14	SW	6	20	0	1	2	22	0	0	3	42	193,6
May.	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	2	3	1	12	NW	17	5	4	10	4	3	0	9	23	35	257,8
Jun.	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	5	2	18	SW	17	3	1	21	8	8	1	12	28	8	339,8
Jul.	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	5	2	14	W	18	10	2	19	0	6	1	12	33	12	365,5
Aug.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	2	10	N	6	7	10	19	1	8	2	22	22	2	363,8
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	07	NW	11	12	1	15	9	11	1	13	27	1	315,9
Oct.	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	2	4	2	11	SSW	25	9	3	14	1	6	5	17	29	9	225,5
Nov.	6	0	1	0	4	0	0	11	5	0	12	2	2	2	12	S	9	3	5	21	2	17	3	24	15	0	167,7
Dec.	0	0	0	0	0	0	0	13	7	0	3	4	4	3	19	SW	27	4	4	19	14	18	8	10	16	0	183,6
Year.	27	3	2	0	44	4	2	27	24	19	54	2	3	2	20	SSW	19Jan	74	30	142	57	176	27	120	207	264	231,0

Year :1969 Station: Salang-North Index : 40930 Latitude: 35 22 Longitude: 69 03 ELEVATION: 3366 (Page: 55)

Month.	Air temperature in °C.												Mean Wet-Bulb temperature in C.				Mean 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. ≤ -01°C.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean
Jan.	-12,2	-9,1	-11,6	-11,1	-7,9	-14,9	4,0	24	-22,8	1	0	28	-13,4	-10,8	-12,9	-12,5	1,4	1,7	1,4	1,5
Feb.	-11,4	-7,3	-10,4	-9,9	-6,7	-12,5	-1,8	21	-21,4	3	0	21	-12,4	-8,9	-11,5	-11,1	1,7	1,7	1,8	1,8
Mar.	-3,0	0,6	-2,2	-1,7	1,3	-4,4	8,7	11	-11,2	26	0	2	-5,2	-2,2	-4,4	-4,1	2,9	3,5	3,1	3,2
Apr.	-3,2	0,7	-2,2	-1,7	1,9	-4,1	10,8	6	-10,0	16&21	0	3	-4,7	-1,6	-3,6	-3,4	3,5	4,2	4,0	3,9
May.	1,1	5,3	1,7	2,4	6,6	-1,1	11,9	31	-8,6	1	0	0	-1,2	1,8	-0,2	0,1	4,5	5,5	5,3	5,2
Jun.	5,4	10,3	5,5	6,6	11,7	3,2	17,2	17	-2,3	3	0	0	3,2	5,9	4,3	4,4	6,6	7,0	7,6	7,2
Jul.	7,9	13,0	8,2	9,3	14,2	5,9	19,0	23	2,2	28	0	0	5,3	11,0	6,0	7,1	7,8	8,3	8,2	8,1
Aug.	6,4	12,3	7,1	8,2	13,2	4,6	19,4	15	1,2	22	0	0	4,3	7,4	4,4	5,1	6,9	7,5	6,9	7,1
Sep.	1,7	8,2	2,9	4,0	8,9	-0,1	15,7	11	-7,8	15	0	0	-0,1	4,1	0,9	1,5	5,2	6,0	5,4	5,5
Oct.	0,2	4,7	1,0	1,7	-	-1,7	-	-	-7,0	16	0	0	-1,6	1,6	-0,5	-0,3	4,5	5,3	5,2	5,1
Nov.	-5,9	-2,0	-5,2	-4,6	-	-7,4	-	-	-15,5	21	0	10	-7,6	-4,3	-6,8	-6,4	2,7	3,3	3,0	3,0
Dec.	-7,4	-3,4	-7,0	-6,2	-	-9,3	-	-	-13,1	30	0	13	-9,7	-6,1	-9,0	-8,5	1,9	2,3	2,0	2,1
Year	-1,7	2,8	-0,2	-0,2	-	-3,5	x	x	-22,8	1Jan	0	74	-3,6	-0,2	-2,8	-2,3	4,1	4,7	4,5	4,5

Month.	Mean Depth temperature in C.				Mean 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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	54	52	53	95	24	14	16&18
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	57	61	60	95	26	13	2
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	57	61	60	98	23	23	20
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	68	77	73	100	1&9	23	3
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	64	76	71	100	3	22	29
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	58	86	76	100	1&2	18	16
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	59	77	72	100	30	32	16
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	54	70	67	100	1&28	30	4
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	57	72	69	100	1	9	16
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	65	80	72	100	1	23	16
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	61	65	63	100	1&2	23	24
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	51	56	54	100	4&9	19	3
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	59	69	67	100	9Month	9	16Sep.

Month.	Mean Pressure in mb								Mean Cloudiness in oktas.				Precipitations in mm.			No.of days with Precipitation.						Max. 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	15,1-15	15,1-20	≥20	ABS Max,	Date.
Jan.	671,7	671,9	672,3	672,0	675,7	22	666,7	31	4	5	4	4	83,4	28,8	31	0	5	7	0	0	1	156cm	13
Feb.	672,5	672,6	673,0	672,8	677,3	8	668,8	12	5	5	4	5	128,4	33,0	16	0	5	3	0	1	3	265cm	26
Mar.	677,1	677,2	677,7	677,4	633,0	10	669,3	19	5	5	4	5	75,9	18,0	18	0	8	6	0	1	0	270cm	1
Apr.	676,3	676,9	677,3	676,9	683,8	4	669,3	20	6	5	5	5	196,3	22,0	19	1	4	7	4	3	1	132cm	30
May.	678,3	678,8	679,2	678,9	682,7	4	672,1	14	3	3	3	3	135,9	27,0	17	1	3	6	2	0	2	130cm	1
Jun.	678,3	678,8	679,2	678,9	681,7	26	676,8	23	3	3	3	3	18,4	7,0	2	1	4	1	0	0	0	0	0
Jul.	678,5	678,8	679,3	679,0	681,6	21	674,6	28	1	2	2	2	8,0	5,0	9	0	3	1	0	0	0	0	0
Aug.	679,5	679,5	680,2	679,9	683,0	24	672,2	2	1	1	0	1	4,7	2,2	31	1	2	0	0	0	0	0	0
Sep.	680,1	680,0	680,8	680,4	683,8	29	677,8	7	2	2	1	2	6,0	3,0	1	0	2	0	0	0	0	3cm	14
Oct.	680,8	680,8	681,4	681,1	685,1	25	676,1	28	3	4	3	3	38,0	14,0	18	0	7	1	1	0	0	12cm	19
Nov.	678,0	677,7	678,1	677,9	683,7	6	672,4	19	3	4	3	3	59,0	18,0	6	0	4	4	0	1	0	47cm	12
Dec.	677,4	677,4	678,0	677,6	682,0	2	673,4	29	3	3	2	3	27,0	16,0	29	0	2	1	0	1	0	56cm	30
Year	677,4	677,5	678,0	677,7	685,1	25/10	666,7	31/1	3	4	3	3	781,0	33,0	16	4	49	37	7	7	7	270cm	1May.

Month.	No. of days with:.....											Mean Wind velocity in (m/s).						Directions of wind..									Sun -Shine in hours and tenth.
	Snow.	Hail.	Thunder or 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.	16	0	0	0	1	0	0	0	0	0	31	4	4	3	19	SSW	31	9	0	1	6	43	8	12	0	14	97,8
Feb.	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	3	3	4	18	SW	14	8	0	0	9	34	9	8	0	16	99,4
Mar.	16	0	0	0	1	0	0	0	0	0	29	2	3	2	20	S	24	4	0	0	12	37	6	8	0	26	130,2
Apr.	20	0	0	0	5	0	0	0	0	0	22	2	2	3	16	S	14	22	1	0	0	40	1	4	1	21	286,3
May.	10	0	1	0	6	0	0	0	0	0	16	1	2	2	10	S	20	22	1	0	2	23	2	0	0	43	213,8
Jun.	1	1	1	0	4	0	0	0	0	0	5	1	3	1	10	N	21	50	0	0	0	3	0	0	0	37	245,5
Jul.	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	5	1	09	N	25	59	0	0	0	0	0	0	0	34	270,0
Aug.	0	0	1	0	2	0	0	5	0	0	0	1	5	1	08	N	19	43	0	2	1	0	0	0	0	47	269,5
Sep.	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	9	1	4	1	10	N	23	39	1	0	0	2	0	0	0	48	207,7
Oct.	10	0	0	0	2	0	0	18	0	0	28	1	3	1	10	S	29	39	0	0	2	11	0	1	0	40	158,3
Nov.	10	0	0	0	0	0	0	4	8	0	30	2	3	3	14	S	18	2	0	0	3	57	1	6	0	21	113,4
Dec.	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	31	3	3	3	13	S	7	4	0	2	1	55	3	8	0	20	141,3
Year	102	2	3	0	27	0	0	27	9	0	209	2	3	2	20	S	24Mar	201	3	5	36	305	30	47	1	367	186,1

Year:1969 Station: Salang- South. Index : 40931 Latitude: 35 21 Longitude: 69 03 ELEVATION:3172(Page:57)

Month	Air temperature in °C. 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. ≤ -01 °C.	Mean Wet-Bulb temperature in °C. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Mean Vapour Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean
Jan.	-9,2	-7,5	-9,2	-8,8	-6,6	-11,2	-0,8	24	-15,7	1	0	23	-10,7	-9,0	-10,6	-10,2	1,8	2,1	1,8	1,9
Feb.	-8,3	-5,6	-8,2	-7,6	-4,3	-9,9	3,2	21	-17,2	1	0	10	-9,8	-6,8	-9,3	-8,8	2,1	2,6	2,2	2,3
Mar.	-0,8	2,5	-0,3	0,3	4,5	-2,3	9,3	9	-9,5	26	0	0	-3,5	-1,0	-0,7	-1,5	3,3	3,9	3,7	3,7
Apr.	-0,5	2,2	0,3	0,5	2,8	-1,9	12,4	5	-8,3	29	0	0	-3,4	-1,3	-2,7	-2,5	3,3	3,7	3,6	3,6
May.	6,0	7,1	5,2	5,6	8,3	2,3	15,3	30	-3,4	1	0	0	0,5	1,8	1,2	1,2	3,9	4,2	4,5	4,1
Jun.	9,2	12,5	8,8	9,9	13,7	6,9	19,0	18	1,4	4	0	0	4,2	6,1	4,7	4,9	5,6	6,0	6,4	6,1
Jul.	12,4	15,3	12,0	12,9	16,5	10,1	22,0	7	5,0	28	0	0	6,8	8,8	7,0	7,4	6,8	7,8	7,3	7,3
Aug.	12,0	16,0	12,0	13,0	17,1	9,6	22,4	13	3,8	2	0	0	6,0	8,2	5,9	6,5	5,9	6,8	6,0	6,2
Sep.	7,8	11,8	7,7	8,8	12,5	5,9	17,7	11	-0,3	15	0	0	2,5	4,8	2,5	3,1	4,3	4,9	4,5	4,6
Oct.	3,7	7,5	4,4	5,0	8,2	2,0	15,4	8	-1,8	18	0	0	-0,3	2,0	0,2	0,5	3,7	4,1	3,9	3,9
Nov.	-2,8	-0,5	-2,4	-2,1	0,3	-4,2	6,6	1	-13,4	20	0	3	-5,6	-3,7	-5,1	-4,9	2,6	2,9	2,7	2,7
Dec.	-5,0	-2,5	-4,5	-4,1	-1,6	-6,3	2,6	7	-12,0	30	0	2	-7,9	-5,7	-7,3	-7,1	1,7	2,1	1,8	1,9
Year	2,0	4,9	2,1	2,8	5,9	0,1	22,4	13Aug.	-17,2	1Feb	0	38	-1,8	0,3	1,2	0,9	3,7	2,4	4,0	4,0

Month	Mean Depth temperature in °C. Mean 20 cm.	Mean 40 cm.	Mean 80 cm.	Mean 160 cm	Mean Ground temperature in °C. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Mean Max.	Mean Min.	ABS Max.	Date	ABS Min.	Date	Relative humidity in % 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max.	Date	ABS Min	Date
Jan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	58	57	57	97	21	7	27
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	60	64	62	98	14	8	2
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	55	63	59	100	21	16	20
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	54	58	56	100	9	12	4
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	46	52	49	100	3	8	19
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	42	57	51	83	2	12	13
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	46	52	49	93	9	20	6
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	37	43	42	88	1	17	3&4
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	36	44	41	85	22	8	26
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	42	49	47	100	27	13	16
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	47	50	49	100	10	4	25
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	44	43	42	100	4	16	19
Year.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	47	53	50	100	21Mar	4	25Nov

Month.	Mean Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	Mean Cloudiness 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, of snow in cm ABS Max,	Date.
Jan.	685,6	684,9	684,8	685,0	689,3	8	665,5	26	4	4	3	4	78,0	31,0	31	0	7	3	0	0	1	142cm	31
Feb.	685,8	686,1	686,3	686,1	691,6	8	674,6	1	4	5	4	4	140,8	34,0	16	0	5	4	2	0	2	240cm	27
Mar.	690,4	690,8	691,1	690,8	695,5	11	682,5	19	5	6	4	5	180,6	40,5	2	0	5	3	1	0	4	250cm	3
Apr.	689,7	690,2	690,4	690,2	696,9	5	681,8	20	5	5	5	5	269,5	87,6	14	0	6	2	3	4	3	166cm	1
May.	691,1	691,6	692,0	691,7	695,2	4	682,7	14	3	4	3	3	73,2	20,0	17	0	5	4	0	0	1	93cm	1
Jun.	690,6	691,0	691,2	691,0	693,6	26	688,0	22	1	2	2	2	2,0	1,0	2	1	1	0	0	0	0	0	0
Jul.	690,3	690,6	691,0	690,7	693,1	3	686,2	28	1	2	1	1	1,3	1,0	9	0	2	0	0	0	0	0	0
Aug.	690,8	690,9	691,3	691,1	694,8	24	688,0	8	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	691,7	691,8	692,2	692,0	695,8	28	688,8	14	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	693,2	693,1	693,7	693,4	697,6	25	688,4	28	2	4	2	3	43,2	11,3	28	0	4	2	1	0	0	6cm	29
Nov.	691,2	691,0	691,4	691,2	697,7	6	685,4	19	4	4	3	4	155,1	42,5	11	1	2	1	0	0	4	75cm	12
Dec.	690,6	690,7	691,2	690,9	695,0	17	687,2	29	3	4	3	3	49,1	22,2	29	0	2	0	1	1	1	76cm	30
Year.	690,1	690,2	690,5	690,3	697,7	6Nov	665,5	26Jan	3	4	3	3	992,8	87,6	14Apr	2	39	19	8	5	16	250cm	3Mar.

Month.	No. of days with: Snow	Hail.	Thunder or lighting.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and duststorm.	Dew.	Rime.	Frost.	Freezing.	Mean 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 huors. and tenth.
Jan.	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	4	3	4	25	N	26	12	0	10	0	4	2	46	0	19	125,7
Feb.	13	0	0	0	0	0	1	0	0	0	28	4	3	4	17	W	1	17	0	7	0	2	1	47	3	7	121,1
Mar.	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	4	1	4	15	W	26	8	0	3	0	3	0	48	0	31	169,0
Apr.	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20	5	2	5	20	W	29	12	0	9	0	5	0	50	0	14	269,5
May.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	4	5	4	18	W	22	8	0	1	0	1	0	66	4	13	257,2
Jun.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	5	6	18	W	21	2	0	1	0	2	0	74	3	8	329,1
Jul.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	15	W	28	14	0	0	0	1	0	60	9	9	347,6
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	7	18	W	20	6	0	1	0	2	0	65	10	9	337,2
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	4	7	21	W	14	15	0	0	0	0	0	68	0	7	289,1
Oct.	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5	4	3	18	W	1	4	0	3	0	0	0	67	1	18	216,2
Nov.	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	4	4	4	12	W	18	2	0	16	0	5	0	54	1	12	137,4
Dec.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	5	4	4	10	W	24	2	0	9	0	0	0	74	0	8	162,0
Year.	75	0	2	1	0	0	1	0	0	0	176	5	4	5	25	N	26Jan	102	0	60	0	25	3	719	31	155	230,1

Year:1969 Station: Shahrak. Index: 40943 Latitude : 34 07 Longitude : 64 18 ELEVATION:2325 (Page : 59)

Month.	Air temperature in °C.												Mean Wet-Bulb temperature in °C.				Mean 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. ≤-01 °C.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.
Jan.	-17,4	-7,9	-14,4	-13,5	-5,1	-22,9	7,7	25	-52,2	1	0	27	-17,4	-8,7	-14,8	-13,9	2,7	3,1	2,7	2,8
Feb.	-13,6	-3,8	-10,0	-9,4	-1,6	-17,3	5,6	22	-37,3	5	0	20	-17,3	-5,2	-10,4	-10,8	2,8	3,5	3,2	3,2
Mar.	0,9	9,7	3,9	4,6	11,3	-1,3	17,5	15	-8,5	4	0	0	0,1	4,8	2,0	2,2	5,8	5,6	6,1	5,9
Apr.	2,9	13,7	6,6	7,4	15,5	0,4	24,4	4	-4,5	29	0	0	2,5	7,2	4,0	4,4	7,2	6,5	6,5	6,7
May.	8,1	19,1	10,8	12,1	20,8	3,3	26,4	28	-3,4	1	0	0	6,9	10,7	8,0	8,4	9,3	7,9	8,6	8,6
Jun.	10,5	24,3	12,9	15,0	25,4	4,2	29,4	17	1,2	5	0	0	8,8	14,2	8,4	9,9	10,2	10,3	8,4	9,3
Jul.	11,7	26,4	16,5	17,7	28,0	5,8	32,5	17	2,3	29	7	0	9,7	16,5	11,2	12,2	10,8	12,2	10,2	10,9
Aug.	9,2	25,4	13,9	15,6	27,0	3,6	32,0	13	0,8	21	8	0	6,8	16,1	8,9	10,2	8,7	12,7	9,4	10,1
Sep.	2,5	21,1	7,9	9,8	22,5	-2,7	26,2	12	-8,7	15	0	0	1,0	13,0	3,8	5,4	5,7	9,9	5,7	6,8
Oct.	0,0	17,4	5,2	7,0	18,9	-3,1	24,2	8	-6,7	4	0	0	-1,4	10,4	2,3	3,4	5,4	6,8	5,4	5,8
Nov.	-4,1	7,4	-1,1	0,3	9,2	-5,5	14,8	3	-14,4	27	0	12	-4,4	2,8	-2,4	-1,6	4,5	4,7	4,8	4,7
Dec.	-10,7	4,8	-4,3	-3,6	7,3	-12,9	11,5	25	-20,0	30	0	25	-11,1	-0,3	-6,1	-5,9	2,3	3,0	3,1	2,9
Year.	0,0	13,1	4,0	5,3	14,9	-4,0	32,5	17Jul	-52,2	1Jan.	15	74	-1,3	6,8	1,2	2,0	6,3	7,2	6,2	6,5

Month.	Mean Depth temperature in °C.				Mean 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.	-	-	-	-	-13,8	-5,2	-11,0	-10,3	-4,0	-16,7	5,5	8	-38,0	1	88	77	85	84	100	22	50	28
Feb.	-	-	-	-	-5,9	-1,3	-4,5	-4,1	-1,1	-6,8	1,3	22	-16,6	5	93	72	88	85	100	25	46	9
Mar.	-	-	-	-	0,3	13,9	2,3	4,7	14,6	0,4	26,5	31	-3,1	26	88	50	76	72	98	5	25	15
Apr.	-	-	-	-	2,5	20,6	5,4	8,5	21,2	1,1	35,4	4	-3,4	29	93	45	65	67	100	9	19	1
May.	-	-	-	-	7,9	36,8	8,7	15,5	39,7	2,4	58,0	28	-2,0	1	85	37	69	64	100	17	19	16
Jun.	-	-	-	-	13,8	53,1	10,5	22,0	56,0	3,6	64,4	17	0,8	5	80	34	57	57	96	2	21	5
Jul.	-	-	-	-	16,1	57,4	10,3	23,5	60,4	2,2	65,3	23	0,8	29	79	39	55	57	97	5	21	16
Aug.	-	-	-	-	12,8	56,2	5,3	19,9	64,2	1,0	65,5	3	-1,3	24	74	38	55	55	93	1	29	6
Sep.	-	-	-	-	4,7	47,4	1,7	13,5	49,0	-8,0	55,0	10	-14,6	28	76	39	53	54	96	13	24	14
Oct.	-	-	-	-	0,3	38,9	1,5	10,6	40,0	-11,0	46,7	12	-17,5	10	73	37	60	58	98	2	7	6
Nov.	-	-	-	-	-3,5	22,2	-2,2	3,6	23,1	-8,7	36,0	1	-19,0	27	91	44	76	72	100	11	19	21
Dec.	-	-	-	-	-8,9	11,8	-5,0	-1,8	13,0	-15,5	24,5	26	-23,0	30	82	38	63	62	100	3	9	14
Year.	-	-	-	-	2,2	29,3	1,9	7,1	31,1	-4,7	65,5	3Aug	-38,0	1Jan.	84	46	67	66	100	6Month	7	6 Oct.

Month.	Mean Pressure in mb								Mean Cloudiness in oktas.				Precipitations in mm.			No. of days with precipitation.						Max. 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.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	3	3	72,0	18,0	11	0	9	2	1	1	0	24cm	11
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	2	4	57,0	10,0	23	0	8	4	0	0	0	15cm	23
Mar.	768,6	768,4	769,5	769,0	774,3	12	760,1	24	6	7	3	5	43,3	9,2	21	0	9	3	0	0	0	3cm	2
Apr.	768,0	767,4	768,2	767,9	772,4	23	761,0	19	4	5	2	3	82,0	16,0	10	0	3	2	3	1	0	3cm	19
May.	769,0	767,7	768,8	768,6	773,5	4	762,3	2	3	6	2	4	31,6	12,1	8	3	3	0	2	0	0	0	0
Jun.	767,6	766,3	767,2	767,1	770,9	4	762,1	14	1	4	0	2	0,5	0,5	2	1	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	766,6	765,1	766,3	766,1	769,6	3	761,3	28	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	767,4	765,6	767,2	766,8	771,6	24	761,0	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	769,8	768,0	769,5	769,2	774,0	29	762,3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	772,5	770,5	771,9	771,7	775,1	25	766,1	28	1	3	2	2	4,0	2,0	31	0	3	0	0	0	0	0	0
Nov.	771,1	769,7	770,9	770,6	775,9	24	765,4	15	2	3	2	2	28,6	12,0	16	0	3	2	1	0	0	5 cm	16
Dec.	772,1	770,6	772,0	771,7	776,2	16	761,9	28	2	3	2	2	24,8	12,0	28	0	4	0	1	0	0	14 cm	28
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	2	2	343,8	18,0	11Jan	4	42	13	8	2	0	24 cm	11Jan

Month.	No. of days with:.....											Mean Wind velocity in (m/s).						Directions of wind									Sun-Shine in hours and tenth
	Snow	Hail.	Thunder or 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.	13	0	0	0	4	0	0	0	16	15	31	1	1	1	06	S	25	2	1	15	2	20	0	6	4	43	118,9
Feb.	12	0	0	0	16	0	0	0	10	10	28	1	1	1	06	S	17	3	1	18	0	28	0	1	1	32	93,8
Mar.	9	1	4	0	7	0	0	12	16	5	22	2	3	1	18	S	24	3	6	15	7	29	1	9	1	21	142,5
Apr.	2	2	6	0	8	0	0	0	0	0	15	1	4	2	17	SW	12	4	6	10	7	11	7	13	2	30	215,5
May.	1	0	5	0	2	0	0	0	0	0	3	1	3	1	16	SSW	7	6	10	11	16	14	5	3	9	19	291,1
Jun.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	07	SSW	1	17	9	14	3	12	1	0	11	26	362,0
Jul.	0	0	1	0	0	0	0	31	0	0	0	1	3	1	14	N	25	15	16	12	1	6	0	6	3	34	389,5
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	1	2	1	07	N	10	19	13	13	2	3	2	12	4	25	380,8
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	30	13	0	24	1	2	1	09	N	29	17	8	9	10	3	4	1	8	30	350,8
Oct.	1	0	1	0	0	0	0	26	0	0	28	1	4	1	10	NE	18	8	14	14	6	3	4	3	9	32	369,9
Nov.	4	0	0	0	6	0	0	21	20	4	21	1	2	1	04	E	1	7	8	10	1	21	1	7	0	35	182,9
Dec.	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	31	1	1	1	04	W	3	3	1	10	1	20	0	9	1	48	209,8
Year.	47	3	18	0	44	0	0	151	75	34	203	1	2	1	18	S	24Nov.	102	93	151	56	170	25	70	53	375	259,0

Year: 1969 Station: Shebirghan. Index : 40908 Latitude: 36 40 Longitude: 65 43 ELEVATION: 360 (Page : 61)

Month.	Air temperature in °C. 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. ≤ -01 °C.	Mean Wet-Bulb temperature in C. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Mean Vapour Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean
Jan.	-4,0	-0,2	-3,5	-2,8	1,1	-5,3	12,2	20	-16,6	27	0	9	-5,3	-1,2	-4,1	-3,7	4,2	5,1	4,4	4,5
Feb.	-4,3	0,7	-2,5	-2,1	1,6	-5,4	15,8	28	-12,8	1	0	4	-4,8	-0,5	-3,1	-2,9	4,5	5,4	4,6	4,8
Mar.	8,3	13,0	9,4	10,0	14,5	7,1	24,2	11	-7,0	25	0	0	7,2	10,6	8,1	8,5	9,8	11,6	10,5	10,6
Apr.	13,4	20,1	13,9	15,3	21,2	10,7	30,5	6	6,6	21	1	0	11,8	14,4	12,0	12,6	12,1	12,2	12,7	12,4
May.	19,0	26,1	18,9	20,7	27,3	14,7	36,5	26	8,9	1	10	0	15,5	17,6	15,3	15,9	15,0	13,7	14,8	14,6
Jun.	24,0	34,8	24,7	27,1	36,0	18,9	41,0	16	13,7	3	27	0	16,5	19,7	16,9	17,5	13,1	10,8	13,5	12,7
Jul.	25,6	36,3	27,4	29,1	37,8	21,7	42,9	22	17,0	28	31	0	17,4	20,3	18,1	18,5	13,6	12,3	13,8	13,4
Aug.	22,5	34,3	24,8	26,6	35,6	18,9	40,6	8	15,3	2	31	0	14,8	18,7	15,3	16,0	11,0	19,7	10,2	12,8
Sep.	16,6	30,1	18,1	20,9	31,0	14,2	36,6	9	5,6	15	24	0	10,9	17,0	12,0	13,0	8,2	8,5	9,1	8,7
Oct.	12,6	23,1	14,5	16,2	23,8	10,4	32,7	7	2,8	28	4	0	9,7	14,1	10,6	11,3	8,9	9,3	10,0	9,6
Nov.	4,7	12,5	6,2	7,4	13,1	3,8	28,0	9	-3,0	17	0	0	4,1	8,8	5,2	5,8	7,8	9,3	8,5	8,5
Dec.	5,1	13,8	7,8	8,6	14,4	4,0	20,8	23	0,1	27	0	0	4,1	9,9	6,2	6,6	7,5	9,2	8,3	8,3
Year	11,9	20,3	13,3	14,8	21,5	8,6	42,9	22Jul	-16,6	27Jan	128	13	8,5	12,5	9,4	9,9	9,6	10,6	10,0	10,1

Month.	Mean Depth temperature in C. Mean 20 cm	Mean 40 cm	Mean 80 cm	Mean 160 cm.	Mean Ground temperature in °C. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	Mean Max.	Mean Min.	ABS Max.	Date.	ABS Min.	Date.	Relative humidity in % 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max.	Date.	ABS Min.	Date.
Jan.	2,9	4,3	23,5	-	-1,2	4,1	-1,4	0,0	5,6	-3,4	17,0	19	-14,1	27	84	78	85	83	100	25	33	28
Feb.	2,5	3,9	25,5	-	-0,5	5,4	-0,7	0,9	6,3	-2,5	21,2	28	-5,2	25	89	80	88	86	100	3	50	8
Mar.	9,8	9,6	23,9	-	8,0	17,8	8,9	10,9	20,0	6,1	31,8	27	-3,5	25	87	76	86	84	100	5	43	20
Apr.	17,0	15,9	22,2	-	14,6	34,1	11,8	18,1	36,4	9,0	49,1	6	4,0	27	79	53	79	72	98	12	27	28
May.	22,6	20,8	20,5	-	22,1	41,7	16,1	24,0	43,7	12,6	59,5	6	6,9	1	68	43	68	62	96	17	19	26
Jun.	30,5	17,7	20,5	-	30,2	58,6	20,3	32,3	60,3	16,1	67,4	30	9,5	3	44	20	43	37	78	3	12	8
Jul.	32,7	18,9	20,9	-	30,5	61,9	23,7	34,9	63,9	18,5	71,2	22	14,3	28	42	21	40	36	67	1	12	2
Aug.	31,3	19,0	18,5	-	25,9	61,9	21,5	32,7	64,0	16,0	70,4	8	12,0	2	41	18	33	31	49	1	11	25
Sep.	26,8	19,8	19,0	-	17,8	53,7	15,7	25,7	55,3	11,1	62,5	7	3,5	15	42	21	43	37	62	12	12	16
Oct.	21,7	20,7	22,1	-	11,9	39,6	12,5	19,2	41,9	7,2	53,7	8	0,0	28	62	36	61	55	94	31	12	7
Nov.	11,6	13,4	16,5	-	3,4	18,1	5,1	7,9	21,2	1,4	35,8	9	-4,2	22	87	66	86	81	100	16	37	9
Dec.	9,5	10,1	12,2	-	3,1	18,1	3,8	7,2	20,5	1,3	27,5	3	-3,0	1	85	60	80	76	100	11	32	3
Year	18,2	14,5	20,4	-	13,8	34,6	11,4	17,8	36,6	7,8	71,2	22Jul	-14,1	27Jan	68	48	66	62	100	5Month	11	25Aug.

Month.	Mean Pressure in mb								Mean Cloudiness in oktas.				Precipitations in mm.			No. of days with precipitation.						Max. 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.	981,3	980,9	981,7	981,4	997,0	6	964,9	23	6	6	5	6	54,0	13,8	25	1	6	4	1	0	0	15 cm	8
Feb.	982,8	982,6	983,1	982,9	994,1	11	965,3	9	6	6	5	6	48,3	13,3	22	0	11	1	1	0	0	17 cm	4
Mar.	975,4	975,3	976,4	975,9	989,4	24	960,5	21	7	7	6	7	68,0	21,0	1	0	8	3	0	0	1	4 cm	2
Apr.	974,2	973,6	974,3	974,1	984,2	4	960,1	13	5	5	4	5	58,6	32,0	9	0	6	1	0	0	1	0	0
May.	972,0	971,3	970,9	971,3	979,8	22	961,9	2	3	3	3	3	40,3	17,0	17	0	2	2	0	1	0	0	0
Jun.	966,1	965,4	965,2	965,5	975,6	3	960,1	14	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	964,4	963,6	963,0	963,5	968,8	9	957,5	22	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	967,1	966,6	965,9	966,4	973,1	1	955,9	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	972,8	971,9	971,0	972,1	986,5	14	962,8	7	1	1	1	1	0,3	0,3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	978,0	976,7	977,9	977,6	987,4	27	966,3	29	4	3	3	3	11,4	5,0	31	3	3	0	0	0	0	0	0
Nov.	982,8	982,3	982,7	982,6	992,3	23	970,9	9	5	5	3	4	46,9	18,7	16	0	2	3	0	1	0	7 cm	16
Dec.	980,1	979,3	979,8	979,8	988,2	26	970,7	27	4	4	4	4	27,4	20,4	7	0	5	0	0	0	1	0	0
Year	974,8	974,1	974,3	976,1	997,0	6Jan	955,9	8Aug	4	4	3	4	355,2	32,0	9Apr	5	43	14	2	2	3	17 cm	4Feb

Month.	No. of days with:											Mean Wind velocity in (m/s).						Directions of wind:									Sun-Shine in hours and tenth.
	Snow.	Hail.	Thunder or 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	1	0	2	8	21	5	23	3	5	4	22	W	25	6	2	29	5	4	0	18	21	8	82,6
Feb.	13	0	0	0	0	0	0	8	19	0	24	2	6	3	18	E	8	3	2	24	0	1	0	27	16	11	85,3
Mar.	2	0	0	0	0	0	0	30	0	0	4	4	7	4	26	W	11	2	2	43	2	0	0	25	10	9	98,4
Apr.	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	5	2	20	E	24	9	5	29	0	0	0	23	10	14	208,8
May.	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	5	2	18	E	1	5	2	22	0	3	0	38	9	14	286,7
Jun.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	3	1	17	NNW	17	15	4	4	0	20	0	20	13	14	354,5
Jul.	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	3	2	12	W	7	6	0	2	0	17	0	36	23	9	374,9
Aug.	0	0	0	0	0	0	4	31	0	0	0	2	3	2	22	W	9	1	0	0	0	20	4	46	19	3	364,4
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	2	3	2	10	E	16	6	14	11	0	19	0	28	10	2	306,9
Oct.	0	0	0	1	0	0	6	12	0	0	0	2	4	2	20	W	30	8	6	21	0	15	3	8	25	7	220,5
Nov.	2	0	0	0	0	0	0	27	2	0	10	2	3	1	11	E	24	3	3	27	0	6	0	23	7	21	150,5
Dec.	0	0	0	0	1	0	1	28	0	0	0	2	5	2	20	E	14	5	1	38	0	17	12	15	0	5	164,8
Year.	25	0	0	1	2	0	24	174	42	5	61	2	4	2	26	W(11May)		69	41	250	7	122	19	307	163	117	224,9

Year:1969 Station : Talikan. Index : 40915 Latitude: 36 44 Longitude : 69 30 ELEVATION : 804 (Page : 63)

Month.	Air temperature in °C.												Mean Wet-Bulb temperature in °C.				Mean 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, ≤-01 °C	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.
Jan.	-3,6	0,4	-3,1	-2,3	2,4	-6,7	10,0	16&23	-22,0	27	0	7	-3,9	-0,7	-3,4	-2,9	4,6	5,3	4,6	4,8
Feb.	-3,4	0,9	-3,1	-2,2	2,8	-5,7	14,0	10	-15,0	3	0	4	-4,2	-0,2	-3,8	-3,0	3,8	5,4	4,2	4,4
Mar.	8,5	13,4	9,3	10,1	15,4	5,9	26,0	12	-7,0	27	0	0	6,7	10,4	7,7	8,1	8,9	10,7	10,0	9,9
Apr.	13,0	18,0	12,6	14,0	19,4	9,6	28,0	6	5,5	15&17	0	0	10,7	13,5	11,0	11,6	11,2	12,3	12,3	12,0
May.	18,7	23,4	16,7	18,8	24,3	13,5	31,0	27	6,8	1	3	0	15,1	16,9	14,3	15,2	14,1	14,8	15,4	14,9
Jun.	24,7	30,9	21,1	24,4	33,0	18,4	37,0	16	12,0	4	25	0	16,0	18,1	15,4	16,2	13,3	12,6	13,6	13,3
Jul.	26,9	33,7	23,8	27,1	34,8	21,7	40,5	23	17,0	29	30	0	17,3	18,1	15,9	16,8	12,8	11,0	13,3	12,6
Aug.	24,5	32,0	22,0	25,1	33,2	18,8	38,0	9	15,0	2	30	0	15,7	17,7	14,4	15,6	11,4	9,8	11,0	10,8
Sep.	19,2	27,6	16,8	20,1	28,3	14,7	33,5	11	5,6	15	13	0	11,6	14,5	10,3	11,7	8,1	6,9	7,9	7,7
Oct.	14,3	21,6	14,4	16,2	22,9	11,8	31,2	8	7,3	28	1	0	10,7	13,7	10,9	11,3	10,1	9,9	10,5	10,3
Nov.	5,0	11,3	5,7	6,9	12,6	3,9	24,7	3	-2,0	20	0	0	3,9	7,6	4,8	5,3	7,6	8,1	8,3	8,1
Dec.	5,2	13,2	6,0	7,6	14,4	3,7	19,6	3	-0,5	14	0	0	3,2	8,0	4,2	4,9	6,2	7,0	7,0	6,8
Year.	12,8	18,9	11,9	13,8	20,3	9,1	40,5	23Jul	-22,0	27Jan	102	11	8,6	11,5	8,5	9,3	9,3	9,5	9,8	9,6

Month.	Mean Depth temperature in °C.				Mean 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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	82	89	87	100	1	50	16
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	82	82	82	100	21&23	16	8
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	69	82	78	100	3&15	29	12
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	60	84	76	100	27	16	7
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	53	80	69	98	8	28	5
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	28	55	45	82	1	17	14
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	22	44	37	88	14	10	24
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	21	41	35	60	11	13	25
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	19	41	34	66	15	11	20
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	42	65	59	97	27	12	8
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	62	66	70	100	14	31	27
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	49	76	68	98	20	20	24
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	49	67	62	100	5Month	10	24Jul.

Month.	Mean Pressure in mb. 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean	ABS Max,	Date.	ABS Min,	Date.	Mean Cloudiness 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, of snow in cm ABS Max,	Date.
Jan.	925,8	925,5	926,3	926,0	934,9	9	910,8	25	6	6	5	6	121,3	23,5	31	0	6	3	2	1	1	45 cm	31
Feb.	928,6	927,8	928,7	928,4	935,0	5	915,3	10	6	6	5	6	56,1	23,5	1	0	7	0	0	1	1	17 cm	25
Mar.	924,1	922,7	924,5	924,0	934,4	4	911,8	22	6	7	7	7	13,9	3,0	3	3	8	0	0	0	0	3 cm	3
Apr.	922,9	922,0	922,9	922,7	931,1	23	908,9	14	4	5	4	4	238,0	46,0	9	0	4	3	2	0	5	0	0
May.	922,1	921,4	922,1	921,9	929,3	22	913,8	2	4	4	3	4	194,0	87,0	17	0	6	0	0	0	3	0	0
Jun.	917,9	917,1	917,7	917,6	925,6	2	911,0	17	3	3	1	2	8,0	5,0	21	0	2	0	0	0	0	0	0
Jul.	916,2	914,7	915,6	915,5	920,9	9	909,3	23	2	2	1	2	3,0	3,0	13	0	1	0	0	0	0	0	0
Aug.	919,0	916,9	917,2	917,6	923,9	30	907,9	8	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	923,5	922,4	923,6	923,3	935,7	14	915,0	7	2	1	1	1	Tr,	Tr,	25	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	927,2	926,7	927,3	927,1	934,3	14	918,4	29	4	4	4	4	51,1	10,0	14	0	5	4	0	0	0	0	0
Nov.	929,8	928,9	930,3	929,8	938,9	23	921,5	9	4	5	5	5	71,9	20,0	11	1	3	0	2	2	0	3 cm	19
Dec.	928,7	927,4	928,4	928,2	934,8	26	919,3	28	5	4	4	4	16,4	11,2	29	0	3	0	1	0	0	0	0
Year	923,8	922,8	923,7	923,5	935,7	14Se	907,9	8Aug	4	4	3	4	773,7	87,0	17May	4	45	10	17	4	10	45 cm	31Jan

Month.	No. of days with:..... Snow.	Hail.	Thunder-lighting.	Thunder.	Fog.	Haze.	Sand and duststorm	Dew.	Rime.	Frost.	Freezing.	Mean 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.	10	0	0	0	0	0	0	7	26	19	27	2	2	2	8	W	8	13	3	29	0	2	7	26	7	6	-
Feb.	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	24	2	2	2	9	N	10	7	1	22	1	0	0	32	10	11	-
Mar.	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	2	3	3	18	W	25	11	6	30	0	4	0	25	17	0	-
Apr.	0	2	4	0	4	0	0	0	0	0	0	3	3	3	15	ENE	27	5	7	8	1	5	11	44	9	0	-
May.	0	1	2	0	0	0	3	14	0	0	0	3	4	3	25	N	18	4	8	9	1	4	12	49	6	0	-
Jun.	0	0	4	0	0	0	6	0	0	0	0	3	3	3	30	ENE	9	6	12	20	0	6	3	40	3	0	-
Jul.	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	3	5	3	15	W	27	7	12	22	9	1	15	20	7	0	-
Aug.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	4	2	8	WSW	14	0	15	16	2	4	7	43	6	0	-
Sep.	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	3	5	3	9	W	12	5	25	20	0	8	4	28	0	0	-
Oct.	0	0	1	1	0	0	2	12	0	0	0	2	3	2	13	WSW	14	10	8	21	5	3	6	28	9	3	-
Nov.	3	0	0	0	3	0	1	0	0	0	3	1	1	1	6	W	10	5	7	16	1	4	2	26	6	23	-
Dec.	0	0	0	0	2	0	0	12	0	0	1	1	2	1	9	NNE	5	10	7	21	4	1	3	14	4	29	-
Year	24	3	11	1	11	0	24	51	26	19	59	2	3	2	30	ENE	9Jun	83	111	234	24	42	70	375	84	72	-

Year: 1969 Station: Zaranj. Index: 40986 Latitude : 31 00 Longitude: 61 51 ELEVATION : 478 (Page : 65)

Month.	Air temperature in °C.												Mean Wet-Bulb temperature in °C.				Mean Vapor 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. ≤ -01 °C.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean.
Jan.	1,5	9,6	4,2	4,9	12,7	0,2	22,3	26	-9,0	11	0	0	-3,3	3,7	0,1	0,2	1,8	3,8	3,1	3,0
Feb.	1,7	13,5	9,4	8,5	17,2	0,6	29,6	22	-6,4	1	0	0	-0,8	6,7	4,8	3,9	4,2	5,1	5,5	5,1
Mar.	12,8	27,5	18,7	19,5	30,9	11,5	36,2	16	1,6	26	21	0	6,3	14,4	9,9	10,1	6,6	13,6	9,9	10,0
Apr.	16,5	28,2	20,6	21,4	30,6	14,7	38,8	3	6,2	16	20	0	8,2	15,0	11,3	11,5	5,6	7,0	6,3	6,3
May.	21,4	33,0	23,9	25,5	36,4	17,5	44,6	26	8,7	15	30	0	11,5	17,9	13,3	14,0	6,1	9,3	7,4	7,6
Jun.	27,2	38,2	26,6	29,6	40,3	21,0	46,0	16	16,2	4	30	0	15,0	22,0	14,9	16,7	8,0	4,5	8,2	7,2
Jul.	28,7	39,3	32,5	33,3	42,8	25,2	48,3	25	21,4	14	31	0	16,4	22,3	19,4	19,4	7,3	11,7	10,3	9,9
Aug.	22,7	34,8	29,3	29,6	38,5	21,5	44,1	6	18,4	15	31	0	14,2	22,6	19,5	19,0	6,5	15,0	12,9	11,8
Sep.	19,2	32,2	23,8	24,8	36,1	16,4	40,6	9	7,5	17	26	0	11,6	18,8	15,3	15,3	4,0	10,0	8,0	7,5
Oct.	14,9	29,2	20,8	21,4	32,7	13,0	38,0	7	8,5	17	25	0	8,3	18,0	12,7	12,9	6,1	12,4	8,2	8,7
Nov.	4,2	17,6	10,3	10,6	21,2	2,9	29,3	3	-7,1	20	0	0	1,1	10,7	6,0	5,9	4,3	10,8	5,8	6,7
Dec.	1,9	19,3	8,7	9,6	22,0	0,1	26,0	5	-5,6	15	0	0	0,5	10,8	4,6	5,1	4,7	6,5	5,7	5,7
Year	14,4	26,9	19,1	19,9	30,3	12,1	48,3	25Jul	-9,0	11Jan	214	0	7,4	15,3	11,0	11,2	5,4	9,1	7,6	7,4

Month.	Mean Depth temperature in °C.				Mean 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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	32	36	32	95	14	6	30
Feb.	-	-	-	-	3,4	16,6	12,4	11,2	23,4	-	45,0	21	-	-	56	34	45	45	84	15	7	22
Mar.	-	-	-	-	16,9	34,8	27,0	26,4	44,0	-	52,5	23	-	-	35	18	26	26	73	25	8	1
Apr.	-	-	-	-	21,1	33,4	24,4	25,8	41,6	-	50,0	1	-	-	31	19	26	25	61	16	9	3
May.	-	-	-	-	24,7	37,9	28,7	29,7	44,4	-	67,0	8	-	-	24	18	24	22	55	16	9	20
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	21	23	22	42	27	12	23
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	20	26	25	59	27	11	25
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	33	37	36	57	29	16	6
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	26	36	34	55	26	13	17
Oct.	-	-	-	-	18,9	35,0	19,9	23,4	50,8	-	60,0	4	-	-	36	31	37	35	58	3	18	29
Nov.	-	-	-	-	4,1	22,3	6,2	9,7	34,4	-	45,0	2	-	-	55	40	49	48	87	21	22	10
Dec.	-	-	-	-	2,2	24,3	3,4	8,3	33,8	-	39,0	10	-	-	63	29	52	49	84	17	17	3
Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	27	35	34	95	14Jan	6	30Jan

Month.	Mean Pressure in mb.								Mean Cloudiness in oktas.				Precipitations in mm.			No. of days with precipitation.						Max. 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.	954,5	953,5	955,0	954,5	966,4	26	948,0	21	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feb.	958,8	958,3	959,0	958,8	966,3	18	945,5	4	2	2	1	2	Tr.	Tr.	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Mar.	958,2	957,8	957,8	957,9	965,7	18	950,1	24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apr.	956,5	955,8	956,3	956,2	960,9	26	948,9	17	1	1	0	1	2,4	2,0	14	1	1	0	0	0	0	0	0
May.	953,1	952,0	953,5	953,0	957,6	27	948,3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun.	951,3	950,0	951,3	950,9	954,7	8	944,6	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul.	952,8	951,8	952,3	952,3	955,8	18	949,0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug.	954,8	953,4	953,3	956,7	956,5	26	950,8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep.	955,4	953,6	953,8	954,1	962,4	14	948,6	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct.	958,2	956,3	957,0	957,1	960,0	13	947,7	1	0	0	0	0	1,4	1,4	28	0	1	0	0	0	0	0	0
Nov.	961,5	959,5	960,2	960,3	965,0	22	955,6	3	1	1	1	1	6,4	4,3	7	0	2	0	0	0	0	0	0
Dec.	963,5	970,7	961,6	961,8	968,2	31	956,2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Year.	956,5	955,2	955,9	955,9	968,2	31Dec	944,6	17Jun	0	1	0	0	10,2	4,3	7Nov	1	4	0	0	0	0	0	0

Month.	No. of days with:.....											Mean 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.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	1	1	08	N	30	4	0	0	0	0	0	15	13	58	-
Feb.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	1	1	1	13	NNW	3	10	0	0	0	0	0	11	14	49	-
Mar.	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	1	12	NNW	24	3	0	0	0	0	0	1	26	63	-
Apr.	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	1	06	WNW	13	5	0	0	0	0	0	5	42	38	-
May.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3	2	23	N	12	16	0	0	0	0	0	9	44	24	-
Jun.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	08	N	1	15	0	0	0	0	0	0	53	22	-
Jul.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	28	NNW	28	35	0	0	0	0	0	7	45	6	-
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	5	3	12	NNW	11	28	0	0	0	0	0	9	52	4	-
Sep.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	3	09	N	1	32	0	0	0	0	0	9	31	18	-
Oct.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	1	12	N	1	6	0	0	0	0	0	9	37	41	-
Nov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1	2	1	06	NNW	10	2	0	0	0	0	0	1	41	46	-
Dec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	04	NNW	8	0	0	0	0	0	0	4	9	80	-
Year	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0	54	2	2	1	28	NNW	28	156	0	0	0	0	0	80	407	449	-

ثبت گردیده است • ماه اپریل بازهم خشك وتمام کشور به صورت اوسط تحت جـــریانات غـــربی قـــرارگـــرفت •

۵ ـ بارندگی های وافر تا اندازه خشکی دوماه قبلی را تلافی نمود • درابتدآی ماه حرارت بطور عادي بوده وتنها درچند روزاخیر بلند ترازحدنورمال به مشاهده رسیده است • فشار تغیرقابل ملاحظه‌نظر به سال های قبلی نشان نداده •

۶ ـ بارندگی های وقفوي به شکل رکباد سردي غیرعادي ازخواص ماه‌جون سال بوده بارندگی های رکباد در وادي کابل ـ کاریزمیر وبعضی نقاط دیگرخ ـ داد ورطوبت هوا درمناطق جبل‌السراج وسالنگ ها بلندترازنورمال ثبت‌گردیده • جریانات عمومی اکثراً بین شمال وغرب افغانستان راتحت تهدجمات قرار داده

۷ ـ درطول ماه جولاي ۱۹۶۹ بارندگی خیلی کمترازحد نورمال ان بودقیمت رطوبت نسبتی ما نند ماه جون ازاوسط چند سال بیشتر بوده است •

۸ ـ درماه اگست نیزبارندگی های معمولی ولایت پکتیا صورت نگرفته تنها درروز های ۱۱ و ۲۰ این ماه بارندگی دراستیشن هواشناسی‌خوست ثبت‌گردیده است ساحه‌فشاربلند ترازنورمال بوده وغبار خشك با طوفان گردوخاك اکثراً درج مشاهدات‌گردیده است•

۹ ـ ماه سپتمبر نسبتاً سرد بوده بارندگی های رکباد ندرتاً درولایت پکتیا به وقوع‌پیوسته است• هواي طوفانی بدون انکه باعث تولید بارندگی شود درولایت لغـــمان به مشاهده رسیده است• فشاربه صورت عموم ضعیف ترازنورمال خود ثبت شده است •

۱۰ ـ ماه اکتوبر به طور غیرعادي مخصوصاً درشهر فـــراه که ازحرارت نورمال ۳ درجه‌سانتیگراد تجاوز نموده گرم ثبت شده است به صورت‌عموم بارندگی های‌وافر مخصوصاً درفیض‌اباد مشاهده‌گردیده است • تنها درقادس مقدار تجموعی بارندگی کمتر ازسال های قبلی بوده است• درواديکابل هواب‌طوفانی ـ توام‌با عبزر هسته های فشار پست بوده است •

۱۱ ـ درماه نوامبر بارندگی های وافر بالاي قلل هندوکش صورت گرفته است• درسالنگ جنوبی بارندگی ها انحراف اعظمی خود را از قیمت نورمال اختیارنموده وبرخلاف درشهر خوست بارندگی ها کمتر ازحد نورمال ثبت گردیده است • به استثناي کابل که حرارت ۵ر۲ درجه‌سانتیگراد ازقیمت‌عادي گرمتر بـــه مشاهده رسیده • درسایرنقاط کشور هوانسبتاً سرد بود رطوبت‌نسبتی که با پوشیدگی اسمان وبارندگی ارتباط دارد درطول این ماه ازقیمت نورمال خود بیشتر به مشاهده رسیده‌است•فشاربه استثناي فیض‌اباد درسائرنقاط نورمال بوده‌است• دراین استیشن فشار وسطی ۳ر۶ ملی باراز اوسط چند ساله بیشترثبت گردیده‌است

۱۲ ـ ماه دسمبر با مشخصات ذیل درج کتابچه مشاهدات‌گردیده است • کمی بارندگی ـ گرمی غیرعادي ـ ازدیاد تابش‌افتاب ـ • کمی بارندگی درتمام نقاط افغانستان مخصوصاً درسالنگ ها ثبت‌گردیده است • حرارت اکثراً ازحد نورمال ۸ر۲ درجه سانتیگراد گرمتربه مشاهده‌رسیده است• رطوبت‌نسبتی ـ پائینتر ازقیمت عادي ان بود • بعد از تاریخ ۲۷ سپتمبر تغییرات قابل ملاحظه درسیستم هسته های فشاربروز نمود که باعث نزول بارندگی برف وباران در ۲۸ و ۲۹ دسمبرگردیده‌است•باهم مقدار بارندگی ئیکه درطول‌این دوروزخ داد مقدارمجموعی بارندگی‌نورمال‌ماه‌دسمبر را تکافو نکرد •

اب و هواي افغانستان درطول سال ۱۹۶۹ عيسوي

تظاهرات پديده هاي اوضاع‌جوي در خلال سال ۱۹۶۹ غيرعادي بوده واکثراً حرارت هاي استثنائي وبارندگي هاي کم دوام که باعث تقليل مقدار ـ مجموعي ان گرديده در دستگاه هاي هواشناسي کشورما ثبت شده است . تهاجمات هسته هاي فشار بلند وپست که درحقيقت مراکز فعاليت تشکل ويا ازبين رفتن پديده هاي جوي مي باشد درطول اين سال باعث‌گرديد که قيم ريکارد چند ساله اوسط وفريکانس حوادث جوي تغييرنمايد . تضاوت ازنگاه اقليم متکي در دوفکتور عمده ميباشد : تعداد کافي استيشن هاي هواشناسي وداشتن مشاهدات متداوم چندين ساله . راجع به تعداد استيشن ها مناقشات زيادي به‌عمل امده ويک سوال ـ پيچيده ايست که مربوط به وضع جغرافياوي وفزيکي يک مملکت ميباشد ودرکنفرانس منطقوي توکيوکه از ۲۰ الی ۳۱ جولاي ۱۹۷۰ دائرگرديد درجمله سائر موضوعات تعداد استيشن هاي بارندگي را نيز تحت بحث قرارداده اند که درنتيجه فيصله شد که هرمملکت به هردرجه مربع جغرافياوي سه استيشن بارندگي نصب کند به اين ترتيب براي کشور مادرحدود دوصد استيشن لازمي است تا نقشه هاي اقليمي بصورت صحيح تحليل شده بتواند تعداد استيشن هاي فعلي ما براي مطالعات اقليمي کافي نيست با انهم انچه دردست رس داريم براي استفاده شعبات ذيعلاقه مي گذاريم .

۱ـ ماه جنوري يکي ازماه هاي سرد بوده وحرارت به صورت غير عادي درمناطق شمال کشور سرد ترازحد نورمال به مشاهده رسيده است چنانچه درميمنه وشبرغان شش‌درجه حرارت وسطي ماه ازنورمال پائين ترثبت گرديده است . بارندگي هاي وافر دراکثر نقاط کشور به استثناي غلمين صورت گرفته است. تالقان وفيض‌اباد از همه بيشتر ازاين بارندگي ها مستفيد شده اند . به صورت‌عموم ماه جنوري مرطوب وافغانستان اکثراً تهاجمات هسته هاي فشار پست قرار گرفته است .

۲ ـ درطول ماه فبروري سردي هوا مخصوصاً درمناطق شمال کشورشديد بوده ودراکثر نقاط درجه حرارت اقل به صفت ريکارد درج گرديده است . بارندگي ها درتمام استيسن هاي هواشناسي به استثناي جلال اباد پائينتر ازحد نورمال بوده است تاثير انتي سيکلون فشاراکثر نقاط کشور را ازحد وسطي ان بلند برده است .

۳ ـ برخلاف دوماه اول ماه مارچ نسبتاً گرم بوده وتنها درمناطق مزارشريف ـ شبرغان سردي حس گرديده است . مخصوصاً درفيض‌اباد ـ مزارشريف ودرقسمت هاي شمال کشوربارندگي ها بيشتر از حد نورمال ثبت گرديده‌است. به اين ترتيب ماه مارچ خشک وهسته هاي فشاربلند باعث ازدياد قيمت فشار وسطي استيشن ها گرديده است .

٤ ـ درطول ماه اپريل حرارت ازحد نورمال گرمتربوده وکمي بارندگي درتمام کشور ادامه داشت تنها در شمال کشور مخصوصاً درميمنه بارندگي هايقوي

مقدمه سال نامهٔ هواشناسی افغانستان

انستیتیوت هواشناسی ریاست هوائی ملکی با تقدیم اولین سالنامهٔ هواشناسی خود را مسعود می داند . نشریه هذا برای شعبات ذیعلاقهٔ کشور وممالک عضو سازمان هواشناسی بین المللی تقدیم میگردد .

درین سالنامه احصائیهٔ عناصر اوضاع جوی ۳۳ استیشن سیناپتیک اخذ گردیده است .

۱ ـ وقت افغانی از وقت گرینویچ ٤ ساعت و ۳۰ دقیقه سبقت دارد .

۲ ـ اوسط قیمت های عمومی عناصر هواشناسی : حرارت ـ فشار ـ رطوبت نسبتی نظر بفورمول ذیل محاسبه گردیده است .

$\frac{۰۳۰۰ + ۰۹۰۰ + ۲ \times ۱۸۰۰}{٤}$ جی ـ ام ـ تی وهم چنان اوسط ابر بندی ازین فارمول اخذ شده $\frac{۰۳۰۰ + ۰۹۰۰ + ۱۸۰۰}{۳}$ جی ام تی

۳ ـ واحداتیکه استعمال شده :

الف ـ حرارت : درجه سانتی گراد .

ب ـ فشار هوا وفشار بخار اب : ملی بار .

ج ـ بارندگی : ملی متر .

د ـ مقدار ابر : اکتا .

٤ ـ حرارت عمقانی در ۲۰ ـ ٤۰ ـ ۸۰ و ۱٦۰ سانتی متر ثبت گردیده .

٥ ـ خواندن حرارت اعظمی در ۱۲۰۰ جی ـ ام ـ تی وخواندن حرارت اصغری در ۰۳۰۰ جی ـ ام ـ تی صورت گرفته .

٦ ـ اوسط حرارت اعظمی واصغری مساویست به مجموع ماهوار حرارت اعظمی واصغری بر تعداد روز .

کابل سپتمبر ۱۹۷۰

مدیر انستیتیوت هواشناسی

158 170

حکومت شاهی افغانستان

ریاست هوائی ملکی

انستیتوت هواشناسی

سالنامهٔ هواشناسی

۱۹۶۹

ذریعهٔ شعبه اقلیم شناسی انستیتوت هواشناسی تهیه ـ وتوزیع گردیده است

انصاری وات پست باکس ۱۶۵

کابل ۱۹۷۰