Royal Government . of Afghanistan
Afghan Air Authority
Civil Aviation and MeteoroloGy

QC
990
.A5
M6
1973

Monthly Climtological Data

Month:January

Year : 1 9 73

Meteorological Department

Prepared Printed and distributed by Climatological Sections

Ansari Watt P.O.Box 165

Kabul : 1 9 7 3

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
AUG 1 0 1973
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

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

Explantory notes on Metorological Stations.

Some General information regarding observationns of Metorological stations in Afghanistan is given bellow followed by an alphabetical list of the Stations for which data are included in this monthly report . Since 1st of May 1971 eigh observations are used for climatological purposes , they are made at 0000, 0300, 0600 , 0900, 1200 - 1500 , 1800 , and 21000 G M T, Mean values of all metorological elements except Pressure, are calulated acording to the formula ⅛(0000+- 0300 + 0600 + ... 2100).

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

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

Maximum temperature reading are made at 1200 G.M.T .

Minimum temperature reading are made at 0000 G.M.T .

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

Wind directions is with reference to true north .

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

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

In the tables wich follow a missing entry is denoted by „ X" .

Figures entered in brackets e. g. (28,7) indicate a value , - auchas mean , which is probaably satisfactory although some individual Va lues were missing in computing the mean .

A line left blank behind the name of a station means that ist . 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 .

Aphabetical list of the Meteorologycal
Stations for the month of
January
1 9 7 3

No.	Stations	LOCATIONS Index number - 40 -	Latiude North		Longitude East		Elevations Meter
1	Baghlan farm	914	36	06	68	39	550
2	Bamiyan	945	34	49	67	49	2550
3	B u s t	988	31	33	64	22	780
4	Chakhcharan	942	34	32	65	16	2230
5	Darullaman	xxx	34	27	69	06	1825
6	D a r w a z	900	38	26	70	48	1320
7	D e s h o o	996	30	26	63	18	590
8F	a i z a b a d	904	37	07	70	31	1200
9	F a r a h	974	32	22	62	11	700
10	G a r d i z	970	33	37	69	14	2350
11	G h a z n i	968	33	32	68	25	2183
12	G h e l m i n	941	34	53	65	18	2070
13	I s k a c h e m	918	36	42	71	34	2620
14	Jabul - Saraj	932	35	08	69	15	1630
15	J a l a l a bad	954	34	28	70	28	580
16	H e r a t	938	34	13	62	13	964
17	K h w a ja-Ghar	903	37	05	69	26	497
18	Kabul Airport	948	34	33	69	13	1791
19	K a l a t	979	32	07	66	54	1565
20	Kandahar Airport	990	31	30	65	51	1010
21	Karizimir	949	34	38	69	03	1905
22	K h o s t	971	33	21	69	57	1146
23	K h w a h a n	901	37	53	70	12	1040
24	K u n d u z	913	36	40	68	55	433
25	L a g h m a n	952	34	39	70	13	770
26	L a L	944b	34	30	66	18	2800
27	L o g a r	950	34	06	69	03	1935
28	M a i m a n a	922	35	55	64b	45	815
29	Mazari-Sharif	911	36	42	67	12	378
30	M o k u r	980	32	50	67	47	2000
31	Mir -Bach-Kot	xxx	34	46	69	08	1660
32	North-Salang	930	35	19	69	01	3366
33	O k a k	966	33	53	67	57	3130
34	P a g h m a n	947	34	35	68	59	2114
35	P a n j a b	946	34	23	67	02	2710
36	Q a d i s	939	34	48	63	25	1280
37	Qalai- N o w	937	35	00	63	07	914
38	South -Salang	931	35	18	69	04	3172
39	S h a h r a k	943	34	06	64	18	2325
40	S h e b e rghan	908	36	04	65	43	360
41	S h i ghn a n	905	37	34	71	30	2265
42	S a r o b i	951	34	35	69	45	1020
43	Sardeh-Ghazni	xxx	33	13	68	13	2075
44	T a l i k a n	915	36	44	69	30	804
45	Tirin - kot	977	32	37	65	52	1350
46	U r g o o n	984	32	55	69	08	2262
47	Z a r an j	986	31	00	61	51	478

Daily amount of Precipitetion in mm,
for the month
of January : 1 9 7 3

Date \ Station	Faizabad	Mazari-Sharif	North-Salang	Kabul Airport	Ghazni	Khost	Herat	Kandahar A/P
1	1,0	1,3	6,0	0	0	0	3,0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	5,0	1,5	1,0	0	2,0	5,8
5	1,0	Tr	22,0	3,8	5,0	0	0	7,5
6	0	0	1,0	0,2	0	Tr	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	2,0	0	0	0	0	0
9	0	0	1,9	0	0	0	0	0
10	0	0	0,9	0	0	0	0	0
11	0	0	7,1	0	1,0	0	2,5	1,7
12	0	0	3,0	0	0	Tr	0	0
13	0	0	1,0	0	0	0	0	0
14	0	0,6	0	0	0	0	1,6	Tr
15	0	0	0	0	0	0	9,4	Tr
16	8,0	4,2	2,3	7,6	5,8	6,0	31,4	0
17	6,0	5,6	2,0	3,7	9,4	2,0	0	0
18	6,2	5,0	28,0	5,6	0	6,0	0	0
19	6,9	0,5	21,0	0,1	0	0	0	0
20	Tr	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	0,1	0	0	0
24	1,2	0,5	0	Tr	2,1	0	0	0
25	1,4	Tr	0	0	0	0	0	0
26	Tr	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	8,2	0	1,0	0	0,6	0	0	0
30	7,4	Tr	6,0	0,1	1,0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	47,3	17,7	110,2	22,6	26,0	14,8	49,9	15,0

Precipitation in millimaters , for the
Month of January
1 9 7 3

Stations	Monthly Total	Daviation from average	Max, in 24 hours		No, of days with Precipitation.			
			Amount	Date	0,1 mm or more	1 mm or more	10 mm or more	50 mm or more
Baghlan farm	42,3	+0,4	13,4	18	8	8	1	0
Bamiyan	2,8	-3,3	1,8	19	5	1	0	0
Bust	2,2	-18,6	1,2	14	2	2	0	0
Chakhcharan	15,5	-26,5	8,0	16	3	3	0	0
Darullaman	26,4	-18,0	8,0	18	7	5	0	0
Deshoo	10,4	x	5,4	3	2	2	0	0
Darwaz	77,4	x	23,3	17	10	10	3	0
Fa'izabad	47,3	+7,4	8,2	29	10	10	0	0
Farah	1,0	-19,6	1,0	4	1	1	0	0
Gardiz	31,8	-2,4	14,4	16	11	7	1	0
Ghazni	26,0	-17,1	9,4	18	9	7	0	0
Ghelmin	43,7	+15,9	15,7	16	9	8	1	0
Herat	49,9	+3,8	31,4	16	6	6	1	0
Iskachem	11,0	x	5,0	18	2	2	0	0
Jabul - Saraj	50,6	-3,9	26,0	18	7	6	1	0
Jalalabad	15,1	-3,7	7,0	5	5	4	0	0
Khwaja- Ghar	44,8	x	23,0	30	10	7	1	0
Kabul -Airport	22,6	-10,4	7,6	16	8	5	0	0
Kalat	41,7	-3,3	28,2	16	6	5	1	0
Kandahar A/P	15,0	-24,4	7,5	5	3	3	0	0
Karizimir	21,3	-23,6	7,0	16	7	5	0	0
Khost	14,0	-10,8	6,0	18	3	3	0	0
Khwahan	45,4	+5,2	11,4	18	12	8	2	0
Kunduz	72,4	+33,8	16,5	18	11	9	3	0
Laghman	58,7	+43,1	26,2	5	9	9	2	0
Lal	50,0	+25,9	18,2	18	15	11	1	0
Logar	23,8	-12,3	9,8	16	11	8	0	0
Maimana	41,3	-8,0	8,1	18	10	8	0	0
Mazari -Sharif	17,7	-9,1	5,6	17	7	4	0	0
Mokur	5,1	-34,6	2,7	16	7	2	0	0
Mir - Bach -Kot	27,6	x	12,1	18	5	5	1	0
North -Salang	110,2	+15,4	28,0	18	16	15	3	0
Okak	44,8	+14,3	30,0	16	4	4	1	0
Paghman	27,9	-50,9	8,9	5	8	7	0	0
Panjab	75,4	+43,7	18,5	17	12	11	3	0
Qadis	24,9	-31,5	6,7	18	9	7	0	0
Qalai - Now	20,8	-51,5	4,0	16&24	11	10	0	0
South -Salang	110,9	0,0	29,0	5	14	13	4	0
Shahrak	37,0	-26,1	12,0	16	8	8	1	0
Sheberghan	30,3	-9,4	6,2	24	10	9	0	0
Shighnan	28,5	x	13,0	29	7	7	1	0
Sarobi	26,3	x	7,7	5	8	7	0	0
Sardeh -Ghazni	24,0	x	12,9	16	8	5	1	0
Talikan	104,4	+28,1	21,0	17	6	6	6	0
Tirinkot	11,0	x	7,7	16	3	2	0	0
Urgoon	4,6	x	1,5	16	10	1	0	0
Zaranj	Tr	-9,3	-	-	0	0	0	0

Daily values of temperature °C , for the month of January 1973

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

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

1 9 7 3

Stations	Mean temperature at 0300 GMT	0900 GMT	1800	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	-5,7	0,3	-4,3	-3,3	-2,4	10	21
Bamiyan	-14,1	-4,8	-10,6	-9,7	-3,4	0	31
B u s t	-1,9	8,9	2,2	3,4	-2,8	26	5
Chakhcharan	-19,7	-9,2	-17,6	-15,2	-5,7	0	31
Darullaman	-7,8	-0,4	-6,5	-4,2	-2,1	0	31
D e s h o o	-2,7	10,2	3,6	4,1	x	25	6
F a i z a b a d	-5,9	1,3	-3,6	-2,7	-2,5	10	21
F a r a h	-0,6	9,2	3,7	4,3	-2,1	30	1
G a r d i z	-11,9	-4,2	-10,4	-9,2	-3,7	0	31
G h a z n i	-13,0	-4,9	-11,3	-9,9	-3,9	0	31
G h e l m i n	-17,1	-6,4	-14,1	-12,2	-5,1	0	31
H e r a t	-5,2	2,3	-2,8	-1,7	-4,7	10	21
D a r w a z	-6,1	-1,8	-5,1	-4,5	x	0	31
I s k a c h e m	-12,5	-5,4	-10,3	-9,4	x	0	31
J a b u l saraj	-3,0	1,5	-0,9	-0,7	-2,4	16	15
J a l a la b a d	3,9	13,3	5,8	7,9	-0,4	31	0
K h w a j a-Ghar	-4,9	0,1	-3,4	-2,8	x	10	21
Kabul Airport	-7,8	0,4	-6,0	-4,3	-1,8	0	31
K a l a t	-6,6	0,3	-3,9	-3,4	-3,0	3	28
K andahar Airport	-1,4	7,7	1,7	3,0	-2,1	24	7
K a r i z i m i r	-6,8	1,1	-6,7	-4,4	-1,9	0	31
K h o s t	0,2	10,2	2,7	4,5	-0,1	31	0
K h w a h a n	-3,2	1,6	-1,7	-1,1	-2,0	12	19
K u n d u z	-5,1	0,0	-4,8	-3,3	-5,3	8	23
L a g h m a n	1,8	11,1	4,3	6,0	-1,4	31	0
L a l	-19,9	-10,2	-17,5	-15,9	-2,6	0	31
L o g a r	-12,2	-1,2	-9,4	-7,4	1,4	0	31
M a i m a n a	-4,5	1,5	-3,6	-2,1	-4,8	12	19
M a z a r i Sharif	-4,2	2,1	-2,8	-1,5	-4,3	13	18
M o k u r e	-13,6	-5,6	-11,8	-10,2	-5,5	0	31
Mir - Bach - Kot	-5,3	-1,5	-	-1,9	x	6	25
North - Salang	-14,0	-11,1	-13,5	-13,1	-2,8	0	31
O k a k	-22,8	-13,1	-21,2	-16,3	-3,0	0	31
P a g h m a n	-9,0	-1,6	-7,8	-6,0	-2,1	0	31
P a n j a b	-21,7	-9,8	-19,4	-17,4	-0,3	0	31
Q a d i s	-4,3	0,7	-4,2	-3,0	-3,2	12	19
Q a l a i now	-6,3	1,2	-4,2	-3,1	-1,2	11	20
South - Salang	-10,9	-8,5	-10,8	-10,4	-2,7	0	31
S h a h r a k	-20,7	-9,3	-16,4	-15,2	-2,7	1	30
S h e b e r g h an	-3,3	2,1	-1,6	-1,0	-2,3	14	17
S h i g h n a n	-9,2	-2,8	-7,8	-6,8	x	0	31
S a r o b i	1,3	7,9	3,2	4,2	x	31	0
S a r d e h Ghazni	-13,1	-7,2	-	-10,9	x	0	31
T a l i k a n	-4,8	0,4	-4,1	-3,0	-2,7	10	21
T i r i n k o t	3,7	5,3	0,4	0,8	x	20	11
U r g o o n	-11,5	-1,6	-8,4	-7,1	x	0	31
Z a r a n j	-0,8	7,0	4,7	4,3	-0,9	29	2

Monthly values of Maximum and Minimum Temperature (°C) for the month of January 1973

Stations	Mean of daily Maximum	Deviation from average	Mean of daily minimum	Deviation from average	Highest reached this month	Date	Lowest reched this month	Date	No. of days with Max, ≥ 30 °C	No. of days with Min, ≤ 00°C
Baghlan farm	1,2	-2,1	-6,8	-2,8	13,6	17	-20,5	27	0	29
Bamiyan	-2,7	-4,4	-15,9	-3,7	2,4	10	-30,0	21	0	31
Bust	10,5	-4,2	-2,8	-3,1	19,6	17	-9,6	28	0	23
Chakhcharan	-6,3	-5,2	-22,6	-6,3	2,9	17	-44,0	27	0	31
Darullaman	0,6	-4,4	-11,1	-3,6	6,3	3	-20,5	20	0	31
Deshoo	12,8	x	-4,4	x	25,6	16	-13,5	28	0	25
Darwaz	-0,3	x	-7,1	x	4,3	12	-14,6	27	0	31
Faizabad	3,5	-2,9	-6,8	-2,1	11,5	15	-19,0	27	0	29
Farah	10,6	-4,9	-1,7	-2,2	20,5	16	-9,3	21	0	20
Gardiz	-2,0	-3,3	-15,6	-3,9	2,3	4	-28,5	27	0	31
Ghazni	-3,0	-4,6	-15,9	-5,3	1,6	30	-27,4	27	0	31
Ghelmin	-4,3	-5,9	-18,7	-2,8	3,3	17	-35,5	27	0	31
Herat	4,2	-5,7	-6,8	-3,6	17,0	16	-14,9	2	0	29
Iskchem	-4,2	x	-13,8	x	2,0	2	-22,9	27	0	31
Jabul Saraj	2,4	-3,7	-3,3	-1,7	5,3	4	-10,2	21	0	31
Jalalabad	14,1	-0,7	2,7	0,1	17,8	3	-1,0	20	0	4
Khwaja Ghar	1,2	x	-6,5	x	10,2	17	-17,6	28	0	29
Kabul Airport	1,5	-3,8	-9,3	-2,1	6,3	3	-18,1	21	0	31
Kalat	1,8	-2,6	-7,2	-1,2	9,5	30	-18,3	27	0	30
Kandahar Airport	9,2	-3,8	-1,9	-1,5	17,7	17	-10,7	27	0	22
Karizimir	2,2	-2,0	-9,6	-2,5	5,6	10	-18,0	20	0	31
Khost	11,3	-2,1	-1,3	0,1	17,4	7	-5,4	28	0	25
Khawhan	3,1	-2,5	-3,5	-1,6	8,2	11	-12,5	27	0	27
Kunduz	1,3	-5,4	-7,2	-4,5	11,3	15	-19,8	27	0	29
Laghman	12,4	-3,3	0,1	-1,1	15,0	23	-4,7	27	0	17
Lal	-8,2	-3,3	-22,3	-1,3	1,5	16&29	-45,0	27	0	31
Logar	0,7	-1,8	-13,2	-1,7	4,5	11	-27,4	27	0	31
Maimana	3,4	-4,5	-6,3	-3,9	16,5	16	-22,5	26	0	24
Mazari -Sharif	3,5	-5,1	-6,5	-4,2	12,3	15	-17,9	27	0	27
Mokur	-5,0	-7,1	-16,5	-6,0	2,0	30	-30,0	27	0	31
Mir Bach Kot	2,5	x	-6,4	x	5,2	7	-13,7	20	0	31
North Salang	-9,2	-2,7	-18,0	-4,3	-4,1	28	-30,3	26	0	31
Okak	-10,7	-6,6	-29,1	-6,7	-3,0	17	-42,6	27	0	31
Paghman	-0,2	-2,8	-11,0	-2,9	2,7	11	-19,8	27	0	31
Panjab	-7,7	-3,3	-24,1	-2,5	0,5	17	-39,5	21	0	31
Qadis	2,6	-3,6	-7,4	-3,6	13,0	16	-22,5	26	0	26
Qalai now	2,8	-1,4	-8,1	-2,0	16,2	16	-23,8	26	0	28
South Salang	-6,0	-1,6	-13,1	-2,8	-1,3	29	-20,5	26	0	31
Shahrak	-6,2	-3,5	-23,7	-2,3	4,5	17	-46,0	27	0	31
Sheberghan	3,3	-3,3	-4,4	-2,4	13,6	14	-20,5	16	0	21
Shignan	1,5	x	-10,5	x	3,0	7&8	-21,9	27	0	31
Saroobi	-8,6	x	0,7	x	11,0	30	-2,6	22	0	14
Sardeh Ghazni	-4,7	x	-17,0	x	1,5	17	-32,5	27	0	31
Talikan	2,1	-2,5	-7,7	-4,1	12,0	17	-19,8	27	0	30
Tirinkot	8,1	x	-8,0	x	14,2	17	-20,0	27	0	31
Urgoon	0,6	x	-14,0	x	5,0	29	-20,6	22	0	31
Zaranj	10,1	-3,4	-1,5	-0,7	16,3	14	-8,1	27	0	2

Monthly values of Ground and d e p t h temperature

(°C)

for the month of January:1973

Stations	Ground temperature 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum Mean	Minimum Mean	Lowest	Date	Depth temperature at 1200 GMT 20 Cm Mean	40 Cm Mean	80 Cm Mean	160 Cm Mean
Baghlan	-5,0	7,2	-5,0	9,3	-7,4	-17,6	22	x	4,3	7,4	12,[illegible]
Bamiyan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B u s t	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Darullaman	-9,3	8,5	-7,7	10,6	-13,4	24,3	20	-0,5	1,6	4,9	8,5
D e s h o o	-3,5	18,5	4,2	25,5	x	x	x	8,8	8,8	12,2	15,7
Darwaz	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad	-4,9	10,6	-2,5	13,2	-6,3	-15,3	27	2,4	4,1	7,2	x
F a r a h	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz	x	x	x	7,1	-12,3	-2[illegible],6	27	-0,1	-0,2	x	7,2
Ghazni	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin	x	3,4	x	6,7	-18,6	-33,0	27	x	x	x	x
H e r a t	-6,0	12,1	-3,6	14,3	-8,0	-16,1	7	2,3	4,4	8,0	x
Iskachem	-14,9	7,1	-12,0	9,2	-18,3	-30,0	27	-3,4	-2,4	x	4,7
JabulSaraj	-3,2	6,0	-1,9	7,6	-5,6	-15,0	27	3,6	5,9	7,9	x
Jalalabad	1,3	22,3	2,7	23,9	-0,6	-6,0	26	10,2	10,7	14,3	18,9
KhwajaGhar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul -A/P	-7,8	9,7	-5,6	12,2	-12,5	-30,0	20	1,2	2,3	4,5	9,1
K a l a t	-6,3	9,3	-4,6	10,9	-7,1	-17,2	27	x	x	x	x
Kandahar A/P	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	xx
Karizimir	x	x	x	x	x	x	x	0,8	2,0	5,0	x
K h o s t	x	x	x	x	x	x	x	7,3	6,9	9,1	12,7
Khwahan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
K u n d uz	-4,0	5,6	-3,2	8,2	-6,0	-18,2	27	x	x	x	x
Laghman	1,3	18,4	3,7	20,4	-1,2	-5,7	27	x	x	x	x
L a l	-16,6	5,4	-14,6	9,5	-20,0	-38,3	21	x	x	x	x
L o g a r	-4,2	14,4	-2,5	x	-14,2	-25,0	27	-1,4	0,3	4,3	x
Maimana	-4,9	8,0	-1,6	11,3	-5,9	-18,6	27	x	x	x	x
Mazrisharif	-2,9	8,1	-3,3	9,3	-8,2	-18,0	28	x	x	x	x
M o k u r	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MirBachKot	x	x	x	7,7	-7,5	-14,6	27	0,8	x	4,9	2,6
NorthSalang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
O k a k	-23,3	12,1	-17,9	13,2	-28,7	-42,0	27	x	-2,3	x	1,5
Paghman	-10,4	11,2	-9,2	12,7	-14,8	-26,3	27	0,5	1,7	3,8	7,0
Panjab	-16,6	4,3	-16,5	10,2	-24,0	-40,0	27	x	x	x	x
Qadis	-3,4	1,4	-3,3	x	-9,2	-23,0	26	x	x	x	x
Qalai now	-7,5	1,3	-5,8	2,5	-9,9	-29,4	26	x	x	x	x
SouthSalang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak	-16,7	-2,9	-13,5	x	x	x	x	x	x	x	x
Sheberghan	-3,0	8,0	-2,0	9,2	-4,4	-17,0	27	2,3	4,3	7,5	12,2
Shighnan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sarobi	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
SardehGhazni	x	x	x	2,8	-18,8	-33,9	27	-1,2	0,5	x	9,5
Talikan	-1,2	8,1	-1,0	12,0	-10,5	-19,0	26	x	x	x	x
Tirinkot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
U r g oo n	-14,7	0,9	-10,9	0,9	-19,7	-29,0	28	0	0	0	0
Zaranj	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about Vapour pressur (mb) Cloud amount. Duration of Sun-Shine and Snow depth. for the month of January : 1 9 7 3

Stations	Vapour Pressure			Cloud in oktas					Duration of Sun-Shine (hours and tenth) .	Snow depth	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No, of days with 6 - 8 oktas	Mean		Max, height in Cm	Date
Baghlan	3,9	5,0	4,3	6	5	4	27	5	77,8	16	19
Bamiyan	1,6	2,4	1,9	5	4	3	21	4	x	17	20
B u s t	3,8	4,0	3,9	3	4	2	19	3	x	0	0
Chakhcharan	1,5	2,3	1,6	5	5	3	23	4	x	23	18
Darullaman	2,9	3,2	3,1	4	4	2	21	3	197,0	12	17
D e s h o o	x	x	x	2	2	2	9	2	192,8	0,3	3
Darwaz	3,0	3,2	2,8	6	6	4	26	5	x	82	19
Faizabad	3,6	3,8	3,9	5	5	4	27	5	130,1	10	30
Farah	4,0	4,2	4,4	3	3	3	22	3	x	0,1	4
Gardiz	2,4	3,4	2,7	5	4	4	23	4	x	25	19
Ghazni	1,8	2,6	2,0	5	4	3	20	3	x	21	19
Ghelmin	1,6	2,5	1,9	6	5	5	29	5	x	40	18&19
H e r a t	4,0	4,0	3,8	5	5	3	21	4	177,3	5	5
Iskachem	1,6	1,8	1,6	4	4	3	20	4	121,3	10	18
Kabul Saraj	3,4	3,7	3,4	4	4	3	22	4	169,3	45	19
Jalalabad	x	x	x	4	5	3	21	4	x	0	0
Khwaja Ghar	x	x	x	6	5	4	26	5	x	16	26
Kabul Airport	2,9	3,5	3,3	4	4	2	18	3	198,8	13	17
K a l a t	3,2	3,9	3,6	4	4	4	24	4	x	8	5
Kandahar Air/P	3,9	4,4	4,2	4	4	4	21	4	199,8	0	0
Karizi mir	2,8	3,4	2,8	4	3	2	18	3	203,0	18	20
K h o s t	4,9	5,1	5,3	4	4	2	18	3	172,7	0	0
Khwahan	3,8	3,9	3,8	6	5	5	26	5	100,2	28	19
K u n d u z	4,0	4,8	4,1	6	6	4	26	5	x	26	26
L a g h m an	6,2	6,6	6,6	4	4	3	19	4	x	0	0
L a l	1,7	1,7	1,6	6	5	4	28	5	158,0	47	30&31
L o g a r	2,3	2,7	2,6	4	3	2	19	3	194,3	11	17
Maimana	3,9	4,6	4,0	4	5	3	22	4	x	1	25&26
MazariSharif	4,2	5,3	4,6	5	5	3	21	4	x	9	19
M o k u r	1,7	2,6	1,9	4	3	3	18	3	169,1	45	30
Mir Bach Kot	3,0	3,6	-	3	4	-	16	4	185,1	23	19
North Salang	1,6	1,9	1,7	5	5	4	24	4	110,4	84	20
O, k a k	0,8	1,4	1,0	4	3	3	18	3	184,6	67	17
Paghman	2,3	2,9	2,3	4	4	3	19	4	213,0	42	6
Panjab	1,4	1,5	1,5	5	4	3	24	4	x	70	23
Q a d i s	x	x	x	5	5	3	24	4	138,7	12	5
Qalai - now	4,1	5,4	4,6	5	4	3	20	4	x	30	25
South Salang	1,5	1,8	1,5	4	5	3	21	4	x	248	20
Shahrak	1,6	1,8	1,8	5	4	3	25	4	148,5	39	29
Sheberghan	4,5	5,3	4,8	5	4	4	22	4	142,6	9	25
Shighnan	2,1	2,4	2,3	5	4	3	21	4	90,9	29	30&31
S a r o b i	x	x	x	4	4	3	20	4	192,1	0	0
Sardeh Ghazni	x	x	x	4	4	-	17	4	125,3	22	17
T a l i k a n	3,5	4,3	4,0	4	4	3	23	4	x	16	25
Tirin k o t	x	x	x	4	4	2	19	3	204,1	2	4&24
U r g o o n	2,2	3,0	2,5	4	4	3	20	3	202,3	30	19
Z a r a n j	4.0	5,7	5,2	1	2	2	13	2	x	0	0

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

of January: 1973

Date \ Stations	Kandahar Airport	Faizabad	Kabul Airport	Karizi mir	MazariSharif		
1	9,4	4,6	6,8	7,0	x		
2	6,6	7,2	9,2	9,1	x		
3	1,4	7,9	8,5	8,2	x		
4	0,0	8,6	7,6	5,8	x		
5	0,0	0,1	0,2	0,3	x		
6	0,0	5,1	2,7	5,5	x		
7	2,2	8,7	8,0	8,3	x		
8	7,8	5,0	6,2	7,5	x		
9	9,3	0,2	8,0	7,7	x		
10	10,0	1,7	8,2	4,3	x		
11	2,6	0,6	4,9	4,1	x		
12	9,2	2,4	4,5	6,8	x		
13	9,1	9,0	7,7	4,4	x		
14	2,4	0,0	8,8	9,0	x		
15	5,2	8,2	9,4	9,3	x		
16	2,1	0,2	0,0	0,0	x		
17	7,4	0,8	0,0	1,3	x		
18	7,8	0,0	1,5	3,3	x		
19	8,8	0,0	9,3	6,3	x		
20	9,6	5,1	9,6	9,0	x		
21	10,1	7,3	9,3	9,2	x		
22	5,4	3,6	8,9	9,3	x		
23	9,5	5,6	9,1	9,1	x		
24	3,9	4,2	0,0	4,0	x		
25	6,8	0,0	6,8	8,2	x		
26	9,4	8,7	10,3	9,7	x		
27	10,1	7,1	10,7	9,3	x		
28	9,7	8,7	9,0	9,6	x		
29	4,9	0,5	1,5	2,3	x		
30	9,9	0,0	3,5	5,6	x		
31	9,2	9,0	8,6	9,5	x		

Monthly values of relative humidity (%)
for the month of January
19 7 3

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	91	80	89	87	0	98	30	50	14	0	0
Bamiyan	72	55	64	63	+ 8	96	17	31	2	0	0
Bust	68	37	54	51	-4	92	5	16	29	0	20
Chakhcharan	74	65	73	71	-6	92	1	44	9	0	0
Darullaman	79	55	80	71	+3	100	17&18	31	4	0	0
Deshoo	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Darwaz	74	58	65	67	x	100	12&13	35	25	0	0
Faizabad	86	58	82	76	-4	99	13	23	16	0	2
Farah	64	35	55	52	-10	98	4&11	13	31	4	15
Gardiz	84	71	82	80	+16	100	18	44	4	0	0
Ghazni	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin	84	63	83	78	+5	96	14	38	10	0	0
Herat	82	55	72	70	-1	100	24	18	28	0	7
Iskachem	64	42	56	54	x	82	17	26	2	0	3
Jabul Saraj	66	54	58	59	-1	100	18	19	26	0	6
Jalalabad	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Khwaja Ghar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
KabulAirport	80	55	80	71	+1	100	5 & 7	31	3	0	0
Kalat	79	62	75	72	+8	100	12&16	37	26	0	0
Kandahar Airport	67	42	59	55	+2	100	4 & 5	10	29	2	10
Kerizi mir	71	52	71	65	+1	95	5 &16	28	4	0	1
Khâst	76	42	72	63	+4	96	17	10	27	2	10
Khwahan	76	58	69	68	+1	100	17&24	30	4	0	1
Kunduz	89	78	88	85	+7	100	3&4	54	26&28	0	0
Laghman	85	48	79	70	+11	97	8	21	26	0	8
Lal	74	55	72	67	-9	91	18	20	29	0	1
Logar	44	48	49	58	-13	95	17	30	4	0	1
Maimana	78	67	79	75	-2	100	17	29	8	0	1
Mazari Sharif	86	73	87	82	+4	100	31	42	16	0	0
Mokur	71	63	69	68	+3	91	25	43	4	0	0
Mir Bach Kot	66	52	-	61	x	92	12	38	19&20	0	0
North Salang	75	71	73	73	+14	98	30	27	27&28	0	5
Okak	74	63	68	60	-8	89	16&25	36	3	0	0
Paghman	70	54	66	63	+9	100	5	32	27	0	0
Panjab	74	49	75	67	-7	94	16&17	30	22	0	1
Qadis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Qalai now	96	76	93	89	+9	100	23	44	31	0	0
South Salang	56	54	55	56	0	93	10&11	49	28	4	14
Shahrak	76	54	76	69	-10	95	15	36	28&29	0	0
Sheberghan	87	73	82	81	+3	100	5&6	43	27	0	0
Shighnan	68	47	67	61	x	97	14	23	3	0	1
Sarobi	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sardeh Ghazni	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Talikan	77	67	80	76	-8	100	30&31	39	21	0	0
Tirin kOt	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Urgoon	75	54	73	67	x	96	16	23	21	0	4
Zaranj	66	57	61	61	+14	96	5	29	10	0	1

Monthly values of station level Pressure
(mb) for the month of
J a n u a r y : 1 9 7 3

Stations	Mean values 0300 GMT	0900 GMT	1500 GMT	2100 GMT	Highest reached this month	Date	Lowest reached this month	Date	Mean	Deviation from average
Baghlan	954,9	953,7	954,9	954,3	971,0	25	939,1	16	954,3	-2,6
Bamiyan	748,5	747,6	747,4	748,4	753,6	28	739,0	18	748,1	-0,9
B u s t	932,2	931,2	931,2	931,4	940,3	6	921,6	16	931,5	+0,9
Chakhcha-ran	777,6	776,8	776,6	776,9	783,0	7	768,6	18	777,0	+1,1
Darullaman	821,9	818,4	818,5	818,5	824,1	28	807,3	19	819,3	+0,5
D e s h oo	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Darwaz	850,5	849,7	849,5	850,0	862,3	4	838,5	19	849,9	x
Faizabad	890,9	889,5	890,6	890,2	901,7	26	881,0	13	890,2	+4,8
F a r a h	944,0	943,6	943,7	943,7	952,9	25	930,6	16	943,7	+0,5
Gardiz	766,9	766,9	767,4	767,0	771,9	2	758,5	18	767,0	-2,3
Ghazni	784,2	783,8	784,4	784,3	789,6	2	774,0	19	784,2	-0,3
H e r a t	910,5	909,9	910,0	909,9	920,5	25	896,5	16	910,1	+0,6
Iskachem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jabul Saraj	840,3	840,2	840,3	840,1	845,9	28	828,8	19	840,2	-0,6
Jalalabad	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Khwaja Ghar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul A/P	822,5	822,5	822,5	822,3	828,5	28	811,5	19	822,5	-0,4
K a l a t	845,7	845,1	845,6	845,6	851,8	2	832,6	18	845,5	+0,1
Kandahar-Airport	905,1	904,5	904,8	904,9	912,2	3	895,7	18	904,8	+2,2
Karizimir	811,1	810,8	811,1	811,1	815,4	28	800,0	19	811,0	-1,5
K h o s t	888,5	887,2	887,4	888,1	894,7	28	879,1	19	887,8	+1,7
Khwahan	906,2	904,4	905,0	905,1	916,7	26	895,6	13	905,1	+0,5
K u n duz	973,6	972,8	973,1	972,9	991,0	25	956,8	16	973,1	+0,6
Laghman	933,3	931,9	932,1	932,6	939,6	1&7&28	921,5	19	932,5	+0,7
L a l	724,3	723,9	724,5	724,5	730,3	29&30	715,2	18	724,3	-1,5
Logar	815,2	814,5	814,9	815,0	819,9	28	803,9	19	814,9	+0,1
Maimana	926,3	925,5	927,3	925,8	941,6	25	912,9	16	926,2	+2,0
MazriSharif	980,1	979,4	979,5	979,5	998,7	25	961,3	16	979,6	+1,1
Mo k u r	801,0	800,9	800,9	801,0	806,5	28	791,9	19	801,0	-0,1
Mir Bach-Kot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
North Salang	672,1	672,1	672,5	672,1	676,2	3	667,7	19	672,2	-1,6
O k a k	702,0	701,9	702,3	702,2	708,9	28	690,4	19	702,1	+1,9
Paghman	785,1	784,3	784,5	785,2	790,6	28	774,4	19	784,8	-0,9
Panjab	733,3	732,4	733,4	733,5	739,3	31	721,1	19	733,1	+0,7
Q a d i s	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
QalaiNow	920,8	919,3	919,4	919,9	936,5	25	903,6	16	919,8	+0,5
South-Salang	684,3	684,4	684,9	684,4	689,6	28	674,4	19	684,5	-1,7
Shahrak	767,8	767,1	767,5	767,6	773,8	3	760,1	18	767,5	+0,4
Sheberghan	984,0	983,4	984,1	984,0	1003,8	25	965,4	16	984,0	+3,5
Shighnan	795,2	794,2	794,3	794,5	809,2	28	782,0	18	794,6	x
Sarobi	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sardeh-Ghazri	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin	802,9	801,9	802,3	802,8	810,2	27	794,0	18	802,5	+0,2
Talikan	928,3	927,8	927,7	927,8	943,4	25	914,3	16	927,9	-0,5
Tirin k o t	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Urgoon	775,2	774,7	775,4	775,3	780,3	28	767,2	19	775,1	x
Zaranj	968,9	968,2	967,6	968,3	977,5	3	953,8	16	968,2	+4,3

Monthly values of Wind for the month

of January : 1973

Stations	Highest wind speed reached during month				wind speed in mean at		
	Speed m/s	Direction	Date	Time	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan farm	8	E	17	1200	1	3	1
Bamiyan	07	E	13	1800	0	1	1
Bust	25	W	25	0900	2	4	2
Chakhcharan	6	NE	13	0300	1	1	0
Darullaman	14	S	19	1500	2	3	3
Deshoo	12	W	25	1200	2	2	2
Darwaz	12	S	18	0600	2	2	1
Faizabd	12	W	25	0300	1	1	0
Farah	13	NW	19	0800	4	5	4
Gardiz	16	W	19	0300	5	3	4
Ghazni	18	S	19	0500	5	2	3
Ghelmin	9	N	19	1200	1	1	1
Herat	12	S	16	1200	2	2	1
Iskachem	15	W	19	0000	2	3	2
Jabul Saraj	15	E	25	1500	1	0	2
Jalalabad	12	NW	16	1100	1	2	1
Khwaja Ghar	10	SW	1	1200	2	2	2
Kabul Airport	11	S	19	0200	2	2	2
Kalat	22	N	22	0600	8	9	8
Kandahar A/P	15	NE	15	2300	4	3	4
Karizi mir	18	S	19	0900	2	2	1
Khost	8	W	7&25	0500	2	1	2
Khwhan	10	S	25	0600	1	1	1
Kunduz	9	W	19	0800	2	3	2
Laghman	5	W	25	1200	1	2	1
Lal	9	NE	16	0000	1	2	1
Logar	5	W	25	1500	1	2	1
Maimana	12	NW	25	0500	3	2	2
Mazari Sharif	18	E	31	0700	3	4	2
Mokur	14	SW	19	0000	3	3	3
Mir Bach Kot	9	S	18	0900	3	3	-
North Salang	12	NW	31	2100	3	4	4
Okak	12	S	18	2100	1	1	1
Paghman	14	s	19	0900	1	3	1
Panjab	10	S	19	1500	2	2	2
Qadis	8	S	31	1800	1	1	1
Qalai now	18	W	25	0200	1	1	0
South Salang	20	N	25	1200	4	3	5
Shahrak	12	E	4 &15	1200	1	1	2
Shebrghan	12	E	16	0600	2	4	2
Shighnan	14	W	25	0600	1	1	1
Sarobi	14	NW	25	1500	2	4	"
Sardeh Ghazni	20	SW	19	0000	1	1	-
Talikan	8	E	1	0900	2	1	2
Tirinkot	10	W	25	1200	1	1	2
Urgoon	14	W	20	1500	1	2	2
Zaranj	14	N	26	1500	2	3	2

Number of cases with surface wind directions and sp eed within spcified ranges in t h e month of J anuary : 1973

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
K a b u l Airport															
0300	5	0	1	0	3	0	6	11	31	5	25	0	1	0	0
0900	1	1	6	8	9	1	5	0	31	0	30	0	1	0	0
1800	6	2	1	3	5	1	2	9	31	2	27	2	0	0	0
Total	12	3	8	11	17	2	13	20	93	7	82	2	2	0	0
Kandahar Air port															
0300	4	11	4	1	6	3	0	0	31	2	16	11	2	0	0
0900	4	4	3	2	0	11	5	0	31	2	19	5	5	0	0
1800	3	11	3	0	7	5	2	0	31	0	14	12	5	0	0
Total	11	26	10	3	13	19	7	0	93	4	49	28	12	0	0
H e r a t Airport															
0300	2	0	2	5	4	5	7	3	31	3	26	1	1	0	0
0900	3	2	6	1	4	3	7	3	31	2	23	6	0	0	0
1800	2	0	6	4	5	3	8	1	31	2	25	4	0	0	0
Total	7	2	14	10	13	11	22	7	93	7	74	11	1	0	0
Mazari Sharif															
0300	1	1	6	1	7	1	11	3	31	0	22	3	6	0	0
0900	1	1	10	0	1	3	12	1	31	2	20	3	6	0	0
1800	1	0	6	3	1	2	15	0	31	3	23	4	1	0	0
Total	3	2	22	4	9	6	38	4	93	5	65	10	13	0	0
Kunduz Air port															
0300	0	1	6	5	7	3	4	0	31	5	22	4	0	0	0
0900	1	0	0	3	10	2	11	4	31	0	25	4	2	0	0
1800	1	0	5	4	2	2	5	5	31	7	22	2	0	0	0
Total	2	1	11	12	19	7	20	9	93	12	69	10	2	0	0
K h o s t Air port															
0300	0	0	0	0	1	3	27	0	31	0	30	1	0	0	0
0900	2	2	22	4	0	1	0	0	31	0	29	2	0	0	0
1800	6	0	0	0	5	5	11	4	31	0	28	3	0	0	0
Total	8	2	22	4	6	9	38	4	93	0	87	6	0	0	0

Number of cases with horizontal visibility within Specified ranges for the month of January 1 9 7 3

Time GMT	0 – 100m	101 m – 400m	401m – 10Km	> 10Km	Total	Time GMT	0 – 100m	101 m – 400m	401m – 10Km	> 10Km	total
Kabul Airport						MazariSharif					
0300	0	0	7	24	31	0300	0	0	3	28	31
0600	0	0	8	23	31	0600	0	0	8	23	31
1200	0	0	5	26	31	1200	0	0	4	27	31
1800	0	1	5	25	31	1800	0	0	5	26	31
Herat Air port						Khost Air port					
0300	0	0	1	30	31	0300	0	0	2	29	31
0600	0	0	5	26	31	0600	0	0	0	31	31
1200	0	0	2	29	31	1200	0	0	0	31	31
1800	0	0	1	30	31	1800	0	0	2	29	31
Kandahar Airport						Kunduz Airport					
0300	0	0	8	23	31	0300	0	1	9	21	31
0600	0	0	9	22	31	0600	0	0	10	21	31
1200	0	0	11	20	31	1200	1	0	13	18	31
1800	0	0	11	20	31	1800	2	0	9	22	31

Number of cases with cloud amount in oktas fo the month of January : 1 9 73

Time G M T	obscured	0 – 1	2 – 3	4 – 5	6 – 7	8 oktas	Total	Time G M T	Obscured	0 – 1	2 – 3	4 – 5	6 – 7	8 oktas	Total
Kabul Air port								Mazari Sharf Air port							
0300	0	11	6	2	5	7	31	0300	0	7	6	2	4	12	31
0900	0	10	6	1	10	4	31	0900	0	8	3	3	7	10	31
1800	0	19	3	1	4	4	31	1800	0	14	2	3	5	7	31
Kandahar Airport.								Kunduz Air port.							
0300	0	10	5	4	9	3	31	0300	0	6	2	4	6	13	31
0900	1	10	5	1	8	6	31	0900	0	5	3	4	5	14	31
1800	0	11	6	3	7	4	31	1800	0	8	5	1	5	12	31
Herat Airport.								Khost Airport.							
0300	0	6	5	3	13	4	31	0300	0	13	3	1	7	7	31
0900	0	10	3	4	9	5	31	0900	0	9	7	5	8	2	31
1800	0	14	7	3	6	1	31	1800	0	18	4	3	4	2	31

Number of days with Special cases of Phenomena for the month of J an uary:19 7 3

Stations	Rain and Drizzle	Snow and Sleet	Hail	Rain and Snow Maxed	Thunder Strom	Fog	Snow on the Ground	Drifting Snow	Sand and dust Storm	Dew	Haor Frost
Bagh lan	3	6	0	0	0	6	25	0	0	1	0
Bamiyan	0	5	0	0	0	0	19	0	0	0	12
Bust	2	0	0	0	0	1	0	0	2	0	6
Chakhcharan	0	4	0	0	0	4	31	0	0	0	0
Darullaman	0	9	0	0	0	0	24	4	0	0	7
Deshoo	0	0	0	2	0	0	1	0	5	5	1
Darwaz	0	12	0	0	0	2	30	1	0	0	1
Faizabad	2	10	0	2	0	3	8	0	0	0	9
Farah	1	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Gardiz	0	11	0	0	0	6	31	0	0	0	0
Ghazni	0	9	0	0	0	10	31	3	0	0	0
Ghelmin	0	9	0	0	0	0	31	0	0	0	0
Herat	3	3	1	0	1	2	10	0	1	2	19
Iskachem	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0
Jabul Saraj	0	8	0	0	0	1	29	0	0	0	2
Jalal abad	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Khwaja Ghar	2	6	0	2	0	4	8	0	0	1	0
Kabul Airport	0	9	0	0	0	9	20	0	0	0	11
Kalat	4	6	1	0	3	1	14	0	0	0	13
Kandahar Airport	4	1	1	0	0	0	0	0	3	3	1
Karizi mir	0	7	0	0	0	0	31	0	0	0	0
Khost	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Khwahan	1	12	0	0	0	0	18	0	0	0	0
Kunduz	2	1	1	0	0	8	25	0	0	2	3
Laghman	9	0	0	0	0	0	0	0	0	19	17
Lal	0	15	0	0	0	0	31	0	0	0	0
Logar	0	11	0	0	0	3	20	0	0	0	11
Maimana	3	8	0	0	0	4	24	0	0	0	0
Mazari Sharif	4	7	0	0	0	4	12	2	0	0	2
Mokur	0	8	0	0	0	5	31	2	0	0	0
Mir Bach Kot	0	5	0	0	0	0	29	0	0	0	2
North Salang	0	16	0	0	0	0	31	2	0	0	0
Okak	0	6	0	0	0	8	31	0	0	0	0
Paghman	0	8	0	0	0	0	31	0	0	0	0
Panjab	0	12	0	0	0	0	31	0	0	0	0
Qadis	3	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0
Qalai now	3	8	0	0	0	0	28	0	0	0	0
South Salang	0	14	0	0	0	1	31	1	0	0	0
Shahrak	0	8	0	0	0	2	31	0	0	0	0
Sheber ghan	5	5	0	0	1	1	13	0	0	10	8
Shighnan	0	8	0	0	0	1	15	0	0	0	0
Sarobi	8	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0
Sardeh Ghazni	0	8	0	0	0	5	31	2	0	0	0
Talikan	4	5	0	0	0	0	14	0	0	0	8
Tirikot	2	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0
Urgoon	0	11	0	0	0	1	31	0	0	0	0
Zaranj	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0

Month : January
Year : 1 9 7 3 Time : 0000GMT

Station : Kabul Air port
Daily rediosond observations

Date	Surface						800 mb						700 mb						600 mb					
	PPP	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	825	-6,2	64	5,7	180	02	2050	-2,9	63	6,1	-	-	3100	-6,2	62	6,1	-	-	4280	-15,9	58	6,4	152	03
2	823	-6,9	74	3,8	320	01	2030	-3,3	69	-	232	02	3070	-7,9	69	4,7	215	12	4250	-17,3	77	-	236	08
3	825	-4,0	61	6,3	320	02	2050	-1,5	53	-	215	03	3100	-9,0	54	7,6	260	07	4280	-11,0	62	-	266	11
4	824	-5,4	76	3,9	320	01	2040	-0,9	60	6,8	244	03	3100	-4,2	29	15,4	002	07	4300	-10,1	22	-	282	09
5	822	-2,0	100	0,0	160	04	2020	-2,6	100	-	024	04	3070	-7,0	100	0,0	106	12	4260	-12,0	100	0,0	152	20
6	823	-4,1	96	0,5	320	01	2030	-1,7	91	-	-	-	3080	-7,9	100	0,0	-	-	4260	-15,9	93	-	-	-
7	823	-10,9	91	1,1	000	00	2020	-4,8	83	-	-	-	3080	-4,0	43	10,6	-	-	4270	-13,0	37	-	040	06
8	823	-8,9	89	1,4	320	01	2030	-1,9	69	5,0	-	-	3080	-4,9	44	10,4	-	-	4280	-11,4	37	-	-	-
9	823	-6,6	56	5,6	-	-	2030	-3,0	64	-	-	-	3080	-4,9	57	7,1	-	-	4270	-14,9	79	2,9	-	-
10	823	-5,9	81	2,7	320	01	2030	-1,1	65	-	320	03	3090	-5,9	82	2,6	-	-	4270	-14,9	77	-	190	06
11	821	-4,2	83	2,4	290	03	2010	-2,9	77	-	235	02	3060	-7,1	83	2,4	-	-	4240	-15,1	73	-	121	04
12	818	-1,6	99	0,1	180	01	1980	-1,3	97	-	-	-	3030	-8,1	96	0,5	-	-	4210	-16,8	99	-	-	-
13	821	-5,8	73	4,1	360	03	2010	-3,2	68	5,1	-	-	3050	-9,2	77	3,3	248	01	4230	-15,7	53	-	-	-
14	820	-4,1	96	0,5	230	03	2000	-3,0	88	3,5	251	04	3040	-10,0	95	0,6	330	01	4220	-14,4	92	1,0	-	-
15	821	-5,9	84	2,3	310	01	2010	-3,9	81	-	-	-	3060	-7,4	74	3,8	-	-	4240	-15,7	68	-	318	06
16	822	-5,1	77	3,4	340	01	2020	-1,7	64	-	-	-	3070	-5,9	55	7,6	-	-	4270	-9,7	63	-	262	10
17	822	-2,8	100	0,0	160	02	2020	-2,8	98	-	010	05	3070	-7,2	100	0,0	095	07	4270	-10,0	100	0,0	100	07
18	819	-7,1	94	0,6	130	01	1990	-4,3	92	-	-	-	3030	-8,0	96	0,5	-	-	4220	-14,0	96	-	250	13
19	812	-0,7	100	0,0	180	03	1920	-0,3	100	-	165	04	2980	-5,9	100	0,0	190	20	4170	-14,0	94	-	202	26
20	818	-13,6	66	5,0	310	02	1970	-7,7	60	-	-	-	3000	-15,1	58	6,4	215	02	4140	-23,1	66	-	-	-
21	820	-16,8	69	4,4	000	00	1990	-9,1	59	6,4	212	05	3030	-9,1	38	11,6	-	-	4200	-17,5	30	13,5	-	-
22	826	-13,5	70	4,4	310	02	2050	-8,9	59	-	-	-	3090	-9,0	43	10,2	-	-	4260	-15,1	56	-	312	11
23	823	-8,3	67	5,1	320	01	2030	-5,9	61	-	-	-	3070	-9,5	64	5,6	-	-	4240	-16,6	84	-	-	-
24	824	-8,0	75	3,7	000	00	2030	-5,9	73	-	-	-	3080	-9,0	70	4,5	-	-	4250	-16,9	85	-	-	-
25	820	-11,4	95	0,6	000	00	1990	-8,4	87	-	-	-	3030	-9,2	69	4,7	-	-	4200	-18,0	62	-	260	09
26	821	-11,6	47	9,0	320	05	2000	-9,3	46	9,4	227	02	3030	-13,7	37	11,5	235	05	4180	-20,6	28	-	270	06
27	822	-14,2	58	6,4	000	00	2010	-8,5	48	9,1	-	-	3040	-11,0	27	15,4	340	08	4210	-18,0	22	-	353	13
28	825	-14,8	61	5,8	000	00	2040	-5,6	45	-	-	-	3090	-5,0	28	15,7	210	03	4290	-9,9	20	-	-	-
29	827	-8,4	71	4,4	000	00	2060	-5,1	57	7,1	-	-	3120	-5,1	31	14,5	-	-	4310	-10,0	32	-	258	12
30	824	-2,4	75	3,8	150	02	2040	-0,6	67	-	-	-	3090	-7,8	67	5,1	-	-	4270	-16,4	89	-	-	-
31	825	-10,0	92	1,0	270	01	2040	-5,3	81	2,8	-	-	3080	-11,5	63	5,6	-	-	4250	-18,3	34	-	-	-
Mean	822	-7,5	79	3,2	-	01	-	-	-	-	-	-	3064	-7,9	65	6,3	-	07	-	-	-	-	-	-

Month : January Station : K a b u l Air port
Year : 1 9 7 3 Time :0000GMT Daily radio sond Observations

Date	500 mb						400 mb						300 mb						200 mb					
+++	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	5640	-23,6	47	8,2	205	13	7240	-33,8	[illegible]	4,3	245	23	9190	-48,0	66	3,8	250	36	11830	-49,9	63	4,0	-	-
2	5600	-23,8	41	9,6	245	33	7200	-34,5	34	10,5	-	-	9160	-45,9	35	9,2	-	-	11820	-53,1	34	8,8	-	-
3	5660	-20,0	51	7,6	282	31	7280	-29,7	70	3,8	-	-	9260	-46,0	72	3,1	-	-	11900	-55,5	69	3,2	-	-
4	5690	-16,3	17	19,6	272	18	7330	-28,8	36	10,6	250	34	9340	-41,9	60	4,8	-	-	12000	-55,5	57	4,6	-	-
5	5630	-21,1	100	0,0	195	25	7240	-32,6	96	0,4	180	24	9210	-46,9	89	1,0	-	-	11870	-52,2	77	2,3	-	-
6	5610	-24,6	97	0,4	-	-	7210	-33,0	86	1,5	-	-	9200	-39,5	57	5,4	170	13	11920	-47,8	44	6,4	232	42
7	5640	-22,1	31	12,6	029	12	7240	-32,4	34	10,7	348	24	9220	-47,6	39	8,2	355	24	11840	-54,3	37	8,1	-	-
8	5650	-21,0	34	11,8	280	10	7260	-32,8	32	11,3	275	13	9230	-47,1	41	7,8	265	25	11820	-58,2	44	6,5	265	41
9	5630	-21,6	40	10,0	255	19	7240	-32,2	46	7,9	264	29	9220	-45,7	54	5,6	270	43	11820	-57,0	55	4,8	-	-
10	5630	-23,0	49	7,8	230	18	7230	-32,9	71	3,5	235	23	9200	-47,1	69	3,4	235	33	11810	-52,1	70	3,2	-	-
11	5590	-25,2	86	1,6	220	14	7170	-37,0	86	1,5	220	13	9100	-51,5	85	1,4	215	16	11720	-51,9	77	2,3	255	37
12	5550	-26,8	96	0,4	235	11	7120	-38,7	92	0,8	200	14	9050	-47,9	80	2,1	250	18	11700	-50,2	69	3,3	280	50
13	5590	-23,3	31	12,6	305	19	7180	-35,0	34	10,4	290	29	9130	-48,2	39	8,1	293	37	11790	-48,9	38	8,4	-	-
14	5580	-23,9	70	4,0	303	17	7160	-33,1	58	5,3	297	24	9110	-48,1	54	5,4	293	48	11750	-53,1	52	5,5	-	-
15	5590	-23,6	53	6,9	300	18	7190	-32,4	44	8,3	295	34	9190	-40,4	39	8,7	-	-	11850	-57,5	39	7,5	-	-
16	5600	-17,1	73	3,7	270	21	7300	-28,2	79	2,6	265	39	9300	-43,6	77	2,5	-	-	11960	-51,7	73	2,7	-	-
17	5660	-17,4	98	0,2	230	26	7290	-30,0	78	2,6	255	38	9270	-44,4	60	4,7	-	-	11890	-56,0	57	4,6	-	-
18	5580	-20,8	69	4,3	260	26	7200	-32,1	62	4,8	270	30	9260	-48,1	63	4,2	265	40	11850	-54,6	63	3,8	-	-
19	5530	-24,1	92	0,9	-	-	7120	-35,1	71	3,5	-	-	9060	-49,1	70	3,2	-	-	11690	-51,4	66	3,6	-	-
20	5460	-32,9	60	5,2	-	-	7010	-38,2	47	7,3	225	15	8960	-45,4	40	8,1	225	26	11660	-45,8	38	8,6	-	-
21	5540	-25,9	27	13,7	340	15	7120	-36,0	29	11,9	320	28	9060	-48,4	31	10,0	315	34	11760	-46,2	29	10,8	-	-
22	5620	-23,0	76	3,1	285	19	7220	-33,5	76	2,8	280	30	9190	-46,1	69	3,5	280	34	11840	-51,5	69	3,2	-	-
23	5590	-25,1	83	2,1	245	16	7170	-36,2	65	4,3	250	26	9110	-47,0	60	4,6	-	-	11780	-47,8	52	5,8	-	-
24	5600	-25,1	86	1,7	235	14	7180	-38,1	85	1,6	235	16	9100	-49,4	82	1,8	240	34	11790	-46,1	76	2,5	240	58
25	5530	-29,2	73	7,3	290	17	7090	-42,0	76	2,6	290	24	8990	-51,5	69	3,3	265	26	11620	-50,6	58	4,7	-	-
26	5510	-30,0	27	13,2	280	10	7060	-40,9	28	11,7	290	23	8950	-55,0	30	9,7	295	42	11520	-57,3	30	9,5	-	-
27	5550	-26,0	19	17,0	025	25	7130	-38,0	20	14,8	005	25	9050	-52,1	22	12,2	-	-	11660	-51,4	22	12,3	-	-
28	5670	-20,6	21	16,8	-	-	7280	-33,4	20	15,5	320	29	9240	-45,8	19	14,3	-	-	11850	-58,9	19	12,6	-	-
29	5690	-20,2	74	3,4	275	17	7310	-29,5	75	3,1	280	21	9290	-46,6	75	2,6	280	28	11900	-58,2	71	2,8	-	-
30	5630	-22,5	94	0,7	190	13	7220	-35,8	94	0,6	240	14	9160	-50,5	92	0,4	250	21	11760	-53,3	89	0,9	265	43
31	5590	-26,1	29	12,9	335	17	7160	-39,0	29	11,6	330	34	9070	-52,9	33	9,1	330	37	11640	-57,2	34	8,5	-	-
Mean	5603	-23,4	59	7,3	-	15	7198	-34,5	59	6,2	-	25	9157	-47,3	57	5,6	-	31	11793	-52,7	54	5,7	-	-

Month : January Station : Kabul Air port
Year : 1 9 7 3 Time 0000GMT Daily radiosond ob s er v a t i o n s

Date	150 mb						100 mb						70 mb						50 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	13680	-56,0	62	-	-	-	16220	-62,3	59	4,1	-	-	18410	-63m0	58	4,2	-	-	20510	-58,3	58	4,3	-	-
2	13660	-57,0	33	8,8	-	-	16180	-64,0	33	8,2	-	-	18370	-62,3	33	8,4	-	-	20470	-60,0	33	8,5	-	-
3	13720	-58,1	67	3,3	-	-	16270	-59,3	66	3,4	-	-	18490	-60,9	65	3,4	-	-	20580	-61,3	65	3,4	-	-
4	13820	-59,1	56	4,6	-	-	16360	-58,1	55	4,8	-	-	18600	-59,7	54	4,9	-	-	20710	-59,8	52	5,1	-	-
5	13720	-55,1	68	3,3	-	-	16820	-60,5	63	3,6	-	-	18490	-62,1	60	3,9	-	-	20570	-61,5	59	4,1	-	-
6	13810	-52,2	47	-	-	-	16390	-59,0	46	6,2	-	-	18620	-61,1	46	6,0	-	-	20730	-56,1	45	6,5	-	-
7	13690	-53,2	34	8,8	-	-	16260	-59,6	33	8,5	-	-	18490	-60,1	34	8,3	-	-	20590	-61,4	33	8,4	-	-
8	13640	-55,7	41	7,2	-	-	16210	-58,8	39	7,4	-	-	18430	-61,0	39	7,2	-	-	20530	-60,9	39	7,2	-	-
9	13650	-57,1	53	5,1	-	-	16190	-60,0	51	5,3	-	-	18430	-59,0	49	5,6	-	-	20540	-59,8	49	5,8	-	-
10	13670	-52,2	66	3,5	-	-	16270	-57,5	64	3,6	-	-	18510	-59,1	64	3,6	-	-	20620	-59,1	63	3,7	-	-
11	13580	-52,1	71	2,9	-	-	16190	-56,0	66	3,4	-	-	18450	-56,1	64	3,7	-	-	20580	-59,1	62	3,8	-	-
12	13570	-52,7	62	4,0	-	-	16170	-55,9	58	4,5	-	-	18410	-60,8	55	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-
13	13650	-53,9	35	8,6	-	-	16240	-56,5	33	8,8	-	-	18480	-61,4	33	8,4	-	-	20590	-56,5	33	8,8	-	-
14	13590	-55,3	49	5,8	-	-	16160	-59,1	49	5,7	-	-	18420	-54,9	49	5,8	-	-	20560	-55,9	49	3,8	-	-
15	13670	-57,0	39	7,5	-	-	16200	-63,7	38	7,3	-	-	18370	-66,5	38	7,0	-	-	20450	-59,0	38	7,6	-	-
16	13800	-58,1	71	2,7	-	-	16320	-63,9	71	2,7	-	-	18510	-63,1	70	2,8	-	-	20560	-65,7	70	2,7	-	-
17	13720	-55,0	56	4,8	-	-	16310	-56,0	55	4,9	-	-	18520	-66,2	52	4,8	-	-	20580	-63,4	52	4,9	-	-
18	13690	-55,0	63	3,8	-	-	16260	-60,1	63	3,7	-	-	18480	-61,0	62	3,7	-	-	20570	-61,9	61	3,8	-	-
19	13540	-54,9	63	3,8	-	-	16120	-57,2	61	3,9	-	-	18360	-60,1	60	4,3	-	-	20470	-58,4	59	4,2	-	-
20	13560	-49,7	36	8,7	-	-	16160	-59,1	35	8,1	-	-	18430	-52,2	35	8,7	-	-	20580	-57,9	35	8,3	-	-
21	13650	-50,3	28	10,7	-	-	16260	-57,5	26	10,6	-	-	18520	-55,8	26	10,7	-	-	20650	-58,8	26	10,4	-	-
22	13700	-51,7	69	3,2	-	-	16300	-5,79	68	3,2	-	-	18540	-58,0	67	3,3	-	-	20670	-56,7	67	3,3	-	-
23	13660	-51,9	48	6,2	-	-	16240	-60,1	47	5,9	-	-	18460	-60,9	46	6,0	-	-	20560	-59,0	46	6,1	-	-
24	13690	-51,1	58	4,0	-	-	16280	-60,1	54	4,8	-	-	18490	-61,9	53	4,9	-	-	20580	-60,9	51	5,2	-	-
25	11490	-52,8	51	5,6	-	-	16070	-59,8	49	5,6	-	-	18290	-60,3	48	5,7	-	-	20410	-57,5	46	6,2	-	-
26	13340	-57,3	30	9,5	-	-	15890	-60,3	29	9,4	-	-	18090	-64,0	29	9,1	-	-	20170	-60,7	29	9,4	-	-
27	13520	-53,0	22	12,2	-	-	16100	-59,1	22	11,5	-	-	18320	-61,9	22	11,2	-	-	20430	-57,6	22	11,7	-	-
28	13660	-59,0	19	12,6	-	-	16180	-63,1	19	11,9	-	-	18360	-65,1	19	11,7	-	-	20430	-62,3	19	12,1	-	-
29	13710	-57,5	69	3,1	-	-	16250	-61,3	66	3,3	-	-	18420	-69,2	66	3,1	-	-	20460	-65,2	65	3,3	-	-
30	13600	-54,9	87	1,2	269	53	16190	-55,9	85	1,4	-	-	18430	-61,9	84	1,4	-	-	20530	-59,4	82	1,6	-	-
31	13450	-60,1	33	8,5	-	-	15970	-62,3	32	8,6	-	-	18170	-63,3	32	8,4	-	-	20250	-61,5	32	8,6	-	-
Mean	13642	-54,8	51	6,0	-	-	16209	-59,5	50	5,9	-	-	18431	-61,1	49	6,0	-	-	20531	-59,9	48	6,1	-	-

Month : January Station : Kabul Airport
Year : 1 9 7 3 Time 0000GMT Daily radiosond observation.

Date	30 mb						20 mb						10 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	23660	-62,0	32	8,6	-	-	26180	-58,8	32	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-
3	23760	-61,0	63	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	23920	-57,3	51	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	23970	-56,7	43	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	23800	-56,5	31	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	23730	-56,0	38	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	23800	-53,1	46	6,4	-	-	26430	-51,1	43	7,1	-	-	30970	-48,0	40	7,9	-	-
10	23860	-51,8	62	4,1	-	-	26480	-52,3	62	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-
11	23820	-54,0	59	4,4	-	-	26420	-54,9	56	4,8	-	-	30900	-50,2	51	5,8	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	23840	-57,3	32	9,0	-	-	26440	-50,7	31	9,8	-	-	31010	-47,0	28	11,0	-	-
14	23820	-54,1	49	5,9	-	-	26440	-50,7	49	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-
15	23670	-59,2	38	7,6	-	-	26250	-51,8	38	8,1	-	-	30720	-51,9	37	8,3	-	-
16	23710	-59,1	70	2,9	-	-	26260	-58,1	67	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-
17	23720	-61,2	52	5,0	-	-	26230	-62,9	52	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-
18	23740	-63,5	60	3,8	-	-	26230	-63,3	60	3,8	-	-	30540	-59,0	60	4,0	-	-
19	23650	-62,0	58	4,2	-	-	26190	-57,2	57	4,6	-	-	30590	-57,0	55	4,8	-	-
20	23810	-57,7	34	8,5	-	-	26390	-54,3	34	8,7	-	-	30860	-50,7	33	9,2	-	-
21	23880	-56,5	26	10,6	-	-	26470	-54,0	26	10,8	-	-	30990	-47,5	25	11,6	-	-
22	23920	-54,2	66	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	23780	-56,3	44	8,3	-	-	26380	-51,6	44	6,9	-	-	30940	-45,8	39	8,4	-	-
24	23800	-55,9	48	6,0	-	-	26420	-49,4	42	7,6	-	-	31040	-42,0	33	10,0	-	-
25	23670	-54,9	42	7,1	-	-	26300	-48,5	38	8,4	-	-	30960	-41,2	29	11,2	-	-
26	23390	-55,7	28	10,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	23610	-56,3	19	12,9	-	-	26200	-53,7	19	13,1	-	-	-	-	-	-	-	-
29	23590	-60,8	64	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	23730	-57,6	79	2,0	-	-	26330	-52,0	76	2,4	-	-	30820	-49,5	70	2,9	-	-
31	23450	-60,6	32	8,7	-	-	26010	-54,2	31	9,5	-	-	30500	-48,1	30	10,3	-	-
Mean	23744	-57,5	47	6,5	-	-	26318	-54,2	45	1,7	-	-	30834	-49,1	41	8,1	-	-

Month : Januart Station Kabul Air port
Year : 1 9 7 3 Time 0000GMT Daily radiosond observations

Date	0°		-10		Tropopuse				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	-	-	3600	655	10380	250	-53,0	-	-
2	-	-	3350	676	16180	100	-64,0	-	-
3	-	-	3930	628	12550	182	-57,4	-	-
4	1990	804	4240	605	14750	129	-61,7	-	-
5	-	-	3750	643	11690	205	-52,3	-	-
6	-	-	3550	659	10150	261	-44,1	-	-
7	-	-	3920	629	11320	217	-56,0	-	-
8	-	-	4000	622	11100	225	-62,9	-	-
9	-	-	3920	647	10940	231	-59,0	-	-
10	-	-	3610	654	10380	250	-56,3	230	42
11	-	-	3410	669	9310	292	-53,0	215	16
12	-	-	3270	679	9750	271	-50,8	255	26
13	-	-	3300	680	8800	315	-47,7	291	37
14	-	-	3040	700	11130	221	-55,2	-	-
15	-	-	3580	655	11850	200	-57,5	-	-
16	-	-	4600	576	10750	241	-51,7	-	-
17	-	-	4270	600	10470	250	-55,2	-	-
18	-	-	3640	647	10830	236	-60,4	-	-
19	2100	783	3660	644	9550	279	-52,8	-	-
20	-	-	2360	761	9400	281	-47,1	225	30
21	-	-	3130	691	8740	316	-49,1	317	27
22	-	-	3300	681	9670	279	-51,5	277	36
23	-	-	3150	691	8750	316	-47,2	251	34
24	-	-	3240	685	8550	327	-47,9	239	32
25	-	-	3180	685	9200	290m	-53,0	265	25
26	-	-	2230	778	9440	277	-57,3	-	-
27	-	-	2790	722	9590	277	-56,0	-	-
28	-	-	4310	598	12110	193	-59,7	-	-
29	-	-	4310	600	12080	195	-59,0	-	-
30	1900	812	3310	680	10160	256	-57,9	256	27
31	-	-	2930	715	10860	228	-59,9	-	-
Mean	-	-	3545	663	10659	245	-54,7	-	30

551.1/581
57m

Repuplic of Afghanistan

Afghan Air
Authority

Civil Aviation and Meteorology

Monthly Climatological Data

Month : Feberuary
Year : 1 9 7 3

Meteorological Department

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
AUG 16 1973
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Prepared Printed and distributed by Climatological sections

Ansari Watt P.O .Box 165

Kabul :1973

Explenatory notes on Meteorological Stations.

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

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

the average forom whichdeviations are calculated are taken as ¼ (0300 + 0900 + 2 x 1800) .

Maximum temperature reading are made at 1200 GMT.

Minimum teperarture reading are made at 0000 GMT.

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

Wind directions is with refernce 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 enterd in brackets e . g . (28,7) indicate a value, such as a mean , wich is probably satisfactory although some individula values were missing in computing the mean.

A line left blank behind the name of a station means that its ata wer 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 lest page of Climatological report .

Aphabeical list of the Meteorological
Stations for the month of
Feberuary :1973

No.	Stations	LOCATONS Index number - 40 -	Latitude North		Longitude East		Elevations meter
1	Baghlan farm	914	36	06	68	39	550
2	Bamiyan	945	34	49	67	49	2550
3	B u s t	988	31	33	64	22	780
4	Chakhcharan	942	34	32	65	16	2230
5	Darullaman	xxx	34	27	69	06	1825
6	Deshoo	996	30	26	63	18	590
7	Darwaaz	900	38	26	70	48	1590
8	Faizabad	904	37	07	70	31	1200
9	f a r a h	974	32	22	62	11	700
10	G a r d i z	970	33	37	69	14	2350
11	Gha z n i	968	33	32	68	25	2183
12	G h al m i n	941	34	53	65	18	2070
13	H e r a t	938	34	13	62	13	964
14	Iskachem	918	36	42	71	34	2620
15	Jabul - Saraj	932	35	08	69	15	1630
16	Jalalabad	954	34	26	70	28	580
17	Khwaja - Ghar	903	37	05	69	26	497
18	Kabul Air port	948	34	33	69	13	1791
19	K a l a t	979	32	07	66	54	1565
20	Kandahar Airport	990	31	30	65	51	1010
21	K h o s t	971	33	21	69	57	1146
22	k h w a h a n	901	37	53	70	12	1040
23	K u n d u z	913	36	40	68	55	433
24	Lagh m a n	952	34	39	70	13	770
25	L a l	944	34	30	66	18	2800
26	L o g a r	950	34	06	69	03	1935
27	M ai ma n a	922	35	55	64	45	815
28	Mazari -Sharif	911	36	42	67	12	378
29	M o k u r	980	32	50	67	47	2000
30	Mir Bach Kot	xxx	34	46	69	08.	1660
31	North Salang	930	35	19	69	01	3366
32	O k a k	966	33	53	67	57	3130
33	P a g h m a n	947	34	35	68	59	2114
34	P a n j a b	946	34	23	67	02	2710
35	Q a d i s	939	34	48	63	25	1280
36	Qalai Now	937	35	00	63	07	914
37	South - Salang	931	35	18	69	04	3172
38	S h a h a r a k	943	34	06	64	18	2325
39	S h e b arghan	908	36	04	65	43	360
40	S a r o b i	951	34	35	69	45	1020
41	Sardeh - Ghazni	xxx	33	13	68	13	2075
42	S h i g h n a n	905	37	04	71	30	2265
43	T a l i k a n	915	36	44	69	30	804
44	T i r i n k o t	977	32	37	65	52	1350
45	U r g o o n	984	32	55	69	08	2262
	Karizimir	949	34	38	69	03	1905
46	Z a r a n j	986	31	00	61	51	478

Daily amount of Precipitation in mm, for the month

of Feberury 1973

Data Stations	Faiabad	Mazari-Sharif	North Salang	Kabul Airport	Ghazni	Khost	Herat	Kandahar Airport
1	Tr.	7,0	16,0	6,4	6,7	0	0	Tr.
2	5,5	0,9	1,1	0,4	0	0,2	0	0
3	0	0	1,0	0	0,1	4,0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	Tr.	Tr.	1,0	0	0	0
6	9,8	21,3	21,0	30,8	42,0	6,1	13,0	4,0
7	0,7	1,8	7,0	5,0	28,0	25,0	0	Tr.
8	0	0	0	0	0	0	0	0
9	20,3	0	2,0	0	0	0	0	0
10	2,6	0	2,0	0	0	0	0	0
11	7,2	0	Tr.	0	0	0	0	0
12	4,0	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	0,5	0	0	0	0	Tr.	0
19	Tr.	0	Tr.	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0
21	2,0	0	10,0	0,4	1,0	0	2,0	Tr.
22	0	0	29,0	23,4	15,0	33,0	0	0
23	1,0	6,3	38,0	22,0	29,1	11,5	13,6	4,8
24	6,5	2,0	11,0	4,6	4,1	Tr.	1,8	6,2
25	0,5	0	4,0	7,2	3,1	0	0	4,4
26	2,5	7,3	9,0	0	0	0	0	0
27	0	0,8	2,0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	62,6	47,9	153,1	100,2	130,1	79,8	30,4	19,4

Precipitation in millimaters for the month of Feberuary

1 9 7 3

Stations	Monthly total	Deviation from average	Max, in 24 hours		No, of days with Precipitation.			
			Amount	Date	0,1 mm or more	1 mm or more	10 mm or more	50 mm or more
Baghlan	42,5	-3,1	20,0	6	7	7	1	0
Bamiyan	15,0	+12,6	6,0	6	5	5	0	0
B u s t	19,9	+2,4	17,2	24	3	2	1	0
Chakhcharan	34,4	+6,4	8,5	24	9	7	0	0
Darullaman	124,5	+53,3	35,0	6	10	10	4	0
D e s h o o	2,0	x	2,0	24	1	1	0	0
D a r w a z	95,5	x	27,5	23	10	9	3	0
F a i z a b a d	62,6	-13,7	20,3	9	12	10	1	0
F a r a h	14,0	-8,6	6,0	6	4	3	0	0
G a r d i z	96,0	+33,9	30,4	22	9	8	3	0
G h a z n i	130,1	+82,7	42,0	6	10	9	4	0
G h e l m i n	41,8	+11,0	10,3	23	9	7	1	0
H e r a t	30,4	-5,6	13,6	23	4	4	2	0
I s k a c h e m	14,1	x	8,0	9	2	2	0	0
Jabul Saraj	145,7	+64,7	59,2	23	7	6	4	1
Jalalabad	47,5	+25,7	11,4	22	7	6	1	0
Khwaja Ghar	57,8	x	17,6	1	7	7	3	0
Kabul Airport	100,2	+43,7	30,8	6	9	7	3	0
K a l a t	89,6	+25,6	32,4	23	9	8	3	0
Kandahar Airport	19,4	-12,3	6,2	24	4	4	0	0
Karizimir	140,9	+76,2	50,9	23	10	9	3	1
K h o s t	79,8	+35,4	33,0	22	6	5	3	0
K u n d u z	53,9	-2,1	19,6	6	6	6	3	0
K h w a h a n	108,7	+16,5	21,6	1	12	11	5	0
L a g h m a n	59,7	+26,6	16,7	7	6	6	3	0
L a l	70,2	+26,9	21,9	6	14	10	2	0
L o g a r	79,9	+45,0	20,0	6	9	7	4	0
M a i m a n a	57,2	+2,5	18,8	23	7	5	3	0
Mazari Sharif	47,9	+14,9	21,3	6	9	6	1	00
M o k u r	92,3	+48,6	30,0	23	10	9	4	0
Mir bach Kot	120,2	x	32,2	23	10	9	5	0
North Salang	153,1	-4,7	38,0	23	14	14	6	0
O k a k	48,7	+25,7	21,0	6	8	7	2	0
P a g h m a n	145 ,8	+90,6	44,1	23	9	9	4	0
P a n j a b	83,9	+27,0	14,3	23	15	14	3	0
Q a d i s	60,0	+12,7	23,0	6	5	5	2	0
Qalai Now	17,6	-31,4	8,6	23	3	3	0	0
South Salang	228,8	+50,5	75,0	23	12	10	7	2
S h a h a r a k	58,0	+11,3	23,0	23	8	8	2	0
Sheberghan	49,5	+11,8	20,1	23	8	6	2	0
Saredeh Ghazni	56,0	x	14,6	23	8	7	1	0
S h i g h n a n	78,8	x	17,5	21	10	9	4	0
S a r o b i	90,7	x	28,5	23	7	7	4	0
T a l i k a n	94,3	+9,4	35,0	6	6	6	4	0
T i r i n k o t	49,2	x	18,0	6	6	6	2	0
U r g o o n	7,7	x	2,6	23	9	2	0	0
Z a r a n j	Tr.	-3,8	Tr.	24	0	0	0	0

Daily values of temperature °C , for the month of Feberuary

1 9 7 3

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

Monthly values mean temperature (°C)
for the month
of Feberuary 1 9 73

Stations	Mean temperature at 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean temperature	Deviation from averge	No.of days with mean temperature 00 °C 15 °C	No. of days with mean temperature -01 °C -30 °C
Baghlan	3,7	10,9	5,8	6,9	+8,9	25	3
Bamiyan	-5,7	2,3	-2,4	-2,0	+3,9	11	17
Bust	5,8	18,7	10,6	12,2	+2,8	23	0
Chakhcharan	-8,8	0,1	-5,5	-4,7	+2,2	3	25
Darullaman	-5,6	1,6	-3,0	-2,2	+1,9	8	20
Deshoo	5,3	21,2	12,9	13,5	x	21	0
Darwaz	-2,0	2,3	-0,8	-0,2	x	16	12
Faizabad	0,3	7,3	2,6	3,5	+1,2	22	6
Farah	7,5	18,5	12,3	13,0	+4,7	21	0
Gardiz	-5,8	1,1	-4,7	-3,0	+1,0	5	23
Ghazni	-6,7	1,1	-5,3	-3,6	+1,1	4	24
Ghelmin	-5,7	3,1	-2,1	-1,3	+2,8	16	12
Herat	3,7	13,3	7,8	8,8	+3,0	26	1
Iskachem	-8,0	2,3	-0,8	-0,2	x	16	12
Jabul Saraj	0,2	5,1	2,8	2,0	-0,9	20	8
Jalalabad	7,6	16,4	9,4	11,5	+1,1	28	0
Khwaja Ghar	3,4	9,5	5,9	6,3	x	26	2
Kabul Airport	-4,4	3,1	-2,3	-1,1	-0,7	12	16
Kalat	-0,3	8,0	2,1	3,3	+2,3	20	8
Kandhah A/P	5,1	16,5	9,0	10,7	+2,8	26	0
Karizimir	-3,4	3,9	-3,3	-1,2	-0,2	13	15
Khost	3,8	13,4	6,6	8,2	+0,5	28	0
Khwahan	0,7	5,4	2,2	2,8	+2,6	22	6
Kunduz	3,9	10,0	5,6	6,6	+2,3	23	5
Laghman	5,8	14,7	8,7	10,0	+0,9	28	0
Lal	-12,1	-3,6	-9,1	-8,2	+2,5	1	27
Logar	-11,4	0,4	-7,7	-6,1	+1,0	3	25
Maimana	5,4	11,5	6,1	7,8	+2,9	26	1
Mazari Sharif	4,3	12,0	7,0	7,9	+2,2	27	1
Mokur	-6,9	0,2	-4,2	-3,6	+0,7	8	20
Mir Bach Kot	-2,3	3,7	-	0,7	x	15	13
North Salang	-9,0	-5,8	-8,3	-7,9	+1,6	0	28
Okak	-14,6	-5,4	-15,0	-11,7	+4,1	0	28
Paghman	-4,0	2,3	-3,0	-1,7	+2,5	10	18
Panjab	-12,7	-3,8	-10,0	-8,7	+3,4	2	26
Qadis	5,0	10,6	5,7	6,8	+5,9	26	2
Qalai Now	3,8	11,8	6,3	7,5	+8,2	26	1
South Salang	-7,0	-1,9	-7,2	-5,9	+1,1	0	28
Shaharak	-8,4	-0,1	-4,1	-4,0	+7,7	7	21
Sheberghan	4,9	12,0	7,0	8,1	+4,0	24	3
Sarobi	4,4	11,8	7,3	8,0	x	28	0
Sardeh - Ghazni	-7,2	-1,5	-	-4,0	x	5	23
Shighnan	-6,3	0,2	-5,0	-3,9	x	4	24
Talikan	4,4	9,3	4,7	6,1	+5,1	23	5
Tirinkot	2,9	13,2	7,6	8,1	x	27	0
Urgoon	-6,0	3,9	-2,4	-1,4	x	12	16
Zaranj	7,7	14,7	12,9	12,4	+3,6	23	0

Month values of Maximum and Minimum temperature
(oC)
for the month of Feberury 1973

Stations	Mean of daily Maximum	Deviation from average	Mean of daily Minimum	Devation from average	Highest reched this month	Date	Lowest reched this month	Date	No. of days with Max, > 30 °C	No. of days with Min, < 00 °C
Baghlan	12,5	+8,8	2,3	+8,8	27,0	23	-3,6	8	0	8
Bamiyan	4,0	+2,4	-7,1	+4,8	9,4	22	-20,5	8	0	27
Bust	20,1	+2,8	4,9	+2,0	26,4	22	-1,0	8	0	3
Chakhcharan	2,3	-3,7	-11,0	+6,6	7,8	22	-27,4	8	0	26
Darul lman	2,8	+1,1	-9,1	+0,6	8,2	19	-16,1	3	0	28
Deshoo	23,2	x	4,3	x	29,4	20&22	-5,0	8	0	1
Darwaz	4,2	x	-3,1	x	7,5	18	-9,2	8	0	24
Faizabad	8,4	-0,3	-0,6	+1,9	16,5	22	-11,4	8	0	15
Farah	20,4	+2,8	6,6	+3,5	26,5	22	-2,1	8	0	3
Ghardiz	3,3	+1,2	-8,2	+1,5	7,5	21	-18,0	4	0	28
Ghazni	2,2	-1,1	-8,6	+0,2	6,0	11	-18,4	8	0	28
Ghelmin	5,2	+2,1	-6,7	+2,9	10,2	22	-19,5	8	0	26
Herat	15,4	+2,8	2,1	+2,8	23,0	2	-6,0	7	0	5
Iskachem	-0,2	x	-9,7	x	7,0	23	-16,7	16	0	28
Jabul Saraj	6,2	-0,3	-0,4	-0,5	12,6	20	-4,6	10	0	15
Jalalabad	17,5	-0,7	6,4	+0,6	23,6	18	1,2	4	0	0
Khwahan	7,1	+2,2	0,1	+3,1	12,2	27	-7,7	8	0	13
Khwaja Ghar	11,5	x	2,0	x	18,4	18	-8,5	8	0	7
Kabul Airport	4,6	-1,7	-5,7	-0,5	9,6	20	-12,6	10	0	27
Kalat	9,8	+4,2	-0,9	+3,4	18,8	21	-7,5	4	0	16
Kandahar A/P	17,6	+1,7	4,5	+2,1	13,7	22	-0,4	7	0	1
Karizi mir	4,7	-1,1	-6,5	-0,7	9,5	20	-12,6	3	0	28
Khost	14,7	+0,3	1,7	+0,3	20,0	13	-3,1	8	0	7
Kunduz	11,4	+1,8	2,1	+2,3	19,6	18	-9,7	8	0	7
Laghman	16,5	+0,7	3,5	+0,1	26,0	22	-1,2	4	0	3
Lal	-1,2	+1,8	-14,3	+2,9	4,0	19&21	-29,3	8	0	28
Logar	2,8	+0,7	-12,5	+0,8	7,7	24	-21,6	4	0	28
Maimana	13,1	+3,6	3,2	+2,1	21,9	22	-7,2	8	0	4
Mazari Sharif	13,7	+3,5	2,4	+2,8	21,6	19	-3,2	7	0	8
Mokur	1,4	0,0	-8,9	+0,6	8,0	25	-18,0	1 & 4	0	26
Mir Bach Kot	5,5	x	-4,0	x	10,5	21	-9,6	10	0	26
North Salang	-3,8	+1,9	-12,1	+1,0	1,8	20	-19,6	7	0	28
Okak	-3,1	+2,6	-19,2	+5,6	3,3	10	-33,3	16	0	28
Paghman	3,6	+0,7	-6,0	+2,9	8,1	12	-11,3	8	0	27
Panjab	-1,3	+1,4	-14,8	+4,9	4,7	11	-27,0	8	0	28
Qadis	13,3	+7,0	2,1	+5,3	19,8	22	-10,0	7	0	6
Qalai Now	14,2	+7,4	1,5	+7,9	23,6	22	-7,4	8	0	6
South Salang	-0,3	+2,3	-8,9	+0,8	13,2	11	-15,1	4	0	28
Shahar ak	2,8	+5,3	-11,3	+9,2	7,8	22	-29,6	8	0	27
She berghan	13,6	+5,2	3,7	+4,0	24,2	19	-3,3	7	0	5
Shighnan	3,5	x	-8,4	x	6,0	18	-18,0	1	0	28
Sarobi	12,8	x	3,5	x	18,0	18&20	-1,5	4	0	2
Sardeh Ghazni	1,4	x	-9,4	x	4,7	27	-20,0	1	0	28
Talikan	11,6	+3,9	1,3	+4,6	21,0	20	-10,5	8	0	10
Tirinkot	15,8	x	0,3	x	21,7	21	-8,1	4	0	11
Urgoon	5,6	x	-7,8	x	11,5	20	-16,7	4	0	27
Zaranj	18,6	-1,6	6,5	+4,5	24,2	20	-2,4	8	0	1

Monthly values of Ground and depth temperature (°C)

for the month of Feberuary 1973

Stations	Ground temperature 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum mean	Minimum Mean	Liwest	Date	Depth temperature at 1200 GMT 20 Cm Mean	40 Cm mean	80 Cm Mean	160 Cm Mean
Baghlan	2,7	17,2	5,4	21,6	0,4	-2,9	8	7,4	8,1	10,9	14,7
Bamiyan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bust	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhchran	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Darullaman	-3,5	13,5	-3,9	11,8	-11,3	-19,9	4	-0,3	1,0	3,3	6,5
Deshoo	3,8	34,3	13,4	35,9	x	x	x	15,9	14,2	14,6	15,8
Darwaz	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad	0,6	15,2	2,9	16,9	-1,1	-8,0	8	6,1	5,7	7,2	x
Farah	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz	x	x	x	17,2	-8,2	-16,0	4	1,2	1,2	x	5,6
Ghazni	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin	-2,1	12,6	-0,8	15,2	-5,0	-18,5	8	x	x	x	x
Herat	1,8	25,4	6,4	27,9	0,2	-8,1	7	9,0	9,2	9,7	x
Iskachem	-8,3	5,9	-7,9	10,2	-10,8	-20,0	4	-3,2	-1,9	x	3,2
JabulSaraj	-0,8	12,7	[illegible]	15,4	x	x	x	4,3	5,6	6,7	2,8
Jalalabad	5,8	26,8	6,7	28,9	3,5	-1,5	1	13,7	13,0	14,7	18,0
Khwaja Ghar	x	x	x	x	x	x	x	7,8	6,8	7,9	x
Kabul A/P	-5,4	8,1	-1,9	10,6	8,1	-19,2	10	1,8	2,4	3,5	8,0
Kalat	-0,9	18,1	0,4	20,1	-3,2	-8,2	4	x	x	x	x
Kandahar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
KamiziMir	x	x	x	x	x	x	x	0,6	1,5	3,8	6,3
Khost	x	x	x	x	x	x	x	11,5	9,2	9,8	11,4
Khwahan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz	2,7	16,2	4,5	18,6	1,0	-7,5	8	x	x	x	x
Laghman	4,2	23,4	6,4	24,8	2,1	-1,7	4	x	x	x	x
Lal	-7,6	10,7	-4,4	14,0	-10,5	-24,0	8	x	x	x	x
Logar	-5,6	11,3	-2,8	x	-15,5	-25,4	10	-0,9	0,1	2,5	x
Maimana	2,6	18,5	6,2	21,0	1,3	-5,5	8	x	x	x	x
MazariSharif	3,3	16,9	4,8	19,7	0,7	-5,4	8	x	x	x	x
Mokur	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MirBachKot	-3,4	7,1	-	9,6	-6,4	-16,5	10	1,4	2,2	3,7	x
NorthSalang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Okak	-10,6	3,7	-12,9	6,7	x	x	x	x	-0,9	x	1,2
Paghman	-4,2	12,9	-2,6	14,1	-7,5	-15,4	3	0,4	1,3	2,8	5,6
Panjab	-9,1	9,6	-7,3	19,3	-15,3	-29,5	1	x	x	x	x
Qadis	2,4	12,3	6,9	x	0,1	-8,7	3	x	x	x	x
QalaiNow	4.7	15,2	4,4	19,2	1,1	-10,0	8	x	x	x	x
SouthSalang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shaharak	-5,8	5,4	-3,9	x	x	x	x	x	x	x	x
Shighnan	x	x	x	x	x	x	x	x	-0,8	1,8	x
Sheberghan	3,4	19,0	5,8	20,3	2,1	-2,0	4	8,1	8,3	8,6	10,8
Sarobi	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
SardehGhazni	x	x	x	4,3	-10,4	-21,5	1	-1,1	0,0	x	7,1
Talikan	5,4	14,0	5,6	25,8	-1,0	-13,8	8	x	x	x	x
Tirinkot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Urgoon	-8,1	4,7	-3,2	7,3	-12,9	-26,0	4	x	x	x	x
Zaranj	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about vapour Pressure (mb) cloud amount .
Duration of Sun -Shine and Snow depth for
the month of Feberuary : 1973

Stations	Vapour Pressure 0300 GMT	Vapour Pressure 0900 GMT	Vapour Pressure 1800 GMT	Cloud in Oktas 0300 GMT	Cloud in Oktas 0900 GMT	Cloud in Oktas 1800 GMT	No. of days with 6 - 8 oktas	Mean	Duration of Sun - Shine (hours and tenth) .	Snow depth Max. height in Cm	Date
Baghlan	7,5	8,9	8,6	6	6	5	24	6	x	5	7 & 8
Bamiyan	3,1	3,8	3,4	5	5	4	22	5	x	13	7
Bust	6,4	6,3	6,3	4	4	3	18	3	x	0	0
Chakhcharan	3,0	4,4	3,5	6	5	4	23	5	x	30	2 & 7
Darullaman	3,6	4,6	4,4	4	4	2	22	3	161,6	62	7 & 8
Deshoo	x	x	x	2	2	1	4	2	162,7	0	0
Darwaz	3,6	4,5	3,8	5	6	5	23	5	x	46	9
Faizabad	5,8	5,8	6,3	6	6	5	26	6	94,5	7	1 & 2
Farah	6,7	5,8	6,9	4	5	3	19	4	x	0	0
Gardiz	3,4	4,8	3,8	5	5	3	23	4	x	32	7 & 8
Ghazni	3,0	4,3	3,4	4	4	3	21	4	x	65	7 & 8
Ghelmin	3,9	4,9	4,5	5	5	4	24	5	x	46	11
Herat	6,2	6,2	6,3	5	5	4	18	5	x	10	7
Iskachem	2,5	2,8	2,7	6	6	5	25	6	90,0	11	12
Jabul Saraj	4,6	5,4	4,8	5	5	3	22	4	154,1	80	7 & 8
Jalalabad	x	x	x	4	5	3	22	4	x	0	0
Khwaja Ghar	x	x	x	6	6	4	24	5	x	16	7
Kabul Airport	4,0	4,8	4,5	4	5	3	22	4	164,6	40	7
Kalat	4,9	5,8	5,7	4	5	4	19	4	x	10	2
Kandahar A/P	6,4	6,7	6,8	4	5	4	20	4	164,3	0	0
Karizimir	3,7	4,7	3,6	4	4	3	18	4	169,7	70	7 & 8
Khost	6,6	6,9	6,9	4	4	3	19	4	170,3	6	7
Khwahan	5,3	5,5	5,3	6	6	5	25	6	69,8	50	2
Kunduz	7,2	8,2	8,1	6	6	4	24	5	98,6	12	3
Laghman	7,8	7,8	8,7	4	5	4	23	4	x	0	0
Lal	2,2	2,9	2,6	5	5	5	26	5	146,0	66	12 & 13
Logar	2,7	3,8	3,3	5	3	4	18	4	163,6	32	7
Maimana	6,6	7,3	7,3	6	6	5	23	5	x	11	7
Mazari Sharif	7,4	8,6	8,1	6	6	4	25	5	115,9	3	7
Mokur	3,0	4,2	3,5	4	4	3	18	4	x	76	7 & 8
Mir Bach Kot	4,0	4,9	–	5	5	–	20	4	159,6	49	7
North Salang	2,3	2,8	2,3	5	6	3	24	4	99,8	367	25 & 26
Okak	2,1	2,6	1,8	5	5	3	20	4	x	120	25
Paghman	3,5	4,3	3,4	4	4	3	19	4	152,9	76	7
Panjab	2,2	2,9	2,5	5	4	5	25	5	x	33	7
Qadis	x	x	x	5	4	4	15	4	123,6	22	6
Qalai Now	7,6	8,9	8,9	4	4	3	21	4	x	10	7 & 8
South Salang	2,2	2,9	2,1	5	5	4	22	5	x	367	7
Shahrak	2,8	3,4	3,6	5	5	3	23	4	x	40	7
Sheberghan	7,3	8,7	8,5	6	5	3	25	5	x	2	7
Sarobi	x	x	x	4	5	3	21	4	167,5	0	0
Shighnan	3,3	3,5	3,5	5	6	4	22	5	71,4	120	22
Sardeh! Ghazni	x	x	x	4	4	–	17	4	138,6	34	7 & 8
Talikan	5,9	7,2	6,8	6	6	3	25	5	x	14	7
Tirinkot	x	x	x	4	4	4	19	4	174,6	0	0
Urgoon	3,3	4,5	3,9	4	4	3	16	4	180,1	58	7 & 8
Zaranj	6,4	6,4	6,3	2	2	2	9	2	x	0	0

Daily duration of Sun - Shine hours and
thent for

the month of Feberuary
19 73

Data	Kandahar Air port	Faizabad	Kabul Airport	Karizimir	Mazari Sharif
1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
2	0,0	0,0	3,4	6,5	5,1
3	0,0	5,6	3,8	6,6	4,7
4	0,0	3,1	5,7	4,9	8,3
5	6,9	3,8	8,0	8,4	8,4
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	1,8	0,0	7,9	8,1	4,9
9	0,0	0,0	2,8	3,6	4,8
10	0,0	0,0	8,6	8,7	7,3
11	1,5	0,0	8,6	9,0	6,6
12	8,2	6,1	5,8	6,3	4,9
13	9,1	9,2	8,2	8,7	8,0
14	9,7	9,3	9,9	9,7	10,1
15	10,1	9,2	10,4	9,7	10,5
16	4,0	4,6	8,6	8,4	5,6
17	9,2	4,2	6,9	6,4	8,3
18	10,2	9,8	10,7	9,5	10,7
19	7,4	2,7	4,4	4,2	6,2
20	1,5	0,8	8,4	8,5	10,3
21	7,4	2,1	3,0	5,3	4,9
22	0,0	0,7	0,0	0,0	1,3
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,3	0,0	2,0
25	0,3	1,8	5,6	6,2	4,1
26	7,3	6,2	11,2	10,2	9,0
27	9,9	8,0	11,4	10,3	8,8
28	5,3	7,3	9,0	9,8	8,4
Total	115,9	94,5	164,6	169,7	164,3

Monthly values of relative humidity (%)
for the month of Feberuary
1 9 7 3

Stations	Mean at 0300 GMT	Mean at 0900 GMT	Mean at 1800 GMT	Mean	Deviation from avrage	Highest reched this month	Date	Lowest reched this month	Date	No, of days with 0 to 15 %	No, of days with 16 to 30 %
Baghlan	92	71	90	84	+3	100	24	36	20&23	0	0
Bamiyan	72	[illegible]	64	62	+7	93	25	30	15	0	2
Bust	67	31	49	47	-9	98	28	14	18	1	18
Chakhcharan	80	68	80	76	0	95	19	42	28	0	0
Darullaman	87	67	87	80	+10	100	1 & 2	33	28	0	0
Deshoo	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Darwaz	67	62	65	65	x	91	10	35	26	0	0
Faaizabad	91	58	84	78	+3	100	10&13	22	28	0	3
Farah	66	28	50	47	+13	91	24	11	20	3	17
Gardiz	81	71	83	79	+9	100	6& 22	52	4	0	0
Ghazni	68	65	66	67	-6	100	6	35	27	0	0
Ghelmin	89	62	82	76	+2	98	10	37	25	0	0
Herat	78	43	63	61	-8	100	6	15	19	1	14
Iskachem	71	51	68	64	x	99	9	25	2	0	3
JabulSaraj	75	63	65	67	+4	100	23&24	22	27&28	0	4
Jalalabad	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Khwaja Ghar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	89	64	86	80	+10	100	1 & 2	33	28	0	0
Kalat	79	56	78	71	+4	100	1 & 2	22	19	0	3
Kand ahar A/P	71	37	59	54	-5	100	6 & 7	17	3&28	0	20
Karizimir	75	59	74	71	+6	98	22	26	26	0	1
Khost	82	48	70	66	+4	96	3	21	14	0	10
Khwahan	81	63	76	73	+4	100	23&24	30	28	0	1
Kunduz	90	67	85	80	+2	100	2	38	18	0	0
Laghman	84	51	78	70	+7	97	25	28	28	0	3
Lal	82	59	78	73	-6	93	10&21	38	9	0	0
Logar	94	56	89	76	+5	98	23	41	16	0	0
Maimana	75	57	78	70	-5	100	6	25	19	0	5
Mazari Sharif	88	63	81	77	0	98	2& 3	32	19	0	0
Mokur	74	65	72	71	-6	100	25&26	45	28	0	0
Mir Bach Kot	76	61	-	68	X	98	2	36	28	0	0
North Salang	72	72	71	73	+5	97	19	21	28	0	6
Okak	75	62	72	69	-5	92	23	30	26	0	1
Paghman	74	58	69	67	+15	100	1& 6	30	26&28	0	2
Panjab	78	57	77	72	-3	95	6&10	40	16	0	0
Qadis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Qalai Now	93	67	93	84	+12	100	2& 3	32	15	0	0
South Salang	61	56	60	60	+2	99	24	10	27&28	4	7
Shahrak	78	54	74	69	-10	93	22	35	8	0	0
Sheberghan	85	63	83	76	-1	100	13	25	19	0	1
Sarobi	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shighnan	81	56	75	73	x	100	22	34	28	0	0
Sardeh Ghazni	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Talaikan	71	63	78	72	-4	100	3 & 6	28	20	0	1
Tirin kot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Urgoon	80	56	78	72	x	96	25	21	28	0	1
Zaranj	62	39	43	47	-2	91	7	21	16	0	10

Monthly values of Station Level Pressure
(mb) for the
month of Feberuary 1973

Stations	Mean values 0300 GMT	0900 GMT	1500 GMT	2100 GMT	Highest reched this month	Date	Lowest reched this month	Date	Mean	Deviation from avrage
Baghlan	948,4	947,2	948,7	948,4	961,0	7	930,0	23	948,2	-5,2
Bamiyan	748,2	748,4	748,7	748,8	754,9	10	740,2	7	748,7	+1,3
Bust	928,5	927,7	927,0	927,6	938,0	8	918,7	22	927,7	-0,2
Chakhchran	776,9	776,8	776,8	776,9	781,7	10	769,0	23	776,9	+1,8
Darullaman	819,7	819,1	819,3	819,4	826,5	9	810,2	25	819,4	+2,8
Deshoo	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Darwaz	849,5	848,3	848,5	849,6	856,4	13	838,3	7	849,0	x
Faizbad	888,1	887,3	887,8	888,1	897,2	7	874,5	23	887,8	+4,8
Farah	939,9	939,1	938,5	938,8	950,0	8	926,8	22	939,1	-1,5
Gardiz	768,3	768,4	768,8	768,5	773,5	9	760,5	25	768,5	+0,3
Ghazni	785,3	785,1	785,4	785,4	791,0	9	777,7	25	785,3	+2,2
Ghelmin	801,7	801,4	801,3	801,7	808,1	11	791,8	23	801,5	+1,3
Herat	906,2	905,9	905,8	906,0	913,3	7	891,6	23	905,9	-1,6
Iskachem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
JabulSaraj	841,2	841,0	840,7	840,9	848,3	9	831,5	25	840,9	+1,1
Jalalabad	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
KhwajaGhar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul A/P	823,6	823,6	823,2	823,4	831,0	9	814,4	25	823,4	+1,6
Kalat	845,4	844,8	845,1	845,3	851,7	8	838,5	26	845,1	+0,7
Kandahar	903,0	902,2	901,9	902,3	910,7	8	893,3	6	902,4	+1,7
Karizimir	812,0	811,8	811,7	811,5	819,2	9	802,9	25	811,7	+0,3
Khost	888,5	887,5	887,1	887,7	896,1	4	877,4	25	887,7	+3,1
Khwahan	903,0	901,9	902,5	902,7	911,4	7	889,3	23	902,5	-0,3
Kunduz	966,7	966,4	967,2	966,7	981,1	7	949,1	23	966,8	-3,9
Laghman	933,0	931,7	931,5	932,0	942,2	4	919,0	25	932,1	+1,6
Lal	725,6	725,2	725,4	725,5	731,0	10	718,3	6	725,4	+1,0
Logar	816,2	815,7	815,7	816,1	823,5	9	807,6	25	815,9	+1,4
Maimana	921,2	921,3	921,6	921,0	933,8	7	903,4	23	921,3	-3,0
MazariSharif	972,8	972,9	973,3	973,0	987,3	7	955,0	22	972,9	-4,3
Mir BachKot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
North Salang	674,3	674,4	674,6	674,2	679,4	10	669,5	6	674,4	+2,1
Okak	698,4	698,3	699,0	698,8	703,8	11	690,6	7	698,6	-1,3
Paghman	786,0	785,1	785,1	785,6	792,2	9	777,7	26	785,4	+0,2
Panjab	734,7	734,0	734,2	734,6	739,6	12	724,0	7	734,4	+2,4
Qadis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Qalai Now	914,9	914,9	914,5	915,1	926,6	7	896,7	22	914,8	-1,6
South Salang	687,0	687,2	687,5	687,1	692,4	9	680,7	26	687,2	+0,4
Shaharak	768,2	768,2	768,2	768,2	774,1	10	760,6	23	768,2	+1,9
Sheberghan	977,3	977,3	977,4	977,1	992,8	7	957,4	22	977,3	-3,1
Sarobi	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shighnan	796,6	795,9	795,8	795,8	804,0	14	786,2	23	796,0	x
Sardeh-Ghaznix		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Talikan	923,0	922,8	923,4	923,2	931,8	2	907,7	23	923,1	-4,2
Tirin kot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Urggon	776,7	776,3	776,7	777,1	781,8	11	768,6	25	776,7	x
Zaranj	961,7	961,5	960,3	961,0	972,0	7	947,6	22	961,1	-0,4
Mokur	801,8	802,0	801,6	802,0	807,4	10	792,1	7	801,8	+1,5

Monthly values of Wind for the month of
January 1973

Stations	Highest wind speed reached during month				Mean wind speed in at.....		
	Spee m/s	Direction	Date	Time	0300GMT	0900GMT	1800GMT
Baghlan	20	N	23	0900	1	4	2
Bamiyan	8	E	6	1200	1	2	1
Bust	20	SW	6	2100	3	3	2
Chakhcharan	20	W	4	2100	1	1	1
Darullaman	7	s	2	0600	2	3	2
Deshoo	17	NW	7	0900	2	3	2
Darwaz	16	S	7	0900	1	2	1
Faizabad	15	W	26	1525	0	1	1
Farah	16	E	6	0000	4	5	4
Gardiz	16	E	6	1800	6	3	5
Ghazni	10	N	2	2100	5	2	4
Ghelmin	8	S	5	2100	1	1	1
Herat	29	S	1	1000	3	4	2
Iskachem	12	SW	7	0900	1	1	1
Jabul Saraj	10	NW	27	1100	1	1	2
Jalalabad	8	SW	22	0400	1	2	1
Khwaj -Ghar	14	SW	24	1200	1	4	3
Kabul Airport	8	NW	7	1100	2	2	1
Kalat	29	W	7	2100	9	9	9
Kandahar Airport	20	NE	18	2000	4	4	4
Karizi mir	6	S	14	2100	1	1	1
Khost	6	W	8	0400	2	2	2
Khwahan	8	S	7	0600	1	1	0
Kunduz	18	W	23	0900	2	3	2
Lagmman	5	S	26	1800	1	2	1
Lal	20	S	22	1800	1	2	1
Logar	6	N	7	0600	1	1	1
Maimana	18	S-NW	22&23	0400 2100	3	3	3
Mokur	12	SW	7	1200	2	3	3
Mazari Sharif	16	NE	7	1500	3	4	3
Mir Bach Kot	6	N	1	0900	2	2	-
North Salang	16	S	1	0700	3	3	3
Okak	15	S	23	1500	2	3	3
Panjab	12	N	7	0900	2	2	2
Paghman	5	W	26	0300	2	1	1
Qadis	35	S	23	0600	3	4	2
Qalai Now	27	S	22	0000	1	4	0
South Salang	16	E	6	1800	4	2	4
Shahrak	20	W	6	2100	2	2	4
Sheborghan	14	W	5	1800	2	4	4
Saroobi	12	NW	26	0000	1	2	1
Shighnan	6	N	13	0300	1	0	0
Sardeh Ghazni	8	W	23	1200	1	0	-
Talikan	12	S	23	1200	2	1	1
Tini Kot	10	SW	1	1200	0	1	2
Urgoon	10	W	27	0600	1	2	2
Zaranj	18	N	7	0000	1	2	1

Number of Cases with surface winth directions and speed within specified ranges in the month of Feberuary :1973

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
Kabb u l Airport															
0300	7	0	1	0	0	1	4	12	3	28	25	0	0	0	0
0900	5	2	2	4	1	3	4	5	2	28	25	1	0	0	0
1800	7	1	1	0	1	0	4	12	2	28	25	1	0	0	0
Total	19	3	4	4	2	4	12	29	7	84	75	2	0	0	0
Kandahar Airport															
0300	1	13	5	2	2	0	4	0	1	28	9	15	3	0	0
0900	0	5	3	2	5	2	9	1	1	28	13	10	4	0	0
1800	1	9	5	3	3	3	2	0	2	28	10	12	4	0	0
Total	2	27	13	7	10	5	15	1	4	84	32	37	11	0	0
H e r a t Air Port															
0300	2	1	4	1	6	2	3	2	7	28	16	3	2	0	0
0900	1	0	0	2	5	2	9	6	3	28	17	3	3	2	0
1800	1	2	0	2	11	1	2	4	5	28	17	4	2	0	0
Total	4	3	4	5	22	5	14	12	15	84	50	10	7	2	0
Mazari Sharif															
0300	2	1	6	1	4	2	9	0	3	28	20	2	2	1	0
0900	1	6	12	1	1	0	7	0	0	28	13	11	4	0	0
1800	0	1	7	4	3	2	6	0	5	28	15	3	5	0	0
Total	3	8	25	6	8	4	22	0	8	84	48	16	11	1	0
Kundua Air port															
0300	2	1	12	2	6	0	2	0	3	28	21	3	1	0	0
0900	8	0	2	0	0	1	16	1	0	28	21	6	0	1	0
1800	1	0	8	4	3	2	5	3	2	28	23	2	1	0	0
Total	11	1	22	6	9	3	23	4	5	84	65	11	2	1	0
K h o s t Airport															
0300	1	0	0	0	1	1	24	1	0	28	26	2	0	0	0
0900	2	0	20	0	1	1	4	0	0	28	27	1	0	0	0
1800	9	0	0	0	5	1	3	10	0	28	27	1	0	0	0
Total	12	0	20	0	7	3	31	11	0	84	80	4	0	0	0

Number of cases with horizontal visibility within specified ranges for the month of Feberuary 1973

Time GMT	0 – 100m	101m – 400m	401m – 10Km	> 10Km	Total
Kabul Airporrt					
0300	0	0	6	22	28
0600	0	0	5	23	28
1200	0	0	5	23	28
1800	0	0	5	23	28
H e r a t Airport					
0300	0	0	2	26	28
0600	0	0	4	24	28
1200	0	0	5	23	28
1800	0	0	4	24	28
Kandahar Airport					
0300	0	1	7	20	28
0600	0	1	8	19	28
1200	0	1	9	18	28
1800	0	1	11	16	28

Time GMT	0 – 100m	101m – 400m	401m – 10Km	> 10Km	Total
MazariSharif Airport					
0300	0	0	6	22	28
0600	0	0	6	22	28
1200	0	0	7	21	28
1800	0	0	4	24	28
Khost Airport					
0300	0	0	3	25	28
0600	0	0	1	27	28
1200	0	0	0	28	28
1800	0	0	1	27	28
Kunduz Airport					
0300	0	0	4	24	28
0600	0	0	5	23	28
1200	0	0	3	25	28
1800	0	0	4	24	28

Number of Cases with Cloud in oktas for themonth of Feberuary 1973

Time GMT	obscured	0 – 1	2 – 3	4 – 5	6 – 7	8 oktas	Total
Kabul Airport							
0300	0	7	4	4	4	9	28
0900	0	6	2	4	9	7	28
1800	0	9	9	1	4	5	28
Kandahar Airport							
0300	2	6	4	5	9	2	28
0900	2	5	4	5	9	3	28
1800	1	8	4	4	7	4	28
H e r a t Airport							
0300	0	10	1	2	9	6	28
0900	0	7	7	3	6	5	28
1800	0	6	7	2	8	5	28

Time GMT	Obscured	0 – 1	2 – 3	4 – 5	6 – 7	8 oktas	Total
MazariSharif							
0300	0	3	2	3	9	11	28
0900	0	5	3	2	6	12	28
1800	0	9	7	2	4	6	28
K u n d u z Airport							
0300	0	2	3	3	5	15	28
0900	0	2	2	1	10	13	28
1800	0	5	6	3	5	9	28
K h o s t Airport							
0300	0	10	2	2	7	7	28
0900	0	4	7	4	9	4	28
1800	0	15	2	3	4	4	28

Number of days with Special of Phenomena for the month of Feberuary

1 9 7 3

Stations	Rain and Drizzle	Snow and Sleet	Hail	Rain and Snow maxed	Thundre, Storm	Fog	Snow on the Ground	Drifting Snow	Sand and Dust Storm	Dew	Haor Frost
Baghlan	7	3	0	0	0	4	4	0	1	13	0
Bamiyan	0	7	0	0	0	8	0	0	0	0	20
Bust	3	0	0	0	0	0	0	0	7	5	0
Chakhcharan	3	6	0	0	0	3	28	0	0	0	0
Darullaman	1	6	0	4	0	0	28	0	0	0	0
Deshoo	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
Darwaz	4	8	0	0	0	0	22	0	0	2	1
Faizabad	10	5	0	2	0	4	5	0	0	2	15
Farah	4	0	0	0	2	2	0	0	8	0	0
Gardiz	0	9	0	1	0	0	28	0	0	0	0
Ghazni	2	10	0	1	0	3	28	3	0	0	0
Ghalmin	3	7	0	2	0	0	28	0	0	0	0
Herat	5	1	0	0	1	0	2	0	5	21	5
Iskashem	0	3	0	0	0	4	19	0	0	0	0
Jabul Saraj	4	3	0	2	0	2	18	0	0	2	1
Jalalabad	7	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Khwaja Ghar	6	2	0	1	0	3	4	0	1	0	0
Kabul Airport	3	9	0	1	0	11	22	0	0	0	5
Kalat	7	4	0	1	4	2	2	0	0	4	5
Kandahar Airport	7	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0
Karizimir	3	9	0	0	0	2	28	0	0	0	[illegible]
Khost	5	1	0	3	0	0	2	0	0	15	0
Khwan	6	6	0	0	0	0	19	0	0	0	0
Kunduz	5	3	0	1	0	4	11	0	1	12	0
Laghman	6	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0
Lal	0	14	0	0	0	0	28	2	0	0	0
Logar	3	9	0	1	0	11	28	0	0	0	0
Maimana	7	4	0	0	0	5	2	0	0	4	0
Mazari Sharif	8	3	0	0	0	0	1	0	1	10	1
Mukur	4	7	0	0	0	1	22	1	0	3	3
Mir Bach Kot	3	8	0	3	0	1	26	0	0	0	2
North Salang	0	17	0	0	0	0	28	3	0	0	0
Okak	0	9	0	0	0	7	28	0	0	0	0
Paghman	1	9	0	3	0	2	28	0	0	0	0
Panjab	0	15	0	0	0	1	28	0	0	0	0
Qadis	5	2	0	1	0	0	4	0	0	0	1
Qalai Now	4	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0
South Salang	0	13	0	0	0	0	28	0	0	0	0
Shahrak	2	8	0	0	0	0	28	0	0	0	0
Sheberghan	6	3	0	0	0	0	2	0	0	22	0
Shighnan	0	12	0	0	0	0	28	0	0	0	0
Saroobi	7	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Sardeh Ghazni	4	3	1	2	1	8	28	0	0	0	0
Talikan	7	2	0	0	0	0	9	0	2	17	1
Tirin kot	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Urgoon	2	10	1	0	1	0	23	0	0	0	5
Zaranj	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

Month : Feberuary Station : Kabul Air port

Year : 1 9 7 3 Time : 0000 GMT Daily redio son observations

Date	Surface						800 mb						700 mb						600 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	825	-5,4	81	2,8	330	02	2050	-2,4	65	-	322	02	3100	-5,9	67	4,1	-	-	4290	-13,4	59	-	-	-
2	823	3,7	100	0,0	00	00	2030	-5,0	100	-	355	02	3070	-11,5	100	0,0	095	05	4230	-19,6	100	-	-	-
3	825	-9,1	93	0,9	00	00	2040	-4,9	89	-	-	-	3090	-9,8	95	0,6	-	-	4260	-17,4	95	-	-	-
4	827	-10,2	92	1,0	250	02	2060	-5,2	85	-	-	-	3100	-10,2	84	2,2	-	-	4280	-15,9	45	-	-	-
5	827	-7,4	79	3,1	00	00	2060	-5,9	74	-	-	-	3100	-10,2	68	4,8	-	-	4270	-17,4	84	-	-	-
6	826	-3,1	95	0,7	00	00	2060	-3,5	98	-	-	-	3100	-8,3	100	0,0	-	-	4290	-13,3	100	0,0	222	18
7	817	-0,5	98	0,3	019	05	1970	0,2	98	-	042	06	3030	-6,4	100	0,0	115	14	4220	-13,1	100	-	198	22
8	826	-5,4	90	1,3	340	02	2060	-2,0	88	-	-	-	3110	-5,9	88	1,6	-	-	4310	-9,1	38	11,7	-	-
9	828	-9,4	89	1,4	320	02	2070	-3,1	82	-	-	-	3130	-4,8	58	6,9	-	-	4330	-7,7	87	1,7	-	-
10	827	-10,2	87	1,7	110	02	2060	-1,8	77	-	-	-	3130	-1,0	72	4,4	-	-	4340	-8,1	79	-	312	13
11	825	-6,4	86	1,9	280	03	2050	3,7	74	-	-	-	3130	0,3	69	5,2	-	-	4340	-9,1	84	-	260	22
12	827	-6,2	92	1,0	270	01	2070	4,0	75	4,0	-	-	3150	-0,9	69	5,0	-	-	4350	-10,9	77	-	288	10
13	825	-5,3	95	0,6	00	00	2050	2,0	90	-	-	-	3120	-1,0	69	5,0	-	-	4330	-10,7	88	-	208	06
14	825	-6,8	91	1,1	290	02	2040	0,6	69	5,4	-	-	3100	-3,9	64	5,8	-	-	4290	-14,3	86	1,8	-	-
15	823	-5,4	82	2,6	270	01	2030	0,0	65	5,8	-	-	3100	-0,7	47	9,9	-	-	4320	-5,7	19	10,9	-	-
16	823	-7,2	85	2,1	310	01	2030	-2,1	74	3,9	-	-	3090	-1,1	46	10,1	-	-	4310	-6,6	26	-	-	-
17	823	-4,1	81	2,8	330	01	2030	1,1	67	-	-	-	3100	-0,9	54	8,0	-	-	4310	-11,2	79	2,9	-	-
18	824	-3,6	81	2,8	310	02	2040	1,1	69	-	-	-	3110	-3,0	71	4,6	-	-	4300	-13,1	81	-	-	-
19	823	-2,6	86	2,1	320	02	2030	3,3	72	4,6	295	02	3100	-3,1	75	3,8	266	03	4300	-11,1	86	-	266	13
20	824	-2,6	79	3,2	210	01	2040	2,6	69	5,4	-	-	3110	-2,2	60	6,7	-	-	4320	-9,6	46	-	070	07
21	822	-1,0	81	2,9	310	01	2020	3,4	69	-	312	01	3100	[illegible]	67	5,4	-	-	4310	-8,8	72	-	-	-
22	823	2,6	93	1,0	290	03	2030	1,5	100	0,0	330	04	3100	-4,2	100	0,0	082	05	4310	-8,5	100	-	112	12
23	824	0,4	100	0,0	000	00	2040	1,8	99	-	037	02	3120	-0,1	100	0,0	175	15	4340	-7,6	100	-	208	24
24	818	-0,8	100	0,0	250	01	1980	-0,8	100	-	-	-	3050	-1,5	100	0,0	-	-	4260	-8,0	100	-	-	-
25	818	0,2	98	0,3	310	01	1980	3,4	100	-	-	-	3060	-2,0	100	0,0	-	-	4270	-9,4	100	-	-	-
26	815	-3,1	65	5,7	160	02	1950	2,3	54	9,0	215	02	3020	-2,1	43	10,8	250	03	4230	-9,3	27	-	324	15
27	816	-2,1	75	3,9	310	02	1960	2,0	70	-	-	-	3030	-3,2	59	6,8	-	-	4230	-13,1	67	-	342	14
28	818	-2,4	66	5,6	320	03	1980	1,0	53	8,4	-	-	3050	-2,4	32	14,4	214	07	4250	-10,0	15	22,0	274	13
Mean	823	-4,3	87	1,9	-	01	2029	-0,1	79	5,8	-	03	3093	-3,8	73	4,5	-	07	4292	-11,1	73	10,0	-	15

Month : Feberuary
Year : 1 9 7 3 Time :0000 GMT

Station Kabul Air Port
Daily rediosond observations

Date	500 mb						400 mb						300 mb						200 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	5660	-18,8	50	8,0	255	25	7290	-28,8	79	2,6	275	36	9290	-43,9	80	2,2	280	50	11930	-57,9	76	2,6	-	-
2	5560	-29,0	96	0,4	-	-	7110	-42,5	91	0,8	280	10	9010	-50,5	87	1,2	270	13	11610	-54,0	78	2,1	275	34
3	5600	-27,6	89	1,2	280	08	7160	-40,9	91	0,9	250	19	9090	-49,7	75	2,6	260	33	11710	-52,1	69	3,3	275	31
4	5630	-24,1	45	8,6	268	17	7220	-34,5	69	3,8	271	22	9160	-49,9	76	2,4	270	26	11760	-55,5	75	4,4	269	45
5	5610	-26,3	78	2,8	279	16	7190	-39,2	83	1,8	275	17	9100	-51,5	78	2,2	285	23	11690	-55,1	75	4,2	295	49
6	5650	-22,1	100	0,0	245	22	7260	-33,0	92	0,9	278	32	9210	-46,1	89	1,0	277	35	11820	-60,1	85	1,3	-	-
7	5590	-19,4	100	0,0	225	33	7210	-31,9	97	0,4	234	37	9170	-49,4	94	0,5	-	-	11750	-53,7	92	0,7	-	-
8	5700	-18,3	42	9,8	305	21	7330	-30,1	64	4,7	306	30	9310	-45,3	70	3,3	-	-	11910	-60,5	70	2,9	-	-
9	5730	-15,9	97	0,4	300	32	7380	-27,0	85	1,8	296	37	9380	-48,8	86	1,4	-	-	12000	-60,9	86	1,2	-	-
10	5750	-12,8	37	11,6	285	22	7400	-27,1	66	4,5	295	34	9410	-42,6	58	5,1	-	-	12070	-59,6	56	4,6	-	-
11	5730	-16,4	86	1,7	265	35	7370	-28,9	77	2,8	-	-	9380	-42,1	62	4,5	-	-	12000	-62,0	63	3,6	-	-
12	5740	-17,0	35	11,9	280	16	7370	-28,0	68	4,1	281	41	9380	-42,6	54	5,7	-	-	12000	-62,0	57	4,3	-	-
13	5710	-17,6	36	11,5	275	16	7340	-30,5	31	11,9	270	24	9330	-44,1	31	10,5	266	39	11960	-54,1	32	9,1	-	-
14	5660	-20,0	29	13,6	-	-	7280	-31,0	24	14,1	360	11	9260	-45,9	24	12,4	016	21	11880	-55,9	25	10,9	350	45
15	5720	-15,4	17	19,6	330	10	7360	-29,3	27	13,2	326	12	9350	-44,7	33	9,9	321	44	11980	-52,1	33	9,2	-	-
16	5700	-17,6	24	15,9	-	-	7330	-31,0	26	13,4	263	17	9300	-46,5	28	11,1	278	20	11900	-57,0	32	9,0	307	34
17	5080	-19,9	72	3,8	-	-	7300	-31,1	83	2,0	255	17	9280	-47,0	79	2,2	270	27	11870	-55,6	79	2,0	260	35
18	5670	-21,0	71	3,9	273	08	7280	-33,0	55	6,0	290	12	9240	-48,5	58	4,8	298	18	11830	-58,2	56	4,6	279	36
19	5680	-21,1	83	2,2	269	15	7280	-34,0	86	1,5	264	26	9240	-48,8	76	2,5	262	35	11840	-55,3	76	2,3	-	-
20	5710	-17,4	36	11,6	342	15	7340	-29,8	37	10,2	325	30	9320	-45,8	42	7,7	320	35	11920	-63,1	42	6,6	323	42
21	5690	-18,7	73	3,7	290	03	7320	-30,1	73	3,4	265	19	9300	-46,1	74	2,7	255	21	11890	-62,0	75	2,3	255	26
22	5700	-16,9	100	0,0	165	30	7330	-30,0	99	0,1	198	40	9310	-47,0	92	0,7	198	38	11860	-66,8	89	0,8	-	-
23	5730	-15,8	100	0,0	220	22	7380	-27,1	94	0,6	235	28	9390	-42,3	90	1,0	270	27	11980	-64,9	89	0,9	300	49
24	5660	-16,2	97	0,4	250	23	7300	-27,6	88	1,3	250	24	9300	-44,0	86	1,4	235	26	11930	-53,0	84	1,5	-	-
25	5660	-18,6	98	0,2	275	18	7280	-29,7	94	0,6	262	30	9270	-45,9	92	0,7	254	28	11930	-47,3	86	1,4	-	-
26	5620	-18,0	30	13,4	315	20	7240	-31,2	26	13,4	295	37	9240	-41,5	26	12,2	-	-	11950	-45,8	23	12,7	-	-
27	5590	-22,7	61	5,5	332	17	7190	-35,9	64	4,5	330	32	9310	-47,7	61	4,4	-	-	11790	-49,5	57	4,8	-	-
28	5620	-22,5	15	20,0	272	19	7220	-34,2	42	8,6	280	33	9180	-48,8	54	5,4	300	34	11780	-55,0	52	5,4	-	-
Mean	5648	-19,5	64	6,5	-	19	7288	-31,7	68	4,8	-	25	9286	-46,3	66	4,3	-	30	11876	-56,8	65	4,2	-	39

Month : Feberuary
Year : 1 9 7 3 Time 0000 GMT

Station : Kabul Air port
Daily rediosond observations

Date	150 mb						100 mb						70 mb						50 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	13740	-59,2	72	2,7	-	-	16270	-61,1	70	2,8	-	-	18490	-60,1	69	3,0	-	-	20570	-63.1	67	3,1	-	-
2	13450	-56,9	72	2,7	275	36	15990	-62,1	67	3,1	-	-	18190	-62,0	65	3,4	-	-	20280	-61,1	64	3,5	-	-
3	13570	-53,4	65	3,7	-	-	16150	-59,0	62	3,8	-	-	18390	-58,9	60	4,1	-	-	20490	-60,1	60	4,0	-	-
4	13600	-54,0	71	2,9	-	-	16530	-56,2	70	3,0	-	-	18400	-61,6	62	3,7	-	-	20490	-59,7	61	3,9	-	-
5	13530	-56,2	70	3,0	-	-	16070	-61,1	64	3,6	-	-	18270	-65,0	63	3,5	-	-	20320	-65,0	61	3,7	-	-
6	13630	-57,0	83	1,5	-	-	16160	-62,9	80	1,8	-	-	18350	-64,8	79	1,8	-	-	20400	-66,3	78	1,9	-	-
7	13600	-52,9	86	1,4	-	-	16180	-58,9	82	1,6	-	-	18380	-65,8	81	1,6	-	-	20440	-64,4	77	2,0	-	-
8	13720	-55,5	67	3,4	-	-	16280	-60,2	64	3,6	-	-	18500	-60,8	62	3,8	-	-	20590	-62,0	61	3,8	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	13860	-62,0	56	4,4	-	-	16370	-62,6	55	4,6	-	-	18570	-62,6	54	4,7	-	-	20640	-64,0	53	4,8	-	-
11	13780	-62,9	63	3,6	-	-	16280	-62,9	61	3,8	-	-	18280	-62,9	61	3,8	-	-	20520	-63,8	60	3,9	-	-
12	13780	-60,4	54	4,6	-	-	16290	-64,0	54	4,6	-	-	18470	-64,0	53	4,8	-	-	20540	-64,1	51	5,0	-	-
13	13800	-56,2	31	9,3	-	-	16330	-63,5	32	8,5	-	-	18530	-63,1	32	8,5	-	-	20590	-64,3	32	8,3	-	-
14	13700	-57,0	24	11,1	-	-	16230	-64,5	24	10,3	-	-	18390	-67,6	24	10,0	-	-	20420	-67,0	24	10,0	-	-
15	13810	-58,9	31	9,2	-	-	16330	-62,7	31	8,7	-	-	18510	-66,8	31	8,4	-	-	20560	-63,2	31	8,7	-	-
16	13730	-56,0	31	9,3	276	39	16230	-68,5	29	8,6	-	-	18380	-66,6	29	8,8	-	-	20420	-66,1	29	8,8	-	-
17	13710	-54,9	76	2,3	260	46	16240	-64,3	74	2,3	-	-	18410	-67,1	74	2,2	-	-	20440	-66,7	73	2,4	-	-
18	13640	-59,1	54	4,9	266	41	16160	-63,8	53	4,8	-	-	18330	-65,3	52	4,8	-	-	20370	-68,2	51	4,8	-	-
19	13660	-56,9	74	2,5	-	-	16210	-61,2	71	2,7	-	-	18400	-64,7	70	2,7	-	-	20450	-66,3	70	2,7	-	-
20	13710	-58,8	42	6,8	-	-	16220	-63,8	41	6,6	-	-	18420	-60,9	40	7,1	-	-	20520	-61,0	39	7,2	-	-
21	13690	-58,7	72	2,7	260	31	16320	-61,0	69	3,0	-	-	18410	-65,0	67	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-
22	13630	-60,1	90	0,8	-	-	16160	-61,1	88	1,0	-	-	18370	-61,9	86	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-
23	13760	-59,8	88	1,0	-	-	16290	-60,8	87	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	13770	-55,1	82	1,7	-	-	16330	-60,6	79	1,9	-	-	18560	-58,1	78	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13820	-50,9	82	1,8	-	-	16410	-59,5	79	1,9	-	-	18630	-62,1	79	1,9	-	-	20700	-64,1	78	1,9	-	-
26	13840	-51,8	23	12,0	-	-	16400	-62,3	22	11,2	-	-	18600	-62,5	22	11,1	-	-	20670	-64,3	22	10,9	-	-
27	13650	-54,1	54	5,1	-	-	16240	-56,8	52	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	13620	-55,0	49	5,9	-	-	16180	-59,0	44	6,5	-	-	18410	-60,4	43	6,6	-	-	20500	-62,0	41	6,8	-	-
Mean	13696	-56,8	62	4,5	-	39	16290	-61,7	59	4,5	-	-	18432	-63,4	57	4,7	-	-	20496	-63,9	54	5,1	-	-

Month : Feberuary
Year : 1 9 7 3 Time :0000GMT

Station : Kabul Air port
Daily radiosond observations

Date	30 mb						20 mb						10 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	23760	-57,9	66	3,4	-	-	26360	-49,7	63	4,1	-	-	30900	-48,1	61	4,4	-	-
2	23430	-62,9	62	3,7	-	-	25950	-58,2	60	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	23690	-58,1	59	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	23700	-58,2	58	4,4	-	-	26260	-57,9	54	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-
5	23490	-60,5	56	4,6	-	-	20020	-60,1	53	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-
6	23520	-60,9	75	2,3	-	-	26100	-51,0	69	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	23760	-59,8	60	4,0	-	-	26290	-60,0	58	4,3	-	-	30690	-52,5	55	5,0	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	23790	-59,5	51	5,3	-	-	26330	-59,0	50	5,5	-	-	30770	-49,4	45	6,9	-	-
11	23670	-60,2	59	4,0	-	-	26220	-56,1	57	4,5	-	-	30720	-46,1	50	6,2	-	-
12	23690	-61,1	51	5,2	-	-	26230	-58,5	49	5,7	-	-	30630	-53,5	46	6,4	-	-
13	21970	-61,1	32	-	-	-	23760	-59,7	32	8,7	-	-	28150	-54,3	30	-	-	-
14	23550	-62,1	24	10,6	-	-	26070	-59,1	24	10,8	-	-	30540	-45,0	25	10,4	-	-
15	23720	-59,5	31	9,0	-	-	26280	-56,1	31	9,3	-	-	30670	-55,0	30	9,6	-	-
16	23550	-61,0	29	9,4	-	-	26090	-57,1	28	10,0	-	-	30620	-42,2	25	12,3	-	-
17	23560	-63,1	72	2,5	-	-	26070	-60,3	71	2,7	-	-	30500	-48,3	63	4,1	-	-
18	23480	-64,2	50	5,2	-	-	25980	-61,2	50	5,4	-	-	30450	-45,0	44	7,4	-	-
19	23580	-66,1	68	2,9	-	-	26060	-62,0	67	3,2	-	-	30400	-57,1	66	3,4	-	-
20	23690	-62,7	38	7,3	-	-	26210	-59,3	38	7,6	-	-	30670	-46,6	34	9,5	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	23840	-60,1	77	2,1	-	-	26390	-56,3	76	2,3	-	-	30870	-48,3	74	2,7	-	-
26	23800	-64,3	22	10,9	-	-	26310	-58,0	22	11,6	-	-	30710	-54,5	22	12,0	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	23680	-60,2	40	7,1	-	-	26240	-55,1	38	7,8	-	-	30750	-47,2	31	10,0	-	-
Mean	23567	-61,1	51	5,2	-	-	25771	-57,7	50	6,0	-	-	30640	-49,6	44	7,0	-	-

Month : Feberuary
Year : 1 9 7 3 Time 0000 GMT

Station : Kabul Airprt
Daily redio sond observationS

Date	0°		-10°		T R O P O P A U S E				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	-	-	3770	642	11930	200	-57,9	-	-
2	-	-	2780	726	10190	250	-55,0	275	18
3	-	-	3130	696	9430	285	-52,0	255	22
4	-	-	1820	825	10750	236	-60,5	268	35
5	-	-	3070	702	9820	268	-55,9	298	32
6	-	-	-	-	11650	206	-61,8	-	-
7	1850	815	3650	645	10340	250	-60,6	-	-
8	-	-	4440	590	11690	208	-61,7	-	-
9	-	-	4700	573	12460	185	-62,9	-	-
10	2200	786	1820	826	12340	193	-61,1	-	-
11	1970	808	4430	593	12000	200	-62,0	-	-
12	1930	814	4240	610	12000	200	-62,0	-	-
13	1920	814	4270	605	10960	234	-55,0	-	-
14	2000	804	3800	641	11000	230	-57,5	348	29
15	2030	800	4980	553	10540	250	-54,4	310	35
16	2250	778	4680	574	10820	237	-60,2	300	32
17	1990	804	4200	610	11080	227	-62,9	262	32
18	1990	806	3950	628	10860	234	-58,2	281	28
19	1900	812	-	-	10410	250	-55,0	-	-
20	1890	816	4550	583	12280	189	-65,1	-	-
21	1860	819	4540	585	10860	236	-58,6	250	26
22	2340	770	4600	578	12170	190	-69,0	-	-
23	3030	708	4720	571	11980	200	-64,9	300	49
24	-	-	4630	575	10900	235	-59,1	245	30
25	2680	735	4350	595	10130	264	-53,7	252	27
26	1870	809	4330	593	9660	283	-44,5	-	-
27	1890	806	3850	630	9480	285	-49,7	-	-
28	1920	806	4250	600	10360	250	-56,4	-	-

01.1/581
252 me

Republic of Afghanistan

Afghan

Air Authority

Civil Aviation & Meteorology

xxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxx
xxxx
xx
x

Monthly Climatogical Data

Month : March
Year : 197 3

Meteorological Department

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
OCT 2 - 1973
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Prepared Printed and distribted by Climatological sections

Ansari Watt P.O.Box 165

Kabul : 1 9 7 3

Explanatory notes on Meteorological Station.

Some general information regarding observations of Meteorologi - Cal stations in Afghanistan is given bellow followed by an alphabit - Cal list of the stations for which data are included in this mon - thly report. Since 1st of May 1971 eight observations are used for Climatological purposes , they are made at 0000 , 0300 , 0900 , 1200 , 1800 , and 2100 GMT : Mean values of allmeteorological elements except pressure , are calculated acording to the formula ⅛ (0000+ 0300 + 0600 +..... + 2100) .

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

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

Maximum temperature readings are made at 1200 GMT.
Minimum temperature readings are made at 0000 GMT.

Rainfall for a day for the 24 hours from 0000 GMT , of the Previous day , rainfall being measurred at 0000 GMT .

Wind directions is with reference to true north.

Visibility observations are made by estimating the distance of objects seen at the time of observation in compairson with the distance of fixed objeects ?

All elevations quotad 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 bracktes e . g . (28,7) indicate a value Such as a mean wich is probably satisfactory although some indivi - dul 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 puplication .

Such data will , however be puplished report for the following Month if by then available , and will apppear on the last page of - Climatological report .

Alphabetical list of
the Meteorological Station for the month
of March: 1 9 7 3

No.	Stations	LOCATIONS Index Number - 40 -	Latitude North		Longitude East		Elevations meters
1	Baghlan	914	36	06	68	39	550
2	Bamiyan	945	34	49	67	49	2550
3	Bust	988	31	33	64	22	780
4	Chakhcharan	942	34	32	65	16	2230
5	Darullaman	xxx	34	27	69	06	1825
6	Deshoo	996	30	26	63	18	590
7	Darwaz	900	38	26	70	48	1320
8	Faiabad	904	37	07	70	31	1200
9	Farah	974	32	22	62	11	700
10	Gardiz	970	33	37	69	14	2350
11	Ghazni	968	33	32	68	25	2183
12	Ghelmin	941	34	53	65	18	2070
13	Herat	938	34	13	62	13	964
14	Iskachem	918	36	42	71	34	2620
15	Ghaziabad	xxx	34	19	70	46	510
16	Jabul - Saraj	932	35	08	69	15	1630
17	Jalalabad	954	34	26	70	28	580
18	Khwaja -Ghar	903	37	05	69	26	497
19	Kabul Air port	948	34	33	69	13	1791
20	Kalat	979	32	07	66	54	1585
21	Kandahar Airport	990	31	30	65	51	1010
22	Karizimir	949	34	38	69	03	1905
23	Khost	971	33	21	69	57	1146
24	Khwahan	901	37	53	70	12	1040
25	Kunduz	913	36	40	68	55	433
26	Laghman	952	34	39	70	13	770
27	Lal	944	34	30	66	18	2800
28	Logar	950	34	06	69	03	1935
29	Maimana	922	35	55	64	45	815
30	Mazari -Sharif	911	36	42	67	12	378
31	Mokur	980	32	50	67	47	2000
32	Mir Bach Kot	9xx	34	46	69	08	1660
33	North - Salang	930	35	19	69	01	3366
34	Okak	966	33	53	67	57	3130
35	Paghman	947	34	35	68	59	2114
36	Panjab	946	34	23	67	02	2710
37	Qadis	939	34	48	63	25	1280
38	Qalai - now	937	35	00	63	07	914
39	South - Salang	931	35	18	69	04	3172
40	Sharak	943	34	06	64	18	2325
41	Sheberghan	908	36	04	65	43	360
42	Saro bi	951	34	35	69	45	1020
43	Sardeh -Ghazni	xxx	33	13	68	13	2075
44	Shighnan	905	37	34	71	30	2265
45	Talikan	915	36	44	69	30	804
46	Tirinkot	977	32	37	65	52	1350
47	Urgoon	984	32	55	69	08	2262
48	Zaranj	986	31	00	61	51	478

Daily Amount of Precipitation
in mm for the month of March : 1973

Date \ Stations	Faizabad	Mazari-Sharif	North-Salang	Kabul Airport	Ghazni	Khost	Herat	Kandahar Airport
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0
4	16,0	6,8	9,0	0	0,1	0	3,1	0,8
5	23,8	8,4	17,0	0,6	2,6	4,4	Tr.	1,5
6	0,6	0	0	0	0	0	1,6	0
7	23,6	26,0	10,0	15,4	4,2	9,6	0	0
8	0,5	0	10,0	1,6	0	6,5	0	0
9	3,3	1,3	37,0	9,3	1,6	3,7	0	0
10	1,6	Tr.	6,0	0,2	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	5,8	1,0	0	0	0	0	0
15	8,8	0	Tr.	0	0	0	0	0
16	0	0	2,0	0	0	0	0,4	0
17	0	1,3	26,0	2,0	14,1	0	12,8	10,5
18	2,5	0	23,0	3,2	Tr.	1,8	2,6	2,0
19	0,3	8,0	0	0	0,5	0	1,0	0,9
20	3,6	0	3,0	0,1	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	2,2	1,0	0	0	0	8,0	0
24	0	25,7	Tr.	0	0	0	1,2	0
25	9,3	27,6	12,0	0,8	0	0	3,9	0
26	11,2	21,3	16,0	0	0	0	0	0
27	3,5	0	2,0	1,6	0	0	0	0
28	Tr.	0,7	2,0	1,6	0	0	0	0
29	4,0	0	8,0	3,4	0	2,4	Tr.	0
30	8,6	7,9	34,7	12,1	23,2	2,0	2,9	0
31	6,6	0	6,0	16,6	0	0	0	0
Total	127,8	143,0	225,7	68,5	46,3	30,4	37,5	15,7

Precipitation im millimaters for the month of M a r c h : 1973

Stations	Monthly total	Deviation from average	Max, in 24 hours		No, of Precipitation. days with			
			Amount	Date	0,1 mm or more	1 mm or more	10 mm Or more	50 mm or more
Baghlan	129,2	+69,0	33,0	9	17	16	4	0
Bamiyan	31,9	+4,4	11,2	9	8	6	1	0
Bu s t	18,7	-4,3	11,7	17	5	3	1	0
Chakhcharan	44,1	+21,4	10,0	4&9	13	8	2	0
Darullaman	55,0	-20,9	18,8	7	11	8	2	0
D e s h o o	4,4	x	2,6	16	2	2	0	0
D a r w a z	282,0	x	96,0	26	14	12	4	3
Faiabad	127,8	+24,6	23,8	5	17	14	4	0
F a r a h	2,5	-15,6	1,5	17	3	1	0	0
G a r d i z	47,7	-17,6	14,6	7	10	7	2	0
G h a z n i	46,3	-21,6	23,2	30	7	5	2	0
G h e l m i n	42,4	-2,1	9,1	4	15	12	0	0
G h a z i a b ad	44,5	x	24,0	7	6	6	1	0
H e r a t	37,5	-14,1	12,8	17	10	9	1	0
I s k a c h e m	49,5	x	20,4	7	10	8	1	0
Jabul Saraj	105,5	+2,4	36,8	30	14	11	3	0
Jalalabad	37,9	+2,7	15,8	9	6	4	2	0
Khwaja -Ghar	93,1	x	20,5	9	16	11	4	0
Kabul Air Port	68,5	+0,6	16,6	31	14	10	3	0
K a l a t	35,3	-27,6	8,4	19	9	8	0	0
Kandahar Airport	15,7	-9,0	10,5	17	5	3	1	0
Karizimir	60,6	-39,4	19,6	30	12	8	2	0
K h o s t	30,4	-20,9	9,6	7	7	7	0	0
K u n d u z	136,5	+64,1	23,0	9	17	14	5	0
K h w a h a n	195,8	+110,4	41,6	25	15	15	5	0
L a g h m a n	68,3	+8,4	22,5	7	8	7	3	0
L a l	79,4	+35,0	17,6	4	15	13	2	0
L o g a r	41,8	-7,1	14,5	7	11	7	2	0
M a i m a n a	153,5	+68,7	28,3	24	17	16	7	0
M a z a r i Sharif	143,0	+103,0	27,6	25	13	11	4	0
M o k u r	34,6	-13,2	12,2	17	7	7	1	0
Mir Bach Kot	69,1	x	22,0	30	13	11	2	0
North Salang	225,7	+27,2	37,0	9	19	19	12	0
O k a k	36,3	+10,3	17,6	4	8	6	1	0
P a g h m a n	75,9	-8,5	21,8	17	12	10	3	0
P a n j a b	115,9	+67,8	23,3	4	14	14	4	0
Q a d i s	123,0	+46,4	20,5	9	14	14	4	0
Qalai Now	96,4	-33,6	27,2	23	12	10	4	0
S outh -Salang	303,9	+57,5	74,5	30	15	14	11	1
S h a h r a k	98,0	+48,0	13,0	7&29	15	15	2	0
Sheber ghan	159,2	+111,9	43,7	24	18	14	5	0
Sardeh Ghazni	22,7	x	7,0	9	5	5	0	0
S h i g h n a n	71,3	x	19,0	7	13	12	2	0
S a r o b i.	61,8	x	21,6	7	10	8	2	0
T i r i n kot	19,1	x	6,3	29	4	4	0	0
U r g o o n	4,3	x	1,2	7	11	1	0	0
Z a r a n j	3,6	-9,5	3,6	5	1	1	0	0

Daily values of temperature°C.

For the month of March : 1973

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

Monthly values tepmerature °C.
for the month of March 1 9 7 3

Stations	Mean temperature at 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean temperature	Devation from average	No. of days with mean tepmerature 0°C to 15°C	No. of days with mean temperature -0,1 °C to -30°C
Baghlan	6,3	13,1	8,2	9,3	-0,5	28	3
Bamiyan	-1,7	6,4	1,2	2,2	-0,7	24	7
Bust	10,1	22,7	14,8	16,1	+0,4	27	0
Chakhcharan	-2,0	5,9	0,7	1,5	-1,1	24	7
Darullaman	2,3	9,3	3,6	5,2	+0,5	27	4
Deshoo	9,9	25,4	15,9	17,6	x	8	0
Darwaz	1,2	5,0	2,3	3,0	x	27	4
Faizabad	4,1	10,7	5,8	7,0	-0,9	28	3
Farah	11,1	22,5	15,4	16,5	+1,4	10	0
Gardiz	0,3	8,0	1,9	3,4	-0,3	25	6
Ghazni	0,4	8,3	2,8	3,9	-0,3	24	7
Ghelmin	-0,4	8,2	2,8	3,8	-0,1	27	4
Jhaziabad	11,1	20,1	-	15,2	x	16	0
Herat	5,2	14,8	8,5	9,8	-0,7	26	1
Iskachem	-5,4	-0,4	-4,5	-3,7	x	6	25
Jabul - Saraj	5,6	10,4	7,4	7,8	-1,5	29	2
Jalalabad	11,6	20,0	13,1	14,9	-1,2	16	0
Khwaja - Ghar	6,8	12,9	8,6	9,6	x	29	1
Kabul Air port	2,6	9,8	4,3	5,7	-0,9	28	3
Kalat	4,8	15,9	8,0	9,9	+0,6	28	0
Kandahar Airport	9,3	20,7	12,7	14,7	+0,3	16	0
Karizimir	3,1	9,4	2,1	4,5	-1,0	26	5
Khost	8,0	16,9	9,3	11,4	-1,1	24	0
Khwahahn	4,9	9,6	7,0	7,4	-1,7	29	2
Kunduz	6,8	12,8	8,3	9,4	-1,1	29	2
Laghman	10,8	18,5	11,8	13,5	-1,3	20	0
Lal	-7,9	0,4	-4,7	-4,2	-1,6	2	29
Logar	1,0	9,2	4,0	-4,8	-1,0	25	6
Maimaha	5,3	11,4	6,8	7,9	-0,5	25	3
Mazar i-Sharif	7,2	13,1	8,7	9,8	-1,2	30	0
Mokur	2,5	11,5	5,4	6,5	+0,8	29	2
Mir Bach Kot	3,2	10,4	-	13,6	x	29	2
North - Salang	-7,2	-4,2	-6,6	-6,0	-1,0	3	28
Okak	-7,8	-0,2	-5,3	-4,3	+1,5	4	27
Paghman	1,9	7,1	2,0	3,5	-1,5	25	6
Panjab	-9,0	0,3	-5,6	-4,6	-2,9	8	23
Qadis	4,6	10,2	5,9	6,6	-1,2	25	3
Qalai - Now	4,5	12,1	6,9	7,9	+0,3	28	2
South - Salang	-5,4	-1,7	-5,0	-4,2	-1,5	6	25
Shahrak	-3,3	6,1	0,9	1,7	+0,4	24	7
Sheberghan	7,2	13,0	8,8	9,7	-0,7	30	0
Sarobi	8,7	16,6	11,1	12,2	x	23	0
Sardeh - Ghazni	2,3	11,1	5,7	6,6	x	18	2
Shighnan	-3,3	1,6	-2,2	-1,4	x	13	18
Talikan	6,3	11,9	7,4	8,4	-1,0	27	3
Tirinkot	8,5	19,7	13,0	13,9	x	19	0
Urgoon	1,3	9,8	3,4	5,2	x	29	2
Zaranj	9,7	18,8	16,6	15,8	-0,7	11	0

Monthly values of Maximum and Minimum temperature C for the month of March ; 1973

Stations	Mean of daily Maximum	Deviation from average	Mean of daily Minimum	Deviation from average	Highest reched this month	Date	Lowest reched this month	Date	No. of days with Max, 30 °C	No. of days with Min, 00 °C
Baghlan	14,3	-1,2	5,0	+0,6	23,4	23	-7,5	11	0	5
Bamiyan	8,2	-1,8	-3,5	-1,1	16,4	24	-20,0	11	0	22
Bust	24,1	-0,2	8,1	-0,7	32,5	25	-2,1	11	3	2
Chakhcharan	7,9	-1,9	-3,8	-1,1	16,0	24	-21,5	11	0	24
Darulla aman	10,5	-0,1	-1,0	-0,6	19,1	25	-7,4	2	0	19
Deshoo	27,8	x	8,1	x	36,3	23	-6,7	12	9	3
Darwaz	7,1	x	-0,2	x	13,2	28	-6,6	11	0	13
Faizabad	12,3	-2,3	3,0	+0,5	19,9	23	-7,0	11	0	6
Farah	24,1	+0,5	9,3	+0,4	33,3	23	-1,4	12	4	1
Gardiz	9,4	-0,2	-1,2	+0,6	19,5	24	-10,0	11	0	17
Ghazni	9,7	-1,1	-1,7	-0,5	20,0	25	-11,0	2	0	18
Ghelmin	10,2	-0,8	-0,4	+0,5	16,8	24	-12,1	11	0	16
Ghaziabad	21,6	x	8,8	x	29,0	23	1,0	11	0	0
Herat	16,6	-1,8	3,9	-0,2	27,2	23	-7,0	11	0	5
Iskachem	1,0	x	-8,1	x	9,4	25	-17,9	13	0	29
Jabul Saraj	11,5	-2,7	4,3	-1,4	19,0	23	-5,4	11	0	4
Jalalabad	21,0	-2,1	9,5	-1,5	29,8	24	1,0	11	0	0
Khwahan	11,1	-3,3	4,2	-0,9	17,1	28	-3,4	11	0	4
Khwaja Ghar	14,4	x	5,6	x	23,4	23	-3,0	10	0	4
Kabul Airport	11,2	-1,9	0,8	-0,5	19,6	25	-6,3	12	0	13
Kalat	17,6	+2,8	3,5	+0,9	25,5	25	-4,4	11	0	7
Kandahar A/P	22,7	-0,2	7,6	0,0	30,5	25	-4,8	12	1	3
Kariai mir	10,8	0,0	-1,1	-1,4	19,0	24	-10,8	12	0	16
Khost	18,3	-1,6	4,7	-1,5	26,4	24	-3,3	12	0	3
Kunduz	14,4	-1,6	5,2	-0,5	22,0	19	-9,0	11	0	4
Laghman	19,4	-1,8	7,2	-1,3	27,6	25	-0,7	12	0	1
Lal	2,4	-2,1	-10,0	-2,0	11,5	24	-30,7	12	0	28
Logar	11,1	-2,4	-0,9	-0,3	21,3	25	-12,3	1	0	18
Maimana	12,9	-1,0	3,9	0,3	25,0	22	-5,2	10	0	5
Mazari-Sharif	14,5	-2,0	5,4	0,7	22,2	19	-3,4	11	0	4
Mokur	12,7	+0,5	0,5	1,2	20,6	25	-7,3	11	0	14
Mir Bach Kot	11,6	x	2,0	x	19,0	25	-7,8	12	0	9
North -Salang	-2,4	-2,1	-10,6	-2,3	4,5	22	-27,8	11	0	31
Okak	1,1	-0,2	-11,3	-2,0	6,6	24	-27,7	1	0	29
Paghman	8,5	-2,2	-0,4	-0,8	17,0	24	-10,8	12	0	15
Panjab	2,3	-2,5	-11,1	-2,8	8,2	23	-28,4	12	0	29
Qadis	12,9	-0,9	2,0	-2,7	22,5	22&23	-10,0	10	0	7
Qalai -Now	14,1	-0,6	2,0	0,1	27,1	7& 9	-7,8	22	0	6
South - Salang	0,6	-1,4	-7,3	-1,7	7,7	23	-22,7	11	0	31
Shahrak	8,8	-0,2	-4,7	0,7	15,2	24	-25,0	11	0	24
Sheberghan	14,3	-1,4	6,0	0,2	21,0	17	-1,6	10	0	3
Shighnan	6,3	x	-4,9	x	12,0	28	-14,8	13	0	24
Sarobi	17,7	x	7,3	x	26,0	24	-0,2	13	0	1
Sadeh-Ghazni	11,6	x	-0,3	x	22,5	26	-8,6	12	0	13
Talikan	13,9	-0,9	3,6	-1,5	24,0	23	-8,3	11	0	4
Tirin kot	21,9	x	4,2	x	29,3	25	1,0	12&13	0	0
Urgoon	11,4	x	-1,1	x	22,5	25	-9,0	11	0	19
Zaranj	22,9	-4,7	9,1	-0,2	33,0	23	-4,1	10	1	3

Monthly values of Ground and
Depth temperature (°C) for the mon t h
of March: 1 9 7 3

Stations	Ground temperature 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum Mean	Minimum Mean	Lowest	Date	Depth temperature at 1200 GMT 20 Cm Mean	40 Cm Mean	80 Cm Mean	160 Cm Mean
Baghlan	6,8	21,6	7,1	24,5	3,9	-7,0	12	10,9	10,9	12,0	14,0
Bamiyan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B u s t	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhchran	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Darullaman	3,3	20,9	1,7	24,1	-2,8	-8,9	2& 11	6,8	5,5	5,5	6,4
D e s h oo	8,8	42,6	15,0	44,8	x	x	x	21,0	18,8	18,6	18,3
D a r w az	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad	4,3	18,9	4,7	21,2	1,7	-3,0	11&12	10,1	9,0	9,6	x
F a r a h	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin	0,1	17,8	2,0	21,1	-1,9	-12,8	10	x	x	x	x
Gardiz	x	x	x	27,8	-3,7	-12,0	2	6,8	5,9	x	6,1
Ghazni	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
H e r a t	4,4	25,1	7,3	27,7	2,6	-8,2	11	12,6	12,3	12,7	x
Ghaziabad	11,8	32,8	-	36,6	6,4	-1,7	13	17,5	14,5	14,5	x
Iskachem	-2,8	4,9	-2,6	7,3	-6,1	-16,3	2	4,5	-0,4	x	2,4
JabulSaraj	5,1	20,5	6,2	24,7	x	x	x	7,5	7,8	8,0	x
Jalalabad	11,7	34,5	11,1	34,8	9,1	1,0	12	18,5	16,6	16,7	18,0
KhwajaGhar	x	x	x	x	x	x	x	12,0	10,9	11,1	x
Kabul A/P	3,0	21,7	3,0	25,9	-2,0	-7,2	11	6,4	6,1	6,5	8,2
K a l a t	4,8	30,1	4,7	35,3	1,7	7,7	11	x	x	x	x
Kandahar	9,6	35,6	10,6	39,1	6,4	-6,4	12	x	x	x	x
Karizimir	x	x	x	x	x	x	x	5,7	5,3	5,3	5,7
K h o s t	x	x	x	x	x	x	x	15,2	12,8	12,6	12,6
Khwahan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz	6,3	19 ,2	6,6	21,3	3,9	-11,3	11	x	x	x	x
Laghman	11,2	32,0	10,1	35,4	5,9	-2,0	12	x	x	x	x
L a l	-3,2	13,0	-1,9	15,7	-5,0	-19,6	12	x	x	x	x
L o g a r	7,2	23,5	7,8	x	-4,2	-16,1	2	5,6	4,9	4,9	x
Maimana	5,0	18,7	6,8	21,7	2,1	-7,0	12	x	x	x	x
MazariSharif	7,0	19,1	7,3	23,1	4,4	-3,2	11	x	x	x	x
MoKur	2,3	23,5	2,0	27,6	2,1	-10,6	13	x	x	x	x
Mir BachKot	3,1	22,5	-	25,4	-0,5	-17,0	13	9,1	x	6,3	x
NorthSalang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
OKak	x	x	x	10,6	-15,3	-32,7	1	0,7	0,8	x	1,6
Paghman	1,8	19,7	-0,2	22,3	-3,2	-12,9	12	5,3	4,6	4,5	5,1
Panjab	-4,8	12,1	-2,4	18,3	-8,9	-25,1	12	x	x	x	x
Qadis	2,9	10,9	5,1	x	0,5	-16,8	11	x	x	x	x
Qalai Now	3,8	18,4	5,6	20,0	1,5	-4,0	31	x	x	x	x
South-Salang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak	-1,5	13,2	-0,2	x	x	x	x	x	x	x	x
Shighnan	x	x	x	x	x	x	x	x	1,0	2,6	x
Sheberghan	6,8	18,8	8,2	20,6	5,0	-2,0	11&12	10,8	11,1	11,2	12,1
Sarobi	x	x	x	x x	x	x	x	x	x	x	x
SardehGhazni	3,6	21,7	2,5	28,0	-2,6	-10,0	11&12	8,1	6,5	x	7,5
Talikan	7,1	17,4	8,5	25,1	1,5	-11,0	11	x	x	x	x
Tirin Kot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Urgoon	2,1	18,6	0,6	22,5	-3,9	-11,1	12	x	x	x	x
Z a r a n j	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about vapour pressur (mb) cloud amound Duration of Sun- Shine and Snow depth for the month of March 1973

Stations	Vapour Pressure			Cloud in oktas					Duration of Sun - Shine (hours and tenth).	Snow depth	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No, of days with 6 - 8 Oktas	Mean		Max, height In Cm	Date
Baghlan	9,5	10,4	10,0	6	6	5	27	6	122,9	12	10
Bamiyan	4,2	4,2	4,3	5	5	5	27	5	x	13	10
Bust	9,6	9,1	8,8	4	4	3	20	3	x	0	0
Chakhcharan	4,5	5,5	5,0	5	6	5	28	5	x	9	9
Darullaman	6,2	6,2	6,4	5	5	2	24	4	170,3	3	1
Deshoo	x	x	x	3	2	2	12	2	236,3	0	0
Darwaz	4,9	5,0	4,8	6	6	4	27	6	x	0	0
Faizabad	7,1	6,9	7,3	7	6	5	30	6	127,1	1	10& 11
Farah	7,9	6,7	7,8	5	5	4	26	4	265,4	0	0
Gardiz	5,3	5,1	5,6	4	5	4	24	4	212,6	2	1 & 10
Ghazni	4,7	4,6	4,8	4	5	4	25	4	227,4	25	1
Ghelmin	5,6	5,6	6,0	6	5	5	26	5	x	0	0
Herat	7,0	6,6	7,2	5	6	4	27	5	197,9	0	0
Ghaziabad	10,7	10,5	-	5	5	-	27	5	192,4	0	0
Iskachem	3,1	3,2	3,1	6	6	5	27	6	120,6	26	8
Jabul - Saraj	6,1	6,4	5,8	5	6	4	26	5	159,8	11	0
Jalalabad	10,6	11,5	11,7	5	5	4	26	5	184,5	0	0
Khwaja - Ghar	x	x	x	7	7	6	29	6	104,6	16	10
Kabul Airport	6,3	5,7	6,3	5	6	3	27	4	179,2	2	8
Kalat	7,0	5,9	6,3	4	5	2	22	4	247,5	0	0
Kandahar A/P	7,4	5,4	7,2	4	5	2	22	4	208,9	0	0
Karizimir	5,7	5,9	5,4	5	5	4	25	5	169,2	29	1
Khost	8,0	8,8	8,2	5	5	3	23	4	186,0	0	0
Khwahán	6,9	6,8	7,3	7	5	6	29	6	83,2	0	0
Laghman	9,5	8,9	9,8	5	5	4	26	5	178,1	0	0
Lal	3,0	3,6	3,3	5	5	5	25	5	161,8	64	5
Logar	5,6	4,9	5,2	4	5	3	21	4	195,3	15	1
Maimana	7,8	9,0	8,6	6	6	6	27	6	x	4	10
Mazari-Sharif	9,0	9,8	9,4	6	6	5	28	6	129,1	0	0
Mokur	5,8	5,3	5,4	3	4	3	18	3	x	0	0
Mir Bach Kot	6,4	6,6	-	5	5	-	26	5	170,6	1	1
North Salang	2,9	3,3	2,9	6	5	4	25	5	126,4	369	10
Okak	2,7	3,3	3,0	4	4	4	23	4	213,8	106	1
Paghman	5,1	5,6	4,8	5	5	4	23	5	173,4	38	1
Panjab	2,8	3,8	3,3	4	4	5	26	4	177,5	86	5
Qadis	x	x	x	5	5	5	26	5	117,3	19	10
Qalai - Now	8,3	9,1	9,2	6	6	5	27	6	x	2	9
South-Salang	2,7	3,1	2,6	5	6	4	28	5	140,2	380	31
Shahrak	3,9	4,1	4,8	4	5	4	27	5	191,7	80	4
Shiberghan	8,7	9,2	9,0	5	6	6	27	6	122,7	0	0
Saroobi	8,4	7,3	8,2	5	5	4	24	5	191,6	0	0
Shighnan	3,9	4,1	4,0	6	6	4	27	5	94,4	148	8
Sardeh - Ghazni	x	x	x	4	4	3	18	4	219,4	2	1
Talikan	7,5	8,1	8,1	6	5	5	26	5	x	15	10
Urgoon	5,2	4,3	5,3	4	5	3	19	4	207,5	1	11
Zaranj	7,1	9,2	8,8	1	1	1	9	1	x	0	0

Daily duration of Sun- Shine
hours and tenth for the month of March
1 9 7 3

Stations / Days	Kandahar Airport	Faizabad	Kabul Airport	Karizimir	Mazari Sharif
1	7,8	10,2	11,0	10,6	8,6
2	7,3	8,1	10,9	10,5	10,1
3	7,0	2,8	9,7	10,3	8,8
4	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	8,6	0,0	0,0	1,0	0,0
6	8,8	10,1	10,8	10,8	5,0
7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0
8	2,0	0,0	3,6	1,6	5,5
9	2,9	0,6	3,3	0,1	0,0
10	4,8	0,0	3,2	3,3	0,6
11	11,7	4,0	9,1	9,6	9,4
12	10,9	7,7	11,3	10,5	10,8
13	10,5	9,1	11,2	10,7	9,0
14	10,0	4,7	6,7	5,9	5,0
15	10,3	2,6	8,7	8,3	2,0
16	1,6	10,5	3,0	3,7	3,5
17	1,4	7,2	0,0	0,5	1,0
18	6,9	2,0	0,2	0,0	6,9
19	5,7	7,6	8,3	7,4	7,7
20	10,4	3,6	9,0	8,5	10,3
21	11,2	10,8	10,6	10,4	8,9
22	10,4	5,5	6,0	5,8	0,7
23	3,9	1,3	6,5	6,6	0,4
24	1,0	1,1	3,9	4,0	0,5
25	2,2	0,3	3,1	2,0	0,0
26	1,6	0,1	1,2	0,9	0,0
27	9,7	4,5	5,2	7,2	1,8
28	9,0	6,7	8,6	8,5	0,0
29	4,0	2,5	4,2	2,5	3,2
30	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
31	11,2	4,5	9,9	8,0	9,4
Total	208,9	127,1	179,2	169,2	129,1

Monthly Values of

Relative humidity (%) for the month of

March

1 9 7 3

Stations	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Deviation from average	Highest reached this month	Date	Lowest reached this month	Date	No. of days with 0 to 15 %	No. of days with 16 to 30 %
Baghlan	94	70	89	84	+ 4	97	5 &6	27	3	0	1
Bamiyan	71	43	60	57	+ 5	98	8	19	31	0	11
Bust	74	34	51	51	+ 5	100	6& 7	17	10&13	0	21
Chakhcharan	79	57	74	70	0	96	4	26	28	0	2
Darulaman	82	52	78	70	0	100	7& 8	22	20	0	5
Deshoo	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Darwaz	69	56	64	63	x	99	28	25	2	0	2
Faizabad	83	55	77	70	− 3	98	16	20	2	0	8
Farah	58	25	42	41	−15	92	19	10	4 & 13	11	25
Gardiz	79	49	76	68	+ 5	100	8&21	23	20	0	6
Ghazni	70	44	61	58	− 8	100	17&20	12	20	2	17
Ghelmin	89	50	74	68	− 5	98	7	19	15	0	9
Ghaziabad	79	45	−	62	x	97	2&4	25	12&14	0	8
Herat	76	42	63	59	− 5	98	27	9	12&13	5	17
Jabul Saraj	62	50	54	55	+ 2	100	7 & 8	21	6	0	8
Jelalabad	75	50	76	67	+ 3	95	9	18	6	0	6
Khwaja Ghar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Air Port	81	47	73	66	− 1	100	6& 7	21	20	0	10
Kalat	78	33	61	56	− 2	100	17&19	16	13	0	23
Kandahar A / P	61	22	48	43	− 2	97	6	5	12	20	28
Karizimir	72	49	72	65	− 2	96	6&7	23	11&23	0	7
Khost	73	46	69	63	+ 2	95	6	10	6	1	8
Khwahan	76	59	72	68	+ 4	100	4 & 5	27	17&22	0	6
Kunduz	91	67	86	81	+ 5	100	26&27	30	1	0	1
Paghman	75	42	72	63	+ 4	97	31	16	6	0	8
Lal	75	54	70	67	− 9	93	7&17	33	15	0	0
Logar	80	44	63	60	− 3	98	6	16	20	0	16
Maimana	86	70	86	80	+ 3	100	6	26	14	0	2
Mazari Sharif	86	66	83	77	+ 5	100	23& 24	28	3	0	3
North Salang	76	72	70	74	+ 4	98	30	22	13	0	7
Mokur	77	41	60	59	− 5	100	19	14	26	2	18
Mir Bach Kot	79	52	−	65	x	99	30	30	6	0	1
Okak	69	51	65	61	−16	93	7	26	12	0	2
Paghman	69	55	65	63	+ 7	100	9	23	13	0	5
Panjab	74	56	74	68	− 6	93	30	23	11	0	1
Qadis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Qalai − Now	97	70	91	86	+12	100	6 &7	26	16	0	1
South − Salang	60	56	57	59	− 2	100	25&26	12	20	2	13
Shahrak	73	43	70	61	−12	93	30	14	27	1	11
Sheberghan	83	61	79	74	0	100	24	32	13	0	0
Saroobi	69	38	58	54	x	100	9 &28	14	14&21	3	14
Shighnan	76	57	70	68	x	98	7	36	10	0	0
Sardeh Ghazni	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Talikan	74	61	78	73	− 3	100	9&10	32	22	0	5
Tirinkot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Urgoon	74	38	66	58	x	96	18&19	16	28&31	0	20
Zaranj	57	41	46	47	+ 8	92	5	20	18	0	7

Month values of

Station level Pressure (mb) for the month

of March 1 9 7 3

Stations	Mean values 0300GMT	0900GMT	1500GMT	2100GMT	Highest reached this month	Date	Lowest reached this month	Date	Mean	Deviation from average
Baghlan	949,6	948,1	948,4	949,0	962,6	10	933,1	7	948,8	-3,0
Bamiyan	749,6	748,8	748,9	749,2	754,8	21	737,0	9	749,1	-0,7
Bust	927,0	926,5	925,3	926,3	936,2	11	916,0	7	926,3	+0,7
Chkhcharan	777,0	776,5	776,1	777,0	782,9	20	767,1	7	776,7	+0,4
Darullaman	818,9	818,3	818,0	818,3	823,9	19	805,3	10	818,4	-1,2
Deshoo	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Darwaz	851,0	850,0	850,1	850,3	857,6	21	839,0	7	850,3	x
Faiaabad	888,5	887,9	887,6	887,7	895,7	11	877,1	7	887,9	+4,9
Farah	937,7	937,9	936,7	937,8	949,0	11	926,4	7	937,5	-0,7
Gardiz	788,3	768,4	768,4	768,3	773,7	25	757,8	10	768,4	-1,0
Ghazni	784,9	784,7	784,4	784,9	790,0	19&21	774,5	9	784,7	+1,1
Ghelmin	801,9	800,9	800,8	802,2	807,5	21	791,2	7	801,4	+1,0
Ghaziabad	957,4	956,3	-	-	963,0	13	947,3	10	956,8	x
Jabul-Saraj	840,3	840,0	839,6	839,7	845,2	19	829,0	9	839,9	+0,7
Herat	906,0	905,6	905,5	906,1	915,6	10	893,5	7	905,8	+0,2
Jalalabad	951,0	949,9	949,5	950,2	956,7	13	937,5	9	950,1	-0,2
Khwaja-Gahr	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul-A/P	822,9	822,6	822,2	822,4	828,4	19	810,9	10	822,5	+1,2
Kalat	844,8	843,9	843,6	844,5	849,1	19&12	833,5	9	844,2	+0,2
Kanadhar	902,0	901,2	900,4	901,2	908,9	11	891,4	7	901,2	+2,2
Karizimir	808,6	811,4	811,3	811,2	818,0	19	800,3	9	810,6	-0,7
Khost	887,5	886,5	886,1	886,8	893,1	19	875,1	10	886,7	+3,2
Khwahan	902,9	901,6	901,6	902,3	910,9	11	889,3	7	902,1	+0,2
Kunduz	968,1	967,2	966,9	967,6	980,1	10	953,3	7	967,8	+0,1
Laghman	930,4	930,0	929,6	930,4	936,5	13	918,5	10	930,2	+1,3
L a l	725,9	725,8	725,7	726,1	731,9	21	716,0	9	725,9	-0,8
Logar	815,1	814,4	814,1	814,6	819,9	21	803,1	10	814,5	-0,3
Maimana	922,6	922,2	922,8	922,7	933,8	10	912,2	7	922,6	+1,7
MazariSharif	974,2	973,7	973,7	974,1	987,1	11	959,9	17	974,0	+0,8
Mir Bach Kot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
NorthSalang	675,0	675,4	675,5	675,1	682,0	24	669,1	9	675,7	+0,5
O k a k	697,7	697,7	698,1	697,9	702,8	23	688,0	10	697,8	-5,2
Iskachem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Paghman	785,3	784,5	784,5	784,9	789,5	18	777,1	9&10	784,7	-0,4
Panjab	735,2	734,4	734,4	734,8	741,5	21	722,0	9	734,7	+0,5
Qadis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
QalaiNow	916,1	915,6	916,1	916,0	927,1	10	906,4	4	916,0	+0,5
South -Salang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak	768,3	768,0	767,7	768,4	773,9	21	760,1	7	768,1	+0,2
Sheberghan	978,8	978,2	978,6	978,6	992,2	10	966,3	17	978,5	+1,7
Sarobi	900,9	899,4	899,0	900,1	905,8	19	888,4	9	899,9	x
Shighnan	796,6	796,3	796,3	796,4	806,2	22	785,2	8&9	796,4	x
Sardeh-Ghazni	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
M o k u r	811,3	801,0	800,4	801,0	806,6	21	790,7	9	800,9	+0,2
Talikan	924,2	924,0	923,4	924,2	935,4	10	910,6	7	924,0	+0,8
Tirin Kot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Urgoon	776,8	776,5	776,7	777,0	782,1	24	766,7	10	776,7	x
Zanaj	960,2	959,4	957,9	959,3	971,4	11	950,1	7	959,2	+0,2

Month Values of wind for
the month of March : 1 9 7 3

Stations	Highest wind reached during sppped month				wind speed in mean at.....		
	Speed m/s	Direction	Date	Time	0300GMT	0900GMT	1800GMT
Baghlan	14	NE- N	19&30	1800	1	3	2
Bamiyan	12	W	15	1200	1	3	1
Bust	20	SE	9	1500	2	4	3
Chakhcharan	16	SW	7	0900	1	3	1
Darullaman	14	S	9	2000	2	3	3
Desh o o	9	NW	9 &10	1200-1500	2	3	1
Darwaz	18	NW	31	0600	2	2	3
Faizabad	20	SW	30	1800	1	2	2
Farah	16	SE	17	0200	5	5	4
Gardiz	16	W	10	0000	5	5	6
Ghazni	28	N	11	1000	3	4	3
Ghelmin	9	N	(9 &30	1200-1500	1	3	1
Ghazi abad	12	W	30	0430	1	2	-
Herat	23	S	22	2045	3	4	4
Iska chem	15	SW	10	0900	1	2	2
Jabul - Saraj	18	NW	9	1800	2	1	4
Jalal abad	15	W	20	1000	1	2	1
Khwaja Ghar	16	SW	9	1200	2	3	3
Kabul -Airport	15	N	15	1100	2	3	2
Kalat	22	SW	20	1800	5	7	3
Kandahar Airport	20	W	10	1200	3	4	4
Karizimir	9	SE	17	1200	1	2	1
Khost	12	W	6	1100	2	3	2
Khwahan	6	S	10	0300	1	2	1
Kunduz	10	W	19	1800	3	3	3
Laghman	12	W	26	1500	1	2	2
Lal	12	W	7	1800	1	2	2
Logar	16	W	11	1800	1	2	3
Maimana	15	W	5	1300	3	3	2
Mokur	11	W	9	2100	2	3	2
Mazari- Sharif	19	E	16	0900	3	6	6
Mir Bach Kot	8	N	10	0000	3	2	-
North Salang	35	S	17 &24	0200-1500	4	4	3
Okak	18	S	9	1200	2	4	2
Pajab	14	W	9	1800	2	3	3
Paghman	7	N-S	6& 27	1200	1	2	2
Qadis	12	S	4	0300	2	2	2
Qalai - Now	17	W	4	1200	2	3	1
South - Salang	30	W	10	1500	4	2	5
Shahrak	26	W	26	0900	2	5	4
Sheberghan	15	E	16	0600	2	4	3
Sarobi	18	NW	10	0000	1	4	2
Shighnan	18	S	31	0900	1	1	1
Sardeh - Ghazni	20	SW	24	0945	2	5	4
Talikan	12	E	30	1500	3	2	2
Tirin kot	20	S	9	1800	1	3	4
Urgoon	20	W	10	0000	1	5	1
Zaranj	12	N	10	0300	3	3	2

Number of Cases
With surfac wind directions and speed
within specified ranges in the month
of March: 1 9 7 3

Time GMT	Directions										speed in m/s				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Total	1 - 3	4 - 6	7 - 14	15-20	> 20
Kabul Air port															
0300	6	0	4	1	4	2	5	5	4	31	24	2	1	0	0
0900	9	2	2	4	3	1	5	3	2	31	21	6	2	0	0
1800	7	1	4	3	2	3	4	4	3	31	21	6	1	0	0
Total	22	3	10	8	9	6	14	12	9	93	66	14	4	0	0
Kandahar Air port															
0300	1	15	4	4	2	3	2	0	0	31	19	10	2	0	0
0900	2	2	2	1	1	3	9	5	6	31	11	10	4	0	0
1800	3	10	3	5	2	3	5	0	0	31	16	11	4	0	0
Total	6	27	9	10	5	9	16	5	6	93	46	31	10	0	0
Herat Airport															
0300	1	0	1	7	3	4	7	2	6	31	16	7	2	0	0
0900	2	2	1	2	4	3	12	5	0	31	18	6	7	0	0
1800	1	1	3	2	9	5	6	2	2	31	16	8	5	0	0
Total	4	3	5	11	16	12	25	9	8	93	50	21	14	0	0
Mazari-Sharif															
0300	0	0	4	1	2	6	13	2	3	31	17	7	4	0	0
0900	1	8	8	0	0	2	12	0	0	31	9	10	12	0	0
1800	0	2	11	0	1	4	11	0	2	31	14	3	11	1	0
Total	1	10	23	1	3	12	36	2	5	93	40	20	27	1	0
Kunduz Airport															
0300	1	3	7	3	5	2	6	2	2	31	22	5	2	0	0
0900	13	2	3	1	0	0	8	4	0	31	20	10	1	0	0
1800	2	0	5	3	2	1	15	2	1	31	22	6	2	0	0
Total	16	5	15	7	7	3	29	8	3	93	64	21	5	0	0
Khost : Airport															
0300	0	0	1	0	7	0	23	0	0	31	29	2	0	0	0
0900	0	0	25	1	0	1	3	1	0	31	24	6	1	0	0
1800	7	0	0	0	10	0	0	14	0	31	28	2	1	0	0
Total	7	0	26	1	17	1	26	15	0	93	81	10	2	0	0

Number of days with
horizontal visibility within specified
ranges , for the month of M a r c h : 1 9 73

Time GMT	0 100m	101m 400m	401 m 10Km	> 10Km	Total	Time GMT	0 100m	101 m 400m	401m 10Km	> 10Km	Total
Kabul Air Port						Mazari-Sharif Air port					
0000	0	2	1	28	31	0000	0	0	8	23	31
0600	0	0	6	25	31	0600	0	0	10	21	31
1200	0	0	3	28	31	1200	0	0	8	23	31
1800	0	0	4	27	31	1800	0	0	8	23	31
Herat Air port						Khost Air port					
0000	0	0	2	29	31	0000	0	0	1	30	31
0600	0	0	3	28	31	0600	0	0	2	29	31
1200	0	0	3	28	31	1200	0	0	0	31	31
1800	0	0	1	30	31	1800	0	0	0	31	31
Kandahar Air port						Kunduz Air port					
0000	0	0	6	25	31	0000	1	0	4	26	31
0600	0	0	5	26	31	0600	0	0	4	27	31
1200	0	0	6	25	31	1200	0	0	4	27	31
1800	0	0	6	25	31	1800	0	0	7	24	31

Number of cases
with cloud amount in oktas
for the month of March : 1 9 7 3

Time GMT	Obscured	0 - 1	2 - 3	4 - 5	6 - 7	8 oktas	Total	Time GMT	Obscured	0- 1	2 - 3	4 - 5	6 - 7	8 oktas	Total
Kabul Air port								Mazari - Sharif							
0300	0	6	2	2	12	9	31	0300	0	2	4	1	13	11	31
0900	0	6	3	2	10	10	31	0900	0	4	2	4	7	14	31
1800	0	12	6	2	4	7	31	1800	0	6	1	6	3	15	31
Kandahar Airport								Kunduz Air port							
0300	1	10	5	2	12	1	31	0300	0	3	3	1	8	16	31
0900	3	6	4	3	11	4	31	0900	0	0	5	4	9	13	31
1800	2	15	8	0	6	0	31	1800	0	4	4	2	5	16	31
H e r a t Airport								K h o s t Air port							
0300	0	8	2	4	10	7	31	0300	0	6	4	4	12	5	31
0900	0	4	2	4	15	6	31	0900	0	5	7	5	12	2	31
1800	0	7	8	0	10	6	31	1800	0	13	2	6	5	5	31

Number of days with
Special cases of phenomena for the month of
March: 1973

Stations	Rain and Drizzle	Snow and Sleet	Hail	Rain and Snow maxed	Thunder Storm	Fog	Snow on the Ground	Drifting Snow	Sand and dust Storm	Dew	Haor frost
Baghlan	17	2	0	0	0	1	3	0	0	16	0
Bamiyan	2	8	0	0	0	3	6	0	0	9	16
Bust	5	0	1	0	4	0	0	0	7	13	0
Chakhcharan	9	4	1	4	0	0	10	0	0	0	0
Darullaman	10	4	3	0	5	0	7	0	0	4	12
Deshoo	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0
Darwaz	14	3	0	0	0	0	0	0	0	14	0
Faizabad	17	4	0	2	0	0	2	0	0	6	1
Farah	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Gardiz	8	5	0	0	0	0	3	0	0	9	14
Ghazni	6	3	0	2	0	2	10	0	4	14	0
Ghelmin	12	4	1	0	0	0	0	0	0	15	16
Ghazi abad	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Herat	12	0	0	0	6	0	0	0	0	22	4
Iskchem	2	8	0	0	0	8	23	0	0	0	0
Jabul Saraj	15	1	1	0	5	0	2	0	0	4	4
Jalalabad	7	0	1	0	9	0	0	0	0	2	0
Khwaja - Ghar	17	2	0	1	2	0	2	0	1	0	0
Kabul - Airport	13	3	1	0	4	3	1	0	0	15	1
Kalat	9	0	1	0	2	0	0	0	2	9	6
Kandahar A/P	5	0	0	0	6	0	0	0	6	16	0
Karizimir	12	3	0	0	4	0	12	0	0	13	6
Khost	7	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Khwahan	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Kunduz	16	2	0	0	1	1	2	0	0	24	4
Laghman	11	0	0	0	5	0	0	0	0	22	0
Lal	2	14	3	0	2	0	31	0	0	0	0
Logar	11	2	0	2	2	2	7	0	0	4	10
Maimana	14	2	1	0	0	1	3	0	0	10	2
Mazari-Sharif	13	2	0	0	2	0	0	0	0	24	0
Mokur	7	1	0	0	3	1	0	0	1	12	7
Mir Bach Kot	11	2	1	0	1	0	2	0	0	11	8
North Salang	0	21	3	0	2	0	31	4	0	0	0
Okak	0	9	0	0	0	0	31	0	0	0	0
Paghman	12	5	0	0	3	1	18	0	0	0	1
Panjab	6	10	1	4	2	0	31	0	0	0	0
Qadis	12	3	1	0	2	0	3	0	0	0	0
Qalai - Now	11	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
South - Salang	0	16	1	0	1	7	31	3	0	0	0
Shahrak	9	4	1	6	2	0	10	0	0	5	3
Sheberghan	17	2	0	0	2	0	0	0	0	28	3
Shighnan	4	14	0	0	0	2	31	0	0	0	0
Sarobi	10	0	0	0	5	0	0	0	0	18	0
Sardeh -Ghazni	6	1	1	0	2	0	4	0	4	15	4
Talikan	17	2	0	0	0	0	4	0	0	27	0
Tinikot	5	0	0	0	1	1	0	0	5	0	0
Urgoon	10	2	2	0	0	1	1	0	0	12	2
Zaranj	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Month : March
Year : 1973 Time :0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radioson observations

Date	Surface						800 mb						700 mb						600 mb					
	PPP	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	821	-1,2	72	4,5	280	01	2010	-0,1	63	-	-	-	3070	-5,6	62	6,2	-	-	4260	-14,8	71	-	-	-
2	821	-2,6	70	4,8	290	01	2010	0,7	56	-	-	-	3070	-5,5	56	7,4	-	-	4260	-12,9	37	-	256	09
3	822	-0,8	77	3,5	340	01	2020	1,1	59	-	-	-	3090	-3,1	52	8,4	-	-	4290	-11,5	49	-	314	16
4	821	-0,8	79	3,2	270	01	2010	3,5	72	4,6	-	-	3090	-2,0	58	7,1	-	-	4300	- 8,1	72	-	295	10
5	822	2,6	93	1,0	120	01	2020	3,2	86	-	-	-	3100	-0,8	95	0,7	-	-	4320	-5,4	68	-	-	-
6	820	0,2	100	0,0	310	04	2000	4,7	81	3,0	-	-	3080	-3,0	59	6,8	-	-	4280	-10,5	29	-	312	19
7	819	1,8	71	4,7	160	01	1990	6,8	53	8,8	-	-	3080	0,2	55	7,8	-	-	4300	-7,1	54	-	324	14
8	816	0,2	100	0,0	310	01	1960	0,2	100	-	-	-	3030	-2,3	96	0,5	-	-	4240	-8,6	94	0,8	-	-
9	817	2,6	95	0,7	00	00	1970	4,2	48	-	-	-	3050	-1,7	97	0,4	210	07	4260	-10,5	91	-	227	14
10	811	-0,4	98	0,3	270	04	1920	-0,8	100	-	310	03	2980	-5,1	100	0,0	245	10	4170	-13,9	99	-	248	10
11	820	-5,4	49	9,0	270	01	2000	-5,9	42	-	-	-	3030	-14,1	44	10,9	234	04	4180	-19,9	41	-	280	03
12	821	-4,8	36	12,8	100	01	2010	-5,1	29	-	221	02	3050	-12,5	25	15,3	226	02	4210	-19,2	29	-	316	08
13	823	-3,8	76	3,6	320	01	2040	0,0	59	7,0	-	-	3100	-6,9	54	7,7	260	04	4290	-12,1	36	-	322	08
14	824	-2,0	80	3,1	310	02	2040	1,8	60	7,1	262	02	3110	-4,9	38	12,2	-	-	4300	-13,5	73	-	287	07
15	823	1,6	92	1,1	120	01	2030	5,2	54	-	-	-	3110	-2,1	54	8,0	-	-	4310	-11,9	82	-	233	11
16	825	-1,2	91	1,3	280	01	2050	3,9	58	7,5	350	02	3120	-3,1	53	7,0	340	08	4330	-10,0	39	-	309	12
17	824	4,2	84	2,5	110	02	2040	6,3	69	-	092	02	3130	-1,1	68	5,6	100	07	4340	- 9,1	97	-	182	12
18	824	3,0	98	0,3	090	01	2040	3,0	96	-	-	-	3110	-2,6	96	0,5	-	-	4320	-10,2	100	-	179	11
19	827	4,4	97	0,4	230	01	2070	5,9	88	-	-	-	3150	-2,0	100	0,0	-	-	4360	-9,8	76	-	-	-
20	823	4,8	89	1,6	060	03	2040	4,8	87	-	-	-	3110	-2,5	100	0,0	-	-	4310	-11,0	100	-	222	07
21	826	1,4	58	7,3	300	02	2060	6,4	42	-	232	03	3150	0,9	32	15,2	290	03	4370	-7,5	31	-	316	06
22	826	-2,7	72	4,6	340	03	2070	9,0	49	-	-	-	3160	3,1	49	9,7	-	-	4390	-3,5	28	-	-	-
23	825	2,3	91	1,2	020	01	2060	10,3	70	-	277	02	3160	3,8	55	8,2	-	-	4390	-3,1	61	-	267	16
24	826	5,0	83	2,6	240	01	2070	10,2	64	-	-	-	3170	4,3	62	6,6	-	-	4410	-3,1	78	3,3	-	-
25	825	7,2	96	0,6	000	00	2060	13,9	65	-	-	-	3170	0,2	67	5,7	266	12	4420	-2,8	85	-	244	21
26	825	6,3	91	1,3	090	01	2060	10,0	84	-	-	-	3160	2,9	87	1,9	-	-	4390	-4,0	82	-	148	12
27	822	7,4	94	0,9	270	01	2030	10,1	91	-	210	05	3130	4,9	78	3,6	-	-	4370	-4,4	71	-	229	15
28	822	6,8	93	1,0	080	02	2030	6,8	97	-	-	-	3110	0,4	92	1,1	-	-	4330	-8,9	100	-	251	10
29	822	7,4	99	0,2	000	00	2030	7,4	78	-	-	-	3110	0,1	89	1,2	-	-	4330	-6,9	75	-	-	-
30	821	3,5	97	0,4	000	00	2020	7,2	90	-	-	-	3110	1,5	87	1,9	-	-	4330	-8,0	80	-	-	-
31	818	5,8	98	0,3	310	01	1990	7,2	95	-	-	-	3080	0,9	100	0,0	-	-	4300	-7,7	96	-	234	11
Mean	822	1,7	84	2,5	-	01	2024	4,5	70	6,3	-	03	3013	1,7	70	5,4	-	06	4312	-9,4	69	-	-	11

Month : March
Year : 1973 Time 0000 GMT

Station Kabul : Airport
Daily radiosond observations

Date	500 mb						400 mb						300 mb						200 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	5610	-25,4	75	3,2	-	-	7200	-35,3	62	4,7	295	14	9150	-48,1	53	5,6	295	23	11750	-55,4	51	5,5	295	54
2	5630	-22,0	26	14,4	320	15	7230	-34,9	33	10,8	325	24	9190	-47,0	34	9,4	320	38	11800	-56,1	34	8,6	-	-
3	5660	-20,8	68	4,4	310	26	7270	-31,9	66	4,3	307	30	9240	-46,1	64	4,1	-	-	11890	-51,9	58	4,6	-	-
4	5690	-16,0	76	3,3	301	20	7340	-26,1	72	3,6	300	28	9360	-41,5	77	2,5	-	-	12000	-54,1	75	2,4	-	-
5	5720	-16,0	67	4,7	290	13	7370	-26,0	76	3,0	310	20	9390	-41,1	74	2,8	260	42	12030	-55,9	74	2,5	270	49
6	5660	-20,9	31	15,6	335	23	7270	-32,1	28	12,6	315	34	9240	-43,5	28	11,4	-	-	11920	-52,2	27	10,7	-	-
7	5690	-16,2	60	6,0	300	31	7340	-26,9	65	4,7	290	47	9360	-38,5	62	4,7	-	-	12080	-49,5	55	5,2	-	-
8	5630	-18,8	94	0,7	280	11	7260	-28,6	68	4,1	269	16	9260	-41,8	36	9,4	262	34	11960	-51,2	34	9,0	255	48
9	5630	-20,2	47	8,5	252	22	7260	-29,3	41	9,1	255	29	9250	-44,5	42	7,9	260	34	11880	-52,6	42	7,2	-	-
10	5530	-23,1	96	0,4	225	06	7130	-35,4	75	2,9	192	09	9100	-40,6	54	5,8	227	25	11830	-45,5	44	7,4	237	38
11	5520	-26,0	35	11,0	266	14	7090	-38,1	31	11,0	275	32	9030	-46,8	30	10,5	287	39	11740	-44,8	28	11,2	278	35
12	5540	-26,4	25	14,4	332	19	7130	-34,1	19	16,0	314	27	9090	-46,3	17	15,1	308	35	11760	-46,8	15	16,0	-	-
13	5660	-20,6	38	10,7	293	17	7270	-33,1	49	7,2	284	35	9240	-47,7	47	6,7	287	34	11870	-51,9	47	6,4	-	-
14	5660	-23,0	86	1,7	256	17	7260	-34,8	82	2,0	250	26	9200	-51,4	80	2,0	240	42	11760	-58,7	80	1,9	-	-
15	5680	-22,1	95	0,6	260	24	7280	-33,7	84	1,8	278	26	9270	-50,2	72	2,7	272	20	11850	-57,3	78	2,1	267	34
16	5710	-19,2	27	14,4	290	23	7330	-32,2	28	12,6	297	30	9290	-48,5	35	9,0	-	-	11860	-64,5	37	7,4	-	-
17	5730	-18,1	100	0,0	230	22	7360	-28,5	100	0,0	236	26	9360	-42,7	95	0,5	225	91	11970	-65,1	94	0,4	-	-
18	5700	-19,5	96	0,5	206	14	7320	-30,8	75	3,1	205	14	9290	-47,5	74	2,7	207	21	11910	-55,2	70	3,1	210	36
19	5740	-18,9	86	2,0	270	13	7370	-30,4	74	3,2	275	19	9350	-45,2	69	3,5	271	31	11980	-56,1	65	3,6	-	-
20	5690	-12,2	100	0,0	270	16	7300	-32,2	83	2,0	265	19	9250	-49,8	67	3,6	262	34	11830	-56,1	65	3,6	264	48
21	5770	-14,9	27	15,0	315	14	7410	-29,0	30	12,4	295	19	9400	-44,1	42	7,8	300	35	12020	-60,2	41	6,8	-	-
22	5810	-12,1	25	16,0	305	12	7480	-24,1	38	10,4	305	18	9510	-40,0	50	6,6	310	29	12150	-60,2	48	5,7	-	-
23	5810	-11,8	61	6,0	260	17	7480	-24,4	61	5,4	284	19	9510	-41,1	60	4,8	274	24	12130	-62,8	60	3,9	295	40
24	5830	-12,1	78	3,1	250	15	7490	-25,0	65	4,8	255	27	9500	-42,9	70	3,9	247	32	12130	-58,2	70	2,9	-	-
25	5830	-13,0	94	0,7	233	25	7500	-24,7	85	1,8	240	21	9520	-41,4	76	2,6	245	33	12140	-62,4	73	2,5	-	-
26	5800	-14,3	81	2,6	175	23	7450	-25,5	75	3,1	215	37	9470	-43,0	76	2,5	-	-	12090	-60,1	75	2,3	-	-
27	5770	-16,0	76	3,2	236	20	7410	-28,1	58	5,8	237	26	9420	-43,1	65	4,0	238	34	12080	-52,3	60	4,4	-	-
28	5720	-16,5	62	5,6	260	12	7350	-29,2	74	3,2	235	18	9340	-44,9	75	2,7	230	25	11960	-59,8	69	3,0	-	-
29	5730	-17,1	48	8,4	246	20	7360	-29,1	38	9,9	248	20	9340	-46,7	43	7,5	-	-	11950	-56,2	45	6,4	-	-
30	5720	-17,5	79	2,8	-	-	7350	-30,8	85	2,7	261	18	9320	-46,2	85	1,5	265	32	11920	-60,8	82	1,6	249	53
31	5690	-15,1	75	3,4	215	15	7330	-29,9	37	10,1	230	22	9320	-43,5	34	9,7	210	26	11960	-56,3	33	8,8	226	44
Mean	5695	-18,3	66	5,9	-	17	7322	-30,1	60	6,1	-	24	9308	-43,4	58	5,6	-	34	11910	-55,8	56	5,4	-	45

Month : March
Year : 1973 Time :0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radio son observations

Date	150 mb						100 mb						70 mb						50 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	13590	-56,0	50	5,6	290	48	16140	-60,1	49	5,6	-	-	18370	-58,6	49	5,7	-	-	20480	-61,8	49	5,5	-	-
2	13640	-55,4	32	9,2	-	-	16200	-59,9	31	9,1	-	-	18420	-62,0	31	8,8	-	-	20500	-62,6	31	8,8	-	-
3	13740	-55,1	55	4,8	-	-	16300	-60,1	54	4,8	-	-	18490	-65,8	53	4,7	-	-	20540	-64,2	53	4,7	-	-
4	13840	-56,0	71	2,9	-	-	16350	-67,6	69	2,8	-	-	18530	-61,5	69	2,9	-	-	20600	-65,3	68	2,9	-	-
5	13880	-52,0	69	3,3	-	-	16460	-59,9	66	3,4	-	-	18650	-67,0	65	3,2	-	-	20710	-62,1	64	3,5	-	-
6	13770	-55,0	27	10,5	-	-	16330	-60,8	27	9,4	-	-	18530	-64,4	26	9,8	-	-	20590	-64,1	26	9,8	-	-
7	13930	-57,9	51	5,4	-	-	16460	-61,5	50	5,4	-	-	18680	-60,1	50	5,4	-	-	20760	-65,0	48	5,5	-	-
8	13800	-58,3	33	8,6	-	-	16350	-59,0	33	8,6	-	-	18560	-64,0	32	8,4	-	-	20620	-65,0	32	8,3	-	-
9	13740	-52,9	41	7,3	-	-	16320	-59,2	40	7,1	-	-	18540	-61,1	40	7,0	-	-	20630	-62,0	39	7,2	-	-
10	13740	-48,5	41	7,7	247	54	16370	-55,5	39	7,6	-	-	18620	-59,1	38	7,6	-	-	20730	-60,1	38	7,5	-	-
11	13640	-49,2	25	11,6	-	-	16270	-55,1	25	11,0	-	-	18500	-63,0	25	10,6	-	-	20570	-64,1	25	10,0	-	-
12	13660	-49,7	14	16,1	-	-	16250	-60,0	14	14,7	-	-	18460	-64,0	14	14,0	-	-	20520	-63,2	14	14,0	-	-
13	13730	-52,8	46	6,5	-	-	16340	-54,1	45	6,6	-	-	18600	-60,1	44	6,4	-	-	20680	-63,9	44	6,4	-	-
14	13580	-55,5	78	2,1	-	-	16150	-58,2	77	2,2	-	-	18400	-58,5	76	2,2	-	-	20500	-61,0	74	2,4	-	-
15	13700	-51,6	74	2,6	-	-	16300	-56,1	69	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	13640	-58,1	37	7,8	-	-	16190	-59,3	25	8,1	-	-	18400	-63,0	34	8,1	-	-	20480	-62,1	34	8,1	-	-
17	13740	-58,9	91	0,7	-	-	16310	-56,0	89	1,0	-	-	18560	-59,8	86	1,3	-	-	20660	-61,1	81	1,7	-	-
18	13740	-57,1	69	3,1	212	46	16280	-60,5	67	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	13820	-54,1	64	3,7	-	-	16380	-60,9	62	3,7	-	-	18600	-59,7	61	3,9	-	-	20700	-60,9	60	4,0	-	-
20	13670	-53,2	64	3,8	-	-	16250	-59,0	63	3,7	-	-	18470	-63,0	61	3,8	-	-	20550	-61,0	61	3,9	-	-
21	13830	-57,1	41	7,1	-	-	16390	-57,8	41	7,0	-	-	18630	-60,3	41	6,8	-	-	20730	-59,2	40	7,1	-	-
22	13930	-62,8	49	5,4	-	-	16450	-59,4	47	5,9	-	-	18680	-60,0	47	5,9	-	-	20780	-61,0	45	6,1	-	-
23	13910	-60,7	60	4,0	285	52	16450	-57,4	60	4,1	-	-	18660	-65,2	60	3,8	-	-	20720	-64,0	60	3,8	-	-
24	13930	-60,9	69	3,0	-	-	16420	-66,5	67	3,0	-	-	18560	-69,2	67	2,9	-	-	20570	-70,3	66	3,0	-	-
25	13940	-57,3	73	2,7	-	-	16740	-62,9	69	2,9	-	-	18640	-67,3	69	2,8	-	-	20670	-66,7	67	3,0	-	-
26	13890	-57,8	74	-	-	25	16420	-62,2	73	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	13940	-52,0	56	4,9	-	-	16510	-61,1	55	4,6	-	-	18710	-65,1	54	4,6	-	-	20760	-63,9	53	4,8	-	-
28	13770	-56,3	60	3,4	-	-	16310	-63,0	64	3,4	-	-	18480	-67,2	63	3,4	-	-	20510	-66,4	63	3,4	-	-
29	13780	-55,7	44	6,7	-	-	16350	-58,1	42	7,2	-	-	18570	-63,5	41	6,6	-	-	20630	-66,1	41	6,7	-	-
30	13720	-57,9	81	1,7	-	-	16270	-58,2	75	2,3	-	-	18490	-64,5	71	2,6	-	-	20560	-61,8	71	2,7	-	-
31	13800	-53,5	33	9,0	-	-	16380	-59,0	32	8,9	-	-	18590	-62,6	31	8,8	-	-	20680	-60,8	30	9,1	-	-
Mean	13772	-55,5	55	5,7	-	45	16345	-60,6	53	5,6	-	-	18660	-62,8	47	5,8	-	-	20623	-63,2	49	5,9	-	-

Month : March Station : Kabul Air Port
Year : 197 3 Time 0000GMT Daily radiosond observations

Date	30 mb						20 mb						10 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	-D	DD	VV
1	23650	-59,1	47	5,9	-	-	26200	-56,6	46	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-
2	23670	-59,4	31	9,0	-	-	26250	-52,1	30	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-
3	23680	-62,1	51	5,2	-	-	26230	-54,1	50	5,7	-	-	30700	-51,8	45	6,7	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	23720	-62,0	26	10,0	-	-	26250	-58,9	26	10,3	-	-	30730	-46,0	26	11,6	-	-
7	23910	-61,1	48	5,6	-	-	26450	-57,8	47	6,0	-	-	30930	-47,9	46	6,8	-	-
8	23770	-57,9	32	8,9	-	-	26370	-51,1	31	9,6	-	-	31100	-33,0	24	13,6	-	-
9	23760	-61,3	39	7,2	-	-	26290	-58,7	39	7,4	-	-	30750	-46,2	38	8,5	-	-
10	23910	-61,9	38	7,4	-	-	26460	-55,0	37	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-
11	23730	-58,8	25	10,7	-	-	26300	-54,6	24	11,4	-	-	30830	-44,3	23	12,4	-	-
12	23710	-57,0	14	15,0	-	-	26300	-52,9	14	15,4	-	-	30880	-40,0	14	17,6	-	-
13	23860	-56,3	44	6,6	-	-	26460	-53,3	44	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-
14	23680	-58,2	73	2,6	-	-	26250	-56,0	70	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	23700	-54,2	32	9,2	-	-	26350	-46,0	30	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	23920	-54,7	59	4,4	-	-	26570	-44,7	55	5,4	-	-	31300	-34,8	43	8,3	-	-
20	23720	-58,1	60	4,1	-	-	26300	-53,9	60	4,2	-	-	30800	-45,8	56	5,2	-	-
21	23970	-54,7	38	7,8	-	-	26600	-47,9	37	8,7	-	-	31320	-34,1	29	12,0	-	-
22	23990	-56,3	44	6,6	-	-	26620	-48,2	40	7,6	-	-	31350	-33,8	28	12,3	-	-
23	23860	-61,3	59	4,1	-	-	26410	-56,7	59	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-
24	23700	-59,7	65	3,5	-	-	26280	-52,0	61	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	23950	-56,3	53	5,1	-	-	26560	-49,9	53	5,5	-	-	31190	-41,7	44	7,6	-	-
28	23670	-57,0	62	3,8	-	-	26300	-46,9	54	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-
29	23780	-59,2	41	6,9	-	-	26370	-52,3	41	7,5	-	-	30960	-43,0	38	8,9	-	-
30	23750	-57,1	65	3,5	-	-	26360	-49,9	56	4,9	-	-	31030	-36,1	43	7,9	-	-
31	23920	-52,5	30	9,8	-	-	26570	-48,8	26	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	23791	-58,2	45	6,8	-	-	26379	-52,5	43	7,5	-	-	30991	-41,3	36	10,0	-	-

Month : March
Year ; 197 3 Time 0000GMT

Station : Kabul Air port
Daily radiosond observations

Date	0°		-10°		T R O P O P A U S E				
	HHH	PPP	HHE	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	-	-	3610	653	10630	239	-56,3	296	50
2	1890	813	3850	637	10870	233	-56,1	290	13
3	1830	818	4080	617	15270	118	-60,9	-	-
4	1850	817	4600	578	12180	195	-54,0	-	-
5	2700	735	4960	552	18000	78	-65,9	-	-
6	2750	729	4220	605	12680	179	-55,0	-	-
7	3130	695	4700	571	15350	120	-63,3	-	-
8	2510	746	4450	585	14460	135	-60,7	-	-
9	2620	738	-	-	17210	87	-61,1	-	-
10	-	-	3690	639	8050	350	-40,6	227	06
11	-	-	2500	750	8450	327	-47,4	284	36
12	-	-	2650	738	17830	78	-64,2	-	-
13	1920	812	3980	625	10200	260	-54,6	-	-
14	1430	812	3900	632	10070	262	-58,7	236	47
15	2810	726	4080	618	10210	259	-57,3	268	38
16	1880	817	-	-	18400	70	-63,0	-	-
17	2950	715	4460	592	12220	192	-67,3	-	-
18	2680	739	4280	604	10890	234	-55,3	209	31
19	2890	724	4400	598	16710	95	-61,8	-	-
20	2580	748	4200	609	16810	92	-61,5	-	-
21	3400	679	4760	572	12310	191	-61,3	-	-
22	3730	652	5480	523	14460	134	-58,4	-	-
23	3790	647	5550	517	12280	167	-59,9	288	48
24	3810	647	5120	550	11830	211	-60,0	-	-
25	4000	633	5360	533	17700	82	-67,3	-	-
26	3740	653	5200	544	11670	215	-60,3	-	-
27	3870	639	5050	551	10430	258	-49,7	-	-
28	3150	695	4510	587	16160	102	-63,1	-	-
29	3150	697	4710	573	12590	182	-57,0	-	-
30	3360	678	4540	585	11120	229	-59,1	249	52
31	3300	681	5000	549	14000	145	-53,5	-	-
Mean	2897	722	4410	596	13259	178	-58,5	-	36

nO6.1/581
.257me

Republic of Afghanistan

Afghan Air Autharity

Civil Aviation and Meteorology

xxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxx
xxxxxxxx
xxxx
xx
x

Monthly Climatological Data

Month:April

Year1973

Meteorological Department

Prepared printed and distributed by Climatological sections

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
OCT 2 - 1973
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Ansari Watt P.O.Box 165

Kabul

19 73

Explanatory notes on Meteorological Stations.

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

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

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

Maximum temperature readings are made at 1200 GMT.

Minimum temperature reading are made at 0000 GMT.

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

Wind directions is with reference to true north.

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

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

In the tables Wich 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 individula - 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 folloing month , if by then available , and will appear on the last page of climatological report .

Aphabetical list of
the Meteorological Stations for the month
of April: 1 9 7 3

No.	Stations	LOCATIONS Index Number - 40 -	Latitude North		Longitude East		Elevation Meters
1	Baghlan	914	36	06	68	39	550
2	Bamiyan	945	34	49	67	49	2550
3	Bust	988	31	33	64	22	780
4	Chakhcharan	942	34	32	65	16	2230
5	Darullaman	xxx	34	27	69	06	1825
6	Deshoo	996	30	26	63	18	590
7	Darwaz	900	38	26	70	48	1320
8	Faizabad	904	37	07	70	31	1200
9	Farah	974	32	22	62	11	700
10	Gardiz	970	33	37	69	14	2350
11	Ghazni	968	33	32	68	25	2183
12	Ghelmin	941	34	53	65	18	2070
13	Ghaziabad	xxx	34	19	70	46	510
14	Herat	938	34	13	62	13	964
15	Iskachem	918	36	42	71	34	2620
16	Jabul-Saraj	932	35	08	69	15	1630
17	Jalalabad	954	34	26	70	28	580
18	Khwaja-Ghar	903	37	05	69	26	497
19	Kabul Air port	948	34	33	69	13	1791
20	Kalat	979	32	07	66	54	1565
21	KandaharA/P	990	31	30	65	51	1010
22	Karizi - mir	949	34	38	69	03	1905
23	Khost	971	33	21	69	57	1146
24	Khwahan	901	37	53	70	12	1040
25	Kunduz	913	36	40	68	55	433
26	Laghman	952	34	39	70	13	770
27	Lal	944	34	30	66	18	2800
28	Logar	950	34	06	69	03	1935
29	Maimana	922	35	55	64	45	815
30	Mazari-Sharif	911	36	42	67	12	378
31	Mokur	980	32	50	67	47	2000
32	Mir-Bach-Kot	9xx	34	46	69	08	1660
33	North-Salang	930	35	19	69	01	3366
34	Okak	966	33	53	67	57	3130
35	Paghman	947	34	35	68	59	2114
36	Panjab	946	34	23	67	02	2710
37	Qadis	939	34	48	63	25	1280
38	Qalai-Now	937	35	00	63	07	914
39	South-Salang	931	35	18	69	04	3172
40	Shahrak	943	34	06	64	18	2325
41	Sheberghan	908	36	04	65	43	360
42	Sarobi	951	34	35	69	45	1020
43	SardehGhazni	xxx	33	13	68	13	2075
44	Shighnan	905	37	34	71	30	2265
45	Taliican	915	36	44	69	30	804
46	Tirin kot	977	32	37	65	52	1350
47	Urgoon	984	32	55	69	08	2262
48	Zaranj	986	31	00	61	51	478

Daily amount of
Precipitation in mm, for the month of
April:1973

Date \ Stations	Faizabad	Mazari - Sharif	North - Salang	Kabul Air Port	Ghazni	Khost	Herat	Kandahar - A/ P
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0,3	0	0	0	0	0
3	2,8	0	9,0	9,4	7,0	0	0	0
4	1,2	0	5,0	24,3	0,1	16,4	0	0
5	0	0	0	0	0	6,0	0	0
6	2,3	1,3	29,0	7,4	5,0	1,0	1,6	4,4
7	4,0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
9	2,3	4,8	0	6,4	1,8	0,8	0	0
10	29,5	0,1	19,0	7,8	6,2	3,1	0	0
11	9,5	0	1,0	0	0	0	0	0
12	0	0	3,0	0	0	0	0	0
13	7,8	3,5	50,0	4,5	0,6	3,6	0	0
14	6,6	7,3	19,0	1,2	4,0	0	0	0
15	0,7	0,4	4,0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	4,2	0	0	0	0	0	0
18	3,8	3,5	0,2	Tr.	0	0	1,6	0
19	3,6	0	0	5,7	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0
22	2,0	0	0	0	0	0	0	0
23	0,6	0	0	0,9	0	0	0	0
24	4,5	4,8	12,0	3,1	0	Tr.	0	0
25	10,6	0	11,0	Tr.	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	1,8	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	93,6	29,9	162,5	70,7	24,7	30,9	3,2	4,4

Precipitation in millimaters , for the month of April : 1 9 7 3

Stations	Monthly total	Deviation from average	Max. in 24 hours		No. of days with Precipitation.			
			Amount	Date	0,1 mm or more	1 mm or more	10 mm or more	50 mm or more
Baghlan	64,9	-9,3	21,0	10	13	10	2	0
Bamiyan	23,5	-22,0	5,2	13	8	7	0	0
B u s t	0	-13,5	0	0	0	0	0	0
Chakhcharan	28,1	+0,6	15,1	13	9	7	1	0
Darullaman	79,0	+37,1	28,5	4	10	8	3	0
Deshoo	1,8	x	1,8	3	1	1	0	0
Darwaz	63,9	x	9,0	9	14	14	0	0
Faizabad	93,6	-3,0	29,5	10	17	15	2	0
Farah	3,0	-4,6	3,0	3	1	1	0	0
Gardiz	54,8	+1,0	16,1	6	9	7	2	0
Ghazni	24,7	-32,5	7,0	3	7	5	0	0
Ghelmin	25,2	-24,0	6,3	12	7	5	0	0
Ghaziabad	56,9	x	18,3	4	6	6	3	0
Herat	3,2	-31,5	1,6	6&18	2	2	0	0
Iskachem	26,8	x	10,0	25	7	6	1	0
Jabul- Saraj	74,2	-52,1	28,9	13	12	11	2	0
Jalalabad	46,8	+14,2	16,8	4	6	5	3	0
Khwaja-Ghar	38,7	x	11,0	10	12	8	1	0
Kabul-Airport	70,7	-18,5	24,3	4	10	9	1	0
Kalat	18,1	-7,4	13,0	4	4	2	1	0
Kandahar A / P	4,4	-10,4	4,4	6	1	1	0	0
Karizimir	86,4	-26,0	20,9	6	13	10	4	0
Khost	30,9	-39,8	16,4	4	6	5	1	0
K u n d uz	33,8	-30,1	10,1	24	10	7	1	0
Khwaha	90,5	-1,5	34,5	10	14	12	2	0
Laghman	32,6	-46,1	9,2	4	10	7	0	0
L a l	80,2	+16,9	15,4	13	12	11	3	0
Logar	54,2	+11,1	26,8	4	9	7	1	0
Maimana	42,6	-23,3	13,4	6	8	7	2	0
Mazari-Sharif	29,9	-2,3	7,3	14	9	7	0	0
Mok u r	9,3	-9,5	3,0	14	5	4	0	0
Mir - Bach - Kot	57,6	x	16,2	6	10	9	3	0
North -Salang	162,5	-70,3	50,0	13	13	11	6	1
O k a k	11,2	-10,4	4,8	10	5	3	0	0
Paghman	101,2	+26,1	27,4	6	11	11	4	0
Panjab	84,8	-3,1	21,7	13	12	12	4	0
Q a d i s	27,8	-17,9	11,1	6	5	5	1	0
Qalai -Now	10,0	-21,4	5,0	6	5	5	0	0
South-Salang	94,0	-166,6	30,2	6	8	8	4	0
S h a h r a k	31,0	-0,8	22,0	13	3	3	1	0
Sheberghan	23,3	-8,3	8,8	18	9	5	0	0
Sardeh-Ghazni	20,7	x	9,0	3	8	4	0	0
shighnan	62,8	x	16,5	25	12	11	3	0
Sarobi	49,0	x	11,0	3 & 6	10	8	2	0
Talikan	103,8	-54,1	29,1	10	12	11	4	0
m i r i n kot	7,6	x	4,2	6	2	2	0	0
U r g o o n	2,6	x	0,9	6	6	0	0	0
Z a r a n j	0	-4,3	0	0	0	0	0	0

Daily values of
Temperature °C for the month of April 1973

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

Monthly values
mean tempeture (°C) for the month of April
1 9 7 3

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	14,6	22,0	15,8	17,3	+1,2	7	0
Bamiyan	4,9	14,1	8,1	9,2	+1,0	29	0
B u s t	16,7	30,6	21,1	23,3	+2,4	0	0
Chakhcharan	5,7	14,8	7,7	9,2	+0,1	29	0
Darullaman	10,2	17,9	10,4	12,4	-0,3	25	0
Deshoo	17,4	32,9	22,0	24,6	x	1	0
Darwaz	9,4	15,6	12,1	12,5	x	23	0
Faizabad	11,7	20,6	13,3	15,2	+1,9	14	0
Farah	18,2	30,1	23,1	24,1	+4,1	0	0
Gardiz	7,9	16,1	9,1	10,9	+1,1	25	0
Ghazni	8,9	17,2	10,3	12,1	+1,6	22	0
Ghelmin	4,9	16,5	9,5	10,6	+1,5	27	0
Ghaziabd	18,8	27,0	-	21,7	x	1	0
Herat	13,5	24,6	16,9	18,5	+2,8	6	0
Jabul -Saraj	13,4	18,7	15,0	15,7	+1,6	14	0
Jalalabad	18,9	27,1	19,3	21,5	-0,4	1	0
Khwaja -Ghar	15,6	22,0	16,5	17,8	x	6	0
Kabul Airport	10,1	17,9	11,5	12,9	+1,0	23	0
Kalat	11,5	23,4	13,8	16,5	+1,3	11	0
Kandahar Air port	16,7	28,2	18,8	21,5	+1,8	1	0
Karizimir	11,7	17,6	8,8	11,8	+1,0	25	0
Khost	15,6	25,1	15,5	18,4	+1,4	6	0
Khwahan	12,5	19,8	14,8	15,6	+0,7	13	0
Kunduz	15,3	22,0	16,6	17,9	+1,4	5	0
I s k a c h e m	4,6	10,6	4,9	6,4	x	30	0
Laghman	17,9	25,2	18,1	19,8	+0,6	1	0
L a l	2,0	9,9	4,5	5,4	+1,0	27	3
Logar	9,4	18,6	12,3	13,0	-0,2	21	0
Maimana	13,6	20,1	14,2	15,9	+1,6	12	0
Mazari - Sharif	15,4	21,9	16,6	17,9	+0,5	8	0
Mokur	10,2	19,9	11,8	13,5	+1,0	19	0
Mir- Bach - kot	11,1	19,0	-	13,8	x	19	0
North -Salang	-0,2	3,0	0,6	1,0	+1,8	17	13
O k a k	0,7	9,1	1,6	3,7	-0,3	24	6
Paghman	10,4	16,0	8,6	10,8	+0,1	25	0
Panjab	2,7	11,5	4,7	6,2	+1,3	30	0
Qadis	12,3	18,7	13,3	15,0	+4,4	16	0
Qalai- Now	12,2	21,5	14,6	16,1	+1,4	12	0
South-Salang	2,1	4,8	2,1	2,9	+1,3	24	6
Shahrak	4,4	15,5	7,6	9,4	+1,9	30	0
Sheberghan	14,9	22,0	16,2	17,8	+1,6	10	0
Sarobi	15,1	23,9	17,5	18,7	x	7	0
Sardeh-Ghazni	8,6	19,0	11,0	12,7	x	20	0
Shighnan	6,7	12,1	8,5	8,9	x	30	0
Talikan	15,2	21,2	15,5	17,1	+1,6	10	0
Tirin Kot	13,7	25,2	17,2	19,0	x	3	0
Urgoon	8,6	18,2	9,5	12,1	x	24	0
Zaranj	18,3	28,5	28,3	25,6	+2,7	0	0
Ghaziabad	18,8	27,0	-	21,7	x	1	0

Monthly values
of maximum and minimum temperature (°C)
For the month of April:1973

Stations	Mean of daily Maximum	Deviation from average	Mean of daily Minimum	Devaition 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	23,1	0,0	11,8	+1,5	31,4	28	4,0	1	2	0
Bamiyan	15,9	-0,2	2,8	+0,5	23,2	29	-2,0	1	0	5
Bust	32,0	+2,9	14,0	+1,4	39,8	29	6,4	1	17	0
Chakhcharan	17,3	-0,1	2,6	+0,7	25,0	28&29	-2,1	15	0	9
Darullaman	19,1	-1,0	4,2	-0,2	26,2	29	-1,2	1	0	1
Deshoo	34,6	x	13,4	x	42,2	29	4,5	1	25	0
Darwaz	16,8	x	8,1	x	21,6	29	1,0	1	0	0
Faizabad	21,9	+1,5	9,6	+2,6	29,0	29	1,3	1	0	0
Farah	32,2	+3,3	15,0	+1,3	42,0	28	8,2	1	18	0
Gardiz	18,1	+2,2	4,6	+1,0	25,3	29	-0,7	1	0	1
Ghazni	19,1	+1,7	5,2	+1,6	26,2	28	-0,8	15	0	1
Ghelmin	18,3	+1,6	3,8	+0,6	25,3	28&29	-0,9	16	0	3
Herat	26,4	+2,8	10,5	+1,5	36,1	28	3,4	16	7	0
Iskachem	12,0	x	1,6	x	19,0	29	-7,5	1	0	7
Ghaziabad	29,1	x	14,3	x	37,9	30	10,0	2	13	0
Jabul-Saraj	20,1	+2,4	11,2	+0,7	27,2	30	5,5	5	0	0
Jalalabad	28,2	+0,5	15,7	+0,6	38,4	30	11,2	1	9	0
Kawahan	21,2	+0,1	11,2	+1,3	27,7	30	3,3	1	0	0
KhwajaGhar	23,3	x	12,7	x	30,6	30	3,5	1	2	0
Kabul -Airport	19,5	+0,9	6,3	+0,7	26,7	29	0,6	1	0	0
Kalat	25,3	+4,0	8,3	+1,1	33,2	30	2,0	16	6	0
Kandahar A/P	29,6	+2,0	12,9	+0,6	36,8	29	5,4	16	14	0
Karizimir	19,0	+1,6	4,4	-0,3	26,2	30	-1,2	1	0	3
Kalat	26,5	+2,1	9,7	-0,4	34,2	29	4,8	15	9	0
Kunduz	23,4	+1,0	12,3	+1,3	30,8	28	4,1	1	2	0
Laghman	26,6	+1,1	13,1	+0,9	34,5	30	7,4	1	8	0
Lal	11,9	+1,6	-0,7	+0,7	19,4	29	-11,7	7	0	14
Logar	20,3	+1,5	4,7	+0,2	26,6	29	-1,2	15	0	2
Maimana	21,4	+1,4	10,6	+1,8	30,7	22	5,0	1	1	0
MazariSharif	23,6	-0,2	11,8	+1,0	32,6	28	3,0	1	4	0
Mokur	21,1	+1,2	4,9	+0,3	27,0	30&31	-1,5	1	0	1
MirBachKot	20,3	x	7,3	x	27,8	30	1,6	1&2	0	0
North-Salang	4,7	+1,8	-4,1	0,0	10,8	29	-11,8	12	0	29
Okak	10,9	0,0	-4,2	-1,1	18,5	30	-13,2	1	0	28
Paghman	16,7	-0,3	5,2	+0,2	23,4	30	0,2	15	0	0
Panjab	13,0	+1,4	-0,1	+2,0	21,1	29	-7,8	1	0	13
Qadis	22,0	+3,5	8,5	+0,6	29,9	22	2,0	12	0	0
Qalai -Now	23,2	+1,4	9,7	+0,9	33,4	27	3,8	16	5	0
Siuth-Salang	7,0	+1,7	-0,4	+0,9	11,6	29	-6,7	1&15	0	17
Shahrak	17,5	+1,3	1,6	+1,6	24,5	30	-2,8	4	0	11
Sheberghan	23,3	+0,8	12,8	+2,1	30,8	27	7,5	3	3	0
Shighnan	14,1	x	4,7	x	19,4	30	-2,2	1	0	2
Sardeh-Ghazni	20,7	x	4,6	x	27,5	29	-0,8	15	0	2
Talikan	23,0	+1,5	11,9	+1,2	31,0	28	3,2	1	1	0
Tirinkot	27,3	x	10,2	x	35,0	29	3,8	1	10	0
Urgoon	19,9	x	4,2	x	26,0	29&30	-1,5	1	0	1
Zaranj	34,1	+1,7	17,6	+3,0	45,0	30	7,5	1	24	0
Sarobi	25,5	x	12,5	x	35,5	30	7,0	1	6	0

Monthly values
of Ground and depth temperature (°C) for
the month of April .
19 73

Stations	Ground temperature 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum Mean	Minimum Mean	Lowest	Date	Depth temperature at 1200 GMT 20 Cm Mean	40 Cm Mean	80 Cm Mean	160 Cm Mean
Baghlan	16,7	29,9	13,9	32,0	9,8	1,1	1	x	16,1	14,6	13,7
Bamiyan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bust	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Daruhlaman	13,2	30,3	7,9	35,4	1,9	-4,5	1	13,6	11,4	10,2	9,0
Deshoo	21,0	52,3	16,7	53,6	x	x	x	26,8	23,7	22,4	20,9
Darwaz	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faizabad	19,4	27,4	11,2	32,5	8,0	2,5	12	17,8	15,2	14,3	x
Farah	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz	x	x	x	36,2	2,9	-3,5	1	14,6	12,9	x	10,2
Ghazni	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghaziabad	20,5	42,6	--	46,5	13,2	8,8	3	24,6	20,3	19,1	x
Herat	14,6	40,5	14,5	43,3	8,8	1,6	16	19,5	18,4	16,8	x
Iskachem	7,9	23,0	2,3	27,7	-1,3	-6,8	1	6,5	3,5	x	2,4
Jabul Saraj	13,8	33,5	11,5	41,7	6,9	0,0	5	13,0	12,3	11,6	10,9
Jalalabad	22,1	46,1	17,7	47,4	15,6	10,5	1&16	25,2	22,8	21,4	20,3
Khwaja-Ghar	x	x	x	x	x	x	x	19,7	17,4	16,1	x
Kabul-- A/P	12,9	33,5	10,1	35,9	4,0	-1,9	1	12,6	12,1	11,3	10,4
Kalat	14,1	43,1	10,4	48,3	6,9	-0,7	1	x	x	x	x
Kandahar	19,4	49,7	16,8	51,5	10,7	2,8	1	x	x	x	x
Karizimir	12,5	26,4	6,9	31,5	2,0	-10,6	1	12,8	11,8	10,6	8,5
Khost	x	x	x	x	x	x	x	22,7	19,1	17,9	15,7
Khwahan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz	15,2	30,2	14,2	33,6	12,3	5,0	1	x	x	x	x
Laghman	23,0	39,8	16,7	44,6	11,3	5,5	1	x	x	x	x
Lal	3,8	21,6	4,0	25,7	-1,3	-5,7	1	x	x	x	x
Logar	18,0	36,9	15,4	x	1,2	-6,0	13	14,3	12,7	11,3	x
Maimana	13,0	31,1	13,2	33,5	7,3	3,0	15	x	x	x	x
Mazari Sharif	15,7	30,5	14,6	34,9	10,5	2,8	1	x	x	x	x
Mokur	13,0	34,8	8,1	38,1	1,8	-4,0	16	x	x	x	x
Mir BachKot	11,3	36,4	-	40,9	4,9	-2,2	1	16,8	x	x	x
NorthSalng	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Okak	x	x	x	35,8	-7,1	-14,1	1	7,2	6,2	x	4,1
Paghman	11,5	28,8	7,4	32,0	1,4	-3,0	8& 16	11,9	10,4	9,1	7,8
Panjab	5,8	24,1	3,9	25,9	-1,6	-9,0	1	x	x	x	x
Qadis	11,2	24,6	11,4	x	6,7	2,0	12	x	x	x	x
Qalai Now	12,4	31,4	12,0	32,7	6,9	1,0	16	x	x	x	x
South-Salang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak	6,0	26,0	5,3	x	x	x	x	x	x	x	x
Sheghnan	x	x	x	x	x	x	x	x	9,1	7,2	x
Sheberghan	15,7	34,8	14,3	38,3	10,7	4,6	3	17,1	16,3	14,7	13,8
Sarobi	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sardeh -- Ghazni	14,1	39,3	7,8	44,4	1,8	-4,0	15	17,9	13,8	12,4	10,9
Taliikan	15,1	31,5	14,5	36,2	9,5	2,0	1	x	x	x	x
Tirinkot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Urgoon	11,5	28,6	6,1	34,0	[illegible]	[illegible]	1&3	x	x	x	x
Zaranj	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin	5,2	26,1	6,7	30,5	2,1	-2,5	16	x	x	x	x
Iskachem	7,9	23,0	2,3	27,7	-1,3	-6,8	1	6,5	3,5	x	2,4

Monthly values about
vapour pressur (mb). Cloud amount. Duration
Of Sun - Shine and Snow depth. forthe month of April 1973

Stations	Vapour pressure 0300 GMT	Vapour pressure 0900 GMT	Vapour pressure 1800 GMT	Cloud in oktas 0300 GMT	Cloud in oktas 0900 GMT	Cloud in oktas 1800 GMT	No, ofdays with 6 - 8 oktas	Mean	Duration of Sun - Shine (hours and tenth).	Snow depth Max, height In Cm	Snow depth Date
Baghlan	15,7	15,9	16,1	5	6	5	25	5	192,8	0	0
Bamiyan	6,5	6,1	6,6	5	6	4	27	5	x	0	0
Bust	6,7	7,6	6,6	3	3	3	20	3	x	0	0
Chakhcharan	6,7	6,1	6,9	5	6	4	26	5	x	0	0
Darullaman	9,5	8,6	9,6	4	6	4	28	5	221,2	0	0
Deshoo	4,6	4,9	4,7	3	3	2	16	3	279,7	0	0
Darwaz	9,3	8,8	9,4	6	6	6	28	6	x	0	0
Faiabad	10,7	9,9	11,5	6	5	6	27	6	183,3	0	0
Farah	10,6	10,5	10,1	5	4	4	26	4	x	0	0
Gardiz	7,9	7,2	7,9	3	5	4	23	4	252,3	0	0
Ghazni	7,1	6,7	7,0	4	5	3	25	4	239,5	0	0
Ghelmin	7,9	7,0	8,5	5	5	5	29	5	x	0	0
Ghazi abad	15,8	14,8	-	4	4	-	24	4	235,8	0	0
Herat	10,0	9,0	8,7	4	4	4	26	4	243,9	0	0
Iskachem	6,0	5,5	5,4	5	5	5	28	5	157,6	0	0
Jabul-Saraj	8,5	10,4	8,5	4	5	4	21	4	235,9	0	0
Jalalabad	15,7	18,7	16,9	4	5	4	23	4	224,4	0	0
Khwaja ghar	x	x	x	5	5	5	27	5	191,8	0	0
Kabul A/P	9,7	8,1	9,2	3	5	3	27	4	229,1	0	0
Kalat	8,7	8,4	7,5	3	4	2	23	3	x	0	0
Kandahar A/P	8,1	7,4	8,3	3	4	3	24	3	263,9	0	0
Karizimir	9,0	9,9	8,7	3	5	4	23	4	216,9	0	0
Khost	12,3	16,1	11,9	3	4	3	13	3	216,9	0	0
Khwahan	11,3	11,4	11,3	6	6	6	28	6	129,3	0	0
Kunduz	15,6	17,0	16,5	5	6	6	28	6	199,0	0	0
Laghman	15,1	15,1	14,6	4	5	4	23	4	222,5	0	0
Lal	5,1	4,6	5,2	4	5	5	26	5	x	8	7
Logar	9,1	6,8	7,6	3	5	3	23	4	244,3	0	0
Maimana	11,9	13,2	13,2	6	5	5	28	5	x	0	0
Mazari-Sharif	15,1	17,0	15,8	5	5	5	27	5	182,6	0	0
Mokur	8,4	7,1	6,9	2	4	3	15	3	x	0	0
Mir Bach Kot	9,6	9,1	-	3	5	-	24	4	213,7	0	0
North-Salang	4,1	4,6	4,6	4	6	4	26	5	166,0	340	15
Okak	4,3	4,0	4,2	3	4	3	21	4	198,1	0	0
Paghman	8,1	8,2	7,7	4	5	4	25	5	232,3	0	0
Panjab	5,3	4,7	5,9	4	5	4	26	4	x	25	1
Qadis	x	x	x	5	5	4		5	171,5	0	0
Qalai-Now	13,2	14,2	14,6	5	5	2	23	4	x	0	0
South-Salang	3,3	3,6	3,7	4	5	4	24	4	215,7	363	1
Shahrak	5,6	4,1	6,3	5	6	3	26	4	x	5	13
Sheberghan	13,8	14,7	14,6	5	5	4	26	5	x	0	0
Sarobi	13,1	10,8	11,6	3	5	4	24	4	234,7	0	0
Shighnan	7,1	6,7	6,8	6	6	5	29	6	139,8	8	1
Sardeh-Ghazni	7,8	6,2	6,8	3	4	3	19	3	264,6	0	0
Talikan	11,2	13,2	13,3	4	5	4	24	4	x	0	0
Tirinkot	x	x	x	4	4	4	24	4	239,4	0	0
Urgoon	6,7	5,3	6,3	2	4	3	19	3	232,8	0	0
Zaranj	10,5	14,8	13,9	4	3	4	24	4	x	0	0

Daily duration of

Sun -Shine hours and tenth . for the month of

April : 1 9 7 3

Stations / Dates	Kandahar Air port	Faizabad	Kabul Air port	Karizi mir	Mazari-Sharif
1	10,8	8,8	9,5	8,9	6,5
2	5,0	7,7	6,3	8,8	3,8
3	3,4	5,4	9,2	8,5	6,9
4	10,3	0,0	0,0	0,0	9,5
5	10,6	6,6	10,3	10,8	10,3
6	0,9	8,4	5,1	3,4	5,3
7	11,3	4,5	9,1	8,4	11,5
8	4,2	8,4	6,1	6,0	6,2
9	5,9	9,0	0,3	0,5	3,6
10	1,3	4,2	3,0	3,8	0,7
11	10,0	1,9	10,2	9,6	4,9
12	8,4	6,7	11,7	9,6	6,1
13	7,3	3,3	6,6	5,3	0,4
14	12,1	0,0	3,0	3,7	0,0
15	12,2	4,1	7,8	6,3	1,9
16	12,2	11,2	11,4	10,5	10,4
17	11,3	11,6	12,0	11,1	10,9
18	5,5	8,6	9,7	9,1	6,6
19	11,2	7,6	9,2	7,9	8,8
20	9,9	4,9	6,6	7,3	0,1
21	6,3	1,6	1,2	2,0	6,9
22	10,5	8,0	8,9	9,0	7,5
23	7,8	4,6	9,6	7,2	4,9
24	8,7	1,2	4,3	4,0	0,0
25	9,9	2,6	3,8	5,2	2,6
26	9,9	9,7	10,1	10,9	10,4
27	11,8	9,6	10,6	11,1	10,4
28	11,5	6,2	10,0	8,0	9,7
29	11,9	6,1	11,0	9,0	4,3
30	11,8	11,6	12,5	11,0	11,5
T o t a l	283,9	183,3	229,1	216,9	182,6

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

April

1 9 7 3

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	91	61	88	81	+6	100	13&15	39	4	0	0
Bamiyan	75	41	62	58	+5	97	25	17	20	0	18
Bust	55	26	41	39	-5	95	4	11	29	7	17
Chekhcharan	73	39	67	59	0	94	6	17	26&27	0	17
Darullaman	77	45	78	68	+10	99	3	23	11	0	7
Deshoo	23	10	18	17	x	45	3	6	1 & 2	29	30
Darwaz	79	51	64	64	x	100	25	25	17	0	1
Faizabad	77	42	75	65	-4	96	1&10	19	9	0	12
Farah	51	25	37	37	-16	91	3	10	24	4	27
Gardiz	75	41	70	62	+4	100	3&6	20	2	0	12
Ghazni	63	38	58	53	-5	96	14	17	29	0	17
Ghelmin	91	40	72	66	-1	100	6	16	5	0	16
Ghaziabad	74	43	-	59	x	96	5	19	28	0	8
Herat	65	30	46	46	-13	94	6	7	27	4	22
Jabul-Saraj	56	48	52	52	+1	100	6	18	28	0	9
Jalalabad	73	55	76	69	+9	98	14	20	27	0	3
Khwaja-Ghar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul-Airport	79	41	70	63	0	99	3&4	17	28	0	10
Kalat	64	31	49	47	0	99	4	16	25	0	22
KandaharA/P	43	21	39	34	-8	89	7	7	29&30	16	30
Karizimir	65	49	77	66	+2	95	11	33	28	0	0
Khost	69	51	67	64	+7	91	4	23	28	0	1
Khahan	80	52	68	66	+5	100	6 & 7	30	17	0	1
Kunduz	89	64	87	79	+5	100	14	45	28	0	0
Laghman	74	48	71	66	+9	96	5	32	28	0	0
L a l	72	39	62	59	-11	95	6	21	28& 29	0	11
Logar	77	34	56	57	+7	97	4	17	28	0	20
Maimana	77	58	81	72	+1	99	3	19	17	0	4
Mazari-Sharif	85	65	83	78	+14	100	18&19	42	22	0	0
North-Salang	68	63	74	68	-6	98	11&12	33	29	0	0
Mokur	71	31	51	51	+6	100	6&7	18	11	0	21
Mir-Bach-Kot	75	43	-	59	x	98	13	27	27 &28	0	6
Okak	67	38	62	55	-2	96	9	17	20	0	17
Paghman	64	48	70	62	+11	100	6 & 7	24	27 &28	0	4
Panjab	70	38	69	60	-8	98	24&25	13	29 &30	3	17
Qadis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Qalai-Now	92	59	88	79	+15	100	3 & 6	26	26	0	2
South-Salang	48	44	53	48	-13	100	25	9	1	2	12
Shahrak	68	25	60	51	-13	92	13	9	25	12	25
Sheberghan	81	54	78	71	+3	100	25	40	11&23	0	0
Sarobi	77	39	60	58	x	100	5& 6	17	28	0	13
Shighnan	71	48	61	60	x	100	9& 10	21	1	0	3
Sardeh-Ghazni	68	30	53	51	x	97	9&10	9	29	6	22
Talikan	67	54	76	67	-5	99	11	29	29	0	2
Tirinkot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
U r g o o n	61	27	55	47	x	95	7	13	2 & 26	7	25
Z a r a n j	49	38	35	40	+5	82	3	19	30	0	14
Iskachem	69	44	61	58	x	98	4	22	22	0	9

Monthly values
of station level Pressure (mb) for the
Month of April : 1 9 7 3

Stations	Mean values 0300 GMT	0900 GMT	1500 GMT	2100 GMT	Highest reached this month	Date	Lowest reached this month	Date	Mean	Deviation from Average
Baghlan	944,4	943,0	943,8	944,0	953,9	11	936,3	28	943,8	-3,9
Bamiyan	750,4	749,2	749,4	749,8	754,8	17	742,0	14	749,7	-1,1
Bust	923,2	922,3	921,2	921,7	931,4	1	914,5	24	922,1	-1,5
Chakhvharan	777,4	776,1	776,1	777,0	781,6	1	772,3	24	776,7	0,0
Darullaman	817,9	816,7	816,7	817,3	822,9	1	810,6	14	817,2	+0,5
Deshoo	943,2	942,0	940,6	941,4	950,4	1	933,1	24	942,0	x
Darwaz	848,6	847,4	847,0	848,1	856,6	2	839,6	14	847,8	x
Faizabd	886,3	883,9	884,7	885,3	892,1	11	878,8	20	885,0	+2,6
Farah	934,2	933,8	932,1	933,0	943,2	1	925,3	24	933,3	-3,6
Gardiz	768,8	768,4	767,9	768,4	772,3	1	761,3	14	768,4	-1,3
Ghazni	785,0	784,0	783,6	784,4	789,2	1	778,0	13	784,1	+0,5
Ghelmin	801,8	799,9	800,1	801,6	806,7	1	795,7	24	800,9	+0,2
Ghaziabad	952,8	951,5	-	-	960,6	1	943,4	28	952,1	x
Herat	903,0	902,3	901,5	902,4	909,1	11	896,3	24	902,3	-2,0
Iskachem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jabul-Saraj	838,6	837,9	837,4	838,1	844,0	1	831,5	14	838,0	-0,3
Jalalabad	946,6	945,0	944,5	945,3	954,7	1	939,0	28	945,4	-2,7
Khwajaghar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabu A/P	821,8	820,9	820,6	821,4	827,1	1	814,5	14	821,2	+0,3
Kalat	843,4	842,5	841,7	842,6	849,2	1	838,5	13	842,6	-0,5
Kandahar	898,9	898,1	897,0	897,6	906,6	1	891,9	24	897,9	+0,6
Karizimir	811,0	809,9	809,9	810,4	815,8	1	803,4	14	810,3	-0,8
Khost	884,5	883,1	882,5	883,2	891,6	1	876,3	14	883,3	+1,0
Khwahan	899,4	897,3	897,1	898,2	906,6	1	891,1	13	898,0	-1,1
Kunduz	962,4	961,9	961,6	961,3	973,0	11	953,6	28	961,8	-3,4
Laghman	927,7	925,8	925,4	926,3	935,4	1	920,1	29	926,3	-0,1
Lal	726,7	726,3	726,3	726,4	731,0	1	719,5	14	726,5	-0,9
Logar	814,3	812,9	812,5	813,6	819,1	1	806,5	14	813,3	-0,5
Maimana	918,5	918,3	917,7	917,8	927,3	11	911,1	9	918,1	-2,1
MazariSharif	968,4	967,9	967,2	967,0	978,9	11	959,8	27	967,6	-3,2
Mir Bachkot	831,5	830,5	830,1	-	836,5	17	824,8	14	830,7	x
Mokur	800,8	800,1	799,5	800,2	806,2	1	793,5	14	800,1	+0,2
North-Salang	677,8	678,3	678,2	677,8	682,1	30	670,4	13	678,0	+0,8
Okak	699,2	699,6	699,0	698,8	703,4	1	692,2	14	699,2	-3,1
Paghman	784,1	783,2	782,9	783,4	788,4	2	779,1	14	783,4	-1,6
Panjab	735,7	734,8	734,8	735,6	740,3	1	727,9	14	735,2	+0,8
Qadis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Qalai-Now	912,1	911,6	911,4	911,9	920,5	11	904,9	19	911,8	-1,0
SouthSalng	691,4	691,9	691,7	691,5	695,6	17	683,4	14	691,6	+1,1
Shahrak	768,8	767,9	767,8	768,4	772,5	1	764,5	10	768,2	-0,1
Sheberghan	972,8	972,1	971,5	971,7	983,3	11	963,3	22	972,0	-1,9
sarobi	897,9	895,7	895,5	896,8	904,3	1	890,6	28	896,5	x
Shighnan	796,3	795,4	794,7	795,6	805,0	1&2	785,4	14	795,5	x
SardehGhazni	793,0	792,2	791,7	792,1	798,0	1	786,0	13	792,3	x
Talikan	920,2	919,6	919,8	919,8	929,8	11	913,3	28	919,8	-1,8
Tirinkot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Urgoon	777,0	776,3	776,4	776,7	781,0	1& 17	769,1	14	776,6	x
Z a r a n j	955,6	954,4	952,3	953,8	961,4	1	946,9	24	954,0	-1,8

Monthly values

of wind for the month of April 1 9 73

Stations	Highest wind speed reached during month				Mean wind speed in m/s at.....		
	Speed m/s	Direction	Date	Time	0300 GMT	0900 GMT	1800GMT
Baghlan	24	N	17	2000	1	4	2
Bamiyan	9	W	19	0900	0	4	1
Bust	14	W	13	0900	3	3	1
Chakhcharan	10	SW	2	1200	1	3	1
Darullaman	18	W	25	0800	1	3	2
Deshoo	12	NW	20	0900	1	2	1
Darwaz	18	E	17	1800	2	3	2
Faizabad	25	SW	18	1400	1	2	2
Farah	15	SW	23	2100	4	6	4
Ghazni	28	SE	10	1200	4	4	2
Ghelmin	14	S	30	1800	0	3	1
Ghaziabad	10	W	13	0900	1	2	-
Herat	17	W	10	0800	3	4	3
Jabul-Saraj	14	NW	14	1500	2	2	3
Jalalabad	18	Sw	3	2100	1	1	2
Khwaja-Ghar	20	SW	20	0900	3	4	4
Kabul -Airport	30	SW	24	1100	2	3	2
Kalat	25	SW	13	0900	5	7	2
Kandahar A/P	14	W	13	0000	3	4	3
Karizimir	22	NW	24	1100	1	2	1
Khost	6	W	24	1100	2	2	2
Khwan	6	S	29	1800	1	1	2
Kunduz	13	W	10	1100	3	3	3
Laghman	15	E	19	1128	1	2	3
Lal	9	SW	6	0900	1	5	1
Logar	16	S	13	0945	1	3	2
Maimana	10	SE	17	1500	3	3	2
Mokur	8	S	3	1200	2	3	3
Mazari-Sharif	18	E	18	0900	3	6	3
Mir Bach kot	8	N	10	1200	2	2	-
North-Salng	8	N	14	1500	2	2	2
Okak	18	W	24	0900	2	5	2
Panjab	15	SW	18	1200	2	6	2
Paghman	14	W	18	1500	1	3	1
Qadis	8	S	1	0900	1	1	1
Qalai-Now	15	W	18	0515	1	2	1
South-Salang	16	NW	14	1800	4	4	3
Shahrak	26	W	30	1800	1	7	3
Sheberghan	16	W	13	1800	2	4	2
Sarobi	16	NW	25	0900	0	2	1
Shighnan	18	W	19	1500	1	1	2
Sardeh -Ghazni	24	W	13	0900	2	8	4
Talikan	12	E	6	1200	3	2	2
Tirinkot	12	SW	20	1200	0	2	2
Urgoon	10	W	10	2100	0	4	1
Zaranj	10	NW	14	0900	2	2	1

Number of Cases with
Surface wind directions and speed with specified ranges in the month of April : 1 9 7 3

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 Air port															
0300	6	0	4	1	3	3	4	8	1	30	27	2	0	0	0
0900	6	1	8	3	2	2	3	0	3	30	19	6	2	0	0
1800	10	0	3	1	1	4	7	1	3	30	23	2	2	0	0
Total	22	3	15	5	6	9	14	9	7	90	69	10	4	0	0
Kandahar Air port															
0300	1	17	5	1	2	2	1	1	0	30	18	10	2	0	0
0900	3	1	3	2	2	3	13	3	0	30	16	12	2	0	0
1800	5	6	4	4	4	5	2	0	0	30	20	10	0	0	0
Total	9	24	12	7	8	10	16	4	0	90	54	32	4	0	0
Herat Air port															
0300	4	1	3	4	1	8	5	3	1	30	23	4	2	0	0
0900	3	3	0	0	1	5	8	10	0	30	14	9	7	0	0
1800	5	2	3	1	10	3	3	2	1	30	22	6	1	0	0
Total	12	6	6	5	12	16	16	15	2	90	59	19	10	0	0
Mazari-Sharif															
0300	2	1	5	1	3	6	12	0	0	30	22	3	5	0	0
0900	1	4	13	0	0	2	10	0	0	30	9	11	10	0	0
1800	0	5	6	2	1	4	8	1	3	30	14	10	3	0	0
Total	3	10	24	3	4	12	30	1	3	90	45	24	18	0	0
Kunduz AIR port															
0300	0	4	6	3	7	4	5	1	0	30	25	2	3	0	0
0900	13	0	0	0	2	1	9	5	0	30	22	5	3	0	0
1800	1	1	8	3	2	2	8	3	1	29	20	6	2	0	0
Total	14	5	14	6	11	7	22	9	1	89	67	13	8	0	0
Khost Air port															
0300	1	0	0	0	0	0	28	0	1	30	29	0	0	0	0
0900	2	1	25	0	0	0	1	0	1	30	23	6	0	0	0
1800	1	0	0	0	13	0	0	16	0	30	30	0	0	0	0
Total	4	1	25	0	13	0	29	16	2	90	82	6	0	0	0

Number of cases with horizontal Visibility within specified ranges for the month of April : 1973

Time GMT	0 – 100m	101m – 400m	401 m – 10Km	> 10Km	Total	Time GMT	0 – 100m	101m – 400m	401 m – 10Km	> 10Km	Total
Kabul Airport						**Mazarisharif Airport**					
0000	0	0	2	28	30	0000	0	0	3	27	30
0600	0	0	1	29	30	0600	0	0	4	26	30
1200	0	0	2	28	30	1200	0	0	3	27	30
1800	0	0	4	26	30	1800	0	0	4	26	30
Herat Airport						**Khost Airport**					
0000	0	0	3	27	30	0000	0	0	1	29	30
0600	0	0	3	27	30	0600	0	0	1	29	30
1200	0	0	2	28	30	1200	0	0	1	29	30
1800	0	0	2	28	30	1800	0	0	1	29	30
Kandahar Airport						**Kunduz Airport**					
0000	0	0	5	25	30	0000	0	0	2	27	29
0600	0	0	5	25	30	0600	0	0	4	26	30
1200	0	0	9	21	30	1200	0	0	5	25	30
1800	0	0	6	24	30	1800	0	0	3	26	29

Number of cases with cloud in oktas for the month of April : 1973

Time G.M.T	Obscured	0 – 1	2 – 3	4 – 5	6 – 7	8 oktas	total	Time G.M.T	Obscured	0 – 1	2 – 3	4 – 5	6 – 7	8 oktas	Total
Kabul Airport								**Mazari sharif**							
0300	0	9	9	4	4	4	30	0300	0	4	9	2	11	4	30
0900	0	1	7	6	12	4	30	0900	0	4	4	4	11	7	30
1800	0	8	10	1	8	3	30	1800	0	3	10	5	4	8	30
Kandahar Airport								**Kunduz Airport**							
0300	0	13	5	2	8	2	30	0300	0	2	7	3	12	6	30
0900	1	7	5	7	7	3	30	0900	0	1	8	0	16	5	30
1800	0	14	7	2	6	1	30	1800	1	2	4	7	7	9	30
Herat Air port								**Khost Air port**							
0300	0	8	4	1	13	4	30	0300	0	12	3	3	9	3	30
0900	0	7	7	4	11	1	30	0900	0	4	13	5	6	2	30
1800	0	7	9	3	10	1	30	1800	0	18	2	4	5	1	30

Number of days with special
Cases of phenomena , for the month of :
A p r i l

1 9 7 3

Stations	Rain and Drizzle	Snow and Sleet	Hail	Rain and Snow Maxed	Thunder Storm	Fog	Snow on the Ground	Drifting Snow	Sand and dust Storm	Dew	Haor frost
Baghlan	14	0	0	0	4	0	0	0	1	12	0
Bamiyan	8	2	2	1	2	0	0	0	1	21	0
Bust	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0
Chakhcharan	9	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0
Darullaman	12	0	1	0	13	0	0	0	0	16	0
Darwaz	15	0	0	0	1	0	0	0	0	11	0
Deshoo	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Faizabad	17	0	0	0	5	0	0	0	2	4	0
Farah	1	0	0	0	2	0	0	0	1	2	0
Gardiz	7	0	3	0	3	0	0	0	0	30	0
Ghazni	7	0	0	1	1	0	0	0	8	18	0
Ghelmin	8	0	0	0	4	0	0	0	0	10	0
G h a z i a bad	6	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0
Herat	2	0	0	0	4	0	0	0	0	22	0
Jabul-Saraj	12	0	0	0	5	0	0	0	0	6	0
Jalalabad	6	0	0	0	9	0	0	0	4	1	0
K h w a ja-Ghar	13	0	0	0	2	2	0	0	7	0	0
Kabul-Airport	12	0	0	0	7	1	0	0	1	27	0
Kalat	5	0	2	0	2	0	0	0	1	8	0
Kandahar Airport	1	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0
Karizimir	13	0	3	0	9	0	0	0	0	26	0
Khost	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Khwahan	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Kunduz	10	0	0	0	5	0	0	0	5	28	0
Laghman	12	0	0	0	8	0	0	0	1	20	0
Lal	9	7	4	0	6	0	10	0	0	16	6
Logar	10	0	1	0	6	1	0	0	0	22	2
Maimana	9	0	0	0	4	1	0	0	0	16	0
Mazari-Sharif	9	0	0	0	4	0	0	0	4	23	0
Mokur	6	0	0	0	3	1	0	0	0	29	0
Mir Bach kot	10	0	0	0	3	0	0	0	0	11	0
North Salang	3	11	2	0	1	0	30	0	0	0	0
Okak	4	3	0	1	2	2	0	0	0	2	13
Paghman	9	0	2	0	5	0	0	0	0	18	0
Panjab	12	4	1	5	3	0	7	0	0	17	0
Qadis	5	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
Qalai - N o w	5	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0
South-Salang	3	8	0	0	1	0	30	2	0	0	0
Shahrak	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Sheberghan	9	0	0	0	2	0	0	0	0	29	0
Shighnan	17	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
Sarobi	10	0	0	0	4	0	0	0	0	22	0
Sardeh - Ghazni	7	0	1	0	5	0	0	0	11	24	1
Talikan	12	0	0	0	0	1	0	0	0	29	0
Tirin kot	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
U r g o o n	6	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0
Z a r a n j	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iskachem	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

Month : April Station : Kabul Air port

Year : 1 973 Time :0000 GMT Daily radiosond observationS

Date	Surface						800 mb						700 mb						600 mb					
	PPP	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	8250	1,8	82	2,9	070	01	2050	6,5	55	-	-	-	3140	-1,5	45	11,1	-	-	4370	-5,5	39	11,8	322	17
2	8260	3,8	98	0,3	090	03	2070	9,1	56	-	-	-	3160	2,6	51	9,1	-	-	4390	-5,7	64	-	272	10
3	8220	6,0	85	2,3	00	00	2030	12,0	60	-	-	-	3140	6,1	49	9,6	-	-	4380	-4,0	63	-	-	-
4	8220	8,6	99	0,1	180	01	2030	8,4	99	-	-	-	3120	2,2	98	0,3	-	-	4360	-3,7	100	-	-	-
5	8220	5,0	94	0,9	090	01	2030	5,2	94	-	-	-	3110	1,4	78	3,6	-	-	4340	-5,4	55	-	021	08
6	8230	4,4	98	0,3	00	00	2040	8,4	91	-	-	-	3130	2,7	84	2,4	-	-	4360	-5,1	54	-	-	-
7	8210	6,4	95	0,7	030	01	2020	5,3	97	-	005	03	3100	-0,9	100	0,0	-	-	4310	-7,2	87	-	237	10
8	8210	4,9	98	0,3	190	01	2020	9,9	65	-	-	-	3110	3,8	40	12,2	-	-	4340	-6,0	38	-	295	09
9	8220	6,1	95	0,7	120	01	2030	8,8	80	-	-	-	3120	2,3	81	3,0	-	-	4340	-5,6	79	-	298	09
10	8210	10,2	96	0,6	090	01	2020	11,1	86	8,6	-	-	3120	3,8	99	0,1	-	-	4370	-2,9	98	-	-	-
11	8190	7,0	99	0,2	180	01	-	-	-	-	-	-	3080	1,3	91	1,2	-	-	4300	-6,6	87	-	275	11
12	8200	7,0	84	2,5	090	02	2010	11,1	56	-	-	-	3110	4,2	34	7,9	-	-	4340	-6,1	43	-	232	05
13	8190	9,2	70	5,2	320	01	2000	10,5	60	-	-	-	3100	3,7	70	5,0	-	-	4330	-6,0	73	-	188	14
14	8150	6,5	95	0,7	350	03	1960	7,1	94	-	354	05	3040	0,3	98	0,3	341	05	4260	-7,9	88	-	232	06
15	8160	4,5	81	3,0	320	01	1970	6,0	74	7,4	-	-	3050	0,0	55	8,1	-	-	4260	-9,7	64	-	356	13
16	8190	3,2	95	0,7	090	02	2000	9,2	72	4,7	-	-	3090	1,6	61	6,7	-	-	4310	-7,9	58	-	298	03
17	8240	5,6	89	1,6	200	01	2050	9,4	65	-	-	-	3140	2,2	63	6,6	-	-	4370	-5,0	63	-	-	-
18	8230	7,4	94	0,9	00	00	2040	11,9	75	-	-	-	3150	5,5	70	5,1	300	03	4390	-3,3	67	-	280	12
19	8210	10,2	77	3,8	340	04	2020	13,9	58	8,1	-	-	3140	7,9	54	8,7	-	-	4380	-2,3	67	-	267	16
20	8220	7,6	99	0,2	070	01	2030	14,3	75	4,4	-	-	3150	7,1	60	6,0	-	-	4400	-0,1	59	-	245	17
21	8190	10,5	80	3,4	010	01	2000	13,8	61	7,4	-	-	3110	6,0	67	5,7	-	-	4360	-2,0	54	-	-	-
22	8210	9,2	91	1,5	330	01	2020	15,6	68	-	-	-	3140	8,7	60	7,4	-	-	4400	0,2	42	-	-	-
23	8210	12,2	68	5,8	250	02	2020	13,0	64	6,6	-	-	3130	6,8	59	7,4	-	-	4370	-2,8	67	-	312	08
24	8220	8,4	80	1,2	340	01	2030	15,5	52	7,6	218	08	3150	8,6	51	9,5	-	-	4400	-1,5	59	-	318	05
25	8210	10,5	92	1,2	090	04	2020	12,4	84	2,4	-	-	3120	6,0	87	1,9	-	-	4360	-3,2	95	-	225	12
26	8230	7,2	94	0,9	090	01	2040	13,2	76	-	-	-	3150	7,0	67	5,7	-	-	4400	-1,4	54	-	280	07
27	8220	8,4	80	3,3	340	01	2030	15,5	52	7,6	218	76	3150	8,6	51	9,5	-	-	4400	-1,5	59	-	318	05
28	8190	9,2	79	3,5	310	02	2000	18,2	54	9,4	-	-	3130	11,7	37	0,4	-	-	4400	0,9	49	-	307	14
29	8210	8,2	79	3,4	00	00	2020	16,2	49	10,6	317	05	3150	11,6	37	14,0	308	07	4410	2,5	38	-	298	10
30	8220	11,6	71	5,3	150	03	2030	17,2	47	11,3	045	06	3150	10,2	46	11,1	320	07	4420	1,2	54	-	282	11
Mean	8211	7,4	88	1,9	-	01	2022	11,3	70	7,4	-	17	3123	4,7	65	6,3	-	05	4361	4,1	64	-	-	10

Month : April
Year : 1973 Time 0000 GMT

Station Kabul Air port
Daily radiosond observations

Date	500 mb						400 mb						300 mb						200 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	5780	-13,9	30	13,9	295	21	7420	-28,5	47	7,9	290	30	9410	-46,3	57	5,0	-	-	12000	-64,0	56	4,4	-	-
2	5790	-15,5	67	4,8	256	13	7440	-26,6	54	6,5	263	17	9450	-43,3	52	6,0	255	14	12040	-65,0	56	4,3	252	25
3	5790	-14,6	71	4,1	238	11	7440	-26,0	65	4,7	235	18	9450	-43,0	67	3,8	245	26	12070	-61,2	65	3,4	245	28
4	5770	-12,9	100	0,0	-	-	7430	-25,0	94	0,7	240	19	9450	-42,1	81	2,0	235	35	12080	-56,6	81	1,8	240	50
5	5740	-16,1	91	1,1	005	13	7380	-28,2	65	4,6	010	13	9380	-43,5	54	5,6	015	30	12010	-54,0	53	5,3	005	50
6	5770	-14,1	22	17,1	-	-	7420	-25,9	20	16,5	265	18	9440	-41,9	30	10,9	270	29	12080	-59,0	31	9,0	275	46
7	5710	-17,0	75	3,4	260	12	7350	-28,1	65	4,6	235	17	9355	-43,1	48	6,9	235	27	11990	-55,6	47	6,0	-	-
8	5750	-15,9	26	15,3	293	21	7390	-26,0	34	11,3	292	36	9410	-41,9	48	6,8	-	-	12070	-53,9	43	7,0	-	-
9	5750	-14,9	60	6,0	295	18	7390m	-26,7	37	10,4	297	20	9400	-41,1	65	4,2	-	-	12060	-59,2	68	3,2	-	-
10	5780	-13,2	73	3,8	264	22	7450	-23,1	43	9,1	261	27	9490	-37,1	35	10,0	264	22	12180	-56,7	49	5,9	270	32
11	5710	-15,8	67	4,8	270	15	7340	-27,2	31	12,0	260	28	9360	-41,9	31	10,6	-	-	12020	-53,9	31	9,5	-	-
12	5740	-15,9	33	12,6	265	13	7390	-26,1	56	6,2	255	36	9410	-40,6	56	5,4	-	-	12090	-51,2	51	5,8	-	-
13	5730	-16,5	58	6,4	234	18	7370	-27,0	78	2,7	275	26	9380	-43,0	66	3,9	235	39	12060	-52,0	59	4,5	-	-
14	5650	-18,1	71	3,7	180	02	7280	-30,1	50	7,2	200	06	9280	-41,2	36	9,5	170	17	11960	-50,1	35	8,9	215	27
15	5640	-19,0	81	2,5	352	13	7270	-31,0	82	2,1	354	14	9240	-46,1	78	2,3	356	20	11940	-44,7	64	4,1	354	26
16	5700	-16,7	54	7,2	288	08	7340	-28,9	50	7,3	289	13	9350	-37,2	37	9,5	290	38	12100	-46,7	32	9,9	280	48
17	5770	-15,9	61	5,8	285	15	7420	-27,0	53	6,8	297	18	9420	-43,0	64	4,1	286	21	12090	-52,0	57	4,7	277	44
18	5800	-15,0	68	4,7	275	18	7450	-26,5	66	4,5	280	32	9460	-42,9	66	3,9	-	-	12110	-56,2	65	3,6	-	-
19	5800	-12,9	36	12,0	274	23	7460	-26,3	52	7,0	273	24	9470	-41,8	51	6,3	-	-	12160	-48,4	47	6,7	-	-
20	5830	-11,1	39	11,2	265	23	7500	-24,1	36	10,9	275	16	9530	-40,4	39	8,7	265	29	12180	-57,7	51	5,4	-	-
21	5780	-11,0	47	9,1	260	22	7450	-24,2	38	10,9	270	33	9480	-39,2	44	7,8	-	-	12120	-63,1	54	4,7	-	-
22	5830	- 9,9	37	12,0	280	12	7510	-23,1	35	11,3	275	21	9540	-40,5	49	6,7	265	30	12210	-54,2	47	6,2	265	35
23	5780	-13,9	78	3,1	295	18	7440	-25,2	48	7,9	275	20	9460	-41,0	43	7,7	260	43	12130	-52,0	42	7,2	270	23
24	5820	-14,1	66	4,9	294	13	7470	-26,6	53	6,2	298	20	9490	-42,0	49	6,6	299	40	12120	-57,5	50	8,6	-	-
25	5780	-12,2	94	0,7	226	30	7450	-23,2	92	0,9	227	34	9490	-40,2	89	1,1	-	-	12140	-55,0	88	1,1	-	-
26	5180	-8, 2	58	12,1	261	12	7500	-24,1	33	11,8	265	34	9530	-41,1	49	6,6	265	34	12170	-55,2	54	5,0	-	-
27	5820	-14,1	66	4,9	294	13	7470	-26,6	53	6,7	298	20	9490	-42,0	49	6,6	299	40	12120	-57,5	50	5,6	-	-
28	5830	-10,9	62	5,9	305	12	7500	-22,7	72	3,7	290	16	9550	-37,1	65	4,3	275	24	12240	-56,8	64	4,3	290	54
29	5850	-10,6	64	5,5	295	18	7630	-22,8	47	8,3	292	19	9570	-38,9	43	8,0	285	30	12240	-59,0	49	5,7	-	-
30	5850	-10,7	72	4,1	277	16	7530	-22,8	41	9,6	272	17	9580	-38,8	34	10,1	292	19	12250	-56,1	36	8,1	295	35
Mean	5751	-14,0	58	6,8	-	16	7426	-26,0	53	7,3	-	22	9447	-41,4	53	6,4	-	29	12101	-55,5	53	5,7	-	37

Month : April
Year : 1973 Time :0000 GMT

Station:Kabul Air Port
Daily radiosond observations

Date	150 mb						100 mb						70 mb						50 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	13780	-59,2	56	4,6	-	-	16310	-61,1	54	4,8	-	-	18520	-63,4	52	4,9	-	-	20580	-64,1	51	5,1	-	-
2	13810	-63,1	56	4,4	257	24	16300	-64,0	53	4,7	266	32	18480	-65,0	53	4,7	-	-	20530	-65,5	52	4,8	-	-
3	13880	-54,0	83	3,9	245	39	16440	-61,3	99	4,1	-	-	18640	-64,5	59	3,9	-	-	20710	-63,0	54	4,2	-	-
4	13920	-54,5	78	1,8	-	-	16480	-60,7	75	2,3	-	-	18670	-66,5	73	2,3	-	-	20720	-63,7	73	2,6	-	-
5	13870	-51,9	49	6,1	-	-	16440	-62,3	47	5,8	-	-	18630	-64,2	47	5,6	-	-	20690	-64,2	48	5,6	-	-
6	13910	-51,9	30	9,8	275	49	16500	-59,6	27	10,1	-	-	18700	-65,1	28	9,3	-	-	20740	-65,9	26	9,5	-	-
7	13820	-55,8	47	6,1	-	-	16480	-59,7	46	6,2	-	-	18680	-65,8	45	5,8	-	-	20730	-65,5	45	5,8	-	-
8	13920	-55,0	42	7,0	-	-	16480	-60,1	41	6,9	-	-	18680	-65,1	41	6,5	-	-	20740	-62,1	40	6,9	-	-
9	13860	-60,1	65	3,4	-	-	16500	-67,8	64	3,3	-	-	18510	-65,8	64	3,3	-	-	20560	-64,0	64	3,4	-	-
10	14010	-54,3	46	6,4	-	-	16550	-63,9	43	6,4	-	-	18750	-62,1	42	6,6	-	-	20860	-56,1	41	7,0	-	-
11	13850	-56,8	30	9,5	-	-	16360	-67,8	30	8,2	-	-	18500	-68,5	29	8,6	-	-	20540	-66,5	29	8,7	-	-
12	13940	-57,1	48	6,0	-	-	16460	-64,1	47	5,8	-	-	18620	-69,9	47	5,3	-	-	20650	-63,3	47	5,7	-	-
13	13910	-55,5	56	4,7	-	-	16460	-62,0	55	4,6	-	-	18630	-68,0	54	4,4	-	-	20660	-67,1	54	4,5	-	-
14	13840	-50,1	35	8,9	210	39	16460	-54,9	34	8,7	214	54	18710	-61,1	34	8,2	220	52	20790	-63,5	34	8,0	223	45
15	13830	-51,6	58	4,6	355	31	16440	-56,3	56	4,7	-	-	18670	-62,5	55	4,6	-	-	20740	-64,3	54	4,6	-	-
16	13980	-52,1	31	9,6	-	-	16560	-59,6	31	9,0	-	-	18780	-63,1	31	8,6	-	-	20830	-66,1	30	8,6	-	-
17	13930	-57,0	55	4,8	-	-	16430	-67,7	53	4,6	-	-	18570	-70,0	53	4,4	-	-	20590	-66,8	53	4,6	-	-
18	13920	-59,9	64	3,6	-	-	16390	-70,5	62	3,4	-	-	18500	-70,9	62	3,4	-	-	20520	-66,3	62	3,5	-	-
19	14030	-55,1	43	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	14010	-53,9	47	3,6	-	-	16560	-62,3	44	6,1	-	-	18740	-68,1	44	5,9	-	-	20770	-66,1	44	6,0	-	-
21	13890	-62,8	53	4,8	-	-	16400	-60,7	51	5,2	-	-	18580	-69,2	51	4,8	-	-	20600	-67,9	51	4,8	-	-
22	14050	-54,6	45	6,5	-	-	16600	-63,0	44	6,2	-	-	18780	-66,7	44	5,9	-	-	20820	-65,0	43	6,2	-	-
23	13990	-52,8	39	7,8	275	30	16500	-69,8	38	6,8	-	-	18630	-69,3	38	6,8	-	-	20650	-68,2	37	7,0	-	-
24	13940	-57,2	49	5,2	-	-	16490	-60,3	48	5,8	-	-	18700	-63,8	48	5,6	-	-	20750	-61,9	48	5,6	-	-
25	13980	-55,6	87	1,1	-	-	16530	-60,5	84	1,5	-	-	18720	-66,0	84	1,3	-	-	20790	-61,5	84	1,4	-	-
26	14000	-57,1	52	5,2	-	-	16530	-63,8	51	5,1	-	-	18710	-65,1	50	5,1	-	-	20770	-63,2	50	5,2	-	-
27	13940	-57,2	49	5,7	-	-	16490	-60,3	48	5,8	-	-	18700	-63,8	48	5,6	-	-	20750	-61,9	48	5,6	-	-
28	14050	-60,3	63	3,6	-	-	16580	-60,3	62	3,7	-	-	18800	-60,3	61	3,8	-	-	20900	-61,1	61	3,9	-	-
29	14040	-60,2	49	5,6	-	-	16580	-58,2	48	5,8	-	-	18800	-63,3	46	5,8	-	-	20860	-63,9	46	5,8	-	-
30	14080	-56,1	36	8,1	288	54	16640	-59,8	35	8,1	288	57	18840	-64,0	35	7,7	-	-	20920	-62,1	34	8,1	-	-
Mean	13933	-56,1	41	5,6	-	38	16481	-62,2	41	5,6	-	47	18663	-65,6	49	5,5	-	-	20716	-64,2	48	5,6	-	-

Month : April Station Kabul Airport
Year : 1973 Time :0000 GMT Daily radiosond observations

Date	30 mb						20 mb						10 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	23740	-59,9	49	5,6	-	-	26300	-54,8	48	6,1	-	-	30800	-48,9	43	7,3	-	-
2	23680	-5,79	49	5,7	-	-	26260	-52,5	47	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-
3	23890	-59,0	56	4,6	-	-	26470	-53,5	55	5,3	-	-	31070	-41,1	41	8,1	-	-
4	23870	-61,1	70	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	23860	-58,2	45	6,3	-	-	26450	-51,4	44	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-
6	23910	-58,2	26	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	23870	-60,2	45	6,2	-	-	26430	-55,0	44	6,7	-	-	31020	-39,2	38	9,1	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	23730	-58,1	62	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	24100	-55,6	40	7,4	-	-	26700	-52,5	40	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
11	23660	-62,0	29	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	23830	-56,2	46	6,3	-	-	26470	-46,7	41	7,8	-	-	31230	-32,9	25	13,5	-	-
13	23770	-62,5	54	4,8	-	-	26310	-55,5	51	5,5	-	-	30870	-42,4	44	7,5	-	-
14	23950	-58,9	34	8,4	-	-	26530	-52,1	34	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-
15	23910	-57,5	54	4,9	-	-	26550	-45,3	50	6,2	-	-	31360	-27,8	28	13,1	-	-
16	23970	-60,3	30	9,1	-	-	26540	-53,9	30	9,7	-	-	31110	-41,1	29	11,2	-	-
17	23720	-58,5	52	5,2	-	-	26320	-50,5	49	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	23940	-56,9	44	6,6	-	-	26560	-48,7	42	7,5	-	-	31240	-36,4	38	9,3	-	-
21	23700	-64,6	49	5,3	-	-	26200	-60,0	48	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-
22	24020	-54,1	42	7,0	-	-	26690	-41,7	36	9,4	-	-	31530	-30,0	21	15,5	-	-
23	23810	-56,9	37	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	24000	-52,7	47	6,3	-	-	26670	-43,3	43	7,6	-	-	31430	-34,4	33	10,8	-	-
25	23990	-56,3	83	1,6	-	-	26590	-52,8	81	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	24000	-12,7	47	6,3	-	-	26670	-43,3	43	7,6	-	-	31430	-34,4	33	10,8	-	-
28	24120	-54,0	60	4,3	-	-	26770	-46,9	58	4,9	-	-	31500	-34,6	55	5,9	-	-
29	24010	-61,6	44	6,2	-	-	26540	-57,5	44	6,6	-	-	31010	-49,3	41	7,6	-	-
30	24100	-57,1	34	8,5	-	-	26710	-50,1	32	9,5	-	-	31350	-38,9	26	12,6	-	-
Mean	23890	-56,6	45	6,2	-	-	26511	-50,9	46	6,9	-	-	31211	-37,9	35	10,2	-	-

Month : April
Year : 1973 Time: 0000 GMT

Station :Kabul Air port
Daily radiosond observations

Date	0°		-10°		T R O P O P A U S E				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	3500	670	5340	530	12570	183	-67,0	-	-
2	3580	665	5050	552	12600	183	-67,0	252	26
3	3880	639	5070	550	12070	200	-61,2	245	28
4	3530	666	5360	528	12800	180	-53,7	-	-
5	3570	660	5020	552	12850	176	-49,8	-	-
6	3730	650	5200	540	18000	78	-65,0	-	-
7	2970	711	4750	568	11240	255	-55,8	232	49
8	3660	657	5110	548	12510	187	-54,9	-	-
9	3550	664	4970	557	12500	186	-63,5	-	-
10	3740	650	5310	532	12610	187	-53,7	273	34
11	3350	676	4760	568	11250	226	-53,9	-	-
12	3570	662	4870	561	15400	119	-64,1	-	-
13	3600	657	4800	564	11600	215	-52,0	-	-
14	3100	695	4550	577	10900	236	-50,1	215	23
15	3050	700	-	-	9240	300	-46,1	356	20
16	3290	683	4810	564	17260	89	-62,0	-	-
17	3450	673	5060	550	12920	177	-52,0	-	-
18	3920	635	5210	541	14280	142	-62,0	-	-
19	4120	620	5440	525	10950	240	-50,1	-	-
20	4370	601	5690	510	11450	225	-55,7	260	41
21	4150	616	5210	540	15810	110	-57,1	-	-
22	4450	596	5860	498	18910	69	-67,3	-	-
23	4030	628	5300	534	10680	250	-51,0	260	20
24	4210	614	5340	534	11050	238	-54,2	-	-
25	3890	638	5420	525	11000	240	-53,9	-	-
26	4250	611	5600	515	10990	241	-53,9	263	35
27	4210	614	5340	534	11050	238	-54,2	-	-
28	4480	593	5710	507	13000	178	-60,3	286	64
29	4720	579	5790	505	12240	200	-59,0	-	-
30	4610	587	5810	504	13420	169	-54,6	288	49
Mean	3818	644	5058	520	12917	187	-56,8	-	36

06.1/58/
257 mu

Republic of Afghanistan
Afghan Air Authority

Civil Aviation & Meteorology .

£££££££££££££££££££
££££££££££££
£££££££££
£££££££
£££££
£££
£

Monthly Climatological
Data

Month : May
Year: 1973

Meteorological Department

Prepared Pristed and distributed by climatological section

Ansari Watt P. O. Box 165

K a b u l

1 9 7 3

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JAN 1 0 1974
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Explanatory notes on Meteorological Stations.

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

Mean values of pressuen of presure: ¼ (0300 +0900 + 1500 + 2100) the average form which deviations are calculated taken as ¼(0300+ 0900 + 2 x 1800).

Maximum temperature raeding are made at 1200 G . M . T

Manimum temperature raeding are made at 0000 G . M . T

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

Wind directions is with reference to true north.

Visibility observations are made by estimating the distance 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 wich 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.

Aphabetical list of the
Meteorological Stations for the month of

M a Y

1 9 7 3

No.	Stations	LOCATIONS Index number - 40 -	Latitude North		longitude East		Elevations meters
1	Baghlan farm	914	36	06	68	39	550
2	Bamiyan	945	34	49	67	49	2550
3	Bust	988	31	33	64	22	780
4	Chakhcharan	942	34	32	65	16	2230
5	Darullaman	xxx	34	27	69	06	1825
6	Deshoo	996	30	26	63	18	590
7	Darwaz	900	38	26	70	48	1320
8	Faizabad	904	37	07	70	31	1200
9	Farah	974	32	22	62	11	700
10	Gardiz	970	33	37	69	14	2350
11	Ghazni	968	33	32	68	25	2183
12	Ghelmin	941	34	53	65	18	2070
13	G h a z i a b a d	xxx	34	19	70	46	510
14	Herat	938	34	13	62	13	964
15	Iskachem	918	36	42	71	34	2620
16	Jabulsaraj	932	35	08	69	15	1630
17	Jalalabad	954	34	26	70	28	580
18	Khwaja - G h a r	903	37	05	69	26	497
19	Kabul Air port	948	34	33	69	13	1791
20	Kalat	979	32	07	66	54	1565
21	Kandahar Airport	990	31	30	65	51	1010
22	Kariz - mir	949	34	38	69	03	1905
23	K h o s t	971	33	21	69	57	1146
24	Khwahan	901	37	53	70	12	1040
25	Kunduz	913	36	40	68	55	433
26	Laghman	952	34	39	70	13	770
27	L a l	944	34	30	66	18	2800
28	logar	950	34	06	69	03	1935
29	Maimana	922	35	55	64	45	815
30	Mazari - Sharif	911	36	42	67	12	378
31	Mokur	980	32	50	67	47	2000
32	Mir Bach kot	9xx	34	46	69	08	1660
33	North - Salang	930	35	19	69	01	3366
34	O k a k	966	33	53	67	57	3130
35	Paghman	947	34	35	68	59	2114
36	Panjab	946	34	23	67	02	2710
37	Qadis	939	34	48	63	25	1280
38	Qalai -New	937	35	00	63	07	914
39	South - Salang	931	35	18	69	04	3172
40	Shahrak	943	34	06	64	18	2325
41	Sheberghan	908	36	04	65	43	360
42	Sarobi	951	34	35	69	45	1020
43	Sardeh -Ghazni	xxx	33	13	68	13	2075
44	Shighnan	905	37	34	71	30	2265
45	Talikan	915	36	44	69	30	804
46	Tirin Kot	977	32	37	65	52	1350
47	Urgoon	984	32	55	69	08	2262
48	Zaranj	986	31	00	61	51	478
49	Chardora	xxx	36	42	68	48	405
50	Logar Air port	xxx	34	11	69	08	1960

Daily amount of
Precipitation in mm , for the month ofMay
1 9 7 3

Stations / Date	Faizabad	Mazari - Sharif	North - Salang	Kabul Air port	Ghazni	Khost	Herat	Kandahar Airport
1	5,5	0,3	12,0	0,4	Tr.	0	0	0
2	0	0	1,0	0	Tr.	0	0	0
3	0	0	1,0	1,6	3,8	0	0	0
4	0	0	1,0	0,8	Tr.	0	0	0
5	4,2	0	2,6	Tr.	0	0	0	0
6	0	0	5,0	0	0	0	0	0
7	3,5	0	20,0	0	0	0	0	0
8	0,8	0	11,0	0	0	0	0	0
9	4,9	0	21,0	0	0	0	0	0
10	0	0	7,0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Tr.	0	11,0	Tr.	0	0	0	0
13	8,4	0	4,0	0	0	0	0	0
14	0	0	0,1	Tr.	0	0	0	0
15	1,0	0	0,7	7,2	0	7,6	0	0
16	14,2	0	3,4	2,7	14,5	3,7	0	0
17	3,9	0	0,4	0	Tr.	8,0	0	0
18	0,7	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0,7	0	0	0	0	0	0
20	8,0	0	1,0	Tr.	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	7,0	Tr.	0	0	0	0
24	0	0	0	Tr.	Tr.	4,6	0	0
25	0	0	0	0,5	0	0	0	0
26	8,2	0,9	8,0	2,4	0	0	0	0
27	16,0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	79,3	1,9	118,0	15,6	18,3	23,9	0	0

Precipitation in millimeter
for the month of May : 1 9 7 3

Stations	Monthly Total	Deviation from average	Max. in 24 hours		No. of days with Precipitation			
			Amount	Date	0,1 mm or more	1 mm or more	10 mm or more	50 mm or more
Baghlan	22,8	-3,6	14,0	13	5	5	0	0
Bamiyan	25,9	+0,4	10,2	10	8	7	1	0
Bust	0	-3,1	0	0	0	0	0	0
Chakhcharan	14,6	+4,8	13,0	15	2	2	1	0
Chardora	-	-	-	-	-	-	-	-
Darullaman	16,8	-6,9	4,5	4	9	5	0	0
Deshoo	0	x	0	0	0	0	0	0
Darwaz	127,2	x	27,3	13	13	12	3	0
Faizabad	79,3	-9,1	16,0	27	13	11	2	0
Farah	0	-2,3	0	0	0	0	0	0
Gardiz	6,6	-17,7	3,8	16	5	3	0	0
Ghazni	18,3	-5,1	14,5	16	2	2	1	0
Herat	0	-6,9	0	0	0	0	0	0
Jabul Saraj	11,0	-33,7	3,0	4	8	6	0	0
Jalalabad	5,3	-12,8	2,8	16	6	2	0	0
Khwaja Ghar	8,3	x	4,6	20	6	3	0	0
Kabul-Airport	15,6	-12,7	7,2	15	7	4	0	0
Kalat	0,6	-1,1	0,6	16	1	0	0	0
Kandahar	0	-1,0	0	0	0	0	0	0
Karizimir	18,5	-13,9	6,3	3	8	6	0	0
Khost	23,9	-22,1	8,0	17	4	4	0	0
Kunduz	6,1	-31,9	3,9	20	3	2	0	0
Khwahan	82,5	+26,0	26,1	7	9	8	3	0
Laghman	17,5	-9,9	10,9	16	4	3	1	0
Lal	26,7	-12,3	7,2	15	11	6	0	0
Logar	17,6	-0,3	5,7	15	10	6	0	0
Maimana	Tr.	-31,6	Tr.	1 -2	0	0	0	0
Mazari-Sharif	1,9	-9,7	0,9	26	3	0	0	0
Mokur	0,1	-9,0	0,1	17	1	0	0	0
Mir-Bach - kot	12,8	x	3,2	15	8	6	0	0
North -Salang	118,0	-20,4	21,9	9	19	16	5	0
Okak	23,0	+16,4	21,0	15	2	2	1	0
Paghman	16,8	-17,7	4,3	16	8	6	0	0
Panjab	21,4	-7,1	7,9	25	8	6	0	0
Qadis	0	-21,1	0	0	0	0	0	0
Qalai - now	3,8	-5,2	3,0	1	2	1	0	0
South -Salang	41,7	-52,8	7,6	9	14	12	0	0
Shahrak	5,0	-18,5	5,0	25	1	1	0	0
Sheberghan	3,4	-5,8	2,9	19	3	1	0	0
Sardeh-Ghazni	1,3	x	0,6	24	3	0	0	0
Shighnan	47,0	x	14,8	5	12	8	1	0
Sarobi	9,9	x	4,2	20	7	2	0	0
Iskachem	36,9	x	11,5	8	10	8	1	0
Ghaziabad	25,1	x	20,2	16	3	3	1	0
Logar Airport	4,2	x	1,0	29	6	1	0	0
Talikan	28,3	-82,9	13,0	7	5	5	1	0
Tirin kot	5,3	x	5,3	16	1	1	0	0
Urgoon	2,6	x	2,0	15	2	1	0	0
Zhelmin	11,0	- 8,0	4,6	26	5	4	0	0
Zaranj	0	0	0	0	0	0	0	0

Daily values of
Temperature °C, for the month of May
1 9 7 3

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

Monthly values mean temperature (°C) for the month of May 1973

Stations	Mean temperature at 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean temperature	Devation from average	No. of days with mean temperature 00°C to 15°	No. of days with mean temperature -01°C to -30°C
Baghlan	19,2	27,6	19,4	21,6	0,0	0	0
Bamiyan	9,1	18,3	11,1	12,6	+0,3	28	0
Bust	22,9	35,9	26,3	28,4	+1,7	0	0
Chakhcharan	9,7	20,7	10,5	13,2	0,0	24	0
Chardara	-	-	-	-	-	-	-
Darullaman	15,7	22,4	13,5	16,3	0,0	8	0
Deshoo	24,4	37,2	26,7	29,6	x	0	0
Darwaz	14,5	20,3	16,1	16,9	x	8	0
Faizabad	16,1	23,1	16,2	18,1	+1,0	4	0
Farah	24,3	35,1	26,7	28,9	+2,9	0	0
Gardiz	14,6	22,1	13,4	15,9	+1,0	9	0
Gazni	15,0	23,2	14,9	17,2	+1,2	3	0
Galmin	10,1	21,9	13,1	14,8	+1,5	17	0
Ghaziabad	26,0	33,1	-	26,7	x	0	0
Herat	18,8	28,3	20,5	22,4	+0,6	0	0
Iskachem	9,2	15,8	8,7	10,8	x	31	0
Jalalabad	26,2	34,1	25,7	28,0	+0,4	0	0
Jabul-Saraj	18,4	23,7	19,1	20,2	+0,7	1	0
Khwaja-Ghar	20,8	28,0	20,8	22,8	x	0	0
Kabul-Airport	15,6	22,9	15,3	17,3	+0,7	4	0
Kalat	17,5	30,0	19,4	22,2	+1,9	0	0
KandaharAirport	23,3	34,1	24,5	27,2	+2,2	0	0
Karizi mir	17,6	22,6	12,7	16,2	+0,7	7	0
Khost	22,1	29,7	20,9	23,9	+1,6	0	0
Khwahan	16,7	23,1	18,1	19,2	-0,4	3	0
Kunduz	21,5	28,2	20,6	23,2	+0,8	0	0
Lghman	24,3	32,0	23,5	25,6	+0,7	0	0
Lal	6,9	15,4	7,9	9,9	+0,9	31	0
Logar	14,3	23,2	16,2	17,2	+0,3	4	0
Maimana	17,9	24,5	17,0	19,4	-0,3	2	0
L o g a r Airport	15,9	24,2	16,3	18,2	x	2	0
Mazari -Aharif	22,6	29,2	22,4	24,3	+0,1	0	0
Mokur	16,8	25,3	16,7	19,0	+1,5	0	0
Mir Bach kot	16,3	24,3	-	17,9	x	2	0
North -Salang	2,6	6,1	2,3	3,5	+1,1	26	5
Okak	7,1	15,1	6,9	9,0	-0,6	31	0
Paghman	15,5	20,4	12,2	15,1	+0,5	14	0
Panjab	8,5	17,0	9,3	11,2	+0,9	31	0
Kadis	14,8	22,5	15,4	17,4	+0,7	4	0
Qalai Now	16,4	25,3	18,4	20,1	-0,3	1	0
(South) North-Salang	6,1	8,3	5,6	6,3	+1,2	29	0
Shahrak	7,7	20,8	10,3	12,9	+1,4	29	0
Sheberghan	18,7	28,5	19,7	22,4	-0,1	0	0
Sarobi	22,5	30,2	23,5	25,0	x	0	0
Sardeh-Gazni	14,8	24,8	15,9	17,8	x	4	0
Shighnan	12,0	18,7	13,4	14,3	x	19	0
Talikan	19,7	25,3	18,8	21,0	-0,3	0	0
Tirinkot	18,8	31,5	22,6	24,1	x	0	0
Urgoon	14,5	22,7	14,3	16,7	x	6	0
ZAR A N J	26,6	35,8	34,0	32,3	-	0	0

Monthly values of maximum and minimum temperature (°C) for the month of May:1973

Stations	Mean of daily Maximum	Deviation from average	Mean of daily Minimum	Devaition 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	28,8	-0,5	14,5	+1,2	36,4	31	10,1	11	15	0
Bamiyan	20,1	-0,5	6,1	+0,9	24,7	31	2,5	11	0	0
Bust	37,7	+2,1	18,9	+1,3	42,0	31	15,5	18	31	0
Chakhcharan	22,9	+0,3	4,2	+0,7	27,9	31	-1,6	10	0	1
Darullaman	24,0	-0,2	6,2	+0,5	27,9	23	0,6	11	0	0
Deshoo	40,3	x	17,0	x	43,7	31	11,8	18	31	0
Darwaz	21,7	x	11,6	x	26,8	31	7,5	8	0	0
Faizabad	24,9	0,0	12,3	+2,6	31,5	31	7,2	21	2	0
Farah	30,9	+1,8	20,5	+3,1	42,7	31	16,5	4	31	0
Gardiz	23,7	+2,1	8,4	+1,2	26,3	26	3,0	11	0	0
Ghazni	24,7	+1,4	8,5	+1,0	28,4	31	4,6	11	0	0
Ghelmin	22,9	+1,0	6,4	+1,3	27,7	31	1,2	10	0	0
Ghaziabad	34,5	x	18,9	x	38,5	28	15,5	18	28	0
Herat	30,3	+1,1	13,4	+0,2	37,8	31	9,3	10	15	0
Jabul-Saraj	25,0	+1,0	15,3	+0,4	29,4	31	8,1	10	0	0
Jalalabad	35,0	+0,9	20,9	+1,5	39,2	22	15,5	18	28	0
Khwahan	25,2	-1,4	14,0	+0,1	32,1	25	6,1	21	2	0
Iskachem	17,6	x	5,1	x	22,0	26	1,5	11	0	0
Khwaja-Ghar	29,5	x	16,2	x	36,5	31	12,8	9	14	0
Kabul Air port	24,6	+0,7	9,0	+0,4	28,8	31	3,2	11	0	0
Kalat	31,8	+2,0	12,4	+1,9	34,7	24	5,3	10	23	0
Kandahar A/P	35,4	+1,5	17,0	+1,5	39,4	23	12,0	10	31	0
Karizi mir	23,9	+0,9	6,8	-0,3	27,5	28	1,0	11	0	0
Khost	31,1	+1,1	15,2	+1,0	35,5	7	8,9	18	25	0
Kunduz	29,9	+0,1	15,7	+0,6	37,4	31	11,8	9	14	0
Laghman	33,1	+1,2	17,2	+1,2	37,2	22	11,0	10	28	0
Lal	17,5	+1,0	2,4	+1,4	22,6	31	-2,5	10	0	4
Logar	25,1	+0,5	7,4	+0,6	28,4	31	0,4	11	0	0
Logar Air port	26,7	x	10,6	x	30,0	28	15,5	18	1	0
Maimana	26,0	-0,9	12,4	+0,3	36,0	31	8,8	9	5	0
Mazari-Sharif	30,8	-0,1	17,0	+0,8	39,2	31	12,0	11	19	0
Mokur	26,3	+1,5	8,9	+0,8	29,0	10&31	2,0	11	0	0
Mir Bach Kot	25,6	x	10,2	x	30,9	31	5,0	11	1	0
North Salang	7,9	+1,2	-1,4	-0,4	13,7	31	-9,1	11	0	23
Okak	16,7	-0,4	0,2	+0,2	19,9	31	-6,7	11	0	17
Paghman	21,8	+0,4	8,3	+0,8	25,8	31	2,5	10	0	0
Panjab	18,8	+0,8	3,7	+1,8	22,9	31	0,0	11	0	21
Qadis	24,5	+0,7	9,2	-1,0	33,0	31	6,0	23	2	0
Qalai Now	27,3	-0,1	11,4	-0,7	36,6	31	6,0	17	9	0
South Salang	9,9	+1,5	2,9	+0,7	15,8	31	-5,6	9	0	4
Shahrak	22,3	+1,5	2,7	+1,2	26,2	31	-1,6	10	0	4
Sheberghan	30,0	-0,7	14,5	-0,1	39,6	31	11,0	9&11	19	0
Shighnan	20,5	x	8,8	x	25,0	24	5,0	21	0	0
Sarobi	31,4	x	18,3	x	36,6	27	13,0	18	23	0
Sardeh Ghazni	26,3	x	7,8	x	29,5	27	2,0	11	0	0
Talikan	27,3	-0,3	15,2	+0,2	34,4	31	10,6	21	10	0
Tirinkot	34,0	x	15,1	x	37,6	29	11,0	11	29	0
Urgoon	24,8	x	8,6	x	28,0	23	5,0	11&12	0	0
Zaranj	39,5	+1,4	23,8	x	46,7	31	20,0	20	31	0

Monthly values of Ground and temperature (°C) for the month of May

1 9 7 3

Stations	Ground Temperature 0300 G M T	0900 G M T	1800 G M T	Maximum Mean	Minimum Mean	Lowest	Date	Depth temperature at 1200 G M T 20 Cm Mean	40 Cm Mean	80 Cm Mean	160 Cm Mean
Baghlan	24,8	44,2	17,6	50,1	12,5	9,1	11	x	21,7	19,5	16,8
Bamiyan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bust	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Darullaman	22,3	44,1	10,8	50,3	5,7	-0,5	11	20,0	16,5	14,6	12,2
Deshoo	27,9	52,8	22,1	55,5	x	x	x	31,3	27,8	26,0	23,4
Darwaz	x	x	x	x	x	x	x	21,8	17,8	15,3	x
Faizabad	20,4	37,8	15,5	41,3	11,2	5,0	21	21,3	19,6	18,5	x
Farah	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz	x	x	x	46,3	6,5	0,3	11	22,1	19,9	x	15,4
Ghazni	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin	13,2	41,8	10,4	47,5	4,3	-1,6	18	x	x	x	x
Ghaziabad	32,3	51,7	x	57,3	14,4	12,6	18	29,1	26,9	24,2	x
Herat	23,1	52,7	18,3	54,3	12,4	7,4	9	26,0	24,8	22,7	25,6
JabulSaraj	24,6	47,1	17,6	56,2	10,4	4,1	18	19,9	18,4	16,9	x
Jalalabad	31,8	57,0	23,3	58,0	x	x	x	32,4	29,2	26,9	23,8
Iskachem	19,5	36,2	8,8	39,3	2,4	-1,7	9	6,7	3,9	x	6,0
Khwaja Ghar	x	x	x	x	x	x	x	27,9	24,9	22,8	x
Kabul A/P	22,1	48,0	13,7	55,1	6,8	0,8	11	18,1	17,5	15,5	13,1
Kalat	22,5	x	15,9	59,6	10,8	3,5	10	x	x	x	x
Kandahar	27,6	59,7	21,5	62,2	15,2	9,0	11	x	x	x	x
Karizimir	21,1	35,3	10,4	42,4	5,1	-0,4	11	16,6	15,0	14,6	11,7
Khost	x	x	x	x	x	x	x	27,9	24,7	23,4	20,1
Khwahan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz	27,6	50,7	19,4	55,6	17,2	11,6	20	x	x	x	x
Laghman	32,4	55,6	21,7	60,2	14,6	9,8	9	x	x	x	x
L a l	12,4	31,5	6,3	39,2	0,1	-4,3	10	x	x	x	x
Logar	26,8	48,2	19,1	x	5,3	-1,6	11	20,1	18,5	16,5	x
Logar A/P	x	x	x	x	x	x	x	25,2	21,1	19,5	17,5
Maimana	21,1	47,7	16,2	52,7	10,4	5,8	4	x	x	x	x
MazariSharif	26,8	51,8	19,1	55,0	14,8	10,0	11	x	x	x	x
Mokur	22,8	46,4	12,5	50,6	6,2	1,0	10	x	x	x	x
Mir Bach-Kot	20,9	44,4	x	52,9	7,6	4,8	11	24,6	19,8	18,9	14,3
NorthSalang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
O k a k	x	x	x	41,7	-2,8	-13,0	11	13,1	12,1	16,5	x
Paghman	22,1	38,0	9,4	44,2	4,3	-2,5	10	18,0	15,7	14,1	11,6
Panjab	14,4	32,2	8,0	44,4	2,6	-0,2	18	x	x	x	x
Qadis	15,1	38,5	21,1	x	8,9	5,0	11	x	x	x	x
Qalai Now	20,1	50,1	42,7	49,8	9,7	4,6	17	x	x	x	x
SouthSalang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak	11,3	40,1	8,0	x	x	x	x	x	x	x	x
Shighnan	x	x	x	x	x	x	x	21,5	15,2	14,1	x
Sheberghan	23,4	52,8	18,0	54,6	12,9	9,4	9	25,0	23,7	20,1	17,2
Sarobi	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sardeh-Ghazni	24,3	50,0	12,7	54,9	52,4	-1,0	11	25,6	20,4	18,4	15,1
Talikan	22,8	42,3	17,0	44,9	13,5	8,4	21	x	x	x	x
Tirin kot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Urgoon	20,5	36,7	10,7	44,5	5,1	0,5	12	x	x	x	x
Zaranj	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about vapour pressre (MB)
Cloud amount . Duration of Sun -Shine and Snow depth for
the month of May : 1 9 7 3

Stations	Vapour pressure			Cloud in oktas					Duration of Sun - Shine (hours and tenth).	Snow depth	
	GMT 0300	GMT 0900	GMT 1800	GMT 0300	GMT 0900	GMT 1800	No. of days with 6 - 8 oktas	Mean		Max, height in Cm	Date
Baghlan	18,0	16,5	17,3	4	5	4	24	4	251,9	0	0
Bamiyan	8,0	7,7	8,7	4	6	4	27	4	x	0	0
Bust	9,6	10,6	8,8	2	2	2	6	2	x	0	0
Chakhcharan	8,2	7,0	7,0	3	4	2	20	3	x	0	0
Darullaman	11,2	9,9	10,9	3	4	3	24	4	281,1	0	0
Deshoo	6,0	5,7	5,3	2	2	1	6	2	338,0	0	0
Darwaz	11,6	10,0	10,2	4	5	3	22	4	x	0	0
Faizabad	13,8	12,5	14,0	4	4	5	24	4	255,3	0	0
Farah	15,1	17,0	14,5	2	2	2	15	2	x	0	0
Gardiz	9,9	8,4	9,3	2	4	3	20	3	307,0	0	0
Ghazni	7,9	6,7	7,3	2	4	3	20	3	309,9	0	0
Ghelmin	9,2	7,9	8,8	3	4	2	18	3	109,2	0	0
Ghaziobad	17,8	15,8	x	2	4	x	14	3	280,7	0	0
Herat	9,4	8,2	8,3	2	2	2	11	2	354,6	0	0
Iskachem	7,1	5,5	6,7	3	5	4	25	4	208,9	0	0
Jabul Saraj	10,5	11,2	9,7	2	4	4	21	3	295,8	0	0
Jalalabad	17,1	17,1	18,0	3	4	4	21	4	288,3	0	0
Khwaja Ghar	x	x	x	4	4	3	21	3	281,3	0	0
Kabul Airport	10,5	8,5	9,6	3	5	3	24	4	295,9	0	0
Kalat	10,5	8,4	8,3	2	3	1	14	2	136,4	0	0
Kandahar A/P	7,1	5,9	7,4	2	3	2	14	2	338,8	0	0
Karizimir	10,6	10,2	9,2	2	4	3	18	3	274,3	0	0
Khost	15,9	16,6	14,9	3	4	2	19	3	269,5	0	0
Khwahan	14,7	13,9	13,3	4	5	4	23	4	222,6	0	0
Kunduz	18,2	17,2	16,6	4	4	4	20	4	288,0	0	0
Laghman	17,0	15,7	15,7	2	4	4	20	3	307,4	0	0
Lal	6,5	5,3	6,1	3	4	3	18	3	x	0	0
Logar	10,6	8,6	8,5	2	4	3	19	3	292,5	0	0
Logar Airport	8,4	6,2	7,5	2	4	4	21	3	x	0	0
Maimana	12,4	11,3	12,3	3	3	3	16	3	x	0	0
Mazari Sharif	16,5	17,0	15,1	4	3	3	15	3	306,2	0	0
Mokur	11,4	9,6	8,8	1	3	2	9	2	x	0	0
Mir Bach kot	11,3	10,7	x	2	4	2	22	3	273,5	0	0
North Salang	5,2	6,1	5,8	4	5	6	27	5	190,3	198	3
Okak	5,7	4,4	5,1	2	2	2	18	3	292,1	0	0
Paghman	9,4	9,1	8,3	2	4	3	20	3	278,1	0	0
Panjab	6,6	4,6	6,4	3	4	3	23	4	x	0	0
Qadis	x	x	x	2	2	2	10	2	315,5	0	0
Qalai now	14,4	14,9	13,9	2	2	1	12	2	x	0	0
South Salang	4,4	4,9	5,0	4	5	5	25	4	258,1	97	1
Shahrak	6,1	4,6	5,9	2	4	2	16	3	x	0	0
Sheberghan	13,7	12,5	13,2	3	3	2	15	3	x	x	x
Sarobi	13,9	12,2	12,2	2	4	3	19	3	303,7	0	0
Shighnan	8,4	7,5	8,2	4	4	3	21	4	223,1	0	0
Sardeh Ghazni	10,2	7,6	8,4	2	4	3	17	3	336,4	0	0
Talikan	13,8	13,5	13,8	3	4	3	19	3	x	0	0
Urgoon	9,0	7,0	8,0	1	4	3	18	3	x	0	0
Zaranj	14,3	17,6	16,5	3	2	2	12	2	x	0	0
Tirin kot	x	x	x	3	3	2	16	3	332,9	0	0

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

May : 1 9 7 3

Date \ Stations	Kandahar Air port	Faizabad	Kabul Air port	Kariziminr	MazariSharif
1	11,0	2,4	8,0	7,3	0,9
2	9,2	11,0	9,5	9,0	3,4
3	10,6	5,5	9,0	7,3	9,5
4	10,3	11,0	10,6	9,3	11,8
5	8,8	3,6	9,2	8,6	0,3
6	11,5	8,0	9,7	7,8	8,1
7	9,7	3,7	11,7	10,2	5,2
8	12,8	3,5	13,4	12,6	12,7
9	12,9	5,1	13,4	12,7	10,7
10	13,1	11,7	9,0	12,7	12,7
11	10,1	11,9	13,5	13,2	11,5
12	3,2	9,9	7,5	8,1	8,3
13	11,9	5,3	11,4	9,8	11,9
14	10,9	3,7	8,3	9,1	8,3
15	8,1	12,3	7,4	5,9	11,5
16	11,9	5,7	1,6	2,0	3,5
17	13,1	0,0	5,5	6,7	10,7
18	12,9	8,0	13,5	12,5	12,8
19	9,9	10,0	9,5	7,4	7,7
20	12,4	1,5	7,7	9,2	11,1
21	12,8	12,8	8,3	7,5	12,7
22	12,1	12,7	10,2	8,3	11,0
23	10,4	12,3	9,2	7,4	12,0
24	7,5	12,3	5,5	6,7	12,4
25	7,6	10,4	5,3	3,8	12,2
26	9,2	4,7	8,8	7,5	8,2
27	12,8	7,0	13,5	12,2	12,7
28	12,8	13,1	12,6	11,6	13,1
29	13,0	10,3	8,5	6,5	12,9
30	12,3	12,8	11,6	10,0	13,2
31	13,5	13,1	13,0	11,4	13,2
T o t a l	338,8	255,3	295,9	274,3	306,2

Monthly values of
Relative humidity (%) for the month of
May : 1973

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	82	47	78	69	+8	99	20	26	31	0	3
Bamiyan	71	38	67	59	+6	96	12	15	11	1	11
Bust	34	18	26	26	-10	50	7	10	9&31	12	25
Chakhcharan	68	30	56	51	+2	91	25	16	19	0	23
Darullaman	63	38	71	60	+8	98	16	20	22	0	15
Deshoo	20	9	15	15	x	46	2	5	18&22	31	31
Darwaz	70	45	57	59	x	98	27	19	22	0	18
Faizabad	75	46	72	67	+4	97	21	20	31	0	6
Faran	50	33	41	41	+1	73	6	6	10	4	14
Gardiz	60	32	61	53	+10	99	15	17	11	0	22
Ghazni	47	25	44	38	-8	94	16	7	20	12	28
Ghelmin	74	31	59	55	0	97	3& 4	17	19	0	20
Herat	44	23	35	35	-12	79	1	8	21	15	29
Iskachem	61	32	60	52	x	96	8	14	19&22	4	19
Ghaziobad	55	32	x	46	x	97	18	17	7	0	22
JabulSaraj	50	38	45	45	+14	99	16	15	18	1	14
Jalalabad	53	34	58	50	+3	96	16&17	11	28	3	17
Khwaja Ghar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	59	32	56	51	+1	99	18	12	28	1	21
Kalat	52	20	37	35	-2	94	17	9	2	12	28
Kandahar A/P	26	12	24	21	-6	48	6	5	18	30	30
Karizimir	53	38	63	55	+6	94	4	14	22	1	11
Khost	60	41	60	55	+7	89	17	23	21	0	11
Khwahan	78	53	67	65	+8	100	8&13	32	31	0	0
Kunduz	71	46	69	62	+5	99	20	26	31	0	3
Laghman	57	34	56	51	+6	97	16	18	27	0	16
L a l	65	31	58	51	-7	95	12	18	11&22	0	22
Logar	65	31	47	50	+4	94	16	14	11&31	2	20
Logar Air port	46	23	41	37	x	77	6	9	28	11	30
Mai mana	62	39	65	56	0	98	2	17	18	0	12
MazariSharif	61	44	58	55	+10	96	15	10	31	2	6
Mokur	60	31	47	47	+5	90	25	15	28	2	22
North Salang	72	67	81	75	+3	100	16	23	31	0	11
Mir Bach kot	61	35	x	49	x	91	27	17	28	0	1
O k a k	57	27	51	46	-2	94	27	15	4&11	2	26
Paghman	54	40	59	52	+2	93	15& 18	21	31	0	9
Panjab	60	25	56	50	-3	98	27	9	11	9	23
Qadis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Qalai Now	78	48	66	63	+16	100	1 & 2	24	17	0	4
South Salang	49	47	57	53	+2	97	20	18	22	0	9
Shahrak	59	32	48	43	-14	96	25	06	17	18	29
Sheberghan	64	34	59	52	+7	96	20	17	28	0	19
Sarobi	52	30	44	42	x	90	17&18	12	28	2	23
Shighnan	61	36	55	52	x	97	6& 27	18	19	0	19
Sardeh Ghazni	60	24	47	45	x	97	25	11	11	3	27
Talikan	61	44	64	57	-2	99	1	17	31	0	7
Tirinkot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Urgoon	55	27	50	45	x	89	4	21	18	5	25
Zaranj	40	29	30	34	+5	50	18	20	23	0	27

Monthly values of Station level Pressure (
(mb) for the month of

May : 1 9 7 3

Stations	Mean Values 0300GMT	0900GMT	1500GMT	2100GMT	Highest reached this month	Date	Lowest reached this month	Date	Mean	Deviation from average
Baghlan	943,3	941,5	941,6	942,1	952,5	8	932,5	30	942,1	-2,7
Bamiyan	751,0	749,2	749,9	750,9	757,2	25	743,9	28	750,2	-0,6
B u s t	919,4	918,2	916,9	917,6	926,1	8	910,3	29	918,0	-1,6
Chakhchran	777,3	775,8	776,1	777,0	782,2	8	771,1	29	776,6	+0,3
Darullaman	816,0	814,6	815,1	815,7	821,4	25	808,9	28	815,5	-0,4
Deshoo	939,9	938,3	936,9	938,0	948,3	8	931,1	29	938,3	x
Darwaz	847,2	845,6	845,2	846,2	854,3	8	839,4	29	846,0	x
Faizabad	884,7	883,4	883,4	884,1	893,2	8	877,0	29& 30	883,9	+3,1
Farh	931,1	930,4	929,0	930,0	939,7	8	923,3	29	930,1	-2,0
Gardiz	767,5	766,9	766,7	767,3	772,7	25	761,9	16	767,1	-1,6
Ghazni	783,6	782,2	782,0	783,4	789,0	25	777,0	29	782,8	+0,6
Ghelmin	801,6	799,3	800,1	801,1	807,4	8	794,0	30	800,5	-0,5
Ghaziobad	948,0	946,7	x	x	954,2	6	937,2	28	947,3	x
Herat	902,3	901,1	900,4	901,4	910,8	8	894,9	30	901,3	-1,9
Iskachem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
JabulSaraj	836,7	835,5	835,7	836,2	840,8	25	829,0	28	836,0	-0,5
Jalalabad	941,6	939,5	939,3	940,4	947,5	3	931,5	28	940,2	-2,7
KhwajaGhar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
KabulA/P	820,0	818,8	818,7	819,4	824,9	25	813,4	28	819,2	+0,1
Kalat	840,8	839,7	838,9	840,1	845,3	25	834,0	28	839,9	-0,5
Kandahar	895,4	894,2	892,9	893,7	900,2	8	887,2	28	894,1	-0,1
Karizimir	809,3	808,2	808,4	809,1	815,1	25	801,7	28	808,7	-0,9
Khost	881,4	879,9	879,5	880,4	885,3	25	874,3	9	880,3	+1,4
Khwahan	897,5	895,4	895,9	896,7	906,3	8	890,2	29	895,7	-1,4
Kunduz	960,9	959,6	958,9	959,3	970,5	8	950,3	30	959,7	-2,8
Laghman	923,1	920,9	920,7	922,1	928,5	3	912,7	28	921,7	-0,7
L al	797,0	726,5	726,7	727,1	732,0	25	722,0	29	726,8	-1,1
Logar	812,6	810,6	810,9	812,0	812,2	25	804,6	29	811,5	-0,6
Logar A/P	807,6	805,8	806,3	806,9	812,9	25	800,3	29	806,7	x
Maimana	918,8	918,2	917,7	918,3	928,3	8	909,6	30	918,3	0,0
MazariSharif	966,8	966,0	965,2	965,7	977,1	8	955,9	30	965,9	-2,4
MirBachKot	830,5	822,1	828,8	x	835,4	25	822,8	28	829,5	x
NorthSalang	678,7	679,2	679,5	679,0	683,2	23	674,4	16	679,1	+0,5
OKak	699,9	699,6	699,8	699,9	704,9	25	694,8	16	699,8	-1,3
Paghman	782,4	781,6	781,7	782,0	787,5	25	778,8	17	781,9	-1,9
Panjab	735,5	734,3	734,9	735,7	741,0	25	729,2	29	735,1	+0,8
Mokur	799,2	797,9	797,6	798,5	804,0	25	790,0	29	798,3	-0,3
Qadis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Qalai Now	912,6	911,6	911,1	912,1	921,8	8	903,0	30	911,9	+1,3
SouthSalng	692,1	692,5	692,7	692,1	696,8	25	687,6	16	692,4	+0,9
Shahrak	768,9	767,7	767,8	768,9	773,7	8	763,0	29	768,3	+0,2
Sheberghan	971,6	970,7	969,7	970,7	982,0	8	960,3	30	970,7	-1,7
Sarobi	894,2	891,8	892,1	893,0	899,1	3	883,7	28	892,9	x
SardehGhazni	791,6	790,2	789,9	790,7	796,0	25	784,5	29	790,6	x
T a l ikan	919,4	918,8	918,6	918,6	929,1	8	910,9	19	918,9	-1,9
Tirin kot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
U r g oon	775,6	774,8	775,0	775,6	780,2	25	770,1	16	775,2	x
Zaranj	948,7	947,6	945,5	946,9	960,1	7	936,6	31	947,2	x

Monthly values of
Wind for the month of My : 1 9 7 3

Stations	Highest wind speed reached during month				wind speed in mean at.....		
	Speed m/s	Direction	Date	Time	0300 GMT	0900GMT	1800GMT
Baghlan	12	S	16	1500	1	3	1
Bamiyan	16	W	23	1200	0	4	1
B u s t	20	E	25	0900	2	4	2
Chakhchran	10	W	19	0900	0	2	1
Darullaman	11	N	12	1126	1	3	2
Deshoo	05	N	5	1500	1	2	1
Darwaz	25	W	4	2100	2	2	3
Faizabad	20	W	13	1145	0	2	1
Farah	15	N	16	0700	4	6	4
Gardis	18	NW	9 & 10	1200	3	5	5
Ghazni	21	S	2	1345	4	4	4
Ghelmin	13	SE	6	1200	0	3	1
Herat	11	N	7	1800	2	4	4
Iskachem	28	W	26	1200	1	5	2
Ghaziobad	10	W	8	0600	0	2	x
Jabul Saraj	14	NW	10	1500	2	3	5
Jalalabad	20	W	8	2100	2	3	3
Khwaja Ghar	14	SW	1	0600	2	4	2
Kabul Air port	24	N	9	1300	1	4	3
K a l a t	18	SW	20	0900	7	10	2
Karizi mir	17	N	1	0900	1	3	2
K h o s t	12	W	8	0600	2	3	2
k h a w a h a n	7	S	2	1800	1	1	2
K u n d u z	18	S	17	0100	2	3	2
Laghman	18	W	1	1830	1	3	3
L a l	13	SW	1 & 5	0900	1	6	1
Logar	20	N	29	1310	1	3	4
Logar Air port	14	N	3	1500	2	4	4
Maimana	7	N	19	1800	2	3	2
Mazari-Sharif	18	W	1	0500	3	5	3
M o k u r	10	SW	12	0900	2	3	2
Mir Bach kot	14	W	2	1200	1	3	x
North - Salang	15	N	16	2100	2	2	2
O k a k	25	N	9	1200	2	7	3
Panjab	16	W	2	1200	1	3	2
Paghman	22	SE	5	1500	2	6	2
Q a d i s	6	S	13	1200	1	1	1
Qalai - now	13	N	19	1100	1	3	1
South-Salang	18	SW	9	0300	4	5	4
Shaharak	18	SW	3	0900	1	7	1
Sheberghan	13	N	19	1500	1	3	1
S a r o b i	20	SW	9	1200	2	4	4
Shighnan	22	W	3	0900	1	4	3
Sardeh - Ghazni	20	SW	12	1200	2	6	4
T a l i k a n	8	S	5 & 16	1500	1	2	1
Tirin kot	16	N	16	1200	0	5	3
U r g o o n	20	N	9	0600	1	7	1
Z a r a n j	25	N	9	0900	6	5	3
Kandahar A/P	18	SES	12	2100	2	3	2

Number of cases with surface wind directions and speed within specified ranges in the month of May : 1973

Time G M T	Directions N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Total	speed in m / s 1 -3	4 -6	7-14	15-20	> 20
Kabul Air port															
0300	8	1	5	2	0	1	6	6	2	31	27	2	0	0	0
0900	10	2	6	2	4	1	2	3	1	31	16	9	5	0	0
1800	5	3	3	2	2	4	6	5	1	31	25	2	2	1	0
Total	23	6	14	6	6	6	14	14	4	93	68	13	7	1	0
Kandahar Air port															
0300	2	12	7	1	3	4	0	1	1	31	17	10	3	0	0
0900	1	2	0	1	0	11	10	6	0	31	10	14	7	0	0
1800	3	3	2	1	2	5	12	2	1	31	18	11	1	0	0
Total	6	17	9	3	5	20	22	9	2	93	45	35	11	0	0
Herat Air port															
0300	4	4	2	4	3	2	2	6	4	31	24	3	0	0	0
0900	7	1	1	1	0	1	6	13	1	31	13	14	3	0	0
1800	16	3	3	1	2	1	2	2	1	31	16	12	2	0	0
Total	27	8	6	6	5	4	10	21	6	93	53	29	5	0	0
Mazari - S h a r i f															
0300	1	1	3	0	1	8	13	2	2	31	18	6	5	0	0
0900	2	3	5	0	0	0	20	1	0	31	10	11	10	0	0
1800	0	2	8	1	0	1	14	1	4	31	19	4	4	0	0
Total	3	6	16	1	1	9	47	4	6	93	47	21	19	0	0
K u n d u z Air port															
0300	0	4	3	2	9	0	5	0	8	31	19	2	2	0	0
0900	12	1	2	0	2	0	8	4	2	31	23	5	1	0	0
1800	2	3	5	3	7	0	5	4	2	31	26	0	3	0	0
Total	14	8	10	5	18	0	18	8	12	93	68	7	6	0	0
K h o s t Air port															
0300	1	0	2	0	6	0	22	0	0	31	30	1	0	0	0
0900	0	0	24	2	0	0	3	2	0	31	20	9	2	0	0
1800	2	0	0	0	13	0	1	15	0	31	31	0	0	0	0
Total	3	0	26	2	19	0	23	17	0	93	81	10	2	0	0

Number of cases with horizontal visibility
Specified ranges for the month of May : 1 9 7 3

Time GMT	0 – 100m	101m – 400m	401m – 10Km	> 10Km	Total
Kabul Airport					
0000	0	0	0	31	31
0600	0	0	0	31	31
1200	0	0	0	31	31
1800	0	0	0	31	31
Herat Airv port					
0000	0	0	0	31	31
0600	0	0	0	31	31
1200	0	0	0	31	31
1800	0	0	0	31	31
Kanadahar Air port					
0000	0	0	3	28	31
0600	0	0	4	27	31
1200	0	0	7	24	31
1800	0	0	5	26	31

Time GMT	0 – 100m	101m – 400m	401m – 10Km	> 10Km	Total
Mazari Sharif Airport					
0000	0	0	0	31	31
0600	0	0	1	30	31
1200	0	0	1	30	31
1800	0	0	1	30	31
Khost Air port					
0000	0	0	3	28	31
0600	0	0	1	30	31
1200	0	0	3	28	31
1800	0	0	2	29	31
Kunduz Air port					
0000	0	0	0	31	31
0600	0	0	1	30	31
1200	0	0	0	31	31
1800	0	0	0	31	31

Number of cases with cloud in oktas
for the month of May
: 19 7 3

Time GMT	Obscured	0 – 1	2 – 3	4 – 5	6 – 7	8 oktas	Total
Kabul Air port							
0300	0	14	5	7	5	0	31
0900	0	3	8	7	11	2	31
1800	0	10	7	5	5	4	31
Kandahar Air port							
0300	0	14	8	5	4	0	31
0900	0	12	5	8	6	0	31
1800	0	19	6	5	3	0	31
Herat Air port							
0300	0	17	8	3	2	1	31
0900	0	17	2	5	3	1	31
1800	0	18	9	2	2	0	31

Time GMT	Obscured	0 – 1	2 – 3	4 – 5	6 – 7	8 oktas	Total
Mazari Sharif							
0300	0	10	6	5	5	4	31
0900	0	13	6	5	5	2	31
18000	0	13	6	3	7	2	31
Kunduz Air port							
0300	0	11	3	4	11	2	31
0900	0	5	10	5	8	3	31
1800	0	10	5	4	7	5	31
Khost Air port							
0300	0	14	5	1	11	0	31
0900	0	2	13	10	5	1	31
1800	0	19	3	3	5	1	31

Number of days with special cases of phenomena
for the month of May :1973

Stations	Rain and Drizzle	Snow and Sleet	Hail	Rain and Snow mexed	Thunder storm	Fog	Snow on the Ground	Drifting Snow	Sand and dust Storm	Dew	Haor frost
Baghlan	5	0	0	0	3	0	0	0	0	21	0
Bamiyan	8	0	2	0	3	0	0	0	0	31	0
Bust	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Chakhcharan	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Darullaman	13	0	0	0	15	0	0	0	1	22	0
Deshoo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Darwaz	15	0	1	0	4	0	0	0	0	20	0
Faizabad	14	0	0	0	8	0	0	0	1	16	0
Farah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gardiz	7	0	0	0	9	0	0	0	0	31	0
Ghazni	7	0	3	0	5	0	0	0	5	0	0
Ghelmin	5	0	0	0	4	0	0	0	0	3	0
Ghaziobad	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Herat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Iskachem	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Jabul Saraj	9	0	1	0	12	0	0	0	0	18	0
Jalalabad	6	0	0	0	13	0	0	0	6	4	0
Khwaja Ghar	6	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0
Kabul Air port	13	0	0	0	10	1	0	0	0	31	0
Kalat	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Kandahar Air port	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Karizimir	8	0	2	0	9	0	0	0	0	30	0
Khost	4	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0
Khwahan	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Kunduz	4	0	0	0	1	0	0	0	1	24	0
Laghman	6	0	0	0	8	0	0	0	0	13	0
Lal	11	0	1	0	4	0	0	0	0	30	0
Logar	10	0	0	0	11	0	0	0	0	30	0
Logar Air port	7	0	0	0	4	0	0	0	0	22	0
Maimana	3	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0
Mazari Sharif	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Mokur	2	0	0	0	1	0	0	0	0	30	0
Mir Bach kot	8	0	1	0	6	0	0	0	0	6	0
North Salang	14	11	4	5	6	5	30	0	0	2	0
Okak	4	1	0	1	4	0	0	0	0	2	1
Paghman	9	0	0	0	6	0	0	0	0	19	0
Panjab	9	0	0	0	2	0	0	0	0	28	0
Qadis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qalai- now	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
South - Salang	10	5	2	0	6	0	16	1	0	3	0
Shahrak	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Sheberghan	4	0	0	0	1	0	0	0	0	25	0
Shighnan	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sa ro bi	6	0	1	0	5	0	0	0	0	8	0
Sardeh Ghazni	5	0	0	0	9	0	0	0	14	19	0
Talikan	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tirin kot	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urgoon	5	0	0	0	0	1	0	0	1	4	0
Zaranj	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0

Month : May
Year : 1973 Time 0000 GMT

Station :Kabul Air port
Daily radiosond observations

Date	Surface						800 mb						700 mb						600 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	819	9,8	88	1,8	130	01	2000	17,9	47	11,5	-	-	3130	12,0	39	13,4	-	-	4400	2,0	57	-	-	-
2	820	13,2	77	3,9	270	01	2010	15,4	71	-	310	04	3140	9,4	70	5,2	019	02	4400	0,4	87	-	272	08
3	821	10,6	91	1,8	330	02	2020	15,5	74	4,6	325	04	3140	8,5	65	6,2	345	03	4400	-0,2	76	-	-	-
4	823	10,2	92	1,2	060	01	2040	15,2	78	3,8	290	02	3160	8,6	72	4,7	-	-	4430	0,6	65	-	-	-
5	822	11,0	90	1,5	00	00	2030	15,9	60	7,6	-	-	3160	9,9	58	7,3	-	-	4420	0,5	60	-	-	-
6	821	13,2	82	3,0	130	01	2020	17,2	71	5,3	-	-	3150	9,2	76	4,0	270	06	4400	1,1	71	-	308	13
7	821	10,6	80	3,4	140	01	2020	17,6	48	11,0	-	-	3150	10,4	52	9,3	-	-	4410	0,6	61	-	-	-
8	821	12,8	57	8,2	210	02	2020	16,7	48	11,0	335	02	3140	8,3	55	8,5	315	07	4400	-1,1	66	-	278	12
9	818	10,3	32	15,6	240	01	1990	11,0	33	15,6	336	05	3090	4,1	31	5,6	340	09	4320	-4,1	28	-	335	15
10	817	5,4	65	6,1	270	02	1980	12,1	60	7,5	320	03	3080	5,1	49	9,9	355	14	4320	-2,1	47	-	031	11
11	818	3,9	77	3,7	300	03	1990	14,5	45	11,7	-	-	3100	8,0	31	16,1	-	-	4360	0,5	23	-	-	-
12	820	6,4	76	3,9	280	01	2010	18,9	46	11,6	308	01	3140	10,8	38	13,6	-	-	4400	1,1	41	-	-	-
13	819	10,3	81	3,1	090	01	2000	15,0	71	5,2	-	-	3120	8,4	73	4,6	-	-	4370	-0,3	72	-	306	10
14	817	9,6	75	4,2	300	02	1980	17,8	59	8,0	-	-	3110	10,0	47	10,8	330	05	4370	0,9	55	-	270	10
15	816	9,8	86	2,1	330	01	1980	17,2	65	6,6	-	-	3110	10,4	53	9,1	-	-	4370	0,2	71	-	-	-
16	816	11,2	96	0,6	050	01	1970	13,2	90	1,5	-	-	3080	5,9	81	3,1	-	-	4330	-2,1	93	-	107	14
17	814	10,8	96	0,6	240	06	1950	12,0	91	-	-	-	3060	6,8	63	6,6	-	-	4310	-2,5	76	-	357	16
18	819	7,0	99	0,1	180	01	2000	12,9	95	0,7	-	-	3120	8,8	57	8,0	-	-	4370	-1,3	46	-	-	-
19	818	6,4	81	5,1	310	01	1990	17,2	38	14,3	300	02	3110	10,8	23	20,3	325	06	4380	1,4	22	-	324	13
20	818	14,2	74	4,5	250	01	1990	17,9	66	6,4	024	02	3110	8,1	81	3,2	130	04	4370	0,7	90	-	240	14
21	820	9,6	93	1,0	093	02	2010	16,6	82	2,6	-	-	3140	10,8	64	6,5	003	04	4410	2,5	45	-	311	11
22	821	10,4	77	3,8	070	01	2020	19,6	37	15,0	-	-	3160	12,1	36	14,5	-	-	4420	2,1	35	-	300	08
23	821	16,0	40	13,4	290	01	2020	18,8	33	-	353	06	3150	10,0	36	14,3	100	05	4410	0,8	43	-	-	-
24	822	14,2	51	9,9	290	01	2030	15,9	44	10,7	340	03	3160	9,4	55	8,5	029	03	4420	2,1	45	-	337	08
25	823	13,0	67	6,0	350	01	2040	16,5	53	9,5	244	03	3170	8,4	55	8,4	285	06	4420	-0,4	64	-	326	13
26	822	10,2	83	2,6	270	01	2030	16,6	66	6,4	225	04	3160	10,9	51	9,6	260	03	4430	2,9	55	-	268	12
27	820	8,4	96	0,6	140	01	2010	13,8	76	4,1	-	-	3130	8,6	54	8,6	-	-	4380	0,4	48	-	-	-
28	818	9,2	72	4,0	00	00	1990	18,8	51	10,2	-	-	3120	12,0	43	12,0	329	03	4390	2,8	29	-	002	06
29	814	9,6	73	4,6	360	01	1950	19,0	49	10,9	345	02	3080	11,9	34	15,4	-	-	4350	1,9	38	-	-	-
30	816	9,8	83	2,8	120	02	1970	18,0	56	8,[illegible]	006	03	3100	10,8	46	11,1	288	03	4360	2,0	58	-	283	10
31	817	9,1	79	3,5	330	01	1980	18,5	42	12,9	332	03	3110	11,0	34	12,3	329	07	4370	1,8	15	-	007	12
Mean	819	10,2	77	4,0	-	02	2001	15,2	59	8,1	-	03	3125	9,3	52	9,3	-	05	4383	0,4	54	-	-	11

Month : May
Year : 1973 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	500 mb						400 mb						300 mb						200 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	5840	-10,0	75	3,6	-	-	7520	-21,4	63	5,2	245	15	9570	-38,0	61	4,8	267	21	12270	-52,0	60	4,4	256	23
2	5830	-10.1	73	3,9	252	17	7510	-21,7	29	13,4	265	31	9560	-37,5	29	11,6	261	32	12260	-52,4	29	10.1	260	45
3	5830	-10,8	88	1,5	-	-	7500	-23,2	56	6,4	270	30	9550	-38,5	54	5,9	260	37	12230	-51,9	56	4,9	-	-
4	5860	-10,1	65	9,4	265	23	7540	-21,9	60	5,4	270	27	9590	-37,1	54	6,0	268	25	12310	-46,5	54	5,5	-	-
5	5850	-11,0	72	4,1	259	16	7530	-22,3	78	2,8	271	26	9580	-36,5	65	4,1	288	43	12300	-50,4	59	4,6	-	-
6	5850	-076	66	-	275	30	7540	-19,6	66	4,7	-	-	9630	-32,9	80	2,4	-	-	12370	-51,3	73	2,7	-	-
7	5850	- 9,5	24	16,8	283	18	7540	-21,0	23	15,8	290	22	9610	-32,3	32	11,3	275	38	12340	-49,0	39	8,1	-	-
8	5830	-10,0	41	10,7	280	24	7510	-21,9	32	12,4	295	31	9560	-36,1	32	10,9	-	-	12310	-45,7	32	10,0	-	-
9	5730	-14,0	24	16,7	330	22	7390	-26,5	22	15,6	-	-	9420	-36,0	22	14,4	-	-	12150	-49,0	22	12,7	-	-
10	5740	-12,9	59	6,3	050	09	7400	-25,1	45	8,5	035	16	9430	-38,9	45	7,6	020	31	12110	-53,9	45	6,[illegible]	358	50
11	5790	-11,5	20	18,5	345	08	7460	-21,0	20	17,2	320	27	9530	-35,8	20	15,3	325	32	12230	-54,8	21	-	-	-
12	5840	-10,5	63	5,7	306	13	7520	-20,3	55	6,7	283	16	9590	-35,4	48	7,3	295	16	12290	-54,8	46	6,4	297	35
13	5800	- 9,0	53	7,8	285	16	7480	-23,0	75	3,2	290	25	9530	-37,9	61	4,8	275	38	12270	-46,2	47	6,7	-	-
14	5810	- 7,9	31	14,1	270	14	7500	-22,3	74	3,4	278	17	9560	-35,9	73	3,2	275	31	12290	-45,9	67	3,7	275	46
15	5800	-10,8	78	3,1	270	10	7480	-21,8	75	3,3	270	18	9590	-38,0	62	4,6	270	34	12270	-47,0	57	4,9	263	45
16	5750	-10,9	89	1,4	103	03	7430	-22,8	86	1,7	-	-	9480	-36,7	81	2,1	-	-	12180	-51,5	77	2,3	229	40
17	5740	-10,0	96	0,6	063	09	7420	-21,4	93	0,8	108	07	9470	-37,4	89	1,1	172	06	12190	-43,3	75	2,6	299	20
18	5790	-11,0	30	14,0	328	22	7470	-22,4	20	17,0	311	32	9530	-35,3	19	15,6	308	44	12290	-44,1	19	14,4	-	-
19	5810	-10,3	30	14,2	330	23	7490	-22,0	18	18,2	315	28	9540	-37,8	16	16,8	-	-	12260	-47,5	16	5,6	-	-
20	5810	-9,1	49	8,3	255	15	7490	-22,6	29	13,4	270	28	9530	-39,3	29	11,5	275	35	12250	-46,7	29	10,7	-	-
21	5860	-6,8	33	13,5	269	13	7550	-22,3	35	11,4	280	25	9600	-36,2	42	8,4	285	35	12340	-47,2	39	8,3	-	-
22	5860	-10,4	59	6,4	289	14	7540	-23,0	51	7,4	288	28	9590	-37,6	35	10,0	290	43	12310	-48,9	35	9,0	-	-
23	5840	-11,3	56	7,0	-	-	7510	-24,2	56	6,3	270	25	9550	-39,2	56	5,6	275	35	12240	-48,2	56	5,1	-	-
24	5860	-9,7	70	3,9	303	17	7540	-21,9	58	5,9	263	34	9590	-38,0	51	6,5	256	32	12310	-49,9	41	7,6	-	-
25	5850	-11,4	70	4,4	260	20	7510	-24,5	69	4,2	267	29	9540	-40,0	62	4,6	263	40	12220	-50,3	58	4,6	-	-
26	5880	- 9,0	59	6,5	275	13	7560	-20,9	65	4,9	270	30	9630	-36,1	67	4,0	-	-	12380	-47,8	56	5,0	-	-
27	5820	-8,8	47	9,3	260	12	7510	-22,4	59	5,8	280	15	9550	-39,3	51	6,4	271	28	12260	-49,6	44	6,9	266	47
28	5840	-8,4	26	16,0	344	04	7520	-22,1	26	14,5	288	06	9570	-38,6	26	12,5	259	24	12280	-47,2	25	11,9	277	36
29	5790	-10,7	54	7,4	-	-	7460	-24,9	67	4,4	-	-	9490	-39,1	65	4,2	248	14	12180	-51,9	57	4,7	248	15
30	5810	-07,3	32	13,8	320	08	7500	-21,2	27	14,1	330	13	9560	-37,1	29	11,6	318	20	12280	-49,9	31	9,9	302	38
31	5810	- 9,0	7	30,0	349	16	7500	-22,8	7	26,8	340	12	9540	-38,9	8	22,3	334	31	12250	-49,0	8	20,3	-	-
Mean	5818	-10,3	52	9,6	-	15	7497	-22,4	49	9,0	-	21	9550	-37,2	47	8,3	-	29	12265	-49,1	44	7,3	-	36

Month : May
Year :1973 Time : 0000 GMT

Station: Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	150 mb						100 mb						70 mb						50 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	14100	-58,3	58	4,4	260	29	16620	-64,0	57	4,2	256	33	18800	-64,8	57	4,2	-	-	20870	-63,2	56	4,4	-	-
2	14120	-53.1	29	10,0	-	-	16680	-63,1	28	9,4	-	-	18850	-67,9	28	9,0	-	-	20900	-61,9	28	9,5	-	-
3	14090	-55,0	54	5,1	-	-	16630	-63,5	53	4,8	-	-	18780	-70,1	53	4,4	-	-	20810	-64,2	53	4,7	-	-
4	14190	-53,6	52	5,4	-	-	16720	-65,8	51	4,9	-	-	18890	-65,1	50	5,1	-	-	20950	-63,0	50	5,2	-	-
5	14140	-58,0	58	4,4	-	-	16650	-66,9	58	3,9	-	-	18800	-66,6	57	4,1	-	-	20860	-62,5	56	4,4	-	-
6	14210	-58,1	70	2,9	-	-	16700	-68,9	70	2,6	-	-	18850	-68,9	69	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-
7	14190	-58,5	38	7,6	-	-	16680	-68,7	36	7,0	-	-	18850	-63,2	36	7,6	-	-	20940	-59,5	31	9,1	-	-
8	14190	-56,1	32	9,0	-	-	16690	-68,5	32	8,6	-	-	18840	-66,0	32	8,1	-	-	20900	-63,3	32	8,5	-	-
9	14020	-54,0	22	12,1	-	-	16550	-66,3	22	10,7	-	-	18890	-69,1	22	10,4	-	-	20790	-62,3	22	11,0	-	-
10	13960	-53,9	45	6,6	-	-	16540	-58,0	45	6,3	-	-	18750	-65,9	45	5,8	-	-	20810	-62,7	44	6,2	-	-
11	14070	-56,0	21	12,2	-	-	16610	-62,8	21	11,4	-	-	18780	-67,1	21	11,0	-	-	20840	-61,4	19	12,3	-	-
12	14120	-56,9	46	-	295	50	16650	-63,2	46	5,8	300	60	18830	-65,2	46	5,7	-	-	20910	-59,2	45	-	-	-
13	14150	-53,1	44	6,8	-	-	16680	-67,1	44	5,9	-	-	18840	-66,6	44	5,9	-	-	20890	-63,2	44	6,2	-	-
14	14170	-54,5	64	3,8	-	-	16710	-63,9	63	3,6	-	-	18890	-65,4	62	3,6	-	-	20960	-61,0	62	3,8	-	-
15	14160	-51,1	54	5,2	-	-	16700	-67,0	54	4,4	-	-	18860	-66,8	52	4,7	-	-	20910	-63,5	52	4,8	-	-
16	14040	-53,4	73	2,6	236	48	16610	-59,8	70	2,9	248	42	18820	-64,0	70	2,7	-	-	20890	-61,3	69	3,0	-	-
17	14100	-49,6	64	3,9	296	28	16680	-62,9	61	3,8	312	24	18870	-64,4	59	3,9	310	13	20950	-60,2	58	4,2	310	12
18	14180	-54,5	19	13,0	-	-	16720	-63,9	19	11,9	-	-	18890	-67,5	19	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-
19	14130	-57,1	16	14,0	-	-	16620	-69,2	13	14,0	-	-	18770	-66,3	13	14,0	-	-	20820	-63,2	13	14,6	-	-
20	14120	-54,8	29	10,0	-	-	16650	-66,1	29	8,9	-	-	18810	-66,3	28	9,1	-	-	20870	-61,9	28	9,5	-	-
21	14210	-55,0	38	7,9	-	-	16740	-65,8	38	7,1	-	-	18910	-65,2	37	7,3	-	-	20980	-61,2	37	7,6	-	-
22	14170	-56,7	35	8,3	-	-	16680	-67,2	34	7,2	-	-	18840	-67,1	33	7,9	-	-	20910	-58,9	32	8,8	-	-
23	14110	-55,2	36	4,7	-	-	16600	-71,0	54	4,3	-	-	18750	-63,9	54	4,6	-	-	20850	-57,9	53	5,1	-	-
24	14160	-56,5	40	7,3	-	-	16680	-65,1	40	6,6	-	-	18860	-63,9	40	6,8	-	-	20970	-54,3	39	7,7	-	-
25	14060	-57,4	56	4,6	-	-	16540	-69,9	55	4,3	-	-	18650	-69,2	55	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-
26	14240	-55,9	54	5,0	-	-	16750	-67,9	54	4,5	-	-	18900	-67,0	54	4,5	-	-	20970	-60,4	53	4,9	-	-
27	14110	-57,3	42	6,9	-	-	16620	-66,7	41	6,5	-	-	18760	-69,1	41	6,3	-	-	20810	-61,8	41	6,6	-	-
28	14170	-52,0	25	11,4	277	46	16730	-62,9	25	10,2	-	-	18900	-68,0	25	9,6	-	-	20960	-61,1	25	10,4	-	-
29	14040	-53,0	54	5,1	252	24	16600	-62,0	53	4,9	246	32	18790	-66,0	51	4,9	246	45	20860	-59,2	51	5,3	246	54
30	14160	-49,9	31	9,9	299	48	16750	-60,0	30	9,2	-	-	18970	-63,1	31	8,7	-	-	20060	-59,1	31	9,0	-	-
31	14120	-55,0	8	19,0	-	-	16640	-67,4	8	16,8	-	-	18790	-65,4	8	17,3	-	-	20870	-59,2	8	18,3	-	-
Mean	14129	-54,9	42	7,6	-	39	16658	-65,6	42	6,9	-	38	18831	-66,2	41	6,9	-	29	20896	-61,0	40	7,3	-	-

Month : May
Year : 1973 Time : 0000 G M T

Station Kabul Air port
Daily radiosond observations

Date	30 mb						20 mb						10 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	24070	-56,3	55	4,8	-	-	26680	-49,3	53	5,5	-	-	31350	-36,4	41	8,5	-	-
2	24100	-56,1	28	10,0	-	-	26720	-49,9	28	10,7	-	-	31320	-44,1	26	11,9	-	-
3	24000	-56,5	51	5,2	-	-	26610	-50,0	51	5,8	-	-	31200	-43,8	46	7,1	-	-
4	24190	-51,5	50	5,9	-	-	26850	-47,5	48	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-
5	24000	-56,2	55	-	-	-	26680	-49,5	53	5,5	-	-	31000	-41,8	41	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	24120	-52,1	32	9,5	-	-	26770	-48,1	32	9,8	-	-	31000	-40,5	31	-	-	-
9	23950	-55,0	22	11,9	-	-	26600	-48,9	22	12,6	-	-	31000	-42,1	22	-	-	-
10	24000	-56,0	41	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	24080	-52,6	19	13,3	-	-	26750	-45,4	18	14,7	-	-	31000	-38,4	18	-	-	-
12	24210	-48,4	44	7,2	-	-	26910	-43,0	43	7,6	-	-	31660	-35,7	35	10,1	-	-
13	24100	-51,7	44	6,9	-	-	26760	-47,5	40	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-
14	24240	-49,4	59	4,6	-	-	26930	-43,3	52	6,0	-	-	31660	-38,1	35	9,8	-	-
15	24120	-54,4	50	5,7	-	-	26770	-46,9	48	6,5	-	-	31000	-41,6	41	-	-	-
16	24140	-50,5	66	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	24220	-49,8	57	4,9	313	11	26920	-41,7	46	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	2470	-50,4	12	17,2	-	-	26740	-47,2	12	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-
20	24120	-50,1	27	10,9	-	-	26780	-47,8	26	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-
21	24240	-52,0	37	8,2	-	-	26890	-48,0	37	8,6	-	-	31540	-39,6	33	10,3	-	-
22	24190	-50,0	31	9,8	-	-	26870	-44,9	29	10,9	-	-	-	-	-	-	-	-
23	24120	-49,9	51	5,9	-	-	26810	-44,4	49	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-
24	24290	-48,5	36	8,7	-	-	26990	-43,4	34	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	24230	-50,8	53	5,5	-	-	26890	-48,1	51	5,9	-	-	31520	-40,0	45	7,5	-	-
27	24000	-50,0	41	-	-	-	26760	-46,0	39	8,3	-	-	31000	-37,4	37	-	-	-
28	24180	-54,1	25	11,1	-	-	26830	-47,9	25	11,9	-	-	31450	-43,1	25	12,2	-	-
29	24060	-54,6	49	-	-	-	26730	-48,6	44	7,2	-	-	31000	-43,2	34	-	-	-
30	24330	-50,9	31	9,7	-	-	27000	-45,1	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	24130	-51,3	8	19,8	-	-	26790	-47,0	8	-	-	-	31600	-41,0	8	-	-	-
Mean	24129	-52,1	39	11,6	-	-	26801	-46,7	36	8,8	-	-	31231	-40,4	32	9,6	-	-

Month : May
Year :1973 Time: 0000 GMT

Station :Kabul Air port
Daily radiosond observations

Date	0°		-10°		T R O P O P A U S E				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	4660	582	5840	500	11820	215	-55,5	255	23
2	4470	595	5750	507	11930	211	-53,0	261	43
3	4350	604	5700	509	12890	182	-51,5	-	-
4	4510	593	5850	501	10750	253	-46,5	268	28
5	4500	594	5680	512	16650	100	-66,9	-	-
6	4890	566	6170	480	16930	096	-69,9	-	-
7	4490	595	5910	497	17260	091	-64,1	-	-
8	4230	613	5830	500	16160	110	69,1	-	-
9	3600	657	5190	538	16550	100	-66,3	-	-
10	3690	650	5280	531	15480	119	-53,9	-	-
11	4400	597	5590	511	14720	135	-52,8	-	-
12	4560	589	5780	503	12290	200	-54,8	297	35
13	4340	604	5900	493	11370	229	-46,2	-	-
14	4500	592	6150	479	12670	189	-46,3	-	-
15	4440	595	5730	506	12500	194	-47,5	263	50
16	4000	625	5580	511	12760	184	-49,3	240	42
17	4010	623	-	-	11850	211	-41,9	303	18
18	4160	615	5650	510	15480	129	-64,3	-	-
19	4560	587	5770	503	15690	117	-65,7	-	-
20	4440	595	5910	494	10760	250	-46,0	275	40
21	4940	565	6210	478	17310	91	-68,1	-	-
22	4700	581	5800	504	17470	88	-71,7	-	-
23	4500	594	5690	511	16460	103	-71,2	-	-
24	4700	570	5880	498	16090	111	-64,1	-	-
25	4300	610	5660	514	16980	93	-72,1	-	-
26	4750	577	6000	492	18190	79	-70,3	-	-
27	4460	593	6030	488	17740	83	-73,3	-	-
28	4750	575	6000	490	17870	83	-67,1	-	-
29	4580	586	5700	506	17700	84	-65,1	246	33
30	4660	579	6150	480	13820	158	-48,5	298	50
31	4670	580	5960	490	15950	112	-65,0	-	-
Mean	4445	596	5844	501	14906	141	-59,6	-	36

ATD6.1/581
.257 me

Repuplic of Afghanistan

Afghan Air Autherity

Civil Aviation & Meteorology

Monthly Climatological Data

Month: June

Year: 1973

Meteorological Department

Prepared printed and distributed by Climatological Sections

Ansari Watt P . O . BOX 165

Kabul: 19 7 3

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JAN 1 6 1974
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Explanatory notes on Meteorological Stations

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

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

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

Maximum temperature readings are made at 1200 GMT.

Minimum temperature readings are made at 0000 GMT.

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

Wind directions is with reference to true north.

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

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

In the tables which follow a missing entry is denoted by „X".

Figures entered in brackets e.g. (28,7) indicate a value, such as a mean, which is probably satisfactory although some individual values were missing in computing the mean.

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

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

Aphabetical list of the Meteorclogical

Stations for the month of June 1972

No.	Stations	LOCATIONS					
		Index number - 40 -	Latitude North		Longitude East		Elevation meters
1	Baghlan farm	914	36	06	68	39	550
2	Bamiyan	945	34	49	67	49	2550
3	Bust	988	31	33	64	22	780
4	Chakhcharan	942	34	32	65	16	2230
5	Chordarroh	xxx	36	42	68	48	405
6	Darullaman	xxx	34	27	69	06	1825
7	Deshoo	996	30	26	63	18	590
8	Darwaz	900	38	26	70	48	1320
9	Faizabad	904	37	07	70	31	1200
10	Farah	974	32	22	62	11	700
11	Gardiz	970	33	37	69	14	2350
12	Ghazni	968	33	32	68	25	2183
13	Ghelmin	941	34	53	65	18	2070
14	Ghaziobad	xxx	34	19	70	46	510
15	Herat	938	34	13	62	13	964
16	Ishkachem	918	36	42	71	34	2620
17	Jabul Saraj	932	35	08	69	15	1630
18	Jalalabad	954	34	26	70	28	580
19	Khwaja Ghar	903	37	05	69	26	497
20	Kabul Air port	948	34	33	69	13	1791
21	Kalat	979	32	07	66	54	1565
22	Kandahar Air port	990	31	30	65	51	1010
23	Karizimir	949	34	38	69	03	1905
24	Khost	971	33	21	69	57	1146
25	Khwahan	901	37	53	70	12	1040
26	Kunduz	913	36	40	68	55	433
27	Laghman	952	34	39	70	13	770
28	Lal	944	34	30	66	18	2800
29	Logar	950	34	06	69	03	1935
30	Logar Air port	xxx	34	11	69	08	1960
31	Maimana	922	35	55	64	45	815
32	Mazari Sharif	911	36	42	67	12	378
33	Mokur	980	32	50	67	47	2000
34	Mir - Bach - Kot	9xx	34	46	69	08	1660
35	North Salang	930	35	19	69	01	3366
36	Okak	966	33	53	67	57	3130
37	Paghman	947	34	35	68	59	2114
38	Panjab	946	34	23	67	02	2710
39	Qadis	939	34	48	63	25	1280
40	Qalai - now	937	35	00	63	07	914
41	South - Salang	931	35	18	69	04	3172
42	Shahrak	943	34	06	64	18	2325
43	Sheberghan	908	36	04	65	43	360
44	Sarobi	951	34	35	69	45	1020
45	Sardeh -Ghazni	xxx	33	13	68	13	2075
46	Shighnan	905	37	34	71	30	2265
47	Talikan	915	36	44	69	30	804
48	Tirinket	977	32	37	65	52	1350
49	Urgoon	984	32	55	69	08	2262
50	Zaranj	986	31	00	61	51	478

Daily amount of
Precipitation in mm for the month of June

1 9 7 3

Date / Stations	Faizabad	Mazari- Sharif	North - Salang	Kabul Air port	Ghazni	Khost	Heart	Kandahar Air port
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
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	Tr,	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1,2	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	●
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	●
19	0	0	0	0	0	0	0	0
20	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	5,4	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	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	0	Tr.	0	5,4	0	0

Precipitation in millimater

for the month of J u n e : 1 9 7 3

Stations	monthly total	Deviation from average	Max. in 24 hours		No, of days with Precipitation.			
			Amount	Date	0,1 mm or more	1 mm or more	10 mm Or more	50 mm or more
Baghlan	0	-1,1	0	0	0	0	0	0
Bamiyan	0	-19,3	0	0	0	0	0	0
B u s t	0	0	0	0	0	0	0	0
Chakhcharan	2,6	2,3	2,6	7	1	1	0	0
Chordarrah	-	-	-	-	-	-	-	-
Darullaman	Tr,	-3,9	Tr.	8 & 9	0	0	0	0
Deshoo	0	x	0	0	0	0	0	0
Darwaz	0	x	0	0	0	0	0	0
Faizabad	1,2	-7,1	1,2	12	1	1	0	0
Farah	0	0	0	0	0	0	0	0
Gardiz	Tr.	-6,1	Tr.	9	0	0	0	0
Ghazni	0	-2,3	0	0	0	0	0	0
Ghelmin	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
Ghaziobad	0	x	0	0	0	0	0	0
H e r a t	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
I s k a c h e m	Tr,	0	Tr,	7	1	0	0	0
Jabul Saraj	0	-3,0	0	0	0	0	0	0
Jalalabad	0	-1,1	0	0	0	0	0	0
Khwaja Ghar	0	x	0	0	0	0	0	0
Kabul Air port	Tr,	-1,6	Tr.	9	0	0	0	0
K a l a t	0	0	0	0	0	0	0	0
Kandahar Air port	0	0	0	0	0	0	0	0
Karizi mir	0	-3,4	0	0	0	0	0	0
K h o s t	5,4	-11,7	5,4	24	1	1	0	0
K u n d u z	0	-0,2	0	0	0	0	0	0
K h w a h a n	0	-8,9	0	0	0	0	0	0
Laghman	0	-6,1	0	0	0	0	0	0
L a l	0	-3,5	0	0	0	0	0	0
L o g a r	0	-3,4	0	0	0	0	0	0
Logar Air port	0	x	0	0	0	0	0	0
Maimana	0	-1,9	0	0	0	0	0	0
Mazari- Sharif	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
M o k u r	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
Mir Bach Kot	0	x	0	0	0	0	0	0
North Salang	0	-10,3	0	0	0	0	0	0
U r g o o n	0,1	x	0,1	9	1	0	0	0
O k a k	Tr.	-0,4	Tr.	8	0	0	0	0
Paghman	0	-5,1	0	0	0	0	0	0
P n j a b	0	-1,3	0	0	0	0	0	0
Q a d i s	0	-0,5	0	0	0	0	0	0
Qalai - now	0	0	0	0	0	0	0	0
South- Salang	0	-5,6	0	0	0	0	0	0
Shahrak	0	-3,7	0	0	0	0	0	0
Sheberghan	0	0	0	0	0	0	0	0
Sardeh - Ghazni	0	x	0	0	0	0	0	0
Shighnan	0	x	0	0	0	0	0	0
S a r o b i	0	x	0	0	0	0	0	0
Talikan	0	-11,2	0	0	0	0	0	0
Tirin kot	0	x	0	0	0	0	0	0
Z a r a n j	0	x	0	0	0	0	0	0

Daily vlues of temperature

(°C) for the month of June : 1 9 7 3

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

Monthly Values

mean temperature (°C) for the month of .

June : 1 9 7 3

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	24,9	36,3	25,3	28,4	+1,2	0	0
Bamiyan	13,2	23,5	16,6	17,7	+1,0	0	0
B u s t	29,2	41,6	31,9	34,3	+4,3	0	0
Chakhcharan	13,4	27,7	16,8	18,8	+1,3	0	0
Darullaman	20,7	29,9	17,7	21,4	+0,2	0	0
D e s h o o	28,4	42,0	32,6	34,6	x	0	0
D a r w a z	21,8	29,1	23,9	24,6	x	0	0
Faizabad	23,0	33,3	23,0	25,6	+1,6	0	0
F a r a h	31,2	41,5	33,3	35,1	+3,8	0	0
G a r d i z	20,6	28,2	20,0	22,6	+2,7	0	0
G h a z n i	20,9	30,0	21,4	23,7	+2,6	0	0
Ghelmin	14,4	27,9	18,5	19,8	+2,0	0	0
Ghaziobad	31,1	40,6	31,8	34,3	x	0	0
H e r a t	25,8	35,4	27,6	29,3	+2,4	0	0
Tskachem	16,5	23,0	15,0	17,4	x	2	0
Jabul Saraj	25,1	30,2	26,4	27,1	+2,0	0	0
Jalalabad	32,7	41,4	33,1	35,3	+3,9	0	0
Khwaja Ghar	28,0	37,2	28,5	30,8	x	0	0
Kabul Air port	21,5	30,7	23,8	24,4	+2,0	0	0
Kalat	23,5	35,8	25,5	28,4	+2,7	0	0
Kandahar Airport	28,2	39,4	29,0	32,0	+2,3	0	0
Karizi mir	23,9	29,7	17,8	22,4	+2,2	0	0
K h o s t	28,2	36,0	27,6	30,1	+1,9	0	0
K h w a h a n	23,8	33,1	24,2	26,7	+1,5	0	0
K u n d u z	29,7	38,0	26,5	31,2	+2,3	0	0
Laghman	31,0	39,9	31,6	33,4	+2,4	0	0
L a l	19,8	23,3	13,4	15,5	+1,6	11	0
Logar	18,8	30,6	23,6	23,4	+0,8	0	0
Logar Air port	22,2	31,4	23,1	25,0	x	0	0
Maimana	24,5	3331	22,6	26,5	+2,0	0	0
Mazari Sharif	30,7	36,9	30,5	32,1	+2,8	0	0
M o kur	22,0	31,8	22,4	24,9	+1,9	0	0
Mir Bach kot	22,6	31,8	–	23,7	x	0	0
N o r t h Salang	8,4	13,4	8,0	9,6	+2,5	30	0
O k a k	11,5	22,3	13,4	15,2	+1,0	12	0
Paghman	21,0	27,8	17,1	20,9	+1,3	0	0
P a n j a b	13,4	24,9	14,7	17,2	+1,5	2	0
Qadis	17,8	29,1	20,4	22,2	+1,1	0	0
Qalai now	22,9	32,7	25,3	27,1	+1,7	0	0
South Salang	11,8	15,3	11,7	12,7	+2,2	25	0
Sh a h r a k	12,6	26,6	15,4	17,9	+2,1	0	0
Sheberghan	25,7	37,0	27,8	30,1	+1,8	0	0
S a f o b i	29,9	38,7	31,9	33,2	x	0	0
Sardeh Ghazni	20,7	30,8	21,6	23,9	x	0	0
Shighnan	18,5	27,3	21,9	22,2	x	0	0
Talikan	28,0	34,4	24,6	28,5	+3,0	0	0
T i r i n kot	26,4	38,9	30,1	31,6	x	0	0
U r g o o n	20,2	29,4	20,2	22,8	x	0	0
Z a r a n j	33,0	40,2	38,6	37,4	+4,7	0	0

Monthly values of
Maximum and Minimum temperature (° C) for the
Month of June : 1 9 7 3

Stations	Mean of daily Maximum	Deviation from average	Mean of daily Minimum	Deviatin from average	Highest reched this month	Date	Lowest reached this month	Date	No ,f days with Max. 30 °C ≥	No ,f days with Min, 00 °C ≤
Baghlan	37,3	+1,0	17,2	+0,4	39,5	30	13,6	1	30	0
Bamiyan	26,1	+1,2	9,3	+1,1	29,5	29	7,0	15	0	0
B u s t	43,9	+3,1	24,0	+2,6	46,4	13	19,4	1	30	0
Chakhuharan	29,6	+1,7	6,3	+1,4	33,3	29	1,8	4	16	0
Darullaman	31,3	+0,8	8,2	-0,8	35,7	30	4,1	6	26	0
D e s h o o	44,6	x	21,0	x	47,5	16	15,1	5	20	0
D a r w a z	31,0	x	17,9	x	36,9	30	14,0	4	22	0
Faizabad	34,8	+1,9	35,4	+2,8	38,6	30	11,1	1	30	0
F a r a h	44,4	+3,8	25,2	+3,0	46,5	13	20,6	2	30	0
G a r d i z	30,0	+2,5	14,7	+2,6	33,2	30	10,3	1	18	0
G h a z n i	31,7	+2,7	13,8	+2,0	34,9	30	9,5	1	27	0
G h a l m i n	28,8	+1,6	8,3	+0,9	32,5	29&30	4,6	4	10	0
G h a z i o b ad	42,1	x	25,9	x	45,5	16	18,0	2	30	0
H e r a t	36,9	+2,2	19,4	+1,2	41,3	15	14,1	4	30	0
I s k a ch em	24,0	x	9,8	x	28,1	29	4,6	1	0	0
Jabul Saraj	31,1	+ 2,0	22,9	+2,0	36,6	29	17,1	5	21	0
J a l a l a b a d	42,3	+1,8	28,1	+3,1	45,8	14	21,5	11	30	0
K h w a h a n	34,4	+2,5	19,6	+1,1	37,4	30	15,0	2	30	0
Khwaja Ghar	38,6	x	22,1	x	41,8	12&30	16,2	1	30	0
Kabul Air port	32,0	+1,9	13,2	+1,1	35,6	30	8,6	6	23	0
K a l a t	38,2	+2,6	17,6	+3,1	40,9	13	14,8	5	30	0
K a n d a h a r	41,0	+2,0	20,4	+1,4	43,1	17	16,9	6	30	0
K a r i z i m i r	30,8	+2,2	10,3	-0,2	34,7	30	7,4	1	21	0
K h o s t	37,5	+2,3	21,9	+1,6	42,2	15	16,5	11	30	0
K u n d u z	39,6	+2,5	22,3	+1,0	43,2	12	17,9	6	30	0
L a g h m a n	41,0	+2,4	23,9	+2,3	43,0	14&15	17,6	5	30	0
L a l	24,7	+2,1	4,3	+1,1	29,5	30	0,3	5	0	0
L o g a r	32,0	+1,2	9,7	-0,3	35,8	30	6,0	5	30	0
Logar Air port	33,0	x	15,7	x	36,5	30	11,8	1	29	0
Maimana	34,7	+1,1	17,2	+1,7	38,2	12	14,6	6	30	0
Mazari-Sharif	34,7	+1,7	24,2	+2,0	42,4	12	17,8	2	30	0
M o k u r	33,1	+2,4	14,7	+2,1	36,0	30	9,5	1	30	0
Mir Pach kot	32,6	x	14,8	x	36,0	29	11,0	6	30	0
N o r t h Salang	14,3	+2,2	3,8	+0,8	17,8	11&12	1,0	3 & 5	0	0
O k a k	24,1	+1,5	2,6	+0,2	27,5	30	-0,2	5& 14	0	4
Paghman	28,8	+1,7	11,8	+0,7	32,0	29	8,6	5	4	0
P a n j a b	26,1	+1,8	5,8	+1,2	30,7	30	3,6	5 &14	2	0
Q a d i s	31,2	+2,0	10,8	-2,4	35,5	12	7,0	6 & 8	25	0
Qalai now	35m0	+1,9	17,2	+0,6	39,4	12	12,4	4	29	0
South Salang	16,7	+2,5	9,5	+2,1	21,4	11	6,2	21	0	0
S h a h a r a k	28,6	+2,0	4,9	+1,4	33,5	30	0,0	14	7	0
Sheber ghan	38,5	+1,0	20,5	+1,3	42,6	12	16,0	8	30	0
Shighnan	28,6	x	14,9	x	33,5	30	9,3	1	6	0
S a r o b i	40,1	x	26,1	x	42,5	28	19,6	1	30	0
Sardeh Ghazni	32,5	x	13,4	x	35,5	30	10,0	1	29	0
Talakan	35,7	+2,3	20,4	+1,4	39,2	30	16,5	6	30	0
T i n i n k o t	40,6	x	19,6	x	42,9	12	15,1	6	30	0
U r g o o n	30,5	x	14,4	x	33,0	14& 15	8,0	1	23	0
Z a r a n j	44,5	+1,7	30,1	+5,8	47,7	12	23,4	7	30	0

Monthly values of Ground and depth temperature (°C)
for the month of June : 1973

Stations	Ground temperature							Depth temperature at 1200 GMT			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum mean	Minimum mean	Lowest	Date	20 Cm mean	40 Cm mean	80 Cm mean	160 Cm mean
Baghlam	32,5	58,4	22,8	60,0	x	x	x	x	27,2	24,2	20,0
Bamiyan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B u s t	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Darullaman	30,8	64,8	15,5	67,5	6,8	3,2	6	26,9	22,7	19,8	15,9
Deshoo	32,5	59,8	27,7	61,0	x	x	x	36,0	32,5	29,9	27,0
Darwaz	x	x	x	x	x	x	x	30,4	22,8	21,2	x
Faizabad	32,2	61,5	19,5	64,3	13,0	9,0	1	30,8	26,2	24,0	20,3
Farah	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz	x	x	x	54,3	12,6	9,0	x	28,6	26,3	x	19,5
Ghazni	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin	20,6	52,9	14,7	57,4	6,1	2,2	5	x	x	x	x
H e r a t	30,8	55,2	24,3	58,4	17,1	12,5	14	31,4	30,1	27,5	23,4
JabulSaraj	31,4	56,0	23,2	60,3	16,8	9,0	5	25,0	23,3	21,2	x
Jalalabad	38,9	67,0	30,1	68,5	x	x	x	37,6	34,5	31,5	27,0
Khwaja Ghar	x	x	x	x	x	x	x	36,8	32,1	30,2	x
Kabul Airport	30,3	60,8	19,3	65,0	9,4	4,6	6	23,2	22,2	19,7	15,7
Kalat	28,2	x	20,7	67,8	15,8	12,5	1	x	x	x	x
Kandahar	32,1	67,7	25,1	69,4	18,8	14,2	6	x	x	x	x
Karizimir	32,6	49,4	14,2	x	7,6	3,9	6	20,3	19,3	18,1	14,4
K h o s t	x	x	x	x	x	x	x	35,1	31,1	28,2	22,8
Khwahan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz	35,5	65,5	23,9	67,4	22,2	18,6	30	x	x	x	x
Gahziobad	x	x	x	x	23,3	14,2	6	38,7	33,9	29,6	24,5
Laghman	41,5	68,4	29,3	69,9	21,8	12,5	x	x	x	x	x
L a l	21,0	53,6	11,3	x	-1,1	-3,0	5	x	x	x	x
Logar	32,6	62,3	24,1	x	8,5	3,8	15	25,8	23,8	21,1	x
Logar A/P	x	x	x	x	x	x	x	31,5	26,1	24,2	20,7
Maimana	28,1	63,6	20,5	64,8	14,0	10,6	7	x	x	x	x
MazariSharif	35,3	x	27,1	64,2	22,0	16,0	1	x	x	x	x
Mokur	29,3	63,3	19,5	64,6	12,0	8,0	5	x	x	x	x
MirBach kot	27,7	58,0	x	62,0	11,6	7,8	5	32,0	25,5	22,7	18,4
North Salang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
O k a k	x	x	x	47,7	1,4	-2,5	15	18,6	17,4	13,8	13,4
Paghman	29,8	55,1	13,3	58,3	6,7	3,0	5	23,9	21,1	19,1	15,0
Panjab	25,8	49,4	12,9	55,4	4,2	0,5	5	x	x	x	x
Q a d i s	17,6	60,2	24,4	x	11,1	1,1	29	x	x	x	x
Qalai now	26,1	55,2	15,3	58,5	13,0	9,0	14	x	x	x	x
South Salang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak	16,3	50,6	13,1	x	x	x	x	x	x	x	x
Shighnan	x	x	x	x	x	x	x	31,2	25,2	21,7	x
Sheberghan	31,1	65,6	24,5	66,7	18,4	14,5	5	31,5	30,1	26,5	21,8
S a r o b i	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sardeh Ghazni	29,7	x	18,2	62,3	10,2	6,5	5& 15	30,3	25,7	23,2	19,3
T a l i kan	31,2	x	23,4	x	18,8	x	8	x	x	x	x
Tirin kot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
U r g o o n	28,3	47,4	16,4	x	4,0	3	x	x	x	x	x
Z aranj	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Iskachem	26,9	50,4	11,4	50,0	5,7	0,0	1	6,8	1,1	x	x

Monthly values about
Vapour pressure (mb), Cloud amount. Duration of
Sun - Shine and Snow depth . for the month of June. 1 9 7 3

Stations	Vapour pressure 0300 GMT	Vapour pressure 0900 GMT	Vapour pressure 1800 GMT	Cloud in oktas 0300 GMT	Cloud in oktas 0900 GMT	Cloud in oktas 1800 GMT	No. of days with 6 - 8 oktas	Mean	Duration of Sun - Shine (hours and tenth.)	Snow depth Max. heigh in Cm	Snow depth Date
Baghlan	20,6	20,4	17,8	0	1	1	1	1	375,4	0	0
Bamiyan	9,6	11,6	9,4	1	2	1	10	1	x	0	0
Bust	10,2	12,2	10,1	0	0	0	0	0	x	0	0
Chakhcharan	9,3	10,1	8,2	1	1	0	4	1	x	0	0
Darullman	13,0	10,8	11,1	1	2	1	8	2	366,0	0	0
Deshoo	5,4	6,6	5,5	0	0	0	1	0	360,2	0	0
Darwaz	14,4	14,4	12,8	3	3	2	9	2	x	0	0
Faizabad	11,9	9,4	11,6	1	2	1	5	1	364,1	0	0
Farah	14,0	18,7	16,5	1	1	0	4	1	338,3	0	0
Gardiz	11,5	10,4	12,5	1	2	1	4	1	369,7	0	0
Ghazni	7,4	7,3	6,8	1	2	1	10	1	379,7	0	0
Ghelmin	9,8	10,3	9,0	0	1	0	5	0	355,5	0	0
Ghaziobad	23,3	20,9	21,9	1	2	1	4	1	341,0	0	0
Herat	11,5	11,5	10,9	1	1	1	4	1	362,7	0	0
Iskachem	8,2	7,1	7,4	1	2	1	8	2	x	0	0
Jabul Saraj	9,9	12,3	9,7	0	1	1	4	1	368,0	0	0
Jalalabad	23,0	x	22,6	1	2	1	5	1	327,6	0	0
Khwaja ghar	x	x	x	1	1	0	0	1	359,5	0	0
Kabul Air port	10,2	7,4	7,4	1	2	1	8	1	384,3	0	0
Kalat	12,1	12,5	9,5	1	1	0	0	1	360,6	0	0
Kandahar Airport	7,6	7,3	7,9	0	0	0	0	0	378,6	0	0
Karizi mir	9,5	7,8	8,1	0	2	1	4	1	350,2	0	0
Khost	21,6	25,2	21,2	1	2	1	5	1	251,3	0	0
Khwahan	16,0	16,1	12,6	2	2	0	2	1	352,4	0	0
Kunduz	19,0	20,8	14,3	1	1	1	3	1	367,5	0	0
Laghman	17,6	12,0	15,2	1	1	2	7	1	324,3	0	0
Lal	7,5	7,0	6,3	1	1	1	2	1	x	0	0
Logar	12,7	10,5	8,4	0	2	1	5	1	379,8	0	0
Logar Air port	7,5	6,9	6,2	0	2	1	8	1	x	0	0
Maimana	13,1	11,8	11,9	1	1	1	4	1	x	0	0
Mazari- Sharif	11,4	11,2	10,4	1	1	1	5	1	347,7	0	0
Mokur	12,3	12,4	9,9	1	1	1	1	1	366,7	0	0
Mir Bach kot	14,2	15,0	x	0	2	x	6	1	368,4	0	0
North Salang	5,8	7,0	6,3	1	2	2	5	2	298,7	0	0
Okak	6,5	6,4	5,5	1	1	1	3	1	323,4	0	0
Laghman	11,3	11,0	8,4	0	2	1	2	1	359,1	0	0
Panjab	6,8	4,6	6,2	1	2	0	6	1	354,4	0	0
Qadis	11,3	15,3	12,9	0	1	0	1	0	377,1	0	0
Qalai now	16,9	19,7	16,1	1	1	1	4	1	x	0	0
South Salang	4,3	5,0	4,7	0	1	1	3	1	360,2	0	0
Shahrak	7,2	6,8	6,7	0	2	1	6	1	x	0	0
Sheberghan	13,5	14,8	12,4	1	1	1	4	1	x	0	0
Sarobi	14,5	15,3	14,3	0	1	1	4	1	382,2	0	0
Shighnan	10,9	11,4	10,8	2	3	2	11	2	313,2	0	0
Sardeh Ghazni	11,0	8,8	9,1	1	2	1	3	2	396,7	0	0
Talikan	12,1	12,2	10,7	1	0	0	0	0	x	0	0
Tirin kot	x	x	x	1	1	0	0	1	395,9	0	0
Urgoon	12,2	8,9	12,1	1	3	1	7	2	334,1	0	0
Zaranj	16,4	18,2	16,2	1	0	0	2	0	x	0	0

Daily duration of Sun-Shine

hours and tenth. for the month of June : 1 9 7 3

Date \ Stations	Kandahar Airport	Faizabad	Kabul Air port	Kariz mir	Mazari- Sharif
L	13,2	12,6	11,8	11,9	12,1
2	12,9	12, 9	12,6	9,9	11,9
3	13,4	12,5	12,5	12,8	12,5
4	13,7	12,6	13,9	12,2	12,8
5	13,5	12,8	14,1	12,9	10,8
6	13,4	12,0	13,1	11,6	10,1
7	12,5	9,4	11,4	9,2	11,1
8	12,7	12,3	11,6	9,5	12,2
9	12,9	12,7	8,7	9,6	11,8
10	12,6	12,6	8,9	7,4	8,8
11	8,0	12,6	10,7	7,6	9,3
12	10,2	9,3	9,2	8,2	11,1
13	12,8	11,6	13,8	12,6	11,9
14	13,6	12,9	14,0	12,9	12,1
15	13,8	12,9	14,0	12,8	11,7
16	13,1	12,7	13,4	12,8	11,2
17	13,0	12,1	13,8	13,1	12,0
18	13,0	11,7	13,6	12,6	11,8
19	13,1	12,7	13,4	12,1	12,0
20	13,4	11,5	13,7	12,6	12,0
21	11,0	12,4	13,6	13,0	12,1
22	11,8	12,1	13,6	12,5	11,8
23	12,8	10,5	13,9	12,4	12,1
24	11,8	12,2	13,6	12,5	11,9
25	13,1	12,6	13,2	12,5	11,4
26	12,7	11,8	13,2	12,4	11,7
27	12,4	12,3	13,5	12,4	12,0
28	12,7	12,5b	13,9	12,8	12,1
29	12,5	12,7	13,8	12,6	12,1
30	13,0	12,6	13,8	12,8	12,1
T o t a l	378,6	364,1	384,3	350,2	347,7

monthly values of

Relative humidity (%) for the month of June

1 9 7 3

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	66	35	57	53	+3	94	1	28	20	0	4
Bamiyan	63	38	49	50	+1	76	13	24	1	0	4
Bust	25	15	21	20	-7	36	12&26	9	17	23	30
Chakhcharan	60	27	43	45	+4	90	8	17	16	0	30
DaruLlaman	53	25	56	49	+5	97	5&29	19	14& 16	0	30
Deshoo	14	8	11	11	x	29	11	5	5& 6	30	30
Darwaz	56	36	43	45	x	93	13	17	9	0	12
Faizabad	43	18	42	37	-4	84	11&13	10	16&19	15	30
Farah	31	24	32	30	-1	80	12	7	29	4	26
Gardiz	48	27	52	42	+5	87	22& 29	17	23	0	26
Ghazni	30	17	27	25	-14	54	12	7	14&28	25	30
Ghelmin	59	28	43	47	+5	95	3& 11	16	5	0	24
Gasiobad	52	28	47	42	x	81	27	16	6& 14	0	22
Herat	34	20	30	28	-9	56	24	8	29	10	30
Iskachem	43	25	44	38	x	73	13	14	1	1	27
Jabul Saraj	31	28	28	29	+2	49	7	16	20	0	30
Jalalabad	49	x	47	x	x	75	24	x	x	x	x
Khwaja ghar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	40	17	25	29	-8	85	1	8	28	18	30
Kalat	42	21	29	30	-2	57	11&12	9	9 &26	7	30
Kandahar Airport	20	10	21	17	-6	42	11&12	03	17	29	30
Karizi mir	31	18	40	32	-10	69	11	10	15	12	30
Khost	57	43	58	54	+11	90	27	20	17	0	3
Khwahan	56	34	44	44	0	70	13	26	16	0	8
Kunduz	46	31	41	38	+6	67	6	22	14	0	19
Laghman	39	16	33	30	-5	66	26&28	7	16	18	29
Lal	57	24	41	41	-10	84	13	16	29	0	29
Logar	58	24	29	39	+3	93	1	12	5&30	2	30
Logar Air port	28	15	22	22	x	43	1	10	16&17	22	30
Maimana	42	23	43	37	-2	74	6	10	23	7	27
Mokur	47	27	37	38	+5	74	23	10	28	7	23
Mazari Sharif	26	18	24	23	-7	59	2	9	5&14	12	30
Mir Bach kot	52	32	x	41	x	62	30	25	8	0	13
North Salang	53	45	59	54	-6	82	4	22	16	0	3
Okak	48	24	35	36	-3	94	1	16	1& 3	0	30
Paghman	46	30	43	40	+1	67	22	16	6	0	17
Panjab	44	15	36	35	-8	88	1	6	5	22	30
Qadis	57	39	54	51	+5	97	1	12	22	2	14
Qalai now	61	40	50	49	+8	90	5	23	4	0	6
South Salang	31	29	35	32	-12	59	3	12	5	[illegible]	27
Shahrak	51	20	38	38	-12	89	27	13	28	1[illegible]	30
Sheberghan	41	24	34	33	-3	62	8	12	14&15	[illegible]	28
Sarobi	34	22	30	29	x	62	30	14	4&5& 23	[illegible]	29
Shighnan	51	31	41	41	x	74	8& 21	22	1& 2	0	13
Sardeh Ghazni	45	20	35	34	x	73	30	11	15&16&30	8	28
[illegible]	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Talikan	32	23	35	31	-15	52	3	13	22&23	[illegible]	30
Urgoom	53	23	51	43	x	91	25	11	25	10	25
Zaranj	32	25	24	27	-1	43	2	14	15	2	30

Monthly values of Station
Level pressure (m b) for the month of : J u n e

1 9 7 3

Stations	Mean Values 0300 GMT	0900 GMT	1500 GMT	2100 GMT	Highest reached this month	Date	Lowest reached this month	Date	Mean	Deviation from average
Baghlan	937,3	935,4	935,1	936,2	945,9	3	927,0	16	936,0	-3,4
Bamiyan	750,8	748,5	748,9	750,0	755,7	3	741,6	16	749,6	+0,2
B u s t	913,3	912,0	910,5	911,3	921,0	3	902,1	16	911,8	-2,8
Chakhcharan	775,6	773,6	773,5	774,8	782,2	3	767,4	16	774,4	-0,1
Darullaman	813,0	811,3	811,5	812,3	818,4	3	804,1	16	812,0	+0,2
Deshoo	934,1	932,4	930,7	931,9	942,0	3	922,3	16	932,3	x
Darwaz	843,7	841,8	840,8	842,7	850,9	3	831,3	10	842,3	x
Faizabad	881,0	876,6	878,8	880,1	888,7	3	870,3	16	879,6	+2,7
Farah	925,1	924,3	923,0	923,8	934,3	3	915,3	15	924,1	-3,3
Gardiz	765,2	764,7	764,4	764,7	770,4	2& 3	757,4	16	764,8	-1,8
G h azni	781,2	779,9	779,1	780,5	786,6	2	772,4	16	780,2	+0,2
Ghelmin	800,5	798,1	798,5	799,8	806,3	3	792,7	16	799,2	-0,3
Ghaziobad	9 41,4	939,0	938,3	939,7	948,8	2	925,5	15	939,6	x
Herat	898,2	897,2	896,5	897,5	905,7	3	888,4	16	897,4	-2,0
J s k a chem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jabul Saraj	833,1	831,7	831,9	832,5	839,2	3	824,5	16	832,3	-0,9
Jalalabad	934,7	-	-	932,7	941,7	2	-	-	-	-
Khwaja Ghar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul A / p	816,6	815,5	815,0	816,1	822,6	3	808,0	16	815,8	-0,5
K a l a t	836,8	835,2	834,2	835,4	842,2	3	826,4	16	835,4	-1,1
Kandahar A/P	889,9	888,8	887,5	888,1	896,6	3	879,2	15	888,6	-0,6
Karizimir	806,2	804,9	804,6	805,5	812,7	3	796,2	15	805,3	-1,4
K h o s t	876,2	874,9	874,4	875,4	883,0	2	863,4	15	875,2	+0,2
Khwahan	893,3	891,0	890,8	892,5	900,3	3	882,9	16	891,9	-0,6
K u n d u z	954,7	953,6	952,4	952m9	963,9	3	943,0	15	953,4	-3,7
Laghman	916,5	914,0	912,8	914,7	923,3	3	901,7	15	914,5	-1,8
L a l	727,2	726,2	725,8	726,8	733,0	3	720,7	16	726,5	-0,5
Logar	809,8	807,6	807,3	808,7	814,9	3	800,0	16	808,3	-0,7
Logar A / p	804,7	802,9	802,7	804,0	810,3	3	795,3	10	803,6	x
Maimana	915,2	914,3	913,5	914,2	923,5	3	906,1	15	914,3	-0,9
MazariSharif	960,8	960,3	959,2	959,1	970,2	3	948,9	16	959,8	-3,3
Mir Bach kot	826,7	825,5	825,1	x	832,6	3	817,5	16	825,8	x
M o k u r	796,1	795,2	794,0	795,0	817,3	3	787,7	15	795,1	-0,1
North Salang	679,4	679,7	680,0	679,5	684,2	3	672,0	16	679,7	+0,6
O k a k	699,8	699,4	699,2	699,4	704,8	2	693,3	16	699,5	-0,3
Paghman	779,9	779,6	779,2	779,5	784,9	3	776,4	16	779,6	-3,3
Panjab	734,7	733,3	733,4	734,6	739,4	3	727,3	15& 16	734,0	+0,9
Q a d i s	867,6	866,7	865,7	867,1	874,0	3	858,6	16	866,8	+0,9
Qalai now	909,0	907,9	906,8	907,7	916,2	3	899,1	15	907,9	+0,6
South Salang	692,3	692,7	692,9	692,5	697,8	3	684,6	16	692,6	+1,1
Shabrak	768,1	766,7	766,7	767,4	773,6	3	761,1	16	767,2	+0,6
Sheberghan	966,1	965,1	964,1	965,0	975,2	3	955,8	15	965,1	-0,7
Sarobi	888,2	885,2	885,0	887,2	894,7	3	873,6	16	886,4	x
Shighnan	793,0	790,6	790,9	792,0	799,1	3	783,0	16	791,6	x
Sardeh Ghazni	788,9	787,7	786,9	787,7	793,9	3	780,1	16	787,8	x
Talikan	914,6	913,8	913,3	913,9	923,1	3	904,1	16	913,9	-2,8
Tirin kot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
U r g o o n	773,1	772,2	772,1	772,8	778,5	2	766,3	17	772,5	x
Z a r a n j	937,8	937,0	935,1	936,4	945,9	2	926,9	15	936,6	x

Monthly values of wind

for the month of June : 1 9 7 3

Stations	Highest Wind Speed reached during month				Wind Speed in m/s at		
	Speed m/s	direction	Date	Time	Mean 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan	9	E	18	0900	0	4	1
Bamiyan	14	N	1 8	1800	0	3	2
B u s t	20	NE	17	0900	4	3	1
Chakhcharan	12	N	7& 16	0900	0	2	0
Darullaman	14	N	13	0300	1	2	2
D e s h o o	7	S	11	1200	2	2 2	2
D a r w a z	9	E	20	0000	2	2	1
Faizabad	12	SW	10	1100	0	3	0
F a r a h	14	N	20	0900	5	6	3
Gardiz	22	N	15	0900	4	6	6
Ghazni	10	N	15	2100	4	3	4
Ghelmin	13	NW	20	0900	0	3	0
Ghaziobad	17	W	17	1800	1	2	2
H e r a t	18	NE	20	0900	2	7	5
Iskachem	19	NW	15	1200	0	4	2
Jabul Saraj	20	NW	20	1230	4	6	7
Jalalabad	20	W	15	1800	2	2	4
Khwaja Ghar	16	N	12	1500	3	4	3
Kabul Air port	26	N	18	1500	1	5	6
K a l a t	24	NE	5	0715	8	4	0
Kandahar Airport	10	NE	17	0100	3	3	3
Karizi mir	17	N	14 & 15	0900	1	3	1
K h o s t	12	S W	11&24&25	1000	1	4	2
Khwahan	05	N	27	0900	0	2	1
K u n d u z	8	NW	20	0900	2	5	2
Laghman	12	SW	20	1900	1	2	2
Logar	18	NW	2	1210	0	3	5
Logar Air port	14	N	14	1200	2	5	3
L a l	10	N	20	1500	0	4	1
Maimama	8	E	18	01000	2	3	2
M o k u r	6	NE	3	2100	2	2	3
Mazari - Sharif	18	W	15	2100	4	6	3
Mir Bach kot	14	N	19	1200	2	3	x
North Salang	14	N	18	1200	2	6	2
O k a k	10	N	8	1500	2	3	2
P a n j a b	13	N	15	1200	1	5	2
Paghman	12	N	17	1200	0	3	1
Q a d i s	6	N	20	1200	2	3	1
Qalai - now	19	N	18	0800	1	5	2
South Salang	16	NW	20	0200	6	5	7
Shahrak	18	E	26	1200	0	4	1
Sheberghan	8	W	18	0800	2	4	1
S a r o b i	18	NW	15	1500	1	4	6
Shighnan	22	N	3	0900	0	3	2
Sardeh - Ghazni	20	NE - SE	"2& 14	1045 - 0900	2	4	3
Talikan	4	N-W	12 & 4	1200 - 0900	1	2	1
Tirin kot	10	W	4	1200	1	3	1
U r g o o n	10	W	14	1200	1	4	1
Z a r a n j	15	N	26	1200	7	6	3

Number of Cases with surface
wind directions and speed with specified ranges in
the month of June:1973

Time G.M.T.	Directions										Speed in m/s				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Total	1 - 3	4 - 6	7-14	15- 20	> 20
Kabul Air port															
0300	4	0	0	0	0	5	9	7	5	30	23	0	2	0	0
0900	15	4	3	3	0	1	1	2	1	30	16	4	8	1	0
1800	16	1	0	1	1	3	1	5	2	30	10	8	7	3	0
Total	35	5	3	4	1	9	11	14	8	90	49	12	17	4	0
Kandahar Air port															
0300	2	19	3	2	0	1	1	0	2	30	16	9	3	0	0
0900	3	0	1	1	1	6	12	2	4	30	11	15	0	0	0
1800	3	0	0	0	3	6	12	2	4	30	17	9	0	0	0
Total	8	19	4	3	4	13	25	4	10	90	44	33	3	0	0
Herat Air port															
0300	13	2	2	1	2	1	3	3	3	30	23	3	1	0	0
0900	18	4	0	0	0	1	3	4	0	30	3	13	13	1	0
1800	22	0	0	1	1	0	1	4	1	30	10	10	9	0	0
Total	53	6	2	2	3	2	7	11	4	90	36	26	23	1	0
Kunduz Air port															
0300	2	10	12	1	1	0	0	1	3	30	25	2	0	0	0
0900	6	0	1	0	0	0	7	16	0	30	7	19	4	0	0
1800	1	3	3	2	2	1	14	3	1	30	27	2	0	0	0
Total	9	13	16	3	3	1	21	20	4	90	59	23	4	0	0
Mazari - Sharif															
0300	2	0	1	1	1	4	18	1	2	30	13	7	8	0	0
0900	1	1	0	0	0	0	22	6	0	30	7	6	17	0	0
1800	0	1	2	0	2	7	17	0	1	30	21	7	1	0	0
Total	3	2	3	1	3	11	57	7	3	90	41	20	26	0	0
Khost Air port															
0300	0	0	2	0	3	2	16	0	7	30	22	1	0	0	0
0900	1	0	22	2	3	1	1	0	0	30	14	13	3	0	0
1800	3	0	0	0	7	2	10	6	2	30	26	2	0	0	0
Total	4	0	24	2	13	5	27	6	9	90	62	16	3	0	0

Number of cases with horizontal visibility within specified ranges for the month of J u n e : 1 9 7 3

Time G M T	0 – 100m	101m – 400m	401 m – 10km	> 10 km	Total	Time G MT	0 – 100 m	101 m – 400 m	401 m – 10 km	> 10km	Total
Kabul Air port						Mazari- Sharif					
0300	0	0	0	0	30	0300	0	0	0	30	30
0600	0	0	0	0	30	0600	0	0	1	29	30
1200	0	0	0	0	30	1200	0	0	0	30	30
1800	0	0	0	0	30	1800	0	0	0	30	30
Herat Air port						Khost Air port					
0300	0	0	0	30	30	0300	0	0	19	11	30
0600	0	0	0	30	30	0600	0	0	18	12	30
1200	0	0	0	30	30	1200	0	0	19	11	30
1800	0	0	0	30	30	1800	0	0	18	12	30
Kandahar Air port						Kunduz Air port					
0300	0	0	1	29	30	0300	0	0	0	30	30
0600	0	0	5	25	30	0600	0	0	3	27	30
1200	0	0	2	28	30	1200	0	0	3	27	30
1800	0	0	0	30	30	1800	0	0	0	30	30

Number of cases with cloud in oktas for the month of June ; 1 9 7 3

Time G M T	Obscured	0 - 1	2 - 3	4 - 5	6 - 7	8 oktas	total	Time G M T	Obscured	0 - 1	2 - 3	4 - 5	6 - 7	8 oktas	Total
Kabul Air port								Mazari-Sharif							
0300	0	25	4	1	0	0	30	0300	0	25	2	0	3	0	30
0900	0	18	4	6	2	0	30	0900	0	25	4	1	0	0	30
1800	0	22	4	3	1	0	30	1800	0	25	2	1	2	0	30
Kandahar Air port								Kunduz Air port							
0300	0	28	2	0	0	0	30	0300	0	23	5	0	2	0	30
0900	0	26	4	0	0	0	30	0900	0	27	1	1	1	0	30
1800	0	29	1	0	0	0	30	1800	0	23	2	5	0	0	30
Herat Air port								Khost Air port							
0300	0	25	3	0	2	0	30	0300	0	19	8	1	2	0	30
0900	0	24	2	0	3	1	30	0900	0	7	18	3	2	0	30
1800	0	24	3	2	1	0	30	1800	0	23	4	3	0	0	30

Number of days with special
cases of phenomena, for the month of June: 1973

Stations	Rain and Drizzle	Snow and Sleet	Hail	Rain and Snow Mixed	Thunder Storm	Fog	Snow on the Ground	Drifting Snow	Sand and dust Storm	Dew	Hoar frost
Baghlan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0
Bamiyan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
Bust	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Chakhcharan	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Darullaman	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Deshoo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Darwaz	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Faizabad	1	0	1	0	1	0	0	0	0	18	0
Farah	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Gardiz	1	0	0	0	4	0	0	0	0	11	0
Ghazni	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0
Ghelmin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0
Ghaziobad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iskachem	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jabul Saraj	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0
Jalalabad	0	0	0	0	5	0	0	0	17	0	0
Khwaja - Ghar	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Kabul Air port	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Kalat	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Kandahar Air port	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Karizimir	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0
Khost	1	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0
Khwahan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kunduz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laghman	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Lal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
Logar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0
Logar Air port	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0
Maimana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mazari Sharif	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Mokur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0
Mir Bach kot	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
North Salang	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Okak	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Paghman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Panjab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
Qadis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qalai now	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
South Salang	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shahrak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sheberghan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shighnan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Sarobi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sardeh Ghazni	0	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0
Talikan	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Tirinkot	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urgoon	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Zaranj	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0

Month: June
Year : 1973 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	Surface						800 mb						700 mb						600 mb					
	PPP	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	819	11,2	85	2,4	270	01	2000	22,2	53	9,9	286	02	3150	15,1	31	17,0	349	10	4230	3,3	38	-----	335	10
2	820	11,0	71	5,1	00	00	2010	21,5	34	16,4	308	03	3160	14,9	26	19,3	356	05	4440	4,3	38	-	313	03
3	821	14,6	63	6,9	280	02	2030	23,6	31	18,0	331	03	3170	15,1	27	18,8	360	05	4450	4,2	32	-	006	06
4	821	15,4	29	19,9	200	01	2020	17,7	22	22,0	340	06	3140	8,8	21	21,0	350	09	4400	-1,3	20	-	320	07
5	819	10,0	62	6,9	00	00	2000	21,1	40	13,9	247	03	3140	13,9	29	17,7	342	03	4420	4,9	26	-	319	05
6	819	9,6	73	4,6	320	01	2000	22,6	24	21,5	335	02	3150	16,5	17	25,3	320	04	4440	6,2	19	-	307	10
7	818	13,3	73	4,7	70	01	1990	26,6	27	21,0	353	04	3150	18,8	21	22,7	09	12	4450	7,3	30	-	357	07
8	817	13,8	65	6,5	140	01	1980	23,1	43	13,1	275	02	3140	17,0	24	20,5	-	-	4420	6,6	30	-	-	-
9	815	19,6	50	10,6	070	01	1960	26,2	36	16,1	260	03	3120	18,0	32	16,7	356	05	4420	6,6	47	-	298	03
10	818	14,6	66	6,3	320	02	1990	22,5	38	15,0	75	03	3140	15,6	29	17,8	-	-	4420	5,5	33	-	-	-
11	817	15,8	64	6,7	270	01	1990	26,0	43	13,4	-	-	3150	18,2	34	16,0	-	-	4440	7,2	48	-	-	-
12	818	15,3	69	5,7	290	01	1990	25,0	36	15,9	-	-	3150	17,1	32	16,6	-	-	4440	5,9	46	-	-	-
13	817	17,2	56	8,7	00	00	1990	25,4	42	13,6	333	05	3140	15,4	44	12,0	350	14	4420	3,9	62	-	010	22
14	814	16,6	31	17,1	230	01	1950	23,0	20	24,0	335	05	3100	15,2	16	26,0	354	19	4380	7,4	11	-	005	16
15	812	14,6	38	14,0	210	02	1930	20,2	30	-	355	06	3070	16,0	15	27,0	360	16	4360	7,2	16	-	359	21
16	809	12,1	55	8,7	300	02	1900	21,5	40	14,0	360	04	3040	15,0	24	20,3	006	08	4320	4,4	29	-	340	15
17	811	14,7	40	13,3	360	05	1920	21,0	30	18,1	351	04	3060	14,9	20	22,7	004	12	4350	6,8	16	-	359	21
18	812	22,3	21	23,7	320	05	1930	22,3	19	-	354	12	3070	13,8	20	22,6	348	19	4350	3,8	24	-	014	12
19	814	16,2	41	13,1	210	02	1950	21,2	35	-	350	03	3090	14,1	33	16,0	332	10	4380	6,9	31	-	352	13
20	815	21,6	22	17,7	020	08	1960	21,6	22	-	-	-	3100	13,1	24	17,7	-	-	4380	3,9	23	18,6	-	-
21	815	14,0	45	11,6	260	02	1960	20,1	30	-	-	-	3100	12,2	29	17,5	-	-	4370	4,4	22	19,8	337	12
22	816	11,0	51	9,7	00	00	1970	20,5	27	19,7	344	03	3110	13,5	27	18,6	021	07	4390	4,9	39	12,7	343	06
23	816	13,8	50	10,2	260	01	1970	21,9	32	17,3	341	05	3110	13,3	28	18,1	359	07	4390	4,9	26	-	331	07
24	817	16,0	48	10,9	360	01	1980	19,4	35	-	-	-	3120	13,4	28	18,2	353	06	4400	4,0	34	-	309	05
25	817	15,2	74	4,6	00	00	1990	24,7	53	10,1	-	-	3150	18,2	32	16,8	355	06	4440	8,1	42	-	306	06
26	816	14,5	52	9,6	280	01	1970	21,8	35	15,9	358	02	3120	14,5	32	16,4	004	10	4400	4,9	45	-	311	08
27	816	16,0	49	10,7	00	00	1970	24,0	40	14,2	-	-	3130	16,0	34	15,8	-	-	4410	7,0	31	-	320	16
28	816	14,0	36	14,7	350	01	1970	22,2	23	22,0	270	02	3120	16,0	11	30,2	354	12	4410	8,6	7	-	359	15
29	813	13,6	40	13,2	090	03	1940	25,0	20	24,4	350	04	3100	18,2	8	35,0	010	12	4390	9,1	11	-	005	08
30	815	14,7	59	7,7	00	00	1960	25,0	32	17,7	-	-	3120	18,5	18	24,9	-	-	4420	9,0	18	-	338	09
Mean	816	14,7	52	10,1	-	02	1972	22,6	33	16,9	-	03	3120	14,8	25	19,6	-	09	4397	4,9	29	17,0	-	10

Month : June
Year : 1973 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	500 mb						400 mb						300 mb						200 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	5880	-5,5	29	15,3	343	19	7590	-19,8	24	15,6	341	19	9650	-37,1	26	12,7	336	22	12380	-47,2	26	11,6	---	--
2	5890	-8,0	55	7,4	296	16	7570	-22,5	44	8,8	309	15	9630	-34,2	39	9,2	307	20	12400	-44,9	31	10,4	304	47
3	5900	-8,1	72	4,2	250	12	7610	-16,2	28	14,4	285	21	9730	-27,7	19	16,7	309	27	12530	-46,1	19	14,1	310	42
4	5830	-9,0	18	20,0	330	10	7830	-17,5	16	20,0	320	24	9620	-32,1	15	18,4	290	34	12380	-50,3	15	15,5	285	38
5	5880	-4,5	19	20,0	303	11	7610	-13,0	16	20,5	277	22	9740	-28,8	16	18,1	282	32	12540	-45,9	16	15,6	279	37
6	5900	-6,5	18	20,4	301	12	7600	-19,1	18	18,6	287	22	9710	-28,4	15	18,9	277	35	12510	-46,3	14	16,7	-	-
7	5920	-4,7	59	6,8	324	13	7620	-19,1	71	4,0	313	28	9740	-27,7	33	11,4	307	34	12550	-45,4	30	10,6	303	47
8	5890	-5,7	61	6,3	275	12	7600	-16,5	41	10,2	280	16	9710	-28,1	26	13,8	270	36	12510	-46,1	24	12,4	270	51
9	5880	-5,8	65	5,5	269	07	7590	-17,9	76	3,2	248	14	9710	-26,1	46	8,2	270	27	12520	-46,1	41	7,9	267	56
10	5880	-6,4	61	6,3	-	-	7590	-16,7	44	9,5	252	19	9710	-28,1	24	14,5	258	33	12510	-46,4	24	12,4	270	43
11	5910	-4,8	72	4,3	285	08	7630	-14,8	67	4,8	270	24	9780	-23,9	28	13,5	260	42	12630	-42,1	27	11,7	255	34
12	5900	-5,9	77	3,4	322	30	7610	-18,6	68	4,6	295	25	9740	-26,0	31	12,3	271	36	12570	-44,8	32	10,2	-	-
13	5890	-2,7	30	15,2	338	10	7640	- 9,1	24	17,0	293	22	9800	-24,3	24	15,0	299	33	12630	-45,6	29	12,5	-	-
14	5860	-1,8	5	34,9	9	17	7610	- 8,2	5	33,2	335	25	9790	-22,2	5	29,3	308	21	12640	-43,7	5	24,8	325	17
15	5830	-2,3	13	25,0	18	12	7590	- 7,1	13	24,0	5	22	9760	-23,1	13	21,0	4	36	12610	-42,7	13	17,7	-	-
16	5800	3,0	5	37,4	346	26	7560	-10,8	5	32,4	314	27	9720	-24,5	5	29,0	295	22	12560	-42,1	5	25,0	-	-
17	5810	-4,0	20	19,6	14	10	7560	- 9,0	14	22,9	312	30	9730	-23,7	13	21,0	318	32	12570	-45,7	13	17,3	-	-
18	5820	-0,8	16	24,4	356	14	7590	- 8,0	12	24,5	339	23	9760	-24,1	12	21,5	323	35	12590	-44,2	12	18,2	-	-
19	5870	3,1	16	23,5	355	22	7640	- 8,0	15	22,5	349	24	9800	-26,0	16	18,5	-	-	12620	-43,3	17	15,5	-	-
20	5850	3,5	5	25,8	-	-	7620	- 9,2	5	32,8	-	-	9770	-25,7	5	29,2	-	-	12620	-41,9	5	25,0	-	-
21	5840	1,0	16	23,0	336	20	7610	- 8,2	15	22,3	339	19	9770	-24,1	15	19,6	338	24	12600	-44,7	15	16,4	338	35
22	5870	1,5	8	32,7	333	17	7630	- 8,6	6	31,5	339	18	9790	-26,0	6	27,4	335	25	12600	-45,2	6	23,5	333	35
23	5860	-0,5	17	22,1	325	19	7610	-12,1	17	20,0	322	24	9740	-28,0	17	17,8	322	29	12540	-45,9	17	-	-	-
24	58,60	-1,5	16	24,5	310	4	7600	-13,5	16	20,6	217	4	9720	-28,6	16	18,4	-	-	12530	-45,4	18	14,6	-	-
25	5910	-4,8	65	5,6	310	12	7640	-13,0	21	17,9	310	22	9770	-27,1	21	15,9	290	25	12590	-42,7	21	13,8	260	35
26	5850	-6,9	63	5,8	285	14	7570	-14,3	22	17,0	282	16	9700	-27,8	22	15,4	280	25	12500	-45,3	22	13,1	282	45
27	5880	-4,1	44	10,4	316	16	7630	- 9,1	17	20,6	326	21	9780	-25,5	15	19,4	325	24	12610	-43,3	14	17,0	324	28
28	5880	-3,0	7	31,4	9	18	7620	-12,4	7	-	7	25	9760	-26,1	7	26,2	6	27	12570	-47,4	7	21,8	-	-
29	5880	0,9	6	34,0	10	12	7640	-10,0	5	32,4	11	17	9790	-27,1	5	28,2	11	20	12600	-45,9	5	24,0	10	25
30	5900	0,0	14	25,4	340	16	7650	-11,0	13	23,4	329	19	9780	-28,6	13	20,0	328	21	12580	-45,6	13	17,4	-	-
Mean	5960	-3,2	32	18,0	-	14	7615	-13,1	24	18,9	-	20	9740	-27,0	18	18,6	-	28	12553	-45,4	17	16,0	-	38

Month : June
Year : 1973 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosond observations

Date	150 mb						100 mb						70 mb						50 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	14250	-54,9	26	10,8	---	--	16790	-64,1	26	9,8	---	--	18970	-64,3	26	9,7	---	--	21000	-56,8	26	-----	---	--
2	14270	-56,6	28	10,1	-	-	16760	-69,8	27	9,1	-	-	18880	-71,1	27	8,9	-	-	20930	-60,5	27	9,9	-	-
3	14400	-57,9	19	12,6	-	-	16880	-71,1	19	11,0	-	-	18990	-69,7	19	11,1	-	-	21000	-60,8	19	-	-	-
4	14200	-62,8	15	13,7	-	-	16650	-71,4	15	12,6	-	-	18740	-74,0	15	12,6	-	-	20730	-69,0	15	12,9	-	-
5	14420	-56,2	16	14,1	278	42	16910	-70,0	16	12,3	-	-	19040	-68,1	16	12,5	-	-	21100	-60,0	16	13,6	-	-
6	14380	-56,1	14	15,2	-	-	16870	-72,0	14	12,7	-	-	19000	-66,8	14	13,6	-	-	21000	-57,8	14	-	-	-
7	14410	-58,1	30	9,4	-	-	16910	-68,1	28	9,0	-	-	19040	-70,0	28	8,9	-	-	21090	-60,2	30	9,2	-	-
8	14370	-58,9	24	11,0	-	-	16840	-71,5	24	9,6	-	-	18950	-69,1	24	9,7	-	-	21000	-58,6	24	-	-	-
9	14380	-58,9	39	7,4	-	-	16850	-70,9	40	6,3	-	-	18960	-72,0	40	6,2	-	-	21010	-59,3	40	7,1	-	-
10	14360	-60,9	24	10,7	-	-	16790	-75,7	24	9,2	-	-	18880	-70,4	24	9,7	-	-	20930	-60,4	24	10,7	-	-
11	14510	-57,5	27	10,2	-	-	16990	-71,9	27	8,9	-	-	19000	-76,1	27	-	-	-	21090	-62,3	27	9,7	-	-
12	14440	-57,9	32	8,9	-	-	16910	-71,9	32	7,7	-	-	18990	-75,1	32	7,4	-	-	21000	-63,9	32	8,4	-	-
13	14490	-59,0	24	10,9	-	-	16950	-73,0	24	9,5	-	-	19000	-75,8	24	-	-	-	21000	-63,0	23	-	-	-
14	14510	-58,5	5	21,2	-	-	16960	-76,0	5	17,7	-	-	19000	-73,6	5	-	-	-	21070	-60,6	5	-	-	-
15	14490	-59,3	13	15,5	-	-	16960	-73,9	13	13,0	-	-	19040	-73,3	13	13,1	-	-	21060	-64,0	13	14,5	-	-
16	14450	-55,3	5	21,7	-	-	16950	-71,3	5	18,6	-	-	19000	-79,0	5	-	-	-	21000	-63,2	5	20,1	-	-
17	14440	-57,1	13	15,6	-	-	16900	-74,9	13	12,9	-	-	18990	-71,0	13	13,4	-	-	21000	-62,1	13	-	-	-
18	14460	-57,5	12	15,0	-	-	16950	-70,4	12	13,3	-	-	19060	-71,2	12	13,7	-	-	21080	-64,8	12	14,7	-	-
19	14500	-57,9	18	13,1	-	-	16960	-73,6	18	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	14510	-55,8	5	21,5	-	-	16990	-72,0	5	18,3	-	-	19090	-71,8	5	18,3	-	-	21130	-62,2	5	20,3	-	-
21	14420	-57,1	15	14,5	-	-	16940	-73,9	15	12,2	-	-	19000	-68,5	15	-	-	-	21120	-60,2	15	14,0	-	-
22	14480	-55,5	6	20,6	-	-	16980	-71,0	6	17,7	-	-	19060	-76,4	6	16,7	-	-	21060	-65,1	6	18,8	-	-
23	14410	-56,8	17	13,6	-	-	16910	-70,1	16	12,2	-	-	19000	-75,1	16	11,6	-	-	21000	-67,0	16	12,6	-	-
24	14400	-55,5	18	13,5	-	-	16900	-70,4	18	11,5	-	-	18980	-76,8	18	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14490	-53,7	21	12,5	265	34	17000	-68,9	21	10,7	-	-	19130	-69,0	21	10,6	-	-	21190	-61,0	21	11,6	-	-
26	14370	-57,8	22	11,6	-	-	16830	-74,9	22	9,8	-	-	18890	-77,0	22	9,5	-	-	20870	-67,3	22	10,6	-	-
27	14560	-53,8	14	15,5	-	-	17050	-63,0	14	14,0	-	-	19230	-66,9	14	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-
28	14430	-57,5	7	19,5	-	-	16900	-72,0	7	16,7	-	-	19000	-69,8	7	17,2	-	-	21080	-57,5	7	19,6	-	-
29	14480	-56,0	5	21,6	-	-	16970	-70,1	5	18,7	-	-	19000	-73,1	5	-	-	-	21000	-61,9	5	-	-	-
30	14440	-59,9	13	15,2	-	-	16890	-74,8	13	12,8	-	-	18970	-73,1	13	13,1	-	-	20990	-63,9	13	14,3	-	-
Mean	14424	-57,3	17	14,2	-	-	16904	-71,4	17	12,2	-	-	18990	-72,0	17	11,8	-	-	21019	-61,9	17	13,2	-	-

Month : June
Year : 1973 Time :0000 GMT

Station: Kabul Air port
Daily radiosond observations

Date	30 mb						20 mb						10 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	24370	-48,6	26	11,4	-	-	27000	-43,5	26	-	--	--	-	-	-	-	-	-
2	24180	-51,7	27	10,8	-	-	26840	-46,2	27	11,3	-	-	31530	-37,2	21	14,3	-	-
3	24300	-51,9	19	13,4	-	-	26960	-46,2	19	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-
4	23880	-58,5	14	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	24350	-52,4	16	14,6	-	-	27000	-47,7	16	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-
6	24400	-45,8	14	16,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	24340	-53,3	30	9,8	-	-	26980	-47,7	29	10,7	-	-	31620	-43,1	28	11,4	-	-
8	24280	-52,1	24	11,6	-	-	26950	-44,8	24	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-
9	24270	-51,4	40	7,6	-	-	26930	-47,1	40	8,0	-	-	31550	-42,8	38	8,7	-	-
10	24170	-52,8	24	11,5	-	-	26820	-46,8	24	12,2	-	-	31450	-41,0	21	14,1	-	-
11	24320	-52,9	27	11,0	-	-	26960	-48,5	25	11,9	-	-	31570	-43,9	25	12,3	-	-
12	24220	-53,0	32	9,3	-	-	26870	-47,2	32	9,8	-	-	-	-	-	-	-	-
13	24000	-55,1	27	-	-	-	26900	-49,1	23	12,3	-	-	31510	-43,1	23	13,0	-	-
14	24330	-51,4	5	22,6	-	-	27000	-44,2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	24280	-53,7	13	16,0	-	-	26920	-47,6	13	16,9	-	-	-	-	-	-	-	-
16	24220	-54,8	5	22,0	-	-	26850	-48,9	5	23,2	-	-	31450	-44,5	5	24,2	-	-
17	24000	-53,2	13	-	-	-	26920	-47,1	13	17,1	-	-	-	-	-	-	-	-
18	24280	-55,0	12	16,2	-	-	26910	-49,8	12	17,0	-	-	31550	-40,0	12	18,6	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	24360	-52,8	5	22,2	-	-	27000	-47,4	5	23,4	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	24250	-54,7	6	20,8	-	-	26900	-45,9	6	22,8	-	-	31560	-41,0	6	23,8	-	-
23	24170	-55,6	16	14,2	-	-	26800	-48,6	16	15,3	-	-	31400	-44,0	16	15,9	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	24450	-50,5	21	12,8	-	-	27130	-44,3	21	13,5	-	-	31840	-37,4	21	14,5	-	-
26	24000	-57,7	22	-	-	-	26610	-52,8	22	12,2	-	-	31000	-47,6	22	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	24380	-48,0	7	21,3	-	-	27000	-43,9	7	-	-	-	31860	-32,5	7	24,5	-	-
29	24350	-52,7	5	22,2	-	-	27000	-47,7	5	23,5	-	-	31650	-40,7	5	25,0	-	-
30	24210	-54,8	13	15,7	-	-	26850	-46,3	13	17,0	-	-	31510	-38,5	13	18,3	-	-
Mean	24244	-52,8	17	15,1	-	-	26920	-47,0	17	14,5	-	-	31536	-41,1	17	15,9	-	-

Month : June
Year : 1973 Time : 0000 GMT

Station Kabul Air port
Daily radiosond observations .

Date	- 0°		-10°		T R O P O P A U S E				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	4820	572	6430	466	13390	172	-47,4	-	-
2	4900	569	6170	484	17860	83	-74,4	-	-
3	4960	565	6140	485	17000	98	-71,9	-	-
4	4300	614	-	-	17970	79	-79,5	-	-
5	5160	548	6800	445	17630	89	-73,9	-	-
6	5160	550	6260	477	17140	96	-73,0	-	-
7	5350	538	6500	464	18910	73	-70,1	-	-
8	5250	544	6400	472	16840	100	-71,5	-	-
9	5190	547	6450	465	18960	70	-72,0	-	-
10	5050	555	6270	476	16790	100	-75,7	-	-
11	5310	540	6600	458	18800	72	-77,8	-	-
12	5150	551	6190	465	19230	67	-75,2	-	-
13	5500	526	6960	436	16950	100	-73,0	-	-
14	5590	518	7950	383	18800	72	-76,2	-	-
15	5530	520	7950	382	17250	96	-75,6	-	-
16	6330	469	7470	405	18650	74	-80,5	-	-
17	5260	538	8130	372	17230	94	-77,3	-	-
18	6570	457	7850	388	17960	85	-75,0	-	-
19	6320	474	7930	385	-	-	-	-	-
20	6430	467	7740	394	18000	85	-77,5	-	-
21	6220	474	7830	390	16940	100	-73,9	-	-
22	6250	476	7850	388	18680	76	-78,0	-	-
23	5770	506	7310	416	18410	76	-77,2	-	-
24	5420	530	6930	438	-	-	-	-	-
25	5420	533	7200	423	16720	105	-67,9	-	-
26	5000	555	6190	480	16830	100	-74,9	-	-
27	5320	583	7740	395	16640	107	-65,3	-	-
28	5470	527	7300	417	18050	81	-77,1	-	-
29	6010	491	7640	400	17490	91	-73,6	-	-
30	5900	500	7430	409	17030	97	-76,8	-	-
Mean	5497	527	7090	429	17576	90	-73,6	-	-

M06.1/581
A257re

REPUBLIC OF AFGHANISTAN

Afghan Air Authority
Civil Aviation & Meteorology
XXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXX
XXXX
XX
X

Monthly Climatological Data

Month : July
Year: 1973

Meteorological Department

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

Prepared printed and distributed by climatological sections

Ansari Watt P.O.Box 165

Kabul - 1974

Explanatory notes on Meteorological Stations.

Some general information regarding observations of Meteorological stations in Afghanistan is given bellow followed by an alphabetical - list of the stations for which data are included in this monthly report

Since 1st of may 1971 eight observations are used for climatological purposes, they are made at 0000, 0300, 0600, 0900, 1200, 1500,1800-2100 GMT.

Mean values of all meteorological elements, except pressure are calculated acording to the formula ⅛(0000 + 0300 + 0600 +...+2100).

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

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

Maximum temperature readings are made at 1200 GMT.

Minimum temperature readings are made at 0000 GMT.

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

Wind directions is with reference to true north.

Visibility observations are made by estimating the destances of objects seen aa the time of observation in comparison with the destance of fixed objects.

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

In the tables which fellow 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 lind 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 avialable, and will appear on the last page of climatological report.

Alphabetical list of the Meteorological
Stations for the month of : July 1973

No.	Stations	LOCATIONS. Index number - 40 -	Latitude North		Longitude East		Elevations Meters
1	Baghlan farm.	914	36	06	68	39	550
2	Bamiyan.	945	34	49	67	49	2550
3	B u s t.	988	31	33	64	22	780
4	Chakhcharan.	942	34	32	65	16	2230
5	Chardarreh kunduz.	xxx	36	42	68	48	405
6	Darrullaman.	xxx	34	27	69	06	1825
7	Deshoo.	996	30	26	63	18	590
8	Darwaz.	900	38	26	70	48	1320
9	Faizabad.	904	37	07	70	31	1200
10	Farah.	974	32	22	62	11	700
11	Gardiz.	970	33	37	69	14	2350
12	Ghazni.	968	33	32	68	25	2183
13	Ghelmin.	941	34	53	65	18	2070
14	Ghaziabad.	xxx	34	19	70	46	510
15	Herat.	938	34	13	62	13	964
16	Ishkashem.	918	36	42	71	34	2620
17	Jabul-Saraj.	932	35	08	69	15	1630
18	Jalalabad.	954	34	26	70	28	580
19	Khwaja- Ghar.	903	37	05	69	26	497
20	Kabul Airport.	948	34	33	69	13	1791
21	Kalat.	979	32	07	66	54	1565
22	Kandahar Airport.	990	31	30	65	51	1010
23	Karizimir.	949	34	33	69	03	1905
24	Khost.	971	33	21	69	57	1146
25	Khwahan.	901	37	53	70	12	1040
26	Kunduz.	913	36	40	68	55	433
27	Laghman.	952	34	39	70	13	770
28	Lal.	944	34	30	66	18	2800
29	Logar.	950	34	06	69	03	1935
30	Maimana.	922	35	55	64	45	815
31	Mazari-Sharif.	911	36	42	67	12	378
32	M o k u r .	980	32	50	67	47	2000
33	Mir-Batcha-kot.	xxx	34	46	69	08	1660
34	North-Salang.	930	35	19	69	01	3365
35	O k a k.	966	33	53	67	57	3130
36	Paghman.	947	34	35	68	59	2114
37	Panjab.	946	34	23	67	02	2710
38	Q a d i s.	939	34	48	63	25	1280
39	Qalai-Now.	937	35	00	63	07	914
40	South-Salang.	931	35	18	69	04	3172
41	Shahrak.	943	34	06	64	18	2325
42	Shebirghan.	908	36	04	65	43	360
43	Sarobi.	951	34	35	69	45	1020
44	Sardeh-Ghazni.	xxx	33	13	68	13	2075
45	Sheghnan.	905	37	34	71	30	2265
46	Talikan.	915	36	44	69	30	804
47	Trin-Kot.	977	32	37	65	52	1350
48	Urgoon.	984	32	55	69	08	2262
49	Zaranj.	986	31	00	61	51	478
50	Logar. Airport.	xxx	34	11	69	08	1960

Daily amount of precipitation in mm, for the month of July : 1973

Date / Stations	Faizabad.	Mazari-Sharif	North-Salang	Kabul Airport	Ghazni.	Khost.	Herat.	Kandahar Airport
1	0	0	0	0	0	1,4	0	0
2	0	0	0	0,4	0	4,8	0	0
3	0	0	0	1,0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0,2	0	0
5	0	0	0	0	0,1	15,8	0	0
6	0	0	0	0,3	0,3	40,2	0	0
7	0	0	0	Tr,	42,3	56,4	0	0
8	0	0	0	Tr,	0	34,3	0	0
9	0	0	0	Tr,	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	3,1	3,1	0	0
16	0	0	0	0	0	0,5	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0,5
18	0	0	0	0	0	13,8	0	6,2
19	0	0	0	2,5	0,1	3,4	0	0
20	0	0	0	0	0	2,6	0	0
21	0	0	0	0	1,1	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	30,6	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	Tr,	0	8,4	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	4,2	47,0	215,5	0	6,7

Precipitation in millimeters, for the month of July : 1973.

Stations	Monthly total.	Deviation from average	Max, in 24 hours.		No.of days with precipitatio			
			Amount	Date	0,1 mm or more	1 mm or more	10 mm or more	50 mm or more
Baghlan farm.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	Tr,	0	Tr,	3	0	0	0	0
Bust.	0	0	0	0	0	0	0	0
Chakhch aran.	0	0	0	0	0	0	0	0
Darrullaman.	1,6	-1,0	1,2	19	2	1	0	0
Deshoo	0	x	0	0	0	0	0	0
Darwaz.	0	x	0	0	0	0	0	0
Faizabad.	0	-8,9	0	0	0	0	0	0
Farah.	0	0	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	80,3	+68,5	28,5	5	10	8	2	0
Ghazni.	47,0	+33,3	42,3	7	6	3	1	0
Ghelmin.	0	-1,5	0	0	0	0	0	0
Ghaziabad.	0,6	x	0,6	19	1	0	0	0
Herat.	0	0	0	0	0	0	0	0
Ishkashem.	0	x	0	0	0	0	0	0
Jabul-Saraj.	Tr,	-2,7	Tr,	7	0	0	0	0
Jalalabad.	5,2	-0,3	5,2	6	1	1	0	0
Khwaja-Ghar.	0	x	0	0	0	0	0	0
Kabul Airport.	4,2	-1,9	2,5	19	4	2	0	0
Kalat.	25,0	+25,0	24,0	17	2	2	1	0
Kandahar Airport	6,7	+6,7	6,2	18	2	1	0	0
Karizimir.	14,8	+8,2	11,8	19	3	2	1	0
Khost.	215,5	+142,9	56,4	7	14	12	6	1
Kunduz.	0	-1,7	0	0	0	0	0	0
Khwahan.	0	0	0	0	0	0	0	0
Laghman.	2,6	-0,7	2,2	6	2	1	0	0
Lal.	0	0	0	0	0	0	0	0
Logar.	4,0	+3,7	2,7	27	4	1	0	0
Logar Airport.	4,7	x	2,6	27	4	1	0	0
Maimana.	0	-0,7	0	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif.	0	0	0	0	0	0	0	0
Mokur.	0,9	-0,6	0,3	18&19	4	0	0	0
Mir-Batcha-Kot.	1,3	x	1,3	19	1	1	0	0
North-Salang.	0	-7,9	0	0	0	0	0	0
Okak.	30,8	+21,3	18,6	17	7	5	1	0
Paghman.	25,1	+14,8	11,0	19	6	5	1	0
Panjab.	0	-0,6	0	0	0	0	0	0
Qadis.	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
Qalai-Now.	0	0	0	0	0	0	0	0
South-Salang.	0	-4,8	0	0	0	0	0	0
Shahrak.	0	0	0	0	0	0	0	0
Shebirghan.	0	0	0	0	0	0	0	0
Sardeh-Ghazni.	44,8	x	23,1	19	4	4	2	0
Sheghnan.	0	x	0	0	0	0	0	0
Sarobi.	2,5	x	1,8	7	3	1	0	0
Talikan.	0	-2,5	0	0	0	0	0	0
Trin-Kot.	12,3	x	8,0	20	2	2	0	0
Urgoon.	11,3	x	2,5	27	13	6	0	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0

Daily values of temperature °C, for the month of July : 1973

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

Monthly values temperature (°C)for the month of July : 1973

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 -0,1°C to -30°C
Baghlan farm.	25,4	37,2	26,1	29,4	+2,2	0	0
Bamiyan.	15,0	26,1	19,3	20,0	+2,7	0	0
Bust.	28,2	39,6	32,0	31,4	-1,0	0	0
Chakhcharan.	15,3	29,6	19,2	20,7	+2,0	0	0
Darrullaman.	22,7	31,2	21,9	24,4	+2,1	0	0
Deshoo.	28,3	40,8	32,6	34,4	x	0	0
Darwaz.	25,3	32,8	28,4	29,1	x	0	0
Faizabad.	26,0	35,6	28,0	28,9	+2,5	0	0
Farah.	30,4	41,1	33,2	35,0	+2,8	0	0
Gardiz.	20,2	27,6	19,8	22,0	-0,3	0	0
Ghazni.	21,0	30,1	21,7	23,8	+0,4	0	0
Ghelmin.	15,8	30,1	20,8	21,6	+2,3	0	0
Ghazi abad.	30,9	36,5	31,6	32,5	x	0	0
Herat.	26,6	36,1	28,8	30,4	+0,9	0	0
Ishkashem.	18,2	25,3	17,5	19,7	x	0	0
Jabul-Saraj.	25,5	31,7	27,1	28,0	+1,0	0	0
Jalalabad.	30,9	37,2	31,2	32,8	-0,1	0	0
Khwaja-Ghar.	29,8	38,3	30,8	32,7	x	0	0
Kabul Airport.	22,6	31,1	24,1	25,4	+0,8	0	0
Kalat.	24,4	34,8	26,2	28,5	+1,1	0	0
Kandahar Airport.	28,2	38,1	29,9	32,3	+0,8	0	0
Karizimir.	24,2	30,5	19,8	23,9	+1,5	0	0
Khost.	25,5	31,5	25,2	27,0	-0,5	0	0
Khwahan.	26,2	35,7	27,0	29,5	+2,6	0	0
Kunduz.	30,8	38,9	29,0	32,5	+1,3	0	0
Laghman.	29,5	35,1	30,6	31,4	0,0	0	0
Lal.	13,3	25,9	16,5	18,2	+2,5	0	0
Logar.	21,9	31,4	24,9	25,6	+0,9	0	0
Logar Airport.	23,3	32,1	24,5	26,4	x	0	0
Maimana.	25,7	34,5	24,3	28,1	+1,5	0	0
Mazari-Sharif.	31,4	37,9	32,1	33,5	+2,1	0	0
Mokur.	23,1	31,6	24,0	25,7	+2,7	0	0
Mir Batch Kot.	23,7	32,6	x	25,9	x	0	0
North - Salang.	10,2	15,6	10,0	11,7	+2,7	29	0
Okak.	13,5	23,2	15,0	16,9	+1,8	4	0
Paghman.	21,5	28,0	18,1	21,9	+1,1	0	0
Panjab.	15,5	27,5	17,3	19,8	+2,3	0	0
Qadis.	20,3	29,8	23,1	24,2	+1,5	0	0
Qalai-Now.	23,6	33,5	27,5	28,5	+2,1	0	0
South-Salang.	13,9	17,8	13,6	14,8	+2,7	-4	0
Shahrak.	13,5	28,4	17,1	19,5	+2,3	0	0
Shebirghan.	26,8	38,5	29,1	31,6	+1,5	0	0
Sarobi.	29,5	36,0	30,3	31,7	x	0	0
Sardeh Ghazni.	21,6	30,9	23,1	24,8	x	0	0
Sheghnan.	21,7	31,0	25,5	25,9	x	0	0
Talikan.	29,8	36,0	27,0	30,2	+3,3	0	0
Trin Kot.	24,9	36,8	29,2	30,3	x	0	0
Urgoon.	19,1	25,6	19,2	21,1	x	0	0
Zaranj.	30,8	38,2	35,9	35,0	+1,1	0	0

Monthly values of maximum and minimum temperature(°C)
for the month of July : 1973

Stations.	Mean of daily maximum	Deviation from average	Mean of daily minimum	Deviation from average	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	No. of days ----with---- Max, ≥ 30°C	Min, ≤ 00°C
Baghlan farm.	38,1	+1,6	19,4	+2,8	41,5	12	17,0	6	31	0
Bamiyan.	28,7	+2,7	11,5	+2,4	33,2	16	8,5	29	9	0
Bust.	42,3	+0,7	24,8	+1,2	46,0	12	21,4	31	31	0
Chakhcharan.	31,9	+2,3	8,5	+1,8	36,8	16	4,4	28	22	0
Darrullaman.	32,7	+1,2	14,0	+3,9	37,5	31	8,3	13	28	0
Deshoo.	43,5	x	23,8	x	46,8	12	17,6	30	31	0
Darwaz.	35,8	x	22,3	x	40,5	31	16,4	7	31	0
Faizabad.	37,1	+1,8	18,7	+2,6	40,8	12	15,5	9	31	0
Farah.	43,4	+1,2	26,2	+1,8	47,0	12	21,2	10	31	0
Gardiz.	29,5	+0,1	15,9	+1,4	33,4	13	13,0	4	14	0
Ghazni.	31,8	+1,0	15,9	+1,4	35,0	13	13,7	1&24	26	0
Ghelmin.	31,0	+2,4	9,8	+1,5	35,2	16	6,6	28&29	21	0
Ghazi Abad.	38,1	x	27,9	x	42,2	11&12	24,5	7	31	0
Herat.	37,1	+0,9	22,4	+1,3	42,7	12	16,7	30	30	0
Ishkashem.	26,3	x	13,0	x	30,7	15	8,3	30	3	0
Jabul-Saraj.	32,9	+1,6	23,4	+0,3	36,4	14	18,6	7	28	0
Jalalabad.	38,4	-1,3	28,2	+0,5	42,8	12	24,8	21	31	0
Khwahan.	36,8	+2,9	22,2	+2,4	40,3	16	18,9	8	31	0
Khwaja-Ghar.	39,8	x	24,9	x	43,0	12	20,1	9	31	0
Kabul Airport.	32,6	+0,7	16,7	+1,9	36,4	12	11,6	29	23	0
Kalat.	37,0	+0,1	20,3	+3,1	40,0	14	15,4	31	31	0
Kandahar A/P.	39,7	-0,7	24,7	+2,4	42,0	11&16	18,5	31	31	0
Karizimir.	31,5	+0,9	14,2	+1,3	35,2	11	10,3	28	25	0
Khost.	32,3	-1,6	22,7	+1,0	37,0	12	19,0	7	21	0
Kunduz.	40,4	+1,8	24,1	+1,1	44,2	12	21,4	6&27	31	0
Laghman.	36,0	-1,1	27,6	+2,7	39,6	12	20,6	8	31	0
Lal.	27,4	+2,4	6,7	+2,1	31,4	17	2,6	30	3	0
Logar Airport.	33,9	x	19,0	x	37,4	12	15,5	4	28	0
Logar.	32,8	+0,4	16,5	+3,3	35,8	14	9,2	13	28	0
Maimana.	36,0	+0,8	18,8	+1,3	41,0	11	15,5	9	31	0
Mazari-Sharif.	39,4	+0,9	26,2	+0,9	42,8	31	19,5	11	31	0
Mokur.	33,0	+0,8	17,1	+1,7	36,6	13	13,0	30	30	0
Mir Batch Kot.	33,7	x	18,0	x	37,6	11	14,3	29	29	0
North-Salang.	16,4	+2,7	6,7	+2,0	21,3	16	2,6	6	0	0
Okak.	25,4	+2,1	6,7	+3,2	28,8	15	2,6	30	0	0
Paghman.	29,4	+0,4	14,6	+2,2	32,6	12	10,6	29	16	0
Panjab.	28,6	+2,2	9,2	+2,6	32,6	17	4,3	29	7	0
Qadis.	32,3	+1,9	14,2	-0,5	36,5	11	8,0	20	24	0
Qalai-Now.	35,7	+2,0	19,1	+2,2	40,6	11	14,8	28	31	0
South-Salang.	19,2	+3,4	11,5	+2,4	23,6	17	8,6	28	0	0
Shahrak.	30,1	+2,9	7,1	+2,6	35,0	16	4,3	6	18	0
Shebirghan.	39,8	+2,0	22,5	+1,1	44,0	31	17,2	29	31	0
Sheghnan.	32,8	x	19,1	x	37,2	16	14,9	9	26	0
Sarobi.	37,4	x	26,6	x	43,6	13	23,2	8	31	0
Sardeh-Ghazni.	32,5	x	17,0	x	36,5	15	12,7	1	27	0
Talikan.	37,4	+3,0	21,6	+0,9	41,2	16	19,8	29	31	0
Trin-Kot.	38,7	x	18,9	x	41,9	14	15,2	28&29	31	0
Urgoon.	28,1	x	16,2	x	32,0	25	13,0	29	9	0
Zaranj.	42,9	+0,1	27,0	+0,6	47,0	11	20,6	28	31	0

Monthly values of Ground and depth temperature (°C) for the month of July : 1973

Stations	GROUND TEMPERATURE							Depth temperature at 1200 GMT.			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum mean	Minimum mean	Lowest	Date	20 Cm mean	40 Cm mean	80 Cm mean	160 Cm mean
Baghlan.	32,6	62,9	22,6	64,4	16,2	14,0	29	32,1	29,2	27,2	23,1
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B u s t.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Darrullaman.	31,8	63,9	20,3	66,2	13,4	6,0	30	29,5	26,5	23,6	19,3
Deshoo.	30,1	60,6	29,0	62,7	x	x	x	36,0	33,4	31,7	29,0
Darwaz.	x	x	x	x	x	x	x	x	31,4	28,9	12,4
Faizabad.	32,7	65,7	24,2	67,2	15,0	12,0	9&28	35,0	30,9	28,5	24,3
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	x	x	x	53,3	14,9	12,0	30	28,5	26,5	x	22,5
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	20,9	56,7	17,4	58,5	7,7	4,4	29	x	x	x	x
Ghaziabad.	x	x	x	x	28,4	24,0	7	38,5	34,7	31,8	27,4
Herat.	30,3	57,0	26,0	58,9	19,2	14,2	11	32.8	31,9	29,9	22,2
Ishkashem.	29,4	52,4	12,5	x	7,8	4,3	6	6,8	x	x	12,4
Jabul-Saraj.	32,2	62,2	24,8	65,3	19,9	15,0	7	28,4	26,7	24,7	20.6
Jalalabad.	36,9	64,3	31,2	65,8	x	x	x	38,4	35,9	33,8	29,7
Khwaja-Ghar.	x	x	x	x	x	x	x	39,4	32,0	33,7	x
Kabul A/P.	28,9	60,9	21,4	65,9	13,9	5,6	2	26,9	26,1	23,3	18,8
Kalat.	29,7	x	23,7	64,3	19,5	14,8	31	x	x	x	x
Kandahar.	31,0	65,1	27,4	66,8	22,3	12,0	28	x	x	x	x
Karizimir.	30,3	48,1	16,8	x	9,9	5,9	11	23,6	22,0	20,9	17,0
K h o s t.	x	x	x	x	x	x	x	34,5	31,1	29,7	26,3
Khwahan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz.	35,4	65,6	25,6	67,7	24,1	20,5	25	x	x	x	x
Laghman.	39,1	66,6	29,6	67,4	26,6	22,0	9	x	x	x	x
L a l.	22,0	56,0	13,5	x	3,8	-0,2	29&30	x	x	x	x
Logar.	34,2	62,9	27,4	x	15,0	8,2	13	29,3	27,4	24,5	20,2
Logar A/P.	x	x	x	x	x	x	x	33,7	28,9	27,3	24,1
Maimana.	26,7	63,8	22,4	65,8	15,4	12,2	7&9	x	x	x	x
Mazari-Sharif.	35,1	x	28,7	63,8	22,9	17,5	11	x	x	x	x
M o k u r.	29,0	61,6	20,2	62,5	15,8	11,0	30&31	x	x	x	x
Mir Batch-Kot.	30,2	65,3	x	68,1	15,7	10,5	29	34,5	29,2	26,7	22,3
North-Salang.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
O k a k.	x	x	x	46,5	4,4	0,5	31	22,0	20,9	11,1	x
Paghman.	28,3	54,4	14,4	61,2	12,4	6,2	29	25,9	23,8	22,1	18,1
Panjab.	24,4	56,2	14,3	60,9	7,2	0,4	29	x	x	x	x
Qadis.	20,0	57,3	18,4	x	10,8	6,6	28	x	x	x	x
Qalai-Now.	28,9	56,9	23,6	59,6	15,8	10,0	9	x	x	x	x
South-Salang.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak.	19,3	58,7	14,1	x	x	x	x	x	x	x	x
Sheghnan.		x	x	x	x	x	x	34,3	27,8	25,6	x
Shebirghan.	32,2	66,0	23,8	68,1	20,3	16,0	29&31	33,6	32,2	30,1	24,8
Sarobi.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sardeh - Ghazni.	28,6	47,7	20,8	55,9	15,4	11,8	13	32,7	28,1	25,9	22,0
Talikan.	32,9	x	24,5	x	20,7	17,1	28	x	x	x	x
Trin-Kot.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Urgoon.	23,7	37,6	17,3	44,8	13,7	7,7	29	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about vapour pressure (mb.), cloud amount. Duration of Sun-Shine and Snow depth . for the month of July : 1 9 7 3

Stations	Vapour pressure 0300 GMT	Vapour pressure 0900 GMT	Vapour pressure 1800 GMT	Cloud in oktas 0300 GMT	Cloud in oktas 0900 GMT	Cloud in oktas 1800 GMT	No. of days with 6 - 8 oktas	Mean	Duration of Sun-Shine (hours and tenth).	Snow depth Max, height in Cm.	Date
Baghlan.	17,5	16,8	15,4	0	0	1	3	1	372,8	0	0
Bamiyan .	11,2	15,3	11,4	1	2	0	6	1	x	0	0
Bust.	1 6,7	20,1	16,8	1	1	1	3	1	x	0	0
Chakcharan.	9,8	13,0	9,2	0	1	1	3	1	x	0	0
Darullaman.	18,0	15,4	16,4	2	3	2	14	2	331,3	0	0
Deshoo	6,6	8,4	7,3	2	1	1	6	2	302,1	0	0
Darwaz	14,1	16,4	15,5	2	3	2	5	2	x	0	0
Faiaabad	10,9	9,1	9,2	1	1	0	2	1	364,7	0	0
Farah	12,4	14,3	12,8	0	1	1	3	1	343,6	0	0
Gardiz	17,7	13,0	18,5	2	4	3	18	3	300,5	0	0
Ghazni	13,8	11,3	13,7	1	3	3	16	3	326,0	0	0
Ghelmin	11,3	13,0	10,4	0	0	0	2	0	371,3	0	0
Gaziabad	30,0	27,8	28,2	4	4	3	20	4	271,2	0	0
Herat	11,0	10,3	9,8	0	0	0	0	0	381,3	0	0
Ishcachem	8,7	8,4	7,3	2	3	1	7	2	278,3	0	0
Jabul-Saraj	15,9	16,9	14,1	2	2	1	8	2	349,7	0	0
Jalalabad	27,3	23,8	25,5	4	4	4	17	4	275,8	0	0
Khwaja Ghar	x	x	x	x	x	x	x	x	355,0	0	0
Kabul Airport	14,3	12,2	12,7	2	2	2	12	2	317,6	0	0
Kalat	16,7	17,6	14,1	1	2	2	11	2	x	0	0
Kandahar A/ P	13,2	11,3	12,6	1	1	2	8	1	298,4	0	0
Karizi mir	14,9	12,7	13,3	2	3	1	8	2	307,6	0	0
Khost	27,9	24,4	27,3	4	4	4	22	4	233,5	0	0
Khwahan	15,8	17,5	13,1	0	1	0	2	0	354,5	0	0
Kunduz	20,3	25,0	16,8	1	0	0	2	0	371,4	0	0
Laghman	27,1	26,1	25,2	4	3	4	19	4	286,9	0	0
Lal	8,8	9,7	7,7	1	1	1	3	1	x	0	0
Logar	17,5	14,9	15,8	2	3	2	12	3	347,1	0	0
Logar Airport	13,1	11,4	12,2	2	2	2	6	2	x	0	0
Maimana	12,5	10,5	11,1	0	0	0	2	0	x	0	0
Mazari-Sharif	12,3	14,5	11,9	0	0	0	1	0	372,8	0	0
Mokur	13,7	9,9	11,1	2	2	3	11	2	364,8	0	0
Mir Bach Kot	18,4	18,2	x	2	2	x	7	2	332,8	0	0
North Salang	7,8	8,7	7,8	0	1	1	3	1	305,4	0	0
Okak	8,6	6,9	7,2	1	4	2	16	2	278,0	0	0
Paghman	14,6	13,0	12,0	2	3	2	15	3	306,6	0	0
Panjab	8,4	7,0	7,0	1	2	1	7	2	349,4	0	0
Qadis	14,2	17,4	14,9	0	0	0	0	0	386,8	0	0
Qalai- now	17,4	22,2	17,6	0	0	0	0	0	x	0	0
South - Salang	6,3	6,4	5,9	1	2	1	3	1	360,7	0	0
Shahrak	7,8	7,6	7,5	0	1	0	2	1	394,1	0	0
Sheberghan	13,1	15,4	12,2	0	0	0	0	0	x	0	0
Sarobi	21,3	20,0	19,8	3	3	3	15	3	330,4	0	0
Shibnan	12,0	15,3	12,5	1	2	0	6	1	333,8	0	0
Sardeh- Ghazni	16,2	12,6	15,2	2	4	3	20	3	305,7	0	0
Talikan	8,5	8,7	7,1	0	0	0	2	0	x	0	0
Urgoon	18,0	14,4	18,1	3	5	3	23	4	250,9	0	0
Tirin - kot	18,5	14,7	16,6	2	1	1	4	1	322,4	0	0
Zaranj	15,0	19,2	17,4	2	2	1	10	2	x	0	0

Daily duration of Sun - Shine hours and tenth
for the month of July 1973.

Date / Stations	Kandahar Air port.	Faizabad	Kabul Air port.	Kariz i mir	Mazari-Sharif
1	12,6	12,7	13,3	12,5	11,6
2	11,9	12,6	8,3	8,7	11,7
3	12,0	12,6	5,4	4,3	11,7
4	12,5	11,9	11,2	10,5	11,5
5	10,2	9,9	11,9	1[illegible],0	12,3
6	1,2	10,0	7,8	6,2	12,4
7	9,3	12,6	6,8	3,8	12,8
8	8,0	11,9	1,8	2,2	12,7
9	11,1	12,6	7,9	7,2	12,6
10	11,8	12,6	11,9	11,8	12,7
11	11,1	12,8	13,6	12,7	12,9
12	7,2	12,8	13,4	12,8	11,4
13	6,6	11,2	12,4	11,8	9,7
14	9,5	10,0	11,9	12,4	11,7
15	10,7	11,3	11,2	11,2	11,5
16	10,4	11,7	10,7	9,1	11,7
17	4,6	11,6	7,6	10,9	12,3
18	5,0	11,3	3,1	10,1	11,0
19	5,0	9,8	10,0	9,6	11,0
20	6,9	10,9	8,4	3,0	11,9
21	9,6	11,5	9,3	9,1	11,6
22	10,7	12,0	12,7	12,1	12,2
23	10,7	12,1	12,6	12,7	12,2
24	11,1	12,2	12,7	12,4	1 2,0
25	8,8	10,3	11,4	12,1	12,0
26	10,2	12,2	12,4	10,8	12,
27	11,4	12,4	7,7	6,8	12,6
28	10,8	12,4	12,8	12,3	12,4
29	11,8	12,2	12,1	12,7	12,7
30	12,8	12,3	12,9	12,5	12,7
31	13,0	12,3	12,4	12,3	12,7
t Total	298,4	364,7	317,6	30 7,6	372,8

Monthly values of relative humidity (%) for the month of July : 19 7 3

Stations	Mean at 0300 GMT	Mean at 0900 GMT	Mean at 1800 GMT	Mean	Deviation from average.	Heightest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date	No. of days with 0 to 15 %	No. of days with 16 to 30 %
Baghlan	55	28	47	43	-8	83	1	18	12.	0	23
Bamiyan	65	45	51	54	+3	77	26	31	11.	0	0
Bust	41	28	35	34	+9	82	19	9	5.	2	25
Chaghcharan	58	32	42	43	+6	68	21	21	29 &30	0	21
Darullaman	65	35	62	57	+12	98	10& 21	18	30.	0	18
Deshoo	17	11	15	14	x	31	13	5	11.	31	31
Darwaz	45	30	39	38	x	62	7	19	11	0	15
Faizabad	33	16	24	26	-6	57	7 & 27	6	11&12	24	31
Farah	28	18	25	24	-8	44	26	8	16	14	31
Gardiz	74	39	80	65	+19	98	17	15	13.	1	14
Ghazni	56	27	53	46	+1	91	17	11	12&30	7	23
Ghelmin	63	31	42	47	+4	90	8	28	12	0	21
Gaziobad	67	46	61	60	x	95	19	33	13.	8	0
Herat	31	18	25	24	-3	50	5	10	15&16	13	31
Iskachem	42	26	37	35	x	68	29	13	11	1	30
Jabul Saraj	50	36	41	42	+15	88	21	18	26.	0	18
Jalalabad	63	40	57	53	+3	92	6	23	29.	0	4
Khwaja - Ghar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	52	28	45	42	+3	89	13	7	12	10	18
Kalat	55	32	42	41	+4	92	19	14	1	3	24
Kandahar	34	18	31	27	+4	87	18	6	30	24	28
Karizi mie	51	30	56	48	+5	89	39	11	12	2	21
Khost	83	54	85	75	+13	97	7	33	12	0	0
Khwahan	48	32	38	38	+3	55	3&15	24	11	0	11
Kunduz	46	36	42	41	+11	63	19	28	31	0	4
Laghman	66	46	58	57	+11	83	21	34	9	0	0
Lal	57	29	41	43	-7	81	6	20	29	0	25
Logar	66	33	51	51	+15	91	4	17	12 &13	0	17
Logar Air port	46	24	40	36	x	71	27	10	13	6	21
Maimana	38	20	37	31	-5	66	1	7	31	13	31
Mazari Sharif	27	22	25	25	-2	39	8	14	30&31	3	31
Mokur	51	22	38	37	+4	76	19	9	12	16	25
Mir Bach kot	63	38	x	49	x	90	6 &7	24	30	0	14
North Salang	63	49	64	59	+7	90	6	24	11	0	11
Okak	55	26	42	41	+2	83	17	6	29.	11	26
Paghman	57	36	58	51	+13	98	19	16	12.	0	17
Panjab	47	19	35	35	-5	73	16	7	30.	12	28
Qadis	59	41	53	51	+9	93	6& 7	24	1	0	8
Qalai now	59	42	48	49	+11	77	18	29	11	0	3
South Salang	40	32	38	37	-7	78	16 & 17	14	12.	1	20
Shahrak	50	80	39	39	-7	89	6	9	29	9	31
Sheberghan	37	23	30	29	-5	48	22	15	28	1	31
Sarobi	63	41	55	53	x	81	15	20	12	0	9
Shighnan	46	34	38	39	x	57	10	24	12	0	9
Sardeh - Ghazni	63	29	55	50	x	99	5	13	2 & 23	6	22
Talikan	27	20	28	26	-16	40	7	10	10&11	7	31
Tirin kot	59	25	41	41	x	79	20	12	1	3	27
Urgoon	81	46	81	70	x	97	3	13	29	3	7
Zaranj	34	28	30	31	+2	46	19	20	1 & 3	0	29

Monthly values of Station level pressure (m b)

for the month : of July : 1973

Stations	Mean values 0300GMT	0900GMT	1800 GMT	2100 GMT	Heighest reached this month.	Date	Lowest reached this month.	Date	Mean	Devation from average.
Baghlan	935,1	932,6	932,1	933,8	939,2	22	926,7	16	933,4	-4,7
Bamiyan	748,8	746,3	745,8	747,9	751,6	22	741,1	8	747,2	-1,1
Bust	912,0	910,7	908,3	909,7	917,0	22	904,0	5	910,3	-1,4
Chekhcharan	773,5	770,8	771,1	772,6	776,9	22	767,7	7	771,9	=1,7
Darullaman	811,5	809,3	809,3	810,9	815,6	21	806,0	26	810,2	0,0
Deshoo	932,3	930,8	928,8	930,3	936,3	21	925,1	5	930,5	x
Darwaz	841,0	838,1	837,2	339,4	844,0	1	832,2	16	838,9	x
Faizabad	879,0	875,8	875,6	877,4	882,6	22	870,3	16	876,9	+2,2
Farah	922,8	922,2	920,4	921,6	928,1	22	917,4	14	921,7	-1,6
Gardiz	764,5	763,7	763,3	764,3	769,6	21	760,0	5	764,0	-1,1
Ghazni	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin	798,6	795,4	796,1	797,7	802,0	22	792,3	15	796,9	-1,0
Gaziobad	942,1	939,6	938,6	939,9	946,9	21	934,2	12	940,1	x
Herat	896,0	894,5	893,9	895,4	899,6	22	890,3	15	895,0	-1,9
Iskachem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jabul Saraj	831,6	829,5	829,3	830,7	835,9	21	826,3	26	830,3	-0,8
Jalalabad	935,7	933,4	932,7	934,2	941,0	21	928,8	24	934,0	-1,2
Khwaja Ghar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	815,3	813,6	812,9	814,4	819,4	21	810,2	26	814,1	0,0
Kalat	835,7	834,0	833,0	834,1	840,9	21	828,8	5	834,2	-0,2
Kandahar A/p	889,3	887,8	886,3	887,5	894,7	21	881,2	5	887,7	+1,0
Karizi mir	804,7	803,4	802,6	804,1	809,2	21	800,2	5	803,7	-1,3
Khost	876,9	875,9	875,5	876,2	882,1	21	872,6	12	876,1	+2,1
Khwahan	890,7	888,6	887,4	889,3	894,3	22	882,1	16	889,0	-1,9
Kundaz	952,3	950,6	949,2	950,1	956,3	22	943,6	16	950,5	-3,6
Laghman	917,2	914,6	914,1	915,7	922,9	21	909,4	25	915,4	+0,8
Lal	725,5	724,1	723,4	724,9	728,7	22	720,4	8	724,5	-1,2
Logar	807,9	805,8	805,1	806,9	811,6	21	801,8	5	806,4	-0,5
Logar A/ p	803,2	800,9	800,6	802,0	806,8	21	797,9	25	801,6	x
Maimana	912,9	911,7	910,7	911,7	916,2	23	904,9	16	911,8	-1,4
Mazari Sharif	958,2	957,5	955,9	956,3	962,2	22	950,1	16	957,0	-2,9
Mir Bach kot	825,5	823,4	823,2	x	829,7	21	820,8	8	824,0	x
Mokur	795,7	794,2	793,5	794,8	800,6	21	790,2	7 & 8	794,5	+0,9
North Salang	678,7	678,6	678,8	678,7	682,0	21	675,5	8	678,7	+0,3
Okak	698,5	697,7	697,4	698,2	702,5	21	694,0	8	698,0	0,0
Paghman	778,6	777,8	777,8	778,4	781,5	22	776,0	8	778,2	-4,3
Panjab	733,2	731,0	731,1	732,6	736,6	22	727,3	7	732,0	+0,3
Qadis	865,4	864,3	863,2	865,0	869,0	22	859,8	10	864,5	+0,2
Qalai now	907,1	905,6	904,5	905,9	910,0	22	900,3	11	905,7	-0,9
South Salang	691,3	69 1,3	691,4	691,1	695,3	21	688,0	7	691,3	+0,7
Shahrak	766,0	764,2	764,3	765,7	769,5	21& 22	760,7	8	765,1	-0,7
Sheberghan	963,3	962,5	960,9	961,3	967,0	1	954,8	16	962,0	-2,0
Sarobi	888,0	885,1	885,1	886,8	893,6	21	881,3	24	886,3	x
Shighnan	790,2	788,0	787,0	788,8	792,8	1	782,1	16	788,3	x
Sardeh - Ghazni	787,9	786,2	785,6	787,2	791,9	21	781,9	5	786,7	x
Talikan	912,4	911,1	910,1	911,2	916,4	22	903,9	16	911,2	-3,9
Tirin kot	858,5	856,4	855,3	857,5	862,3	21& 22	851,5	5	856,9	x
Urgoon	772,6	771,8	771,7	772,4	776,8	21	768,7	8	772,1	x
Zaranj	938,4	937,3	935,4	937,4	942,4	22	932,2	14	937,1	x

Monthly values of wind, for the month

of July : 1 9 7 3

Stations	Highest wind speed reached during month				Wind speed in mean at ...		
	speed m/s	Direction	Date	Time	0300GMT	0900 GMT	1800GMT
Baghlan	8	NE	2 & 5	1200	0	3	1
Bamiyan	12	N	31	1200	0	2	1
B u s t	30	x	17	1800	4	4	3
Chakhcharan	8	N	18	1500	0	2	0
D a r u l l a m a n	15	NE	12	1200	1	2	2
D a r w a z	16	W	23	1800	2	3	3
D e s h o o	18	W	5	1500	3	4	2
F a i z a b a d	12	SW	30	1100	0	3	1
F a r a h	17	NW	5	1200	4	5	3
Gardiz	20	S	3	0900	3	4	5
G h a z n i	15	NW	4	1000	2	3	2
G h e l m i n	9	N	2	1200	0	4	1
G h a z i o b a d	25	E	1	1200	1	4	2
H e r a t	21	N	24	0900	4	8	6
I s k a c h e m	12	NW	1	1200	1	3	1
J a b u l s a r a j	18	NW	25	1215	2	3	4
J a l a l a b a d	8	E	5	1200	1	2	1
K h w a j a Ghar	12	W	5	0900	3	4	3
Kabul Air port	22	N	24	1700	1	3	4
K a l a t	28	N	17	1245	2	6	1
Kandahar Air port	16	E	17	1600	3	3	2
K a r a z i mir	9	S - NE	3 / 16	1200	1	2	1
K h o s t	12	N	25	1500	1	3	1
K h w a h a n	5	W	5	1200	0	1	1
K u n d u z	14	NW	5	0900	2	5	2
La g h m a n	15	NW	19	1105	1	3	2
L a l	11	N	23	1500	0	3	1
Lo g a r	20	E	3	0930	2	3	5
Logar Air port	16	ES	3	1000	2	4	4
M a i m a n a	6	N	10	1200	2	3	2
M o k u r	9	S	18	1200	2	3	3
M azari Sharif	18	W	18	0500	5	6	3
Mir Bach kot	6	E	22	1200	1	1	x
North Salang	8	N	12	1200	1	5	1
O k a k	16	S	4	1800	1	5	2
P a n j a b	9	N	5 & 23	0900	1	5	1
P a g h m a n	6	W - SW	3 & 29	1200 - 0900	0	2	1
Q a d i s	6	NW	12	0900	1	2	1
Qalai - now	23	N	13	1010	1	8	2
South - Salang	16	W	13	0300	4	4	4
S h a h r a k	13	NE	13	0600	0	3	1
S h i b e r g h a n	9	N	18	0900	2	4	1
S a r o b i	13	E	1	1200	0	3	1
S h i g h n a n	18	W	14 & 17	1500	1	2	5
Sardeh - Ghazni	20	NE- SW	3 - 31	1200	1	3	2
T a l i k a n	4	W	7	1200	1	2	1
Tirinkot	30	N	18	0900	0	3	3
U r g o o n	12	W	28	1200	0	4	1
Zaranj	24	N	5	1800	9	8	5

Number of cases with surface
wind directions and speed within specified
ranges in the month of July 1 9 7 3

Time G.M.T.	Directions										speed in m/s				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	total	1-3	4-6	7-14	15-20	20
Kabul Air port															
0300	4	1	5	1	2	2	5	4	4	28	23	1	0	0	0
0900	9	6	2	2	1	1	1	2	4	28	13	10	1	0	0
1800	9	0	11	1	1	4	1	0	1	28	11	8	8	0	0
Total	22	7	18	4	4	7	7	6	9	84	47	19	9	0	0
Kandahar Airport.															
0300	7	4	1	1	5	3	3	5	2	31	19	10	0	0	0
0900	4	0	0	1	1	6	12	4	3	31	8	20	0	0	0
1800	2	1	1	0	4	3	16	2	2	31	23	6	0	0	0
Total	13	5	2	2	10	12	31	11	7	93	50	36	0	0	0
Herat Air port															
0300	20	4	3	0	0	1	0	1	2	31	18	7	4	0	0
0900	24	2	0	0	0	0	2	3	0	31	4	7	19	1	0
1800	28	1	0	0	0	0	0	1	1	31	5	13	12	0	0
Total	72	7	3	0	0	1	2	5	3	93	27	27	35	1	0
Mazari-Sharif															
0300	5	3	0	0	0	5	15	0	3	31	9	9	10	0	0
0900	0	2	0	0	0	0	22	7	0	31	11	7	13	0	0
1800	0	0	2	0	3	3	22	1	0	31	19	9	3	0	0
Total	5	5	2	0	3	8	59	8	3	93	39	25	26	0	0
Kunduz Air port															
0300	3	6	11	2	4	1	2	0	2	31	27	2	0	0	0
0900	17	0	0	0	1	0	4	9	0	31	7	22	2	0	0
1800	1	2	6	3	2	1	7	7	2	31	28	1	0	0	0
Total	21	8	17	5	7	2	13	16	4	93	62	25	2	0	0
Khost Air port															
0300	1	1	9	1	0	0	2	0	17	31	13	1	0	0	0
0900	0	1	20	8	0	0	1	0	1	31	19	11	0	0	0
1800	4	4	7	2	0	1	3	0	10	31	16	5	0	0	0
Total	5	6	36	11	0	1	6	0	28	93	48	17	0	0	0

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

July : 1 9 7 3

Time G M T	0 – 100 m	101 m – 400 m	401 m – 10 Km	10 Km	Total
Kabul Air port					
0300	0	0	0	28	28
0600	0	0	0	28	28
1200	0	0	0	28	28
1800	0	0	0	28	28
Herat Air port.					
0300	0	0	0	31	31
0600	0	0	1	30	31
1200	0	0	1	30	31
1800	0	0	0	31	31
Kandahar Air port.					
0300	0	3	20	8	31
0600	0	1	22	8	31
1200	0	1	25	5	31
1800	0	1	23	7	31

Time G.M.T	0 – 100 m	101 m – 400 m	401m – 10 Km	10 Km	Total
Mazari Sharif.					
0300	0	0	1	30	31
0600	0	0	1	30	31
1200	0	0	1	30	31
1800	0	0	0	31	31
Khost Air port.					
0300	0	0	5	26	31
0600	0	0	4	27	31
1200	0	0	3	28	31
1800	0	0	3	28	31
Kunduz Air port					
0300	0	0	1	30	31
0600	0	0	3	28	31
1200	0	0	4	27	31
1800	0	0	1	30	31

Number of cases with cloud amount in Oktas, for the month of July : 1 9 7 3

Time G.M.T.	Obscured	0 – 1	2 – 3	4 – 5	6 – 7	8 Oktas	Total
Kabul Air port							
0300	0	13	8	5	2	0	28
0900	0	7	10	5	6	0	28
1800	0	12	9	3	4	0	28
Kandahar Air port.							
0300	0	20	4	2	4	1	31
0900	1	24	2	3	1	0	31
1800	0	21	4	1	4	1	31
Herat Air port.							
0300	0	30	1	0	0	0	31
0900	0	30	1	0	0	0	31
1800	0	30	1	0	0	0	31

Time G.M.T.	Obscures	0 – 1	2 – 3	4 – 5	6 – 7	8 Oktas	Total
Mazari – Sharif.							
0300	0	30	0	0	1	0	31
0900	0	30	1	0	0	0	31
1800	0	29	1	0	1	0	31
Kunduz Air port.							
0300	0	27	3	1	0	0	31
0900	0	29	2	0	0	0	31
1800	0	28	2	1	0	0	31
Khost Air port.							
0300	0	9	2	9	9	2	31
0900	0	1	14	10	6	0	31
1800	0	9	6	3	8	5	31

Number of days with special cases
of phenomena , for the month of July : 1 9 7 3

Stations	Rain and Drizle.	Snow and Sleet.	Hail.	Rain and Snow maxed.	Thunder storm.	Fog.	Snow on the ground.	Drifting Snow	Sand and dust Storm.	Dew.	Haor frost.	Freezing dew.
Baghlan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0
Bamiyan	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0
Bust	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
Chakhcharan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Darullaman.	4	0	0	0	10	0	0	0	0	21	0	0
Deshoo	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0
Darwaz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Faiz abad	0	0	0	0	0	0	0	0	9	15	0	0
Farah	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
Gardiz	10	0	0	0	21	0	0	0	2	30	0	0
Ghazni	6	0	0	0	9	0	0	0	11	3	0	0
Ghelmin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0
Gaziobad	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Herat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Iskachem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jabul Saraj	1	0	0	0	1	0	0	0	2	16	0	0
Jalalabad	1	0	0	0	14	0	0	0	7	0	0	0
Khwaja Ghar	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
Kabul Airport	8	0	0	0	7	0	0	0	0	1	0	0
Kalat	2	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0	0
Kandahar A/p	2	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0
Karizi mir	4	0	0	0	1	0	0	0	0	30	0	0
Khost	14	0	0	0	1	0	0	0	8	31	0	0
Khwahan	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
Kunduz	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Laghman	8	0	0	0	10	0	0	0	0	6	0	0
Lal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0
Logar	5	0	0	0	3	0	0	0	0	23	0	0
Logar Airport	4	0	0	0	3	0	0	0	1	11	0	0
Maimana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mazari Sharif	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Mokur	5	0	0	0	5	3	0	0	0	30	0	0
Mir Bach kot	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
North Salang	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Okak	9	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
Paghman	6	0	0	0	5	0	0	0	0	18	0	0
Pahn ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qadis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qalai now	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
South Salang	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shahrak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sheberghan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shighnan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarobi	3	0	0	0	0	0	0	0	1	15	0	0
Sardeh Ghazni	6	0	0	0	13	0	0	0	12	21	0	0
Talikan	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
Tirinkot	2	0	0	0	4	0	0	0	14	0	0	0
Urgoon	14	0	0	0	6	2	0	0	0	26	0	0
Zaranj	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0

Monthly : July
Year : 1973 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Air port
Daily radioson observations

Date	Surface						800 mb.						700 mb.						600 mb.					
	PPP	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	816	15,2	63	6,9	340	01	1970	26,0	55	9,6	-	-	3140	19,9	24	21,0	-	-	4440	10,9	23	-	320	06
2	816	19,0	85	2,5	00	00	1970	22,0	77	10,5	-	-	3120	17,1	50	10,5	-	-	4420	8,2	38	16,8	320	07
3	816	19,9	88	2,0	270	01	1980	21,9	85	-	-	-	3120	14,2	96	0,6	-	-	4420	10,1	65	-	-	-
4	814	14,7	34	2,6	00	00	1950	21,6	71	5,5	-	-	3100	16,4	56	8,6	-	-	4400	9,6	45	-	-	-
5	812	15,4	59	7,9	030	01	1930	23,3	39	14,6	-	-	3080	16,1	34	15,9	338	04	4370	7,2	42	-	307	08
6	814	19,5	74	4,7	320	02	1950	19,5	73	-	351	07	3090	11,0	89	1,6	-	-	4360	4,0	58	6,0	-	-
7	813	19,4	79	3,7	040	02	1940	20,6	76	-	052	01	3090	13,4	83	2,8	043	04	4370	5,6	77	-	309	03
8	813	20,0	67	6,3	340	01	1940	20,0	66	-	07	04	3080	11,5	88	1,8	350	02	4350	4,3	78	-	-	-
9	814	19,2	85	2,5	250	01	1950	20,9	83	-	-	-	3100	12,9	93	1,0	-	-	4380	5,6	82	-	-	-
10	815	18,0	65	6,6	060	02	1960	23,0	52	10,3	-	-	3110	15,0	60	9,7	-	-	4400	5,6	79	-	-	-
11	814	15,8	48	10,9	140	01	1950	26,1	24	22,1	-	-	3110	18,2	27	19,4	-	-	4410	9,1	51	-	297	09
12	814	17,6	45	11,8	00	00	1950	24,2	49	11,4	-	-	3110	18,8	28	18,8	-	-	4410	8,2	23	19,9	340	07
13	813	15,4	42	12,7	220	02	1940	25,8	26	20,9	-	-	3100	19,3	21	22,7	-	-	4410	10,9	26	-	324	09
14	813	16,7	50	10,4	240	01	1940	24,6	45	12,6	-	-	3100	18,0	28	18,7	-	-	4400	9,4	34	-	-	-
15	813	20,4	84	2,8	090	01	1940	24,6	82	3,3	-	-	3110	18,0	62	7,4	-	-	4410	11,9	46	-	305	10
16	814	21,6	71	5,4	080	01	1950	21,6	71	5,4	056	06	3100	14,3	93	17,9	006	04	4400	10,3	49	-	017	09
17	816	20,4	34	2,7	00	00	1980	22,4	84	2,8	-	-	3130	16,0	89	1,7	-	-	4430	11,2	53	9,2	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	818	20,4	69	5,9	00	00	2000	22,9	67	6,4	-	-	3150	14,0	83	2,9	-	-	4440	9,2	38	-	-	-
22	819	17,9	77	4,1	200	01	1990	21,1	69	6,0	-	-	3140	14,0	70	5,4	305	06	4430	8,0	37	-	327	07
23	815	16,6	47	11,3	00	00	1960	25,1	34	16,9	-	-	3120	16,4	31	17,0	349	11	4410	8,1	31	-	359	07
24	813	15,8	40	13,3	280	03	1940	24,5	31	18,2	340	04	3100	17,9	21	22,5	344	07	4400	10,5	23	-	315	06
25	814	17,8	36	15,2	270	02	1950	23,9	30	18,6	347	05	3100	16,2	30	17,6	016	08	4400	8,8	36	-	285	12
26	812	19,2	32	17,0	300	04	1930	24,2	25	21,3	333	02	3080	16,0	26	19,5	023	10	4370	6,8	34	-	263	06
27	814	19,8	82	3,2	180	01	1950	21,7	82	3,2	-	-	3100	13,6	90	1,5	-	-	4390	6,2	75	-	-	-
28	816	18,9	31	17,3	360	04	1970	23,1	24	21,6	004	10	3120	14,3	31	16,8	337	04	4400	5,3	54	-	252	07
29	816	13,0	53	9,2	00	00	1970	23,8	37	15,5	-	-	3120	16,4	25	20,0	-	-	4410	7,1	23	-	332	10
30	815	13,3	55	8,7	00	00	1960	23,5	40	14,2	-	-	3120	17,7	19	23,8	-	-	4410	8,0	22	-	348	12
31	814	17,0	46	11,6	280	03	1950	26,8	38	15,4	-	-	3120	18,9	29	18,2	-	-	4420	9,9	34	-	358	16
Mean	814	17,7	62	7,8	-	01	1955	23,1	54	12,4	-	04	3109	15,9	52	12,3	-	06	4402	8,2	45	12,9	-	10

Month : July
Year : 1973 Time : 0000 G . M . T

Station Kabul Air port
Daily radiosond observations

Date	500 mb						400 mb						300 mb						200 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	5930	-2,7	38	12,3	285	07	7670	-10,0	21	18,1	312	16	9830	-25,3	21	16,1	292	19	12670	-41,8	21	13,9	301	29
2	5890	-4,8	80	3,0	308	09	7620	-11,2	13	23,0	339	15	9760	-26,0	13	20,6	329	26	12590	-43,2	19	14,6	306	50
3	5900	-3,2	83	2,5	-	-	7650	-11,2	26	15,8	-	-	9780	-27,7	40	9,6	-	-	12600	-44,6	36	9,1	-	-
4	5880	-2,5	68	5,3	001	19	7620	-11,3	71	4,2	005	26	9750	-27,1	54	6,7	007	27	12590	-43,2	38	8,8	008	32
5	5840	-4,1	70	4,6	285	17	7590	- 9,1	24	16,9	280	24	9750	-24,4	19	17,1	271	29	12580	-45,0	18	14,8	268	41
6	5830	-3,8	85	2,1	-	-	7560	-11,8	50	8,3	-	-	9720	-24,6	21	16,1	284	21	12550	-44,8	20	14,0	282	49
7	5840	-3,9	81	2,8	345	16	7590	- 8,4	23	17,5	286	25	9730	-23,1	16	19,1	285	34	12600	-44,3	16	15,8	314	58
8	5820	-5,3	73	4,1	-	-	7550	-10,6	31	13,8	300	27	9700	-25,0	18	17,6	290	27	12540	-44,8	16	15,8	277	40
9	5850	-3,1	47	9,7	267	13	7590	-10,2	18	19,8	252	15	9740	-24,9	14	20,0	245	22	12580	-44,1	14	17,0	253	32
10	5870	-0,8	20	20,2	317	13	7620	-13,1	10	25,1	288	13	9750	-26,1	8	24,9	288	22	12580	-43,5	8	21,3	301	31
11	5890	-3,5	58	7,0	138	04	7630	-11,0	17	20,4	-	-	9780	-24,3	15	19,5	-	-	12620	-43,9	15	16,5	-	-
12	5890	-1,2	25	17,5	003	16	7630	-12,8	16	20,7	016	24	9780	-24,2	16	18,8	017	38	12620	-44,2	16	15,8	-	-
13	5900	-0,6	35	13,6	093	09	7670	- 7,8	24	17,1	-	-	9840	-21,9	24	15,4	-	-	12710	-40,9	22	13,7	-	-
14	5880	-0,2	64	6,0	-	-	7640	- 9,5	23	17,3	-	-	9810	-24,2	21	16,2	-	-	12650	-44,3	21	13,7	338	06
15	5920	-2,2	71	4,9	348	16	7700	- 5,7	41	11,1	358	29	9880	-22,1	21	16,5	020	30	12760	-41,1	19	15,0	008	35
16	5890	-0,1	60	6,8	037	11	7650	-10,0	34	12,9	069	23	9810	-23,8	26	14,2	043	31	12650	-44,3	21	13,7	036	36
17	5930	1,0	60	7,1	020	03	7700	- 8,9	34	13,0	165	05	9870	-22,1	43	9,2	-	-	12730	-42,2	34	9,8	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	5920	-0,9	20	20,0	344	15	7670	-10,1	40	9,4	010	31	9830	-23,7	59	5,9	013	24	12680	-44,3	41	7,9	357	51
22	5910	-1,5	40	11,8	348	18	7650	-11,8	32	13,4	312	30	9810	-23,8	23	15,6	298	38	12660	-41,0	23	13,3	-	-
23	5890	-1,2	20	20,5	352	16	7660	- 7,8	18	20,4	356	24	9830	-24,9	20	16,5	357	27	12650	-45,7	21	13,4	001	32
24	5890	0,4	9	31,3	330	07	7650	- 7,9	8	29,1	295	12	9810	-25,6	16	18,8	287	20	12640	-44,9	17	15,5	280	36
25	5870	-3,0	42	11,1	268	14	7610	-11,4	29	14,6	280	27	9760	-26,0	18	17,5	283	33	12580	-45,1	15	16,3	-	-
26	5830	-5,2	77	3,4	278	11	7560	-12,0	17	20,2	266	13	9710	-24,4	14	20,1	275	25	12550	-43,3	14	17,2	274	46
27	5850	-5,7	77	3,4	-	-	7580	-12,5	26	15,6	302	16	9720	-25,9	26	14,0	294	25	12560	-41,9	26	12,2	287	37
28	5860	-5,3	31	14,5	305	13	7570	-17,0	8	27,0	296	22	9690	-27,2	6	27,0	280	48	12530	-41,4	5	25,1	-	-
29	5880	-3,7	18	21,0	338	12	7600	-16,2	17	19,6	339	16	9740	-23,8	16	19,0	344	22	12610	-40,3	16	16,4	347	30
30	5880	-3,5	28	16,0	358	16	7630	- 9,3	17	20,7	013	26	9800	-22,3	14	20,6	026	37	12650	-42,8	14	17,1	-	-
31	5900	-3,1	41	11,4	002	21	7650	- 8,7	27	18,4	355	20	9830	-21,2	18	18,3	358	23	12690	-42,7	17	15,6	-	-
Mean	5879	-2,3	50	10,4	-	12	7625	-10,6	25	17,2	-	20	9778	-24,4	22	16,8	-	28	12622	-43,3	20	14,7	-	37

Month : July
Year : 1973 Time : 0000 G.M.T

Station : : Kabul Air port
Daily radiosond observations

Date	150 mb						100 mb						70 mb						50 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	14570	-54,8	21	12,3	297	52	17070	-69,9	21	10,6	295	54	19170	-74,2	21	10,0	-	-	21170	-66,3	21	10,9	-	-
2	14480	-55,8	23	11,6	-	-	16970	-71,5	23	9,8	-	-	19070	-71,8	23	9,8	-	-	21110	-61,5	24	10,7	-	-
3	14480	-56,9	36	8,2	240	31	16960	-71,9	37	7,0	007	09	19000	-74,1	36	6,9	079	13	21000	-64,0	36	-	-	-
4	14480	-54,0	37	8,1	-	-	17000	-68,6	37	7,0	-	-	19100	-73,8	37	6,7	-	-	21140	-60,0	37	7,7	-	-
5	14460	-56,1	18	12,0	267	46	16960	-70,1	18	11,5	-	-	19060	-73,1	18	11,1	-	-	21000	-65,0	18	12,2	-	-
6	14410	-58,5	20	12,2	-	-	16870	-75,0	20	10,3	-	-	18920	-77,0	20	1 0,1	-	-	20950	-58,7	20	12,2	-	-
7	14470	-56,9	16	14,0	-	-	16950	-71,4	16	12,2	-	-	19070	-69,9	16	12,3	-	-	21140	-55,9	16	14,1	-	-
8	14410	-56,1	1 6	14,0	-	-	16910	-69,0	16	12,5	-	-	19050	-67,7	16	12,6	-	-	21130	-58,4	16	13,7	-	-
9	14460	-55,2	14	15,4	-	-	16980	-67,5	14	13,4	-	-	19100	-71,9	14	13,0	-	-	21140	-60,8	14	14,5	-	-
10	14460	-55,9	8	18,8	303	43	16960	-69,6	8	16,4	-	-	19070	-73,0	8	15,8	-	-	21100	-60,7	8	18,0	-	-
11	14500	-55,6	15	14,8	-	-	17000	-70,6	15	12,6	-	-	19100	-74,1	15	12,1	-	-	21100	-64,9	15	13,4	-	-
12	14490	-56,2	16	14,1	-	-	16980	-71,0	16	12,2	-	-	19060	-76,9	16	11,4	-	-	21050	-66,2	16	12,8	-	-
13	14610	-54,9	23	11,6	-	-	17110	-70,6	23	9,9	-	-	19220	-72,5	23	9,8	-	-	21240	-64,0	23	10,6	-	-
14	14520	-57,9	21	12,0	332	07	16960	-76,3	21	9,8	337	06	19070	-67,3	21	11,0	340	04	21130	-61,5	21	11,6	-	-
15	14650	-56,0	19	13,0	-	-	17140	-71,1	19	11,1	-	-	19230	-75,3	19	10,6	-	-	21250	-59,9	19	12,5	-	-
16	14520	-59,3	21	11,8	-	-	16960	-75,3	21	9,9	-	-	19000	-72,0	21	10,3	-	-	21080	-62,2	21	11,4	-	-
17	14620	-54,6	33	9,0	-	-	17130	-67,8	33	7,9	-	-	19230	-77,1	33	7,1	-	-	21220	-65,0	33	8,0	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	14350	-56,7	41	7,0	299	66	17040	-70,9	41	6,2	-	-	19140	-72,6	41	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-
22	14570	-52,7	23	-	-	-	17090	-69,8	23	10,1	-	-	19170	-77,1	23	9,1	-	-	21180	-62,6	23	10,8	-	-
23	14520	-58,9	21	11,9	-	-	16970	-73,9	20	10,4	-	-	19070	-70,9	21	10,3	-	-	-	-	-	-	-	-
24	14520	455,3	17	13,7	280	52	17020	-70,5	16	12,2	-	-	19130	-70,5	16	12,2	-	-	21120	-58,0	16	13,8	-	-
25	14440	-57,9	15	14,5	-	-	16920	-71,4	15	12,6	-	-	19000	-69,3	15	12,8	-	-	21090	-60,1	15	14,8	-	-
26	14440	-54,8	14	15,5	-	-	16950	-68,0	14	13,4	-	-	19060	-74,4	14	12,7	-	-	21050	-67,8	14	13,5	-	-
27	14460	-53,9	26	10,9	282	42	16980	-68,1	26	9,5	-	-	19120	-68,7	26	9,7	-	-	21180	-59,3	26	10,3	-	-
28	14430	-52,6	5	22,4	-	-	16920	-66,7	5	19,5	-	-	19130	-66,9	5	19,5	-	-	21190	-60,2	5	20,7	-	-
29	14520	-52,1	16	14,6	350	31	17060	-66,1	16	12,7	-	-	19220	-66,1	16	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-
30	14540	-55,0	14	15,4	-	-	17040	-71,0	14	13,0	-	-	19160	-69,6	14	13,2	-	-	21200	-61,8	14	14,4	-	-
31	14580	-56,3	17	13,2	-	-	17080	-71,7	17	11,8	-	-	19180	-70,0	17	12,0	-	-	21210	-64,0	17	12,2	-	-
Mean	14498	-55,7	20	12,5	-	41	16999	-70,5	20	11,2	-	23	19103	-72,0	20	11,1	-	8	21126	-61,9	19	12,7	-	-

Monthly : July
Year : 1973 Time : 0000GMT

Station : Kabul Air port
Daily radiosond observations

Date	30 mb						20 mb						10 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	24340	-56,9	21	12,1	-	-	26950	-49,1	21	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-
2	24330	-54,2	22	12,0	-	-	26960	-49,5	21	13,0	-	-	31620	-40,2	19	15,0	-	-
3	24320	-50,6	36	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	24370	-54,8	37	8,0	-	-	27000	-48,6	37	8,6	-	-	31620	-43,2	37	9,0	-	-
5	24270	-54,9	18	13,4	-	-	26890	-50,1	18	14,0	-	-	31480	-44,8	18	14,9	-	-
6	24220	-50,9	20	13,2	-	-	26920	-41,9	20	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-
7	24460	-46,7	16	15,5	-	-	27180	-41,1	16	16,3	-	-	31950	-37,1	16	16,8	-	-
8	24400	-49,8	16	15,1	-	-	27000	-45,2	16	15,7	-	-	-	-	-	-	-	-
9	24440	-44,4	14	16,9	-	-	27200	-37,9	14	17,9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	24290	-57,5	15	14,5	-	-	26880	-51,8	15	15,3	-	-	31430	-48,1	15	15,9	-	-
12	24260	-54,0	16	14,3	-	-	26880	-50,8	16	14,8	-	-	-	-	-	-	-	-
13	24440	-55,7	23	11,6	-	-	27070	-49,3	23	12,3	-	-	31680	-42,8	22	13,4	-	-
14	24370	-49,9	21	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	24520	-50,2	19	13,6	-	-	27200	-44,2	19	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-
16	24350	-49,3	21	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	24430	-53,1	33	9,0	-	-	27000	-47,2	33	9,7	-	-	31720	-42,2	30	10,9	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	24390	-55,9	23	11,6	-	-	26990	-52,5	23	11,9	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	24460	-51,8	16	14,7	-	-	27130	-46,2	16	15,5	-	-	-	-	-	-	-	-
25	24340	-51,9	15	15,3	-	-	26990	-48,0	14	16,4	-	-	31650	-39,1	13	18,2	-	-
26	24250	-53,6	14	15,3	-	-	26870	-50,6	14	15,8	-	-	-	-	-	-	-	-
27	24420	-54,0	26	10,8	-	-	27000	-49,9	26	11,4	-	-	31650	-43,3	26	12,0	-	-
28	24450	-52,0	5	22,5	-	-	27110	-45,5	5	23,8	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	24430	-53,5	14	15,5	-	-	27000	-46,8	14	-	-	-	31730	-42,2	14	17,2	-	-
31	24440	-53,1	17	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	24374	-52,4	19	13,4	-	-	27011	-47,3	19	14,4	-	-	31653	-42,3	21	14,3	-	-

Month : July
Year : 1973 Time : 00C0GMT

Station : Kabul Air port
Daily radiosond observations

Date	0°		-10°		T R O P O P A U S E				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	5630	563	7670	400	18570	77	-76,9	-	-
2	5400	532	7450	409	18590	77	-73,9	-	-
3	5470	529	7430	413	17400	93	-74,7	034	70
4	5550	522	7000	434	19350	67	-73,8	-	-
5	5300	536	7700	394	18900	72	-73,7	-	-
6	4900	562	6900	438	17120	96	-76,1	-	-
7	5210	541	7820	388	16950	100	-71,4	-	-
8	4960	558	6830	441	17900	85	-74,2	-	-
9	5440	528	7530	403	17750	82	-71,7	-	-
10	5150	550	7150	425	17180	96	-70,5	-	-
11	5500	525	7450	470	17240	96	-71,9	-	-
12	5100	510	7060	432	18660	76	-78,4	-	-
13	6530	463	8000	384	17240	99	-71,3	-	-
14	5840	502	7750	395	16960	100	-76,3	337	06
15	6230	482	8200	376	17390	96	-72,9	-	-
16	5860	502	7650	400	16960	100	-75,3	-	-
17	6060	491	7850	395	18840	74	-79,9	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	5710	515	7570	407	17220	97	-72,3	-	-
22	5700	514	7250	422	18950	73	-78,1	-	-
23	6150	485	8100	378	17700	89	-77,9	-	-
24	5980	495	7920	387	18210	82	-76,5	-	-
25	5520	523	7410	411	17450	92	-74,8	-	-
26	5170	545	7250	418	19500	65	-75,9	-	-
27	5250	540	7230	419	16840	103	-67,9	-	-
28	5030	556	6610	454	18150	83	-72,5	-	-
29	5350	536	6700	450	16800	105	-66,3	-	-
30	5230	443	7000	434	17040	100	-71,0	-	-
31	5570	521	6820	445	17060	100	-71,7	-	-
Mean	5528	520	7403	412	17782	88	-73,7	-	-

M66.1/581
A 257me

Republic of Afghanistan

Afghan Air Authority
Civil Aviation and Meteorology

Monthly Climatological Data

Month : August
Year: 1973

Meteorological Department

Prepared printed and distributed by Climatological sections

Ansari Watt P.O.Box 165

ATMOSPHERIC SCIENCE
LIBRARY
APR 5 1974
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Kabul : 1973

Explanatory notes on Meteorological Stations.

Some general information regarding observations of Meteorological stations in Afghanistan is given bellow fellowed by an alphabetical list of the stations for which data are included in this monthly report.

Since 1st of May 1971 eight observations are used for climatological purpeses, they are made at 0000,0300,0600,0900,1200,1500,1800 and 2100 GMT.

Mean values of all meteorological elements, except pressure, are calculated acording to the formula (0000+ 0300+ 0600+.....* 2100).

Mean values of pressure : $\frac{1}{4}$ (0300+ 0900+ 1500+ 2100).
The average from which deviations are calculated are taken as $\frac{1}{4}$ (0300 + 0900 + 2x 1800).

Maximum temperature readings are made at 1200 GMT.

Minimum temperature readings are made at 0000 GMT.

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

Wind directions is with reference to true north.

Visibility observations are made by estimating the destances of objects seen at the time of observation in comparison with the destance on 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 deneted by „ X " .

Figures entered in brackets e.g. (28,7) indicate a value, such as a mean, which is probably satisfactory although some individual value 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 the August:73

Number.	Station	Location					
		Index number - 40 -	Latitude North		Longitude East		Elevations Meters
1	Baghlan farm.	914	36	06	68	39	550
2	Bamiyan.	945	34	49	67	49	2550
3	B u s t.	988	31	33	64	22	780
4	Chakhcharan.	942	34	32	65	16	2230
5	Chardarrah.	xxx	36	42	68	48	405
6	Darrullaman.	xxx	34	27	69	06	1825
7	Deshoo.	996	30	26	63	18	590
8	Darwaz.	900	38	26	70	48	1320
9	Faizabad.	904	37	07	70	31	1200
10	Farah.	974	32	22	62	11	700
11	Gardiz.	970	33	37	69	14	2350
12	Ghazni.	968	33	32	68	25	2183
13	Ghelmin.	941	34	53	65	18	2070
14	Ghaziabad.	xxx	34	19	70	45	510
15	Herat.	938	34	13	62	13	964
16	Ishkashem.	918	36	42	71	34	2620
17	Jabul Saraj.	932	35	08	69	15	1630
18	Jalalabad.	954	34	26	70	28	580
19	Khwaja Ghar.	903	37	05	69	26	497
20	Kabul Airport.	948	34	33	69	13	1791
21	Kalat.	979	32	07	66	54	1565
22	Kandahar Airport.	990	31	30	65	51	1010
23	Karizimir.	949	34	38	69	03	1905
24	Khost.	971	33	21	69	57	1146
25	Khwahan.	901	37	53	70	12	1040
26	Kunduz.	919	36	40	68	55	433
27	Laghman.	952	34	39	70	13	770
28	L a l.	944	34	30	66	18	2866
29	Logar.	950	34	06	69	03	1935
30	Logar Airport.	xxx	34	11	69	08	1960
31	Majmana.	922	35	55	64	45	815
32	Mazar-Sharif.	911	36	42	67	12	378
33	Mokur.	980	32	50	67	47	2000
34	Mir Batcha kot.	xxx	34	46	69	08	1660
35	Okak.	966	33	53	67	57	3130
36	Paghman.	947	34	35	68	59	2114
37	Panjab.	946	34	23	67	02	2710
38	Qadis.	939	34	48	63	25	1280
39	Qalai Now.	937	35	00	63	07	914
40	South-Salang.	931	35	18	69	04	3172
41	Shahrak.	943	34	06	64	18	2325
42	Shebirghan.	908	36	04	65	43	360
43	Sarobi.	951	34	35	69	45	1020
44	Sardeh Ghazni.	xxx	33	13	68	13	2075
45	Sheghnan.	905	37	34	71	30	2265
46	Talikan.	915	36	44	69	30	804
47	Trin Kot.	977	32	37	65	52	1350
48	North-Salang.	930	35	19	69	01	3366
49	Urgoon.	984	32	55	69	08	2262
50	Zaranj.	986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm, for the month of August: 1973

Date / Stations	Faizabad.	Mazari-Sharif.	North-Salang.	Kabul Airport.	Ghazni.	Khost.	Herat.	Kandahar Airport
1	0	0	0	0	0	6.6	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	0,2	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	13,7	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	2,3	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	3,6	0	0	0
16	0	0	0	0	0,5	0,4	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	2,4	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	2,0	0	0
31	0	0	0	0	0	2,0	0	0
Total	0	0	0	0	4,3	29,4	0	0

Precipitation in millimeter, for the month of August : 1973.

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 farm.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamiyan.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bust.	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
Chaghcharan.	0	0	0	0	0	0	0	0
Chardarah.	0	x	0	0	0	0	0	0
Darrullaman.	Tr,	0	TR,	16	0	0	0	0
Deshoo.	0	x	0	0	0	0	0	0
Darwaz.	0	x	0	0	0	0	0	0
Faizabad.	0	-1,1	0	0	0	0	0	0
Farah.	0	0	0	0	0	0	0	0
Gardiz.	13,7	+6,3	6,0	15	6	4	0	0
Ghazni.	4,3	+3,2	3,6	15	3	1	0	0
Ghelmin.	0	0	0	0	0	0	0	0
Ghazi Abad.	1,2	x	1,2	16	1	1	0	0
Herat.	0	0	0	0	0	0	0	0
Ishkashem.	0	x	0	0	0	0	0	0
Jabul-Saraj.	0	-1,6	0	0	0	0	0	0
Jalalabad.	3,6	+1,4	3,6	16	1	1	0	0
Khwaja Ghar.	0	x	0	0	0	0	0	0
Kabul Airport.	0	-1,5	0	0	0	0	0	0
Kalat.	0	-3,4	0	0	0	0	0	0
Kandahar Airport.	0	0	0	0	0	0	0	0
Karizimir.	0	-0,8	0	0	0	0	0	0
Khost.	29,4	-16,6	13,7	8	7	6	1	0
Khwahan.	0	0	0	0	0	0	0	0
Kunduz Airport.	0	-0,3	0	0	0	0	0	0
Laghman.	1,1	-0,7	1,1	16	1	1	0	0
Lal.	0	0	0	0	0	0	0	0
Logar.	0	-0,4	0	0	0	0	0	0
Logar Airport.	0,8	x	0,8	2	1	0	0	0
Maimana.	0	0	0	0	0	0	0	0
Mazari-Sharif.	0	0	0	0	0	0	0	0
Mokur.	2,0	+0,2	2,0	6	1	1	0	0
Mir Batcha kot.	0	x	0	0	0	0	0	0
North Salang.	0	-1,6	0	0	0	0	0	0
Okak.	Tr,	-0,2	Tr,	5	0	0	0	0
Paghman.	0	-1,4	0	0	0	0	0	0
Panjab.	0	0	0	0	0	0	0	0
Qadis.	0	0	0	0	0	0	0	0
Qalai Now.	0	0	0	0	0	0	0	0
South Salang.	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
Sarobi.	2,2	x	2,2	16	1	1	0	0
Sardeh Ghazni.	6,0	x	3,3	8	2	2	0	0
Sheghnan.	0	x	0	0	0	0	0	0
Talikan.	0	0	0	0	0	0	0	0
Trin kot.	0	x	0	0	0	0	0	0
Urgoon.	1,0	x	0,4	3	6	0	0	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0

Daily values of temperature °C, for the month of August:1973

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

Monthly values temperature°C , for the month of August : 1973

Stations	Mean temperature 0300 GMT	Mean temperature 0900 GMT	Mean temperature 1800 GMT	Mean temperature	Deviation from average	No.of days with mean temperature 00°C to 15°C	No.of days with mean temperature -01°C to -30°C
Baghlan farm.	21,3	35,4	23,0	26,8	+2,2	0	0
Bamiyan.	12,0	24,7	17,4	18,1	+1,3	0	0
Bust.	25,0	38,0	29,5	30,8	+1,1	0	0
Chakhcharan.	11,7	27,5	16,9	18,4	+0,6	0	0
Chardara.	23,8	35,3	23,1	27,4	x	0	0
Darrullaman.	20,5	30,7	20,7	23,1	+1,1	0	0
Deshoo.	24,6	39,2	29,6	31,5	x	0	0
Darwaz.	23,9	31,8	26,9	27,3	x	0	0
Faizabad.	22,3	33,8	25,4	26,6	+1,1	0	0
Farah.	28,9	40,0	31,9	33,9	+2,4	0	0
Gardiz.	19,2	27,8	19,2	21,8	-0,1	0	0
Ghazni.	19,1	29,5	20,9	23,1	+1,1	0	0
Ghelmin.	11,5	28,7	19,7	19,6	+1,1	0	0
Ghaziabad.	30,1	36,0	30,6	31,8	x	0	0
Herat.	24,6	34,7	27,6	29,0	+1,1	0	0
Ishkashem.	16,3	24,4	16,2	18,5	x	0	0
Jabul Saraj.	24,5	30,7	26,1	27,1	+0,8	0	0
Jalalabad.	24,9	36,3	30,3	31,8	-0,3	0	0
Kabul Airport.	20,6	30,7	23,0	24,1	+0,2	0	0
Khwaja Ghar.	26,8	35,9	28,3	30,0	x	0	0
Kalat.	21,3	34,7	24,4	26,9	+1,2	0	0
Kandahar A/P.	24,6	36,8	27,3	29,8	+0,9	0	0
Karizimir.	22,4	30,1	18,7	22,8	+1,2	0	0
Khost.	25,0	31,4	25,4	26,8	+0,3	0	0
Khwahan.	23,8	34,6	24,6	27,2	+1,4	0	0
Kunduz.	28,3	36,6	26,2	30,0	+1,0	0	0
Laghman.	28,5	34,2	28,9	30,1	+0,2	0	0
Lal.	10,3	24,5	14,6	16,4	+1,4	6	0
Logar.	19,5	30,6	24,0	24,3	+0,2	0	0
Logar Airport.	20,8	31,1	22,5	25,3	x	0	0
Maimana.	22,7	32,6	22,3	26,0	+1,3	0	0
Mazari-Sharif.	29,1	35,8	30,8	31,6	+2,5	0	0
Mokur.	21,4	31,1	22,9	24,6	+1,0	0	0
Mir Batcha Kot.	22,4	32,1	x	24,4	x	0	0
North-Salang.	7,6	13,9	8,1	9,8	+1,5	31	0
Okak.	9,7	22,9	14,4	15,9	+1,8	11	0
Paghman.	20,8	28,5	17,0	21,4	+0,6	0	0
Panjab.	13,0	26,3	15,5	18,0	+1,7	0	0
Qadis.	18,6	28,4	18,5	21,7	+0,5	0	0
Qalai Now.	21,1	32,5	25,5	26,8	+2,0	0	0
South Salang.	11,8	16,5	12,0	13,2	+1,0	24	0
Shahrak.	10,4	27,0	14,8	17,2	+1,3	2	0
Shebirghan.	24,9	36,3	28,0	29,8	+2,0	0	0
Sarobi.	28,1	35,4	29,6	30,8	x	0	0
Sardeh Ghazni.	19,2	30,3	22,8	23,8	x	0	0
Sheghnan.	20,7	29,9	24,7	25.1	x	0	0
Talikan.	27,5	33,9	24,9	28,2	+3,0	0	0
Trin Kot.	21,9	35,8	27,6	28,6	x	0	0
Urgoon.	18,3	26,8	18,8	20,8	x	0	0
Zaranj.	28,6	37,1	34,5	33,5	+2,3	0	0

Monthly values of maximum and Minimum temperature °C, for the month of August : 1973.

Stations.	Mean of daily maximum.	Deviation from average.	Mean of daily minimum	Deviation from average.	Highest reached this month.	Date.	Lowest reached this month.	Date.	No. of days ---with--- Max, ≥ 30°C	Min, ≤ 00°C
Baghlan farm.	36,1	+2,2	16,0	+1,5	40,4	1	13,0	9	31	0
Bamiyan.	26,8	+0,6	9,1	+0,8	30,8	1	6,9	12	4	0
Bust.	40,6	+0,9	21,4	+0,8	45,0	1	18,4	29	31	0
Chakhcharan.	29,8	+1,3	5,7	+0,6	34,6	1	2,9	22	14	0
Chardarah.	36,5	x	18,1	x	40,6	1	15,7	28	31	0
Darrullaman.	32,2	+1,1	11,1	+1,3	35,5	2	4,0	12	31	0
Deshoo.	41,7	x	20,5	x	45,8	1	14,8	11	31	0
Darwaz.	34,7	x	20,6	x	40,2	1	16,8	10	31	0
Faizabad.	35,7	+0,7	16,5	+1,6	40,6	1	14,0	31	31	0
Farah.	42,4	+1,7	25,6	+4,2	45,6	1&3	21,0	28	31	0
Gardiz.	29,7	+0,7	14,9	+1,3	33,0	4	11,8	19	15	0
Ghazni.	31,2	+0,9	14,7	+0,9	33,5	5	12,0	31	26	0
Ghelmin.	29,5	+0,7	7,4	+0,5	34,2	1	4,4	18	11	0
Ghaziabad.	37,0	x	26,9	x	41,3	22	23,5	17	31	0
Herat.	35,7	+0,7	21,2	+2,3	41,0	2	17,5	29	31	0
Ishkashem.	25,4	x	12,0	x	30,1	2	9,1	10	2	0
Jabul Saraj.	32,0	+1,3	22,8	+1,0	35,8	4	19,9	14	28	0
Jalalabad.	37,5	-0,7	26,9	+0,3	40,6	12&22	23,2	17	31	0
Khwaja Ghar.	37,3	x	21,7	x	42,8	1	18,6	10	31	0
Kabul Airport.	32,2	+0,2	14,5	+0,7	34,4	3	10,2	3	29	0
Kalat.	36,4	+0,9	16,8	+1,6	39,4	1	13,4	31	31	0
Kandahar A/P.	38,4	-0,2	20,1	+0,5	41,8	1	16,8	19	31	0
Kariizimir.	31,4	0,0	11,5	-0,8	33,9	1	7,6	12	26	0
K h o s t.	32,0	-0,7	22,1	+0,9	35,5	26	19,1	19	27	0
Khwahen.	35,7	+2,4	19,3	+0,2	40,6	1	16,8	28	31	0
Kunduz.	37,9	+1,1	22,5	+1,3	44,2	1	18,2	9	31	0
Laghman.	34,9	-0,5	25,8	+1,1	37,7	20	22,7	22	31	0
L a l.	26,1	+1,4	4,5	+1,2	29,4	2&3	2,0	12	0	0
Logar.	32,1	+0,2	13,5	+1,3	35,4	2	6,2	12	28	0
Logar Airport.	33,1	x	17,1	x	35,5	1&4	13,5	12	31	0
Maimana.	34,1	+0,4	16,9	+0,3	39,0	1	12,8	27	29	0
Mazari-Sharif.	37,3	+0,5	24,5	+1,1	41,0	1&2	18,3	10	31	0
Mo k u r.	32,3	+1,1	14,3	+1,0	35,0	4&5	11,4	12	31	0
Mir Batcha Kot.	33,0	x	15,8	x	35,7	1	13,0	23&27	31	0
North Salang.	14,6	+1,0	4,9	+0,7	19,8	1	1,5	9	0	0
O k a k.	24,9	+2,0	4,3	+2,3	27,5	1	-1,2	12	0	0
Paghman.	29,7	+0,6	12,8	+0,2	32,2	4&11	8,7	19	13	0
Panjab.	27,4	+1,2	6,7	+1,1	31,0	1	2,6	25	5	0
Q a d i s.	30,9	+1,5	11,4	-2,9	34,2	2	8,2	30	22	0
Qalai Now.	34,3	+1,4	17,1	+1,3	38,0	2	13,2	18	31	0
South Salang.	17,3	+1,1	9,9	+0,9	22,[illegible]	2	7,0	9&18	0	0
Shahrak.	28,6	+1,1	4,4	+0,8	32,4	1	1,4	22	8	0
Shebirghan.	38,0	+1,1	21,4	+2,3	42,5	1	17,0	9	31	0
Sarobi.	36,4	x	25,3	x	41,0	11	19,6	17	31	0
Sardeh Ghazni.	32,1	x	15,2	x	34,5	3	12,0	29-31	31	0
Sheghnan.	31,6	x	18,0	x	37,3	1	13,5	9	27	0
Talikan.	35,4	+2,0	20,9	+2,1	40,2	1	16,4	10	30	0
Trin Kot.	37,7	x	17,8	x	40,5	1	15,0	10	31	0
Urgoon.	28,3	x	14,9	x	32,5	11	10,4	11	4	0
Zaranj.	41,4	+0,2	24,6	+0,4	47,1	1	17,4	31	31	0

Daily duration of Sun Shine hours and tenth, for the month of August : 1973

Date \ Stations	Kandahar Airport.	Faizabad.	Kabul Sirport	Karizimir.	Mazari-Sharif.
1	12,7	12,2	10,6	10,5	12,1
2	10,5	11,8	10,1	9,7	9,8
3	8,1	9,6	11,3	11,3	9,1
4	9,3	9,3	11,6	11,0	10,0
5	11,1	10,0	11,2	10,6	10,9
6	10,7	10,5	11,8	10,8	11,3
7	10,5	9,2	11,8	11,7	11,8
8	7,0	9,9	11,9	11,2	12,7
9	11,5	12,0	12,2	11,7	12,4
10	11,1	12,1	12,4	10,7	12,4
11	11,5	12,1	12,6	11,9	12,2
12	12,5	12,1	12,9	11,8	12,2
13	10,7	11,9	12,7	11,8	12,0
14	9,5	11,8	12,4	11,5	12,0
15	10,3	11,7	12,3	11,0	12,1
16	11,0	11,5	8,3	10,2	12,2
17	11,7	11,8	12,0	11,4	12,0
18	11,3	11,7	12,6	11,4	12,0
19	12,8	11,7	12,4	11,5	12,0
20	11,9	11,7	12,4	11,0	11,5
21	11,9	11,6	12,3	11,0	12,4
22	12,0	11,6	12,6	11,7	12,1
23	12,0	11,8	12,6	11,7	11,9
24	11,9	11,8	12,8	11,7	11,9
25	12,2	11,7	12,5	11,5	12,0
26	11,3	11,7	12,4	11,6	11,7
27	10,7	11,6	12,0	11,4	9,5
28	11,1	11,3	11,3	11,4	8,5
29	12,1	11,3	11,5	7,2	11,4
30	11,8	11,1	8,9	7,8	9,8
31	11,2	11,1	10,1	7,1	10,0
Total	343,9	351,2	364,3	336,8	353,9

Monthly values about vapour pressure (mb) Cloud amount.
Duration of Sun Shine and Snow depth for the month of August 1973

Stations.	Vapour pressure			Cloud in oktas					Duration of Sun-Shine (hours & tenth).	Snow depth	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No. of days with 6 - 8 oktas	Mean		Max, Height in Cm	Date.
Baghlan.	15,2	14,2	12,4	0	0	0	0	0	353,0	0	0
Bamiyan.	9,1	13,8	9,8	0	1	0	1	0	x	0	0
Bust.	12,4	17,9	13,7	0	0	0	2	0	x	0	0
Chakhcharan.	7,7	11,5	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0
Chardarah.	18,8	19,3	19,1	0	0	0	0	0	356,9	0	0
Darrullaman.	16,1	14,4	15,5	1	2	1	6	1	353,1	0	0
Deshoo.	6,3	8,6	6,6	1	1	0	0	1	329,0	0	0
Darwaz.	12,5	15,1	13,1	1	2	1	1	1	x	0	0
Faizabad.	9,8	8,7	8,8	0	1	0	0	0	351,2	0	0
Farah.	12,2	14,9	13,8	1	0	0	2	0	353,9	0	0
Gardiz.	15,7	12,5	18,0	1	2	2	10	2	353,9	0	0
Ghazni.	10,3	9,8	10,8	1	1	2	10	2	357,4	0	0
Ghelmin.	10,0	12,2	9,3	0	0	0	0	0	353,7	0	0
Ghaziabad.	29,5	27,8	28,4	4	3	2	15	3	295,9	0	0
Herat.	8,1	6,9	7,0	0	0	0	2	0	366,1	0	0
Ishkashem.	7,4	7,9	6,4	0	1	1	1	1	328,3	0	0
Jabul Saraj.	12,9	15,0	12,0	1	1	0	1	1	347,6	0	0
Jalalabad.	28,4	28,1	28,2	4	3	3	20	3	302,9	0	0
Khwaja Ghar.	x	x	x	0	0	0	0	0	345,2	0	0
Kabul Airport.	13,6	9,4	10,5	1	2	1	3	1	364,3	0	0
K a l a t.	13,2	14,1	10,1	1	1	1	4	1	337,0	0	0
Kandahar A/P.	9,5	10,6	11,1	1	1	1	1	1	343,9	0	0
Karizimir.	14,1	10,3	11,1	1	1	1	0	1	336,8	0	0
K h o s t.	26,3	23,4	28,6	3	4	2	16	3	242,3	0	0
Khwahan.	14,4	16,2	11,6	0	0	0	0	0	334,2	0	0
Kunduz.	16,6	22,8	14,2	0	0	0	0	0	356,0	0	0
Laghman.	27,3	26,6	23,9	4	2	4	22	3	283,5	0	0
L a l.	6,8	8,4	6,5	0	1	0	1	0	x	0	0
Logar.	16,0	13,6	14,0	1	2	1	5	1	365,1	0	0
Logar Airport.	13,3	9,0	10,7	1	2	2	5	2	x	0	0
Maimana.	10,5	8,7	9,6	0	0	0	0	0	x	0	0
Mazari-Sharif.	10,5	12,5	9,7	0	0	0	0	0	353,9	0	0
M o k u r.	11,0	7,6	8,3	1	1	1	4	1	344,4	0	0
Mir Batcha Kot	14,9	14,0	x	1	2	x	4	1	351,7	0	0
North Salang.	6,7	7,8	6,6	0	1	0	0	0	300,1	0	0
O k a k.	6,2	5,0	5,2	1	2	2	9	2	x	0	0
Paghman.	12,9	10,2	10,2	1	2	1	4	1	340,4	0	0
Panjab.	6,0	5,0	5,5	0	1	0	2	0	344,9	0	0
Qalai Now.	14,6	20,5	16,0	0	0	0	0	0	x	0	0
Q a d i s.	10,9	13,0	9,8	0	0	0	0	0	360,8	0	0
South Salang.	4,5	4,6	4,3	0	1	0	0	0	357,2	0	0
Shahrak.	5,9	5,1	6,2	1	0	0	1	0	391,3	0	0
Shebirghan.	11,3	14,6	11,4	0	0	0	0	0	261,8	0	0
Sarobi.	22,6	21,6	21,0	2	2	2	11	2	351,6	0	0
Sardeh Ghazni.	12,7	9,5	11,6	1	2	2	9	2	357,5	0	0
Sheghnan.	10,5	13,4	11,3	0	1	1	1	1	308,7	0	0
Talikan.	9,6	11,1	8,3	0	0	0	0	0	x	0	0
Trin Kot.	18,1	14,6	16,6	0	0	0	1	0	364,2	0	0
Urgoon.	16,3	12,7	16,2	2	4	2	14	3	308,7	0	0
Zaranj.	14,2	17,9	16,2	0	0	0	0	0	x	0	0

Monthly values of ground and depth temperature(°C)
for the month of August : 1973.

Stations.	Ground temperature.							Depth temperature at 1200 GMT			
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Maximum mean	Minimum mean	Lowest	Date	20 cm mean	40 cm mean	80 cm mean	160 cm mean
Baghlan F.	26,0	61,5	19,9	62,8	12,8	9,7	27	30,5	29,0	27,4	24,6
Bamiyan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bust.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chadarah.	27,7	61,3	21,8	62,3	16,8	13,9	9	30,7	29,1	27,2	24,2
Darrullaman	27,6	62,5	19,5	63,6	10,2	3,8	12	28,6	26,6	24,5	x
Darwaz.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Deshoo.	25,1	59,1	25,2	61,2	x	x	x	33,3	31,2	31,3	29,5
Faizabad.	28,9	61,8	20,5	63,6	12,1	9,0	12	34,2	30,8	29,3	26,0
Farah.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz.	x	x	x	53,2	13,4	9,9	19	29,7	27,6	x	23,8
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin.	14,6	55,7	14,8	58,2	4,5	1,4	18	x	x	x	x
Ghaziabad.	36,4	62,5	x	67,3	27,2	22,5	17	38,7	35,2	33,0	29,0
Herat.	26,4	52,8	25,0	53,9	18,0	13,5	9&29	32,1	31,6	29,9	22,1
Ishkashem.	24,0	x	11,6	x	6,7	4,1	18	6,8	0,7	x	x
Jabul Saraj	28,2	60,7	23,9	63,2	18,6	14,5	14	28,6	27,6	26,0	22,7
Jalalabad.	35,1	62,1	30,4	63,3	x	x	x	37,8	35,9	34,2	31,0
Khwaja Ghar	x	x	x	x	x	x	x	38,4	33,2	34,0	x
Kabul A/P.	24,6	63,3	20,2	64,5	11,3	4,5	12	27,2	26,6	24,6	20,2
Kalat.	24,5	x	21,4	65,1	16,9	13,0	30	x	x	x	x
Kandahar A/P	25,5	64,3	24,7	65,9	x	x	x	x	x	x	x
Karizimir.	27,4	46,8	15,1	x	5,8	1,0	9	23,6	22,3	21,9	18,5
K h o s t.	x	x	x	x	x	x	x	34,8	31,7	30,6	27,4
Khwahan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz.	29,4	60,5	23,0	62,3	21,3	15,8	29	x	x	x	x
Laghman.	38,5	62,2	28,3	63,3	25,5	21,5	17&18	x	x	x	x
L a l.	17,7	50,1	10,5	x	1,3	-2,0	24	x	x	x	x
Logar.	29,2	64,2	26,7	x	12,2	4,3	12	28,7	27,5	25,8	21,8
Logar A/P.	x	x	x	x	x	x	x	34,2	29,1	28,9	25,5
Maimana.	22,8	60,9	20,5	62,5	13,8	9,6	9	x	x	x	x
Mazari-Sharif.	31,5	x	26,3	60,7	21,0	14,0	10	x	x	x	x
Mokur.	26,5	58,5	18,2	60,5	12,1	7,0	12	x	x	x	x
Mir Batcha-Kot.	27,0	64,6	x	65,7	14,0	9,5	12	34,0	29,6	28,0	24,6
North Salang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
O k a k.	x	x	x	47,6	1,1	-4,7	12	22,9	22,1	x	18,8
Paghman.	26,8	59,0	13,3	62,8	9,4	4,1	19	26,7	24,6	23,2	19,7
Panjab.	20,5	53,7	11,9	58,2	3,7	-1,0	25	x	x	x	x
Qadis.	19,3	54,0	18,2	x	8,7	5,0	17	x	x	x	x
Qalai Now.	25,0	56,1	21,3	59,4	15,2	8,0	24	x	x	x	x
South Salang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak.	13,9	56,6	11,4	x	x	x	x	x	x	x	x
Shebirghan.	27,3	64,5	21,2	66,3	18,9	13,9	28	35,0	33,7	31,6	26,4
Sarobi.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sardeh - Ghazni.	26,5	54,4	20,2	57,3	x	x	x	32,1	28,3	27,1	23,7
Sheghnan.	x	x	x	x	x	x	x	35,9	27,6	25,9	x
Talikan.	26,4	x	22,2	x	18,8	15,2	9	x	x	x	x
Trin Kot.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Urgoon.	24,4	49,8	16,8	x	11,9	8,0	20	x	x	x	x
Zaranj.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values of relative humidity (%) for the month of August : 1973.

Stations	Mean at... 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Deviation from average.	Highes reached this month.	Date	Lowest reached this month.	Date	No.of days ---with---- 0 to 15 %	16 to 30 %
Baghlan farm.	60	26	46	43	-16	74	29&30	19	17&19	0	30
Bamiyan.	65	44	49	53	+4	69	8&27	36	3&11	0	0
Bust.	39	27	34	33	+5	54	8	9	21	1	28
Chakhcharan.	56	31	39	42	+8	71	31	22	6	0	27
Chardarah.	63	33	68	54	x	89	28	21	30	0	7
Darrullaman.	65	32	62	55	+19	100	7	16	11	0	19
Darwaz.	42	32	37	37	x	48	3&16	19	10	0	30
Deshoo.	21	12	16	15	x	30	31	6	6	31	31
Faizabad.	36	16	27	27	-1	58	10	8	10	26	31
Farah.	31	20	29	27	-7	50	31	8	9	9	31
Gardiz.	70	34	81	61	+12	97	7	17	24	0	22
Ghazni.	46	24	43	37	-4	93	16	8	12	11	29
Ghelmin.	74	31	41	47	+6	91	31	22	2&3	0	24
Ghaziabad.	69	48	65	62	x	93	7	29	19	0	2
Herat.	26	12	19	19	-12	42	31	7	20&24	30	31
Ishkashem.	40	26	35	33	x	53	13	11	10	3	31
Jabul Saraj.	42	34	35	37	+16	84	6	14	4	2	25
Jalalabad.	71	48	66	63	+6	93	16	34	10	0	0
Khwaja Ghar.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport.	54	21	38	39	+1	95	6	4	11	15	26
Kalat.	51	26	34	35	0	86	7	13	13	2	31
Kandahar A/P.	30	17	31	26	+4	59	16	6	1&25	18	30
Karizimir.	51	24	51	43	0	85	5&7	13	11&19	5	28
K h o s t.	84	52	88	76	+12	96	1&20	38	18	0	0
Khwahan.	49	31	39	38	+6	56	8	22	9	0	14
Kunduz.	43	37	42	41	+10	54	8&31	28	1	0	1
Laghman.	64	50	60	60	+2	79	4&18	30	20	0	1
L a l.	54	27	39	40	-6	67	8	20	13	0	30
Logar.	68	31	46	48	+10	87	28	19	11&22	0	19
Logar.Airport	43	20	37	33	x	71	28	9	12	13	31
Maimana.	39	18	36	30	-6	71	30	9	16	12	31
Mazari-Sharif.	26	21	22	23	-4	40	14	13	1	7	31
Mo k u r.	42	17	30	30	+1	73	8	10	7&22	21	31
Mir Babcha Kot	55	29	x	41	x	85	28	19	22	0	24
North Salang.	64	49	62	58	+3	84	9	34	2	0	0
O k a k.	50	18	32	32	-5	81	15	9	17	15	31
Paghman.	52	26	50	43	+6	90	29	11	11	1	26
Panjab.	41	15	31	30	-7	72	29	7	1	20	31
Qadis.	51	34	45	42	+4	74	20&30	16	11	0	19
Qalai-Now.	58	42	49	49	+14	85	31	33	2	0	0
South Salang.	32	24	31	29	-9	62	9	15	25	1	3
Shahrak.	43	14	37	33	-12	83	8&16	9	8	27	31
Shebirghan.	36	25	30	30	-3	43	23	17	3&4	0	31
Sarobi.	60	39	52	50	x	82	7&16	16	19&20	0	12
Sheghnan.	43	32	36	37	x	48	9	21	10	0	14
Sardeh Ghazni.	56	22	42	41	x	93	16	11	12	5	30
Talikan.	26	21	27	25	-18	38	31	12	21	3	31
Trin Kot.	70	25	45	46	x	82	11	17	2	0	30
Urgoon.	77	37	74	64	x	94	6&16	8	11	4	7
Zaranj.	36	28	30	31	-7	47	30	19	21	0	31

Monthly values of station level pressure (mb)
for the month of August : 1973.

Stations	Mean values. 0300 GMT	0900 GMT	1500 GMT	2100 GMT	Highest reached. this month.	Date	Lowest reached this month.	Date	Mean	Deviation from average.
Baghlan.	938,7	936,1	935,9	937,6	943,3	31	929,7	1	937,1	-4,4
Bamiyan.	751,1	748,5	748,0	750,2	753,6	7&24	744,4	4	749,5	0,0
Bust.	914,6	913,6	911,5	912,7	918,4	10	906,8	12	913,1	-1,2
Chakhcharan.	776,0	773,4	773,0	775,3	778,0	21	769,1	13	774,4	-0,9
Chardarah.	962,1	960,4	959,4	960,5	967,6	31	953,1	1	960,6	x
Darrullaman.	813,3	811,2	810,8	812,6	816,8	6	805,8	12	812,0	-0,5
Darwaz.	841,7	839,4	838,3	840,7	847,3	29	831,6	5	840,0	x
Deshoo.	935,3	933,7	931,9	933,3	939,7	30	927,2	12	933,6	x
Faizabad.	882,2	878,8	879,0	880,9	885,4	31	873,8	1	880,2	+4,1
Farah.	925,3	924,9	923,4	924,9	929,3	30	919,0	4	924,6	-2,4
Gardiz.	765,7	765,1	764,5	765,5	768,6	23	760,7	8&12	765,2	-1,1
Ghazni.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghaziabad.	944,4	941,9	940,6	942,2	949,3	10	934,0	12	942,3	x
Ghelmin.	801,0	797,9	798,8	800,3	803,5	21&24	794,1	13	799,5	+0,4
Herat.	899,1	897,5	897,3	898,8	902,7	7	893,2	4	898,2	-0,4
Ishkashem.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jabul Saraj	833,3	831,3	831,0	832,6	836,3	24	826,8	12	832,1	-0,4
Jalalabad.		937,9	935,3	934,4	936,6	10	928,4	12	936,1	-1,2
Khwaja Ghar.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul A/P.	816,9	815,3	814,3	816,1	820,2	10	811,0	12	815,7	+0,7
Kalat.	837,4	835,9	834,7	836,3	841,2	10	831,1	12	836,1	-0,6
Kandahar.	891,2	890,2	888,6	889,8	895,5	10	884,1	12	890,0	+0,9
Kariizimir.	806,7	804,9	804,4	806,1	810,8	24	800,9	12	805,5	-0,4
Khost.	878,6	877,3	876,9	878,0	882,5	6	871,8	12	877,7	+1,7
Khwahan.	893,9	890,8	891,0	893,1	897,9	23	885,8	1	892,2	-1,1
Kunduz.	955,7	954,5	953,5	954,6	960,9	31	947,4	1	954,6	-1,9
Laghman.	919,1	916,6	915,5	917,5	923,6	10	909,1	12	917,2	0,0
L a l.	727,1	725,7	725,2	726,7	729,0	21&24	722,0	13	726,2	-0,6
Logar.	809,7	807,6	806,5	808,6	812,4	10&24	802,6	12	808,1	0,0
Logar A/P.	804,8	802,6	801,9	803,8	807,6	10	797,9	12	803,3	x
Maimana.	916,0	915,2	914,5	915,7	920,6	7	909,7	1	915,4	+2,1
Mazari-Sharif.	961,9	961,4	959,9	960,5	967,6	31	954,2	1	960,9	-1,6
Mir Batcha-Kot.	827,0	825,0	824,2	x	830,4	10	820,4	12	825,4	x
Mokur.	797,0	795,8	794,7	796,1	800,2	10	791,4	8	795,9	+0,8
N-Salang.	680,1	679,9	680,2	680,1	683,0	22	677,1	8	680,1	+0,9
Okak.	699,5	698,8	698,2	699,3	702,2	6	694,9	8	699,0	-0,5
Paghman.	779,4	778,6	778,8	779,2	781,6	24	775,9	8	779,0	-3,8
Panjab.	734,7	732,8	732,6	734,4	737,3	6	729,2	13	733,6	+0,9
Qalai-Now.	910,3	908,8	908,0	909,3	914,2	7	905,3	1	909,1	+0,8
Qadis.	868,2	867,3	866,7	867,5	871,5	7&30	863,8	8	867,4	+1,4
S-Salang.	692,4	692,4	692,6	692,5	696,0	6	689,3	8&13	692,5	+1,2
Shahrak.	768,4	766,4	766,6	768,0	771,5	21	762,3	13	767,4	+0,9
Shebirghan	967,2	966,3	964,9	965,8	973,1	31	958,8	1	966,0	-0,2
Sarobi.	890,0	887,1	886,9	888,8	893,5	10	880,1	11	888,2	x
Shoghnan.	792,2	788,6	788,8	791,1	796,5	24	784,3	12	790,2	x
Sardeh - Ghazni.	789,2	787,7	786,7	788,6	792,6	10	783,3	8	788,1	x
Talikan.	916,0	914,8	914,0	915,3	919,8	30	908,7	1	915,0	-2,2
Trin Kot.	859,8	857,9	856,8	859,0	864,2	10	853,2	4	858,4	x
Urgoon.	773,9	773,0	772,9	773,9	776,7	22	768,3	12	773,4	x
Zaranj.	939,3	937,9	936,0	937,9	943,7	30	933,0	18	937,8	x

Monthly values of wind , for the month of
August : 1973

Stations	Highes wind speed reached during month				Wind speed in mean at		
	Speed m/s	Direction	Date	Time	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan farm.	6	N	7	0900	0	3	2
Bamiyan.	12	NW	6	1200	0	2	1
Bust.	15	S	26	0300	4	4	2
Chakhcharan.	12	N	6	1500	0	2	1
Chardarah.	6	NW	7	1200	1	3	1
Darrullaman.	9	E	6	1200	1	2	2
Darwaz.	7	W	12	1200	2	2	1
Deshoo.	38	NW	7	1800	3	4	2
Faizabad.	12	SW	2	1100	0	3	1
Farah.	12	W&N	7&31	04&11	5	6	2
Gardiz.	16	NE	1&15	11&09	3	4	4
Ghazni.	12	SE	14	1800	3	3	4
Ghelmin.	9	N	7	1200	0	4	1
Ghaziabad.	12	E	12	1500	1	3	1
Herat.	22	N	7	0900	3	9	7
Ishkashem.	14	N	8	0900	2	3	2
Jabul Saraj.	28	NW	7	0400	3	3	7
Jalalabad.	5	E	27	1200	1	1	1
Khwaja Ghar.	12	NW	2	0900	2	5	3
Kabul Airport.	25	N	11	1500	1	3	4
Kalat.	14	SW	16	1200	3	6	1
Kandahar Airport.	8	W	9&21	13&12	3	3	2
Karizimir.	10	N	6	1800	0	2	1
K h o s t.	14	W	1	1500	1	3	1
Khwahan.	5	S	7	0900	0	2	1
K u n d u z.	12	W	7	0800	2	4	2
Laghman.	12	S	7	1500	1	2	2
L a l.	17	N	6	1500	0	3	1
Logar.	20	N	2	1810	1	3	5
Logar Airport.	14	N	11	1500	2	3	4
Maimana.	7	W	3	0900	2	4	2
Mazari-Sharif.	18	W	7	0400	4	5	4
M o k u r.	11	NE	3	1500	3	2	3
Mir Batcha Kot.	8	N	17	1500	0	1	x
North Salang.	15	N	19	1100	1	6	1
O k a k.	10	S	5	1800	1	5	2
Paghman.	8	N	11&30	12&0600	0	2	0
Panjab.	12	NE	20	0900	1	5	2
Qalai Now.	22	N	19	0900	1	9	3
Qadis.	8	N	19	1200	1	2	0
South Salang.	18	W	6	2100	5	5	6
Shahrak.	12	NW	16	1200	0	3	0
Shobirghan.	9	W	1	0900	2	4	2
Sarobi.	12	NW	11	1500	1	3	2
Sheghnan.	22	S	8	1500	1	1	4
Sardeh Ghazni.	20	W	4	1100	0	3	2
Talikan.	4	W	24	0900	1	2	1
Trin Kot.	10	E&W	26&29	12&1800	0	2	4
Urgoon.	10	E	1	0900	0	4	0
Zaranj.	22	N	8	0300	7	7	5

Number of cases with surface wind directions and speed within specified ranges in the month of August : 1973.

Time GMT	Directions										Speed in m/s.				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Total	1-3	4-6	7-14	16-20	>20
Kabul Airport															
0300	1	0	2	1	3	1	5	4	6	31	15	0	0	0	0
0900	11	5	5	1	4	1	0	1	3	31	20	4	4	0	0
1800	8	4	6	1	2	2	2	3	3	31	18	3	5	2	0
Total	20	9	13	3	9	4	5	8	22	93	53	7	9	2	0
Kandahar Airport.															
0300	5	1	3	0	0	1	15	4	2	31	21	8	0	0	0
0900	0	0	0	0	0	10	17	0	4	31	8	19	0	0	0
1800	0	0	0	0	1	5	17	0	8	31	20	3	0	0	0
Total	5	1	3	0	1	16	49	4	14	93	49	30	0	0	0
Herat Airport.															
0300	18	7	2	0	0	0	2	1	1	31	19	11	0	0	0
0900	23	7	0	0	0	0	1	0	0	31	1	4	23	3	0
1800	30	1	0	0	0	0	0	0	0	31	1.	16	14	0	0
Total	71	15	2	0	0	0	3	1	1	93	21	31	37	3	0
Mazari-Sharif Airport															
0300	1	4	5	0	1	4	12	1	3	31	16	9	3	0	0
0900	3	0	0	0	0	0	23	5	0	31	10	11	10	0	0
1800	0	1	1	0	0	7	21	1	0	31	14	10	7	0	0
Total	4	5	6	0	1	11	56	7	3	93	40	30	20	0	0
Kunduz Airport															
0300	0	8	11	5	1	0	4	0	2	31	29	0	0	0	0
0900	15	0	1	0	0	0	8	7	0	31	13	17	1	0	0
1800	1	0	6	5	8	2	4	5	0	31	27	4	0	0	0
Total	16	8	18	10	9	2	16	12	2	93	69	21	1	0	0
Khost : Airport															
0300	0	3	16	1	1	0	1	0	9	31	22	0	0	0	0
0900	0	0	29	1	0	0	0	0	1	31	15	14	1	0	0
1800	6	5	6	0	1	1	8	1	3	31	28	0	0	0	0
Total	6	8	51	2	2	1	9	1	13	93	65	14	1	0	0

Number of cases with horizontal visibility within specified ranges, for the month of August : 1973

Time GMT	0 – 100m	101m – 400m	401m – 10Km	> 10Km	Total	Time GMT	0 – 100m	101m – 400m	401m – 10Km	> 10Km	Total
Kabul Airport						**Mazari-Sharif Airport**					
0000	0	0	0	31	31	0000	0	0	0	31	31
0600	0	0	0	31	31	0600	0	0	2	29	31
1200	0	0	0	31	31	1200	0	0	0	31	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	0	31	31
Herat Airport						**Khost Airport**					
0000	0	0	1	30	31	0000	0	0	1	30	31
0600	0	0	2	29	31	0600	0	0	1	30	31
1200	0	0	2	29	31	1200	0	0	0	31	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	0	31	31
Kandahar Airport.						**Kunduz Airport.**					
0000	0	0	10	21	31	0000	0	0	2	29	31
0600	0	0	13	18	31	0600	0	0	3	28	31
1200	0	0	13	18	31	1200	0	0	4	27	31
1800	0	0	13	18	31	1800	0	0	1	30	31

Number of cases with cloud in oktas for the month of A u g e s t 1 9 7 3

Time GMT	Obscured.	0-1	2-3	4-5	6-7	8 Oktas	Total	Time GMT	Obscured	0-1	2-3	4-5	6-7	8 Oktas	Total
Kabul Airport								**Mazari-Sharif Airport**							
0300	0	23	6	2	0	0	31	0300	0	31	0	0	0	0	31
0900	0	15	12	4	0	0	31	0900	0	30	1	0	0	0	31
1800	0	23	6	0	2	0	31	1800	0	31	0	0	0	0	31
Kandahar Airport								**Kunduz Airport**							
0300	0	23	6	1	1	0	31	0300	0	31	0	0	0	0	31
0900	0	25	5	1	0	0	31	0900	0	31	0	0	0	0	31
1800	0	25	5	1	0	0	31	1800	0	31	0	0	0	0	31
Herat Airport								**Khost Airport**							
0300	0	29	1	1	0	0	31	0300	0	4	11	11	5	0	31
0900	0	29	0	0	2	0	31	0900	0	1	13	13	4	0	31
1800	0	29	0	2	0	0	31	1800	0	13	11	4	2	1	31

Number of days with special cases of phenomena, for the month of August : 1973.

Stations.	Rain and Drizzle	Snow and Sleet	Hail	Rain ans Snow maxed	Thunder storm	Fog	Snow on the ground	Drifting snow	Sand and dust storm	Dew	Freezing dew	Frost.
Baghlan.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0
Bamiyan.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0
Bust.	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
Chakhcharan.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chardarah.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
Darrullaman.	1	0	0	0	2	0	0	0	0	16	0	0
Darwaz.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deshoo.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Ishkashem.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Faizabad.	0	0	0	0	0	0	0	0	6	20	0	0
Farah.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Gardiz.	6	0	0	0	15	0	0	0	0	31	0	0
Ghazni.	3	0	0	0	8	0	0	0	5	0	0	0
Ghelmin.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ghaziabad.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herat.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Jabul Saraj.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	0	0
Jalalabad.	1	0	0	0	16	0	0	0	2	0	0	0
Khwaja Ghar.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Kabul Airport.	0	0	0	0	6	0	0	0	0	1	0	0
Kalat.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Kandahar A/P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Karizimir.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	31	0	0
Khost.	7	0	0	0	0	0	0	0	1	27	0	0
Khwahan.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
Kunduz.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Laghman.	3	0	0	0	5	0	0	0	0	18	0	0
L a l.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0
Logar.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	27	0	0
Logar Airport.	1	0	0	0	0	0	0	0	3	15	0	0
Maimana.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Mazari-Sharif.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Mir Batcha Kot.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mokur.	1	0	0	0	2	0	0	0	0	31	0	0
North Salang.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
O k a k.	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Paghman.	0	0	0	0	2	0	0	0	0	16	0	0
Panjab.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0
Qalai Now.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Q a d i s.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
South Salang.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shahrak.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shebirghan.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarobi.	1	0	0	0	1	0	0	0	0	24	0	0
Sheghnan.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sardeh Ghazni.	3	0	0	0	9	0	0	0	4	11	0	0
Taliban.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Tirin Kot.	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Urgoon.	7	0	0	0	6	0	0	0	0	31	0	0
Zaranj.	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0

Month : August
Year : 1973 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radioson observations

Date	Surface						800 mb						700 mb						600 mb					
	PPP	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	815	19,1	78	3,8	330	01	1960	22,5	83	3,0	97	03	3120	16,8	38	14,3	---	--	4410	7,5	47	-----	343	9
2	816	21,2	84	2,8	00	00	1980	24,0	81	3,4	204	05	3140	16,9	74	4,6	70	06	4430	8,6	49	-	350	11
3	817	19,7	77	4,1	00	00	1990	24,1	74	-	95	04	3150	17,8	61	7,5	359	05	4450	9,7	57	-	328	10
4	815	19,8	86	2,3	290	01	1970	24,2	83	3,1	356	02	3130	17,7	53	9,6	344	04	4430	10,4	38	-	349	12
5	815	18,2	92	1,3	00	00	1960	22,0	88	1,9	-	-	3120	17,2	50	10,4	-	-	4420	8,9	44	-	321	07
6	817	18,2	85	2,5	160	03	1990	20,9	85	-	-	-	3130	14,7	72	4,9	-	-	4420	6,6	55	-	336	12
7	818	15,4	92	1,2	00	00	1990	20,6	83	2,9	-	-	3140	14,6	29	17,8	-	-	4420	5,8	40	-	355	25
8	816	15,0	35	15,2	270	01	1970	21,4	33	16,8	-	-	3110	13,8	23	20,9	-	-	4390	4,0	35	14,1	360	13
9	815	15,9	54	9,1	00	00	1960	19,0	39	14,1	-	-	3090	11,1	39	13,4	-	-	4360	4,3	53	-	18	08
10	819	19,0	82	3,2	00	00	2010	22,2	82	3,3	-	-	3160	12,9	100	0,0	-	-	4440	5,9	66	-	-	-
11	816	12,0	55	8,6	140	01	1970	25,0	35	-	-	-	3130	18,4	16	26,3	-	-	4420	8,1	16	-	340	07
12	813	11,6	34	15,3	270	02	1940	23,0	18	-	-	-	3090	16,7	10	31,6	-	-	4380	8,7	10	-	347	10
13	812	12,0	51	9,7	240	01	1930	22,3	34	16,5	-	-	3070	14,0	29	17,7	-	-	4360	6.8	27	-	359	09
14	816	16,2	90	1,5	00	00	1970	20,2	90	1,6	-	-	3110	11,9	89	1,7	-	-	4390	5,9	65	-	306	05
15	816	16,2	83	2,9	190	02	1970	20,7	77	4,2	-	-	3120	13,3	66	6,2	-	-	4400	6,5	74	-	-	-
16	816	20,2	80	3,6	00	00	1980	22,6	81	3,4	-	-	3130	13,9	91	1,3	-	-	4410	4,9	64	-	12	13
17	815	13,6	90	1,5	00	00	1960	21,0	56	8,9	-	-	3100	13,5	38	13,9	-	-	4380	5,0	42	-	5	09
18	814	13,4	43	12,2	270	02	1950	20,4	36	16,9	-	-	3090	12,7	33	15,8	-	-	4360	3,5	35	-	345	10
19	816	12,8	42	12,3	260	02	1970	22,1	21	23,1	335	03	3110	13,9	16	25,4	350	11	4390	5,0	23	-	350	17
20	817	13,6	41	12,9	320	02	1980	22,8	30	18,3	334	03	3130	14,8	26	19,3	34[illegible]	06	4420	8,2	35	-	343	14
21	817	14,8	44	12,0	280	01	1980	22,0	32	17,3	-	-	3130	13,9	33	15,9	346	05	4410	6,1	32	-	260	13
22	817	14,4	49	10,5	340	01	1980	23,8	35	16,2	13	06	3140	16,6	31	17,0	2	07	4430	8,7	30	-	300	10
23	818	12,8	55	8,7	00	00	1990	23,5	33	12,7	20	03	3140	15,5	28	18,4	25	06	4430	7,4	33	-	340	08
24	819	12,6	66	6,3	310	01	2000	22,7	46	12,0	341	01	3150	14,9	24	20,1	360	08	4430	6,2	19	-	440	07
25	816	12,4	59	7,6	00	00	1970	24,0	36	15,7	-	-	3130	17,9	29	15,2	-	-	4430	10,2	26	-	-	-
26	815	11.6	56	8,4	00	00	1960	24,8	29	19,1	-	-	3120	17,9	26	19,6	-	-	4420	10,1	16	-	337	06
27	816	14,8	45	11,7	270	01	1970	23,6	28	14,8	-	-	3120	14,9	38	14,1	-	-	4400	7,5	30	-	-	-
28	817	17,2	86	2,3	00	00	1980	20,9	86	2,4	-	-	3130	14,1	67	6,1	-	-	4410	6,2	54	-	-	-
29	817	17,6	80	2,9	270	01	1990	21,8	79	2,5	-	-	3130	14,0	77	3,4	-	-	4420	6,5	51	-	01	06
30	817	17,4	71	5,3	00	00	1990	23,8	83	3,1	-	-	3140	14,9	89	1,7	-	-	4430	7,9	52	-	347	07
31	816	17,3	48	11,0	80	02	1970	21,2	36	-	25	03	3110	13,2	42	12,5	-	-	4390	4,8	56	-	-	-
Mean	816	15,6	65	6,8	-	01	1973	22,3	55	9,8	-	03	3122	14,9	46	13,1	-	06	4409	6,9	41	-	-	10

Month : August
Year : 1973 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radioson observations

Date	500 mb						400 mb						300 mb						200 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	5880	-3,5	52	8,4	040	16	7620	-10,8	25	16,1	060	22	9780	-23,8	17	18,4	080	35	12610	-45,0	17	15,4	---	--
2	5910	-1,8	70	4,8	022	15	7660	-11,7	80	2,8	031	18	9820	-22,8	36	11,1	030	22	12670	-43,9	56	5,3	-	-
3	5940	-0,6	32	14,6	004	13	7690	-10,4	67	5,0	039	17	9880	-22,4	67	4,6	039	29	12710	-42,4	45	7,4	042	47
4	5920	-3,1	40	11,8	340	15	7660	-12,9	58	6,5	342	17	9810	-22,9	34	11,6	344	22	12670	-43,2	27	11,7	348	39
5	5890	-3,1	56	7,4	323	12	7640	-10,2	58	6,6	314	14	9800	-22,8	64	4,9	305	22	12640	-44,8	51	6,1	292	41
6	5890	-1,9	54	8,0	322	12	7630	-12,6	82	2,5	308	16	9780	-23,2	29	13,2	299	20	12630	-45,2	25	12,0	294	24
7	5900	-0,3	32	14,6	019	12	7650	-10,7	27	15,5	012	04	9800	-22,5	27	14,0	175	07	12660	-43,0	24	12,6	343	41
8	5860	1,0	6	34,1	351	20	7620	-12,6	5	32,0	348	20	9750	-26,6	5	28,5	350	25	12570	-44,4	5	24,2	-	-
9	5820	-5,5	31	14,5	315	16	7540	-13,8	10	25,1	268	20	9680	-25,8	7	26,0	277	31	12500	-45,3	7	21,8	-	-
10	5910	-5,0	53	8,1	335	03	7630	12,8	24	16,4	-	-	9790	-23,6	20	16,7	-	-	12630	-43,9	19	14,5	-	-
11	5900	-3,5	26	16,8	031	08	7640	-10,3	15	21,9	013	14	9800	-23,8	14	20,3	325	26	12640	-43,9	14	17,0	305	55
12	5870	1,2	8	31,0	344	25	7630	-10,0	8	28,3	342	29	9790	-23,2	8	25,9	-	-	12630	-43,5	8	21,2	-	-
13	5830	-2,2	17	22,7	348	13	7570	-11,5	13	23,0	010	30	9720	-25,8	12	21,2	-	-	12530	-46,8	13	17,1	-	-
14	5870	-1,3	27	16,6	065	04	7610	-13,0	21	17,8	-	-	9740	-27,4	20	16,2	-	-	12540	-46,3	20	13,7	-	-
15	5870	-4,5	60	6,6	-	-	7600	-12,1	26	15,6	350	14	9740	-26,9	23	15,1	334	17	12550	-46,2	23	12,6	328	33
16	5860	-4,8	100	0,0	017	14	7590	-13,0	20	18,2	014	19	9730	-27,0	9	34,4	015	23	12520	-47,9	9	19,5	016	34
17	5840	-5,0	37	12,4	285	14	7570	-12,0	18	19,6	305	22	9720	-24,9	16	18,7	300	36	12550	-43,9	16	15,9	-	-
18	5820	-4,9	23	18,0	344	25	7560	-9,9	21	18,2	345	30	9720	-25,4	20	16,5	345	36	12540	-43,8	20	14,0	-	-
19	5850	-5,8	45	11,8	359	16	7590	-8,9	5	33,0	003	19	9750	-24,0	5	29,0	008	26	12580	-45,5	5	24,0	-	-
20	5900	1,0	23	18,8	020	16	7660	-9,8	15	22,0	012	19	9820	-25,3	14	20,0	003	29	12660	-44,3	14	16,9	-	-
21	5880	-2,2	14	24,1	249	16	7620	-10,5	9	27,0	246	21	9770	-25,6	9	23,8	240	24	12600	-43,6	9	20,3	243	35
22	5910	1,2	22	19,4	278	14	7670	-11,0	21	18,0	330	16	9830	-22,1	21	16,5	343	25	12690	-41,8	21	13,9	350	36
23	5910	-1,0	15	23,6	013	16	7660	-11,0	14	22,5	350	22	9810	-25,0	14	20,1	342	28	12640	-45,1	14	16,8	-	-
24	5770	0,0	16	22,9	327	09	7660	-11,6	15	21,7	338	12	9800	-26,4	14	19,8	342	18	12600	-46,1	14	16,5	343	26
25	5920	1,0	21	21,0	010	10	7670	-11,0	20	18,5	035	17	9810	-24,9	20	16,5	040	34	12660	-43,9	20	14,0	025	47
26	5900	0,7	14	24,7	006	07	7660	-11,7	14	22,3	001	09	9810	-25,8	13	20,5	360	19	12630	-44,8	13	17,4	355	24
27	5870	-5,4	51	8,5	-	-	7600	-12,0	19	19,0	-	-	9750	-26,5	15	19,2	274	19	12560	-46,7	16	15,5	281	37
28	5880	-5,1	76	3,6	-	-	7620	-10,8	21	18,0	284	18	9760	-25,3	20	16,4	300	28	12580	-46,1	20	13,8	305	36
29	5900	-0,3	32	14,7	356	08	7640	-12,6	17	20,1	347	17	9780	-26,5	16	18,5	337	26	12580	-47,5	16	15,4	335	35
30	5910	-3,3	66	5,5	-	-	7660	-10,0	18	19,9	-	-	9810	-25,1	15	19,4	-	-	12630	-45,7	14	16,7	-	-
31	5850	-7,2	88	1,6	245	11	7550	-17,0	30	13,5	245	09	9670	-28,8	26	13,7	248	18	12460	-48,0	26	11,5	250	30
Mean	5878	-2,3	38	14,5	-	13	7624	-10,7	25	18,2	-	17	9774	-24,9	20	21,6	-	24	12601	-44,9	19	15,3	-	36

Month : August
Year : 1973 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosonde observations

Date	150 mb						100 mb						70 mb						50 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	14480	-57,8	17	13,5	---	--	16950	-72,5	17	11,6	---	---	19050	-73,2	17	11,5	---	--	21050	-66,2	17	12,4	---	--
2	14550	-56,7	53	5,1	-	-	17040	-69,9	51	4,8	-	-	19150	-73,0	51	4,6	-	-	21170	-63,2	51	5,1	-	-
3	14600	-55,2	41	7,2	-	-	17110	-68,2	41	6,4	-	-	19230	-71,9	41	6,1	-	-	21260	-62,0	41	6,7	-	-
4	14550	-56,2	26	10,7	349	61	17050	-69,9	26	9,2	-	-	19130	-77,6	26	8,6	-	-	21110	-66,8	29	8,9	-	-
5	14510	-58,3	49	5,6	-	-	16970	-73,0	49	4,9	-	-	19080	-69,8	49	5,0	-	-	21130	-60,5	49	5,6	-	-
6	14490	-58,8	25	10,7	293	33	16950	-73,0	25	9,2	-	-	19050	-71,1	26	9,1	-	-	21100	-60,9	27	9,9	-	-
7	14550	-54,0	24	11,5	334	48	17060	-69,3	24	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	14440	-58,0	5	21,4	-	-	16900	-74,0	5	18,0	-	-	18990	-71,8	5	18,5	-	-	21000	-61,6	5	20,5	-	-
9	14360	-59,0	7	19,2	-	-	16810	-73,8	7	16,3	-	-	18920	-69,3	7	17,3	-	-	20970	-61,8	7	18,6	-	-
10	14510	-57,7	19	12,6	-	-	16990	-70,7	19	11,1	-	-	19120	-67,3	19	11,5	-	-	21190	-60,1	19	12,4	-	-
11	14520	-56,6	14	15,2	308	62	17010	-70,1	14	13,1	-	-	19130	-70,3	14	13,1	-	-	21160	-64,0	14	14,0	-	-
12	14510	-57,1	8	18,6	-	-	17030	-65,8	8	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	14380	-59,8	13	15,2	-	-	16850	-71,0	13	13,5	-	-	18960	-71,0	13	13,5	-	-	21000	-63,0	13	14,6	-	-
14	14410	-57,9	20	12,3	-	-	16890	-69,7	20	10,9	-	-	19030	-67,1	20	11,2	-	-	21090	-60,9	20	11,9	-	-
15	14410	-57,2	23	11,4	320	47	16910	-68,2	23	10,2	-	-	19000	-66,5	23	10,3	-	-	21140	-58,7	23	11,3	-	-
16	14370	-57,9	12	15,9	015	39	16860	-70,2	12	13,2	015	51	19000	-63,6	12	15,0	-	-	21110	-57,1	12	15,9	-	-
17	14430	-57,2	16	13,9	-	-	16930	-67,9	15	13,1	-	-	19080	-67,2	15	13,1	-	-	21140	-59,1	15	14,3	-	-
18	14430	-43,8	20	12,7	-	-	16930	-69,6	20	11,0	-	-	19070	-66,6	20	11,2	-	-	21140	-61,2	20	12,0	-	-
19	14440	-57,9	5	21,3	-	-	16930	-70,1	5	18,6	-	-	19000	-69,0	5	18,8	-	-	21100	-62,0	5	20,5	-	-
20	14530	-58,0	14	15,0	-	-	17010	-70,9	14	13,0	-	-	19120	-70,5	14	13,1	-	-	21160	-62,4	14	14,2	-	-
21	14480	-57,3	9	17,7	-	-	16950	-72,9	9	15,3	-	-	19070	-67,4	9	16,0	-	-	21140	-60,8	9	17,2	-	-
22	14590	-54,8	21	12,3	351	40	17090	-69,6	21	10,6	351	41	19220	-68,6	21	10,7	-	-	21270	-62,7	21	11,4	-	-
23	14500	-58,9	14	14,7	-	-	16970	-73,0	14	12,7	-	-	19030	-69,2	14	13,3	-	-	21140	-59,2	14	14,7	-	-
24	14470	-59,1	14	14,7	352	31	16930	-73,2	14	12,6	-	-	19040	-70,0	14	13,1	-	-	21080	-61,1	14	14,4	-	-
25	14540	-55,9	20	12,5	-	-	17030	-70,0	20	10,7	-	-	19130	-74,9	20	10,3	-	-	21140	-63,9	20	11,6	-	-
26	14500	-57,9	13	15,4	355	30	16970	-72,1	13	13,2	-	-	19130	-60,9	13	15,0	-	-	21240	-56,9	13	15,6	-	-
27	14410	-60,0	16	13,6	281	46	16850	-75,2	16	11,6	-	-	18960	-68,4	16	12,5	-	-	21020	-59,8	16	13,6	-	-
28	14440	-59,1	20	12,2	-	-	16890	-74,0	20	10,4	-	-	19000	-68,8	20	11,0	-	-	21070	-57,8	20	12,4	-	-
29	14400	-59,3	16	13,7	-	-	16890	-73,5	16	11,7	-	-	19010	-66,8	16	12,7	-	-	21090	-57,7	16	13,9	-	-
30	14500	-57,3	14	15,0	-	-	16980	-70,9	14	13,0	-	-	19100	-70,7	14	13,0	-	-	21140	-61,9	14	14,4	-	-
31	14310	-60,0	26	10,7	243	37	16750	-75,3	26	8,7	-	-	18830	-71,9	26	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	14471	-57,2	19	13,5	-	43	16950	-71,2	19	11,7	-	-	19057	-69,4	19	12,0	-	-	21119	-61,1	19	13,1	-	-

Month: August
Year : 1973 Time : 0000 GMT

Station: Kabul Airport
Daily radiosoon observations

Date	30 mb						20 mb						10 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	24200	-58,3	17	13,4	-	-	26780	-53,0	17	14,0	---	--	-----	-----	--	----	---	--
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	24500	-53,1	41	7,2	-	-	27150	-46,3	41	7,7	-	-	31790	-41,2	41	8,1	-	-
4	24290	-56,7	27	10,4	-	-	27000	-51,1	27	-	-	-	31470	-45,1	27	11,5	-	-
5	24390	-51,1	49	6,1	-	-	27000	-45,8	49	-	-	-	31780	-36,0	49	7,0	-	-
6	24340	-51,8	26	11,0	-	-	27000	-46,3	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	24310	-46,2	5	23,7	-	-	27000	-40,2	5	25,0	-	-	31860	-31,9	5	27,2	-	-
9	24200	-54,0	7	20,0	-	-	26830	-49,0	7	21,2	-	-	31450	-44,6	7	22,0	-	-
10	24430	-52,3	19	13,3	-	-	27000	-47,5	20	13,5	-	-	31710	-43,4	20	14,0	-	-
11	24360	-56,1	14	15,2	-	-	26960	-52,8	14	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	24200	-54,4	13	15,8	-	-	26820	-49,8	13	16,6	-	-	31000	-45,3	13	-	-	-
14	24490	-50,6	20	13,2	-	-	27010	-45,1	20	13,9	-	-	31710	-37,0	20	15,4	-	-
15	24380	-52,0	23	12,0	-	-	27040	-46,5	23	12,6	-	-	31690	-40,3	23	13,3	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	24400	-51,3	15	15,3	-	-	27070	-46,1	15	16,1	-	-	-	-	-	-	-	-
18	24360	-54,8	20	12,6	-	-	26980	-49,2	20	13,4	-	-	31580	-43,7	20	14,0	-	-
19	24320	-56,2	5	21,6	-	-	26950	-47,7	5	23,4	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	24370	-53,9	9	18,4	-	-	27020	-46,2	9	19,8	-	-	31660	-43,1	9	20,2	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	24380	-53,1	14	15,5	-	-	27030	-46,1	14	16,6	-	-	31710	-34,2	14	17,7	-	-
24	24320	-53,2	14	15,5	-	-	26960	-47,3	14	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-
25	24330	-56,2	20	12,4	-	-	26940	-51,2	20	13,1	-	-	-	-	-	-	-	-
26	24560	-47,5	13	17,0	-	-	27250	-44,3	13	17,5	-	-	32000	-34,1	13	19,0	-	-
27	24260	-50,3	16	15,0	-	-	26940	-45,1	16	15,7	-	-	31620	-40,9	16	16,3	-	-
28	24380	-47,9	20	13,5	-	-	27090	-41,0	20	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-
29	24390	-47,0	16	15,5	-	-	27100	-43,2	16	15,9	-	-	-	-	-	-	-	-
30	24380	-51,9	14	15,9	-	-	27030	-47,7	14	16,5	-	-	31670	-42,6	14	17,2	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	24355	-52,4	18	14,5	-	-	26997	-47,0	18	16,1	-	-	31646	-40,2	19	15,9	-	-

Month: August Station : Kabul Airport
Year : 1973 Time:0000 GMT Daily radioson observations

Date	0°		-10°		T R O P O P A U S E				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	5520	552	6580	458	17830	86	-77,0	-	-
2	5700	513	7030	434	18740	75	-73,7	-	-
3	8550	507	7400	415	18570	78	-75,1	-	-
4	5730	513	7160	426	18760	75	-78,9	-	-
5	5540	525	-	-	17540	91	-75,1	-	-
6	5510	525	7200	424	18340	79	-75,1	-	-
7	5820	505	7540	406	-	-	-	-	-
8	6150	483	7250	420	18160	80	-74,9	-	-
9	4920	563	6630	452	16810	100	-73,8	-	-
10	5280	542	7070	431	17430	92	-72,8	-	-
11	5510	525	7590	403	17760	88	-72,9	-	-
12	6130	485	7630	400	14980	141	-62,9	-	-
13	5410	529	7360	410	17940	83	-75,5	-	-
14	5550	521	7220	421	16390	110	-69,2	-	-
15	5200	546	7300	418	17320	93	-70,0	-	-
16	5150	550	6630	454	16860	100	-70,2	015	51
17	5120	549	7050	428	15500	126	-64,9	-	-
18	5080	551	7670	395	17430	91	-72,8	-	-
19	5130	549	7690	395	17640	89	-73,8	-	-
20	5320	539	-	-	17910	86	-74,9	-	-
21	5610	517	-	-	16620	106	-72,9	-	-
22	6080	490	7550	406	17830	89	-73,1	351	46
23	5740	511	7470	410	18020	85	-76,8	-	-
24	5770	500	7380	415	17270	95	-76,1	-	-
25	6050	493	7500	409	18530	78	-77,0	-	-
26	6000	493	7150	427	16550	106	-75,1	-	-
27	5300	538	6480	464	16400	108	-75,7	278	52
28	5210	544	7500	407	16300	110	-73,7	-	-
29	5240	544	7310	418	17330	93	-75,2	-	-
30	5490	528	7660	400	17610	90	-73,1	-	-
31	5010	556	6160	480	17290	91	-79,0	-	-
Mean	5520	525	7220	422	17389	93	-73,7	-	49

MO6.1/581
A257 me

REPOblic of Afghanistan

Afghani Air Authority

Civil Aviation & Meteorology

Monthly Climatological Data

Month : September

Year : 1973

Meteorological Deparment

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
OCT 1 1974
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Prepared printed and distributed by climatological sections

Ansari Watt P.O . Box 165

Kabul : 1974

Explanatory notes on Meteorological Stations.

Some general information regarding observations of Meteorological Stations in Afghanistan is give bellow followed by an alphabetical list of the stations for which for data are included in this monthly repot.

Since 1st of may 1971 eight observations are used for climatological purposes, the are made at 0000, 0300, 0600, 0900, 1200, 1500, 1800, 2100 G.M.T.

Mean values of all meteorological elements except pressure are calculated - acording to the formula (0000 + 0300 + 0600 + ... 2100).

Mean values of pressure : $\frac{1}{4}$ (0300 + 0900 + 1500 + 2100).
The averge from which deviations are calculated are taken as $\frac{1}{4}$ (0300 + 0900 + 2 x 1800) .

Maximum temperature reading are made at 1200 G . M . T .

Minimum temperature reading are made at 0000 G . M . T .

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

Wind directions is with reference to true north .

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

Aphabetical list of the Meteorological stations for
the month of september

1 9 7 3

No	Stations	LOCATIONS Index number - 40 -	Latitude North		Longitude East		Elevations Meater
1	Baghlan farm	914	36	06	68	39	550
2	Bamiyan	945	34	49	67	49	2550
3	B u s t	988	31	33	64	22	780
4	Chakhcharan	942	34	32	65	16	2230
5	Chardarrah	xxx	36	42	68	48	405
6	Darullaman	xxx	34	27	69	06	1825
7	D e s h o o	996	30	26	63	18	590
8	D a r w a z	900	38	26	70	48	1320
9	Faiabad	904	37	07	70	31	1200
10	F a r a h	974	32	22	62	11	700
11	G a r d i z	970	33	37	69	14	2350
12	G h a z n i	968	33	32	68	25	2183
13	G h e l m i n	944	34	53	65	18	2070
14	G h a z i o b a d	xxx	34	19	70	46	510
15	H e r a t	938	34	13	62	13	964
16	I s k h c h e m	918	36	42	71	34	2620
17	J abul - Saraj	932	35	08	69	15	1630
18	Jalalabad	954	34	26	70	28	580
19	Khwaja - Ghar	903	37	05	69	26	497
20	K a b u l Air port	948	34	33	69	13	1791
21	K a l a t	979	32	07	66	54	1565
22	Kandahar Airport	990	31	30	65	51	1010
23	Karizi mir	949	34	38	69	03	1905
24	K h o s t	971	33	21	69	57	1146
25	k h w a h a n	901	37	53	70	12	1040
26	K u n d ú z	919	36	40	68	55	433
27	Laghman	952	34	39	70	13	770
28	L a l	944	34	30	66	18	2866
29	L o g a r	950	34	06	69	03	1935
30	Logar Air port	xxx	34	11	69	08	1960
31	Maimana	922	35	55	64	45	815
32	Mazari -Sharif	911	36	42	67	12	378
33	M o k u r	980	32	50	67	47	2000
34	Mir Bach kot	9xx	34	46	69	08	1660
35	O k a k	966	33	53	67	57	3130
36	P a g h m a n	947	34	35	68	59	2114
37	P a n j a b	946	34	23	67	02	2710
38	Q a d i s	939	34	48	63	25	12 80
39	Qalai now	937	35	00	63	07	914
40	South Salang	931	35	18	69	04	3172
41	Sha h a r a k	943	34	06	64	18	2325
42	Sheber ghan	908	36	04	65	43	360
43	S a r o b i	951	34	35	69	45	1020
44	S a r d h Ghazni	xxx	33	13	68	13	2075
45	S h i g h n a n	905	37	34	71	30	2265
46	T al i ka n	915	36	44	69	30	804
47	T i n i k o t	977	32	37	65	52	1350
48	North Salang	930	35	19	69	01	3366
49	U r g o o n	984	32	55	69	08	2262
50	Z a r a n j	986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm , for the month of September : 1 9 7 3

Date / Stations	Faizabad	Mazari-Sharif	North Salang	Kabul Air port	Gazni	Khost	Herat.	Kandahar A/P
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	3,6	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	3,6	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	2,3	0	0,7	0	0
21	0	0	0	0,1	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	0,1	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0,1	0	0	0	0	0
30	0	0	0,1	1,7	0	0	0	0
Total	0,1	0	0,2	4,1	0	7,9	0	0

Precipitation in milimater , for the month of
September : 1 9 7 3

Stations	Monthly total	Deviation from average	Max, in 24 hours		No , of days with Precipitation .			
			Amount	Date	0,1 mm ore more	1 mm ore more	10 mm ore more	50 mm or more
Baghlan	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamiyan	0	-10,0	0	0	0	0	0	0
B u s t	0	0	0	0	0	0	0	0
Chakhcharan	0	0	0	0	0	0	0	0
Ch a r d a r a h	0,2	x	0,2	27	1	0	0	0
D a r u l l a m a n	Trs.	-8,2	Trs.	20	0	0	0	0
D e s h o o	0	x	0	0	0	0	0	0
D a r w a z	0	x	0	0	0	0	0	0
Faizabad	0,1	-2,5	0,1	27	1	0	0	0
F a r a h	0	0	0	0	0	0	0	0
G a r d i z	0	-1,0	0	0	0	0	0	0
Gha z n i	0	-0,4	0	0	0	0	0	0
G h e l m i n	0	-0,1	0	0	0	0	0	0
G h a z i abod	11,8	x	9,3	20	3	2	0	0
H e r a t	0	0	0	0	0	0	0	0
I s k h c h e m	0	x	0	0	0	0	0	0
Jabul Saraj	5,6	-0,4	4,6	20	2	2	0	0
Jalalabad	5,4	+0,9	2,4	20	3	3	0	0
Khwaja - Ghar	0	x	0	0	0	0	0	0
Kabul Air port	4,1	+1,8	2,3	20	3	2	0	0
K a l a t	0	0	0	0	0	0	0	0
Kandahar Airport	0	0	0	0	0	0	0	0
Karizimir	17,6	14,4	7,6	2	4	3	0	0
K h o s t	7,9	-22,7	3,6	2& 8	3	2	0	0
K h w a h a n	3,4	+1,5	3,4	27	1	1	0	0
K u n d u z Airport	Trs.	-0,1	Trs,	27	0	0	0	0
Laghman	36,3	+27,9	23,5	20	4	3	2	0
L a l	0	-0,9	0	0	0	0	0	0
Logar	0	-0,8	0	0	0	0	0	0
Logar air port	0	x	0	0	0	0	0	0
Maimana	0	0	0	0	0	0	0	0
Mazari Sarif	0	-0,2	0	0	0	0	0	0
M o k u r	o	0	0	0	0	0	0	0
Mir Bach kot	8,5	x	6,0	30	3	3	0	0
North Salang	0,2	-9,6	0,1	29 & 30	2	0	0	0
O k a k	0	-0,8	0	0	0	0	0	0
Paghman	14,4	+5,6	13,6	20	3	1	1	0
Panjab	0	-2,9	0	0	0	0	0	0
Qadis	0	-1,9	0	0	0	0	0	0
Qalai now	Trs.	0	Trs	26	0	0	0	0
South Salang	Trs	-4,4	Trs	30	0	0	0	0
Sharak	0	0	0	0	0	0	0	0
Sheberghan	0	-0,3	0	0	0	0	0	0
Sarobi	1,0	x	0,6	20	4	0	0	0
Sardeh Ghazni	0	x	0	0	0	0	0	0
Shighnan	0	x	0	0	0	0	0	0
Talikan	0	-5,9	0	0	0	0	0	0
Tirinkot	0	x	0	0	0	0	0	0
Ur g o o n	3,5	x	2,4	20	3	1	0	0
Za r a n j	0	0	0	0	0	0	0	0

Daily values of temperature (°C) for the
Month of september : 1 9 7 3

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

Monthly values temperature (°C) for the
Month of september:1973

Stations	Mean temperature at 0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean temperature	Devation from average	No, of days with mean temperature 00 °C to 15 °C	No, of days with Mean temperature - 0,1 °C to - 9,8
Baghlan farm	14,8	28,4	16,4	20,0	-0,5	4	0
Bamiyan	6,7	21,4	11,6	13,5	+1,2	19	0
Bust	17,6	32,9	23,0	24,8	+0,5	0	0
Chakhcharan	5,1	23,4	10,0	13,1	+1,3	21	0
Chardara	16,5	28,7	16,8	20,7	x	4	0
Darullaman	15,9	27,5	15,0	18,9	+2,2	1	0
Deshoo	17,9	33,7	22,6	25,1	x	0	0
Darwaz	18,2	26,8	21,5	22,2	x	2	0
Faizabad	16,0	27,8	18,6	20,5	+1,5	4	0
Farah	20,7	34,1	26,3	27,4	+1,5	0	0
Gardiz	14,2	24,8	15,5	17,9	+1,1	4	0
Gazni	13,1	25,9	14,5	17,9	+1,6	4	0
Ghelmin	3,7	24,4	13,1	14,3	+0,9	15	0
Ghaziobad	27,0	34,6	27,7	29,1	x	0	0
Herat	16,1	28,9	20,1	21,7	-1,0	4	0
Ishkachem	11,6	20,4	11,4	13,9	x	14	0
Jabul - Saraj	20,6	27,6	22,6	23,5	+1,2	1	0
Jalalabad	26,2	34,5	27,1	28,9	+1,8	0	0
Kabul Air port	16,0	27,5	17,6	20,2	+0,8	1	0
Khwaja - Ghar	20,0	29,6	21,1	23,1	x	3	0
Kalat	14,4	30,1	18,5	21,1	+1,3	1	0
Kandahar Air port	18,1	32,0	20,7	23,9	+0,8	0	0
Karizi mir	18,2	26,3	14,0	18,6	+2,7	2	0
Khost	22,4	30,3	23,0	25,0	+1,7	1	0
Khwahan	17,6	28,7	19,2	21,8	x	2	0
Kunduz	20,8	29,5	19,5	23,0	-0,5	4	0
Laghman	25,3	32,7	25,6	27,3	+1,4	0	0
Lal	4,9	21,0	8,6	11,6	+1,9	29	0
logar	13,7	28,2	19,0	19,9	+1,4	1	0
Logar Air port	16,6	27,9	19,5	21,3	x	1	0
Maimana	15,6	26,2	15,1	18,9	-1,0	5	0
Mazari Sharif	20,8	28,7	22,1	23,5	+0,5	4	0
Mokur	14,9	27,4	18,5	20,1	+1,5	3	0
Mir Bach kot	17,6	28,6	x	22,0	x	1	0
North Salang	2,6	9,3	3,7	5,2	+0,8	28	2
Okak	3,1	19,9	8,0	10,5	+1,6	29	0
Paghman	17,3	25,1	14,2	18,1	+1,2	1	0
Panjab	6,6	22,8	11,3	13,5	+1,8	21	0
Qadis	11,3	22,5	13,9	16,2	-0,6	7	0
Qalai now	12,7	25,3	17,6	19,0	-0,3	5	0
South Salang	10,5	13,7	9,4	10,7	+2,0	27	1
Shahrak	3,6	23,7	9,2	12,6	+2,0	23	0
Sheberghan	16,7	28,9	18,5	21,7	-0,8	4	0
Sarobi	24,8	33,1	26,8	28,0	x	0	0
Sardeh Ghazni	12,6	27,0	18,7	19,1	x	4	0
Shighnan	14,7	24,9	19,3	19,3	x	4	0
Talikan	19,7	27,5	18,6	21,4	+1,1	4	0
Tirinkot	15,4	31,1	22,0	22,9	x	0	0
Urgoon	13,6	25,1	15,5	17,9	x	3	0
Zaranj	20,8	31,8	26,9	26,4	+0,5	0	0

Monthly values of Maximum and Minimum
temperature (C) for the month of september 1973

Stations	Mean of daily Max,	Deviation from average.	Mean of daily Min,	Devaition from average.	Heightest reached this month	Date.	Lowest reached this month.	Date	No. of days with Max, 30 C	No. of days with Min 00 C
Baghlan farm	29,4	-0,7	10,6	-0,3	34,2	6	1,8	28	18	0
Bamiyan	23,6	+1,2	4,8	+2,5	28,7	19	-1,5	30	0	1
B u s t	35,2	-0,2	14,9	+0,3	41,2	4	9,0	30	28	0
Chakhcharan	25,9	+1,6	0,0	+0,5	29,9	9	-8,0	30	0	13
Chardara	30,2	x	12,5	x	34,9	6	3,5	28	19	0
Darullaman	29,0	+2,0	7,4	+3,4	31,7	6	1,6	13	15	0
D e s h o o	36,5	x	14,4	x	41,9	4	8,2	28	27	0
D a r w a z	28,9	x	16,2	x	32,9	9	7,8	28	18	0
Faizabad	29,5	-0,4	11,4	+1,5	33,7	5	2,5	28	18	0
F a r a h	36,2	+0,3	17,5	+1,0	41,3	16	10,0	28	28	0
G a r d i z	26,4	+1,5	9,7	+1,6	29,5	2	2,0	30	0	0
G h a z n i	27,3	+0,7	8,8	+0,9	30,3	2&6	2,3	30	2	0
G h e l m i n	25,7	+0,8	2,5	+0,2	30,7	19	-3,0	30	2	4
Ghaziobad	35,7	x	22,8	x	38,9	6	16,0	30	29	0
H e r a t	30,7	-0,6	11,6	-1,5	35,8	4	1,3	28	21	0
I s h k a c h em	21,7	x	7,2	x	25,6	20	-0,5	28	0	1
Jabul Saraj	29,3	+1,7	18,9	+0,7	32,3	5	11,6	30	15	0
Jalalabad	35,8	+0,4	23,1	+1,4	38,6	11	16,4	30	29	0
Khwaja Ghar	30,8	x	15,8	x	35,1	6	4,2	28	21	0
Kabul Air port	29,1	+1,2	10,6	+1,5	31,9	16	5,4	13	16	0
K a l a t	31,6	+0,5	11,2	+1,8	35,0	3 &4	5,2	29	25	0
Kandahar Air port	33,6	-0,5	13,6	+0,4	38,7	4	6,9	29	26	0
Karizi mir	27,8	+0,7	7,2	-1,3	31,0	16	4,5	27	5	0
Kho s t	31,0	+0,3	19,3	+3,0	33,5	11	13,5	30	23	0
Khwahan	30,5	+1,0	15,2	-0,3	34,5	1	6,8	28	22	0
K u n d u z	30,8	-0,9	15,1	-0,9	35,9	6	3,5	28	21	0
Mokur.	28,2	+1,2	9,1	-1,9	31,4	2	5,5	28	9	0
L a g h m a n	33,6	+0,5	21,4	+3,1	35,7	16	15,2	30	29	0
L a l	22,3	+1,9	-0,3	+1,5	26,3	17	-7,5	30	0	14
Logar	29,9	+1,3	7,8	+0,7	32,9	10	1,7	13	16	0
Logar Air port	30,1	x	12,6	x	33,0	16	7,0	30	19	0
Maimana	27,5	-1,9	10,9	-1,1	32,8	6	0,2	30	15	0
Mazari - Sharif	30,1	-1,7	15,9	-0,8	35,5	6	3,0	28	18	0
Mir Bach kot	29,6	x	11,2	x	32,9	6	5,4	28	17	0
North - Salang	10,7	+1,2	0,5	+0,2	17,5	9	-8,5	30	0	11
O k a k	21,4	+2,4	-1,8	+1,9	24,6	5	-8,7	13	0	22
P a g h m a n	26,6	+1,0	10,2	+1,1	30,1	6	6,2	30	2	0
P a n j a b	23,9	+1,8	1,6	+0,9	27,2	15 &18	-3,8	29	0	7
Q a d i s	24,9	- 0,3	7,6	-2,2	30,2	2	-2,3	30	1	3
Qali - now	27,4	-0,7	9,4	-0,5	32,6	2	0,2	30	15	0
South - Salang	15,2	+5,0	7,5	+2,1	19,8	17&18	-2,7	30	0	1
S h a h r a k	25,3	+1,4	-0,3	+1,5	29,2	9	-7,0	30	0	17
Sheberghan	30,5	-1,0	14,1	-0,5	36,5	6	4,3	28	19	0
Sa r o b i	34,0	x	22,0	x	37,7	10	16,9	30	27	0
Sardeh Ghazni	28,5	x	8,5	x	31,4	2& 6	2,4	30	9	0
Sh i g h n a n	26,7	x	12,5	x	30,0	19	3,0	28	1	0
T a l i k a n	28,6	+0,1	14,4	-0,2	33,0	6	3,2	28	17	0
T i r i n kot	33,0	x	12,2	x	35,9	4	6,3	29	26	0
U r g o o n	26,6	x	9,9	x	31,5	17	2,2	30	2	0
Z a r a n j	36,8	-1,0	15,5	-2,0	41,3	17	10,4	30	28	0

Monthly values of Ground and Depth temperature (°C)
for the month of september

1 9 7 3

Stations	Ground temperature							Depth temperature at 1200 GMT			
	0300GMT	0900GMT	1800GMT	Mean Max,	Mean Min,	Lowest	Date	20 Cm. Mean	Mean 40 Cm.	Mean 80 Cm.	Mean 160 Cm.
Baghlan	19,6	51,9	14,1	53,8	7,9	1,0	28&29	26,3	26,1	25,6	24,3
Bamiyan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bust	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chakhcharan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chardara	19,5	50,8	15,3	53,1	10,8	1,2	27	26,2	25,9	24,7	24,1
Darullaman	19,8	51,9	13,1	55,5	6,0	1,0	14&17	25,0	24,0	23,0	21,1
D a r w a z	x	x	x	x	x	x	x	22,5	26,9	26,6	x
D e s h o o	19,3	53,7	17,9	55,1	x	x	x	29,8	28,4	28,9	28,4
Faizabad	21,1	52,8	13,8	54,9	6,6	-2,0	28	29,1	27,1	26,9	25,4
F a r a h	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
G a r d i z	x	x	x	49,0	7,7	0,5	30	26,1	24,7	x	23,7
G h a z n i	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gh e l min	2,3	50,6	8,2	53,6	0,4	-5,0	29&30	x	x	x	x
Ghaziobad	32,0	55,3	x	58,4	23,3	14,9	30	36,0	33,7	32,5	29,5
H e r a t	19,9	52,8	17,1	53,9	8,7	-0,4	28	27,7	28,2	28,1	21,9
Ishkachem	16,6	47,1	6,4	47,7	2,6	-5,6	28	7,0	x	x	x
Jabul Saraj	22,5	55,3	19,2	57,7	15,1	8,8	25	26,9	26,5	25,6	23,3
Jalalabad	29,6	56,2	26,9	59,3	x	x	x	34,0	33,3	31,2	29,0
Khwaja Ghar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	17,7	55,2	15,3	56,8	7,2	2,4	16	24,8	24,5	23,7	21,4
K a l a t	18,1	55,0	14,4	57,1	10,2	4,7	29	x	x	x	x
Kandahar A/p	20,5	54,1	18,9	57,2	x	x	x	x	x	x	x
Karizi mir	19,6	38,8	11,1	42,1	2,9	1,0	12&27	20,2	20,0	20,4	18,7
K h o s t	x	x	x	x	x	x	x	33,3	30,2	29,9	27,8
Khwahan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
K u n d u z	22,1	49,0	15,5	51,9	12,5	4,2	27&29	x	x	x	x
Laghman	32,0	55,2	24,6	57,1	20,7	14,5	30	x	x	x	x
L a l	8,5	46,3	4,0	x	-4,5	-12,5	30	x	x	x	x
Logar	23,1	56,6	20,7	x	5,6	-1,9	14	24,6	24,5	24,4	22,1
Logar A / p	x	x	x	x	x	x	x	29,1	27,0	26,8	x
Maimana	14,0	51,3	13,6	52,4	8,7	-3,8	30	x	x	x	x
Mazari Sharif	21,7	52,8	18,6	53,7	11,5	2,5	28	x	x	x	x
M o k u r	18,5	50,5	15,0	53,3	6,1	1,5	28	x	x	x	x
Mir Bach kot	21,5	56,8	x	58,4	9,4	4,3	14	28,7	26,3	26,2	24,6
North Salang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
O k a k	x	x	x	43,6	-3,4	-14,4	28	19,8	19,9	x	x
Paghman	22,0	50,1	10,0	53,4	5,3	0,6	14	23,3	22 ,2	21,9	19,8
Panjab	12,2	49,2	7,4	51,9	-1,3	-7,5	28	x	x	x	x
Q a d i s	12,3	46,2	9,7	x	3,9	-6,4	30	x	x	x	x
Qalai now	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
South Salang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
S h a h r ak	5,8	48,7	6,3	x	x	x	x	x	x	x	x
Sheberghan	18,9	55,5	16,3	57,1	12,6	4,0	28	x	x	x	x
S a r o b i	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sardeh Ghazni	18,6	49,7	15,0	53,1	5,4	-1,3	30	27,0	24,6	24,8	23,5
Shighnan		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Talikan	18,9	50,5	15,9	x	12,4	1,9	28	x	x	x	x
Tirinkot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
U r g o o n	17,5	45,3	13,6	47,4	7,7	1,9	29&30	x	x	x	x
Z a r a n j	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly values about vapour pressure (mb) Cloud Amount. Duration of Sun- Shine and Snow Depth for the month of September 1 9 7 3

Stations	Vapour Pressure			Cloud in oktas						Snow depth	
	0300GMT	0900GMT	1800GMT	0300GMT	0900GMT	1800GMT	No. of days with 6 - 8 oktas	Mean	Duration of Sun-Shine in hours and tenth	Max, Height in Cm.	Date
Baghlan farm	11,1	10,2	10,1	1	1	1	4	1	287,7	0	0
Bamiyan	6,8	10,7	7,4	0	1	0	0	0	x	0	0
Bust	8,3	11,5	9,1	0	0	0	0	0	x	0	0
Chakhcharan	5,8	9,0	5,4	0	0	0	1	0	x	0	0
Chardara	13,2	13,6	12,7	1	1	1	6	1	297,3	0	0
Darullaman	12,3	11,1	11,5	1	2	1	5	1	310,0	0	0
Darwaz	9,5	11,3	10,1	1	2	1	5	1	x	0	0
Beshoo	5,0	6,5	4,8	0	1	0	0	0	x	0	0
Faisabad	8,0	6,7	7,0	1	1	1	3	1	299,7	0	0
Farah	9,5	12,8	11,6	0	0	0	0	0	331,2	0	0
Gardiz	11,2	9,6	13,8	0	1	1	4	1	330,3	0	0
Ghazni	5,3	5,1	5,0	0	1	0	1	0	331,7	0	0
Ghelmin	6,7	9,1	6,9	0	0	0	0	0	306,7	0	0
Ghazioh ad	27,4	27,5	26,2	2	2	1	6	2	294,4	0	0
Herat	6,7	7,0	6,9	0	0	0	1	0	342,7	0	0
Isk hchem	5,5	5,1	4,7	1	2	1	6	1	272,7	0	0
Jabul - Saraj	8,8	12,6	9,0	1	1	1	3	1	309,7	0	0
Jalalabad	23,2	21,5	23,6	3	3	1	9	2	291,5	0	0
Khwaja - Ghar	x	x	x	1	1	1	2	1	x	0	0
Kabul Air port	10,2	7,6	8,7	1	2	1	5	1	313,1	0	0
Kalat	8,1	11,1	8,2	0	0	0	0	0	313,4	0	0
Kandahar Air port	6,2	6,6	7,6	0	0	0	0	0	308,7	0	0
Karizi mir	10,6	9,3	8,7	1	2	1	5	1	283,9	0	0
Khost	21,0	19,8	22,3	2	3	1	13	2	253,3	0	0
Khwahan	10,7	12,6	9,5	1	1	1	4	1	288,0	0	0
Kunduz	8,4	9,2	6,9	1	1	0	4	1	297,3	0	0
Laghman	22,7	21,3	20,7	2	2	2	8	2	300,6	0	0
Lal	4,8	6,6	4,4	0	0	0	1	0	336,3	0	0
Logar	11,5	10,2	10,1	1	0	0	1	1	312,9	0	0
Logar Air port	8,5	6,3	7,5	1	2	1	2	1	x	0	0
Maimana	7,9	6,6	7,6	1	0	0	2	0	x	0	0
Mazarisharif	8,2	9,7	7,9	1	0	0	3	1	318,3	0	0
Mokur	5,7	5,9	4,7	0	0	0	0	0	x	0	0
Mir Bach kot	11,5	12,2	x	1	3	x	6	2	298,1	0	0
North Salang	4,8	5,9	5,2	1	2	1	8	1	222,1	2	30
Okak	4,0	5,4	3,5	0	1	0	1	1	326,9	0	0
Paghman	10,2	9,3	8,3	1	2	1	6	2	307,3	0	0
Panjab	4,4	4,2	4,2	0	1	0	1	0	311,6	0	0
Qalai - now	11,0	16,4	12,2	1	0	0	3	0	x	0	0
Qadis	9,0	10,5	10,3	1	0	0	3	0	312,9	0	0
South - Salang	3,7	4,4	3,5	1	2	0	5	1	281,3	0	0
Shahrak	3,4	3,2	4,1	0	0	0	1	0	347,4	0	0
Sheberghan	8,2	10,7	8,6	1	0	0	3	0	315,0	0	0
Sarobi	17,8	17,8	17,7	1	2	1	5	1	318,6	0	0
Sardeh - Ghazni	7,8	7,9	6,9	0	1	0	0	0	331,9	0	0
Shighnan	7,5	9,7	8,2	1	2	0	3	1	263,3	0	0
Taliakn	8,4	8,9	7,5	1	1	0	2	1	x	0	0
Tirin kot	12,6	11,3	13,3	0	0	0	0	0	335,7	0	0
Urgoon	11,1	6,9	13,0	1	2	0	5	1	314,3	0	0
Zaranj	10,3	15,4	12,5	0	0	0	2	0	x	0	0

Daily Duration of Sun - Shine hours

and tenth for the month of September : 1 9 7 3

Date / Stations	Kandahar Airport	Faizabad	Kabul Air port	Karizi mir	Mazari-Sharif		
1	11,4	11,3	7,9	7,0	10,7		
2	11,4	11,2	7,9	8,5	11,5		
3	10,9	11,3	9,0	9,1	11,4		
4	10,1	11,3	11,0	11,3	11,7		
5	8,8	11,4	12,3	11,3	11,8		
6	11,4	11,4	11,9	11,2	11,6		
7	8,9	9,9	11,0	10,6	10,5		
8	8,8	9,0	10,6	10,6	10,8		
9	7,6	10,6	10,9	10,3	10,6		
10	11,3	10,8	10,7	10,3	10,6		
11	9,8	10,3	11,5	10,8	10,7		
12	10,6	11,0	11,8	10,7	11,3		
13	11,2	10,5	12,2	10,9	11,1		
14	11,1	10,8	11,9	10,7	11,3		
15	11,5	11,0	12,2	10,6	11,3		
16	11,5	10,8	12,6	10,7	11,5		
17	11,7	10,8	11,7	10,5	11,4		
18	11,1	10,7	10,8	10,5	11,4		
19	11,0	10,8	9,7	9,4	11,0		
20	11,0	10,5	6,6	4,8	10,5		
21	10,5	9,0	8,5	4,5	10,0		
22	9,6	9,0	10,8	10,3	10,2		
23	10,6	10,3	10,8	10,5	10,5		
24	11,0	9,0	10,2	9,5	10,9		
25	10,0	10,5	8,7	5,8	10,8		
26	10,3	10,5	11,1	9,7	10,3		
27	7,6	5,2	10,9	10,3	4,4		
28	8,0	10,2	10,9	9,8	10,2		
29	10,7	10,4	9,2	8,4	8,6		
30	9,3	0,2	7,8	5,3	9,7		
Total	308,7	299,7	313,1	283,9	318,3		

Monthly values of Relative Humidity (%) for the month of September

1 9 7 3

Stations	Mean at ... 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Deviation from average	Highes reched this month	Date	Lowest reached this month	Date	No. of days with — 0 to 15 %	15 to 30 %
Baghlan	66	28	54	48	-12	84	25	18	15	0	24
Bamiyan	68	42	54	54	+ 8	85	30	26	28	0	2
Bust	41	23	32	31	+3	53	27	9	4	7	30
Chakhcharan	66	31	43	46	+4	93	8	19	28	0	25
Chardarah	69	35	66	56	x	97	27	25	6- 17	0	17
Darullaman	66	30	66	56	+11	97	24&26	17	12	0	21
Dar waz	45	32	40	39	x	63	27	26	25	0	15
Deshoo	24	13	18	18	x	34	27	7	6 - 14	28	30
Faizabad	44	19	33	32	-3	93	28	6	19	20	29
Farah	39	23	34	32	-4	59	7 & 8	12	11&12	5	24
Gardiz	68	31	77	56	+13	96	2	21	13	0	26
Ghazni	34	15	29	26	-10	71	21	5	13	25	30
Ghelmin	84	29	45	51	+5	97	22	19	28	0	25
Ghaziobad	77	50	71	68	x	98	23	36	11	0	0
Herat	38	18	29	29	-6	73	27	6	13	16	29
Ishkachem	41	22	36	33	x	81	30	14	6	10	28
Jabul - Saraj	36	34	33	35	+10	94	20	15	1	1	25
Jalalabad	69	41	66	59	+3	94	21	21	11	0	2
Khwaja-Ghar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul Airport	54	21	43	40	-1	93	21	6	10	14	26
Kalat	49	26	37	36	+7	66	30	16	15	0	29
Kandahar A /P	29	15	31	24	+2	59	28	5	14	23	30
Karizi-Mir	52	28	53	46	+1	93	21	12	5	8	21
Khost	79	46	79	69	+11	96	20&30	28	29	0	2
Khwahan	55	35	44	43	+9	91	27&28	24	28	0	6
Kunduz	34	22	30	30	-4	72	27	13	14	5	30
Laghman	70	43	63	59	+7	93	20	29	7	0	2
Lal	54	27	38	39	-6	75	30	20	14	0	27
Logar	72	27	45	48	+5	89	21	14	13	1	23
Logar Airport	39	18	33	30	x	80	20	9	13	20	29
Maimana	49	23	46	39	-1	84	27	8	25	16	30
Mazari-Sharif	34	25	30	29	-3	72	27	16	6&19	0	28
Mokur	33	16	22	25	-1	74	21	12	7	23	30
Mir Bach kot	57	32	x	45	x	83	21	20	5	0	18
North Salang	66	52	66	61	+1	98	27	19	9	0	3
Okak	48	23	32	33	-5	73	21	15	13&14	2	30
Paghman	52	30	51	45	+8	93	21	14	4& 5	3	18
Panjab	46	16	31	33	-5	83	26	4	15&16	18	30
Qadis	66	39	63	53	+15	100	27	16	28	0	15
Qalai now	74	50	59	60	+20	100	26	32	15	0	0
South Salang	31	29	31	31	-7	81	30	5	15	5	27
Shahrak	42	11	35	31	-8	89	1	4	15&16	27	30
Sheberghan	43	27	40	36	+1	78	26	16	13	0	27
Sarobi	57	36	50	48	x	83	21	19	12&13	0	13
Shighman	45	31	36	37	x	56	28	20	9	0	23
Sardeh -Ghazni	52	22	31	35	x	91	21	10	22	7	30
Tali kan	37	25	36	34	-10	75	27	12	14&19	5	22
Tirin kot	71	26	50	49	x	84	15	21	21&30	0	29
Urgoon	69	22	73	55	x	98	6	10	10&11	16	23
Zaranj	41	33	36	37	+2	52	25	25	4	0	17

Monthly values of station leval pressure (mb) for
the month of September : 1973

Stations	Mean values 0300GMT	0900GMT	1800GMT	2100GMT	Highest reached this month	Date	Lowest reached this month.	Date	Mean	Deviation from average
Baghlan	945,8	943,3	943,4	944,9	960,1	27	934,9	1	944,3	-1,8
Bamiyan	753,3	750,2	750,7	752,4	755,9	11	746,0	1	751,7	-0,1
B u s t	921,0	920,1	918,6	919,5	926,5	28	914,0	1	919,8	-0,8
Chakhcharan	776,8	776,0	776,1	777,0	780,8	11&29	771,9	1	776,5	-0,9
Chardara	969,5	968,1	967,3	968,3	986,5	27	960,1	9	968,3	x
Darullaman	816,6	814,3	814,4	815,4	819,4	28	810,9	2	815,2	-0,7
D a r w a z	847,9	844,9	846,1	846,8	854,4	11	839,7	5	846,4	x
D e s h o o	942,4	941,2	939,5	941,2	958,1	29	934,6	1	941,1	x
Faizabad	887,1	884,0	885,1	886,1	896,2	27	878,8	1	885,6	+3,9
Farah	932,6	932,2	930,8	932,0	941,3	30	926,0	1	931,9	-1,0
Gardiz	768,8	768,0	767,5	768,4	771,6	28	765,1	1	768,2	-1,0
Ghazni	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghaziobad	948,9	946,1	945,5	947,2	954,8	30	941,6	1	946,9	x
Ghelmin	804,2	800,8	801,6	803,1	807,0	29	796,6	1	802,4	+0,3
H e r a t	904,3	902,9	902,9	903,9	911,9	29	896,5	1	903,5	+0,3
Ishkachem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jabul Saraj	837,0	835,1	834,9	835,8	840,3	28	831,0	1	835,7	-0,4
Jalalabad	942,3	939,6	939,0	940,8	948,5	30	935,3	1	940,4	-1,7
KhwajaGhar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul A/p	820,2	818,6	817,8	819,1	823,8	28	814,9	1	818,9	+0,3
Kalat	842,1	840,6	840,2	841,1	847,2	28	836,9	1	841,0	0,0
Kandahar A/p	897,2	896,0	895,1	895,9	904,1	28	890,8	1	896,1	+0,8
Karizimir	809,6	808,1	807,6	808,6	812,8	21	804,7	1	808,5	-0,7
K h o s t	882,3	880,7	880,5	881,4	885,7	28	878,0	16	881,2	-1,6
Khwahan	899,6	896,4	897,3	898,8	910,0	27	891,2	1	898,0	+0,2
Kunduz	963,9	962,2	961,9	962,6	980,5	27	955,2	1 & 2	962,6	0,0
Laghman	923,6	920,9	920,2	922,0	929,0	20	916,7	1 & 7	921,7	-0,1
L a l	729,1	727,5	727,3	728,7	732,0	11	724,7	1	728,2	-0,5
Logar	813,2	810,7	810,0	811,7	816,3	28	806,6	2	811,4	+1,2
Logar A / p	808,3	806,1	805,4	806,8	811,8	28	802,2	2	806,7	x
Maimana	922,0	921,0	921,0	921,7	933,0	27	914,3	1	921,4	+2,1
Mazari Sharif	970,2	969,4	968,7	969,2	986,2	27	961,3	1	969,4	+0,6
Mir Bach kot	830,4	828,7	827,9	x	833,5	21	824,7	2	829,0	x
M o k u r	800,7	799,6	798,7	799,5	804,6	28	795,6	1	799,6	+0,7
North Salang	680,8	680,8	681,2	680,8	684,9	10	677,0	30	680,9	+0,8
O k a k	701,6	700,5	700,3	700,9	703,3	28	696,8	30	700,8	-0,2
Paghman	782,4	780,8	781,0	781,9	784,5	21	778,6	1	781,5	-2,1
P a n j a b	737,1	734,8	734,5	736,3	739,0	28	732,0	2	735,8	+0,9
Qalai now	915,7	914,6	914,7	913,7	927,0	26	907,3	1	914,7	+1,4
Q a d i s	872,2	871,5	871,6	872,0	881,2	26	865,7	1	871,8	+0,6
South Salang	693,6	693,5	693,7	693,4	697,4	10	690,9	30	693,6	+1,7
Saharak	770,9	768,8	769,1	770,4	773,5	10	765,0	1	769,8	+0,8
Sheberghan	975,4	974,1	973,7	974,5	990,8	27	966,3	1	974,5	+1,2
Sarobi	894,2	891,3	891,0	892,8	898,2	30	886,8	9	892,3	x
Shighnan	795,4	791,9	792,7	794,0	798,7	28	787,9	1	793,5	x
Sardeh Ghazni	792,6	791,2	790,4	791,4	796,1	28	787,3	1	791,4	x
Talikan	922,4	920,9	921,1	921,8	934,8	27	915,2	7	922,6	-1,3
Tirin kot	864,8	861,7	861,4	863,9	869,9	28	856,4	1	863,0	x
U r g o on	776,8	775,6	775,8	776,3	779,5	28	772,7	1	776,1	x
Z aranj	949,4	947,5	946,1	948,7	960,4	30	937,3	2	947,9	x

Monthly values of wind for the month of September
1 9 7 3

Stations	Hightest wind speed reached during month				wind speed in Mean at		
	Speed m / s	Direction.	Date	Time	0300GMT	0900GMT	1800GMT
Baghlan	12	E	26	2100	1	3	0
Bamiyan	14	NW	28	1200	0	2	1
B u s t	12	NW	4	1200	2	3	1
Cheghcharan	10	N	10	1500	0	1	0
C h a r d a r a	14	SW	26	1800	1	4	2
Darullaman	08	NW	7	1200	1	2	2
D a r w a z	18	W	25	1200	2	4	3
D e s h o o	11	NW	7	1200	2	3	1
F a i z a bad	16	SW	7	1000	0	3	1
F a r a h	15	W	7	0600	4	5	2
G a r d i z	18	N	26	0900	4	5	5
G h a z n i	9	S	30	1200	4	4	2
Ghaziobad	15	E	3	0000	0	2	2
G h e l m i n	11	N	23	1200	0	3	1
H e r a t	13	N	26	1200	2	4	4
I s k a c h em	12	E	24	1200	3	2	3
Jabul- Saraj	18	NW	7	1500	3	2	6
Jalalabad	07	W	20	1000	0	1	1
Khwaja - Ghar	28	W	26	2100	3	4	4
Kabul Air port	22	W	7	1300	1	2	2
K a l a t	24	W	26	0815	4	7	1
Kandahar Airport	10	W	26	1100	2	4	2
Karizi mir	10	E	30	0600	1	2	1
K h o s t	12	SE	30	1200	1	3	1
K h w a h a n	07	N	28	2100	0	1	1
K u n d u z	13	NW	26	1800	2	3	2
Laghman	20	E	20	0925	1	2	3
L a l	12	N	10	1500	0	3	0
Logar	19	N	7	1725	1	2	3
Logar Air port	14	SW	1	1100	2	4	3
Maimana	10	NW	26	1200	2	3	3
Mazari -Sharif	20	W	7 & 26	0800- 1300	4	5	4
Mir Bach Kot	12	W	20	1200	1	1	8
M o k u r	06	W	2	1800	2	3	3
North Salang	08	W	7	1 10 0	1	4	1
O k a k	10	S	29	1200	1	4	2
P a g h m a n	12	N	7	0900	1	2	2
P a n j a b	14	SW	25	0900	1	5	2
Qalai - Now	24	N	26	1300	1	7	2
Q a d i s	08	W	26	1500	1	1	1
South Salang	15	W	6	0800	2	2	4
S h a h r a k	12	N	3 & 25	1200	0	2	1
Sheberghan	20	N	26	1200	2	3	2
S a r o b i	14	NW	7	1500	0	2	1
Shighnan	16	W	10	1500	0	2	3
Sardeh - Ghazni	17	SW	30	1800	1	4	4
Talikan	08	W	26	1800	1	2	2
Tiri n k o t	36	W	26	1200	0	4	3
U r g o o n	08	W	26	0900	0	3	0
Zaranj	28	N	11	0000	7	6	6

Number of cases with surface wind directions and speed within specified ranges in the month of September : 1973

Time GMT	Directions										Speed in m/s				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Total	1 - 3	4 - 6	7 -14	15-20	20
Kabul Air port.															
0300	2	0	2	1	4	1	4	3	13	30	17	0	0	0	0
0900	3	7	4	5	3	2	3	1	2	30	22	6	0	0	0
1800	4	1	3	0	2	3	3	7	7	30	20	2	1	0	0
Total	9	8	9	6	9	6	10	11	22	90	59	8	1	0	0
Kandahar Air port.															
0300	1	3	1	1	0	2	12	8	2	30	27	1	0	0	0
0900	0	0	1	0	0	8	20	1	0	30	7	23	0	0	0
1800	1	0	1	0	1	6	14	3	4	30	24	2	0	0	0
Total	2	3	3	1	1	16	46	12	6	90	58	26	0	0	0
Herat Air port.															
0300	9	1	2	2	3	2	7	3	1	30	25	3	1	0	0
0900	15	0	0	0	0	0	7	8	0	30	14	10	6	0	0
1800	20	0	0	0	2	0	2	6	0	30	16	9	5	0	0
Total	44	1	2	2	5	2	16	17	1	90	55	22	12	0	0
Mazari - Sharif Air port.															
0300	0	2	1	0	1	12	9	1	4	30	16	2	8	0	0
0900	3	3	1	0	0	0	16	6	1	30	12	10	7	0	0
1800	0	0	1	0	2	7	18	2	0	30	21	2	6	1	0
Total	3	5	3	0	3	19	43	9	5	90	49	14	21	1	0
Kunduz Air port															
0300	2	3	15	5	2	0	2	1	0	30	29	1	0	0	0
0900	19	0	0	0	1	0	4	6	0	30	22	5	3	0	0
1800	7	2	9	5	1	0	4	2	0	30	28	1	1	0	0
Total	28	5	24	10	4	0	10	9	0	90	79	7	4	0	0
Khost Air port.															
0300	0	1	7	0	0	2	14	0	6	30	23	1	0	0	0
0900	1	0	27	2	0	0	0	0	0	30	15	15	0	0	0
1800	10	3	8	1	0	4	4	0	0	30	29	1	0	0	0
Total	11	4	42	3	0	6	18	0	6	90	67	17	0	0	0

Number of cases with horizontal visibility specified ranges for the month of September : 1 9 7 3

Time GMT	0 – 100m	101m – 400m	401m – 10km	10km	Total	Time GMT	0 100 m	101m 400 m	401m 10km	10 Km	Total
Kabul Air port .						**Mazari- Sharif Air port**					
0300	0	0	0	30	30	0300	0	0	0	30	30
0600	0	0	2	28	30	0600	0	0	0	30	30
1200	0	0	0	30	30	1200	0	0	0	30	30
1800	0	0	0	30	30	1800	0	0	1	29	30
H e r a t Air port .						**K h o s t Air port .**					
0300	0	0	1	29	30	0300	0	0	2	28	30
0600	0	0	1	29	30	0600	0	0	2	28	30
1200	0	0	1	29	30	1200	0	0	4	26	30
1800	0	0	1	29	30	1800	0	0	3	27	30
Kandahar Air port .						**Kunduz Air port**					
0300	0	0	8	22	30	0300	0	0	2	28	30
0600	0	0	8	22	30	0600	0	0	4	26	30
1200	0	0	8	22	30	1200	0	0	3	27	30
1800	0	0	10	20	30	1800	0	0	4	26	30

Number of Cases with cloud amount in oktas for the month of September : 1 9 7 3

Time G M T	Obscured	0 – 1	2 – 3	4 – 5	6 – 7	8 oktas	Total	Time GMT	Obscured	0 – 1	2 – 3	4 – 5	6 – 7	8 oktas	Total
K abul Air port								**Mazari – Sharif Air port**							
0300	0	26	0	4	0	0	30	0300	0	23	4	1	2	0	30
0900	0	17	7	4	2	0	30	0900	0	27	3	0	0	0	30
1800	0	24	2	4	0	0	30	1800	0	28	1	0	0	1	30
Kandahar Air port.								**Kunduz Air port.**							
0300	0	27	3	0	0	0	30	0300	0	25	1	1	2	1	30
0900	0	30	0	0	0	0	30	0900	0	26	2	0	2	0	30
1800	0	30	0	0	0	0	30	1800	0	27	1	2	0	0	30
Herat Air port.								**K h o s t Air port**							
0300	0	29	1	0	0	0	30	0300	0	13	9	3	5	0	30
0900	0	29	1	0	0	0	30	0900	0	5	16	8	1	0	30
1800	0	29	1	0	0	0	30	1800	0	17	7	5	1	0	30

Number of days with Special cases of phenome na for .
the month of September :1973

Stations	Rain and Drizzle	Snow and Sleet	Hail.	Rain and Snow maxed	Thunder Starm.	Fog.	Snow on the Ground.	Drifting Snow.	Sand and dust Storm.	Dew.	Freezing Dew	Frest
Baghlam	0	0	0	0	0	0	0	0	3	28	0	0
Bamiyan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
Bust	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
Chakhcharan.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chardara	1	0	0	0	0	0	0	0	4	27	0	0
Darulaman	1	0	0	0	7	0	0	0	1	28	0	0
Deshoo	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Darwaz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faizabad	1	0	0	0	0	0	0	0	7	25	0	0
Farah	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Gardiz	0	0	0	0	7	0	0	0	0	27	0	0
Ghazni	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
Ghelmin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0
Ghaziabad	3	0	0	0	2	0	0	0	0	16	0	0
Herat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
shkashem	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Jabulsarai	2	0	0	0	6	0	0	0	0	7	0	0
Jalalabad	3	0	0	0	13	0	0	0	4	0	0	0
Khwajaghar	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0	0
Kabuu Air Port	3	0	0	0	5	0	0	0	1	18	0	0
Kalat	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Kandahar A,p	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Kariz mir	4	0	0	0	5	0	0	0	0	29	0	0
Kunta	3	0	0	0	1	0	0	0	5	30	0	0
Khwahan	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
Kudaz	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
Laghman	4	0	0	0	10	0	0	0	0	30	0	0
Lal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Logar	0	0	0	0	1	0	0	0	0	30	0	0
Logar A/P	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0	0
Maimana	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Mazarishanf	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Mokor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0
Mir bacha cot	3	0	1	0	2	0	0	0	0	23	0	0
North-Salang	0	1	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0
Okak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paghman	3	0	0	0	5	0	0	0	1	12	0	0
Paniad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qadis	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Qalainow	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
South salang	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shahrak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sheb erghar	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Surobi	4	0	0	0	3	0	0	0	0	17	0	0
Sardeh-Ghazni	0	0	0	0	0	0	0	0	9	2	0	0
Sheghnan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Talikan	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Trinkot	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Urgon	3	0	0	2	2	9	0	0	20	27	0	0
Zaranj	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0

Month : September
Year : 1 9 7 3 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Air port
Daily radiosonde observations

Date	Surface						800 mb						700 mb						500 mb					
	PPP	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	818	17,6	80	3,5	00	00	1990	21,9	76	4,4	-	-	3140	15,1	61	7,4	-	-	4430	6,4	69	-	-	-
2	817	16,4	82	3,1	00	00	1980	21,8	75	4,6	-	-	3130	14,8	53	9,4	-	-	4420	5,0	65	-	-	-
3	818	17,6	63	7,0	300	02	1990	20,2	75	4,5	-	-	3130	12,2	77	3,8	-	-	4410	4,0	66	-	-	-
4	820	12,7	66	6,2	00	00	2010	20,0	61	7,6	000	03	3150	12,5	41	12,8	355	07	4420	3,1	58	-	232	06
5	818	10,8	53	9,1	270	03	1990	22,6	35	16,0	344	02	3140	14,8	27	18,8	358	05	4420	5,9	26	-	327	11
6	818	13,6	65	6,4	240	02	1990	19,6	61	-	-	-	3130	14,0	44	11,9	-	-	4410	5,0	40	-	-	-
7	819	19,2	30	17,9	320	03	2010	21,4	29	-	003	06	3150	14,9	30	17,3	003	06	4430	5,4	40	-	327	09
8	819	10,2	48	10,5	00	00	2000	18,1	41	13,3	-	-	3130	12,0	28	17,9	-	-	4400	4,2	30	-	272	11
9	818	12,6	59	7 ,7	00	00	1990	21,2	59	8,2	-	-	3140	14,1	36	14,9	-	-	4410	4,6	38	-	-	-
10	818	13,0	75	4,3	00	00	1990	20,9	59	8,1	-	-	3140	15,7	24	20,3	-	-	4420	5,5	31	-	-	-
11	821	12,4	35	15, 0	300	02	2020	20,4	25	20,6	314	02	3160	12,9	22	21,1	342	09	4430	4,2	29	-	340	08
12	818	9,0	37	13,8	270	01	1990	18,4	26	19,7	-	-	3120	12,2	17	24,4	-	-	4390	3,2	21	-	264	05
13	818	6,6	48	10,3	00	00	1990	19,4	36	15,3	-	-	3130	14,6	14	27,4	-	-	4410	6,2	10	-	359	16
14	819	8,6	14	11,5	280	01	2000	20,5	30	18,0	-	-	3140	14,1	21	22,4	-	-	4420	5,5	16	-	-	-
15	818	7,6	58	7,7	00	00	1990	21,0	32	17,1	-	-	3130	16,0	23	21,1	-	-	4420	6,4	22	-	-	-
16	818	8,0	55	8,4	00	00	1990	21,3	31	17,7	290	01	3130	15,6	22	21,6	-	-	4420	7,7	16	-	010	12
17	818	10,8	39	13,3	240	02	1990	21,6	36	15,6	-	-	3140	14,9	21	22,1	-	-	4420	7,0	21	-	-	-
18	818	12,0	65	6,4	00	00	1990	20,6	68	6,2	-	-	3140	15,0	68	5,9	-	-	4430	7,8	27	-	-	-
19	820	16,0	86	2,3	270	01	2020	20,9	85	-	-	-	3160	15,0	64	6,7	-	-	4450	7,0	39	-	035	01
20	820	18,2	80	3,6	300	01	2020	21,6	77	-	-	-	3160	13,5	95	0,8	-	-	4450	6,0	47	-	-	-
21	822	14,4	94	0,9	080	01	2030	15,4	91	-	-	-	3160	9,2	74	4,4	-	-	4420	1,4	88	-	-	-
22	822	11,6	91	1,3	360	01	2030	16,9	66	-	-	-	3160	9,5	68	5,6	-	-	4420	0,3	76	-	-	-
23	820	11,8	78	3,7	270	01	2010	18,2	63	-	-	-	3150	11,8	42	12,3	237	01	4410	2,8	36	-	244	06
24	819	13,9	72	4,8	00	00	2000	19,2	72	-	-	-	3140	12,8	45	11,5	-	-	4410	2,7	54	-	-	-
25	821	11,8	64	6,6	270	01	2020	19,0	64	6,9	-	-	3160	11,1	44	11,6	-	-	4420	1,2	36	-	-	-
26	821	8,4	55	7,8	00	00	2020	18,0	32	-	-	-	3150	9,8	27	16,6	340	05	4400	-1,2	38	-	289	07
27	819	10,2	60	7,4	180	02	2000	18,2	38	14,5	-	-	3130	10,2	59	7,6	-	-	4390	1,0	45	-	-	-
28	822	10,6	75	4,2	180	02	2020	16,0	73	-	-	-	3140	6,9	78	3,8	-	-	4390	-0,9	24	-	-	-
29	821	9,2	62	6,9	050	01	2010	17,4	40	13,6	-	-	3130	9,1	64	6,4	-	-	4390	-0,6	45	-	-	-
30	820	8,6	76	3,9	360	01	2000	13,5	71	-	064	02	3110	4,7	79	3,4	-	-	4340	-5,7	58	-	-	-
Mean	819	12,1	62	7,1	-	01	2002	19,5	54	12,2	-	02	3137	12,6	45	13,0	-	05	4413	3,7	40	-	-	0[illegible]

Month : September
Year : 1 9 7 3 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Air port
Daily radiosonde observations

Date	500 mb						400 mb						300 mb						200 mb					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	5900	-5,0	81	2,8	-	-	7630	-12,3	37	11,6	280	11	9790	-22,4	19	17,5	284	18	12640	-44,1	18	17,5	275	38
2	5870	-7,0	85	2,1	300	08	7590	-13,8	16	20,5	283	20	9720	-27,0	14	19,7	281	23	12530	-46,3	14	16,6	-	-
3	5860	-8,1	61	6,2	-	-	7580	-13,0	22	17,4	289	17	9720	-26,9	18	-	286	31	12530	-45,9	18	14,7	-	-
4	5870	-6,4	49	9,0	295	12	7600	-12,7	27	15,2	265	23	9730	-27,0	25	14,2	290	20	12540	-46,1	24	12,3	285	18
5	5890	-0,8	16	22,9	316	20	7630	-14,1	17	19,9	321	20	9760	-26,9	17	18,0	322	29	12570	-45,1	16	15,8	-	-
6	5870	-4,7	27	16,2	298	13	7600	-14,7	23	16,6	295	18	9720	-28,7	23	14,8	296	23	12510	-47,3	23	12,5	278	40
7	5900	-2,0	27	16,5	272	19	7640	-13,2	21	17,8	268	24	9770	-27,9	21	15,8	280	29	12580	-44,8	21	13,5	-	-
8	5860	-4,1	21	19,1	255	16	7580	-17,2	15	20,8	250	23	9700	-28,0	11	21,4	245	22	12500	-47,0	10	18,7	245	33
9	5870	-5,1	21	19,0	-	-	7600	-12,9	16	21,0	308	23	9740	-26,8	15	19,1	307	33	12540	-47,3	15	16,5	304	40
10	5890	-1,0	15	23,6	-	-	7630	-14,5	12	23,2	255	16	9750	-27,3	12	20,8	261	20	12560	-45,0	12	17,8	255	31
11	5900	-3,0	23	18,3	310	15	7630	-13,9	19	18,6	309	28	9750	-29,1	19	16,5	303	32	12550	-46,5	19	14,0	-	-
12	5840	-7,1	12	24,5	344	11	7550	-15,4	10	24,6	300	15	9680	-27,3	9	23,5	282	20	12480	-47,2	9	19,6	284	33
13	5880	-2,4	10	27,5	006	14	7630	-9,8	10	26,0	009	21	9780	-25,4	10	22,8	011	24	12590	-46,5	10	18,9	-	-
14	5890	-1,2	12	25,9	355	07	7640	-12,4	12	23,6	325	15	9780	-27,0	12	20,9	320	15	12580	-45,8	12	17,8	315	21
15	5900	-1,0	15	25,3	-	-	7650	-11,6	13	23,2	020	20	9790	-26,3	13	20,4	017	30	12610	-45,7	13	17,3	017	30
16	5900	-2,0	15	23,4	017	22	7640	-3,0	15	23,4	356	24	9770	-27,2	15	19,6	355	29	12570	-47,0	15	16,0	355	29
17	5900	0,6	12	26,1	040	12	7660	-10,5	12	24,0	040	16	9800	-26,0	12	21,3	038	21	12610	-47,0	12	17,6	035	29
18	5910	-0,8	28	16,2	-	-	7660	-10,3	21	18,2	-	-	9800	-27,0	21	15,8	-	-	12600	-46,0	21	13,4	-	-
19	5930	-2,3	53	8,3	-	-	7660	-12,7	25	16,1	-	-	9800	-28,4	24	14,5	-	-	12590	-47,1	23	12,6	-	-
20	5910	-4,6	67	5,2	-	-	7620	-16,8	79	2,9	-	-	9750	-27,8	47	7,9	-	-	12560	-46,0	38	8,6	255	18
21	5860	-8,1	66	5,3	-	-	7520	-16,5	34	13,3	-	-	9670	-30,1	18	17,0	266	9	12440	-50,9	18	14,0	269	17
22	5860	-8,4	38	11,7	274	10	7560	-18,4	24	15,7	261	21	9640	-33,0	23	14,3	265	23	12380	-50,9	23	12,1	262	32
23	5860	-6,9	35	12,9	265	01	7580	-16,2	20	17,9	291	25	9670	-31,9	19	16,1	296	30	12430	-49,3	19	13,5	-	-
24	5860	-9,8	64	5,6	-	-	7550	-18,3	26	15,0	258	12	9650	-30,3	23	14,6	262	17	12420	-49,2	23	12,3	253	37
25	5860	-10,3	57	6,8	-	-	7530	-22,5	40	9,9	273	19	9620	-30,9	26	13,6	276	23	12400	-47,1	24	12,2	283	29
26	5820	-12,3	47	9,0	268	11	7490	-23,5	37	10,6	269	18	9560	-32,1	27	12,9	269	35	12320	-49,3	26	11,3	-	-
27	5820	-10,7	41	10,6	265	12	7500	-22,1	25	14,9	270	12	9550	-36,3	25	13,1	260	22	12320	-45,9	25	12,0	-	-
28	5810	-11,3	20	19,3	262	12	7490	-22,8	18	18,1	272	17	9530	-39,3	18	15,6	270	23	12230	-49,8	18	14,1	263	21
29	5820	-10,9	20	18,5	-	-	7490	-23,7	15	19,7	251	23	9530	-38,3	16	16,7	253	34	12250	-50,1	16	15,1	-	-
30	5740	-15,0	64	5,2	221	17	7340	-25,9	33	11,6	23,1	25	9420	-40,7	29	11,4	226	32	12120	-50,8	30	10,0	-	-
Mean	5868	-5,6	36	14,7	-	12	7582	-15,4	23	17,8	-	19	969,8	-29,4	19	16,8	-	24	12480	-47,2	18	14,6	-	29

Month : September Station : Kabul Air port

Year : 1973 Time : 0000 GMT Daily radioson observations

Date	150 mb HHH	TT	UU	D	DD	VV	100 mb HHH	TT	UU	D	DD	VV	70 mb HHH	TT	UU	D	DD	VV	50 mb HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	14510	-56,9	18	13,2	285	45	17010	-69,3	18	11,6	-	-	19150	-67,7	18	-	-	-	21210	-60,1	20	12,0	-	-
2	14400	-58,0	14	15,0	-	-	16870	-72,0	14	12,8	-	-	18990	-68,2	14	13,3	-	-	21050	-59,2	14	14,6	-	-
3	14390	-59,1	18	12,8	-	-	16850	-72,9	18	11,[illegible]	-	-	18950	-70,9	1[illegible]	11,4	-	-	20990	-61,0	19	12,2	-	-
4	14400	-60,0	24	10,7	290	31	16860	-72,2	24	9,5	285	38	18970	-69,8	24	9,7	-	-	21010	-61,7	24	10,4	-	-
5	14440	-59,7	16	13,7	-	-	16890	-73,8	16	11,9	-	-	19000	-68,0	16	12,6	-	-	21090	-55,0	16	14,3	-	-
6	14350	-62,0	23	10,8	-	-	16790	-73,5	23	9,6	-	-	18910	-67,3	23	10,2	-	-	20980	-58,9	23	11,2	-	-
7	14460	-57,0	21	12,1	-	-	16950	-70,1	21	10,5	-	-	19050	-73,1	21	10,2	-	-	21070	-62,9	21	11,4	-	-
8	14350	-59,1	10	16,7	-	-	16820	-71,8	10	14,6	-	-	18950	-67,1	10	15,4	-	-	21030	-56,3	10	17,2	-	-
9	14390	-59,4	15	14,6	-	-	16850	-72,9	15	12,7	-	-	18950	-71,1	14	13,0	-	-	20990	-61,3	14	14,4	-	-
10	14430	-57,8	12	15,8	247	48	16920	-69,2	12	14,0	247	42	19050	-68,2	12	14,1	-	-	21110	-61,3	12	15,3	-	-
11	14410	-59,1	19	12,5	-	-	16860	-74,1	19	10,7	-	-	18970	-69,1	19	11,2	-	-	21020	-62,2	19	12,1	-	-
12	14330	-59,0	9	17,6	282	41	16800	-71,4	9	15,4	281	45	18910	-71,8	9	15,4	-	-	20940	-63,4	9	16,7	-	-
13	14460	-57,5	10	17,0	-	-	16950	-69,2	10	15,2	-	-	19070	-71,1	10	14,7	-	-	21130	-57,0	10	17,0	-	-
14	14440	-59,0	12	15,7	310	22	16920	-70,7	12	13,8	310	23	19030	-71,6	12	13,7	310	24	21060	-64,0	12	14,9	310	42
15	14480	-57,1	13	15,6	020	36	16970	-69,8	13	13,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	14420	-59,3	15	14,3	351	55	16880	-72,2	15	12,4	-	-	18970	-73,8	15	12,2	-	-	20980	-65,3	15	13,3	-	-
17	14460	-59,5	12	15,6	030	25	16930	-71,7	12	13,8	-	-	19000	-74,9	12	-	-	-	21020	-64,7	12	14,9	-	-
18	14470	-58,5	21	11,9	-	-	16940	-72,0	21	10,3	-	-	19030	-74,3	21	10,0	-	-	21040	-64,6	21	11,1	-	-
19	14440	-59,9	22	11,4	-	-	16900	-72,1	22	10,0	-	-	19030	-66,9	22	10,6	-	-	21100	-59,0	22	11,5	-	-
20	14420	-58,3	37	7,8	255	30	16900	-70,8	37	6,8	251	45	19010	-72,0	37	6,7	259	49	21020	-66,3	37	7,2	255	50
21	14260	-62,9	18	12,4	269	13	16700	-72,9	18	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	14200	-63,6	23	10,8	258	51	16630	-73,0	23	9,8	-	-	18760	-66,3	23	10,3	-	-	20840	-57,8	23	10,3	-	-
23	14280	-59,9	19	12,5	-	-	16740	-71,1	20	10,6	-	-	18890	-64,2	20	11,5	-	-	20970	-61,1	20	12,0	-	-
24	14270	-58,8	23	11,2	253	53	16750	-69,8	22	10,3	-	-	18880	-69,0	22	10,4	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14260	-59,1	24	10,9	290	45	16740	-68,7	24	9,8	-	-	18880	-68,7	24	9,8	-	-	20930	-60,1	24	10,7	-	-
26	14160	-60,5	26	10,2	-	-	16630	-70,6	26	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	14190	-55,0	25	11,0	-	-	16700	-69,2	25	9,5	-	-	18850	-64,7	25	10,0	-	-	20950	-56,0	25	10,9	-	-
28	14080	-59,2	18	12,8	261	52	16560	-69,8	18	11,6	-	-	18710	-63,8	18	12,3	-	-	20800	-59,0	18	13,0	-	-
29	14100	-58,1	16	13,9	-	-	16600	-65,4	16	12,9	-	-	18770	-64,7	16	13,0	-	-	20870	-57,1	16	14,0	-	-
30	13960	-59,0	30	9,3	-	-	16480	-61,9	30	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	14340	-59,0	18	12,9	-	38	16813	-70,7	18	11,4	-	38	18951	-69,1	18	11,2	-	-	21008	-60,6	18	12,9	-	46

Month : September
Year : 1973

Station : Kabul Air port
Time : 0000 GMT
Daily radioson observations

Date	30 mb HHH	TT	UU	D	DD	VV	20 mb HHH	TT	UU	D	DD	VV	10 mb HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	24310	-52,8	14	15,6	-	-	26970	-46,0	14	16,6	-	-	31630	-41,2	14	17,3	-	-
3	24220	-54,0	19	13,1	-	-	26860	-47,1	19	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-
4	24240	-53,6	24	11,5	-	-	26870	-50,0	24	11,8	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	24240	-50,0	23	12,2	-	-	26910	-47,0	23	12,6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	24290	-55,5	21	12,2	-	-	26900	-52,0	21	12,6	-	-	31490	-44,1	21	13,5	-	-
8	24340	-46,5	10	18,8	-	-	27080	-39,8	10	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-
9	24240	-51,5	14	15,2	-	-	26910	-44,7	14	16,9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	24150	-53,5	9	18,4	-	-	26780	-50,0	9	19,1	-	-	31360	-45,0	9	20,0	-	-
13	24430	-49,3	10	18,4	-	-	27120	-44,6	10	19,2	-	-	-	-	-	-	-	-
14	24260	-55,3	12	16,2	-	-	26870	-51,2	12	16,8	-	-	31430	-46,0	12	17,7	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	24190	-55,3	15	14,8	-	-	26810	-49,2	15	15,7	-	-	31450	-41,1	15	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	24380	-49,0	22	12,6	-	-	27060	-46,2	22	13,0	-	-	31750	-34,9	22	14,5	-	-
20	24210	-54,8	37	8,0	-	-	26830	-50,5	37	8,3	-	-	31420	-44,5	37	8,8	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	21440	-47,2	23	12,5	-	-	26850	-42,9	23	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-
23	24200	-52,8	20	12,9	-	-	26850	-47,9	20	13,6	-	-	31470	-41,1	20	14,4	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	24180	-52,1	24	11,6	-	-	26820	-50,1	24	11,8	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	24240	-51,7	25	11,4	-	-	26890	-48,1	25	11,7	-	-	31500	-43,9	25	12,2	-	-
28	24070	-50,8	18	14,0	-	-	26730	-47,2	18	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-
29	24180	-47,7	16	15,5	-	-	26880	-43,9	16	15,9	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	24237	-51,7	18	13,9	-	-	26894	-47,2	18	14,5	-	-	31500	-42,4	19	13,1	-	-

Month : September : Station : Kabul Air port
Year : 1973 Time 0000GMT Daily radioson observations

Date	0°		-10°		T R O PO P A U S E				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	5300	540	6580	460	18000	84	-74,0	-	-
2	5030	556	6170	482	16870	100	-72,0	-	-
3	4840	570	-	-	18710	74	-72,9	-	-
4	4830	572	6970	435	18310	78	-73,1	-	-
5	5800	504	-	-	17530	90	-75,1	-	-
6	5040	555	6860	441	17400	91	-75,5	-	-
7	5170	549	7220	422	18230	80	-76,7	-	-
8	4900	562	6700	450	16430	107	-71,1	-	-
9	5090	553	6700	450	18100	82	-74,4	-	-
10	5130	551	7060	432	17580	92	-71,8	-	-
11	4950	564	7080	430	17000	98	-75,1	-	-
12	4840	569	6370	468	17630	87	-75,8	-	-
13	5470	526	7660	399	17550	90	-73,1	-	-
14	5450	530	7290	419	16920	100	-70,7	310	23
15	6120	486	7460	410	-	-	-	-	-
16	5630	518	7200	429	18790	73	-74,9	-	-
17	6000	493	7600	403	17430	92	-74,9	-	-
18	5360	538	7630	403	16940	100	-72,0	-	-
19	5550	526	7250	425	16570	107	-72,1	-	-
20	5050	540	6680	454	16670	104	-70,6	252	44
21	4710	579	6130	484	15910	113	-72,9	-	-
22	4450	597	6050	488	16030	111	-72,0	-	-
23	4720	579	6410	466	17350	91	-74,3	-	-
24	4750	575	6400	468	16750	100	-69,8	-	-
25	4580	588	5800	502	18150	79	-71,8	-	-
26	4290	610	5520	521	-	-	-	-	-
27	4510	591	5700	510	17460	88	-72,9	-	-
28	4260	608	5660	512	16560	100	-69,8	-	-
29	4300	608	5700	508	15800	115	-65,1	-	-
30	3680	652	4900	558	14340	141	-60,5	-	-
Mean	4993	560	6598	458	17179	95	-72,3	-	-

M 06.1/581
A 251 m

3/i B

Republic Of Afghanistan

Afghan Air Authority
Civil Aviation and Meteorology

Monthly Climatological Date.

October : 1973

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
OCT 1 1974
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Meteorological Department

Prepared Printed and distributed by climatological sections

Ansari Watt P.O.Box 165

Kabul: 1974.

Explanatory notes on Meteorological Stations.

Some general information regarding observations of Meteorological stations in Afghanistan is given bellow fellowed by an alphabtical list of the station for which data are included in this monthly report.
Since lest of May 1971 eight obserbations are used for climateorologica purpeses, they are made at 0000,0300,0600,0900,1200,1800 and2100. GMT.
Mean values of all meteorological elements, except pressure, are calulated aearding to the formula ⅛ (000+ 0300+ 0600+.....+2100).

Mean values of presure: ¼ (0300+0900+1500=2100).
The average from which deviations are calculated are taken as ¼ (0300+0900+2x 1800).
Maximum temperature readings are made at 1200 GMT.
Minimum temperature readings are made at 0000 GMT.
Rainfall for a day is for the 24 hours from 0000 GMT of the previous day, rainfall being measured at 0000 GMT.
Wind directions is with reference to true north.
Visibility observations are made by estimating the destances of objects seen at the time of observation in comparison with the destance on fixed objects.
All elevations quoted are the heitht above M.S.L.of the barometer cistern.
In the tables which follow a missing entry is deneted by (x).
Figures entered in brackets e.g. (28,7)indicate a value, such as a mean, which is probably satisfactory although some individual value were missing in computing the mean.
A line left blank behind the name of a station means that its data. Were not recoived in time for publication.
Such data eill, however be published in raport for the following month, if by them available, and will appear on the last page of climatological report.

Alphabetical list of the Meteorological
Stations for the month of October: 1973

No	STATIONS.	Locations. Index Number	Latitude North		Longitude East		Elevations Meters
1	Baghlan farm	914	36	06	68	39	550
2	Bamiyan	945	34	49	67	49	2550
3	Bust	988	31	33	64	22	780
4	Chaghcharan	942	34	32	65	16	2230
5	Chardarrah	xxx	36	42	68	48	405
6	Darullaman	xxx	34	27	69	06	1825
7	Deshoo	996	30	26	63	18	590
8	Farwaz	900	38	26	70	48	1320
9	Faizabad	904	37	07	70	31	1200
10	Farah	974	32	22	62	11	700
11	Gardiz	970	33	37	69	14	2350
12	Gazni	968	33	32	68	25	2183
13	Ghelmin	941	34	53	65	18	2070
14	Ghaziabad	xxx	34	19	70	45	510
15	Herat	938	34	13	62	13	964
16	Ishkashem	918	36	42	71	34	2620
17	Jabul Saraj	932	35	08	69	15	1630
18	Jalalabad	954	34	26	70	28	580
19	Khwaja Ghar	903	37	05	69	26	497
20	Kabul A/P	984	34	33	69	13	1791
21	Kalat	979	32	07	66	54	1565
22	Kandahar A/P	990	31	30	65	51	1010
23	Kariz Mir	949	34	38	69	03	1905
24	Khost	971	33	21	69	57	11[illegible]6
25	Khwahan	901	37	53	70	12	1040
26	Kunduz	919	36	40	68	55	433
27	Laghman	952	34	39	70	13	770
28	Lal	944	34	30	66	18	2866
29	Logar	950	34	06	69	03	1935
30	Logar A/P	xxx	34	11	69	08	1960
31	Maimana	922	35	55	64	45	815
32	Mazari Sharif	911	36	42	67	12	378
33	Mokor	980	32	50	67	47	2000
34	Mir Batcha Kot	9xx	34	46	69	08	1660
35	Okak	966	33	53	67	57	3130
36	Paghman	947	34	35	68	59	2114
37	Panjab	946	34	23	67	02	2710
38	Qadis	939	34	48	63	25	1280
39	Qalai now	937	35	00	63	07	[illegible]14
40	South Salang	931	35	18	69	04	3172
41	Shahrak	943	34	06	64	18	3225
42	Sheberghan	908	36	04	65	43	0360
43	Saroobi	951	34	35	69	45	1020
44	Sardeh Ghazni	xxx	33	13	68	13	2075
45	Shegbnan	905	37	34	71	30	2265
46	Talikan	915	36	44	69	30	804
47	Trinkot	977	32	37	65	52	1350
48	North Salang	930	35	19	69	01	3366
49	Urgoon	984	32	55	69	08	2262
50	Zaranj	986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm, for the month of October: 1973

DATE / Stations.	Faizabad	Mazari-Sharif	North-Salang	Kabul Air Poart	Ghazni	Khost	Herat	Kandahar A/P
1	0	0	0	0	0	5.1	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	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	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
31	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	5.1	0	0

Precipitation in millimeter, for the month -

Stations.	Monthly total	Deviation from Average	Max in 24 Hours		No. of days with Precipitation.			
			Amont	Date	0.1 mm or more	1 mm or more	10 mm or more	50 mm or more
Baghlan farm	0	-6.1	0	0	0	0	0	0
Bamiyan	0	-1.8	0	0	0	0	0	0
Bust	0	-0.1	0	0	0	0	0	0
Chagt'haran	0	-8.6	0	0	0	0	0	0
Chardarah	0	x	0	0	0	0	0	0
Darullaman	Trs	-3.4	Trs	16	0	0	0	0
Deshoo	0	x	0	0	0	0	0	0
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-	-
Faizabad	0	-27.4	0	0	0	0	0	0
Farah	0	0.0	0	0	0	0	0	0
Gardiz	0	-5.4	0	0	0	0	0	0
Ghazni	0	-1.1	0	0	0	0	0	0
Ghelmin	0	-8.0	0	0	0	0	0	0
Ghazi abad	0	x	0	0	0	0	0	0
Herat	0	-1.2	0	0	0	0	0	0
Ishkashem	4.0	x	4.0	1	1	1	0	0
Jabul Saraj	0	-10.0	0	0	0	0	0	0
Jalalabad	0	-6.6	0	0	0	0	0	0
Khwaja Ghar	0	x	0	0	0	0	0	0
Kabul Air Poart	0	-2.9	0	0	0	0	0	0
Kalat	0	-1.2	0	0	0	0	0	0
Kandahar A/P	0	-1.0	0	0	0	0	0	0
Kariz Mir	0	-6.4	0	0	0	0	0	0
Khost	5.1	-6.6	5.1	1	1	1	0	0
Khwahan	0	-17.7	0	0	0	0	0	0
Kunduz A/P	0	-7.7	0	0	0	0	0	0
Laghman	0	-7.4	0	0	0	0	0	0
Lal	0	-12.0	0	0	0	0	0	0
Loger	0	-4.6	0	0	0	0	0	0
Logar A/P	0	x	0	0	0	0	0	0
Maimana	0	-9.8	0	0	0	0	0	0
Mazari Sharif	0	-4.7	0	0	0	0	0	0
Mukor	0	-2.9	0	0	0	0	0	0
Mir Batcha Koat	0	x	0	0	0	0	0	0
North Salang	0	-34.2	0	0	0	0	0	0
Okak	0	-0.7	0	0	0	0	0	0
Paghman	0	-8.7	0	0	0	0	0	0
Panjab	0	-17.0	0	0	0	0	0	0
Qadis	0	-16.9	0	0	0	0	0	0
Qalai Now	0	-0.3	0	0	0	0	0	0
Sout Salang	0	-25.0	0	0	0	0	0	0
Shahrak	0	-5.2	0	0	0	0	0	0
Sheberghan	0	-9.5	0	0	0	0	0	0
Soroobi	0	x	0	0	0	0	0	0
Sardeh Ghazni	0	x	0	0	0	0	0	0
Sheghnan	0	x	0	0	0	0	0	0
Talikan	0	-22.8	0	0	0	0	0	0
Trinkot	0	x	0	0	0	0	0	0
Urgoon	0	x	0	0	0	0	0	0
Zaranj	0	-0.4	0	0	0	0	0	0

DA LY VALUES OF TEMPERATURE C FOR THE MONTH OF OCTOBER: 1973

Date	Maximum temperature			Minimum temperature			Me an temperature.		
	Kabul A/P	Kandahar A/P	Mazari Sharif	Kabul A/P	Kandahar A/P	Mazari Sharif	Kabul A/P.	Kandahar A/P	Mazari Sarif
1	18.6	22.4	20.2	6.4	6.4	4.0	11.9	13.6	12.2
2	20.5	24.5	22.8	-1.5	3.5	4.2	12.3	14.3	15.4
3	20.3	26.1	23.2	1.6	3.8	10,8	13.2	15.4	14.4
4	21.0	26.8	26.3	-0.6	4.2	4.2	9.8	15.1	14.6
5	24.6	27.8	27.1	0.0	4.3	3.0	14.9	16.3	17.2
6	23.2	29.5	28.1	2.2	6.7	8.1	15.6	18.6	19.5
7	23.5	30.3	29.0	3.2	8.4	8.0	13.1	19.1	19.2
8	24.9	31.0	27.8	1.5	7.4	12.5	15.2	19.6	[illegible]
9	24.4	31.8	29.0	6.0	8.7	11.0	15.9	21.6	20.3
10	24.9	33.4	29.5	5.8	11.5	12.0	15.6	22.4	19.6
11	26.3	32.2	31.1	3.8	11.0	11.4	14.5	21.4	21.1
12	25.8	33.4	29.9	2.6	9.0	12.7	16.4	21.9	21.5
13	25.2	32.5	30.8	3.3	10.5	12.8	14.0	20.8	20,6
14	24.6	29.7	31.4	3.9	9.2	12.1	14.7	19.5	20.9
15	23.3	30.6	28.6	6.1	8.1	12.4	14.7	18.8	22.0
16	21.1	27.9	27.5	3.6	8.3	15.2	13.2	18.2	20.7
17	21.7	27.3	27.8	3.3	6.2	9.1	12.0	16.3	18.5
18	22.4	27.5	26.7	1.5	5.4	7.3	12.1	17.3	19.4
19	19.5	27.5	26.5	3.4	7.9	18.0	11.0	17.1	21.3
20	22.0	27.4	27.1	0.8	8.0	9.0	10.7	17.3	18.4
21	24.1	27.4	27.0	1.3	7.2	7.0	11.1	16.8	17.2
22	25.5	28.9	28.2	0.7	5.5	8.0	14.8	16.4	20.2
23	23.0	26.8	22.8	3.0	5.2	13.8	11.5	15.5	16.7
24	21.9	24.7	22.8	- 0.5	5.6	5.5	10.8	14.3	14.8
25	22.1	24.4	25.1	2.0	5.8	5.8	11.7	14.5	15.0
26	20.1	24.6	23.2	1.5	[illegible]	7.6	11.1	14.8	15.4
27	20.4	24.6	23.4	2.0	5.2	4.9	10.5	13.9	15.3
28	19.5	24.8	15.5	0.2	3.2	6.0	9.8	13.7	9.4
29	21.0	25.4	24.6	0.7	3.0	2.6	10.4	13.3	14.8
30	22.4	26.0	28.4	0.6	3.8	4.4	10,4	14.0	17.5
31	21.4	26.0	16.5	0.5	2.0	9.4	10.5	13.8	12.1
Mean	22.6	27.8	26.2	2.2	6.5	8.8	12.7	16.9	17.6

MONTHLY VALUES TEMPERATURE(°C) FOR THE MONTH OF OCTOBER: 1973.

STATIONS.	Mean temperature at 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean temperature.	Devation from Average	No. of days with mean temperature 0°C to 15°C	No. of days with Mean temperature -0.1°C to -30°C
Baghlan form	8.3	24.2	12.0	15.2	0.0	14	0
Bamiyan	-0.6	15.6	5.4	7.1	-0.5	31	0
Bust	10.3	27.6	16.5	18.5	+0.2	3	0
Chaghcharan	-3.2	17.1	3.2	6.3	-0.3	31	0
Chardara	9.8	24.4	11.5	15.7	x	12	0
Darullaman	7.1	20.9	5.2	10.4	-0.6	31	0
Deshoo	9.6	29.5	17.1	19.5	x	1	0
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-
Faizabad	8.3	22.7	11.1	14.1	+0.2	21	0
Farah	15.3	29.6	21.3	22.4	+3.1	0	0
Gardiz	6.0	17.9	7.7	10.4	+0.7	31	0
Gazni	5.4	19.1	7.0	10.5	+0.6	29	0
Ghelmin	-3.2	18.9	5.4	7.8	-0.6	31	0
Ghaziabad	15.9	28.4	16.0	19.9	x	0	0
Herat	9.0	24.7	14.9	16.3	+0.2	10	0
Ishkashem	5.3	13.2	5.4	7.3	x	31	0
Jabul Saraj	14.8	21.6	16.9	17.7	+0.1	3	0
Jalalabad	16.9	29.7	17.8	21.1	-0.5	0	0
Kabul A/P	7.1	21.2	10.1	12.7	0.0	26	0
Khwaja Ghar	12.7	23.9	15.2	17.0	x	7	0
Kalat	6.4	23.4	11.1	13.8	-0.2	22	0
Kandahar	10.2	26.4	13.1	16.9	-0.3	10	0
Karizi Mir	10.5	20.6	5.8	11.3	-0.1	30	0
Khost	12.6	25.3	13.7	17.4	-0.3	1	0
Khwahan	11.6	23.5	11.8	15.6	-0.4	11	0
Kunduz	14.2	24.8	14.1	17.6	+1.1	7	0
Laghman	16.2	28.5	16.9	19.9	-0.5	0	0
Lal	-3.6	14.2	1.9	4.4	+0.2	31	0
Logar	3.0	21.0	8.7	10.8	-0.9	31	0
Logar A/P	8.6	20.5	11.7	13.4	x	24	0
Maimana	11.3	23.6	11.5	15.6	+1.6	11	0
Mazari Sharif	13.2	24.8	15.7	17.6	+1.5	8	0
Mokur	6.8	20.5	11.3	12.3	-0.1	26	0
Mir Batcha Kot	10.1	22.2	x	14.0	x	21	0
North Salang	-2.3	4.0	-0.8	+0.4	+0.1	21	10
Okak	-5.5	12.4	0.0	2.8	-0.3	25	6
Paghman	10.1	18.8	6.7	11.0	-0.7	31	0
Panjab	-2.1	15.7	3.1	5.8	+0.2	31	0
Qadis	8.6	21.4	11.0	14.0	+3.3	18	0
Qalai Now	7.4	23.3	12.7	14.7	+0.6	15	0
South Salan	3.6	7.2	3.5	4.5	+0.3	30	1
Shahrak	-3.6	17.9	2.3	6.1	+0.3	31	0
Sheberghan	11.7	25.0	14.1	17.3	+1.2	8	0
Saroobi	15.9	27.3	19.2	20.8	x	0	0
Sadeh Ghazni	3.6	19.6	8.4	10.4	x	31	0
Sheghnan	7.0	17.2	10.6	11.3	x	31	0
Talokan	14.1	23.6	13.7	16.7	+1.0	11	0
Tirin Kot	7.7	24.7	13.6	15.7	x	13	0
Urgoon	5.0	19.2	6.6	10.4	x	31	0
Zaranj	15.8	26.2	22.0	21.6	+0.8	0	0

Monthly values of Maximum and Mimimum temperature C for the month of October: 1973

Stations.	Mean of daily Max	Deviation from average,	Mean of daily Max	Deviation from average	Highest reache this Month	Date	Lowest reached this Month	Date	No. of days with Max. 30C	Min. 00C
Baghlan farm	25.1	+0.5	5.1	-1.6	29.6	14	0.1	29	0	0
Bamiyan	17.8	+0.5	-1.5	-1.3	21.4	14	-4.5	2-28	0	22
Bust	29.6	-0.1	7.7	-1.1	36.0	10	3.3	2	14	0
Chaghcharan	19.2	-0.2	-6.9	-3.9	22.4	11	-14.0	3	0	31
Chardarah	25.6	x	6.9	x	30.4	13	2.5	29	2	0
Darulaman	22.4	-0.4	-1.4	-1.2	26.0	12	-5.0	4-5	0	21
Deshoo	31.8	x	7.8	x	37.8	11	2.8	30	21	0
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faizabad	24.2	+1.2	4.8	-1.2	27.6	12	1.0	29	0	0
Farah	31.7	+1.5	10.9	+0.9	36.7	11	2.8	31	20	0
Gardiz	19.3	+0.5	1.5	-0.6	23.6	11	-1.7	30	0	12
Ghazni	20.3	+0.4	1.9	0.0	24.7	11	-4.6	2	0	11
Ghelmin	20.5	+0.8	-3.7	-2.9	23.3	11	-8.0	1-5	0	31
Ghaziabad	30.6	x	11.4	x	34.0	11	8.2	4	18	0
Herat	26.7	+0.6	5.5	-1.3	31.8	11	-1.5	1	7	1
Ishkashem	14.4	x	0.9	x	17.3	11-14	-2.8	30	0	14
Jabul Saraj	22.7	+0.2	13.1	+0.8	27.0	11	6.9	31	0	0
Jalalabad	30.5	+0.2	13.2	-1.4	35.5	6	9.7	6	18	0
Khwajaghar	25.4	x	9.1	x	30.0	12	4.3	1	1	0
Kabul	22.6	-0.1	2.2	-1.6	26.3	11	-1.5	2	0	3
Kalat	24.9	0.0	4.0	-0.3	29.9	11	0.6	31	0	0
Kandahar A/P	27.8	-0.7	6.5	-1.8	33.4	10-12	2.0	31	8	0
Karizi Mir	21.9	+0.5	0.5	-3.1	25.6	12	-3.3	2	0	11
Khost	26.3	0.0	8.5	-2.1	29.4	5	4.6	31	0	0
Khwahan	24.7	+0.1	8.7	-1.8	28.1	11	4.5	2	0	0
Kunduz	25.9	+1.5	9.8	-0.2	30.4	14	3.6	29	2	0
Laghman	29.5	+0.9	11.6	-0.7	34.0	13	9.0	24	14	0
Lal	15.4	+1.3	-7.5	-2.8	18.3	11-13	-12.0	4	0	31
Logar	22.8	+1.2	-1.2	-2.1	26.2	11	-4.5	5	0	23
Logar A/P	22.8	x	3.8	x	29.8	14	0.0	3	0	0
Maimana	24.4	+2.2	8.1	+1.1	30.0	14	0.6	1	1	0
Mazari Sharif	26.2	+1.6	8.8	-0.2	31.4	14	2.6	29	3	0
Mokor	21.3	+0.5	-0.3	-2.3	25.4	11	-4.5	30	0	19
Mir Batcha Kot	23.2	x	4.7	x	27.8	12	1.0	2	0	0
North Salang	5.6	+0.9	-3.9	-0.7	8.8	5	-10.3	2	0	31
Okak	13.7	0.0	-8.8	-0.4	18.0	11	-13.5	28	0	31
Paghman	20.0	+0.8	3.0	-1.8	23.6	12	- 1.0	4	0	2
Panjab	16.8	+0.8	-5.1	+1.9	20.0	11	- 9.8	5	0	31
Qadis	22.5	+2.2	6.5	+0.3	28.2	11	- 1.3	1	0	2
Qalai now	24.5	+0.8	6.1	+1.7	31.6	11	- 0.8	1	1	1
South Salang	8.5	+1.3	1.4	+0.1	12.8	13	- 4.8	1	0	7
Shahrak	19.2	+0.1	-6.5	-0.8	22.5	13	-12.5	28	0	31
Sheberghan	26.2	+3.2	9.5	-0.9	31.0	13	2.3	9	4	0
Suroobi	28.2	x	13.7	x	32.5	10-12	8.8	30	11	0
Sardeh Ghazni	21.1	x	-0.8	x	24.5	10-11	-4.5	31	0	19
Sheghnan	18.6	x	4.2	x	22.0	14	0.4	24	0	0
Taloqan	24.4	+0.7	9.9	-0.3	28.8	11	5.2	2	0	0
Tirinkoot	26.8	x	4.2	x	31.7	11	-0.2	29-31	5	2
Urgoon	20.1	x	0.5	x	23.0	13	-3.6	31	0	14
Zaranj	30.6	-1.0	12.5	+0.7	38.2	14	4.2	29	16	0

Monthly Values of Ground and Depth Teemperature (°C) for the Month of October: 1973.

Station	GROUND TEMPERATURE.							DEPTH TEMPERATURE AT 1200 GMT.			
	0300 GMT.	0900 GMT.	1800 GMT	Max Mean	Min Mean	Lowest	Date	20 Cm Mean	40 Cm Mean	80 Cm Mean	160 Cm Mean
Baghlan	10.1	41.2	8.5	43.0	x	x	x	20.3	20.5	20.3	21.6
Bamiyan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bust	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cheghcharan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chardarah	11.3	42.3	9.7	43.6	[illegible].2	0.2	1	20.3	20.7	21.7	22.1
Darullaman	8.	40.9	3.4	42.9	-4.5	-9.2	23-31	16.6	17.9	18.8	19.1
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deshoo	11.3	47.4	11.3	49.2	x	x	x	24.2	23.4	24.8	25.7
Faizabad	10.0	43.9	5.6	46.0	-0.7	-6.0	6	21.3	20.5	21.8	22.5
Farah	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardez	x	x	x	38.4	-1.5	-5.5	2	17.8	17.3	17.6	20.3
Ghazni	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin	-6.1	41.1	1.3	44.3	-8.0	-12.6	27	x	x	x	x
Ghaziabad	18.9	43.6	16.8	45.8	11.0	x	x	26.6	25.6	27.2	27.7
Herat	7.8	44.8	11.1	46.5	2.1	- 4.4	1	21.3	22.7	23.8	20.1
Ishkashem	6.8	36.5	1.6	40.0	- 4.1	-10.0	30	6.9	x	x	13.2
Jabul Saraj	13.5	45.1	12.5	48.8	6.5	0.0	31	21.5	22.4	22.0	22.2
Jalalabad	16.7	48.7	15.1	49.8	x	x	x	27.2	27.3	28.5	29.2
Khwajaghar	x	x	x	x	x	x	x	27.9	x	26.0	x
Kabul A/P	5.2	43.9	5.0	46.2	-3.5	-11.5	5	18.0	18.4	19.3	19.2
Kalat	8.4	44.4	7.5	46.5	2.7	- 1.2	31	x	x	x	x
KandaharA/P	10.9	47.8	11.5	48.3	x	x	x	x	x	x	x
Karizi Mir	3.3	36.9	2.3	40.3	-3.9	- 5.6	30	13.7	14.2	16.3	16.9
Khost	x	x	x	x	x	x	x	25.2	23.5	24.7	26.1
Khwahan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kundoz	13.9	39.5	9.3	41.3	3.8	-0.5	1	x	x	x	x
Laghman	18.4	46.8	17.7	48.6	9.7	5.7	6	x	x	x	x
Laj	-3.5	36.3	-4.2	38.3	-11.7	-18.0	4	x	x	x	x
Logar	11.1	45.0	9.7	x	- 5.6	- 9.8	5	15.9	17.1	19.1	20.1
Logar A/P	x	x	x	x	x	x	x	21.0	20.3	21.8	22.6
Maimana	7.7	43.0	9.4	44.0	3.4	-2.5	2	x	x	x	x
Mazari Sa	11.3	44.2	12.2	44.6	5.8	0.0	1-4	x	x	x	x
Mokor	8.3	41.9	5.2	43.7	-3.7	-7.0	29-30	x	x	x	x
Mir B. K.	9.6	43.8	x	45.1	-0.2	-4.9	22	20.2	19.[illegible]	21.0	21.9
North Sa.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Okak	x	x	x	34.3	x	x	x	12.4	13.3	15.5	14.5
Paghman	7.5	41.8	3.6	44.5	-2.5	-6.0	4	15.9	15.9	17.0	17.8
Panjab	0.5	41.1	-1.2	42.6	-8.8	-15.2	4	x	x	x	x
Qadis	6.2	41.0	7.2	43.6	-0.3	-7.5	1	x	x	x	x
Qalainow	9.2	40.8	8.7	42.5	2.4	-4.0	1	x	x	x	x
South Sa	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sheberghan	10.3	44.0	11.9	45.2	9.3	2.5	29	20.9	21.5	22.7	23.0
Suroobi	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sardeh Ghz	4.9	40.9	3.0	41.9	-5.6	-9.5	29	17.4	16.6	18.9	20.5
Sheghnan	x	x	x	x	x	x	x	18.3	16.3	18.7	x
Talikan	11.3	43.2	11.0	45.2	7.0	2.5	4	x	x	x	x
Trinkoot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Urgoon	5.9	36.5	2.2	39.8	-4.0	9.1	-31	x	x	x	x
Zaranj	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

MONTHLY VALUES ABOUT VAPOUR PRESSURE (MB) CLOUD AMONT. DURATION OF SUN SHINE AND SNOW DEPTH FOR THE MONTH OF OCTOBER: 1973.

Stations.	Vapur Pressure			Cloud in Oktas						Snow depth	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No of days with 6-8 Oktas	Mean	Duration of SunShin (Hours and teath)	Max Height in Cm	Date
Baghlan	7.5	7.1	7.1	1	1	1	3	1	x	0	0
Bamiyan	3.7	6.6	4.2	1	1	0	4	1	x	0	0
Bust	4.6	5.6	5.3	0	0	0	1	0	x	0	0
Chaghcharan	3.7	8.0	4.0	0	1	0	0	0	x	0	0
Chardarah	9.9	12.7	10.2	1	1	1	6	1	273.3	0	0
Darullaman	6.6	6.0	5.9	1	1	0	4	1	300.2	0	0
Deshoo	3.5	5.2	4.1	0	0	0	0	0	x	0	0
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faizabad	5.6	5.2	5.4	2	2	1	8	1	255.8	0	0
Farah	6.9	11.5	8.5	0	0	0	0	0	312.7	0	0
Gardiz	5.7	7.1	6.2	0	1	0	3	1	330.0	0	0
Ghazni	3.0	3.7	3.0	0	0	0	1	0	329.5	0	0
Ghelmin	3.8	6.4	4.3	0	1	0	0	0	280.0	0	0
Ghaziabad	13.8	18.4	14.0	1	1	0	2	1	294.9	0	0
Herat	4.5	5.0	5.0	0	0	0	2	0	316.5	0	0
Ishkashem	3.4	3.1	3.1	1	2	1	9	1	254.5	0	0
Jabul Saraj	5.4	7.3	5.7	1	1	0	3	1	309.2	0	0
Jalalabad	6.8	10.2	10.7	1	2	1	2	1	303.3	0	0
Khwaja Ghar	x	x	x	1	2	0	8	1	x	0	0
Kabul A/P	4.5	3.6	4.3	1	1	0	1	1	300.2	0	0
Kalat	5.3	9.4	5.9	0	0	0	1	0	322.7	0	0
Kandahar A/P	3.5	4.7	4.7	0	0	0	0	0	321.8	0	0
Karizi Mir	4.9	4.8	4.4	0	1	0	4	1	276.4	0	0
Khost	10.5	9.1	11.4	0	1	0	1	0	262.3	0	0
Khwahan	7.0	8.6	7.1	1	2	0	7	1	258.9	0	0
Konduz	5.7	7.3	5.5	1	1	1	6	1	262.7	0	0
Laghman	12.1	9.8	11.7	1	1	1	4	1	283.1	0	0
Lal	2.6	4.6	2.7	0	1	0	1	0	325.9	0	0
Logar	5.9	6.1	5.4	0	1	0	1	0	306.7	0	0
Logar A/P	4.1	5.1	4.2	0	1	0	3	0	x	0	0
Maimana	6.1	6.5	6.4	1	1	0	3	1	x	0	0
Mazari Sharif	6.5	8.8	6.6	1	1	1	4	1	284.5	0	0
Mokoor	3.6	4.0	3.4	0	0	0	0	0	x	0	0
Mirbatchakoot	6.7	8.4	x	1	2	x	5	1	298.9	0	0
North Salang	3.1	3.6	3.4	1	2	1	7	1	213.9	0	0
Okak	2.3	4.1	2.5	0	0	0	1	0	x	0	0
Paghman	6.7	6.3	4.9	1	1	0	3	1	306.0	0	0
Panjab	2.6	2.1	2.3	0	1	0	2	0	292.6	0	0
Qalai now	7.1	9.9	7.6	1	0	0	1	0	x	0	0
Qadis	5.0	5.3	5.2	0	0	0	2	0	302.6	0	0
South Salang	2.5	2.8	2.5	1	[illegible]	0	3	1	272.6	0	0
Shahrak	2.5	3.6	2.7	0	1	0	3	0	330.0	0	0
Sheberghan	6.8	8.9	7.6	1	1	1	4	1	293.9	0	0
Suroobi	8.8	10.8	8.7	0	1	0	2	1	311.1	0	0
Sardeh Ghazni	4.1	5.8	4.0	0	1	0	0	0	331.4		
Sheghnan	5.2	6.6	5.1	2	2	1	9	2	243.2	0	0
Talikan	5.9	7.4	5.8	1	1	1	4	1	x	0	0
Tirinkoot	6.4	7.1	8.6	0	0	0	1	0	x	0	0
Urgoon	4.7	3.9	4.4	0	1	0	1	0	323.4	0	0
Zaranj	8.3	11.6	10.2	1	1	1	5	1	x	0	0

DAILY DURATION OF SUN-SHINE HOURS AND TENTH FOR THE MONTH OF OCTOBER: 1973.

Date / Stations.	Kandahar A/P	Faizabad	Kabul A/P	Karizi Mir	Mazari Sharif
1	10.3	2.4	9.8	7.0	11.1
2	11.4	10.5	11.3	10.3	9.9
3	10.6	10.3	11.7	10.2	10.9
4	11.2	10.5	11.6	10.3	11.0
5	11.0	10.4	11.4	10.3	10.8
6	10.9	10.4	10.9	10.3	10.9
7	11.0	10.0	11.2	10.3	10.2
8	11.1	4.0	10.2	6.5	2.0
9	10.4	7.1	10.9	10.3	9.9
10	11.0	10.3	10.6	10.1	10.4
11	11.0	10.3	11.1	9.8	10.5
12	11.1	10.1	10.8	9.7	7.3
13	10.7	10.3	10.9	9.8	6.4
14	10.7	9.9	10.6	9.7	9.8
15	10.2	6.1	8.8	6.2	5.4
16	10.7	3.3	7.0	5.0	7.7
17	11.0	9.2	9.2	9.4	9.9
18	9.8	10.0	8.4	9.6	9.5
19	6.8	7.7	1.1	1.3	9.6
20	8.4	9.5	7.2	9.5	10.1
21	10.6	9.9	6.7	9.4	10.2
22	10.8	9.8	10.9	9.4	10.1
23	10.5	9.7	10.7	9.4	8.6
24	9.6	9.4	10.1	9.2	9.5
25	10.2	9.3	10.2	9.3	9.7
26	10.2	9.0	7.1	8.5	9.4
27	10.1	9.4	10.1	8.9	9.7
28	10.1	9.0	10.3	9.7	9.0
29	10.0	9.4	9.9	9.1	9.3
30	10.4	8.6	10.4	9.0	8.7
31	11.0	0.0	9.8	8.9	7.0
Total	321.8	265.8	300.9	276.4	284.5

Monthly Values of Rellative Humidity (%) for the Month of October: 1973.

Station.	Meat at. . . . 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Deviation from Average	Highes reached this Month	Date	Lowest reached this Month	Date	No. of days with 0 to 15%	00 to 30%
Baghlan	68	25	52	47	-16	82	10-13	15	7	1	29
Haniyan	62	38	47	47	- 2	84	17	16	5	0	17
Bust	36	16	28	26	-10	54	24	8	11-12	22	31
Cheghcharan	74	41	51	54	+ 9	95	20	20	4	0	7
Chardarah	81	41	77	63	x	95	26	27	4-7	0	4
Darullaman	65	24	66	53	+14	96	25	12	2	3	26
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deshoo	29	13	21	21	x	47	30	8	5	29	31
Faizabad	50	20	41	35	-16	72	26	3	5-6	16	31
Farah	38	28	33	33	-18	54	24	19	7-8	0	27
Gardiz	61	35	57	49	+ 5	95	17	20	4	0	17
Ghazni	33	17	30	27	-20	59	20	6	2-3	21	31
Ghelmin	78	29	47	48	- 5	93	24	16	4	0	27
Ghaziabad	76	45	77	69	x	93	10	34	21	0	0
Herat	36	16	29	27	-17	60	16	5	6	23	31
Ishkashem	39	21	35	32	x	91	1	15	7	3	30
Jabul Saraj	32	28	30	30	- 4	47	25	13	5	1	26
Jalalabad	53	26	56	46	-10	83	23	12	5	5	26
Khwajaghar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul A/P	46	14	37	32	-14	81	27	4	6-22	21	31
Kalat	54	33	44	43	+ 7	66	18	20	8	0	19
Kandahar A/P	29	13	31	25	- 4	56	23	5	25	28	31
Kariz Mir	40	20	47	37	-13	77	28	10	7	10	28
Khost	70	29	73	57	+ 4	96	1	10	3	5	21
Khwahan	51	31	43	42	+ 2	68	17	19	6-7	0	12
Kunduz	36	24	34	31	-15	64	24	11	6	4	27
Laghman	66	26	60	52	0	85	1	15	23	1	24
Lal	53	29	37	39	-14	77	17	17	4	0	24
Loger	78	24	50	50	- 1	93	24	12	22	1	28
Logar A/P	36	21	30	29	x	53	27	11	22	7	3
Maimana	46	23	49	39	-10	79	31	5	4	9	26
Mazari Sharif	44	29	38	37	- 7	75	31	10	7	3	21
Mokur	36	16	25	26	- 7	56	30	10	5-9	17	31
MirBatchaKot	34	32	x	44	x	88	27	19	2	0	6
North Salang	60	45	59	55	- 9	97	1	13	5	1	9
Okak	54	28	39	39	+ 1	87	20	17	4	0	25
Paghman	53	29	50	44	+ 3	81	17	14	5	1	21
Panjab	47	12	30	29	-18	75	17	3	3	28	31
Qadis	46	21	40	35	-16	87	23	5	30	12	26
Qalai now	67	35	52	51	- 2	97	23	17	5	0	14
South Salang	32	28	33	32	-13	69	16	4	5	5	27
Shahrak	51	18	36	34	-11	81	16	12	3-5	15	31
Sheber ghan	49	28	47	41	- 6	78	31	18	5	0	27
Suroobi	49	30	39	39	x	75	17	15	3	1	20
Sheghnan	51	35	40	40	x	90	10	23	28	0	11
Sardeh Ghazni	51	25	35	36	x	77	20	13	5	3	30
Talikan	37	25	36	34	-19	62	31	13	9	5	23
Tirinkoot	59	23	54	44	x	79	29	11	5	6	31
Urgoon	53	17	44	37	x	95	17	12	3	14	31
Zaranj	45	33	38	39	- 1	62	28	29	3-29	0	11

Monthy Values of station level pressure (Mb)

for the month of 1973.

Stations.	mean Values. 0300 GMT	0900 GMT	1500 GMT	2100 GMT	Highest reached This Month	Date	Lowest reached this Month	Date	Deviation from Average	
Baghlan	950,2	947,3	948,2	948,8	954,8	1	942,6	30	948,6	-1,8
Bamiyan	755,3	752,2	753,0	754,4	758,6	23	748,2	24	753,7	+0,2
Bust	927,3	926,0	925,3	925,7	931,1	22	921,1	12	926,1	-0,6
Cheghcharan	781,6	778,9	779,4	780,9	784,5	22	774,4	24	780,2	+0,1
Chardarah	974,2	972,1	972,1	972,9	981,0	31	965,1	30	972,8	X
Darullaman	819,1	817,6	818,5	819,0	822,8	22	814,8	1	818,6	-2,6
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deshoo	948,3	946,7	946,2	947,1	952,3	21	941,1	10	947,0	X
Faizabad	891,1	887,7	888,9	889,9	896,0	23	883,1	24	889,4	+3,5
Farah	938,9	938,3	937,2	937,1	943,2	22	934,7	11	938,0	-2,0
Gardiz	771,2	770,1	770,6	770,9	774,4	21	766,5	1	770,7	-1,4
Ghazni	787,7	786,1	786,5	787,1	791,0	21	783,0	1	786,9	+0,8
Ghaziabad	955,5	952,5	952,7	953,4	959,6	23	945,8	10	953,5	X
Ghelmin	807,2	803,7	804,8	806,2	810,9	22	798,7	24	805,5	+1,1
Herat	908,7	907,0	907,2	908,0	914,3	22	903,4	11	907,7	-0,8
Ishkashem	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Jabal Saraj	841,1	839,2	839,9	840,4	844,2	21	836,5	1	849,2	0,0
Jalalabad	948,6	945,8	946,2	946,9	952,5	28	939,8	12	946,9	-3,1
Khwajaghar	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kabul A/P	824,1	822,3	822,5	823,3	827,4	21	818,7	1	823,1	+0,2
Kalat	846,2	844,3	844,8	845,3	849,7	21	840,1	10	845,2	-0,5
Kandahar A/P	902,7	901,0	901,0	901,5	906,9	22	897,0		906,6	+1,0
Karizimir	813,0	811,5	811,8	812,4	816.8	21	807,5	12	812,2	-0,9
Khost	886,8	885,0	885,1	885,1	890,2	31	880,4	10	885,8	+1,1
Khwahan	903,8	900,4	901,3	902,7	908,8	22-23	895,7	24	902,0	-0,1
Kunduz	968,5	966,2	966,5	966,9	975,5	31	959,5	30	967,0	-3,0
Laghman	928,8	926,6	926,3	927,6	932,5	28	920,9	12	927,3	-0,9
Lal	730,7	729,1	729,6	730,4	734,3	5	725,0	1	730,0	-0,5
Logar	817,2	814,4	814,8	816,0	820,0	21	810,6	1	815,6	-0,2
Logar A/P	812,0	809,7	809,9	810,9	815,2	21	806,2	1	810,6	X
Maimana	924,7	923,2	924,0	924,3	932,8	22	916,7	30	924,0	-0,1
Mazari Sharif	974,4	973,0	973,0	973,2	979,7	31	964,4	30	973,4	-2,0
Mirbatchakot	834,4	832,4	832,6	X	837,5	21	829,3	1	833,2	X
Mokur	804,1	802,6	802,5	802,9	808,2	21	798,8	1	803,0	+0,5
Nort Salang	681,0	680,6	681,6	681,1	686,1	22	676,6	1	681,1	+0,6
Okak	702,8	702,0	702,7	702,5	706,6	27	697,2	1	702,5	+0,2
Paghman	786,0	784,2	784,6	785,3	789,3	22	781,2	1	785,0	-0,9
Panjab	739,4	736,3	737,5	738,8	742,8	22	733,7	24	738,1	+0,9
Qalai Now	918,1	916,8	917,4	917,7	927,7	22	913,0	29	917,5	0,0
Qadis	874,7	873,4	874,5	874,7	882,1	22	869,0	30	874,3	+1,2
South Salang	694,4	694,0	694,9	694,4	699,2	22	689,1	1	694,5	+1,1
Shahrak	773,6	772,1	771,3	773,0	776,7	22	769,4	1	772,5	+1,3
Shbberghan	979,0	977,5	977,4	977,9	986,0	31	969,4	30	977,9	-1,4
Saroobi	899,9	896,9	897,6	989,9	903,0	29	892,0	10	898,3	X
Sheghnan	799,2	795,4	796,2	797,8	804,3	21	791,2	24	797,1	X
Sardeh Ghazni	795,5	794,1	794,2	794,7	798,7	22	790,5	1	794,7	X
Talikan	926,2	924,5	925,1	925,4	932,2	22	918,5	30	925,3	-1,8
Tirinkot	868,5	866,1	866,6	867,6	872,4	29	861,7	10	867,2	X
Urgoon	779,3	777,9	778,9	779,1	782,8	20	774,0	1	778,8	X
Zaraj	959,3	957,8	956,5	958,2	964,5	29	950,2	12	957,9	+1,0

MONTHLY VALUES OF WIND FOR THE MONTH OF OCTOBER: 1973.

Stations.	Highest wind Speed reached during month				Wind speed in Mean at		
	Speed M/s	Direction.	date	time	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan	12	N	31	1800 z	1	4	1
Bar+yan	10	W	1	1200 z	0	2	1
Bust	10	W	15	1200 z	2	2	1
Cheghcharan	7	N	22	1500 z	0	2	0
Chardarah	14	NW	30	2100 z	1	1	2
Darullaman	8	N	6	1200 z	1	2	1
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-
Deshoo	8	N	18	1500 z	1	2	1
Faizabad	16	SW	15	1100 z	0	2	0
Farah	8	NW	15	1200 z	1	2	1
Gardez	18	N	10	0900 z	4	5	4
Ghazni	9	W	19	1200 z	4	3	2
Ghaziabad	4	SE	1	0600 z	0	1	1
Ghelmin	6	N	31	2100 z	0	2	0
Herat	10	NW	5	1200 z	1	3	3
Ishkashem	8	S	15	1200 z	1	1	2
Jabul Saraj	18	NW	6	1800 z	2	3	4
Jalalabad	5	N	26	1500 z	1	1	1
Khwajaghar	30	E	30-31	2100-0000	2	3	4
Kabul A/P	16	N	3	1500 z	1	2	2
Kalat	14	W	3	1200 z	6	3	0
Kandahar	8	W	19	1200 z	2	2	2
Karizimir	10	N	6	0900 z	1	2	1
Khost	5	SW	1	1100 z	2	2	2
Khwahan	11	S	31	0300 z	0	1	1
Kunduz	14	N	30	2100 z	2	3	2
Laghman	14	NE	1	1200 z	1	1	1
Lal	10	W	5	1200 z	0	3	1
Logar	12	NW	16	1705 z	1	2	2
Logar A/P	7	SE-S	3-22	1200-0500	2	3	2
Maimana	6	NW	16	1200 z	3	3	3
Mazari Sharif	20	W	30	2100 z	1	4	2
MirBatchaKot	8	N	6	1200 z	1	2	x
Mukoor	6	W	1	1800 z	2	2	3
North Salang	8	N	6	0700 z	1	5	1
Okak	8	NW	12	1200 z	2	3	2
Paghman	6	SE	25	0900 z	0	1	1
Panjab	8	SW	1	0900 z	1	5	1
Qali now	17	N	22	1200 z	0	4	2
Qadis	8	S	30	0900 z	1	2	1
South Salang	15	W	12	1000 z	4	4	4
Shahrak	12	N	10	0900 z	1	3	1
Sheberghan	19	W	30	1610 z	2	3	1
Soroobi	12	NW	6	1500 z	1	2	2
Sheghnan	16	S	31	1800 z	0	1	0
Sardeh Gazni	17	SW	6	0430 z	1	2	1
Tal kan	8	E	23	0000 z	1	2	1
Tirinkot	10	N	9	1200 z	0	1	3
Urgoon	8	W	22	0900 z	0	4	0
Zaranj	10	N	1	0300 z	3	3	2

Number of cases with surface wind directions and speed within Specified ranges in the month of October 1973.

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	21-30
Kabul Air Port.															
0300	4	0	0	1	0	0	2	9	1	31	16	0	0	0	0
0900	3	0	4	5	10	2	1	3	3	31	26	1	1	0	0
1800	6	0	1	0	1	2	7	1	13	31	12	1	5	0	0
Total	13	0	5	6	11	4	10	13	31	93	54	2	6	0	0
Kandahar Air Poart															
0300	3	2	2	1	0	0	11	11	1	31	25	5	0	0	0
0900	1	0	0	0	1	8	9	4	8	31	12	11	0	0	0
1800	0	1	0	0	4	3	11	7	5	31	24	2	0	0	0
Total	4	3	2	1	5	11	31	22	14	93	61	18	0	0	0
Herat Air Poart															
0300	2	2	4	7	5	2	2	3	4	31	27	0	0	0	0
0900	6	1	0	0	1	0	8	14	1	31	20	9	1	0	0
1800	4	5	1	3	5	4	1	3	5	31	18	6	2		
Total	12	8	5	10	11	6	11	20	10	93	65	15	3	0	0
Mazari Sharif Air Poart															
0300	0	2	3	1	5	1	5	0	14	31	15	1	1	0	0
0900	3	4	14	1	0	0	0	0	0	31	18	5	7	0	0
1800	0	2	5	2	1	6	6	6	7	31	19	3	2	0	0
Total	3	8	22	4	6	7	20	2	21	93	53	9	10	0	0
Kunduz Air Poart															
0300	1	2	9	15	3	1	0	0	0	31	30	1	0	0	0
0900	13	0	0	1	3	0	4	10	0	31	27	4	0	0	0
1800	0	3	16	1	3	1	4	3	1	31	28	2	0	0	0
Total	14	5	25	17	9	1	8	13	1	93	85	7	0	0	0
Khhost Air Poart															
0300	0	0	3	0	0	1	26	1	0	31	30	1	0	0	0
0900	0	0	24	3	2	1	1	0	0	31	27	4	0	0	0
1800	9	4	4	0	0	2	12	0	0	31	31	0	0	0	0
Total	9	4	31	3	2	4	39	1	0	93	88	5	0	0	0

Number of cases with horizontal visibility within specified ranges for the month of October: 1973.

Time GMT	0 100m	101m 400m	401 m 10 km	10k..	Total	Time GMT	0 100 m	101 m 400 m	401 10km	10 km	Total
Kabul Air Poart						**Mazari Sharif Air Poart**					
0300	0	0	0	31	31	0300	0	0	0	31	31
0600	0	0	0	31	31	0600	0	0	2	29	31
1200	0	0	0	31	31	1200	0	0	0	31	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	0	31	31
Herat Air Poart						**Khost Air Poart**					
0300	0	0	0	31	31	0300	0	0	0	31	31
0600	0	0	0	31	31	0600	0	0	0	31	31
1200	0	0	0	31	31	1200	0	0	0	31	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	0	31	31
Kandahar Air Poart						**Kunduz Air Poart**					
0300	0	0	3	28	31	0300	0	0	3	28	31
0600	0	0	3	28	31	0600	0	0	4	27	31
1200	0	0	2	29	31	1200	0	0	4	27	31
1800	0	0	2	29	31	1800	0	0	4	27	31

Number of cases with cloud in Oktas for the month of the October: 1973.

Time GMT	Obscured	0-,1	2-3	4-5	6-7	8 Oktas	Total	Time GMT	Obscured	0-1	2-3	4-5	6-7	8 Oktas	Total
Kabul Air Poart								**Mazari Sharif Air Poart**							
0300	0	27	3	0	1	0	31	0300	0	22	2	4	2	1	31
0900	0	26	2	2	1	0	31	0900	0	25	3	1	2	0	31
1800	0	29	1	1	0	0	31	1800	0	26	3	1	1	0	31
Kandahar Air Poart								**Kunduz Air Poart**							
0300	0	29	2	0	0	0	31	0300	0	25	3	0	3	0	31
0900	0	29	1	1	0	0	31	0900	0	24	2	2	3	0	31
1800	0	3[illegible]	0	0	0	0	31	1800	0	23	[illegible]	1	[illegible]	0	31
Herat Air Poart								**Khost Air Poart**							
0300	0	28	1	1	1	0	31	0300	0	28	0	3	0	0	31
0900	0	29	1	0	1	0	31	0900	0	25	4	2	0	0	31
1800	0	30	0	1	0	0	31	1800	0	29	2	0	0	0	31

Number of days with special cases of phenomena for the month of October: 1973

Stations	Rain and Drizzle	Snow and Sleet	Hail	Rain and Snow mixed	Thunder Strom	fog	Snow on the Ground	Drifting snow	Sand and dust strom	Dew	Freezing deu	frest.
Baghlan	0	0	0	0	0	0	0	0	1	29	0	0
Bamiyan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bust	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Cheghcharan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chardarah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Darullaman	1	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deshoo	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Eshkashem	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faizabad	0	0	0	0	0	0	0	0	1	28	0	0
Farah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gardiz	0	0	0	0	3	0	0	0	0	31	0	0
Ghazni	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Ghaziabad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ghelmin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0
Herat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jabul Saraj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
Jalalabad	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Khwajaghar	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Kabul ~~Air Poart~~	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Kalat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kandahar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kariz Mir	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0
Khost	1	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0
Khwahan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kundoz	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Laghman	0	0	0	0	2	0	0	0	0	31	0	0
Lal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Logar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0
Logar Air Poart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0
Maimana	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Mazari Sharif	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Mirbatchakoot	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mukor	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
North Salang	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Okak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paghman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panjab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qalai Now	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	0	0
Qadis	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
South Salang	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shahrak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sheberghan	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Suroobi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sheghnan	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Sardeh Ghazni	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Talikan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tirinkot	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
Urgoon	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Zaranj	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Month: October
Year : 1973m Time : 0000 GMT

Station: Kabul Airport
Dailyradioson observations.

Date	Surface						800 mb						700 mb						600 mb					
	PPP	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	820	8,2	73	4,5	300	02	2000	10,0	59	7,6	017	03	3090	1,1	66	5,7	348	02	4310	-7,3	84	----	---	--
2	821	1,1	50	7,[illegible]	00	00	2000	9,3	37	- -	---	--	3100	3,2	23	19,2	---	--	4330	-5,5	25	----	008	08
3	822	8,8	23	20,0	230	02	2020	12,9	23	20,5	---	--	3120	5,1	20	21,0	---	--	4360	-3,3	18	----	344	09
4	823	0,0	37	13,8	320	02	2020	10,3	28	----	002	04	3120	3,2	[illegible]	[illegible],1	180	03	4360	-2,2	21	19,4	305	12
5	825	0,8	34	15,0	300	01	2040	11,9	19	----	---	--	3150	8,0	10	30,0	---	--	4400	-0,3	8	----	---	--
6	825	4,6	20	20,9	320	03	2050	14,6	12	29,2	---	--	3150	5,3	16	23,6	355	11	4390	-4,6	17	----	008	11
7	823	5,0	36	13,8	330	02	2030	14,6	23	20,9	325	03	3130	5,6	19	21,8	345	08	4380	-3,3	21	----	343	17
8	822	2,3	49	9,9	250	01	2020	1[illegible],8	27	18,7	343	03	3130	8,0	18	18,0	335	07	4380	-1,8	34	----	310	13
9	823	7,0	57	7,9	270	03	2030	14,1	42	12,6	312	03	3140	6,0	46	10,7	354	10	4380	-2,0	44	----	325	12
10	822	7,4	47	10,6	00	00	2020	12,7	29	17,6	009	10	3120	5,2	21	16,1	305	03	4360	-2,5	25	----	342	15
11	822	4,8	49	9,7	360	01	2020	16,2	30	7,5	004	02	3140	7,8	25	18,8	350	09	4390	0,0	21	49,7	347	11
12	821	4,4	54	8,4	00	00	2010	16,8	36	----	342	02	3130	9,1	26	18,6	352	09	4380	-1,2	32	----	351	12
13	822	5,2	39	12,8	290	02	2020	16,6	29	18,0	---	--	3140	7,6	29	16,9	---	--	4390	0,6	24	----	346	10
14	824	6,4	48	10,2	260	02	2040	15,3	45	11,7	---	--	3150	8,0	38	13,5	---	--	4410	-1,0	35	----	---	--
15	822	7,3	62	6,8	000	00	2020	15,6	58	8,1	---	--	3140	6,9	63	6,5	---	--	4380	-2,3	57		320	06
16	823	5,2	56	7,6	160	02	2030	12,5	47	10,9	---	--	3140	4,5	47	10,2	---	--	4370	-4,5	54	7,8	254	05
17	824	5,2	74	4,2	150	01	2040	14,6	49	10,5	---	--	3150	5,4	54	9,9	---	--	4390	-2,9	64	----	---	--
18	823	3,2	69	5,2	000	00	2030	11,2	52	----	---	--	3130	4,8	36	13,6	---	--	4360	-4,3	34	----	---	--
19	822	3,6	57	7,7	130	01	2020	14,8	37	14,5	---	--	3130	5,9	46	10,7	---	--	4370	-3,6	41	----	---	--
20	824	1,2	65	6,2	340	01	2030	11,9	42	----	360	02	3140	4,4	47	10,3	305	02	4370	-5,1	39	----	354	04
21	826	0,7	48	9,8	290	01	2060	14,6	23	20,8	---	--	3170	7,8	13	27,0	---	--	4420	-1,9	8		027	27
22	825	2,4	48	10,2	000	00	2050	13,5	31	16,7	219	02	3160	8,2	23	20,0	357	03	4410	-0,6	21	----	004	07
23	825	4,6	30	16,0	360	01	2050	14,4	14	27,5	---	--	3160	7,0	10	26,3	328	06	4410	0,3	6	----	307	06
24	821	1,4	42	11,5	000	00	2000	11,5	30	17,0	---	--	3110	6,3	23	19,8	---	--	4350	-2,6	24	----	---	--
25	822	2,4	65	6,1	000	00	2020	13,2	51	----	---	--	3120	5,2	47	10,4	---	--	4360	-3,0	34	----	317	10
26	822	2.8	72	4,5	300	01	2010	11,5	50	10,0	---	--	3120	3,8	45	11,0	---	--	4340	-6,8	55	----	---	--
27	824	3,2	81	2,9	00	00	2030	11,6	76	4,0	---	--	3140	4,9	62	3,8	---	--	4370	-4,9	38	----	345	11
28	824	1,8	60	7,2	000	00	2030	9,6	46	----	---	--	3130	3,5	43	10,6	---	--	4360	-5,1	34	----	---	--
29	826	1,4	76	3,7	000	00	2060	13,3	65	----	---	--	3160	4,2	44	11,1	---	--	4400	-4,1	37	----	308	09
30	824	1,2	54	8,6	330	01	2030	12,3	30	17,1	---	--	3140	6,2	23	19,8	---	--	4380	-3.2	25	17,3	---	--
31	824	2,4	55	8,3	000	00	2030	13,2	19	17,7	---	--	3140	6.1	23	19,8	---	--	4380	-2,9	25	----	---	--
Mean	823	3,7	53	9,4	/	01	2028	13.2	37	15,4	/	03	3135	5,8	33	15,4	/	06	4376	-3,0	32	----	/	11

Month: October
Year : 1973 Time : 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radiosonde observations.

Date	(500 mb)						(400 mb)						(300 mb)						(200 mb)					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	5710	-17.9	62	5.6	---	--	7340	-28.9	36	10.5	---	--	9350	-39.3	28	11.8	234	27	12080	-47.5	27	11.3	---	--
2	5730	-13.8	24	16.1	02	14	7390	-25.2	24	14.7	350	21	9420	-38.5	24	13.1	335	35	12150	-47.8	24	12.2	---	--
3	5780	-12.3	15	21.5	339	17	7440	-24.9	15	19.5	323	29	9490	-34.9	15	18.0	311	34	12250	-48.8	15	15.7	---	--
4	5770	-12.0	19	18.9	297	17	7450	-23.6	[illegible]	17.3	277	15	9490	-35.0	19	15.7	269	36	12240	-49.0	19	13.8	263	44
5	5830	-10.0	8	28.2	320	14	7510	-22.4	7	26.7	270	22	9570	-33.2	7	24.3	275	30	12320	-48.3	7	21.2	265	39
6	5800	-12.5	11	24.2	353	18	7460	-24.7	10	22.8	335	25	9510	-35.9	10	20.8	---	--	12270	-45.4	10	19.0	---	--
7	5800	-11.1	11	24.5	336	22	7470	-24.2	14	20.1	331	26	9490	-40.6	16	16.4	326	31	12190	-47.9	14	16.4	---	--
8	5800	-11.0	34	12.8	321	20	7480	-22.7	44	8.9	321	26	9520	-41.0	39	8.4	315	33	12210	-49.2	37	8.5	---	--
9	5810	-10.5	36	12.2	316	17	7480	-23.0	30	12.9	308	23	9520	-40.3	44	7.7	314	25	12220	-49.2	37	8.6	---	--
10	5780	-12.5	24	16.4	341	20	7440	-26.5	23	15.1	328	21	9480	-37.5	19	15.4	---	--	12180	-53.2	19	13.2	---	--
11	5820	-10.1	28	15.2	330	19	7500	-22.7	31	12.6	315	24	9540	-37.8	35	9.8	---	--	12260	-51.9	28	10.5	---	--
12	5800	-13.0	39	11.1	340	15	7470	-23.5	26	14.3	301	26	9510	-37.0	24	13.4	309	34	12260	-48.2	24	12.1	---	--
13	5830	- 9.4	21	18.3	335	17	7510	-21.5	21	16.5	325	21	9580	-33.8	21	15.0	315	25	12350	-47.2	20	13.5	315	29
14	5830	-12.0	34	12.6	---	--	7500	-23.0	23	13.2	298	24	9540	-38.8	29	11.3	287	36	12290	-45.3	27	11.4	278	55
15	5800	-14.0	44	9.6	275	09	7460	-24.6	22	15.8	270	21	9490	-39.7	22	13.8	280	40	12220	-48.0	21	13.1	---	--
16	5770	-15.9	65	10.2	254	13	7420	-27.3	51	7.1	251	17	9430	-40.0	49	6.8	279	36	12120	-52.0	46	6.5	---	--
17	5800	-14.1	31	13.4	---	--	7460	-24.7	29	13.0	324	15	9490	-39.2	28	11.9	326	20	12190	-51.9	28	10.5	332	38
18	5770	-14.3	28	14.6	300	10	7420	-26.5	28	13.1	295	14	9440	-40.8	30	11.0	240	30	12090	-57.5	30	9.4	248	35
19	5780	-15.3	58	6.4	---	--	7420	-27.9	43	8.8	---	--	9420	-44.6	56	5.3	249	11	12090	-52.9	49	6.0	248	46
20	5770	-16.0	33	12.6	358	04	7410	-29.7	32	11.6	001	10	9410	-41.4	32	10.3	007	15	12080	-53.0	31	9.6	320	17
21	5840	-12.1	8	27.6	095	13	7520	-23.8	8	25.4	021	18	9540	-39.0	8	22.2	011	20	12220	-53.1	8	19.4	006	24
22	5840	-11.7	18	19.6	007	08	7510	-23.8	19	17.2	341	14	9540	-40.5	20	14.5	335	21	12200	-55.6	20	12.6	313	26
23	5850	- 8.9	6	31.4	294	18	7530	-22.2	6	28.0	---	--	9570	-39.7	7	23.0	---	--	12260	-52.5	8	19.5	---	--
24	5770	-13.7	17	19.9	---	--	7420	-33.5	15	19.2	258	17	9440	-41.2	17	15.7	262	29	12120	-51.5	17	14.3	265	36
25	5780	-14.9	36	11.8	318	12	7420	-27.3	33	11.5	297	21	9460	-34.8	28	12.4	294	25	12240	-46.0	25	12.0	300	42
26	5740	-18.0	60	5.9	---	--	7370	-29.2	55	6.2	---	--	9400	-37.0	42	8.3	250	23	12130	-48.8	39	8.1	260	40
27	5780	-16.3	57	6.6	010	20	7420	-26.9	42	9.2	011	18	9440	-39.6	36	9.0	012	20	12140	-49.7	36	8.7	012	34
28	5770	-14.1	29	14.2	285	14	7430	-25.3	24	14.7	290	22	9450	-41.1	39	8.6	290	24	12090	-55.5	39	7.6	285	38
29	5810	-12.1	31	13.7	287	17	7470	-25.9	39	10.0	286	32	9500	-40.8	40	8.5	283	31	12150	-57.2	41	7.1	278	41
30	5800	-12.2	19	18.8	284	14	7460	-25.5	20	16.3	283	19	9480	-41.9	26	12.1	275	32	12130	-58.5	25	10.6	280	52
31	5800	-12.7	21	17.9	285	11	7470	-24.1	22	15.9	257	32	9490	-42.2	31	10.6	27	31	12130	-57.4	31	9.2	---	--
Mean	5792	-13.1	30	15.9	/	15	7453	-25.3	26	15.1	/	21	9484	-39.0	27	13.1	/	27	12191	-51.0	26	12.0	/	37

Month: October
Year : 1973 Time : 0000 GMT

Station: Kabul Airport
Daily radiosonde observations.

Date	(150 mb)						(100 mb)						(70 mb)						(50 mb)					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	13950	-53.3	27	10.6	---	--	16530	-60.0	27	10.0	---	--	18720	-66.0	27	9.4	---	--	20810	-57.2	27	10.3	---	--
2	14020	-56.3	24	11.2	---	--	16560	-62.0	24	10.6	---	--	18760	-62.5	24	10.5	---	--	20870	-56.7	24	11.1	---	--
3	14100	-58.9	15	14.4	---	--	16660	-56.5	15	14.6	---	--	-----	-----	--	-----	---	--	-----	-----	--	-----	---	--
4	14080	-60.0	19	12.4	---	--	16570	-67.3	19	11.5	---	--	18730	-65.5	19	11.6	---	--	20820	-58.5	19	12.6	---	--
5	14170	-58.9	7	19.5	---	--	16670	-67.3	7	17.4	---	--	18850	-62.1	7	18.5	---	--	-----	-----	--	-----	---	--
6	14140	-57.2	10	17.1	---	--	16640	-68.0	10	15.3	---	--	18790	-66.2	10	15.5	---	--	20870	-59.4	10	16.5	---	--
7	14070	-53.8	14	15.5	---	--	16590	-66.9	14	13.5	---	--	18750	-66.9	14	13.5	---	--	20820	-60.3	14	14.5	---	--
8	14060	-59.2	36	7.9	---	--	16550	-67.7	34	7.6	---	--	18690	-69.0	35	7.3	---	--	20750	-59.7	35	8.1	---	--
9	14060	-60.7	36	7.9	---	--	16540	-68.1	36	7.2	---	--	-----	-----	--	-----	---	--	-----	-----	--	-----	---	--
10	14000	-61.6	18	12.6	---	--	16480	-67.6	18	11.8	---	--	18620	-68.0	18	11.8	---	--	20680	-60.8	18	12.7	---	--
11	14090	-60.8	27	10.0	---	--	16580	-67.9	27	9.2	---	--	18730	-66.9	27	9.3	---	--	20810	-56.9	27	10.3	---	--
12	14100	-60.2	24	10.7	---	--	16580	-69.5	24	9.8	---	--	18720	-66.5	24	10.0	---	--	-----	-----	--	-----	---	--
13	14210	-57.9	20	12.3	316	42	16700	-67.9	20	11.2	---	--	18850	-67.3	20	11.2	---	--	20920	-60.1	20	12.0	---	--
14	14160	-57.4	27	10.2	---	--	16650	-70.0	27	9.0	---	--	18790	-65.3	27	9.4	---	--	20870	-59.8	27	9.9	---	--
15	14080	-57.7	21	12.0	---	--	16570	-68.5	21	10.7	---	--	18720	-69.5	21	11.0	---	--	20800	-58.9	21	11.9	---	--
16	13960	-58.1	46	6.1	---	--	16470	-65.9	46	5.7	---	--	18640	-65.0	46	5.7	---	--	-----	-----	--	-----	---	--
17	14030	-57.9	28	9.9	338	42	16570	-61.3	28	9.6	---	--	18780	-61.8	28	9.5	---	--	20870	-60.0	28	9.7	---	--
18	13880	-63.3	30	8.8	248	40	16380	-62.8	30	8.9	---	--	18580	-62.0	30	9.0	---	--	20680	-58.0	30	9.4	---	--
19	13930	-57.3	46	6.3	248	40	16480	-59.7	44	6.5	---	--	18700	-60.9	44	6.3	---	--	20810	-58.5	41	7.0	---	--
20	13910	-59.2	30	9.3	296	18	16430	-63.5	30	8.9	296	12	18620	-62.3	30	9.0	310	06	-----	-----	--	-----	---	--
21	14050	-59.1	8	18.3	004	37	16560	-64.7	8	17.4	360	46	18740	-63.9	8	17.5	---	--	20820	-59.8	8	18.2	---	--
22	14000	-62.7	20	11.6	289	42	16470	-69.2	20	10.8	305	39	18610	-66.2	20	11.2	---	--	20660	-64.6	20	11.4	---	--
23	14100	-57.9	8	18.5	---	--	16590	-68.8	8	16.5	---	--	18740	-65.0	8	17.2	---	--	20820	-59.9	8	18.1	---	--
24	13970	-57.5	17	13.5	---	--	16460	-68.2	16	12.5	---	--	18610	-66.6	16	12.7	---	--	20680	-60.3	16	13.6	---	--
25	14100	-58.1	25	10.7	---	--	16640	-60.8	25	10.4	---	--	18880	-57.0	25	10.9	---	--	21030	-54.0	25	11.1	---	--
26	13980	-58.0	39	7.4	225	48	16460	-71.4	39	6.4	---	--	18570	-71.2	39	6.5	---	--	20590	-64.8	39	6.9	---	--
27	14010	-54.9	35	8.5	011	44	16550	-62.9	35	7.9	---	--	18750	-63.1	35	7.8	---	--	20850	-57.1	35	8.3	---	--
28	13920	-57.4	38	7.7	260	22	16440	-64.5	36	7.5	270	22	18610	-67.0	36	7.3	270	14	20670	-61.6	36	7.7	270	15
29	13970	-57.2	40	7.3	---	--	16470	-68.4	40	6.5	---	--	18600	-69.2	40	6.4	---	--	20660	-59.7	40	7.1	---	--
30	13930	-59.8	25	10.5	---	--	16440	-65.0	25	10.2	---	--	18610	-66.0	24	10.1	---	--	20690	-58.1	24	10.9	---	--
31	13950	-57.6	31	9.2	---	--	16470	-64.0	30	8.9	---	--	18650	-64.9	30	8.8	---	--	20740	-57.9	30	9.4	---	--
Mean	14051	-58.4	25	11.2	/	38	16540	-65.7	25	10.5	/	--	18704	-63.2	25	10.5	---	--	20784	-59.3	25	11.2	/	--

Month: October
Year : 1973 Time: 0000 GMT

Station : Kabul Airport
Daily radioson observations.

Date	(30 mb)						(20 mb)						( )						(10 mb)						(mb)					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	24090	-49.8	27	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	24130	-53.0	24	11.5	—	—	26770	-49.0	23	12.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	24070	-53.2	19	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	24120	-52.2	10	17.8	—	—	26780	-47.3	10	18.7	—	—	31380	-45.0	10	19.1	—	—	—	—	—	—	—	—
7	24070	-50.7	14	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	23400	-52.2	35	8.6	—	—	26640	-50.4	34	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	23910	-54.0	18	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	24110	-47.7	25	11.9	—	—	26820	-42.7	23	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	24120	-52.8	27	10.6	—	—	26770	-47.5	27	11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	24050	-52.3	21	12.6	—	—	26700	-48.5	21	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	23950	-50.5	30	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	24080	-52.8	8	19.5	—	—	26720	-47.9	8	20.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	24070	-53.1	8	19.3	—	—	26730	-44.3	8	21.0	—	—	31440	-36.9	8	22.5	—	—	—	—	—	—	—	—
24	23930	-51.0	16	14.8	—	—	26600	-46.2	15	16.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	25360	-48.6	25	11.7	—	—	27050	-45.3	25	12.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	23790	-57.2	39	7.5	—	—	26400	-50.2	39	7.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	23880	-55.5	34	8.6	260	16	26500	-50.4	33	9.2	280	11	31080	-43.5	28	11.3	275	12	—	—	—	—	—	—
29	23950	-48.3	40	7.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	23970	-50.2	24	11.8	—	—	26630	-47.2	24	12.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	24020	-50.7	30	10.0	—	—	26680	-48.1	29	10.7	—	—	31300	-43.3	29	11.1	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	24039	-51.8	24	12,5	/	/	26699	-47.5	23	13.4	/	/	/	/	/	/	/	/	—	—	—	—	—	—

Month: October Stations Kabul Airport

Year : 1973 Time 0000 G.M.T. Daily radiosond observations

Date	0°		-10°		TROPOPAUSE				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	3250	686	4690	573	15690	114	-60,0	-	-
2	3530	662	5040	548	17280	90	-65,0	-	-
3	3900	636	5420	525	14560	139	-62,3	-	-
4	3610	658	5550	515	15760	114	-68,1	-	-
5	4340	604	5830	600	14930	134	-63,1	-	-
6	3850	643	5450	525	17430	86	-73,0	-	-
7	3900	639	5600	514	16900	95	-68,0	-	-
8	4200	613	-	-	10030	279	-44,9	-	-
9	4060	625	5760	504	15560	117	-67,5	-	-
10	3920	633	5430	524	13780	155	-61,6	-	-
11	4390	600	5800	501	16220	106	-68,6	-	-
12	4210	613	5350	531	15850	113	-69,5	-	-
13	4450	596	5930	493	16240	109	-67,5	-	-
14	4300	610	5450	527	15300	125	-65,3	-	-
15	4050	625	5320	533	15570	119	-66,1	-	-
16	3750	648	5050	551	16850	94	-67,2	-	-
17	3990	632	5250	539	14610	136	-59,9	339	42
18	3800	643	4990	555	14520	113	-65,6	256	46
19	3900	636	5160	543	17710	82	-63,7	-	-
20	3700	652	4960	557	14210	142	-60,6	305	18
21	4190	618	5500	523	15890	112	-67,3	002	45
22	4330	602	5600	517	16250	103	-69,8	304	42
23	4470	596	6000	490	17260	89	-71,9	-	-
24	4000	628	5300	533	15830	111	-68,2	-	-
25	3850	640	5200	540	14850	133	-63,1	-	-
26	3570	660	4800	568	15650	115	-70,0	-	-
27	3880	639	4960	558	17430	87	-65,8	-	-
28	5600	660	5200	540	10660	250	-51,5	295	24
29	3800	647	5550	518	12000	205	-57,2	278	34
30	3880	639	5500	520	11780	213	-57,0	277	48
31	4000	630	5450	525	11720	213	-57,4	-	-
Mean	4022	633	5370	533	15107	132	-64,1	-	37

MO61/581
A257m

Republic of Afghanistan
A.A.A
Civil Aviation & Meteorology

&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&
&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&
&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&
&&&&&&&&&&&&
&&&&&
&

Monthly Climatological Data

November : 1973

Meteorological Department

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

Prepared printed and distributed by Climatological Sections

Ansari Watt P.O.Box 165

Kabul : 1974

EXPLANATORY NOTES ON METEOROLOGICAL STATIONS.

Some general information regarding observations of Meteorological [illegible] is given bellow followed by an alphabetical list of the stations for which data are included in this monthly report.

Since lest of may 1971 eight observations are used for climateorolgical purpes, they are made at 0000,0300,0600,0900,1200,1800 and 2100. GMT.

Mean values of all meteorological elements, except pressure, are calculated acording to the formula ⅛ (0000 0300+0600+....+2100).

Mean values of pressure: ¼(0300+0900+1500+2100).
The average from which deviations are calculated are taken as ¼(0300+0900+2x 1800).
Maximum temperature readings are made at 1200 GMT.
Minimum temperature readings are made at 0000 GMT.
Rainfall for a day is for the 24 hours from 0000 GMT of the previous day, rainfall being measured at 0000 GMT.

Wind directions is with reference to true north.

Visibility observations are made by estimating the destances of objects seen at the time of observation in comparison with the destance or 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 deneted by (X).

Figures entered in brackets e.g. (28,7) indicate a value, such as a mean, which is probably satisfactory although some individual value were missing in computing the mean.

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

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

ALPHABETICAL LIST OF THE METEOROLOGICAL STATIONS FOR THE MONTH OF NOVEMBER: 1973.

No.	STATIONS	LOCATIONS. Index Number -49-	Latitude North		Longitude East		Elevation Meters
1	Baghlan farm	914	36	06	68	39	550
2	Bamiyan	945	34	49	67	49	2550
3	Bust	988	31	33	64	22	780
4	Chaghcharan	942	34	32	65	16	2230
5	Chardarrah	xxx	36	42	68	48	405
6	Darullaman	xxx	34	27	69	06	1825
7	Deshoo	996	30	26	63	18	590
8	Darwaz	900	38	26	70	48	1320
9	Faizabad	904	37	07	70	31	1200
10	Farah	947	32	22	62	11	700
11	Gardiz	970	33	37	69	14	2350
12	Gazni	968	33	32	68	25	2183
13	Ghelmin	941	34	53	65	18	2070
14	Ghaziabad	xxx	34	19	70	45	510
15	Herat	938	34	13	62	13	964
16	Ishkashem	918	36	42	71	34	2620
17	Jabul Saraj	932	35	08	69	15	1630
18	Jalalabad	954	34	26	70	28	580
19	Khwaja Ghar	903	37	05	69	26	497
20	Kabul A/P	948	34	33	69	13	1791
21	Kalat	979	32	07	66	54	1565
22	Kandahar A/P	990	31	30	65	51	1010
23	Kariz Mir	949	34	38	69	03	1905
24	Khost	971	33	21	69	57	1146
25	Khwahan	901	37	53	70	12	1040
26	Kundus	919	36	40	68	55	433
27	Laghman	952	34	39	70	13	770
28	Lal	944	34	30	66	18	2866
29	Logar	950	34	06	69	03	1935
30	Logar A/P	xxx	34	11	69	08	1960
31	Maimana	922	35	55	64	45	815
32	Mazari Sharif	911	36	42	67	12	378
33	Mokur	980	32	50	67	47	2000
34	Mir Batcha Kot	9xx	34	46	69	08	1660
35	Okak	966	33	53	67	57	3130
36	Paghman	947	34	35	68	59	2114
37	Panjab	946	34	23	67	02	2710
38	Qadis	939	34	48	63	25	1280
39	Qalai now	937	35	00	63	07	914
40	South Salang	931	35	18	69	04	3172
41	Shabrak	943	34	06	64	18	2325
42	Sheberghan	908	36	04	65	43	360
43	Suroobi	951	34	35	69	45	1020
44	Sardeh Ghazni	xxx	33	13	68	13	2075
45	Sheghnan	905	37	34	71	30	2265
46	Talikan	915	36	44	69	30	804
47	Tirinkot	977	32	37	65	52	1350
48	North Salang	930	35	19	69	01	3366
49	Urgoon	984	32	55	69	08	2262
50	Zaranj	986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm, for the month of (NOV) 1973.

Date \ Stations.	Faizabad	Mazari Sharif	North Salang	Kabul air Poart	Ghazni	Khost	Herat	Kandahar A/P
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0,4	2,0	0	0	0	0	0
8	1,0	0	3,0	0	0	0	0	0
9	Tr	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	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	Tr	0
26	3,6	0	2,0	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	3,0	0	0	0	0	0
30	0	0	12,0	1,8	11,0	0	0	0
TOTAL	4,6	0,4	22,0	1,8	12,0	0	Tr	0

Precipitation in millimeter, for the month of November [illegible]

Stations	Monthly total	Deviation from Average	Max in 24 Hours		No. of days with preciptation			
			Amont	Date	0.1 mm or more	1 mm or more	10 mm or more	50 mm or more
Baghlan farm	1.0	-13.5	1.0	26	0	0	0	0
Bamiyan	Trs	-10.5	Trs	30	0	0	0	0
Bust	0	- 3.5	0	0	0	0	0	0
Chaghcharan	3.1	- 7.9	3.1	26	1	1	0	0
Chardarah	5.3	x	2.0	7	3	3	0	0
Darullaman	14.2	- 1.9	14.2	30	1	1	1	0
Deshoo	0	x	0	0	0	0	0	0
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-	-
Faizabad	4.6	-12.7	3.6	26	2	2	0	0
Farah	0	- 3.4	0	0	0	0	0	0
Gardiz	6.1	- 4.1	6.1	30	1	1	0	0
Ghazni	12.0	+ 1.1	11.0	30	2	2	1	0
Ghelmin	5.7	- 2.7	5.7	26	1	1	0	0
Ghazi abad	0	x	0	0	0	0	0	0
Herat	Trs	- 9.1	Trs	25	0	0	0	0
Ishkashem	1.4	x	0.8	26	2	0	0	0
Jabul Saraj	0.3	-20.6	0.3	30	1	0	0	0
Jalalabad	0	- 7.6	0	0	0	0	0	0
Khwaja Ghar	5.4	x	[illegible]	8	3	2	0	0
Kabul A/P	1.8	-20.9	[illegible]	30	1	1	0	0
Kalat	0	-11.3	0	0	0	0	0	0
Kandahar A/P	0	- 7.3	0	0	0	0	0	0
Kariz Mir	Trs	-25.8	Trs	30	0	0	0	0
Khost	0	- 7.9	[illegible]	0	0	0	0	0
Khwahan	8.5	-16.2	6.[illegible]	25	3	2	0	0
Kunduz A/P	3.5	-20.1	3.[illegible]	26	2	1	0	0
Laghman	Trs	- 4.4	Trs	8	0	0	0	0
Lal	5.0	-16.6	3.0	26	2	2	0	0
Logger	24.5	+19.0	24.3	30	1	1	1	0
Logar A/P	11.3	x	11.3	30	1	1	1	0
Maimana	0	-26.0	0	0	0	0	0	0
Mazari Sharif	0.4	-15.0	0.4	7	1	0	0	0
Mukor	2.0	- 2.0	2.0	30	1	1	0	0
Mir Batcha Kot	5.3	x	5.3	30	1	1	0	0
North Salang	22.0	-48.9	12.0	30	5	5	1	0
Okak	3.5	-11.0	3.5	28	1	[illegible]	0	0
Paghman	23.8	- 6.2	23.8	30	1	[illegible]	[illegible]	0
Panjab	3.[illegible]	-14.7	2.1	26	2	[illegible]	0	0
Qadis	2.9	-14.4	1.9	20	2	[illegible]	0	[illegible]
Qalai Now	3.0	- 9.0	2.0	25	2	[illegible]	0	0
South Salang	30.9	-36.9	18.0	30	4	[illegible]	3	0
Shahrak	1.0	-16.5	1.0	26	1	1	0	0
Sheberghan	0	-12.1	0	0	0	1	0	0
Suroobi	0	x	0	0	0	1	0	0
Sardeh Ghazni	13.7	x	12.2	30	2	[illegible]	1	0
Sheghnan	0	x	0	0	0	1	0	0
Talikan	7.0	-24.4	5.0	26	2	1	0	0
Trinkot	0	x	0	0	0	1	0	0
Urgoon	1.4	x	1.4	29	1	1	0	0
Zaranj	0	- 2.6	0	0	0	0	0	0

DAILY VALUES OF TEMPERATURE C FOR THE MONTH OF NOVEMBER: 1973

Date.	Maximum temperature			Minimum temperature			Me an temperature.		
	Kabul A/P	Kandahar A/P	Mazari Sharif	Kabul A/P	Kandahar A/P	Mazari Sharif	Kabul A/P	Kandahar A/P	Mazari Sharif
1	20.7	26.2	26.6	0.2	3.2	6.4	11.5	14.4	14.6
2	222.4	26.5	27.0	2.8	4.6	6.8	12.1	15.2	15.9
3	21.8	26.4	28.9	0.7	4.8	6.5	12.7	14.9	16.9
4	21.2	27.4	27.0	3.2	4.8	6.5	10.5	14.8	15.8
5	22.0	28.2	25.0	0.3	4.0	6.0	9.9	14.9	15.3
6	19.7	27.0	20.2	-0.8	5.4	7.1	8.6	15.3	12.6
7	19.2	25.2	9.5	-0.3	6.0	6.6	9.8	14.9	6.9
8	17.2	15.9	11.0	2.8	3.6	-0.6	9.7	7.9	5.6
9	14.6	16.6	12.6	-0.5	-4.5	-1.5	6.2	6.2	55.2
10	16.0	17.4	17.5	-5.7	-3.4	-1.0	3.8	6.5	8.8
11	16.3	17.0	16.0	-5.2	-4.4	2.1	5.3	5.6	8.1
12	16.4	17.5	18.3	-4.3	-3.8	-2.0	5.7	6.1	7.0
13	18.2	19.9	21.3	-4.7	-2.0	-2.8	4.9	7.7	9.7
14	19.8	21.3	23.5	-3.6	-2.0	-1.0	6.3	8.3	10.7
15	22.2	20.7	24.6	-3.0	-1.2	2.5	6.7	8.5	12.5
16	22.5	21.3	24.5	-2.6	0.2	2.0	10.1	9.3	12.4
17	22.5	23.3	25.2	0.9	1.5	2.3	9.8	10.9	13.7
18	23.3	23.8	23.1	0.3	2.8	3.4	10.2	12.6	13.5
19	17.7	25.4	23.0	-2.0	33.0	2.5	6.8	13.0	13.4
20	18.1	23.7	19.2	-2.0	4.3	6.2	6.5	11.8	12.1
21	17.0	21.0	10.3	-2.4	0.5	+3.8	55.6	9.6	4.7
22	16.0	18.2	17.5	-3.5	-1.5	-3.8	4.1	7.9	5.8
23	15.1	20.0	20.0	-4.8	-2.2	-2.4	3.9	8.4	9.3
24	15.7	22.9	24.8	-4.5	3.6	4.8	3.7	11.3	14.3
25	15.5	24.2	16.0	-4.9	3.3	6.0	4.2	12.1	10.2
26	13.0	20.9	10.1	-3.8	5.5	55.8	4.1	11.7	7.1
27	13.9	17.0	15.2	-4.2	-2.9	-0.6	2.2	6.3	6.6
28	14.1	19.0	18.0	-4.6	-1.7	-3.0	3.5	7.7	6.2
29	12.7	20.0	17.5	-2.0	1.2	-1.6	4.7	10.8	7.4
30	12.4	19.3	18.8	-1.9	3.3	-2.0	3.0	11.2	7.7
Mean	17.7	21.8	19.7	-2.0	1.2	2.2	6.9	10.5	10.3

MONTHLY VALUES TEMPERATURE (°C) FOR THE MONTH OF NOVEMBER: 1973.

Stations.	Mean tempearature at 0800 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean temperature.	Devation from Average	No. of days with Mean temperature 0°C to 15°C	No of days with mean temperature 0°C -0.1°C to -30°C
Baghlan farm	2.5	17.5	6.5	9.0	-1.5	29	0
Bamiyan	-5.5	10.2	0.0	1.8	0.0	21	9
Bust	2.9	21.2	8.9	11.6	-0.2	24	0
Chaghcharan	- 9.3	12.3	-3.3	0.6	-1.1	17	13
Chardara	3.4	17.3	6.0	9.2	x	30	0
Darullaman	0.7	16.2	0.5	5.2	-1.0	29	1
Deshoo	2.4	23.1	9.5	12.3	x	24	0
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-
Faizabad	2.5	17.5	5.7	8.6	+0.7	30	0
Farah	5.3	22.6	11.4	13.5	+1.7	22	0
Gardiz	- 0.8	12.6	0.4	4.3	+0.2	29	1
Gazni	- 1.3	12.5	0.5	4.2	+0.7	27	3
Ghelmin	- 7.1	12.9	-0.9	2.1	-0.8	20	10
Ghaziabad	7.4	23.2	8.9	12.8	x	21	0
Herat	11.9	18.1	6.5	9.1	+0.3	26	0
Ishkashem	- 1.4	6.8	-0.5	1.4	x	18	12
Jabul Saraj	8.3	16.7	11.4	12.1	+1.7	23	0
Jalalabad	9.3	23.3	10.9	14.3	-0.4	21	0
Kabul A/P	- 0.1	16.3	3.4	6.9	+1.4	30	0
Khwaja Ghar	6.2	17.1	9.3	10.6	x	24	0
Kalat	0.7	17.9	4.2	7.8	-0.6	30	0
Kandahar	4.0	20.6	6.2	10.5	-0.5	28	0
Karizi Mir	3.9	16.1	1.1	6.4	+1.6	30	0
Khost	5.6	20.4	6.9	11.0	+0.1	29	0
Khwahan	7.2	17.1	8.6	10.7	-0.3	30	0
Kunduz	6.2	17.7	8.2	10.7	+1.8	26	0
Laghman	9.1	23.2	11.3	14.2	+0.4	21	0
Lal	- 9.2	9.2	-3.4	-0.8	+0.6	16	14
Logar	- 3.2	15.7	0.5	4.5	+0.6	30	0
Loggr A/P	1.9	15.4	5.3	7.6	x	30	0
Maimana	6.1	18.1	7.5	10.7	+2.4	22	0
Mazari Sharif	5.1	18.6	7.2	10.3	+2.0	26	0
Mokur	- 1.2	14.9	4.9	6.2	+0.7	30	0
Mir Batcha Kot	2.9	16.8	x	9.0	x	30	0
North Salang	- 3.7	1.4	-2.6	-1.8	+2.0	14	16
Okak	-11.5	7.7	-4.8	-2.5	+1.3	10	20
Paghman	4.0	14.1	2.9	6.4	+0.7	30	0
Panjab	- 9.0	10.9	-3.8	0.4	+1.1	16	14
Qadis	5.8	16.5	7.2	10.1	+3.4	19	1
Qalai Now	2.0	18.5	6.0	9.2	-1.4	26	0
South Salang	0.4	3.8	0.4	1.4	+2.8	17	13
Shahrak	-11.4	+12.9	-2.7	0.0	-1.4	16	14
Sheberghan	5.5	18.6	8.9	11.3	+0.9	22	0
Suroobi	7.9	21.5	12.8	14.0	x	21	0
Sardeh Ghazni	- 3.7	13.5	1.0	3.8	x	29	0
Sheghnan	0.7	10.9	3.4	5.0	x	30	0
Talokan	8.2	17.8	9.2	11.4	+1.8	23	0
Tirinkot	0.1	17.0	5.8	8.1	x	30	0
Urgoon	+ 1.0	14.7	11.4	5.5	x	30	0
Zaranj	3.4	16.3	13.7	12.2	-1.2	22	0

Monthly values of Maximum and Minimum temperature C for the Month of November: 1973.

Stations.	Mean of daily Max	Deviation from average.	Mean of daily Min	Deviation from Average	Highest reache this month	Date	Lowest reached this month	Date	No. of days with Max. 30 C	No. of days with Min. 00 C
Baghlan farm	18.2	-0.3	0.8	-2.8	26.9	4	-4.9	23	0	12
Bamiyan	11.5	+0.8	-5555	-1.0	16.9	6	-10.5	27	0	30
Bust	22.9	+0.6	1.8	-2.1	30.5	5	- 4.2	4	1	12
Cheghcharan	14.5	+2.5	-11.0	-4.8	19.4	5-17	-17.3	11	0	30
Chardarah	18.6	x	1.6	x	25.8	4	- 3.5	10	0	12
Darulaman	18.6	+2.7	- 4.2	-1.4	24.0	18	- 8.5	12	0	28
Deshoo	25.3	x	3.0	x	32.5	5	- 5.4	29	6	14
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faizabad	19.2	+3.0	0.7	-0.8	26.3	5	- 3.6	23	0	12
Farah	24.3	+1.3	3.2	-0.8	31.6	2	- 2.1	14	6	17
Gardez	14.0	+2.2	- 3.9	-1.1	18.8	555	- 8.8	12	0	28
Ghazni	14.2	+1.8	- 3.3	-0.5	19.6	3	- 9.6	12	0	26
Ghelmin	15.7	+2.7	- 8.0	-3.2	22.0	5	-12.8	12	0	29
Ghaziabad	24.6	x	5.2	x	29.9	2	1.0	12	0	0
Herat	20.2	+2.4	- 6.0	+7.1	29.4	4	- 6.2	10	0	16
Ishkashem	8.9	x	- 4.3	x	13.8	6	- 8.6	23	0	28
Jabul Saraj	17.7	*2.3	5.7	-0.4	23.7	18	1.0	11	0	0
Jalalabad	24.2	+1.2	6.8	+0.1	29.2	2	2.8	28	0	0
Khwajaghar	18.4	x	4.0	x	26.0	4-5	- 0.6	28	0	4
Kabul	17.7	+2.8	- 2.0	-0.7	23.3	18	- 5.7	10	0	22
Kalat	19.4	+1.2	- 0.8	+1.2	24.1	5	- 5.9	9	0	15
Kandahar A/P	21.8	-0.1	1.2	-2.4	28.2	5	- 4.5	9	0	11
Karizi Mir	17.1	+3.1	- 2.9	-1.7	22.2	18	-18.5	10	0	23
Khost	21.1	+1.0	2.1	-1.5	27.4	2	- 1.5	13	0	5
Khwahan	19.0	+1.7	4.8	-2.0	25.0	3-5	1.0	7	0	0
Kondoz	19.0	+1.8	3.9	+0.1	26.6	4	- 1.1	30	0	4
Laghman	24.3	+1.2	6.9	+0.7	30.0	2	3.7	27	1	0
Lal	10.4	+3.3	-11.3	-2.8	16.2	5	-17.0	12	0	30
Logarr	17.5	+1.8	- 5.8	-3.3	23.1	17	- 9.8	13	0	30
Logar A/P	17.4	x	- 1.1	x	22.7	15	- 5.7	12	0	19
Maimana	19.1	+3.3	4.2	+0.9	29.4	2	- 5.2	27	0	8
Mazari Sharif	19.7	+3.3	2.2	-0.7	28.9	3	3.8	22	0	12
Mokor	15.8	+1.5	- 3.9	-0.5	20.7	22	-11.0	13	0	28
Mir Batcha K.	17.9	x	0.0	x	24.0	16-18	- 4.4	10	0	18
North Salang	2.7	+2.7	- 4.9	+2.9	9.7	15	-12.4	27	0	30
Okak	8.8	+2.7	-13.7	-1.6	15.2	5	-20.0	27	0	30
Paghman	14.8	+1.9	- 0.8	+1.0	19.8	18	- 4.4	12	0	20
Panjab	12.2	+4.2	-10.0	-2.0	17.5	17	-14.8	27	0	30
Qadis	18.2	+2.6	2.6	-0.6	27.0	4	- 6.0	8	0	11
Qalai now	19.7	+0.4	0.7	-2.7	29.4	3-17	- 5.4	9	0	13
South Salang	5.1	+3.1	- 1.6	+2.2	12.2	15	- 6.4	30	0	18
Shahrak	14.5	+2.4	-12.4	-5.6	19.6	5-14	-18.5	10	0	30
Sheberghan	19.8	+2.5	3.2	-2.0	28.6	2	- 3.5	9-22	0	10
Suroobi	22.5	x	6.3	x	28.6	116	2.0	23	0	0
Sardeh Ghazni	15.2	x	- 6.3	x	20.3	5	-11.0	13	0	30
Sheghnan	11.8	x	- 1.2	x	18.0	7	- 5.7	23	0	20
Taloqan	19.1	+1.9	5.5	+0.5	28.0	4	-11.0	8	0	1
Tirinkoot	19.9	x	- 2.2	x	25.7	5	- 5.5	9	0	23
Urgoon	16.1	x	- 4.3	x	21.2	15	- 8.6	23	0	29
Zaranj	21.8	-2.5	2.7	-2.5	32.5	4	- 2.8	29	4	6

Monthly Valuessof Ground and Depth Temperature (°C) for the Month of November: 1973.

Stations.	Ground Temperature. 0300 GMT.	0900 GMT	1800 GMT.	Max Mean	Min Mean	Lowest	Date	Depth Temperature At 1200 GMT. 20 Cm Mean	40 Cm Mean	80 Cm Mean	160 Cm Mean
Baghlan	1.6	27.7	2.3	31.5	x	x	x	22.6	15.5	16.7	19.2
Bamiyan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bust	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cheghcharan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chardarah	3.4	29.0	4.1	30.4	1.9	-6.0	23	14.3	15.6	16.8	19.9
Darullaman	-0.7	26.9	-4.0	28.0	-8.9	-14.0	12-23	10.1	11.7	14.0	15.9
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deshoo	2.6	38.2	3.6	39.6	x	x	x	17.5	17.4	19.8	22.4
Faizabad	0.5	30.6	-0.1	32.5	-6.4	-14.0	23	13.7	14.2	16.8	19.6
Farah	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardez	x	x	x	27.1	-7.1	-12.9	12	10.5	10.3	13.2	15.8
Ghazni	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin	-3.7	29.8	-5.9	31.7	-12.9	-19.6	22	x	x	x	x
Ghaziabad	6.2	33.5	8.4	35.8	4.2	- 0.5	27-28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Herat	-0.8	34.0	2.5	34.9	- 3.8	- 9.8	10	13.9	16.2	18.2	18.9
Ishkashem	-5.1	22.1	-7.3	26.2	- 9.8	-15.0	10	6.8	x	x	10.8
Jabul Saraj	3.4	31.9	5.8	34.5	- 1.8	- 7.5	11	16.3	17.4	19.0	20.1
Jalalabad	6.8	37.0	7.2	38.1	x	x	x	19.9	21.1	23.7	26.3
Khwajaghar	x	x	x	x	x	x	x	19.3	21.8	21.3	x
Kabul A/P	-6.0	33.5	-3.0	34.7	- 9.2	-16.7	28	11.3	12.4	13.9	16.1
Kalat	0.5	33.2	1.5	35.6	- 2.3	- 7.2	11	x	x	x	x
Kandahar A/P	2.8	35.9	4.0	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizi Mir	-4.0	30.6	-2.6	31.8	- 8.4	-16.4	11	8.4	8.6	11.6	13.9
Khost	x	x	x	x	x	x	x	16.9	15.9	18.1	20.4
Khwahan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kundoz	2.3	27.7	3.4	31.1	0.4	7.0	29	x	x	x	x
Laghman	10.3	37.9	8.9	38.9	4.0	- 1.5	23	x	x	x	x
Lal	-13.0	24.9	-8.7	28.0	-15.0	-23.5	10	x	x	x	x
Logar	0.0	34.8	1.5	x	-12.2	-17.5	13	8.1	10.0	13.1	16.5
Logar A/P	x	x	x	x	x	x	x	13.5	14.1	16.5	18.9
Maimana	0.4	30.8	3.0	32.7	- 2.6	-11.3	27	x	x	x	x
Mazari Sharif	1.8	30.1	4.6	31.0	- 2.2	-11.0	28	x	x	x	x
Mokoor	- 1.4	29.8	-0.5	31.5	- 8.2	-15.0	13	x	x	x	x
MirBatcha Kot	- 5.0	33.6	x	35.6	- 6.3	-11.2	11	13.2	13.2	15.7	17.9
North Salang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Okak	x	x	x	25.8	x	x	x	5.3	6.6	17.3	9.8
Paghman	- 1.4	31.6	-1.2	33.4	- 9.4	-15.0	12	9.6	10.0	12.1	13.9
Panjab	-10.3	28.8	-2.5	31.7	-14.7	-19.5	12-22	x	x	x	x
Qadis	1.3	32.1	3.4	35.2	- 3.0	-11.5	10	x	x	x	x
Qalainow	- 0.2	30.1	3.1	31.9	- 2.9	- 9.0	13-27	x	x	x	x
South Salang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak	-11.8	29.2	-5.5	x	-12.8	-20.0	10	x	x	x	x
Sheberghan	3.0	30.5	5.7	32.1	x	x	x	14.7	[illegible]	[illegible]	20.5
Suroobi	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sardeh Ghazni	- 5.4	30.4	-4.2	30.5	-11.5	-16.9	12	8.8	9.2	12.8	[illegible]
Sheghnan	x	x	x	x	x	x	x	9.5	9.7	12.7	x
Talokan	4.2	27.0	6.3	30.1	0.7	- 5.2	[illegible]	x	x	x	x
Tirinkot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Urgoon	0.4	26.0	-3.7	+30.7	- 9.5	-13.5	[illegible]	x	x	x	x
Zaranj	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Monthly Values about Vapour Pressure (Mb) Cloud Amount.
Duration of Sun Shine and Snow Depth for the Month of November: 1973.

Stations.	Vapour Pressure			Cloud in Oktas					Duration of Sun Shine (Hours and tenth)	Snow depth	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No of days with 6-8 Oktas	Mean		Max Height in Cm	Date
Baghlan	5.2	5.5	5.1	2	2	2	9	2	200.4	0	0
Bamiyan	2.4	2.4	2.8	1	2	1	8	1	x	0	0
Bust	3.2	6.1	3.8	1	1	1	7	1	x	0	0
Chaghcharan	2.1	5.4	2.6	2	2	1	5	1	x	0	0
Ghardarah	6.6	8.4	6.9	3	2	2	14	2	200.6	0	0
Darullaman	4.3	5.0	4.4	1	2	1	8	1	254.0	0	0
Deshoo	2.7	4.1	2.8	1	1	0	4	1	276.8	0	0
Darwaz	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Faizabad	4.2	4.3	4.5	2	2	3	13	2	193.6	0	0
Farah	3.7	8.5	4.9	1	1	1	6	1	269.1	0	0
Gardiz	3.4	5.7	3.4	1	2	1	7	1	271.9	0	0
Ghazni	2.3	3.6	2.4	1	1	1	5	1	274.8	0	0
Ghelmin	2.9	4.5	2.8	1	2	0	5	1	229.7	0	0
Ghaziabad	8.6	14.2	9.6	1	1	0	3	1	252.8	0	0
Herat	3.0	3.0	3.1	2	2	1	7	2	259.7	0	0
Ishkashem	2.6	2.9	2.5	2	2	1	12	2	228.3	1	9-27
Jabul Saraj	4.4	6.1	4.7	1	2	1	8	1	244.4	0	0
Jalalabad	7.0	7.4	7.5	1	2	1	6	1	x	0	0
Khowaja Ghar	x	x	x	3	3	2	15	2	190.0	0	0
Kabul A/P	3.3	2.7	3.0	2	2	0	7	1	256.3	0	0
Kalat	3.7	7.0	3.9	1	1	1	5	1	277.1	0	0
Kandahar A/P	2.9	3.7	3.3	1	1	0	5	1	278.9	0	0
Karizi Mir	4.0	5.9	3.5	2	3	1	5	2	230.8	0	0
Khost	6.0	6.9	6.5	1	1	0	6	1	269.6	0	0
Khwahan	5.2	6.4	5.0	2	3	2	11	2	192.4	0	0
Konduz	4.8	6.0	4.9	3	2	2	14	2	199.1	0	0
Laghman	7.8	7.0	7.7	1	2	2	8	2	254.8	0	0
Lal	1.7	3.2	1.9	1	2	1	5	1	254.2	3	29
Logar	4.0	5.0	4.4	1	1	0	2	1	260.2	0	0
Logar A/P	2.5	4.0	2.9	1	2	1	6	1	x	0	0
Maimana	3.6	4.3	4.1	2	3	2	7	2	x	0	0
Mazari Sharif	5.2	7.3	5.6	3	2	1	14	2	222.4	0	0
Mokur	2.8	3.6	3.2	1	2	1	6	1	276.6	0	0
Mir Batcha Kot	4.2	6.7	x	2	2	x	10	2	250.3	0	0
North Salang	2.4	3.0	2.5	2	2	1	9	2	165.4	18	30
Okak	1.4	3.2	1.8	1	2	0	8	1	197.1	8	29
Paghman	4.2	4.7	3.4	1	2	1	8	1	242.4	12	30
Panjab	2.1	2.5	3.4	1	1	1	7	1	236.1	2	26
Qalainow	3.8	5.8	4.2	2	3	1	9	2	230.9	0	0
Qadis	3.5	4.3	3.8	2	2	1	9	2	194.5	0	0
South Salang	2.0	2.1	2.0	1	2	1	9	1	186.7	15	30
Shahrak	1.5	3.4	1.8	1	2	0	9	1	278.6	2	26
Sheberghan	4.6	6.5	5.4	2	2	2	12	2	207.1	0	0
Suroobi	6.2	8.5	6.3	1	2	1	5	1	259.1	0	0
Sardeh Ghazni	2.6	3.8	2.8	1	1	1	7	1	269.8	0	0
Sheghnan	3.8	5.2	3.9	3	3	1	15	2	174.9	0	0
Talokan	4.7	5.2	4.7	1	2	2	111	2	x	0	0
Tirinkoot	3.4	4.8	4.1	1	2	1	8	1	276.4	0	0
Urgoon	2.7	3.6	2.5	1	2	1	7	1	276.2	0	0
Zaranj	4.8	7.0	7.0	2	1	1	8	2	x	0	0

DAILY DURATION OF SUN SHINE HOURS AND TENTH FOR THE MONTH OF NOVEMBER: 1973.

Stations. / Date	Kandahar A/P	Faizabad	Kabul A/P	Kariz1 Mir	Mazari Sharif
1	10.0	4.2	9.3	8.2	6.8
2	10.0	8.7	10.3	8.9	9.2
3	10.2	8.8	9.8	9.1	8.9
4	10.0	8.8	10.0	9.0	8.8
5	10.0	9.0	9.9	9.0	8.9
6	9.8	7.6	8.9	9.0	8.2
7	8.7	3.7	944	9.0	0.0
8	9.8	0.1	8.5	8.2	8.9
9	10.0	6.5	9.8	9.4	8.6
10	10.1	8.4	9.8	9.2	9.1
11	9.0	8.3	10.1	9.1	9.4
12	10.2	9.0	10.4	9.3	9.6
13	10.4	9.1	9.7	9.3	9.6
14	10.3	9.1	10.0	9.3	9.7
15	10.1	6.8	10.2	9.2	8.8
16	10.0	9.0	9.7	9.2	9.6
17	10.2	9.1	9.9	9.3	9.8
18	8.4	9.0	9.7	9.3	9.4
19	7.0	5.4	5.6	5.5	3.4
20	9.6	8.9	8.9	8.7	6.6
21	9.7	0.0	8.7	9.3	7.2
22	9.4	8.1	9.4	9.3	8.6
23	8.4	8.5	7.5	7.9	6.0
24	7.4	2.2	6.4	9.0	6.0
25	9.1	1.7	4.8	4.5	1.6
26	7.9	0.5	4.0	6.3	0.0
27	9.6	5.0	9.6	-	7.4
28	5.6	7.6	8.9	-	8.9
29	9.0	7.3	7.1	6.3	4.8
30	9.0	3.2	0.0	0.0	8.6
Total	278.9	193.6	256.3	230.8	222.4

MONTHLY VALUES OF RELLATIVE HUMIDITY (%) FOR THE MONTH OF NOVEMBER: 1973.

Stations.	Mean at ..... 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean	Deviation from Average	Highes reached this month	Date	Lowest reached this month	Date	No. of days with 0 to 15%	80 to 30%
Baghlan	70	30	53	50	-17	88	26	13	16	3	17
Bamiyan	56	36	45	44	-11	100	29	15	14	1	19
Bust	42	25	33	33	-20	79	30	20	5	8	27
Chaghcharan	64	36	51	50	- 9	96	26	20	15-23	0	16
Chardarah	83	44	74	66	x	100	30-29	24	14	0	16
Darullaman	67	28	70	55	- 7	100	6	14	11	2	24
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deshoo	36	15	23	24	x	51	28	8	4	25	30
Faizabad	60	26	50	44	-22	98	27	6	14	15	22
Farah	39	31	35	35	-11	61	26	24	5	0	26
Gardia	58	40	52	49	- 2	100	30	28	4	0	7
Ghazni	41	25	36	33	-24	96	30	13	2	2	28
Ghelmin	77	29	47	49	-14	98	8	14	9	6	25
Ghaziabad	82	49	82	74	x	95	5	36	15	0	0
Herat	45	17	31	30	-27	98	26	5	23	24	28
Ishkashem	48	27	42	39	x	82	26	19	6	0	26
Jabul Saraj	39	33	36	36	- 3	98	30	20	9	0	19
Jalalabad	59	27	57	50	-10	86	19	14	10-11	4	22
KhwajaGhar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul, A/P	47	16	38	34	-26	87	30	6	11	20	28
Kalat	57	34	45	45	+ 5	82	27	25	16	0	15
Kandahar	35	15	33	28	-11	68	30	5	25	27	30
Karizi Mir	49	34	53	47	-10	95	30	13	15	1	16
Khost	65	30	63	52	- 4	96	8	10	9	1	20
Khwahan	53	36	46	45	-10	100	8	23	16-23	0	12
Kunduz	53	32	45	43	-22	96	26	12	17	3	18
Laghman	66	24	57	50	- 3	76	9	15	15	1	28
Lal	53	28	39	39	-24	91	8	17	14	0	23
Logar	82	29	68	57	- 4	90	20	18	2	0	26
Logar A/P	35	23	31	30	x	84	30	13	15	3	27
Maimana	43	25	42	36	-29	95	26	6	23	18	24
Mazari Sharif	60	36	55	51	-13	98	28	17	17	0	16
Mukor	49	22	37	36	- 8	87	30	11	6	10	28
Mir Batcha Kot	55	35	x	44	x	93	30	22	12	0	9
North Salang	50	45	52	49	-12	97	26	13	14	1	9
Okak	53	32	41	41	-19	86	29	17	14	0	23
Paghman	49	31	44	41	- 5	100	30	17	12	0	22
Panjab	46	16	33	31	-26	79	8	4	8	22	28
Qadis	42	27	42	36	-21	100	8	8	15	15	24
Qalai now	54	31	47	43	-17	100	20	9	14	8	23
South Salang	33	30	33	33	-11	100	30	8	13	8	23
Shahrak	54	23	34	36	-25	97	27	13	14	5	30
Sheberghan	51	33	49	44	-17	94	26	8	16	5	19
Soroobi	56	33	42	43	x	74	8	20	10	0	17
Sheghnan	59	40	51	49	x	91	2	29	6	0	1
Sardeh Ghazni	56	26	44	41	x	98	30	12	13	6	27
Talfikan	47	29	45	41	-22	97	26	6	23	12	20
Tirinkoot	57	24	44	39	x	66	3-6	14	14	1	29
Urgoon	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zaranj	61	38	44	46	- 3	78	30	26	5	0	6

Monthly Values of station level pressure (Mb) for the Month of November: 1973.

Stations.	Mean Values. 0300 GMT	0900 GMT	1500 GMT	2100 GMT	Highest reached this Month	Date	Lowest reached this month	Date	Mean	Deviation from Average.
Baghlan	950.6	948.1	947.1	950.6	958.6	12	941.0	13	949.7	-2.0
Bamiyan	754.5	751.5	752.4	753.1	760.2	13	744.2	7	753.0	-0.6
Bust	930.3	928.9	928.7	929.1	935.5	13	922.3	6	929.3	-1.0
Cheghcharan	781.3	778.5	779.2	780.6	786.6	13	772.0	7	779.9	-0.4
Chardarah	975.9	973.9	973.8	974.3	985.0	21	964.0	19	974.3	x
Darullaman	821.3	819.0	819.9	820.6	825.3	13	813.7	7	820.2	-1.4
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deshoo	951.8	950.4	950.2	950.8	958.3	12	941.8	4	950.8	x
Faizabad	891.0	888.1	889.2	890.0	898.1	13	882.0	19	889.6	+2.5
Farah	942.2	941.3	941.0	941.1	950.0	12	933.0	6	941.4	-2.3
Gardiz	771.8	770.7	771.1	771.5	775.7	14	766.2	7	771.3	
Ghazni	788.5	787.1	787.5	788.1	792.5	14	781.6	7	787.8	+1.2
Ghaziabad	959.0	955.9	956.4	957.5	964.2	24	947.5	2	957.2	x
Gholmin	807.1	803.7	804.3	805.8	813.5	13	796.8	7	805.2	0.0
Herat	909.4	908.0	908.4	908.8	916.0	12	901.9	19	908.7	-2.0
Ishkashem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jabul Saraj	842.2	840.5	840.8	841.5	845.8	24	835.7	3	841.2	-1.1
Jalalabad	952.1	949.1	949.6	950.7	957.4	25	941.1	2	950.4	-3.2
Khwajaghar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul A/P	825.2	823.5	823.6	823.4	829.7	13	818.1	7	824.2	-0.2
Kalat	848.0	845.9	846.7	847.4	852.5	15	841.0	7	847.0	-0.5
Kandahar A/P	905.5	903.7	903.9	904.3	910.9	12	897.4	7	904.4	+0.9
Karizi Mir	813.8	812.4	812.7	813.3	818.3	13	806.9	8	813.0	-1.3
Khost	889.1	887.0	888.1	888.5	894.1	25	881.5	3	888.2	+1.1
Khwahan	904.3	901.5	902.2	903.5	912.9	13	895.9	3	902.9	-1.4
Kunduz	969.3	967.3	968.1	968.3	977.5	12	958.3	19	968.3	-4.1
Laghman	932.3	929.4	929.5	931.0	937.2	25	921.8	2	930.6	-1.9
Lal	730.0	728.6	729.0	729.6	735.0	13	722.7	7	729.3	-0.6
Logar	818.3	815.7	816.2	817.2	822.3	14	809.8	7	816.8	-0.7
Logar A/P	813.3	810.9	811.3	812.0	817.8	13	805.3	3	811.9	x
Maimana	924.1	923.4	924.1	924.1	935.0	20	916.3	19	923.9	-0.8
Mazari Sharif	975.2	974.7	974.3	974.5	986.6	21	964.1	19	974.7	-3.7
Mir Batcha K.	835.8	833.7	833.8	x	939.4	13	898.6	8	834.4	x
Mokur	805.0	803.5	803.6	804.1	809.1	14	797.9	7	804.1	+0.4
North Salang	679.7	679.2	679.8	679.5	684.9	14	673.5	8	679.6	+1.0
Okak	702.0	700.8	701.6	701.8	706.8	15	696.2	8	701.5	-2.3
Paghman	787.0	785.5	785.8	786.5	790.7	13	781.5	8	786.2	-1.0
Panjab	739.6	736.3	737.6	739.0	746.2	14	730.9	7	738.1	+0.9
Qalai now	918.2	916.7	917.8	917.7	928.0	20	910.0	19	917.6	-0.5
Qadis	873.8	872.9	874.0	874.3	883.6	20	867.3	19	873.8	-0.3
South Salang	693.5	693.1	693.6	693.3	698.3	14	688.0	8	693.4	+1.5
Shahrak	773.0	770.1	771.4	772.2	777.8	13	765.3	7	771.8	0.0
Sheberghan	979.3	978.1	978.6	978.7	991.4	20	969.1	3	978.7	-1.7
Surobi	902.5	899.4	900.1	901.4	907.1	25	892.3	3	900.8	x
Sheghnan	800.2	796.6	797.2	978.3	809.0	15	787.0	8	798.1	x
Sardeh Ghazni	796.6	795.0	795.5	796.0	800.8	14	789.6	7	795.8	x
Talikan	926.1	924.6	925.7	925.7	936.5	9	916.6	19	925.5	-3.7
Tirinkot	871.1	868.9	869.2	870.2	876.4	13	863.0	7	869.9	x
Urgoon	780.0	778.4	779.6	779.7	783.7	13	774.6	7	779.4	x
Zaranj	964.4	962.7	961.2	962.7	971.3	13	952.0	3	962.8	+0.5

Monthly Values of Wind for the Month of November: 1973.

Stations.	Highest Wind Speed reached during Month				Wind speed in Mean at		
	Speed M/s	Direction.	Date	Time	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan	8	N	20	1200 z	1	3	1
Bamiyan	7	W	26	1200 z	0	2	1
Bust	9	SW	26	1200 z	2	2	1
Cheghcharan	17	W	7	0900 z	0	3	1
Chardarah	14	NW	6	2100	0	2	2
Darullaman	11	S	8	1110	1	3	1
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-
Deshoo	5	NW	7	0600	1	2	0
Faizabad	8	SW	26	0900	0	1	0
Farah	10	W	7	1200	1	2	0
Gardez	16	SW	7	0900	4	4	4
Ghazni	7	S	8	1100	3	3	3
Ghaziabad	4	E	7	1200	0	0	0
Ghelmin	10	S	28	2100	0	2	0
Herat	13	NW	25	0900	2	3	2
Ishkashem	11	W	8	1500	1	1	2
Jabul Saraj	12	NW	2	1500	0	1	1
Jalalabad	3	N	8	2100	1	1	1
Khwajaghar	10	SW	25	1500	2	3	4
Kabul A/P	13	N	16	1600	1	2	1
Kalat	12	N	14	0000	7	3	3
Kandahar	8	NW	7	1300	2	1	2
Karizi Mir	8	S	11	2100	2	1	1
Khost	14	W	9	0200	2	2	2
Khwahan	7	SW	7	1200	0	1	0
Kundoz	17	W	20	1500	2	3	2
Laghman	6	NE	8	0600	1	1	2
Lal	8	S	7	0900	0	3	0
Logar	13	S	8	1000	1	2	1
Logar A/P	7	S	8	1200	3	2	3
Maimana	8	N	20	0900	3	3	3
Mazari Sharif	22	W	20	1500	1	5	2
Mir Batcha Kot	6	N	3	1200	2	2	x
Mukor	10	S	26	1000	3	2	3
North Salang	14	SW	27	2100	2	4	2
Okak	6	SE	28	1200	0	2	1
Paghman	6	SW	26	1500	0	1	1
Panjab	8	NW	3	0900	1	2	1
Qalai now	19	N	20	0700	0	3	0
Qadis	12	NW	20	0900	2	2	2
South Salang	14	W	11	1200	4	4	2
Shahrak	12	W	8	0900	0	3	2
Sheberghan	20	NW	20	1200	2	5	1
Suroobi	8	NW	2	1500	0	1	1
Sheghnan	20	NW	1	0300	1	1	1
Sardeh Ghazni	17	SW	8	1200	0	2	1
Talikan	8	W	25	1200	1	1	1
Tirinkot	7	W	8	1200	0	0	2
Urgoon	16	NW	9	0900	1	7	1
Zaranj	18	N	7	0300	1	1	1

Monthly of cases with Surface Wind directions and speed within Specified ranges in the Month of November 1973.

Time GMT	Directions.										Speed in M/s				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Total	1-3	4-6	7-14	15-20	20
Kabul Air Poart															
0300	2	0	1	0	0	2	5	7	13	30	17	0	0	0	0
0900	2	1	3	2	6	5	3	1	7	30	18	5	0	0	0
1800	3	0	2	2	0	1	2	4	16	30	11	3	0	0	0
Total	7	1	6	4	6	8	10	12	36	90	46	8	0	0	0
Kandahar Air Poart															
0300	1	1	0	0	0	0	14	12	2	30	22	6	0	0	0
0900	1	0	0	0	2	5	4	0	18	30	8	4	0	0	0
1800	2	1	0	0	0	3	12	9	3	30	21	6	0	0	0
Total															
H e r a t Air Poart															
0300	0	2	4	7	2	2	4	3	6	30	22	1	1	0	0
0900	8	0	1	0	0	1	10	10	0	30	27	1	2	0	0
1800	3	0	1	4	5	3	3	5	6	30	20	4	0	0	0
Total	11	2	6	11	7	6	17	18	12	90	69	6	3	0	0
Mazari Sharif A/P															
0300	0	0	1	1	6	1	9	1	11	30	18	1	0	0	0
0900	2	2	14	1	1	0	8	0	2	30	10	10	8	0	0
1800	0	0	5	1	4	7	6	0	7	30	19	3	0	1	0
Total															
Kunduz Air Poart															
0300	0	3	11	4	6	2	3	0	1	30	28	1	0	0	0
0900	13	0	1	1	4	0	6	5	0	30	25	4	1	0	0
1800	0	4	8	2	2	2	6	5	1	30	26	3	0	0	0
Total	13	7	20	7	12	4	15	10	2	90	79	8	1	0	0
Khost Air Poart															
0300	0	0	0	0	0	1	29	0	0	30	29	1	0	0	0
0900	0	0	28	0	1	1	0	0	0	30	27	3	0	0	0
1800	1	0	0	0	1	3	22	3	0	30	30	0	0	0	0
Total	1	0	28	0	2	5	51	3	0	90	86	4	0	0	0

Number of cases with horizontal visibility within specified ranges for the Month of November: 1973.

Time GMT	0 100 m	101 m 400 m	401 m 10 km	10 km	Total	Time GMT	0 100 m	101 m 400 m	401 m 10 km	10 km	Tota
Kabul Air Poart						**Mazari Sharif Air Poart**					
0300	0	0	0	30	30	0300	0	0	30	30	30
0600	0	0	0	30	30	0600	0	0	1	29	30
1200	0	0	0	30	30	1200	0	0	3	27	30
1800	0	0	0	30	30	1800	0	0	2	28	30
Herat Air Poart						**Khost Air Poart**					
0300	0	0	0	30	30	0300	0	0	0	30	3
0600	0	0	2	28	30	0600	0	0	0	30	3
1200	0	0	0	30	30	1200	0	0	0	30	3
1800	0	0	0	30	30	1800	0	0	0	30	3
Kandahar A/P						**Kunduz Air Poart**					
0300	0	0	1	29	30	0300	0	1	8	21	3
0600	0	0	0	30	30	0600	0	2	5	23	3
1200	0	0	2	28	30	1200	1	3	4	22	3
1800	0	0	0	30	30	1800	1	3	2	24	3

Number of cases with cloud in Oktas for the month of November: 1973.

Time GMT	Obscured	0-1	2-3	4-5	6-7	8 Oktas	Total	Time GMT	Obscured	0-1	2-3	4-5	6-7	8 Oktas	Total
Kabul Air Poart								**Mazari Sharif Air Poart**							
0300	0	21	5	1	2	1	30	0300	0	15	6	2	4	3	3
0900	0	20	4	1	1	4	30	0900	0	18	4	3	3	2	3
1800	0	29	0	0	0	1	30	1800	0	21	4	3	1	1	3
Kandahar Air Poart								**Kunduz Air Poart**							
0300	0	21	6	1	2	0	30	0300	0	15	4	2	6	3	3
0900	0	22	3	5	0	0	30	0900	0	16	1	4	4	2	3
1800	0	20	0	0	0	0	30	1800	0	19	3	3	3	2	3
Herat Air Poart								**Khost Air Poart**							
0300	0	21	3	0	6	0	30	0300	0	25	2	[illegible]	2	0	3
0900	0	19	3	4	3	1	30	0900	0	23	3	[illegible]	3	1	3
1800	0	24	4	1	1	0	30	1800	0	30	0	6	0	0	3

Number of days with special cases of Phenena for the Month of November. 1973.

Stations.	Rain and Drizzle	Snow and Sleet	Hail	Rain and Snow Mixed	Thander strom	fog	Snow on the Ground	Drifting Snow	Sand and Strom	Dew	Freezing dew	frost.
Baghlan	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamiyan	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bust	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Cheghcharan	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	6	6
Chardarah	3	0	0	0	0	2	0	0	3	20	0	0
Darullaman	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
Darwas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deshoo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eshkashem	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Faizabad	3	1	0	0	0	1	0	0	8	16	5	0
Farah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
Gardiz	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Ghazni	0	1	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0
Ghaziabad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ghelmin	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Herat	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Jabul Saraj	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalalabad	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0
KhwajaGhar	3	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
Kabul A/P	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Kalat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kandahar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Karizi Mir	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	22
Khost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Khwahan	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
Kundoz	2	0	0	0	0	2	0	0	8	0	0	0
Laghman	1	0	0	0	1	0	0	0	0	29	0	0
Lal	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	29	0
Logar	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
Logar A/P	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13	2	15
Maimana	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
Mazari Sharif	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
Mir Batcha Kot	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
Mukor	1	1	0	0	1	1	0	0	1	2	0	28
North Salang	1	5	0	0	1	0	8	0	0	0	0	0
Okak	0	1	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0
Paghman	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Panjab	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	24
Qalai now	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Qadis	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
South Salang	0	4	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0
Shahrak	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
Sheberghan	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Suroobi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0
Sheghnan	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0
Sardeh Ghazni	3	1	0	0	0	1	1	0	4	0	0	0
Talikan	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tirinkot	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urgoon	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zaranj	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Month: November
Year: 1970

Station: Kabul Air Poart

Time: 0000 GMT

Daily radio son Observations

Date	Surface						(800 mb)						(700 mb)						(600 mb)					
	PPP	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	824	1.0	66	6.0	240	01	2030	12.3	32	16.1	320	01	3140	4.0	33	14.8	336	06	4370	-6.1	45	----	305	07
2	823	4.8	38	13.0	320	02	2030	13.9	26	19.1	-	-	3140	6.3	23	14.6	004	08	4380	-3.1	24	17.8	319	07
3	821	1.3	63	6.5	00	00	2000	14.0	34	15.6	291	03	3110	5.5	33	15.2	349	13	4350	-6.3	49	8.9	007	14
4	822	5.2	36	13.8	320	04	2020	14.9	29	17.8	285	03	3130	6.2	27	17.7	332	11	4370	-4.4	36	-	344	14
5	824	2.0	47	10.4	00	00	2030	11.9	28	-	-	-	3140	6.9	22	205	-	-	4380	-3.4	19	20.4	302	07
6	825	1.4	65	5.9	00	00	2040	11.0	60	7.4	-	-	3150	4.9	50	9.5	-	-	4390	-1.9	34	-	-	-
7	821	1.3	56	8.1	000	00	2000	9.1	53	9.1	-	-	3100	4.0	41	11.9	-	-	4330	-4.0	29	-	-	-
8	819	5.8	77	3.7	060	01	1990	10.8	77	13.8	108	07	3090	3.3	68	15.3	168	06	4310	-6.4	71	-	221	10
9	821	6.8	17	23.6	180	04	2000	6.8	16	21.3	213	03	3080	-0.5	14	24.5	255	10	4290	-9.6	13	-	259	11
10	826	-38	40	11.5	300	01	2050	4.1	29	-	-	-	3120	-0.4	17	22.1	-	-	4340	-8.9	14	-	-	-
11	824	-3.8	35	13.2	00	00	2030	6.9	19	22.3	-	-	3110	1.9	14	26.1	-	-	4330	- 75	14	-	-	-
12	826	-1.7	38	12.5	00	00	2050	7.8	22	20.4	-	-	3130	- 07	19	21.0	024	06	4350	- 88	18	-	316	11
13	828	34	39	13.0	00	00	2070	7.8	23	-	-	-	3160	3.5	13	26.9	-	-	4400	-4.2	14	-	016	09
14	828	- 28	47	9.8	310	01	2070	10.8	28	-	-	-	3180	7.2	21	21.0	-	-	4420	-2.1	18	-	002	12
15	827	-2.5	50	9.0	00	00	2060	11.5	21	-	-	-	3170	9.5	10	30.3	-	-	4430	0.0	9	30.3	344	09
16	826	-1.3	43	10.9	270	01	2050	13.6	27	18.6	-	-	3170	7.6	17	23.7	-	-	4410	-3.3	31	-	336	24
17	825	2.0	33	15.2	360	02	2040	13.4	27	18.7	-	-	3150	6.1	24	19.2	-	-	4390	- 31	27	-	327	05
18	822	3.6	35	13.9	330	01	2020	16.8	27	19.1	-	-	3140	9.2	27	18.1	-	-	4390	-0.9	31	-	321	10
19	823	04	4.6	10.6	00	00	2020	8.5	26	18.3	-	-	3120	5.3	12	27.8	-	-	4360	-2.8	9	-	-	-
20	825	-0.7	59	7.0	270	01	2040	9.5	40	12.9	-	-	3130	3.4	34	14.3	-	-	4370	- 51	32	-	-	-
21	824	-1.2	66	5.6	00	00	2030	7.8	48	6.2	-	-	3120	1.3	44	11.4	-	-	4340	-8.0	42	-	-	-
22	824	-1.2	52	8.6	310	03	2030	8.2	37	15.0	-	-	3120	0.3	24	18.2	-	-	4330	- 97	30	-	330	14
23	824	-4.6	57	7.2	00	00	2030	5.1	38	13.1	223	01	3110	0.9	23	18.7	-	-	4330	-9.1	23	17.5	-	-
24	827	-3.8	55	7.7	260	01	2060	7.8	39	13.1	-	-	3150	0.6	27	16.9	-	-	4370	-6.9	29	17.1	295	09
25	828	-4.0	51	9.2	00	00	2070	6.0	43	11.6	-	-	3150	0.3	30	16.4	-	-	4370	-7.3	33	-	-	-
26	826	-2.4	53	8.3	00	00	2050	7.4	40	12.6	358	02	3140	0.2	38	12.5	-	-	4350	-9.0	01	-	-	-
27	824	- 22	60	6.7	320	03	2030	5.6	51	9.3	-	-	3110	-0.5	40	11.8	-	-	4320	-100	31	13.9	-	-
28	826	-2.6	51	8.7	330	02	2050	6.4	46	11.3	-	-	3130	-1.3	51	8.8	-	-	4330	-11.9	66	-	-	-
29	825	0.8	51	9.4	00	00	2040	5.6	51	-	-	-	3120	-1.7	49	9.3	-	-	4320	-12.1	75	-	175	06
30	824	-0.7	78	4.2	00	00	2030	6.4	63	6.5	-	-	3120	-2.7	69	4.9	-	-	4310	-12.8	80	-	-	-
Mean	824	0.0	50	9.8	/	01	2035	9.9	37	14.11	/	03	3131	3.0	30	17.1	/	08	4357	- 6.2	31	17.9	/	10

Month: November
Year : 1973 Time: 0000 GMT

Station: Kabul Air Poart
Daily radioson Observations

Date.:	(500 mb)						(400 mb)						(300 mb)						(200 mb)					
	HHH	TT	uu	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	5770	-16.0	37	11.4	294	12	7410	-27.7	38	9.9	282	22	9430	-39.0	29	11.5	286	43	12120	-55.0	30	9.7	—	—
2	5800	-10.7	19	19.3	330	20	7470	-24.1	19	17.2	326	28	9530	-34.0	19	15.9	—	—	12270	- 508	19	13.5	—	—
3	5750	-13.5	28	14.7	348	25	7420	-23.9	25	14.7	336	26	9470	-35.2	25	13.2	—	—	12200	-51.5	24	11.6	—	—
4	5780	-13.1	30	13.9	328	18	7440	-23.9	30	12.8	320	28	9500	-33.3	26	13.1	—	—	12250	-49.1	27	11.1	—	—
5	5800	-11.1	22	17.0	291	13	7400	-22.8	23	15.6	294	19	9530	- 355	25	13.2	294	45	12250	-53.0	25	11.2	—	—
6	5820	- 97	26	16.0	285	17	7500	- 215	29	13.5	277	37	9560	-36.1	33	10.6	—	—	12270	-53.0	34	8.9	—	—
7	5750	-11.3	19	19.1	237	13	7420	-24.8	19	17.1	262	18	9450	-40.0	22	13.8	262	27	12140	-52.6	22	—	263	61
8	5710	-16.6	46	8.9	259	28	7360	-25.7	35	11.0	—	—	9390	-37.9	33	10.5	—	—	12110	-50.9	31	9.7	—	—
9	5670	-22.2	17	18.5	260	19	7290	-29.1	15	18.7	255	42	9310	-37.0	13	18.6	—	—	12040	-47.5	13	16.9	—	—
10	5730	-17.1	18	18.9	296	11	7360	-29.9	23	14.7	289	24	9360	-41.6	21	13.9	286	37	12030	-53.9	21	13.2	286	42
11	5730	-17.9	28	14.3	269	12	7350	-30.9	22	15.0	265	19	9340	-42.5	21	13.7	—	—	12000	- 530	21	12.5	—	—
12	5730	-17.5	17	20.0	300	19	7360	-31.1	18	16.7	291	35	9350	-44.1	18	15.0	290	39	11990	-53.9	18	13.6	—	—
13	5800	-15.6	14	22.3	020	18	7440	-28.5	14	19.5	010	24	9440	-43.3	14	17.1	005	32	12080	-56.0	14	15.2	—	—
14	5840	-13.1	19	18.7	353	14	7500	-26.2	21	16.0	353	15	9510	-42.9	21	13.8	253	23	12140	-56.1	21	12.2	349	37
15	5850	-11.2	11	24.5	326	13	7520	-25.0	21	16.1	323	20	9540	-41.8	28	11.6	309	27	12190	-57.9	28	9.9	315	40
16	5820	-13.7	39	11.0	287	26	7490	-23.7	28	13.5	286	26	9510	- 409	31	10.8	284	29	12190	-52.0	30	9.9	—	—
17	5820	-11.0	25	16.0	348	10	7490	- 245	31	12.4	303	37	9510	-40.2	32	10.5	306	47	12170	-52.5	32	9.4	—	—
18	5820	-11.1	25	16.2	311	21	7490	-23.7	35	11.2	297	32	9530	-40.4	48	6.9	—	—	12220	-50.5	41	7.6	—	—
19	5770	- 140	15	21.3	267	09	7430	-25.8	16	18.6	276	16	9440	-42.8	16	15.6	277	28	12050	-61.1	18	12.6	283	51
20	5770	-14.9	21	17.6	215	14	7420	-28.0	42	9.0	247	36	9420	-42.2	34	9.8	—	—	12070	-56.0	31	9.3	—	—
21	5730	-18.2	39	10.6	-	-	7360	-29.5	38	9.8	248	25	9340	-46.2	56	5.2	247	28	11970	-55.0	53	5.2	248	33
22	5710	-18.9	26	150	310	26	7340	-294	25	140	310	30	9330	-44.0	24	12.0	-	-	11930	-64.0	24	10.4	-	-
23	5710	-18.2	24	15.8	305	17	7340	-30.3	39	9.6	300	22	9320	-43.8	43	7.7	300	25	11940	-60.3	41	6.9	-	-
24	5760	-16.7	65	05.1	275	20	7400	-29.1	73	3.4	285	42	9380	-42.0	65	411	-	-	12020	-58.6	64	3.6	-	-
25	5770	-13.4	34	12.5	-	-	7430	-25.3	39	9.9	272	26	9450	-41.0	44	7.6	283	42	12100	-59.0	46	6.1	-	-
26	5750	-14.6	35	12.1	245	31	7400	-26.9	32	11.9	260	36	9410	-41.4	60	4.7	-	-	12050	-60.7	63	3.6	-	-
27	5700	-18.0	26	15.1	335	10	7340	-283	25	14.1	285	15	9350	-41.8	26	12.2	280	33	12020	-53.9	26	10.8	-	-
28	5710	-18.4	49	8.2	120	18	7390	-274	44	8.6	175	31	9370	-40.7	41	8.3	225	42	12040	-52.6	41	7.6	216	46
29	5690	-22.6	92	0.9	205	10	7300	-31.8	73	3.3	227	12	9270	-45.0	58	4.9	227	27	11920	-52.2	54	5.2	240	40
30	5680	-21.4	84	2.0	190	09	7280	-34.0	83	1.9	200	25	9230	-48.3	83	1.7	199	47	11870	-54.0	78	2.1	-	-
Mean	5758	-15.3	31	14.5	4	16	7406	-34.3	32	12.6	-	26	9419	-408	33	109	-	34	12088	-54.5	33	9.6	-	43

Month: November
Year : 1973 Time: 0000 GMT

Station: Kabul AirPoart
Daily radioson Observations.

Date	(150 mb)						(100 mb)						(70 mb)						(50 mb)					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	13920	-63.5	30	8.8	--	--	16400	-66.2	31	8.3	--	--	18750	-64.4	31	8.5	--	--	20660	-58.8	20	9.3	--	--
2	14090	-62.7	17	12.0	--	--	16540	-72.1	19	10.9	--	--	18660	-67.1	19	11.5	--	--	20700	-58.8	19	11.6	--	--
3	14030	-60.8	24	10.7	--	--	16510	-68.6	24	9.8	--	--	-----	-----	--	----	--	--	-----	-----	--	----	--	--
4	14090	-58.8	27	10.1	--	--	16600	-65.7	26	9.6	--	--	18770	-657	26	9.6	--	--	20850	-58.1	26	10.4	--	--
5	14060	-62.8	25	10.2	--	--	16500	-73.1	24	9.4	--	--	-----	-----	--	----	--	--	-----	-----	--	----	--	--
6	14090	-60.0	34	8.3	--	--	16570	-70.1	34	7.5	--	--	18710	-657	34	7.8	--	--	20790	-58.6	34	8.5	--	--
7	13970	-59.4	21	11.8	--	--	16450	-69.0	20	10.9	--	--	18600	-665	20	11.3	--	--	20690	-55.6	20	12.4	--	--
8	13950	-57.9	31	9.2	--	--	16460	-66.5	31	8.4	--	--	18630	-639	31	8.6	--	--	20710	-59.5	31	9.0	--	--
9	13910	-56.2	13	14.7	--	--	16450	-62.1	13	14.8	--	--	18660	-602	13	14.8	--	--	20760	-60.0	13	16.0	--	--
10	13850	-609	21	12.5	--	--	16340	-66.0	21	11.6	--	--	16510	-64.9	21	11.0	--	--	20590	-59.7	21	11.7	--	--
11	13840	-580	21	11.9	--	--	16370	-62.5	20	11.7	--	--	18560	-63.3	19	11.9	--	--	20660	-58.3	19	12.6	--	--
12	13820	-574	18	13.2	--	--	16370	-60.5	18	12.7	--	--	18570	-63.9	18	12.3	--	--	20680	-55.2	18	13.4	--	--
13	13900	-575	14	15.1	--	--	16440	-61.2	14	14.5	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	13960	-58.0	21	12.0	349	44	16490	-63.9	21	11.3	348	56	18680	-63.1	21	11.4	--	--	20760	-60.7	21	11.6	--	--
15	13990	-59.5	27	10.0	--	--	16500	-650	27	9.5	--	--	18700	-60.6	27	9.8	--	--	-----	-----	--	----	--	--
16	14020	-59.1	30	9.3	--	--	16500	-69.5	30	8.4	--	--	18650	-64.7	30	8.4	--	--	20720	-62.1	30	9.0	--	--
17	14000	-60.8	32	8.8	--	--	16500	-65.2	29	-8.8	--	--	-----	-----	--	----	--	--	-----	-----	--	----	--	--
18	14080	-53.9	37	8.1	--	--	16620	-64.8	36	7.5	--	--	18800	-64.1	36	7.5	--	--	20880	-59.2	36	7.9	--	--
19	13850	-58.5	18	13.0	--	--	16360	-65.2	17	12.5	--	--	18502	-66.5	17	12.3	--	--	20590	-62.0	17	13.0	--	--
20	13900	556.0	31	9.0	--	--	16420	-66.0	30	8.6	--	--	18570	-67.9	30	8.5	--	--	-----	-----	--	----	--	--
21	13800	-55.7	49	5.8	249	53	16330	-64.5	48	5.4	--	--	18500	-65.8	47	5.6	--	--	20590	-57.2	45	6.4	--	--
22	13720	-58.1	24	11.0	--	--	16270	-56.7	24	11.0	--	--	18480	-64.7	24	10.3	--	--	20560	-58.8	24	10.9	--	--
23	13730	-61.2	41	6.8	--	--	16250	-60.9	41	6.8	--	--	18460	-62.1	39	6.7	--	--	20570	-56.8	38	7.7	--	--
24	13810	-63.7	63	3.5	--	--	16300	-64.3	63	3.5	--	--	18480	-63.7	63	3.5	--	--	20580	-57.1	62	3.8	--	--
25	13880	-66.0	46	5.7	--	--	16310	-69.8	46	5.4	--	--	18470	-64.2	46	5.8	--	--	-----	-----	--	----	--	--
26	13830	-63.9	63	3.5	--	--	16290	-66.9	63	3.5	--	--	18450	-65.9	62	3.5	--	--	20550	-55.5	62	3.9	--	--
27	13850	-58.2	25	10.6	--	--	16390	-59.8	24	10.8	--	--	18630	-55.8	24	11.1	--	--	20770	-56.0	24	11.1	--	--
28	13880	-57.0	40	7.3	--	--	16430	-61.0	40	6.5	--	--	18640	-61.9	40	6.9	--	--	20760	-55.1	40	7.4	--	--
29	13770	-56.2	52	5.2	--	--	16320	-61.0	49	5.6	--	--	18530	-61.5	49	5.5	--	--	20640	-56.3	49	5.7	--	--
30	13720	-54.7	76	2.4	--	--	16280	-59.1	75	2.4	--	--	18520	-60.1	75	2.3	--	--	20630	-56.9	74	2.5	--	--
Mean	13910	-59.2	32	9.3	-	-	16418	-64.9	31	9.2	-	-	18589	-63.7	33	8.9	--	--	20682	-58.4	32	9.3	--	--

Month: November
Year : 1973 Time: 0000 GMT

Station: Kabul Air Poart
Daily radioson Observations.

Date	(30 mb)						(20 mb)						(10 mb)						(mb)					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHHH	TT	UU	D	DD	VV
1	23930	-51.9	29	10.1	--	--	26580	-48.0	27	11.1	--	--	31190	-44.5	25	12.2	--	--	----	----	--	----	--	--
2	23870	-57.7	19	12.7	--	--	26470	-50.1	19	13.6	--	--	31070	-45.0	19	14.4	--	--	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	24140	-48.7	26	11.4	-	-	26840	-43.3	26	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	24000	-38.1	20	13.4	-	-	26700	-44.0	20	13.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	24030	-52.3	13	16.5	-	-	26660	-50.2	13	-	-	-	31240	-26.2	12	17.1	-	-	-	-	-	-	-	-
10	23840	-51.1	21	12.7	-	-	26490	-48.3	21	13.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	23940	-50.0	18	14.0	-	-	26620	-45.0	18	14.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	23970	-49.9	18	14.1	-	-	26650	-45.7	18	14.6	-	-	31300	-42.7	18	15.2	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	24050	-46.1	21	13.1	-	-	26760	-45.0	21	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	23970	-50.1	30	10.1	-	-	26680	-40.2	30	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	24160	-49.7	36	8.7	-	-	26830	-46.1	36	9.0	-	-	31440	-45.0	36	9.1	-	-	-	-	-	-	-	-
19	23820	-53.7	17	14.0	-	-	26440	-50.3	15	15.6	-	-	30940	-53.2	13	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	23850	-50.0	24	11.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	23860	-51.5	35	8.7	-	-	26510	-48.3	31	9.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	23870	-50.7	62	4.3	-	-	26520	-48.1	62	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	24060	-50.9	24	11.6	-	-	26720	-48.0	24	12.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	24040	-51.9	40	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	23920	-51.0	49	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	23962	-50.9	28	11.7	-	-	26611	-46.7	25	12.0	-	-	31197	-42.8	21	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-

Month: November Stations Kabul Airport

Year 1973 Time 0000 GMT Daily radiosond observations

Deat	0°		-10°		TROPOPAUSE				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	3570	663	4900	563	13920	150	-63,5	-	-
2	3950	634	5700	507	15720	116	-62,9	-	-
3	3690	653	4900	557	16930	96	-69,9	-	-
4	3840	641	5430	525	15180	126	-65,7	-	-
5	4030	627	5660	510	16500	100	-73,1	-	-
6	4050	627	-	-	17030	93	-72,1	-	-
7	3790	643	5430	523	15900	109	-67,3	-	-
8	3560	660	4740	569	16630	97	-67,4	-	-
9	2940	712	4330	597	15580	115	-62,1	-	-
10	3060	705	4580	581	-	-	-	-	-
11	3440	672	4660	577	13160	167	-57,0	-	-
12	4030	709	4550	585	10550	250	-51,8	-	-
13	3780	648	5130	547	11390	225	-56,5	-	-
14	4120	624	5530	522	11060	238	-54,9	352	27
15	4430	600	5700	510	11650	219	-57,0	314	35
16	4040	629	5230	541	11600	220	-55,1	-	-
17	3950	633	5690	508	11060	238	-53,5	-	-
18	4260	610	5670	510	11730	217	-52,7	-	-
19	3980	631	5250	537	11740	212	-61,1	280	49
20	3660	655	5140	545	11490	220	-56,0	-	-
21	3320	682	4590	582	10920	236	-55,5	246	37
22	3150	698	4370	596	11930	200	-64,0	-	-
23	3230	689	4510	587	11940	200	-60,3	-	-
24	3230	695	4830	567	13810	150	-63,7	-	-
25	3220	694	5000	550	13160	169	-65,2	-	-
26	3080	705	4490	590	12410	189	-63,9	-	-
27	3050	705	4320	600	13000	172	-56,4	-	-
28	2960	715	4100	615	11000	235	-51,1	233	41
29	2900	720	4100	619	10040	268	-50,0	229	31
30	2800	730	4000	625	12050	196	-54,9	-	-
Mean	3537	667	4915	560	13072	180	-59,8	-	37

MO 6.1/581
A 257me

REPUBLIC OF AFGHANISTAN

Afghan Air Authority &
Tourism
Civil Aviation and Meteorology

MONTHLY CLIMATOLOGICAL DATA.

Month: December.
Year: 1973.

Meteorological Department

Prepared, printed and distributed by climatological sections

ANSARI WATT P.O.BOX 165

Kabul: 1973.

EXPLANATORY NOTES ON METEOROLOGICAL STATIONS.

Some general information regarding observations of Meteorological stations in Afghanistan.is given bellow fellowed by an alphabetical list of the stations for which data are included in this monthly report.

Since 1st of May 1971 eight observations are used for climateorological purpeses, they are made at 0000,0300,0600,0900,1200,1800 and 2100. GMT.

Mean values of all meteorological elements, except pressure, are calculated acording to the formula $\frac{1}{8}$(0000+0300+0600+....+2100).

Mean values of pressure: $\frac{1}{4}$(0300+0900+1500x2100).
The average from which deviations are calculated are taken as $\frac{1}{4}$(0300+0900+2x - 1800).
Maximum temperature readings are made at 1200 GMT.
Minimum temperature readings are made at 0000 GMT.
Rainfall for a day is for the 24 hours from 0000 GMT of theprevious day, rainfall being measured at 0000 GMT.
Wind directions is with reference to true north.
Visibility observations are made by estimating the destances of objects seen at the time of observation in comparison with the destance on 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 value 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: 1973.

No.	Stations.	Locations					
		Index number -40-	Latitude North		Longitude East		Elevations in meter
1	Baghlan	914	36	06	68	39	550
2	Bamiyan	945	34	49	67	49	2550
3	Bust	988	31	33	64	22	780
4	Chekhcharan	942	34	32	65	16	2230
5	Chardara	xxx	36	42	68	48	405
6	Darulaman	xxx	34	27	69	06	1825
7	Deshoo	996	30	26	63	18	590
8	Darwaz	900	38	26	70	48	1320
9	Faizabad	904	37	07	70	31	1200
10	Farah	974	32	22	62	11	700
11	Gardiz	970	33	37	69	14	2350
12	Ghazni	968	33	32	68	25	2183
13	Ghelmin	944	34	53	65	18	2070
14	Ghaziabad	xxx	34	19	70	46	510
15	Herat	938	34	13	62	13	964
16	Ishkashem	918	36	42	71	34	2620
17	Jabul Saraj	932	35	08	69	15	1630
18	Jalal abad	954	34	26	70	28	580
19	Khawja Ghar	903	37	05	69	26	497
20	Kabul A/P	948	34	33	69	13	1791
21	Kalat	979	32	07	66	54	1565
22	Kandahar A/P	990	31	30	65	51	1010
23	Karizi Mir	949	34	38	69	03	1905
24	Khost	971	33	21	69	57	1146
25	Khawhan	901	37	53	70	12	1040
26	kunduz	919	36	40	68	55	433
27	Laghman	952	34	39	70	13	770
28	Lal	944	34	30	66	18	2866
29	Logar	950	34	06	69	03	1935
30	Logar A/P	xxx	34	11	69	08	1960
31	Maimana	922	35	55	64	45	815
32	Mazari Sharif	911	36	42	67	12	378
33	Mukur	980	32	50	67	47	2000
34	Mir Batcha Kot	xxx	34	46	69	08	1660
35	Okak	966	33	53	67	57	3130
36	Paghman	947	34	35	68	59	2114
37	Panjab	946	34	23	67	02	2710
38	Qadis	939	34	48	63	25	1280
39	Qalai now	937	35	00	63	07	914
40	South Salang	931	35	18	69	04	3172
41	Shahrak	943	34	06	64	18	2325
42	Sheberghan	908	36	04	65	43	360
43	Sorobi	951	34	35	69	45	1020
44	Sardeh Ghazni	xxx	33	13	68	13	2075
45	Sheghnan	905	37	34	71	30	2265
46	Talikan	915	36	44	69	30	804
47	Tirinkot	977	32	37	65	52	1350
48	North Salang	930	35	19	69	01	3366
49	Urgon	984	32	55	69	08	2262
50	Zaranj	986	31	00	61	51	478

Daily amount of precipitation in mm, for the month of December: 1973.

DATE / Stations	Faizabad	Mazar-i-Sharif	North-Salang	Kabul Air Port	Ghazni	Khost	Herat	Kandahar A/P
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	2.0	0	0	0	0	0
8	0	0	6.0	0	0	0	0	0
9	0	0	1.0	0	2.0	0	6.6	3.2
10	0	Tr	12.0	1.0	1.0	0	3.1	0
11	0.8	5.2	49.0	0.1	1.2	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	11.1	0
14	0	3.5	15.0	0	0	0	0	1.9
15	0	0	7.0	0.6	Tr	0	0	8.3
16	0	0	7.0	5.6	0	0	0	0
17	0	0	1.0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0
19		0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	Tr	0	0	0
21	3.9	3.9	4.0	0	0	0	0	0
22	1.8	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	Tr	0
Total	6.5	126	1040	7.3	4.2	0	208	134

Precipitation in millimeter, for the month of December: 1973.

STATION	Mnthly total	Deviation from average	Max. in 24 hours		No. of days with preciptiation			
			Amount	Date	0.1 mm or more	1 mm or more	10 mm or more	50 mm or more
Baghlan farm	6.8	-22.7	6.8	11	1	1	0	0
Bamiyan	1.6	- 7.5	1.6	11	1	1	0	0
Bust	2.8	- 8.2	2.7	13	2	1	0	0
Chaghcharan	7.8	- 8.6	5.5	9	5	1	0	0
Chardarah	5.5	x	3.4	11	3	3	0	0
Darullaman	4.8	-29.6	2.0	16	4	2	0	0
Deshoo	0	x	0	0	0	0	0	0
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-	-
Faizabad	6.5	-20.1	3.9	21	3	2	0	0
Farah	0	- 9.3	0	0	0	0	0	0
Gardiz	5.5	-29.2	3.2	10	4	2	0	0
Ghazni	4.2	-23.5	2.0	9	3	3	0	0
Ghelmin	18.2	- 8.0	10.6	9	6	5	1	0
Ghaziabad	2.1	x	2.1	16	1	1	0	0
Herat	20.8	-12.0	1111	13	3	3	1	0
Ishkashem	Trs	x	Trs	16	0	0	0	0
Jabul Saraj	12.0	-33.4	10.7	11	3	2	1	0
Jalalabad	3.0	-12.7	3.0	16	1	1	0	0
Khwaja Ghar	0	x	0	0	0	0	0	0
Kabul Air Port	7.3	-16.1	5.6	16	4	2	0	0
Kalat	34.8	- 8.4	11.2	15	6	6	2	0
Kandahar A/P	13.4	- 7.9	8.3	15	3	3	0	0
Kariz Mir	8.7	-24.7	3.7	16	3	3	0	0
Khost	0	-26.5	0	0	0	0	0	0
Khwahan	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz A/P	9.8	-24.4	4.5	11	4	4	0	0
Laghman	11.9	-16.0	5.8	16	5	4	0	0
Lal	14.5	- 8.3	3.5	11	7	6	0	0
Lo gar	4.4	-14.0	2.5	16	4	1	0	0
Logar A/P	12.0	x	5.8	16	5	4	0	0
Maimana	26.8	- 9.3	11.8	10	6	5	1	0
Mazar-e-Sharif	12.6	-10.4	5.2	11	3	3	0	0
Mokur	19.1	-17.8	11.5	15	6	4	1	0
Mir Batcha Koat	9.8	x	5,6	11	4	2	0	0
North Salang	104.0	-14.7	49.0	11	10	10	3	0
Okak	7.5	- 7.4	5.1	9	3	3	0	0
Paghman	5.3	-30.8	3.0	16	2	2	0	0
Panjab	117.7	+88.2	43.0	14	10	10	4	0
Qadis	24.8	-21.9	12.5	10	3	3	1	0
Qalai Now	30.0	-20.2	17.0	10	7	7	1	0
South Salang	70.6	-50.0	20.3	11	10	8	3	0
Shahrak	24.0	-20.4	9.0	13	7	7	0	0
Sheberghan	14.0	-19.1	6.0	10	5	5	0	0
Suroobi	7.7	x	5.1	16	4	2	0	0
Sardeh Ghazni	7.7	x	5.5	9	3	3	0	0
Sheghnan	Tr	x	Tr	31	0	0	0	0
Talikan	12.0	-22.4	7.0	21	2	2	0	0
Tirinkot	15.5	x	4.3	10	5	4	0	0
Urgoon	15.0	x	3.6	9	2	2	0	0
Zaranj	1.4	- 0.9	1.4	9	1	1	0	0

Daily Values of temperature(8) for the month of December: 1973.

DATE	Maximum temperature			Mimimum temperature			Me an temperature.		
	Kabul A/P.	Kandahar A/P.	Mazar-i-Sharif	Kabul A/P.	Kandahar A/P.	Mazar-i-Sharif	Kabul A/P.	Kandahar A/P.	Mazar-i-Sharif
1	8.4	18.8	+155	-1.3	4.4	+4.0	2.4	10.7	9.3
2	10.2	18.8	+129	-5.2	0.8	-0.8	1.5	8.0	4.8
3	9.3	17.5	+172	-5.5	-1.6	-2.6	1.0	8.5	6.5
4	9.5	19.7	+178	-6.3	-4.7	-2.1	1.3	9.8	7.7
5	12.0	17.7	+100	-6.0	-1.4	-0.6	1.2	7.6	2.3
6	11.3	18.2	+153	-6.4	-2.4	-5.9	0.6	6.9	4.4
7	10.0	17.0	+185	-6.5	2.0	-2.4	1.4	9.1	10.1
8	9.6	16.4	+145	-5.4	4.0	+5.5	1.6	10.3	8.1
9	10.3	15.7	+176	-6.4	4.3	-1.6	1.5	9.1	9.7
10	3.8	14.1	+166	-0.9	4.8	+8.8	1.6	8.5	11.2
11	7.3	13.5	+6.4	-3.0	2.0	+0.5	2.0	6.4	2.7
12	5.2	11.9	+9.7	-7.3	-3.3	-4.3	-1.6	4.7	1.8
13	6.3	15.0	+113	-7.8	0.8	-5.0	-1.2	8.0	3.0
14	5.0	13.0	+3.6	-6.3	4.1	+1.5	-0.5	7.9	1.9
15	5.0	2.8	+2.1	-3.6	1.1	-0.3	1.2	2.1	1.1
16	2.5	6.5	+4.8	-0.8	-1.4	+1.0	-0.4	2.2	1.3
17	3.0	8.9	+9.5	-7.9	-1.4	-5.0	-3.2	3.2	2.1
18	3.8	13.4	*133	-7.0	-0.2	-3.3	-2.0	5.9	4.3
19	7.0	15.3	+16.8	-7.3	+0.6	+1.9	-0.5	7.5	9.3
20	8.4	15.7	+116	-5.3	1.5	+4.6	1.5	8.5	7.0
21	7.4	16.2	+8.9	-0.5	0.1	+2.5	2.5	7.9	5.8
22	8.6	13.4	+4.0	-4.1	-1.0	+0.5	1.5	5.6	1.2
23	9.4	11.0	+7.8	-6.7	-3.8	-5.0	00	3.5	0.9
24	9.2	11.6	+9.1	-7.5	-3.4	-4.8	-1.0	2.8	1.9
25	8.0	12.3	+8.2	-8.2	-3.8	-4.2	-1.5	2.8	1.0
26	9.0	9.7	+0.0	-7.8	-4.6	-9.3	-1.0	2.8	-3.6
27	9.5	10.8	+6.2	-8.4	-7.0	-4.8	-00	1.5	-1.4
28	9.2	12.4	+9.7	-9.4	-6.3	-7.4	-1.4	2.1	0.3
29	9.3	14.2	+13.4	-9.6	-6.2	-7.6	-2.7	3.2	1.3
30	10.0	18.8	+110	-9.0	-1.1	-4.5	-0.2	9.0	3.5
31	12.0	17.2	+4.1	-5.4	1.0	+1.2	1.3	8.0	2.9
Mean	080	138	+106	-5.9	-0.7	-1.7	0.2	062	3.9

Monthly values temperature (C°) for the month of December 1973.

Stations	Mean temperature at 0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	Mean temperature.	Deviation from average	No. of days with mean temperature 000° to 15 C	No. of days with mean temperature -0,1 C° to -30 C°
Baghlan farm	-1.8	7.6	1.4	2.6	-0.9	27	4
Bamiyan	-10.7	1.7	-5.8	-4.8	-1.5	1	30
Bust	0.5	14.5	4.8	6.9	-0.6	31	0
Chakhaharan	-13.3	0.5	-8.4	-6.6	-2.5	1	30
Chardara	-1.7	+9.1	+1.6	+3.2	x	28	3
Darullaman	-3.1	6.1	-2.3	0.0	-1.2	16	15
Deshoo	-0.9	15.3	5.7	7.5	x	31	0
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-
Faizabad	-3.2	9.7	0.4	2.3	+0.7	23	8
Farah	1.7	15.5	7.4	8.5	+1.0	31	0
Gardiz	-6.6	4.8	-4.5	-1.8	+0.2	3	28
Ghazni	-6.5	4.3	-4.0	-2.1	+0.1	4	27
Ghelmin	-10.5	2.4	-6.4	-4.7	-2.1	3	28
Ghaziabad	1.1	16.5	3.7	7.2	x	31	0
Herat	-1.4	9.3	1.4	3.5	-0.9	23	8
Ishkashem	-9.6	-0.4	-6.8	-5.8	x	0	31
Jabul Saraj	1.4	7.7	4.2	4.8	+0.2	31	0
Jalalabad	5.0	17.6	6.5	9.7	+0.3	31	0
Kabul A/P	-4.5	6.7	-1.9	0.2	-0.2	16	15
Khwaja Ghar	0.3	9.1	2.8	4.0	x	30	1
Kalat	-1.9	8.3	0.5	2.4	-0.9	25	6
Kandahar	1.0	12.7	3.5	6.2	-0.4	31	0
Karizi Mir	2.9	7.0	-2.9	0.0	-0.1	17	14
Khost	0.5	14.1	2.5	5.9	-0.2	31	0
Khwahan	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz	-0.2	9.2	2.4	3.9	-0.1	30	1
Laghman	3.3	15.9	6.7	8.7	+0.2	31	0
Lal	-16.4	-2.7	-11.8	-10.3	-2.8	0	31
Logar	-5.6	5.9	-2.9	-0.7	-0.3	16	15
Log ar A/P	-3.6	5.3	-0.8	0.4	x	17	14
Maimana	1.2	8.6	1.9	3.9	-0.4	24	7
Mazari Sharif	-0.1	9.3	2.4	3.9	-0.7	29	2
Mokur	-5.7	4.3	-2.9	-1.2	-1.9	12	19
Mir Batcha Kot	-2.0	7.3	x	2.6	x	31	0
North Salang	-11.0	-6.7	-10.0	-9.5	-2.3	0	31
Okak	-19.6	-8.5	-14.3	-10.6	-1.4	0	31
Paghman	-4.5	4.5	-3.1	-1.0	-1.3	8	23
Panjab	-15.9	-2.2	-11.3	-9.7	-1.1	0	31
Qadis	0.9	8.2	1.5	3.5	-1.2	23	8
Qalai Now	-0.3	8.6	1.8	3.3	+0.5	25	6
South Salang	-7.6	-5.2	-7.2	-6.9	-1.3	0	31
Shahrak	-17.2	-2.0	-11.9	-10.1	-3.7	0	31
Sheberghan	0.4	9.2	3.0	4.3	-0.6	28	3
Suroobi	2.8	13.1	6.3	7.5	x	31	0
Sardeh Ghazni	-6.5	3.8	-2.8	-1.8	x	8	23
Sheghnan	-4.6	3.4	-3.1	-1.9	x	11	20
Talikan	1.4	9.9	2.7	4.7	-0.4	29	2
Tirinkot	-2.8	9.7	1.7	3.1	x	27	4
Urgoon	-5.7	6.2	-3.4	-0.8	x	9	22
Zaranj	0.0	13.8	7.9	7.7	-1.1	31	0

Monthly values of maximum and minimum temperature 8 for the month of December 1973

Station	Mean of daily max	Deviation from average,	Mean of daily min	Deviation from Average	Highest reached this month	Date	Lowest reached this month	Date	No. of days with Max. 30°	No. of days with Min. 00°
Baghlan farm	9.0	-0.3	-2.8	-1.9	18.1	1	- 9.0	29	0	25
Bamiyan	3.7	-0.8	-11.2	-2.3	9.2	31	-18.1	12	0	31
Bost	16.0	-0.6	-0.7	-1.2	21.4	4	- 8.6	28	0	16
Chcghcharan	3.1	-1.4	-14.3	-3.2	10.3	10	-24.2	29	0	31
Chardarah	10.3	x	3.2	x	18.4	1	7.0	29	0	25
Darulaman	8.8	-0.3	-5.5	-0.2	12.8	7	11.5	29	0	30
Deshoo	18.1	x	-1.9	x	23.4	4	-10.3	28	0	21
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faizabad	11.4	+1.7	-3.7	-1.4	16.5	4	- 8.6	28	0	26
Farah	17.1	-0.1	+0.5	+0.2	22.1	1	- 5.9	28-29	0	
Gardiz	+6.2	+1.1	-8.4	-0.2	11.4	31	-13.0	28-29	0	31
Ghazni	+5.2	-0.1	-7.6	-0.1	11.4	31	-11.9	12	-	31
Chelmin	5.1	-1.3	-11.4	-3.0	11.1	2	-18.9	29	0	31
Ghaziabad	18.3	x	0.4	x	21.2	5	- 3.5	28	0	14
Herat	11.4	-0.8	-3.0	-1.1	18.4	7	- 8.8	27	0	24
Ishkashem	1.4	x	-10.4	x	6.1	1	-15.9	29	0	31
Jabul Saraj	9.0	+0.3	0.5	-0.2	12.0	5-31	- 3.6	30	0	12
Jalalabad	18.5	+1.3	3.3	+0.2	22.5	1	- 0.8	28	0	3
KhwajaChar	10.3	x	-1.2	x	18.3	1	- 6.7	28	0	18
Kabul	8.0	-0.6	-5.9	-1.0	12.0	5-31	- 9.6	29	0	31
Kalat	10.0	-1.7	-2.6	-0.5	15.7	31	-11.5	17	0	24
Kandahar A/P	13.8	-2.0	-0.7	-1.3	19.7	4	- 7.0	27	0	17
Kerizi Mir	8.0	+0.1	-6.0	-1.2	12.3	31	-10.8	28	0	31
Khost	14.9	0.0	-1.2	-0.9	17.4	9-20	- 5.1	30	0	22
Khwahan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kondoz	10.3	+0.8	1.9	+2.2	19.0	1	- 8.7	27	0	22
Laghman	17.2	+0.2	2.1	0.0	21.0	1	- 6.5	30	0	7
Lal	-0.4	-0.9	-19.9	-3.7	7.0	30	-29.4	29	0	31
Logar	7.7	-0.9	-6.7	-0.7	12.5	31	-14.2	29	0	31
Logar A/P	7.5	x	-4.8	x	11.3	31	- 9.4	17	0	30
Maimana	9.9	-0.5	-0.9	-0.5	19.5	6	- 6.2	16	0	18
Mazar-i-Sharif	10.6	+0.1	-1.7	-1.1	18.5	7	- 9.3	26	0	20
Mokur	5.9	-1.2	-7.2	-0.4	11.0	4-31	-14.3	18	0	31
Mir Batcha Kot	8.9	x	-3.7	x	12.5	31	- 9.0	30	0	26
North Salang	-5.3	-1.2	-12.5	-1.6	0.8	30	-19.2	27	0	31
Okak	-7.1	-7.7	-24.6	-7.0	2.6	4	out	x	0	31
Paghman	5.4	-3.1	-0.3	-2.4	9.6	31	- 9.9	13	0	31
Panjab	-0.6	-1.2	-17.0	-2.3	7.0	5	-25.6	24	0	31
Qadis	10.2	-0.6	-2.4	-3.9	18.1	1	- 8.6	11	0	23
Qalai now	9.9	+0.4	-2.0	+0.9	19.6	6	- 8.5	16	0	25
South Salang	-4.1	-1.7	-8.9	-1.0	2.1	29	-14.8	12	0	31
Shahrak	0.2	-3.3	-19.1	-4.3	9.5	4	-31.2	27	0	31
Sheberghan	10.7	+1.4	-1.3	-2.6	19.5	9	- 8.0	26	0	20
Surobi	14.1	x	1.9	x	17.5	4	- 2.4	25	0	8
Tarkeh Ghazni	8.5	x	-7.9	x	11.5	31	-15.4	28	0	31
Sheghman	4.2	x	-6.9	x	8.0	1	-14.2	29	0	31
Taliqan	11.3	+0.4	-0.2	-1.4	19.8	7	- 5.5	27	0	16
Tirinkot	11.9	x	-3.7	x	17.2	5	-10.5	29	0	25
Urgoon	9.2	x	-8.9	x	16.7	31	-15.2	29	0	31
Zaranj	16.1	-2.4	0.8	0.0	23.0	7	- 7.1	15	0	20

MONTHLY VALUES OF GROUND AND DEPTH TEMPERATURE (°C) FOR THE MONTH OF DECEMBER: 1973.

Station	GROUND TEMPERATURE.							DEPTH TEMPERATURE AT 1200 GMT.			
	0300 GMT.	0900 GMT.	1800 GMT.	Max mean	Min mean	Lowest	Date	20 cm mean	40 cm mean	80 cm mean	160 cm mean
Baghlan	-1.4	14.5	-1.1	17.2	x	x	x	24.8	9.2	12.0	15.8
Bamiyan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bust	x	x	x x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cheghcharan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chardarah	3.0	18.4	0.1	19.7	-6.2	-133	30	8.0	109	132	165
Darullaman	-5.2	13.9	-5.2	+177	-9.2	-155	27	3.8	6.4	12.3	145
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deshoo	-1.5	26.9	1.5	29.0	x	x	x	12.6	12.0	16.1	19.2
Faizabad	-5.0	20.3	-3.7	23.3	-10.2	-17.5	28	6.1	7.9	11.5	15.0
Farah	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gardiz	x	x	x	16.3	-10.5	-17.0	28	4.0	4.1	7.8	11.2
Ghazni	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ghelmin	x	18.6	x	19.6	-15.4	-24.0	29	x	x	x	x
Ghaziabad	0.2	24.4	1.9	26.8	-1.6	-7.2	26	11.8	12.3	16.0	20.8
Herat	-3.4	20.7	-0.5	22.1	-5.7	-11.1	28	7.1	10.1	13.6	19.0
Ishkashem	-14.0	13.7	-11.8	16.7	-15.4	-21.0	30	6.9	x	x	7.5
Jabul Saraj	3.1	19.9	0.5	22.6	-5.7	-13.4	30	9.9	12.4	14.2	16.8
Jalalabad	1.2	28.2	2.2	29.1	x	x	x	13.9	15.2	18.7	22.9
Khwajaghar	x	x	x	x	x	x	x	15.3	23.5	26.4	x
Kabul A/P	-8.9	19.0	-5.9	21.2	-12.9	-20.7	29	4.5	5.9	8.4	12.9
Kalat	0.6	16.1	-1.3	20.4	-3.9	-8.7	28	x	x	x	x
Kandahar A/P	0.2	22.9	2.3	x	x	x	x	x	x	x	x
Karizi mir	-5.2	15.3	-5.7	17.0	-10.4	-14.8	28	3.2	4.6	7.5	10.5
Khost	x	x	x	x	x	x	x	10.3	10.1	12.6	16.1
Khwahan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz	-3.4	16.9	-0.9	19.5	-5.6	-13.4	30	x	x	x	x
Laghman	3.9	25.8	3.8	28.7	-1.4	-6.0	30	x	x	x	x
Lal	-16.6	12.9	-12.7	15.9	-18.6	-28.6	29	x	x	x	x
Logar	-1.2	-19.8	0.9	x	-10.0	-19.1	28	2.3	4.5	8.0	12.6
Logar A/P	x	x	x	x	x	x	x	5.8	6.6	10.2	14.2
Maimana	-1.5	16.4	0.5	18.9	-6.4	-11.0	28	x	x	x	x
Mazari Sharif	-1.8	16.4	0.4	18.8	-4.8	-15.2	28	x	x	x	x
Mokur	-6.8	15.4	-5.5	17.4	-10.5	-18.0	28	x	x	x	x
Mir Batcha kot	-4.1	20.3	x	21.5	-7.5	-13.0	29	6.3	7.0	10.0	11.8
North Salang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Okak	x	x	x	16.3	x	x	x	-1.6	-0.5	18.4	4.7
Paghman	-6.7	13.2	-5.2	14.9	-10.3	-16.5	28	2.3	4.2	6.8	10.5
Panjab	-14.7	11.8	-10.4	14.4	-17.0	-26.5	24-30	x	x	x	x
Qadis	0.0	14.7	-0.8	21.2	-5.3	-13.0	5	x	x	x	x
Qalainow	-0.6	13.3	0.3	15.2	-3.4	-10.0	15	x	x	x	x
South Salang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Shahrak	-13.0	10.6	-11.1	x	-17.4	-27.5	27-29	x	x	x	x
Sheberghan	-0.6	16.8	1.2	19.0	x	x	x	8.2	9.7	13.5	17.2
Suroobi	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sardeh Ghazni	-7.6	14.6	-5.4	15.5	-11.8	-20.5	29	2.2	3.5	7.3	13.0
Sheghnan	x	x	x	x	x	x	x	2.2	2.7	7.7	x
Talikan	-1.7	19.9	0.2	23.2	-4.6	-12.4	28	x	x	x	x
Tirinkot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Urgoon	-6.3	17.8	-6.4	21.2	-12.9	-21.0	29	x	x	x	x
Zaranj	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

MONTHLY VALUES ABOUT VAPOUR PRESSURE (mb) CLOUD AMOUNT.
DURATION OF SUN-SHINE AND SNOW DEPTH FOR THE MONTH OF DECEMBER: 1973.

Stations	Vapour Pressure			Cloud in Oktas					Duration of Sun-Shin (Hours and tenth)	Snow depth	
	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT	No. of days with 6-8 Oktas	Mean		Max. Height in cm	Date
Baghlan	4.3	5.0	4.7	4	4	3	15	4	142.9	0	0
Bamiyan	2.0	2.9	2.2	3	3	1	17	2	x	1	11
Bust	4.5	5.3	4.6	3	2	2	12	2	x	0	0
Chakhcharan	2.0	3.6	2.6	4	3	2	19	3	x	9	11
Chardarah	4.9	6.0	5.3	5	4	2	18	4	147.4	0	0
Darullaman	4.3	4.2	4.4	3	3	2	14	3	208.3	5	1
Deshoo	3.3	3.9	3.2	2	2	1	6	1	255.9	0	0
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faizabad	3.8	4.2	4.2	3	3	3	18	3	197.9	2	12
Farah	2.9	4.9	3.3	2	3	2	14	2	185.1	0	0
Gardiz	3.2	4.9	3.3	2	3	2	15	2	237.1	1	10
Ghazni	2.2	2.6	2.5	2	2	2	14	2	169.6	8	10
Ghelmin	2.6	3.1	3.0	3	2	2	19	2	194.9	9	10
Ghaziabad	6.1	10.1	6.9	2	2	1	6	2	223.9	0	0
Herat	4.0	4.6	4.3	3	3	3	14	3	170.8	0	0
Ishkashem	1.5	1.8	1.5	2	3	1	13	2	112.0	0	0
Jabul Saraj	3.6	4.0	3.6	3	3	2	14	3	204.5	3	12
Jalalabad	5.3	5.2	5.4	3	3	2	11	2	x	0	0
Khwaja Ghar	x	x	x	4	3	3	19	3	x	0	0
Kabul A/P	3.2	3.2	3.4	3	2	2	15	2	200.4	0	0
Kalat	3.7	4.4	4.1	3	3	2	15	3	227.7	5	16
Kandahar A/P	4.6	4.6	5.0	3	3	2	12	3	236.5	0	11
Karizimir	3.2	3.5	3.3	3	3	2	12	3	197.1	1	0
Khost	4.6	5.2	4.8	2	2	1	9	2	154.9	0	0
Khwahan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Konduz	4.4	5.4	4.8	4	4	3	20	4	152.6	0	0
Laghman	5.8	5.4	5.8	3	3	2	14	3	157.3	0	0
Lal	1.6	2.1	1.8	3	3	3	13	3	196.1	9	22
Logar	3.6	3.4	3.8	2	2	2	10	2	230.5	1	10-16
Logar A/P	2.7	2.7	3.1	3	3	2	12	2	x	0	0
Maimana	4.0	4.9	4.7	4	4	3	20	4	x	3	14
Mazari Sharif	5.0	6.3	5.5	4	4	3	18	4	155.1	0	0
Mokur	3.1	3.9	3.5	2	2	2	14	2	225.8	13	16
Mir Batcha kot	4.1	4.9	x	3	3	x	13	3	216.4	1	11
North Salang	1.8	2.2	1.8	3	3	2	16	3	132.0	102	17
Okak	x	x	x	2	3	1	10	2	x	14	15
Paghman	3.2	3.8	3.2	3	3	2	16	2	217.7	12	1
Panjab	1.4	2.0	1.7	3	3	3	18	3	163.0	120	16
Qalainow	4.9	6.0	5.6	4	4	4	21	4	145.8	15	14
Qidis	3.5	4.6	4.1	3	3	3	16	4	149.8	6	11
South Salang	1.5	1.8	1.5	3	3	3	12	3	158.1	110	21
Shahrak	1.6	2.8	2.3	4	3	3	16	3	167.8	20	14
Sheberghan	4.8	5.8	5.4	4	3	3	18	4	157.3	0	0
Suroobi	4.7	5.6	4.7	2	3	2	9	2	219.3	0	0
Sardeh Ghazni	3.3	3.5	3.8	3	3	2	13	2	214.1	4	9
Sheghnan	2.4	2.8	2.4	3	3	2	13	2	148.0	0	0
Talikan	3.8	4.5	4.3	3	3	3	16	3	x	4	22
Tirinkot	4.1	5.7	4.8	2	3	2	14	2	223.8	0	0
Urgoon	2.7	2.2	2.6	2	3	2	15	2	236.7	1	10-22
Zaranj	4.1	6.4	5.6	3	2	3	15	3	x	0	0

DAILY DURATION OF SUN SHINE HOURS AND TENTH FOR THE MONTH OF DECEMBER: 1973.

Stations. / Date	Kandahar A/P	Faizabad	Kabul A/P	Karizi Mir	Mazar -i- Sharif
1	9.4	4.2	6.4	8.0	2.4
2	9.5	6.3	8.1	9.0	8.3
3	6.3	8.7	6.9	8.3	8.6
4	7.3	8.6	7.6	8.2	8.8
5	9.6	8.7	7.8	8.9	8.4
6	9.2	8.6	7.6	9.0	8.9
7	1.6	6.7	6.8	6.9	7.0
8	8.4	7.8	5.3	0.0	4.5
9	2.5	7.6	8.0	8.4	3.7
10	6.2	0.5	0.0	0.0	0.9
11	8.5	5.3	3.0	1.5	0.0
12	8.6	7.4	7.5	6.5	8.1
13	5.2	7.2	7.5	8.7	5.0
14	4.1	6.7	0.1	0.0	0.0
15	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
16	8.7	0.5	0.0	0.0	1.5
17	9.1	7.2	2.5	3.5	6.4
18	8.0	7.3	6.0	7.6	7.5
19	9.2	5.0	6.8	8.4	5.0
20	7.3	8.2	7.0	7.0	6.1
21	9.4	3.4	4.5	2.1	0.0
22	9.0	1.1	7.2	7.7	1.6
23	8.8	7.2	9.6	8.9	7.6
24	8.6	7.2	9.7	8.8	7.3
25	9.0	8.5	9.4	8.7	7.2
26	9.5	7.2	9.7	8.7	1.5
27	9.4	8.7	9.4	8.7	4.7
28	9.4	8.6	9.5	8.7	7.8
29	9.8	8.6	9.2	9.2	9.1
30	6.1	8.4	9.1	8.9	7.2
31	8.8	5.8	8.2	6.8	0.0
Total	236.5	197.9	200.4	197.1	155.1

Monthly Values of rellative humidity (%) for the month of December: 1973.

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 %	0 to 30%
Baghlan	80	54	70	66	-13	96	11	18	7	0	11
Bamiyan	69	42	55	55	- 2	97	11	18	28	0	7
Bust	71	32	51	49	-3	96	9	13	30	2	25
Cheghcharan	83	55	77	72	+ 4	93	9	29	2	0	2
Ghardarah	89	54	80	73	x	100	11	26	4	0	2
Darullaman	85	45	84	72	+ 2	100	15-16	22	2-7	0	8
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deshoo	46	22	33	33	x	76	9	6	11	16	28
Faizabad	78	35	68	60	-12	100	22	6	29	2	16
Farah	40	27	31	32	-20	59	31	16	12	0	28
Gardiz	82	47	73	66	+10	98	1	21	29	0	7
Ghazni	53	34	53	48	-15	100	16	7	28	6	17
Ghelmin	85	42	77	67	- 2	100	9	17	6	0	11
Ghaziabad	88	53	86	78	x	98	17	29	28	0	1
Herat	73	46	65	50	- 7	100	13	6	29	6	17
Ishkashem	49	29	41	39	x	81	17	19	6-11	0	25
Jabul Saraj	52	41	45	46	- 7	98	1-17	12	27	3	15
Jalalabad	61	28	58	50	-15	92	16	9	27	8	25
Khwajaghar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul A/P	72	35	63	56	- 6	98	11	15	23	2	19
Kalat	68	42	63	57	- 2	96	15	20	28	0	14
Kandahar	70	33	63	54	+ 5	89	15	-	31	0	6
Karizimir	63	37	65	56	- 1	96	11-16	17	29	0	16
Khost	71	33	64	55	- 3	90	1	17	29	0	18
Khwahan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz	72	50	68	64	-13	98	17	19	1	0	9
Laghman	72	32	58	54	- 8	88	16	16	25	0	19
Lal	77	43	64	61	- 8	90	21	18	5	0	6
Logar	85	38	76	66	- 2	98	11	16	23	0	15
Logar A/P	56	31	52	47	x	83	10	13	29	3	19
Maimana	62	52	70	63	-10	100	23	7	6	6	13
Mazari Sharif	81	57	77	72	- 2	100	26	23	29	0	5
Mokur	79	49	70	66	+ 6	100	10-16	17	30	0	10
Mir Batcha K.	75	48	x	63	x	98	11-15	27	26	0	2
North Salang	66	62	63	64	- 5	100	15	26	30	0	3
Okak	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Paghman	72	47	66	61	+ 7	98	10	21	28	0	7
Panjab	69	41	61	56	-11	84	18	20	5	0	12
Qadis	57	48	64	57	0	100	10	14	6	3	13
Qalai now	81	61	81	75	0	100	8	18	6	0	8
South Salang	47	46	44	35	-12	100	1	5	28	7	17
Shahrak	86	54	82	74	+ 4	100	31	18	5	0	4
Sheberghan	77	54	73	68	- 6	98	26-27	18	6-7	0	8
Suroobi	633	40	48	49	x	96	19	15	27	1	11
Sheghnan	57	36	48	47	x	96	2	26	18	0	7
Sardeh Ghazni	85	45	73	69	x	100	7	15	27	1	9
Talikan	59	44	60	55	-19	98	14	10	7	0	15
Tirinkot	79	50	68	65	x	98	15	20	27	0	7
Urgoon	64	29	55	48	x	98	21	14	23	3	19
Zaranj	65	41	52	52	0	80	25	29	23	0	2

Monthly values of station level pressure (mb) for the month of December: 1973.

Stations.	Mean values. 0300 GMT	0900 GMT	1500 GMT	2100 GMT	Highest reached this month	Date	Lowest reached this month	Date	Mean	Deviation from average
Baghlan	953.5	951.7	952.5	952.9	965.6	22	939.9	7	952.7	-0.1
Bamiyan	752.0	750.3	751.0	751.7	758.5	27	743.9	11	751.2	+0.3
Bust	931.6	930.7	930.7	930.8	939.3	27	922.3	7	931.0	+0.1
Cheghcharan	779.5	777.9	778.6	779.4	788.4	26	771.8	7	778.8	+0.9
Chardarah	978.2	977.0	977.4	977.7	991.4	27	965.2	7	977.6	x
Darullaman	821.5	819.9	820.5	820.7	825.0	28	813.3	16	820.6	+0.4
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deshoo	954.8	952.9	952.7	953.5	960.9	27	946.7	9	953.5	x
Faizabad	891.4	889.4	890.4	890.8	902.2	27	882.0	7	890.5	+4.3
Farah	943.5	942.9	942.8	943.4	951.0	22-23	933.8	7	943.1	0.0
Gardiz	770.1	769.7	769.6	770.1	773.8	28	763.0	16	769.9	-0.6
Ghazni	787.1	786.5	786.7	786.8	790.8	31	779.3	16	786.8	+1.4
Ghaziabad	961.0	959.7	959.3	959.6	966.9	31	950.5	11	959.9	x
Ghelmin	805.5	803.7	803.9	805.1	813.6	27	796.7	7	804.6	+1.9
Herat	910.5	909.7	909.8	910.1	919.7	26	900.5	7	910.0	0.0
Ishkashem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jabul Saraj	842.7	842.0	841.9	842.0	846.9	28	835.0	16	842.2	+0.6
Jalalabad	954.8	952.9	953.0	953.3	959.0	17	947.0	15	953.5	-1.4
Khwajaghar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kabul A/P	825.2	824.5	824.5	824.7	829.5	31	817.6	16	824.8	+0.9
Kalat	847.6	846.5	847.1	847.2	852.3	27	841.7	7	847.1	+0.1
Kandahar A/P	906.2	905.2	905.3	905.1	912.2	28	900.0	7	905.5	+2.1
Karizimir	813.7	813.2	813.3	813.3	818.4	28	805.2	16	813.3	-0.4
Khost	890.3	888.8	889.3	889.6	894.3	30	883.5	16	889.5	+2.4
Khwahan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz	972.1	971.2	971.5	971.4	985.6	27	959.4	7	971.6	+0.9
Laghman	934.8	933.0	932.9	933.6	939.0	12	927.3	15	933.6	+0.4
Lal	727.4	726.5	726.9	727.2	734.0	28	719.8	11	727.0	+0.2
Logar	817.9	816.5	816.7	817.2	822.2	28	809.4	16	817.1	+0.3
Logar A/P	812.6	811.3	811.6	811.7	816.6	28	803.6	16	811.8	x
Maimana	926.1	925.8	926.2	926.1	937.5	26	915.0	7	926.0	+3.2
Mazari Sharif	978.5	977.6	978.1	978.1	992.6	26	965.8	7	978.1	+0.2
MirBatcha Kot	835.9	835.0	835.1	x	839.5	28	828.4	16	835.3	x
Mokur	803.8	803.3	803.4	803.7	808.3	28	797.1	16	803.6	+1.2
North Salang	676.2	676.1	676.6	676.1	680.9	28	660.1	16	676.2	+0.7
Okak	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Paghman	787.5	786.4	786.8	787.0	791.7	28	781.2	16	786.9	+0.5
Panjab	737.3	735.5	736.3	737.0	742.5	28	730.0	16	736.6	+1.9
Qalai now	919.9	918.7	919.7	919.7	931.2	26	908.3	7	919.5	+1.5
Qadis	874.9	873.4	874.7	875.0	883.8	22	865.3	7	874.5	+3.5
South Salang	690.3	690.2	690.6	690.1	695.1	30	683.3	16	690.3	+2.4
Shahrak	767.9	776.3	769.2	770.0	778.3	27	763.6	7	769.6	+0.3
Shebergghan	982.7	982.0	982.4	982.4	996.7	26	970.2	7	982.4	+0.9
Suroobi	904.4	902.5	902.9	903.3	907.9	12	897.0	16	903.3	x
Sheghnan	799.0	796.7	796.7	797.9	809.2	28	786.5	16	797.6	x
Sardeh Ghazni	795.3	794.7	794.8	794.9	799.8	28	788.0	16	795.0	x
Talikan	927.7	926.8	927.4	927.5	939.4	27	917.9	9	927.3	-0.4
Tirinkot	871.5	870.1	870.2	870.9	878.6	28	865.0	7	870.7	x
Urgoon	778.4	777.3	778.2	777.9	782.8	30	770.6	16	778.0	x
Zaranj	996.7	965.3	964.9	965.6	975.5	23	955.7	7	965.5	+0.7

Monthly values of wind for the month of December: 1973.

Stations.	Highest wind Speed reached during month				Wind speed in m/s Mean at		
	Speed m/s	Direction	Date	Time	0300 GMT	0900 GMT	1800 GMT
Baghlan	5	E	3	0900	0	2	0
Bamiyan	77	E	17	0900	0	2	1
Bust	18	E	9	1500	3	4	1
Cheghcharan	6	S	8	0900	1	2	1
Chardarah	11	S	30	1500	1	1	2
Darullaman	11	S	27	0800	1	3	1
Darwaz	–	–	–	–	–	–	–
Deshoo	7	S	23	1200	1	2	0
Faizabad	14	SE	29	1000	0	1	0
Farah	9	SE	9	0500	1	2	1
Gardiz	14	N	27	0900	4	3	3
Ghazni	8	SE	11	1800	4	3	4
Ghaziabad	5	W	13	0900	0	1	0
Ghelmin	12	S	8	0900	0	1	0
Herat	15	SW	10	0910	2	3	2
Ishkashem	6	S	2	1200	1	0	2
Jabul Saraj	15	W	11	1300	1	1	2
Jalalabad	4	W	13	0900	1	1	1
Khwajaghar	9	W	30	2100	3	3	3
Kabul A/P	9	S	11	2000	1	2	1
Kalat	20	NE	8	0600	5	3	2
kandahar	12	NE	9	1300	3	2	3
Karizimir	8	S	29	0600	1	1	1
Khost	6	W	14	0000	2	2	2
Khwahan	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz	8	W	30	1500	2	2	2
Laghman	4	E	9	2100	1	1	1
Lal	9	SW	8	1200	0	2	1
Logar	9	SW	11	1345	1	2	1
Logar A/P	6	S	5-12	0500	3	2	3
Maimana	5	W	30	1100	3	3	3
Mazari Sharif	17	W	22	0000	2	3	2
Mir Batcha Kot	6	N	23	1500	2	2	x
Mokur	7	S	11	1200	3	3	2
North Salang	12	SW	11	0900	3	3	3
Okak	8	S	11	1200	0	1	1
Paghman	5	SE	25	0600	0	1	1
Panjab	5	N	25	1200	1	1	1
Qalainow	16	N	7	1100	1	2	1
Qadis	12	S	17	1200	2	2	2
South Salang	14	W	5	0400	4	3	3
Shahrak	12	S	1	1200	1	2	2
Sheberghan	9	E	18	0500	1	3	1
Suroobi	8	W	28	1200	1	2	1
Sheghnan	10	N	22	0900	0	0	0
Sardeh Ghazni	12	SW	11	1500	1	1	1
Talikan	4	W	14	0000	2	1	1
Tirinkot	8	N	7	1200	0	1	2
Urgoon	14	NW	16	1200	1	4	1
Zaranj	10	N	14	0900	1	1	1

Nomber of cases with surface wind directions and speed within specified ranges in the month of December: 1973.

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 Air Port															
0300	2	0	1	0	0	0	2	7	19	31	11	1	0	0	0
0900	1	1	0	5	8	5	1	2	8	31	23	0	0	0	0
1800	4	1	0	1	1	1	2	4	17	31	11	3	0	0	0
Total	7	2	1	6	9	6	5	13	44	93	45	4	0	0	0
Kandahar Air/Port															
0300	8	7	1	2	1	0	6	6	0	31	19	11	1	0	0
0900	2	5	4	1	2	4	2	0	11	31	7	13	0	0	0
1800	7	3	1	0	0	4	9	6	1	31	21	7	2	0	0
Total	17	15	6	3	3	8	17	12	12	93	47	31	3	0	0
Herat Air Port															
0300	0	2	5	5	8	2	4	2	3	31	25	3	0	0	0
0900	2	5	4	0	2	2	8	11	1	31	22	5	3	0	0
1800	0	0	0	5	11	3	5	3	4	31	19	7	1	0	0
Total	3	2	9	10	21	7	17	16	8	93	66	15	4	0	0
Mazar-i-Sharif Air Port															
0300	1	1	3	1	2	2	10	0	11	31	14	4	2	0	0
0900	1	4	9	0	2	1	12	0	2	31	17	10	2	0	0
1800	0	1	4	0	2	8	7	0	9	31	18	2	2	0	0
Total	2	6	16	1	6	11	29	0	22	93	49	16	6	0	0
Kunduz Air Port															
0300	0	3	12	7	4	1	2	0	2	31	28	1	0	0	0
0900	16	0	1	1	2	0	7	1	3	31	26	2	0	0	0
1800	2	4	9	3	4	0	3	5	1	31	29	1	0	0	0
Total	18	7	22	11	10	1	12	6	6	93	83	4	0	0	0
Khost Air Port															
0300	1	0	0	0	0	0	28	0	2	31	26	3	0	0	0
0900	2	3	26	0	0	0	0	0	0	31	30	1	0	0	0
1800	9	0	0	0	0	0	19	1	2	31	20	9	0	0	0
Total	12	3	26	0	0	0	47	1	4	93	76	13	0	0	0

Number of cases with horizontal visibility within specified ranges for the month of December: 1973.

Time GMT	0 100 m	101 m 400 m	401 m 10 km	10km	Total	Time GMT	0 100 m	101m 400m	401 m 10 km	km	Total
	Kabul Air Port					Mazar-i-Sharif Air port					
0000	0	0	1	30	31	0000	1	0	4	26	31
0600	0	1	6	24	31	0600	1	0	9	21	31
1200	0	0	2	29	31	1200	0	0	6	25	31
1800	1	0	1	29	31	1800	1	0	4	26	31
	Herat Air Port					Khost Air Port					
0000	0	1	0	30	31	0000	0	0	0	31	31
0600	0	0	2	29	31	0600	0	0	0	31	31
1200	0	2	2	27	31	1200	0	0	0	31	31
1800	0	0	1	30	31	1800	0	0	0	31	31
	Kandahar Air Port					Kunduz Air Port					
0000	0	0	2	29	31	0000	0	2	3	26	31
0600	0	0	2	29	31	0600	0	2	6	23	31
1200	0	0	1	30	31	1200	0	0	5	26	31
1800	0	0	0	31	31	1800	0	0	4	27	31

Number of cases with cloud in Oktas for the month of the December: 1973.

Time GMT	Obscured	0-1	2-3	4-5	6-7	8 Oktas	Total	Time GMT	Obscured	0-1	2-3	4-5	6-7	8 Oktas	Total
	Kabul Air Port							Mazar-i-Sharif Air Port							
0300	0	15	4	3	4	5	31	0300	1	11	5	3	6	5	31
0900	0	16	6	3	3	3	31	0900	1	12	4	3	5	6	31
1800	0	20	4	3	3	1	31	1800	1	13	4	3	5	5	31
	Kandahar Air Port							Kunduz Air Port							
0300	0	10	9	6	5	1	31	0300	0	10	7	1	8	5	31
0900	0	13	5	3	7	3	31	0900	0	9	4	5	6	7	31
1800	0	20	3	2	4	2	31	1800	0	13	3	5	4	8	31
	Herat Air Port							Khost Air Port							
0300	0	16	2	4	7	2	31	0300	0	21	3	2	2	3	31
0900	0	14	5	1	8	3	31	0900	0	19	6	1	3	2	31
1800	0	17	1	7	4	2	31	1800	0	25	2	1	2	1	31

Number of days with special cases of phenomena for the month of December: 1973.

Stations.	Rain and drizzle	Snow and sleet	Hail	Rain and snow mixed	Thunder storm	Fog	Snow on the ground	Drifting snow	Sand and dust storm	Dew	Freezing dew	Frost
Baghlan	2	0	0	0	0	5	0	0	0	2	11	13
Bamiyan	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
Bust	2	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0
Cheghcharan	0	5	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Chardarah	2	1	0	0	0	5	0	0	1	13	0	15
Darullaman	1	4	0	0	0	2	7	0	0	33	0	0
Darwaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deshoo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eshkashem	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faizabad	2	2	0	0	0	0	1	0	1	3	19	0
Farah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
Gardiz	0	3	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Ghazni	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Ghaziabad	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ghelmin	0	6	0	0	0	0	16	0	0	0	31	0
Herat	2	1	0	0	1	1	0	0	0	11	0	0
Jabul Saraj	3	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Jalalabad	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Khwajaghar	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Kabul Air Port	0	4	0	0	0	3	0	0	0	2	9	13
Kalat	5	4	0	0	0	0	4	0	1	6	0	0
Kandahar	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Karizimir	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	1	20
Khost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Khwahan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kunduz	4	1	0	0	0	6	0	0	1	18	5	6
Laghman	5	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0
Lal	0	8	0	0	0	0	23	0	0	0	8	0
Logar	0	4	0	0	0	3	3	0	0	2	25	0
Logar A/P	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	13
Maimana	2	5	0	0	0	3	4	0	0	4	0	1
Mazar-i-Sharif	4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
Mir Ba.Kot	3	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	6
Mukor	0	6	1	0	0	0	9	0	0	3	0	23
North Salang	0	10	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
Okak	0	3	0	0	0	1	31	0	0	0	0	6
Paghman	0	3	0	0	0	0	23	0	0	0	0	1
Panjab	0	10	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0
Qalai now	5	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Qadis	2	3	0	0	0	3	7	0	0	0	0	0
South Salang	0	11	1	0	0	0	31	0	0	0	0	3
Shahrak	0	7	0	0	0	6	24	0	0	0	2	0
Sheberghan	4	1	0	0	0	4	0	0	0	11	4	0
Suroobi	4	0	0	0	0	0	19	0	0	19	0	0
Sheghnan	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sardeh Ghazni	0	5	0	0	0	2	5	0	0	0	22	3
Talikan	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Tirinkot	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urgoon	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	18	0
Zaranj	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Month: December
Year : 1973 Time: 0000 GMT

Station: Kabul Airport
Daily radiosonde observations

Date	SURFACE						(800 mb)						(700 mb)						(600 mb)					
	PPP	TT	UU	M	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	826	0.8	90	1.4	00	00	2050	0.8	90	1.4	—	—	3110	-4.5	83	2.4	—	—	4310	-13.2	77	3.2	—	—
2	821	-3.4	88	1.6	330	01	2000	2.5	91	1.2	—	—	3070	-3.0	69	4.9	—	—	4270	-13.0	76	—	—	—
3	822	-4.0	68	5.1	00	00	2010	1.5	65	6.2	—	—	3070	-5.1	65	5.6	—	—	4260	-15.0	61	—	—	—
4	826	-3.0	73	4.2	330	01	2050	4.9	63	6.4	—	—	3120	-2,7	49	9.3	—	—	4330	-10.0	40	11.0	316	12
5	826	-4.3	70	4.7	00	00	2050	11.2	59	7.3	—	—	3110	-4.4	38	12.2	—	—	4310	-12.7	26	—	345	15
6	823	-5.3	79	3.2	00	00	2020	1.1	64	6.1	—	—	3080	-4.5	36	12.8	—	—	4280	-13.6	34	—	—	—
7	822	-5.2	66	5.4	300	01	2010	1.2	59	—	—	—	3070	-3.4	42	11.0	—	—	4270	-14.0	65	—	—	—
8	823	-5.3	71	4.4	060	01	2020	2.4	54	8.4	056	02	3080	-7.5	84	2.2	100	10	4260	-16.0	63	—	135	03
9	824	-4.8	66	5.8	00	00	2030	2.3	61	6.9	—	—	3090	-5.8	64	6.2	—	—	4280	-14.2	57	—	155	08
10	821	2.6	45	10.7	240	03	2000	3.0	52	—	256	02	3070	-6.0	68	4.9	—	—	4260	-13.3	81	—	—	—
11	821	0.0	92	1.1	00	00	2000	-0.5	92	—	—	—	3060	-6.9	92	1.0	—	—	4240	-15.0	84	—	198	07
12	822	-3.0	88	1.6	310	04	2010	-0.1	66	5.6	300	03	3060	-8.7	61	6.1	225	06	4240	-16.3	45	-	238	07
13	827	-6.8	80	2.9	00	00	2050	-2.7	72	-	-	-	3100	-7.0	74	3.8	-	-	4290	-14.4	45	-	-	-
14	825	-5.5	84	2.3	00	00	2040	-0.4	73	4.2	—	—	3100	-5.7	75	3.7	-	-	4280	-15.0	63	-	120	16
15	825	-2.8	81	2.8	00	00	2040	0.0	74	4.2	-	-	3090	-6.8	80	2.9	-	-	4280	-16.0	79	-	-	-
16	818	0.2	88	1.7	00	00	1970	0.2	93	0.9	-	-	3030	-5.9	96	0.5	-	-	4220	-13.8	97	-	-	-
17	821	-6.4	80	2.9	00	00	2000	-2.4	69	-	201	05	3040	-8.8	57	6.9	190	02	4220	-15.6	47	8.8	245	05
18	825	-6.0	81	2.3	000	00	2040	0.2	80	3.1	-	-	3100	-5.4	79	3.1	-	-	4290	-11.1	70	-	-	-
19	825	-4.8	82	2.6	00	00	2040	0.8	74	4.3	-	-	3100	-4.2	58	6.9	-	-	4300	-10.2	76	-	-	-
20	823	-3.2	90	1.3	00	00	2020	1.0	83	-	-	-	3090	-1.3	65	5.7	-	-	4300	- 9.6	65	5.7	-	-
21	824	0.2	82	2.7	00	00	2030	4.0	68	-	-	-	3100	-3.0	64	5.8	-	-	4300	-12.0	86	-	-	-
22	826	-1.9	89	1.5	310	01	2050	3.6	75	4.0	-	-	3120	-4.1	76	3.6	-	-	4310	-13.0	62	-	-	-
23	828	-4.0	56	7.5	300	02	2070	0.9	52	-	-	-	3130	-5.5	44	10.4	-	-	4320	-12.5	41	-	357	14
24	826	-6.6	57	7.1	290	01	2040	-0.6	43	10.9	216	02	3100	-5.1	33	13.6	358	04	4300	-13.0	26	-	-	-
25	827	-6.1	64	11.8	00	00	2050	0.0	48	9.9	-	-	3120	-4.5	33	13.7	-	-	4310	-13.0	28	-	-	-
26	826	-7.0	62	6.0	300	01	2040	0.9	36	-	-	-	3110	-4.1	22	18.5	-	-	4300	-13.6	22	-	335	11
27	826	-5.6	49	9.1	320	03	2050	1.0	34	-	-	-	3110	-6.0	26	16.4	258	08	4290	-14.0	30	-	013	08
28	827	-4.4	38	11.4	00	00	2060	4.2	36	12.9	-	-	3130	-3.8	26	16.8	-	-	4330	-11.1	25	-	342	15
29	827	-8.9	69	4.7	300	01	2050	1.0	47	10.6	-	-	3130	-1.0	20	21.4	265	04	4350	- 7.1	16	-	320	08
30	827	-8.2	58	6.7	280	01	2050	-3.3	44	-	-	-	3110	-1.8	33	14.1	-	-	4330	- 5.1	29	-	-	-
31	829	-3.2	58	7.0	280	02	2080	+3.2	42	-	-	-	3150	-0.8	27	16.7	-	-	4360	- 9.8	72	-	-	-
Mean	824	-4.0	72	4.6	/	01	2032	+1.0	63	6.0	/	02	3095	-4.7	56	8.4	/	05	4290	-12.7	54	7.1	/	09

Month: December
Year : 1973 Time: 0000 GMT

Station: Kabul Airport
Daily radiosonde observations

Date	(500 mb)						(400 mb)						(300 mb)						(200 mb)					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	5670	-22.8	51	7.1	275	09	7270	-33.3	39	9.3	275	17	9240	-45.0	39	8.4	280	23	11880	-54.5	38	7.8	275	38
22	5630	-22.8	65	4.8	350	16	7220	-36.1	76	2.7	355	21	9180	-45.1	64	4.1	350	26	11850	-49.9	60	4.4	360	35
3	5610	-24.3	42	9.1	310	11	7210	-35.1	38	9.4	315	17	9150	-49.6	37	8.6	305	25	11770	-55.2	37	8.0	305	25
4	5710	-20.0	54	6.9	315	15	7320	-33.9	62	4.9	295	27	9270	-49.1	62	4.2	290	36	11890	-57.7	52	3.8	-	-
5	5670	-23.6	21	16.4	020	14	7270	-34.0	21	15.0	358	12	9230	-46.4	20	13.7	356	23	11800	-629	20	11.7	352	40
6	5640	-22.1	28	13.7	-	-	7240	-33.8	26	13.1	-	-	9200	-48.1	26	11.4	270	13	11760	-64.5	26	9.8	260	38
7	5620	-24.9	58	5.9	125	16	7220	-33.0	42	8.6	145	18	9180	-48.0	53	5.6	175	24	11780	-59.2	54	4.8	170	38
8	5610	-26.1	84	1.9	220	04	7190	-36.6	69	3.7	210	17	9120	-51.9	69	3.3	245	32	11730	-53.1	66	3.6	280	61
9	5640	-22.5	57	6.2	215	15	7240	-34.5	44	811	245	22	9200	-44.3	48	6.7	275	33	11880	-48.5	46	6.8	295	43
10	5630	-20.3	82	2.3	145	14	7240	-32.3	61	5.0	200	32	9210	-46.9	60	4.6	240	47	11870	-52.1	56	4.8	-	-
11	5600	-23.8	50	7.6	230	15	7180	-36.8	38	9.2	245	23	9130	-47.9	38	8.4	255	42	11750	-55.0	36	8.2	-	-
12	5590	-22.8	29	13.3	285	20	7200	-30.6	25	13.9	280	31	9190	-45.1	25	12.1	-	-	11810	-56.0	25	11.0	-	-
13	5650	-22.2	34	11.6	-	-	7250	-34.1	29	12.0	240	17	9210	-46.8	33	9.7	250	26	11820	-59.2	33	8.7	255	38
14	5640	-24.5	69	4.1	166	18	7230	-36.0	49	7.0	214	33	9160	-51.1	54	5.2	220	42	11750	-56.1	54	5.0	-	-
15	5630	-24.8	79	2.6	-	-	7210	-37.3	79	2.4	215	16	9130	-53.8	79	2.1	225	28	11730	-52.5	76	2.3	230	44
16	5580	-22.4	96	0.4	108	10	7180	-33.9	91	0.9	123	20	9140	-48.2	88	1.1	149	34	11760	-53.1	86	1.3	154	36
17	5580	-21.0	24	15.2	285	20	7200	-31.4	33	11.0	280	28	9170	-47.0	39	8.2	275	36	11770	-55.9	41	7.2	-	0
18	5670	-20.7	60	5.7	290	24	7280	-29.9	45	8.2	285	32	9270	-44.9	41	7.9	280	33	11920	-55.2	41	7.2	-	-
19	5680	-18.2	72	3.8	296	18	7310	-29.8	53	6.6	290	22	9300	-44.8	54	5.6	280	42	11930	-55.5	53	5.3	-	-
20	5680	-19.7	89	1.3	255	09	7300	-32.7	89	1.2	255	21	9270	-45.0	73	2.9	255	22	11900	-54.3	70	3.1	255	42
21	5670	-22.0	90	1.1	-	-	7270	-35.0	89	1.1	170	10	9230	-47.7	84	1.6	185	14	11860	-51.0	79	2.1	205	25
22	5680	-22.2	46	8.5	294	12	7230	-34.9	41	8.7	285	21	9230	-47.8	41	7.7	291	25	11680	-51.7	41	7.4	289	39
23	5690	-22.0	33	12.0	360	18	7290	-34.1	33	10.8	347	17	9250	-47.0	32	9.8	311	26	11900	-54.9	32	9.2	273	33
24	5660	-23.9	24	15.1	330	12	7250	-36.6	25	13.1	316	18	9180	-50.3	26	11.2	294	24	11780	-57.1	26	10.5	256	47
25	5680	-22.0	21	16.4	-	-	7280	-33.8	22	14.6	279	10	9240	-46.0	23	12.6	272	17	11870	-55.2	23	11.6	269	32
26	5670	-21.1	18	18.1	336	16	7270	-34.1	16	17.4	324	23	9240	-46.1	16	15.5	317	29	11860	-55.1	16	14.2	-	-
27	5650	-25.3	31	12.1	042	13	7240	-33.8	27	12.6	013	13	9220	-42.5	25	12.4	231	20	11900	-50.8	24	11.8	328	38
28	5700	-21.7	24	15.4	360	22	7300	-34.0	24	13.8	004	26	9280	-40.7	24	13.0	-	-	11980	-52.1	24	11.7	-	-
29	5750	-15.5	16	20.2	300	13	7380	-29.7	19	16.4	313	16	9370	-42.2	21	13.2	284	21	12040	-54.0	21	12.3	273	31
30	5740	-15.3	31	13.3	258	16	7390	-26.0	31	12.2	261	22	9400	-42.9	31	10.6	261	30	12090	-48.1	31	10.1	-	-
31	5740	-20.8	94	0.7	231	14	7350	-31.8	79	5.2	234	24	9340	-42.2	52	6.1	244	30	12000	-56.6	48	6.2	-	-
Mean	5656	-21.9	50	8.8	/	14	7258	-33.5	45	8.9	/	20	9220	-46.5	44	7.9	/	28	11848	-55.0	43	7.4	/	38

Month: December
Year : 1973 Time: 0000 GMT

Station: Kabul AirPort
Daily radiosonde observations

Date:	(150 mb)						(100 mb)						(70 mb)						(50 mb)					
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV
1	13730	-54.5	37	8.1	---	--	16290	-60.6	36	7.8	---	--	18510	-61.8	36	7.7	---	--	20610	-58.0	36	7.9	---	--
2	13730	-48.8	57	4.9	---	--	16390	-50.5	54	5.2	---	--	18700	-53.7	51	5.6	---	--	20860	-53.4	55	5.0	---	--
3	13600	-55.6	36	8.1	305	39	16180	-57.0	36	8.1	---	--	18420	-59.5	36	7.9	---	--	20550	-55.5	36	8.1	---	--
4	13710	-57.3	62	3.8	---	--	16290	-54.7	61	4.1	---	--	18550	-58.9	61	3.9	---	--	20680	-54.9	61	4.0	---	--
5	13590	-59.9	20	12.0	---	--	16120	-59.9	20	12.0	---	--	18340	-60.7	20	12.0	---	--	20450	-57.8	20	12.3	---	--
6	13530	-61.3	26	10.1	265	55	16020	-59.5	27	10.0	265	40	18260	-59.6	27	10.0	265	39	20380	-58.1	27	10.2	---	--
7	13590	-58.0	52	5.2	---	--	16130	-60.2	51	5.2	---	--	18370	-56.8	49	5.7	---	--	20510	-56.0	48	6.1	---	--
8	13580	-52.1	60	4.3	266	46	16170	-58.9	55	4.6	---	--	18410	-57.8	55	4.8	---	--	20540	-57.0	54	4.9	---	--
9	13750	-56.2	44	6.7	272	57	16300	-60.2	44	6.4	---	--	18530	-59.1	43	6.6	---	--	20650	-58.1	43	6.7	---	--
10	13730	-52.1	55	5.0	---	--	16330	-56.7	55	4.8	---	--	18580	-58.9	55	4.7	---	--	20690	-58.9	55	4.7	---	--
11	13580	-57.5	36	8.1	---	--	16130	-59.1	36	7.9	---	--	18360	-60.8	36	7.8	---	--	20480	-55.5	36	8.2	---	--
12	13630	-57.0	25	10.0	---	--	16180	-60.7	25	10.5	---	--	18410	-58.7	25	10.7	---	--	20540	-55.2	25	11.2	---	--
13	13620	-59.1	33	8.7	250	46	16160	-60.4	32	8.7	---	--	18390	-58.5	32	8.8	---	--	20510	-57.2	31	9.2	---	--
14	13580	-56.1	51	5.5	---	--	16160	-56.1	51	5.5	---	--	18420	-57.9	51	5.4	---	--	20540	-57.9	51	5.4	---	--
15	13580	-54.5	74	2.5	---	--	16160	-57.8	73	2.6	---	--	18410	-58.0	73	2.6	---	--	20540	-55.8	72	2.8	---	--
16	13620	-53.1	84	1.5	---	--	16230	-53.1	84	1.5	---	--	18500	-58.3	84	1.5	---	--	20620	-58.0	84	1.5	---	--
17	13610	-54.4	39	7.6	---	--	16180	-59.2	38	7.6	---	--	18420	-56.9	36	8.2	---	--	----	----	--	---	---	--
18	13740	-59.1	40	7.1	---	--	16280	-59.1	40	7.1	---	--	18500	-61.0	40	7.0	---	--	20610	-58.0	40	7.1	---	--
19	13750	-58.3	53	5.2	---	--	16280	-62.0	51	5.3	---	--	18480	-63.8	51	5.0	---	--	20560	-60.1	51	5.2	---	--
20	13750	-55.0	68	3.3	250	53	16310	-60.0	66	3.4	---	--	18520	-62.3	62	3.2	---	--	----	----	--	---	---	--
21	13710	-54.8	78	2.1	215	38	16280	-60.0	76	2.2	---	--	18490	-62.8	75	2.2	---	--	----	----	--	---	---	--
22	13730	-51.7	41	7.4	---	--	16310	-60.7	41	6.8	---	--	18530	-60.7	41	6.8	---	--	20640	-56.0	41	7.1	---	--
23	13730	-55.1	32	9.2	---	--	16280	-62.4	32	9.0	---	--	18470	-63.8	30	8.9	---	--	20550	-61.0	30	9.2	---	--
24	13580	-60.7	26	10.2	---	--	16090	-64.1	26	9.8	---	--	18280	-63.1	26	9.9	---	--	20360	-61.4	26	10.0	---	--
25	13690	-57.8	23	11.4	267	41	16220	-62.8	23	10.8	---	--	18420	-63.1	23	10.7	---	--	20510	-60.1	23	11.1	---	--
26	13690	-58.0	16	13.8	---	--	16210	-63.3	16	13.1	---	--	18410	-61.3	16	13.4	---	--	20500	-62.1	16	13.2	---	--
27	13750	-56.0	24	11.3	266	47	16300	-61.7	24	10.6	---	--	18500	-63.2	24	10.4	---	--	20580	-62.0	24	10.6	---	--
28	13820	-57.0	24	11.2	---	--	16320	-66.7	24	11.1	---	--	18510	-61.7	24	10.6	---	--	20600	-61.7	24	10.6	---	--
29	13850	-61.7	21	11.5	271	35	16340	-66.4	21	10.9	---	--	18500	-66.3	21	10.9	---	--	20580	-59.1	21	11.7	---	--
30	13940	-59.3	31	9.1	---	--	16400	-72.5	31	7.9	---	--	18500	-72.5	31	7.9	---	--	20490	-68.9	31	8.2	---	--
31	13810	-63.0	47	5.7	---	--	16270	-69.0	46	5.4	---	--	18400	-68.5	46	5.4	---	--	----	----	--	---	---	--
Mean	13687	-56.6	42	7.4	/	45	16235	-60.1	41	7.2	/	--	18454	-60.9	41	7.2	/	--	20560	-58.4	39	7.8	/	--

Month: December
Year : 1973 Time: 0000 GMT

Station: Kabul Airport
Daily radiosonde observations

Date	(30 mb)						(20 mb)						(10 mb)						(mb)				
	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD	VV	HHH	TT	UU	D	DD
1	23890	-51.3	35	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	24200	-45.7	54	5.5	-	-	26940	-39.2	47	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	23830	-52.5	35	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	24020	-45.1	59	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	23720	-50.5	20	13.1	-	-	26390	-47.2	20	13.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	23640	-52.7	27	10.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
7	23800	-49.7	45	6.8																			
8	23840	-50.3	50	5.9	-	-	-	-															
9	23910	-52.9	41	7.4	-	-	26580	-43.9	40	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	23990	-46.7	55	5.3	-	-	26720	-40.4	55	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	23780	-50.5	35	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	23850	-50.1	25	11.6	-	-	26510	-48.2	25	11.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	23780	-51.9	29	10.1	-	-	26420	-50.2	28	10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	23820	-51.9	70	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	23900	-51.1	81	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-		-		-	-		-		-		-		-		-		-		-		-
18	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
19	23800	-54.2	50	5.4	-	-	26440	-48.9	49	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	23900	-55.3	41	7.2	-	-	26510	-51.3	41	7.3	-	-	31050	-47.1	41	7.7	-	-	-	-	-	-	-
23	23790	-55.0	31	9.4	-	-	26390	-52.3	30	9.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	23570	-55.1	26	10.6	-	-	26150	-57.0	26	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	23700	-57.5	23	11.3	-	-	26280	-55.3	22	11.8	-	-	30740	-51.1	22	12.3	-	-	-	-	-	-	-
26	23690	-59.1	16	13.6	-	-	26280	-51.1	16	14.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	23850	-52.0	24	11.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	23810	-54.9	21	11.4	-	-	26430	-49.9	24	11.9	-	-	31010	-44.8	24	12.5	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	23640	-57.5	31	9.2	-	-	26240	-51.3	31	9.7	-	-	30840	-42.4	31	10.5	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	23821	-52.2	38	8.4	-	-	26448	-49.0	32	9.9	-	-	30910	-46.3	29	10.7	-	-	-	-	-	-	-

Month: December Station: Kabul Airport
Year : 1973 Time: 0000 GMT Daily radioson observations

Date	0°		-10°		TROPOPAUSE				
	HHH	PPP	HHH	PPP	HHH	PPP	TT	DD	VV
1	2280	778	3940	631	11350	218	-54.5	274	46
2	1910	809	3920	628	10150	260	-50.3	355	29
3	1970	805	3700	645	10840	233	-54.8	313	26
4	1880	817	4330	600	11400	216	-57.8	-	-
5	1980	808	3920	632	11500	212	-62.9	352	37
6	1950	807	3850	634	11900	196	-65.1	263	39
7	1950	807	3820	636	11780	200	-59.2	170	38
8	1940	806	3430	669	9880	267	-56.1	252	40
9	1960	808	3700	648	9900	270	-47.0	290	34
10	2350	765	3620	652	11650	208	-52.1	-	-
11	1790	821	2150	786	11000	226	-55.7	-	-
12	-	-	3250	682	10940	230	-58.0	-	-
13	-	-	3540	663	11820	200	-59.2	255	38
14	-	-	3580	657	9880	269	-56.1	214	45
15	1930	812	3490	664	9620	278	-56.2	226	30
16	2050	791	3650	646	9910	267	-53.1	150	32
17	-	-	3310	676	10560	242	-58.5	275	46
18	2020	801	4130	613	13740	150	-59.1	-	-
19	2000	803	4260	605	11260	224	-56.2	-	-
20	1950	806	4360	595	13750	150	-55.0	250	53
21	2740	732	3990	726	10000	267	-54.0	180	19
22	1880	817	3890	636	9580	285	-50.1	290	21
23	1890	819	3720	649	11900	200	-54.9	273	33
24	-	-	3930	630	11000	227	-55.9	264	35
25	2050	800	3870	636	10760	238	-53.5	267	24
26	2000	803	3860	635	10430	250	-53.3	315	34
27	1930	814	3600	657	9950	269	-47.0	315	24
28	1930	813	3090	619	16380	99	-67.0	-	-
29	2030	803	4800	569	15240	118	-67.8	-	-
30	2030	775	4910	558	9980	275	-47.1	261	33
31	1940	815	4370	598	15710	110	-70.0	-	-
Mean	2012	800	3805	641	11411	221	-56.3	/	34