IV. INTENSITIES OF THE SOLAR CORONA

in monochromatic emission at position angles every 5 degrees
For all the stations, the origin of the position angles is at the north pole of the sun

Contributing Observatories: Norikura, Kislovodsk, Lomnický Štít

Norikura

Intensities of the 5303Å line in units of 10^{-6} of

Signs 'X' indicate that the measurements were not performed;

Date et heure d'observation 1994	T.U.	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165
Jan.	h m																																		
15	05 22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	27	31	45	42	39	29	20	23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	00 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	31	42	42	36	42	39	27	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fev.																																			
6	01 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	00 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	17	21	18	25	16	15	15	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	00 51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	27	39	31	33	29	23	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mar.																																			
6	04 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	13	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	00 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	20	23	18	15	15	17	20	21	23	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	01 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	31	33	42	60	56	33	31	33	27	33	29	-	-	-	-
24	00 54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	21	29	36	42	25	18	29	31	39	29	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	00 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11	14	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	06 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	8	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	05 44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avril																																			
3	04 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	05 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	15	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	01 41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	07 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	04 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	01 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	45	29	33	65	56	52	23	36	60	75	45	42	31	17	-	-	-	-	-	-
16	02 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	20	27	48	39	60	42	29	42	60	80	85	170	110	75	70	52	80	56	25	29	27	20	-	-
21	23 42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	00 45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mai																																			
9	00 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	16	23	39	23	15	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	02 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	21	29	23	13	11	13	14	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	23 45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	22 51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	23 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	02 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Juin																																			
1	22 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	22 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	23 51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	25	33	31	29	17	15	10	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Juil.																																			
12	23 09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	14	11	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-
14	23 58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	12	10	15	13	9	9	8	8	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	22 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	11	7	-	6	11	12	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	22 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	16	20	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	22 08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	22 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	16	14	9	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	23 41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	10	-	8	9	13	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	23 58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	14	29	31	48	39	18	23	27	25	18	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aout																																			
4	22 45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	15	15	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	22 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	22 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	21 56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	9	8	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	22 54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	21 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	21 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	22 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	23 51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	13	16	15	15	13	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	22 53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	8	18	29	17	11	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Observatory
the photospheric spectrum at the same wavelength.
signs '–' indicate that the intensities of the corona were not detected.

170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355
x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	27	39	60	75	45	29	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	42	48	45	42	39	45	42	45	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	23	33	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	13	15	17	21	17	23	29	39	31	21	25	20	27	23	20	25	17	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	17	23	27	27	23	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	20	25	33	45	42	36	33	25	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	15	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	11	13	15	12	10	11	10	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	10	12	14	21	20	15	15	14	15	20	14	14	13	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	17	25	52	75	85	45	21	17	13	15	15	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	18	18	14	15	17	29	33	42	48	70	60	48	29	17	27	39	23	18	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	11	12	14	23	39	42	39	31	18	20	21	25	20	16	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	13	20	33	39	29	20	21	16	18	21	18	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	33	56	56	45	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	42	25	-	33	18	21	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	11	15	17	20	16	15	12	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	7	10	14	15	17	16	13	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	7	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	8	12	15	17	15	10	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	9	11	11	10	14	10	9	8	9	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	23	18	21	18	20	14	10	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
-	-	-	-	-	-	6	9	9	7	8	8	8	8	8	8	9	10	7	7	9	12	12	17	15	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	11	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	21	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	9	11	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	9	10	12	17	15	14	12	11	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	6	7	13	15	12	8	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	5	-	5	8	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	10	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Date et heur d'observation 1994	T.U.	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165
Sept.																																			
3	23 53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	12	17	17	27	14	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	22 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	13	15	14	12	11	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	23 52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	14	13	11	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	23 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	10	10	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	00 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	13	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	23 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	9	8	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Oct.	h m																																		
1	23 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	23 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	15	10	10	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	02 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7	8	-	-	-	-	10	14	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	22 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	23 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	12	15	18	11	12	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
23	00 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	7	9	8	8	11	39	17	29	25	12	9	7	5	6	7	7	-	-	-	-	-
23	23 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	13	8	8	11	17	31	27	31	16	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-
24	22 31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	9	9	17	14	12	15	17	25	27	18	15	10	8	8	7	9	7	-	-	-	-
31	00 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nov.																																			
1	00 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	11	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	00 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	15	11	18	-	13	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	00 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10	17	20	18	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	00 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	16	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	03 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	01 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	23 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	00 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	03 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	11	16	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	04 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	23 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dec.																																			
22	00 56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	13	15	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	00 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	14	18	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-

170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	13	23	23	13	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	11	12	17	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	10	11	10	11	8	7	7	9	13	14	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	8	9	9	10	14	11	8	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	7	10	9	7	9	9	11	9	11	14	16	23	23	25	21	17	18	17	13	12	9	8	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	12	12	10	14	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	9	8	8	-	-	-	-	8	10	10	14	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	10	11	18	11	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	7	6	8	14	25	16	12	11	18	27	29	10	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	8	7	-	-	7	8	10	13	13	11	15	23	27	18	14	13	10	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	9	15	21	31	23	13	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	10	17	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	14	21	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	11	18	8	7	8	13	25	18	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	14	23	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	15	21	18	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kislovodsk

Photoelectrically measured intensities in units of 10^{-6} of the photospheric

For each date, the first and the second rows refer to

Signs 'x' indicate that the measurements were not performed; signs '–' indicate

Date and Time of Observation 1994		T.U. h m		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165
Jan.	1	8 19	G	–	–	x	x	x	–	x	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x	34	x	x	x	14	x	–	x	x	x	12	1
		9 03	R	x	x	x	x	x	x	x	x	18	12	4	6	20	21	5	9	8	2	x	x	x	6	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3	8 10	G	3	–	–	14	3	–	25	–	34	–	–	15	13	44	1	3	43	28	19	22	30	50	–	22	15	43	19	14	–	–	–	–	4	10
		9 43	R	–	–	–	3	–	–	–	–	30	–	–	–	32	–	–	10	5	18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	7	8 02	G	–	–	5	14	8	24	17	56	10	26	12	37	13	12	23	28	13	–	–	20	8	24	22	15	3	11	–	1	–	–	–	–	–	–
		8 51	R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	11	21	38	9	20	11	8	10	3	–	–	–	–	–	–	–
	8	8 39	G	12	5	0	1	–	–	29	18	44	36	–	25	36	19	22	22	–	26	39	20	–	5	13	5	39	–	6	5	30	3	–	x	x	x
		9 24	R	–	–	9	–	–	6	–	–	–	–	21	–	5	3	5	–	48	25	38	4	5	19	13	30	–	27	–	–	–	–	–	–	–	–
	9	8 53	G	13	21	19	31	24	4	14	54	–	5	–	5	12	26	43	1	8	25	44	–	24	30	25	4	26	4	4	31	15	28	24	x	x	x
		9 33	R	–	–	–	–	–	8	–	26	17	40	10	1	25	24	–	2	21	29	12	28	25	21	–	–	30	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	10	6 47	G	16	41	11	9	10	39	29	1	33	22	20	34	26	5	39	2	39	34	13	7	–	23	–	7	32	–	1	22	9	1	14	–	–	–
		7 32	R	–	8	–	–	–	–	15	33	9	11	6	–	–	–	–	–	55	–	–	5	25	18	–	22	22	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	28	12 08	G	8	–	1	11	7	–	–	5	2	16	14	25	21	37	45	36	33	24	29	10	7	9	15	11	7	9	3	–	25	12	5	8	6	4
	30	7 30	R	–	–	–	17	45	26	x	6	–	23	11	30	44	21	51	–	–	62	–	3	48	–	15	27	–	–	6	12	16	32	50	56	–	–
Feb.	7	6 09	G	–	23	10	32	22	19	9	30	20	37	26	5	16	35	–	–	x	x	51	5	15	21	5	37	–	24	14	x	30	–	–	x	x	52
		8 12	R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x	–	–	–	–	x	8	4	5	–	18	16	–	40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	9	7 09	G	10	5	–	–	6	–	7	–	–	–	–	8	22	45	44	81	23	36	19	27	2	11	10	31	–	8	–	6	3	3	3	11	7	32
		8 06	R	–	–	4	7	–	–	–	–	9	–	–	–	–	–	–	26	35	16	10	19	–	10	5	17	18	x	–	–	–	–	–	–	–	–
	10	6 48	G	8	6	4	–	1	11	19	6	11	14	10	21	47	66	43	61	84	38	24	18	11	23	6	9	–	11	7	3	9	13	15	8	6	8
		8 00	R	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27	56	14	–	12	–	15	10	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	15	7 45	G	8	3	3	6	9	6	8	22	7	2	9	20	34	43	45	20	32	28	47	64	97	82	53	35	27	22	28	14	49	51	37	39	23	4
		6 58	R	–	–	–	–	–	–	3	7	13	3	6	12	7	14	39	28	9	8	5	4	42	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	16	7 14	G	1	8	22	4	5	7	21	15	9	12	–	15	30	22	26	27	53	61	51	103	103	71	59	44	61	30	25	18	19	31	48	44	26	26
		8 02	R	–	10	–	–	–	–	5	9	10	–	–	6	5	23	20	12	16	9	–	40	62	–	–	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	17	7 29	G	19	12	23	12	6	7	–	20	8	10	11	16	25	21	17	31	27	40	47	54	68	47	56	37	25	22	12	22	21	21	30	36	17	8
		6 58	R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	5	17	13	9	13	27	11	13	4	27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	18	6 36	G	4	5	–	4	11	–	–	11	10	7	16	10	14	10	11	69	34	99	50	111	80	51	70	50	36	28	22	22	22	12	32	46	10	25
		7 06	R	–	–	–	–	–	–	5	6	–	10	16	–	–	5	14	43	26	35	14	30	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	25	6 01	G	2	–	–	4	16	8	–	–	11	7	26	6	13	36	41	68	68	–	17	26	45	14	27	–	44	–	30	23	–	4	4	1	–	–
		6 47	R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	x	–	–	–	–	–	–	x	x	x	x	x	x	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	28	5 40	G	3	–	–	3	15	11	11	23	15	17	6	–	13	22	60	40	7	14	32	28	31	2	24	18	30	21	8	18	1	15	20	5	2	–
		6 18	R	9	–	29	–	–	–	3	29	–	29	8	21	–	–	–	–	–	–	x	–	x	–	–	–	–	9	–	–	–	–	17	–	
Mar.	10	6 28	G	2	–	–	4	–	11	8	4	9	7	15	24	59	89	98	54	46	41	42	–	7	3	–	14	23	11	16	19	10	34	21	8	9	4
		7 19	R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40	72	30	17	12	15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	11	6 24	G	9	2	–	10	6	16	12	7	7	4	12	38	39	63	66	119	71	39	34	10	16	16	27	22	4	28	11	28	17	16	15	21	17	14
		5 57	R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12	55	36	77	23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	14	6 50	G	7	9	12	11	8	16	10	3	9	6	6	16	22	52	85	41	19	7	22	43	52	30	36	24	26	22	11	21	17	37	45	20	24	15
		7 29	R	–	–	–	–	–	–	–	9	6	4	–	3	30	37	59	39	11	14	5	3	–	–	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	18	6 56	G	7	6	11	6	12	5	14	6	7	8	6	18	19	13	38	33	36	39	64	42	59	28	55	33	22	x	11	21	12	6	9	1	28	7
		8 48	R	8	–	–	–	–	–	–	–	11	12	11	–	–	–	–	7	10	6	9	13	28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	20	6 34	G	–	8	–	–	5	–	5	–	–	4	–	17	41	37	66	84	28	45	77	78	111	123	118	63	32	30	54	27	1	8	36	34	11	32
		7 09	R	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	21	9 03	G	–	–	–	–	–	–	–	12	23	29	30	21	1	48	60	18	40	48	49	96	98	128	149	74	80	42	32	36	4	–	48	–	–	–
		10 01	R	–	–	–	–	–	–	–	–	9	25	14	5	6	6	3	31	19	22	7	14	18	11	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	22	7 00	G	11	15	x	1	11	13	4	–	18	14	16	–	34	28	43	48	39	70	67	62	96	89	115	80	46	65	46	22	22	16	12	20	11	12
		8 27	R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	17	9	4	6	24	10	16	11	x	x	21	28	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	23	8 50	G	8	17	6	10	10	6	19	5	9	14	6	16	9	14	30	41	46	51	41	55	77	65	33	33	26	14	23	14	12	16	11	6	2	12
	24	6 04	G	10	8	4	8	11	4	6	6	12	18	11	8	22	23	38	70	131	38	38	53	70	40	24	32	5	15	23	25	20	5	17	14	–	10
		6 43	R	–	–	–	–	4	–	6	4	4	3	–	–	14	–	4	28	39	5	–	24	18	7	–	–	5	3	4	3	–	–	–	–	–	–	–
	26	6 08	G	4	7	2	2	5	–	–	3	1	2	2	13	10	21	16	16	12	20	21	28	25	17	15	–	2	5	1	11	6	3	–	–	–	–
		6 50	R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	7	6	6	10	5	18	23	9	x	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	27	6 01	G	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22	–	–	26	5	2	–	4	45	25	1	14	15	–	–	6	6	–	–	–	8	–	–
		6 41	R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	19	14	13	9	12	35	7	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Apr.	5	11 21	G	8	4	3	10	–	–	9	14	13	–	8	11	8	29	18	34	35	36	49	21	4	4	10	12	–	10	8	–	–	5	–	1	–	4
	12	5 09	G	7	4	4	5	–	5	12	4	2	4	1	9	–	–	1	10	12	34	37	9	12	18	11	28	17	12	3	5	12	23	15	18	12	4
		5 54	R	–	–	–	–	10	–	–	–	–	–	13	8	–	–	18	–	–	16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	13	7 34	G	2	–	15	9	–	10	15	8	18	16	17	16	12	32	25	19	56	70	35	31	13	24	37	37	7	21	16	18	17	18	18	12	21	6
	14	7 50	G	16	12	15	–	15	9	17	18	8	10	8	23	31	34	30	75	64	42	55	28	45	39	41	35	31	15	27	23	15	14	x	11	9	9
		5 29	R	6	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–	–	–	–	10	10	31	25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	25	8 36	G	11	9	14	5	–	7	9	16	12	9	–	17	9	17	26	31	27	18	13	12	15	12	3	3	13	9	10	13	5	11	2	9	18	12
		9 16	R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–	–	–	–	16	12	x	7	–	–	–	–	–	x	x	x	x	x	x	x
	29	6 56	G	15	7	12	6	11	6	10	9	6	6	10	7	10	6	17	1	11	–	9	6	1	18	11	–	9	1	5	17	7	13	8	16	8	x

Observatory
spectrum of the disk center, at the same wavelength and of 1Å width.
the intensities of 5303Å and 6374Å lines, respectively.
that the intensities of the corona were not visible or too weak to be measured.

170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355
x	x	x	x	12	17	12	13	21	5	–	39	45	–	–	37	–	x	x	x	x	x	x	97	58	100	78	57	19	24	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	24	30	25	x	x	x	x	3	31	38	20	28	38	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	21	25	9	11	19	37	–	–	17	12	–	x	26	63	43	48	48	x	37	x	x	x	4	58	92	25	36	–	25	21	5	2	–	3	5	6	x
–	–	–	22	–	–	–	–	–	–	30	–	–	–	5	16	–	13	–	–	12	–	–	–	53	x	13	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–
–	5	3	1	10	–	8	10	20	x	18	47	24	31	32	35	28	x	39	52	65	66	46	53	40	17	10	–	3	–	2	2	–	2	14	–	3	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	23	6	x	x	12	–	–	–	–	–	–	–
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	60	82	58	47	26	73	68	59	16	–	22	–	–	–	–	–	–	–	–
–	21	9	–	14	21	17	19	18	55	72	35	26	22	43	42	56	170	109	169	158	73	187	129	94	122	78	64	50	–	21	–	–	–	4	30	7	27
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	71	9	63	16	55	78	43	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	3	1	4	–	x	x	10	–	6	5	11	–	–	4	4	7	4	4	23	43	58	76	79	66	85	85	49	x	16	–	–	x	x	x	x	x	x
11	33	5	–	–	–	23	17	–	25	10	41	x	x	x	x	64	19	22	3	46	58	108	124	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	x	x	x	x	–	–	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19	43	29	40	–	62	x	31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8	4	4	5	–	8	9	26	38	48	23	28	9	27	23	34	47	84	8	113	107	38	40	26	59	35	48	33	16	5	4	18	17	6	4	7	6	3
–	–	–	–	–	8	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	24	–	16	37	26	21	23	21	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	–	12	8	24	16	15	29	45	26	43	7	5	23	12	38	50	76	53	83	103	61	30	40	26	36	8	11	15	9	7	6	11	6	6	5	x	x
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	–	24	58	17	22	12	7	24	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21	11	16	13	4	4	7	11	–	10	–	–	13	9	11	17	–	9	11	4	9	–	26	28	25	40	59	67	6	10	4	14	9	8	2	9	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	10	5	13	15	9	5	–	20	20	–	–	8	5	5	6	11	–	–	–
24	23	25	11	21	9	23	13	2	16	14	15	16	4	15	10	6	16	10	5	13	37	25	18	49	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
–	–	–	9	–	–	–	–	–	–	9	–	–	–	–	–	7	9	5	9	6	6	12	4	8	10	10	13	4	10	6	–	8	–	–	–	–	–
12	16	16	21	9	9	10	4	15	11	5	–	10	13	1	15	12	28	–	13	20	19	12	30	48	47	51	29	26	22	23	11	16	12	3	11	17	4
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	–	–	–	6	11	5	11	11	5	–	9	–	5	6	10	7	8	5	9	4	–	–	–	–	–	6
27	11	7	12	13	15	19	17	4	17	21	15	5	18	14	5	6	–	–	–	–	–	3	8	57	68	40	4	7	2	5	–	12	8	11	8	14	4
–	–	–	–	–	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	21	17	16	15	4	11	12	18	27	8	11	16	4	10	–	–	–	–	–	–
2	13	2	20	11	–	–	7	6	–	30	19	39	36	19	10	47	11	31	40	66	77	136	122	164	109	26	35	8	27	30	33	8	49	5	10	18	10
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x	13	30	7	7	13	3	–	–	–	23	–	–	–
19	–	–	2	–	–	–	18	–	28	4	30	23	51	16	7	14	–	22	62	77	30	25	67	68	41	2	37	38	23	–	10	30	9	14	2	11	13
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	24	–	–	–	–	–	–	28	17	14	18	13	63	8	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	7	6	12	8	4	37	38	23	11	32	14	6	8	18	19	55	73	118	113	74	43	13	55	77	24	25	5	7	–	11	11	6	11	9	8	7	3
–	–	–	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17	–	–	54	24	34	18	17	70	27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	3	–	–	7	1	12	7	5	12	11	5	5	9	23	16	6	13	63	72	85	68	15	26	75	19	25	2	26	16	8	9	5	5	5	6	5	–
–	–	–	–	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20	8	10	20	43	35	37	38	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	8	17	15	18	5	1	22	25	15	7	13	8	21	16	16	5	25	26	29	89	86	39	7	15	14	82	62	9	18	2	15	13	7	11	11	9	6
–	–	–	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	11	25	52	38	22	6	5	9	31	17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	x	–	–	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	28	x	x	x	11	13	17	–	–	–	8	–	x	x	x	x	x	x
2	2	–	16	–	–	8	6	–	x	x	x	–	x	x	x	–	–	x	x	x	29	21	34	3	8	20	37	54	34	–	5	7	x	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16	11	18	14	29	4	–	12	9	10	9	4	38	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	–	–	5	–	–	1	–	–	–	38	–	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	20	29	35	47	8	30	48	–	7	2	23	–	–	–	x
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	9	4	11	3	5	–	–	6	2	8	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4	9	8	12	24	11	9	8	13	19	1	14	6	10	x	28	28	27	15	37	36	20	35	42	65	71	58	74	47	55	25	7	11	9	15	39	35	x
–	–	–	–	–	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	9	–	–	8	11	6	17	27	53	32	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	1	4	12	13	8	1	14	x	16	x	5	10	x	x	12	7	13	9	14	18	13	10	13	33	51	39	50	63	58	50	x	x	x	x	x	x	x
7	12	15	17	20	10	24	16	30	21	11	24	21	14	14	9	19	6	24	55	40	63	48	90	90	94	95	79	66	26	19	22	12	16	25	27	18	12
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15	21	16	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	–	8	14	14	9	14	–	4	19	19	15	19	9	12	10	15	5	24	31	26	17	28	21	94	52	40	28	21	18	8	14	6	4	3	x	x	x
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–	–	–	13	19	15	5	7	–	–	–	–	–	5	5	–	–
–	–	5	–	–	10	–	–	–	–	29	49	47	25	23	13	13	28	21	39	36	25	31	31	53	49	77	73	43	27	25	–	–	2	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	24	24	44	23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4	9	5	–	–	23	6	12	3	10	–	10	10	6	10	31	29	49	63	66	48	25	13	23	66	5	4	–	3	2	4	–	–	6	12	1	8	2
7	–	4	6	12	15	12	6	14	14	9	1	2	12	8	9	13	8	6	18	12	3	1	16	17	66	20	18	14	–	8	3	–	4	9	7	–	4
13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	15	–	–	–	22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9	20	13	21	2	12	17	11	11	16	17	8	11	–	12	–	8	7	30	14	29	31	3	5	31	33	42	x	17	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	12	6	12	6	2	4	5	1	2	8	9	12	13	15	11	–	17	18	10	2	–	19	16	6	5	–	29	25	1	8	4	12	12	2	12	9	17
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17	–	–	–	6	–	5
23	–	10	1	11	6	14	7	16	12	12	12	18	15	11	38	22	40	66	26	36	10	12	2	8	16	2	16	7	14	14	5	–	9	7	4	11	7
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	6	8	17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	104	112	116	79	67	93	89	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Date and Time of Observation		T.U.	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165
1994																																				
May	6	4 30 G	4	5	4	3	4	–	6	15	2	31	21	28	43	33	53	36	17	8	–	4	8	5	5	21	23	9	13	8	9	3	8	10	–	7
		5 14 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	17	4 29 G	8	5	–	2	–	–	–	10	11	10	13	–	1	9	1	3	2	2	14	17	–	–	13	9	10	–	–	2	5	–	–	8	–	6
		5 06 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	13	18	–	–	–	–	10	19	18	34	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	18	4 12 G	–	5	7	7	12	–	4	4	–	14	–	16	31	16	25	22	21	18	14	8	7	25	16	16	18	15	1	27	–	16	24	8	10	4
		5 06 R	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–	5	6	9	5	9	16	–	15	7	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	19	4 08 G	6	3	–	–	15	10	3	1	–	5	1	18	13	8	5	9	14	7	8	30	26	12	6	7	15	13	30	16	15	7	15	16	–	15
		4 49 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13	9	20	29	12	14	24	26	9	9	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	20	5 59 G	–	3	11	3	3	10	7	1	8	1	–	11	14	15	13	13	6	7	11	15	8	8	11	9	7	9	6	2	8	19	7	11	12	16
		6 32 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	7	9	18	21	16	8	–	5	12	7	4	4	–	–	–	–	–	–	–	7	–	4	–	–	
	24	4 31 G	–	–	13	–	16	10	16	–	23	23	9	24	–	11	6	17	4	2	17	10	5	13	–	2	8	8	4	8	9	13	–	5	6	7
		5 21 R	–	–	–	–	–	–	–	–	9	–	–	–	15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	25	4 32 G	–	1	8	7	4	6	14	9	8	9	21	12	20	–	4	6	24	18	12	11	–	26	10	9	13	5	10	11	12	9	4	3	12	12
		5 04 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15	–	14	10	6	–	–	–	–	–	6	–	8	–	–	–	–	–	–	–	–	4	–	–	
	27	5 59 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11	12	–	5	–	–	–	11	10	–	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	28	4 58 G	13	10	6	–	16	1	13	10	14	9	19	23	14	8	19	6	–	7	2	19	29	25	1	12	11	16	16	8	9	18	4	20	–	–
		5 27 R	–	–	–	–	–	–	–	10	8	–	–	–	–	5	16	–	–	7	–	–	10	6	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Jun.	6	6 23 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	7	x	23	18	5	42	21	18	13	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	8	5 20 G	11	7	2	11	9	13	11	8	9	16	15	12	14	37	41	50	51	60	72	95	95	51	21	18	17	28	16	8	11	16	17	17	2	–
		6 24 R	–	–	–	–	–	–	–	–	10	7	–	–	10	–	10	13	14	17	16	53	41	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	20	5 21 G	36	–	–	27	4	–	7	11	15	7	–	15	10	–	–	15	25	–	3	42	–	–	8	7	x	17	–	3	–	16	35	x	44	x
	21	4 16 G	2	6	–	–	–	–	3	–	–	8	9	10	10	1	1	2	9	6	3	2	15	9	1	–	7	–	7	–	2	1	4	3	11	–
		4 51 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19	–	–	–	–	–	–	–	–	29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	23	4 48 G	1	8	–	–	–	–	–	7	–	4	1	7	4	5	3	10	6	6	–	4	30	57	24	7	7	11	14	7	7	7	4	5	2	10
		5 43 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11	5	–	–	–	–	–	–	24	4	–	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	24	4 27 G	6	7	6	6	5	17	11	15	11	9	–	–	–	4	2	10	21	2	3	30	19	54	38	18	11	10	8	4	13	13	8	11	–	–
		5 08 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	6	6	–	–	6	8	5	29	7	5	14	16	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	27	5 44 G	–	27	21	16	13	x	43	22	26	27	39	20	23	59	–	16	35	–	84	148	86	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	28	4 05 G	5	–	4	–	–	9	–	–	–	–	–	3	23	36	59	33	11	–	54	81	62	46	–	4	3	22	5	5	5	–	–	5	5	1
		5 20 R	–	–	–	–	–	–	–	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22	59	40	30	25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	30	4 10 G	12	10	–	x	10	–	12	15	15	6	–	11	11	7	31	39	53	35	18	33	18	12	19	15	3	19	15	8	26	7	5	10	16	13
		5 07 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	5	29	9	20	13	14	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Jul.	1	4 56 G	–	4	1	3	2	–	11	10	10	12	5	–	23	47	67	44	58	25	13	12	11	4	9	9	9	–	7	9	12	9	7	9	10	5
	2	3 59 G	9	43	11	19	1	25	8	38	33	14	–	19	37	52	59	31	77	4	23	42	–	26	36	30	33	20	42	40	36	74	42	–	–	–
		5 03 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	2	–	–	16	13	57	–	–	32	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	5	4 22 G	3	4	–	2	1	6	8	7	1	–	–	–	9	23	47	41	79	34	5	29	16	22	8	22	3	x	13	20	22	18	x	7	–	–
		5 05 R	–	–	–	–	–	–	–	6	–	7	–	–	–	4	14	39	26	31	17	14	7	–	14	–	–	7	–	–	–	–	9	–	–		
	6	4 57 G	13	2	12	8	4	–	–	2	–	10	5	4	–	6	7	16	–	74	19	20	–	10	3	7	11	–	5	13	–	6	32	28	–	6
		7 58 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	14	–	–	–	–	–	–	42	30	8	7	–	–	–	10	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	8	4 33 G	5	10	10	–	12	13	28	5	–	2	11	7	3	23	13	9	4	–	7	61	29	27	24	11	18	9	6	–	16	5	7	12	4	–
		6 12 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	–	11	–	4	11	7	6	12	8	4	5	4	–	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–
	10	4 15 G	–	22	5	–	9	3	6	17	–	–	10	–	–	15	25	12	41	4	21	38	36	51	–	40	12	3	6	8	17	47	12	10	–	2
		4 40 R	–	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	11	4 44 G	8	4	21	15	–	3	16	27	–	28	–	20	–	10	5	–	–	9	9	10	30	65	42	40	33	19	41	16	6	33	27	21	16	41
		5 15 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	31	15	20	–	57	–	–	27	–	13	13	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	12	7 21 G	–	14	15	14	–	8	8	8	6	5	8	16	3	7	1	12	–	–	8	13	11	33	26	19	19	16	16	11	21	18	25	18	10	11
		8 04 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13	6	–	5	12	32	22	11	26	17	21	12	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	13	5 42 G	9	1	–	–	4	6	3	22	4	8	1	6	10	14	8	13	5	2	–	29	14	20	16	27	16	25	13	16	16	27	16	29	2	13
		6 58 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–	10	16	22	30	11	10	63	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	14	4 24 G	5	8	8	12	14	14	12	9	17	1	28	17	8	12	17	12	12	14	16	9	14	9	9	5	16	14	9	2	18	14	–	8	4	9
		5 37 R	–	–	–	–	–	–	–	10	–	–	7	5	9	21	17	13	18	12	–	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	21	4 27 G	–	3	5	10	10	5	8	3	1	3	8	3	4	1	3	5	6	x	10	6	–	5	11	18	14	16	7	11	6	11	3	3	7	3
		5 06 R	–	–	–	–	–	–	–	13	–	9	–	–	–	–	24	27	29	19	19	25	21	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	26	6 12 G	1	4	6	–	8	–	–	–	12	12	2	–	21	12	30	29	32	28	39	34	21	29	16	1	13	13	12	–	8	2	14	11	12	5
	28	7 06 G	8	11	12	–	12	–	–	8	–	17	3	–	18	13	52	61	98	57	46	72	129	84	47	28	x	10	x	x	8	11	6	12	–	12
		8 11 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16	24	8	13	22	27	11	–	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Aug.	8	5 43 G	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	43	9	4	7	5	15	–	5	3	–	–	–	–	–	18	19	–	–
		6 21 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	46	15	32	24	25	16	24	21	18	15	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	12	5 13 G	3	–	1	–	1	–	–	6	–	13	11	–	20	18	56	64	x	26	–	6	11	9	–	–	–	–	6	–	–	–	–	4	–	–
		6 19 R	–	–	–	–	–	–	12	–	–	–	12	15	–	10	22	69	24	21	–	11	18	–	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	13	5 14 G	x	–	11	–	–	x	x	29	x	57	x	x	11	9	14	–	x	–	–	21	37	41	7	26	41	–	38	x	47	16	15	47	16	18
		6 06 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	x	85	–	85	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	15	4 45 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19	11	29	49	27	11	29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	–	–	–	–
	16	5 20 G	–	6	–	9	18	6	–	13	–	4	13	8	9	–	7	16	6	13	18	–	9	3	10	–	6	13	6	9	16	17	13	14	–	–
		6 50 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–	12	8	–	–	9	17	9	–	–	8	–	–	–	–	–	6	–	–	–	–	–	–	–
	20	5 49 G	12	27	29	6	30	9	–	42	–	33	51	43	9	32	47	12	56	51	3	53	14	42	29	61	2	68	68	–	36	–	36	–	36	18
		6 28 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	22	4 42 G	–	5	10	–	–	10	–	–	12	–	–	–	–	–	10	6	10	11	19	13	3	16	11	–	4	–	13	2	11	–	–	–	–	–
		5 26 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	24	6 15 G	3	8	7	7	16	2	7	6	10	15	16	9	14	26	24	29	16	20	27	25	22	7	14	2	–	–	–	1	16	9	6	6	11	x
	26	7 38 G	–	–	9	15	–	1	x	12	1	10	4	14	23	10	46	63	36	18	–	–	1	10	–	x	x	x	–	13	–	4	14	10	x	x
		8 40 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	24	–	11	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	27	5 09 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	31	5 04 G	–	–	–	20	–	–	–	–	–	4	–	1	–	19	17	8	10	–	–	–	–	84	–	–	–	3	–	–	1	–	14	–	–	–
		5 40 R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20	8	16	–	–	–	–	–	11	9	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355
－	5	8	－	6	5	8	32	33	21	8	12	24	15	5	2	10	10	5	27	24	15	17	3	39	24	9	7	3	10	5	－	6	－	12	8	5	5
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6	12	－	－	36	18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1	－	－	－	7	2	－	1	－	6	13	－	1	－	9	2	18	8	7	11	7	－	－	26	32	37	－	－	6	－	－	－	－	－	1	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	29	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
16	－	11	12	2	11	4	5	23	5	4	4	5	9	11	4	－	21	21	－	18	－	21	46	56	36	44	17	22	－	6	2	8	1	5	－	5	5
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8	－	－	－
2	－	－	4	－	6	6	1	1	－	29	36	34	7	6	－	13	20	8	10	36	31	26	15	30	19	37	31	6	10	－	12	10	－	3	11	9	x
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8	－	－	－	－	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
3	4	9	4	5	8	1	5	4	3	14	8	10	3	5	4	4	10	3	12	4	7	9	6	8	40	20	52	15	2	6	7	14	11	1	8	4	5
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6	10	5	－	6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
6	2	－	6	6	－	3	9	6	11	－	－	27	16	－	17	7	5	－	27	40	57	98	123	81	76	44	20	11	3	22	10	－	－	－	2	8	6
－	－	－	－	－	－	－	－	－	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	55	74	24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
5	7	9	10	3	11	14	23	11	29	13	18	12	9	7	5	18	25	11	40	33	52	49	59	70	80	30	13	11	1	9	13	12	10	8	9	7	x
－	－	－	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	44	－	－	－	23	60	52	10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
4	－	17	8	16	7	17	7	23	23	15	10	22	17	8	23	27	13	30	37	40	76	61	19	18	6	17	12	6	4	－	6	－	－	1	－	3	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12	－	－	8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	x	9	－	24	x	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7	17	13	12	17	4	9	7	14	18	6	－	4	17	16	7	6	2	20	15	10	20	15	33	11	7	－	2	－	9	6	17	8	14	－	12	7	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6	16	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6	－	－	－	－	－	－
29	48	30	38	x	x	36	60	36	x	x	x	22	36	x	x	x	14	80	70	102	114	95	43	116	95	59	60	2	－	－	－	21	－	4	－	24	15
－	7	1	7	2	5	1	10	7	14	3	－	－	－	6	21	14	－	19	40	76	29	38	75	74	43	49	47	25	6	9	7	－	－	6	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	43	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
9	11	3	3	16	－	3	19	17	22	16	22	24	11	8	13	1	5	11	14	7	16	13	11	2	14	－	－	6	－	－	2	2	－	－	－	2	x
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	2	5	－	6	－	5	12	24	19	－	35	30	39	19	2	31	18	3	32	77	21	20	7	10	11	1	12	5	7	2	－	10	5	3	2	3	7
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7	3	－	－	－	－	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	7	7	8	－	4	4	15	8	11	8	16	15	30	14	31	19	22	45	72	48	24	9	12	3	6	－	11	7	2	6	－	16	7	6	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	29	37	22	19	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
9	5	－	10	3	4	－	14	16	13	16	12	13	x	19	16	11	13	28	40	118	19	22	12	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9	64	8	25	33	22	18	16	4	7	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	1	－	4	7	7	7	－	5	6	18	6	6	15	21	5	5	7	20	20	15	5	－	－	3	4	4	1	6	6	－	－	1	1	x	x	x
－	9	47	12	－	14	15	－	30	－	28	44	－	－	42	16	11	1	－	－	7	52	50	－	16	42	46	2	26	17	6	2	－	8	36	3	14	23
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10	－	26	－	2	－	16	－	－	26	19	11	－	－	－	－	－	－	－	－
6	15	－	－	2	－	x	2	－	24	7	22	15	11	12	5	－	5	－	30	9	8	5	－	9	－	8	－	－	3	－	－	6	6	3	－	7	12
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7	6	3	14	21	15	16	9	11	－	－	－	－	－	－	6	－	－	－	－	－
1	－	－	－	－	－	11	5	8	－	6	6	22	4	2	－	－	15	22	29	19	7	－	7	6	14	－	1	9	－	－	－	5	9	x	－	6	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3	－	10	－	7	－	－	－	4	－	－	－	10	－	－	－	－
8	6	8	4	7	2	16	12	3	－	－	－	11	12	7	17	9	－	10	1	8	14	15	13	7	7	10	13	－	13	－	2	3	9	6	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10	－	11	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4
2	9	9	－	11	30	33	51	9	－	19	28	20	31	25	41	43	34	25	58	58	82	22	33	66	35	2	36	11	11	15	12	16	－	x	x	x	x
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
15	23	－	－	26	10	40	19	17	5	66	8	41	42	37	14	36	43	10	52	36	90	15	x	70	77	32	27	21	9	7	6	4	12	11	3	23	32
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
19	14	11	22	7	8	12	1	6	12	9	17	16	7	16	14	4	6	12	8	29	20	7	9	28	14	9	13	10	32	14	14	12	7	6	7	4	4
－	6	－	－	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	15	8	－	－	－	－	－	－	－	4	－	5	5	－	－	－	－	－	－
19	12	12	11	7	12	19	6	9	－	5	15	11	－	1	5	9	7	25	14	27	23	19	21	9	－	9	－	18	7	11	3	5	9	5	3	x	6
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10	8	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7	13	5	8	－	8	11	14	8	－	3	6	11	－	12	2	12	6	13	16	105	62	23	22	25	31	29	6	3	4	14	6	14	9	22	4	3	7
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	45	48	19	－	8	5	－	－	6	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－
4	13	－	x	x	x	x	x	x	7	22	4	2	10	7	9	7	12	6	24	58	27	12	5	43	21	－	7	5	4	x	x	x	x	x	x	x	x
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	13	29	60	36	9	19	10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
9	5	－	1	12	2	11	14	1	17	11	7	16	－	－	1	16	14	10	28	30	3	－	27	25	3	8	14	7	8	12	2	－	2	5	－	5	3
7	－	15	12	17	8	11	4	3	4	3	8	24	28	5	13	11	－	12	4	18	4	8	12	20	25	42	7	3	－	2	7	3	4	x	x	x	x
－	－	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	18	13	10	6	22	13	11	9	20	16	6	－	9	－	7	－	－	－	－	－	－
－	25	－	－	5	26	22	23	25	30	13	10	17	－	－	15	29	－	37	6	13	64	19	32	10	32	－	2	－	8	－	－	－	32	10	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	18	4	10	6	17	19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
11	－	－	－	4	－	－	－	1	－	－	－	21	－	－	14	26	3	31	40	22	56	45	16	68	63	55	11	－	4	－	2	11	3	－	－	－	4
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	30	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7	－	－	－	－	－
7	16	x	10	39	37	5	12	20	－	11	19	31	8	16	32	44	38	31	33	32	11	－	2	x	42	61	1	36	x	x	x	17	20	x	18	x	x
－	－	－	－	－	－	－	－	x	x	－	－	－	x	x	x	x	x	x	x	x	－	x	x	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
19	x	14	－	6	6	－	－	5	16	3	－	6	8	14	9	6	－	1	11	14	－	5	10	－	5	13	23	5	－	10	9	5	26	13	3	－	8
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	15	5	8	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	40	－	－	－	－	42	49	－	1	50	－	13	36	－	27	21	61	35	46	132	60	4	21	46	25	8	－	－	62	47	－	－	－	－	19	42	36
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	18	58	24	26	－	30	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	4	－	－	－	－	－	－	－	－	9	－	2	8	－	－	27	66	20	6	23	－	10	6	12	－	2	－	13	4	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12	x	34	61	16	33	－	15	－	10	15	8	－	－	－	－	－	－	－	－	－
14	6	－	11	x	x	－	x	x	x	13	9	4	5	－	6	10	14	17	2	5	13	12	－	15	10	8	11	7	6	8	7	－	－	1	5	2	9
x	－	－	x	x	－	6	2	－	12	8	5	8	15	46	5	3	13	－	31	51	6	18	8	6	11	8	9	8	13	13	4	2	8	8	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10	9	6	5	－	12	18	－	－	－	－	－	5	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	16	－	－	－	－	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	9	4	－	－	－	－	－	－	－	－	11	－	5	－	3	20	－	8	－	2	－	－	－	－	27	－	9	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	11	7	－	－	－	－	－	－	－

Date and Time of Observation 1994		T.U.	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165
Sep.	1	5 00	G 7	4	–	8	1	–	10	1	–	13	–	16	5	29	9	17	6	22	31	48	65	21	35	36	19	8	–	8	6	17	6	–	13	5
		5 44	R –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23	–	12	–	15	33	11	20	8	8	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2	7 23	G 12	9	10	11	–	–	8	2	–	7	17	8	13	–	29	28	33	20	45	83	100	44	21	18	7	21	22	17	19	13	21	14	15	18
	5	5 05	G 48	24	61	–	–	13	20	–	–	33	3	9	48	24	40	–	62	8	22	73	124	26	59	20	67	73	37	49	36	47	33	46	15	–
		5 39	R –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17	36	18	1	17	25	16	27	–	32	35	34	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	6	5 20	G 3	16	–	–	1	6	–	10	–	–	8	2	–	–	2	–	4	11	16	50	5	9	17	8	19	11	5	8	–	11	5	4	–	–
		6 00	R –	–	–	–	–	–	–	–	5	18	8	–	12	23	8	14	19	21	28	18	11	15	–	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	9	4 58	G 14	6	13	1	–	8	3	3	5	17	14	28	15	27	6	4	3	3	1	5	10	43	18	12	11	–	–	4	8	4	9	7	8	5
		5 42	R –	–	–	–	–	–	–	9	9	6	8	–	12	7	15	21	10	8	–	5	10	7	4	7	9	26	11	4	8	–	–	–	–	–
	11	4 57	G 6	7	–	18	11	15	23	13	37	48	33	–	–	62	–	–	66	38	50	24	49	84	48	50	41	–	12	43	7	–	11	16	–	18
		5 33	R –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	5	18	26	23	–	6	25	–	–	15	–	7	–	26	–	1	–	–	–	–	–	–	–
	13	5 36	R –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	14	5 22	G –	12	11	–	3	–	–	–	–	4	–	–	8	11	3	14	19	17	–	20	2	17	18	14	1	8	–	10	11	8	2	8	3	7
		6 02	R –	–	–	15	15	–	–	–	–	16	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	15	4 57	G 12	6	6	–	7	10	9	10	–	15	6	13	10	13	20	12	11	25	21	14	13	9	13	18	28	16	17	10	12	10	–	1	17	5
		6 14	R –	–	–	6	8	–	–	–	14	9	12	–	5	14	–	–	–	–	5	5	–	–	–	5	–	–	13	–	–	–	–	–	–	–
	16	4 54	G 11	8	11	2	13	–	18	7	–	7	9	–	–	7	5	5	7	11	2	17	14	11	7	7	4	7	6	4	13	10	1	6	11	6
		5 39	R –	–	–	–	–	–	–	–	–	23	15	9	28	31	27	–	–	–	7	9	–	–	–	13	15	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	17	5 30	G –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	18	4 40	G 18	20	33	38	60	19	–	75	28	16	–	54	33	36	19	–	20	–	x	x	28	20	–	x	x	x	43	x	x	x	x	x	x	x
		5 10	R –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21	–	–	–	–	–	–	–	25	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	19	4 43	G 29	27	2	68	72	28	–	–	47	–	26	–	63	–	55	34	–	31	12	35	46	–	69	51	23	38	53	43	77	13	77	65	14	–
		5 16	R –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	51	–	–	–	–	–	–	–	–	9	20	–	70	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	20	5 54	G 7	–	8	11	9	4	9	–	–	8	11	7	7	2	5	4	25	2	17	–	27	26	33	32	37	20	16	9	1	5	13	5	2	11
		5 09	R –	–	–	–	–	–	–	–	–	9	–	–	9	–	–	–	–	–	–	–	–	15	5	9	10	–	–	–	–	6	–	–	–	–
	21	6 24	G –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	22	6 28	G –	10	–	2	17	8	7	20	5	18	22	5	10	42	54	14	1	7	4	11	18	11	5	22	16	9	25	14	14	16	5	4	x	14
		5 30	R –	–	–	–	–	–	–	3	–	12	–	–	–	8	12	16	12	10	–	–	14	–	13	–	–	15	–	–	–	–	–	–	–	–
	23	5 56	R –	11	–	–	–	–	–	7	–	–	–	–	–	–	–	16	6	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	29	5 18	G 4	5	–	7	7	5	–	–	11	7	13	11	16	10	19	4	9	15	35	47	60	20	8	9	–	4	10	6	14	10	1	11	–	4
		5 52	R –	–	–	–	–	–	–	–	–	14	–	5	19	20	16	20	21	16	12	6	30	50	4	10	6	5	11	9	–	–	–	–	–	–	–
Oct.	4	6 00	G 6	3	–	–	–	–	–	3	–	2	–	8	–	2	10	8	–	16	–	6	14	16	2	8	–	–	13	4	–	–	8	2	–	–
		5 15	R –	–	–	–	–	22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28	22	30	–	25	20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	5	4 49	G 1	–	–	–	–	15	–	–	–	3	5	–	–	1	13	18	26	65	33	11	14	3	–	–	–	10	17	5	–	6	5	6	8	5
		5 26	R –	–	–	–	–	–	–	13	7	–	19	25	28	24	21	–	14	63	17	14	21	–	17	12	–	–	–	13	–	–	–	–	–	–
	6	6 03	G –	–	–	–	–	12	–	3	9	–	–	–	–	19	20	13	36	106	81	46	3	14	12	–	–	–	12	1	–	–	15	1	3	–
		5 14	R –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17	6	26	8	22	30	29	48	24	13	17	18	–	–	31	19	26	–	14	–	–	–	–	9
	7	5 16	G –	–	–	–	–	–	–	–	16	–	21	6	7	2	13	30	11	13	17	26	6	–	2	12	11	9	11	11	2	15	11	7	5	–
		5 51	R –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	34	–	64	19	9	8	17	28	27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	8	5 25	G –	–	–	–	–	1	13	–	–	–	–	15	7	–	–	148	31	81	31	56	18	34	70	15	18	3	60	20	17	42	21	35	43	17
		6 01	R –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16	42	–	55	–	18	–	23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	9	5 08	G –	–	–	–	–	32	19	21	8	–	20	10	22	37	38	82	68	48	49	82	90	143	25	41	70	14	3	31	–	–	–	–	15	–
		5 45	R –	–	–	–	–	–	–	–	16	–	–	27	29	24	48	51	66	65	11	33	64	26	22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	10	4 59	G 20	8	13	–	–	14	–	21	–	31	35	38	18	19	60	92	52	11	45	46	92	70	104	45	–	25	3	–	50	50	18	18	19	33
		5 35	R –	–	–	–	–	–	–	–	–	10	–	–	–	15	3	32	–	23	13	5	13	–	13	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	11	5 56	G 6	–	4	10	–	–	4	–	–	–	–	9	–	6	48	41	41	34	27	16	19	9	15	19	4	12	8	2	8	10	–	4	4	3
		5 12	R –	–	–	–	–	–	–	–	14	15	12	9	9	6	14	35	38	–	11	19	19	24	20	19	16	7	13	–	19	14	–	–	–	–
	13	6 00	R –	–	–	16	–	–	–	–	–	–	7	5	11	14	–	20	17	16	41	11	–	–	–	9	12	–	–	–	6	7	–	–	–	–
	15	5 59	G –	11	–	–	–	–	–	–	34	–	21	36	46	27	29	29	–	46	52	30	10	54	32	18	15	18	22	23	20	38	58	7	28	6
		5 17	R –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	43	–	–	–	–	–	–	–	–	52	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	16	5 08	G 7	11	–	–	13	–	10	18	14	20	–	39	30	4	–	–	25	23	17	7	–	–	26	18	12	42	12	–	19	–	–	11	11	–
		5 42	R –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	58	–	14	–	13	65	13	17	–	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	17	6 00	R –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	77	–	–	–	–	–	–	48	–	8	–	37	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	20	7 00	G 5	x	x	2	8	13	x	1	x	x	x	7	15	x	x	x	x	21	11	18	67	59	26	26	18	18	7	21	12	8	–	7	–	6
		8 36	R –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	5	13	8	9	30	27	33	43	50	6	11	–	–	–	–	–	6	8	4	–	–	–	–
	23	5 42	G 11	–	–	–	–	23	6	x	21	17	24	29	12	43	50	31	22	23	36	35	72	52	38	25	15	19	43	10	20	43	32	28	5	–
		6 12	R –	–	–	–	–	–	–	–	–	20	–	25	–	17	–	–	29	25	–	–	59	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	30	6 06	G –	x	–	4	–	18	23	–	28	5	22	21	10	–	36	–	20	4	–	30	65	69	82	–	94	57	11	9	39	x	1	x	–	13
	31	5 17	G 10	23	16	–	17	–	28	–	–	25	28	–	–	6	16	32	43	10	20	–	39	25	–	–	36	34	49	29	17	5	–	52	40	11
		5 54	R –	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	15	–	18	34	–	–	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nov.	2	6 26	G 6	8	4	8	7	6	9	–	5	7	7	6	12	7	11	25	13	54	18	5	28	7	12	11	7	10	7	4	1	7	17	11	14	9
	6	8 35	G 1	4	7	9	9	6	6	9	8	6	8	6	5	16	79	85	34	36	23	30	29	26	11	15	16	–	2	14	8	13	5	9	–	–
		7 30	R –	–	–	–	–	–	5	5	–	–	–	–	–	28	39	46	39	6	–	23	15	10	8	–	18	8	–	–	–	–	–	6	–	–
	9	6 32	G 16	–	x	–	1	–	6	–	9	11	7	3	2	35	21	30	37	24	17	15	6	10	15	9	2	9	2	1	2	5	16	20	8	2
		7 12	R –	–	–	–	–	–	–	10	5	–	18	17	7	14	20	47	28	27	10	9	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	11	9 20	R –	–	–	8	–	–	8	6	5	–	17	21	11	18	x	35	34	20	31	21	11	11	10	6	5	13	4	x	12	6	–	–	–	–
	16	7 21	G –	2	1	4	–	12	7	–	11	–	–	–	13	1	5	–	–	6	–	–	16	21	4	6	8	14	–	5	8	–	–	–	7	–
		6 39	R –	–	–	–	–	8	–	6	–	–	–	18	11	6	8	7	21	16	38	10	20	11	–	11	7	–	–	–	–	7	–	–	–	–
	18	7 54	G 2	2	5	1	2	6	14	5	–	5	12	13	14	11	15	5	21	3	18	21	34	37	18	11	9	5	6	10	–	–	–	18	11	3
	24	6 46	G 2	4	1	1	x	4	6	9	x	x	17	7	17	19	16	–	21	9	–	37	57	97	28	20	7	12	6	–	9	–	8	6	8	–
		7 36	R –	–	–	10	–	–	–	10	8	4	24	11	13	15	35	38	35	45	23	32	37	19	18	11	–	12	–	–	–	–	–	–	–	–
	25	7 51	G 2	6	4	11	3	1	5	11	–	3	14	–	7	7	5	24	8	15	11	35	45	43	32	3	8	13	2	8	5	15	14	14	8	8
		7 05	R –	–	–	–	–	–	–	10	15	–	21	6	13	45	16	76	36	22	27	52	33	10	10	12	14	7	–	–	14	–	12	–	–	–
	29	8 30	G 10	12	12	7	–	–	11	6	10	19	x	15	11	33	38	7	19	16	x	2	2	15	7	20	10	17	13	7	16	16	9	12	2	34
		9 20	R –	–	–	7	–	–	9	5	–	16	16	9	12	22	11	9	18	16	10	12	11	12	16	26	x	13	24	10	–	–	–	–	–	–

170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355
9	5	5	12	2	－	－	1	1	－	4	－	7	2	－	3	12	4	11	3	4	11	14	26	1	6	17	－	－	6	－	－	9	5	－	5	－	14
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	17	12	－	－	－	23	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－
10	15	5	－	15	20	6	7	33	6	3	15	9	11	2	7	23	2	17	22	20	35	23	12	42	12	9	36	2	10	2	4	－	9	x	10	－	12
x	18	36	－	31	－	20	31	2	26	32	52	30	－	37	40	37	52	78	8	－	37	45	49	9	－	34	41	57	12	24	－	2	40	19	76	28	37
－	17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	13	14	11	－	－	－	35	－	－	25	－	－	－	6	－	－	2	－	－	－	－
9	1	8	6	－	15	11	2	－	1	6	16	12	8	32	15	14	45	53	42	－	28	3	－	16	－	12	4	－	－	1	3	－	8	－	3	－	5
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	22	25	－	－	－	12	12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
6	10	10	15	22	5	16	2	20	9	8	14	15	27	－	15	8	8	28	21	12	24	6	22	25	23	29	12	7	3	4	9	7	－	10	3	4	5
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	22	7	－	35	14	4	13	－	－	－	－	6	－	8	－	－	－	－	－	－	－
22	18	－	22	－	22	70	13	64	19	55	58	72	46	65	50	－	56	73	30	28	38	78	81	81	78	61	14	－	8	－	35	8	12	－	53	64	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4	－	10	32	－	28	57	－	9	－	27	1	－	－	－	－	－	－	－	－	10
－	－	－	－	5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9	8	12	－	－	22	29	15	8	36	31	10	9	14	10	4	－	－	－	－	－	－	－
5	3	－	15	6	12	7	6	10	6	4	1	9	17	15	－	－	－	6	1	47	42	39	35	47	61	－	10	－	4	19	6	3	－	4	－	－	2
11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	16	19	11	8	－	－	87	40	44	55	59	34	21	16	9	－	－	－	－	－	－	－	－
x	9	11	16	5	15	6	13	10	5	5	14	－	4	32	19	15	28	13	26	63	47	18	11	25	19	17	8	6	8	－	8	2	－	5	6	4	4
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6	7	20	20	70	24	18	25	14	16	15	7	14	－	12	－	－	－	－	－	－
6	1	9	－	8	5	2	11	－	－	4	12	－	9	2	5	4	7.	3	29	31	51	23	12	6	5	－	－	5	－	－	－	14	3	3	－	6
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10	－	－	35	11	9	－	－	14	6	－	－	17	15	－	－	29	13	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5	20	6	20	1	－	－	－	21	－	11	－	－	－	－	－
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	14	x	x	x	x	－	35	44	－	34	23	59	45	14	47	104	37	35	－	32	45	－	54	59	22	21	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5	43	－	－	－	42	－	－	－	－	－	－	－
8	12	－	17	53	－	－	54	38	36	36	12	93	－	－	54	44	－	39	49	72	12	7	18	－	－	47	61	46	－	3	43	－	－	－	24	42	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	8	2	6	－	4	10	－	2	2	7	－	2	－	－	6	6	－	－	1	66	47	－	－	－	－	6	16	－	3	－	6	9	－	10	5	3
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8	－	－	11	13	8	－	－	33	20	8	14	9	3	－	－	9	10	4	7	－	－	5	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12	10	8	－	5	11	13	－	－	－	－	－	7	5	－	5	－	－	－	－	－	－
2	－	9	3	20	2	16	17	8	13	11	11	－	22	18	17	6	－	19	10	7	－	11	12	7	10	－	－	5	7	11	5	8	x	x	x	x	x
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8	5	12	7	36	17	5	15	29	12	9	8	15	16	13	11	12	3	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9	9	－	23	－	－	－	－	－	－	－	－	8	－	7	19	20	18	13	5	5	－	－	－	－	－
1	7	8	2	1	5	9	1	12	17	12	9	3	4	16	－	18	11	18	10	45	31	40	28	1	24	5	11	13	8	－	1	1	8	－	7	8	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12	－	13	6	－	－	30	39	9	13	8	4	10	4	5	10	7	5	－	－	－	－	－	－
6	－	6	－	8	3	7	1	3	－	8	－	7	－	5	5	－	34	32	20	22	－	3	－	－	－	－	8	－	5	4	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	16	8	－	－	－	－	－	－	－	－	10	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	16	－	－	－	－	－	16	－	－	－	－
7	4	－	7	4	7	－	1	10	－	5	5	2	－	－	2	8	6	－	－	11	－	5	15	－	7	2	10	11	－	4	－	－	8	6	3	－	8
－	－	－	－	－	－	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	16	－	－	15	17	20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
5	6	3	－	4	7	15	4	11	－	3	15	－	－	－	4	3	17	11	－	2	－	－	－	－	5	29	27	4	22	24	－	5	－	5	9	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	17	14	－	－	－	－	－	－	－	－	9	－	25	－	－	－	－	－	－	－	－
6	4	7	－	－	－	6	－	7	7	2	－	7	－	10	5	－	－	21	13	9	6	－	－	5	－	－	－	－	10	－	－	15	－	5	4	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12	－	－	24	20	14	－	－	－	－	－	18	11	－	－	－	－	－	－	－	－	－
36	27	－	16	－	12	－	7	－	20	4	20	12	13	31	20	26	－	－	70	94	－	22	22	26	26	29	35	－	－	14	26	13	3	17	－	5	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	70	－	48	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
62	x	13	8	38	15	9	23	1	－	45	17	2	66	－	－	26	－	－	66	43	45	11	26	33	8	－	28	27	－	9	25	26	14	－	11	5	7
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	18	30	－	－	75	99	－	－	－	31	49	－	－	－	－	5	－	－	－	－	－	－
30	－	16	1	37	－	－	－	7	23	29	22	4	40	15	29	5	－	34	45	63	34	49	－	－	－	7	－	－	28	8	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	20	－	16	－	－	6	1	13	16	13	－	5	－	35	－	－	－	－	－	－
5	3	－	－	10	9	10	－	－	4	2	10	22	18	13	35	28	20	18	32	62	45	2	15	20	15	1	1	－	－	2	－	－	13	6	－	10	1
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	18	15	31	46	10	－	10	6	11	9	15	6	－	4	－	－	－	－	－	－	6
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	14	11	14	－	8	27	24	11	14	13	12	11	16	11	9	3	5	－	－	－	－	－
－	－	3	22	15	24	－	13	19	15	21	11	35	39	19	17	14	8	36	30	38	29	51	11	32	－	10	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	24	－	15	24	－	－	－	26	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1	18	6	14	15	－	－	36	8	－	32	24	30	16	22	30	2	4	－	11	47	55	3	40	40	18	12	11	17	－	1	－	－	－	5	－	7	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	43	－	－	25	4	－	－	－	－	0	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8	－	－	28	100	－	－	－	－	－	－	4	10	－	－	－	－	－
11	－	－	－	10	8	x	18	18	6	7	13	2	5	x	10	x	12	4	4	11	16	19	29	28	19	8	25	－	－	3	10	7	9	9	－	8	6
－	－	－	－	7	5	－	－	－	－	－	－	－	－	11	4	39	14	6	5	21	3	－	－	6	－	－	－	9	4	7	5	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	19	4	－	29	43	－	34	－	－	42	56	43	－	35	－	54	103	62	1	102	100	75	29	35	42	29	25	9	－	－	x	x	x	x
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	17	－	－	－	－	－	－	13	52	－	－	34	34	24	35	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
2	21	x	x	x	x	x	－	12	－	28	－	26	24	38	17	6	58	23	31	73	－	29	22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
－	－	20	－	7	19	10	23	－	27	34	4	35	26	35	32	－	28	14	65	80	55	15	51	38	24	－	22	17	－	－	－	－	2	－	13	14	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3	－	－	－	－	－	－
2	8	－	5	8	7	12	15	3	7	8	13	10	5	12	10	1	6	5	4	9	17	－	－	8	－	15	7	8	－	2	2	8	2	2	2	－	4
2	5	1	2	3	12	1	5	7	－	8	5	20	16	4	7	1	9	54	78	52	41	17	22	32	39	63	11	7	8	5	1	1	4	9	5	12	2
－	－	－	－	4	－	13	7	－	－	－	－	－	－	－	9	10	14	11	－	23	33	13	26	30	32	23	17	17	12	8	5	11	－	－	－	－	－
－	－	4	2	7	5	5	－	10	2	9	10	14	6	13	2	9	30	30	32	57	30	18	20	12	9	5	3	12	5	2	6	2	5	4	10	6	4
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10	13	17	19	18	16	9	16	15	21	22	12	13	12	8	7	－	－	－	7	－
－	－	－	－	－	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5	6	5	10	10	8	29	10	11	15	9	10	x	11	x	4	－	－	－	－	－	－	－
－	4	6	9	8	－	5	－	1	3	3	－	2	11	5	1	5	4	5	－	5	－	2	－	21	8	6	8	1	4	－	－	10	3	－	－	－	x
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	9	14	20	15	7	14	33	7	12	8	－	－	－	7	12	15	－	－	－	－	－	－	－
x	x	1	3	3	8	x	x	x	x	x	8	6	－	－	x	x	15	12	8	81	57	8	11	37	44	35	9	9	9	x	9	19	9	17	8	3	x
8	4	2	2	－	2	6	10	1	－	13	12	12	11	8	13	6	7	7	－	3	3	－	7	14	10	12	3	－	14	2	6	7	x	x	x	x	x
－	－	－	－	5	－	－	4	－	－	8	－	－	－	－	－	6	5	19	7	6	7	32	18	9	8	6	9	－	－	6	－	5	－	－	－	－	－
1	15	7	5	5	13	8	3	4	2	5	8	12	5	4	－	7	11	－	4	8	4	3	4	15	5	－	－	15	－	11	15	－	－	12	－	－	x
－	－	－	－	－	－	－	－	17	－	－	－	－	18	15	34	6	23	22	34	15	31	23	29	21	－	13	12	18	19	－	20	17	9	－	－	－	－
17	11	9	14	8	4	10	10	6	6	2	19	15	16	17	12	2	33	11	36	12	x	7	7	13	12	12	13	6	15	16	10	34	21	15	14	3	15
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	11	－	－	－	－	－	－	16	－	27	16	15	25	24	25	10	18	14	－	27	－	－	－	－	－	－	－	16

Date and Time of Observation

1994		T.U.	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165
Dec.	5	8 46	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	21	-	-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 11 54	G	10	11	12	2	2	3	x	14	6	-	1	9	4	1	11	1	14	16	11	57	22	11	8	14	-	6	29	18	12	3	-	5	-	1
	9	7 46	G	-	-	4	8	8	4	4	8	9	14	8	1	3	17	16	18	12	12	26	15	-	16	22	16	12	5	8	8	14	11	7	6	10	21
		8 15	R	-	-	7	10	7	-	-	-	-	4	-	7	7	9	13	13	24	11	18	7	16	4	7	8	-	9	4	9	-	5	-	-	-	7
	21	7 22	G	14	11	-	13	3	11	11	-	5	17	16	5	-	-	9	x	x	x	x	x	25	36	9	12	16	9	14	13	17	16	15	-	4	-
		8 00	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	9	22	23	21	11	21	32	28	9	10	6	15	18	5	-	6	-	-	-	-	-	-	8	-
	22	7 39	G	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	13	13	1	11	-	-	19	-	2	11	x	x	27	-	7	16	15	4	-	12	10	-	-	-
		6 59	R	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	14	11	21	12	7	25	43	85	20	6	7	101	23	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	10 38	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	12	10	23	6	x	x	x	x	x	x	9	8	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	29	7 48	G	-	-	3	4	-	-	-	2	7	1	8	16	-	19	23	34	29	15	29	44	21	21	7	5	10	9	1	3	2	6	11	13	-	9
		7 6	R	-	-	-	-	-	-	-	-	20	13	-	6	37	15	16	8	18	-	8	27	-	13	-	15	7	10	-	14	14	x	x	x	x	x
	30	7 10	G	-	10	-	-	-	5	-	3	11	9	13	13	15	11	36	29	-	5	17	31	23	15	2	-	3	11	-	-	-	2	3	-	-	14
		7 44	R	-	-	-	5	-	-	-	12	9	-	-	-	-	14	16	-	-	-	-	-	-	-	22	32	12	-	20	-	-	-	-	-	7	-
	31	6 57	G	-	24	7	-	x	16	33	16	39	72	16	5	56	x	29	x	x	-	57	53	86	84	37	32	x	31	x	1	46	x	-	42	31	25

Lomnický Štít

Photoelectrically measured intensities in units of 10^{-6} of the photospheric

For each date, the first and the second rows refer to

Signs 'x' indicate that the measurements were not performed; signs '–' indicate

DATE ET HEURE D OBSERVATION

1994		T.U.		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165
JAN.	21	11 11	C	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	3	10	19	25	37	33	22	23	17	11	2	7	18	16	21	26	10
		11 50	C	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	1	0	0	0	1	3	4	5	0	4	35	14	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	22	9 16	G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	12	14	19	22	43	57	68	33	32	31	18	4	0	0	0	13	19	12	0
		8 49	C	0	0	0	0	0	1	0	0	6	4	2	0	0	3	7	6	7	12	9	12	29	12	0	2	0	1	0	2	0	2	0	2	0	3
FEV.	5	10 4	C	0	0	3	3	12	0	0	0	2	3	2	0	3	0	0	3	5	4	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0
	20	14 28	C	6	8	0	6	3	2	3	1	10	12	18	12	20	31	42	41	71	81	54	65	86	75	63	46	35	36	23	14	0	8	5	13	2	4
MARS	11	7 57	C	0	0	0	0	1	12	14	10	18	8	9	11	14	30	39	48	121	66	56	15	5	11	14	13	3	8	25	36	6	11	6	4	3	0
		8 46	C	0	3	0	1	3	1	0	0	3	0	0	0	0	8	7	10	16	4	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0
	12	7 59	C	0	0	0	0	1	17	18	8	7	5	0	14	26	20	25	70	75	50	30	10	9	22	23	23	18	14	10	10	15	14	21	19	18	14
		8 10	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	9	19	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	28	7 38	C	3	1	5	3	0	0	3	6	5	8	4	7	3	14	19	17	12	16	4	10	13	9	2	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		8 13	C	4	2	3	0	2	4	2	3	1	0	1	4	2	0	1	3	4	3	4	2	3	4	0	2	4	3	1	4	4	0	6	2	0	3
	29	6 41	C	1	0	2	2	0	0	12	12	7	8	1	2	7	15	18	27	20	15	14	13	11	20	7	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		7 12	C	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	3	0	1

170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	60	53	16	40	39	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	10	11	3	7	9	0	10	2	2	12	1	9	-	14	-	6	-	8	7	40	43	45	23	30	3	8	5	5	3	6	-	-	2	6	6	10	2
16	x	10	15	3	-	-	10	6	-	10	17	-	7	-	8	14	7	5	40	66	-	4	9	8	4	4	19	5	10	-	7	-	11	3	5	14	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	10	-	9	14	11	3	4	17	15	7	x	-	x	2	-	-	14	9	-	-	-	-	-
1	2	7	11	14	5	8	12	4	9	-	9	-	17	22	12	-	12	23	34	109	127	70	20	8	9	13	-	24	13	-	12	2	5	6	x	x	x
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	31	21	23	141	32	47	58	13	15	8	10	8	2	8	-	8	-	-	-	-	-	-
-	7	1	2	-	-	9	-	20	5	2	6	-	7	19	-	-	-	8	14	19	59	79	31	-	13	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	52	-	-	22	105	107	76	27	21	18	12	-	17	-	-	-	-	-	-	23	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	9	-	-	-	9	15	13	28	40	14	8	7	-	-	x	-	-	-	x	x	x	x
7	8	10	5	11	6	6	3	7	16	14	11	9	6	14	15	11	6	32	57	22	69	64	43	50	15	13	1	14	-	8	12	-	-	-	-	4	-
x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	31	85	38	23	-	-	12	-	-	-	-	-	12	-	-	-
16	8	5	6	-	7	4	11	8	5	14	10	-	6	7	12	7	-	19	54	101	48	72	56	-	2	-	-	-	-	-	19	2	1	2	-	10	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	34	22	52	101	23	-	-	-	-	-	10	17	-	-	-	-	-	-
36	49	x	x	19	x	28	-	-	74	47	39	40	21	52	15	43	103	72	82	92	110	x	x	21	130	20	-	38	41	-	-	3	13	26	3	15	15

Observatory
spectrum of the disk center, at the same wavelength and of 1Å width.
the intensities of 5303Å and 6374Å lines, respectively.
that the intensities of the corona were not visible or too weak to be measured.

170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355
0	0	0	0	0	0	3	29	20	23	12	12	17	21	27	31	36	37	26	40	39	45	43	34	45	46	33	50	30	15	23	18	0	10	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	2
0	0	0	0	0	0	4	0	0	14	3	4	0	16	16	18	22	25	32	35	2	13	19	10	12	10	10	10	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	2	4	2	0	4	1	1	3	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6	2	5	4	7	4	0	2	0	0	4	0	0
0	0	1	1	0	9	10	12	23	23	12	22	21	30	29	29	41	48	104	77	54	60	47	53	39	19	26	8	0	11	12	10	11	2	7	0	0	0
0	0	0	0	5	4	1	3	1	10	2	9	5	13	10	11	14	3	0	6	21	22	40	30	21	11	11	5	8	10	14	12	11	7	10	5	13	10
0	0	0	0	0	5	0	4	0	3	2	0	0	0	0	5	38	56	107	55	30	28	26	19	16	10	9	7	0	11	11	14	8	6	0	7	0	0
0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3	7	20	12	16	10	4	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	11	0	0	0	0	0	0	2	5	0	1	4	0	10	10	24	29	48	27	21	8	14	22	34	22	27	13	6	7	26	24	17	11	10	3	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	13	21	10	7	8	11	16	14	15	17	21	13	4	11	10	17	52	42	25	9	2	3	3	9	5	5	4	0	0	0
5	4	1	0	2	0	1	0	2	1	0	0	2	3	3	3	4	3	3	4	5	5	11	7	9	5	4	8	7	7	5	6	4	5	6	7	5	3
0	0	0	0	0	0	0	0	14	12	5	3	8	13	7	11	17	20	23	15	8	13	7	6	32	29	11	7	10	9	0	7	3	0	0	7	3	7
3	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	6	7	7	3	6	1	2	4	3	1	2	2	1	0	3

DATE ET HEURE
D'OBSERVATION

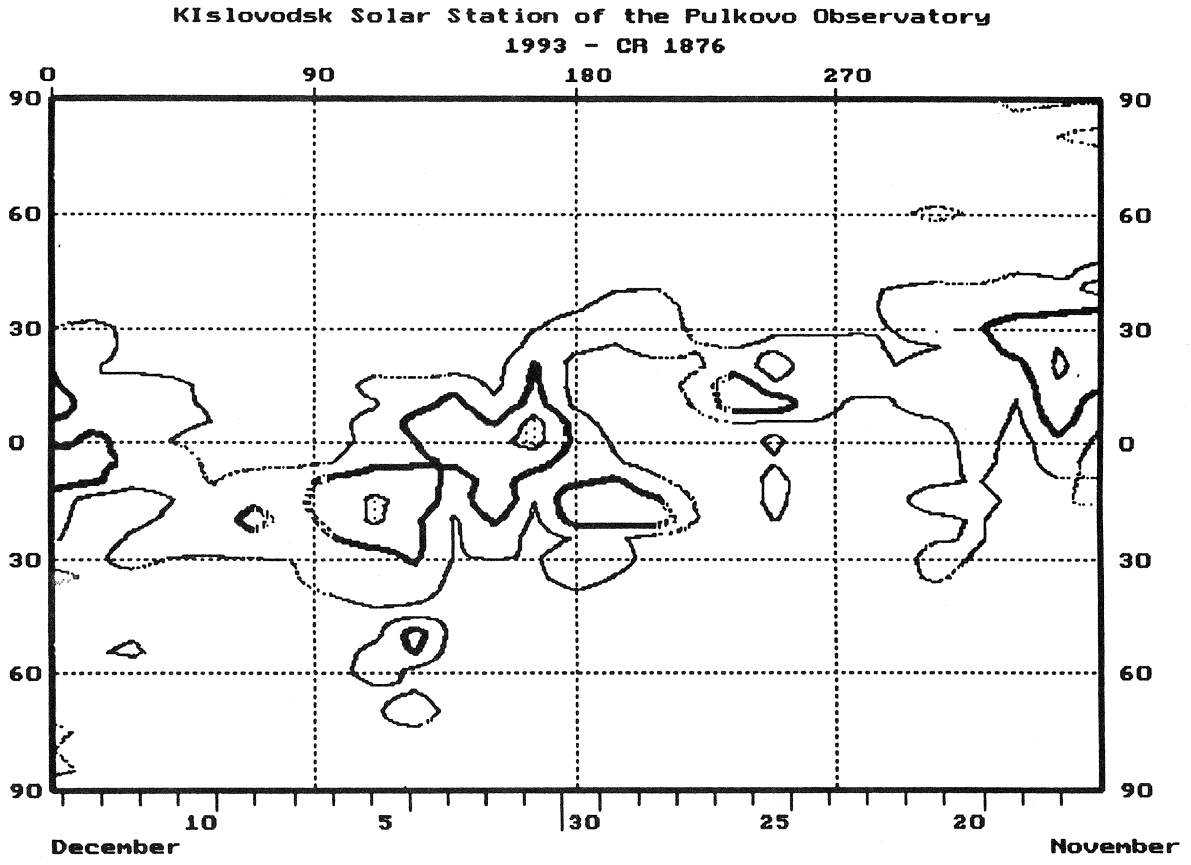
1994	T.U.		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165
AVRIL 19	6 11	G	1	6	5	5	5	7	7	13	8	10	7	10	13	25	27	39	52	50	42	22	29	34	60	36	25	13	18	15	8	6	8	16	8	0
	7 36	G	4	3	4	2	3	0	3	2	4	7	7	7	8	8	4	8	6	12	7	7	4	5	8	10	7	3	0	2	1	2	6	3	7	6
20	7 27	G	2	6	0	0	7	2	2	3	0	6	2	2	4	13	18	29	39	41	20	15	18	20	27	15	12	6	6	10	6	5	11	13	0	0
	8 4	G	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	2	3	0	2	1	6	4	0	2	2	3	6	4	3	0	0	0	2	0	4	1	2	2
21	9 17	G	4	0	0	0	3	1	0	7	4	4	1	7	8	10	10	13	14	5	7	9	11	17	21	7	5	6	5	11	5	6	11	13	5	9
	9 50	G	2	4	0	0	2	2	3	1	2	3	3	2	2	4	3	5	5	2	4	4	5	4	7	5	1	6	2	3	0	2	2	2	0	3
23	8 22	G	3	1	0	1	0	0	11	4	7	6	3	3	4	5	7	7	7	1	0	3	2	14	6	3	8	1	4	4	0	7	7	5	6	3
	7 42	G	2	0	0	0	1	6	2	2	6	4	7	7	7	3	8	7	5	8	8	7	7	6	6	5	6	5	2	3	2	5	5	4	2	0
25	6 43	G	0	0	1	4	4	7	5	10	11	9	2	2	8	7	8	8	17	12	10	4	5	8	3	0	0	0	0	0	1	4	13	9	8	0
	7 22	G	2	3	3	0	1	4	2	2	3	6	4	4	2	2	6	1	2	5	3	2	1	6	3	2	2	3	4	5	8	6	0	0	2	7
26	6 48	G	0	2	1	5	4	7	2	6	1	2	0	0	0	6	14	19	19	14	11	6	5	0	6	11	0	0	4	4	0	4	3	0	2	2
	7 4	G	0	0	0	0	4	0	0	0	2	3	4	0	5	3	3	0	0	1	2	4	5	1	6	12	6	2	0	2	0	0	2	2	0	1
29	7 15	G	2	5	2	1	4	7	5	1	10	10	5	8	11	11	9	9	10	7	11	7	0	4	8	8	8	3	1	0	2	3	5	2	2	1
	7 39	G	3	0	0	2	1	2	5	1	0	2	3	5	2	2	2	7	4	0	4	6	7	8	6	5	4	2	3	7	1	2	5	3	5	3
MAI 2	7 34	G	0	8	8	3	1	1	0	9	13	8	7	9	2	15	22	23	30	19	21	12	0	10	8	5	11	5	9	10	11	13	13	10	3	0
	7 52	G	3	5	4	3	0	1	3	5	0	5	1	21	2	0	4	5	1	4	4	4	5	8	5	1	1	3	5	4	2	0	1	3	4	5
3	5 19	G	0	0	0	0	0	0	0	7	9	5	0	2	8	14	25	41	33	41	39	22	9	13	15	14	11	10	0	5	4	22	0	3	0	4
	5 38	G	1	4	0	6	5	3	5	6	6	4	7	6	3	4	4	3	0	2	3	2	4	0	0	1	3	5	1	0	3	3	5	0	3	3
14	6 27	G	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	10	19	10	7	22	39	49	34	21	19	30	24	11	6	10	1	9	13	12	1	4
JUIN 3	10 49	G	0	0	0	12	0	0	2	0	1	10	5	3	6	13	23	18	7	11	9	4	2	4	0	7	10	4	5	1	8	8	11	10	2	9
	11 23	G	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	10	9	12	1	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	12 2	G	7	7	0	5	15	12	1	2	6	6	16	19	13	21	20	29	61	56	53	44	65	83	55	24	21	13	8	4	14	13	30	21	11	11
	13 7	G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	1	0	2	4	11	7	4	8	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	6 6	G	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	17	19	22	24	22	26	4	21	16	7	1	5	1	6	7	7	13	2	2
	6 21	G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	6 22	G	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	4	3	2	4	0	4	2	3	3	2	6	10	21	27	17	11	25	15	13	15	23	7	6	10
	6 57	G	2	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	0	4	2	8	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
22	10 0	G	3	2	5	5	0	0	0	4	3	1	0	0	2	0	0	0	2	5	0	0	0	7	6	10	1	0	0	0	0	0	2	0	0	3
24	8 52	G	0	1	1	0	0	0	2	6	0	2	0	1	5	4	11	11	13	3	7	1	13	9	15	13	8	3	0	0	3	0	0	5	3	4
	9 38	G	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	6	0	1	0	1	1	3	0	5	6	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	6 6	G	0	0	0	0	0	0	3	3	0	2	2	0	6	11	16	17	13	14	14	14	23	15	25	14	6	7	2	2	0	0	3	0	0	0
	5 34	G	0	3	3	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
26	4 59	G	4	0	0	1	3	3	0	0	3	5	0	3	1	8	17	16	13	25	14	29	58	48	21	11	10	4	3	0	3	1	0	0	0	0
	6 2	G	3	3	5	2	1	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	16	10	1	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	2
29	5 2	G	1	0	0	0	0	0	2	4	5	3	4	7	12	17	14	10	9	21	24	20	22	17	17	13	22	16	19	9	2	1	5	4	6	5
	6 3	G	1	1	4	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	1	7	4	4	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0
JUIL 1	8 27	G	19	17	6	6	10	7	5	9	5	5	6	9	0	13	32	44	60	33	37	21	7	7	14	17	12	7	5	8	8	10	4	5	0	1
	12 26	G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	4 23	G	1	0	0	0	0	0	5	9	7	13	7	18	7	14	34	28	34	27	28	15	11	11	16	36	30	35	13	5	9	17	0	0	5	7
	4 46	G	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	4 41	G	0	0	0	0	0	0	2	8	4	3	0	0	0	9	19	50	52	98	30	20	16	7	10	12	12	30	6	10	5	12	0	0	0	0
	5 41	G	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	5	9	3	18	7	7	7	5	7	5	4	2	3	5	1	2	0
4	4 22	G	5	0	2	0	4	3	4	8	3	3	17	11	13	26	47	55	54	67	46	43	41	36	28	29	33	52	16	25	38	30	12	8	13	7
	4 46	G	3	0	1	2	5	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	5	2	3	10	1	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
13	7 8	G	9	6	0	5	0	7	0	0	0	3	0	0	7	7	9	42	30	11	8	7	14	13	6	0	5	4	4	13	21	14	10	0	1	1
22	5 36	G	1	0	0	0	3	0	0	9	4	2	13	11	10	15	19	21	23	15	28	20	26	23	17	31	14	13	6	10	12	9	5	5	17	0
	6 40	G	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
23	5 44	G	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	6	8	15	18	20	17	18	18	18	30	21	19	17	7	9	8	10	4	3	8	3	0
	6 23	G	0	0	0	2	2	0	0	3	3	0	0	3	3	0	1	1	4	3	10	7	17	4	7	6	8	6	8	3	2	4	2	6	0	3
29	7 57	G	3	0	0	0	0	0	0	0	1	6	4	3	11	14	34	49	59	50	29	22	32	38	44	34	26	19	16	12	13	13	9	8	0	1
	6 26	G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	3	3	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	6 11	G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	12	30	36	29	10	3	28	27	21	27	11	9	15	5	10	8	14	4	0	0
	6 53	G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	5	1	0	1	0	0	0	0	1	2	1	3
AOUT. 10	5 9	G	0	0	7	0	3	5	0	0	0	3	0	0	0	15	9	1	0	2	0	16	13	4	1	8	13	2	4	6	5	22	10	13	12	24
	5 38	G	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	7	0	0	2	9	11	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
15	9 50	G	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

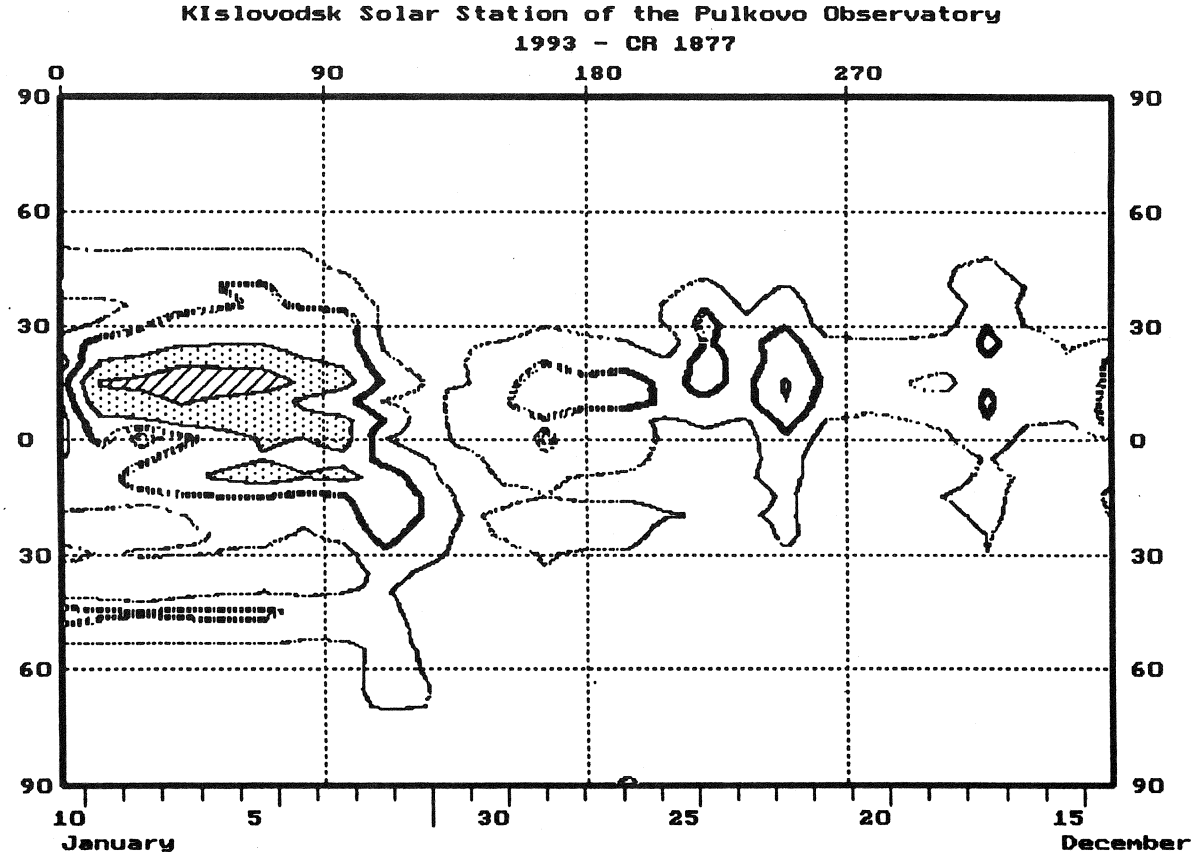
170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355
0	0	0	0	0	0	0	2	6	6	6	6	7	13	13	5	9	13	14	7	21	21	45	46	34	32	22	24	24	17	14	10	20	24	23	4	0	0
7	5	6	6	3	2	3	5	5	4	5	4	1	5	5	5	3	8	8	4	5	4	2	4	6	3	4	2	3	4	1	1	0	0	0	4	6	1
0	0	0	0	0	0	4	9	9	16	12	11	11	13	5	7	18	17	20	14	15	24	54	56	51	27	26	17	17	14	16	14	14	25	25	2	3	1
1	1	2	0	0	2	1	0	3	5	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	6	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	1
4	2	2	5	5	7	5	14	27	26	27	25	14	11	11	19	23	23	24	10	9	31	52	79	44	31	27	24	16	14	19	15	22	26	20	5	3	5
6	1	0	1	5	1	3	3	0	0	0	0	1	2	1	4	2	2	3	1	3	6	5	15	3	3	0	4	1	0	4	1	2	2	0	0	0	2
1	7	0	0	2	0	3	17	23	20	17	23	8	9	15	23	31	26	23	19	11	19	15	24	31	34	33	24	15	13	5	15	12	10	10	4	0	0
2	2	3	5	6	4	4	0	2	4	1	6	4	3	6	6	6	7	6	5	10	5	9	2	6	4	1	4	3	3	0	0	0	0	0	0	1	2
6	3	4	3	0	2	12	23	29	20	19	18	14	19	25	26	23	30	21	15	15	14	19	22	23	18	16	17	17	15	15	11	11	2	11	4	1	6
3	3	0	6	5	6	3	4	2	2	2	0	0	0	0	1	4	6	7	5	10	11	13	5	5	6	7	6	5	3	7	3	3	0	0	3	3	3
6	9	0	0	0	2	6	23	28	13	14	12	10	13	23	26	21	20	10	14	28	40	52	40	26	25	10	12	16	7	9	10	0	8	0	0	0	2
2	0	1	2	2	2	0	0	2	0	3	0	3	3	1	4	1	4	11	11	8	17	13	4	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	2	4	3	11	12	22	27	20	21	25	27	23	28	37	48	55	95	51	49	66	44	35	33	25	20	11	14	13	7	15	16	9	12	3	8	6
2	5	6	6	6	2	2	4	3	1	0	3	2	5	3	2	2	7	14	10	5	17	11	10	4	1	2	2	0	4	5	2	0	3	3	3	1	0
5	0	8	6	1	2	14	25	30	23	21	23	29	20	21	30	45	41	54	41	28	32	49	34	22	11	11	1	1	0	11	11	10	9	7	13	4	5
2	0	2	0	0	3	0	4	1	3	0	0	3	0	0	2	3	2	1	5	6	8	4	2	4	4	4	8	8	7	9	5	5	1	2	1	4	1
0	0	0	0	1	0	11	29	28	19	19	18	25	28	25	28	42	36	46	33	32	33	51	35	25	19	10	8	5	0	0	0	2	0	1	4	6	3
6	0	2	4	0	4	7	3	3	1	0	3	2	1	0	0	1	3	7	2	2	2	2	2	6	3	0	2	7	4	5	1	1	0	3	1	2	0	1
5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	2	8	4	9	10	7	4	11	15	25	16	11	14	16	12	7	11	4	12	10	7	11	3	1
0	3	3	2	6	7	10	2	12	12	23	16	17	19	10	15	14	17	16	21	21	23	14	6	10	11	10	6	12	14	12	13	7	9	5	0	3	0
0	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	1	1	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13	10	6	8	6	9	11	8	16	12	9	11	12	18	16	24	18	27	22	17	25	27	23	26	19	25	21	23	14	20	14	15	21	18	9	14	16	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	14	11	22	48	31	14	8	8	9	7	9	9	8	7	2	5	4	0	9	5	8	10	5	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0
8	0	3	0	2	3	0	0	0	0	3	8	8	12	11	8	14	12	37	57	18	22	35	19	21	25	22	10	2	2	5	4	9	6	0	1	1	2
0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	4	2	1	13	18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	4	2	7	1	11	10	18	26	24	18	17	17	19	17	35	31	28	28	24	31	34	24	24	18	24	14	15	15	9	7	9	12	12	10	9	6	7
5	0	6	4	3	5	12	16	19	20	18	16	12	14	23	14	20	37	40	32	21	18	15	14	16	12	8	10	3	13	8	14	8	4	5	6	0	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	0	4	8	0	3	5	1	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	2	11	6	9	2	0	9	4	8	11	12	37	56	26	7	8	15	5	3	10	9	4	5	5	0	2	4	0	0	2	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	1	0	2	2	0	0	0	2	0	4	2	1	0	3	0	1	4	0
0	0	0	0	0	0	0	2	12	10	15	0	13	15	6	14	17	36	50	34	5	7	14	7	4	13	9	9	10	7	3	3	5	3	4	0	0	0
2	0	1	2	5	2	4	1	2	0	2	4	1	4	2	5	6	12	14	14	7	9	11	6	7	1	1	6	4	5	4	6	3	4	3	1	3	0
6	0	2	1	6	0	7	3	12	15	18	20	26	21	22	23	28	41	48	39	11	11	12	11	10	12	14	17	12	20	16	14	21	13	14	10	12	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	2	9	6	7	9	11	7	6	7	5	3	6	5	3	4	2	0	0	0
6	7	6	10	14	15	0	16	24	26	27	28	23	29	25	23	23	24	18	23	15	9	10	13	11	0	12	9	11	10	19	17	15	15	13	9	10	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	7	0	0	0	0	0	0	9	3	10	0	5	10	10	6	10	13	23	12	20	14	10	13	3	7	5	6	5	7	9	7	0	0	0	3	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	0	0	1	5	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	4	1	0	7	9	3	4	5	3	9	8	10	5	15	6	3	0	1	1	4
0	3	1	3	1	0	2	1	0	1	2	3	1	2	2	4	8	9	11	6	9	11	11	7	4	3	1	2	6	0	0	1	0	0	1	2	0	0
13	20	17	13	14	23	25	16	13	27	40	25	17	15	23	22	26	26	38	30	35	27	28	34	29	29	29	27	25	24	25	25	16	14	0	12	11	23
0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	3	0	3	6	4	8	5	9	16	8	9	8	2	4	7	4	9	0	0	0	0	0	0	3	0	2	1
3	7	9	1	0	0	1	0	6	8	13	16	19	9	18	17	33	35	50	51	39	39	44	69	71	59	34	25	14	18	8	10	17	0	11	0	0	0
8	9	0	10	0	6	9	14	22	18	18	32	17	10	14	34	37	46	45	24	17	17	28	24	26	19	21	20	10	14	20	18	7	6	6	3	2	0
0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	4	2	1	0	4	12	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	1	0	10	8	13	16	17	18	19	21	19	25	33	42	80	32	27	17	23	23	15	24	18	21	20	17	13	15	13	5	5	6	4	3
2	7	2	0	7	6	7	5	3	7	5	7	12	9	11	7	11	12	27	26	14	9	9	4	5	7	3	3	6	0	0	7	7	7	2	1	9	3
6	6	5	6	7	1	7	14	20	15	22	27	15	14	10	18	17	33	33	31	21	31	43	51	47	29	19	23	22	17	14	13	15	4	10	5	2	0
2	1	0	4	2	0	0	0	0	0	1	0	4	5	9	11	12	9	8	9	10	2	0	14	7	4	5	2	1	10	2	2	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	3	3	16	9	3	4	5	8	5	3	26	31	17	18	17	14	16	12	16	11	3	11	15	9	12	4	5	9	0	4	0
4	6	0	2	5	0	0	0	0	0	3	1	0	5	0	3	4	5	11	9	9	14	8	6	2	7	7	7	4	0	0	2	0	0	0	4	0	0
0	0	1	4	9	21	9	16	18	21	12	23	31	29	24	29	48	40	32	46	37	37	39	44	30	26	14	19	11	12	10	5	9	22	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	3	2	5	10	19	10	18	23	22	7	7	9	9	18	21	16	21	18	33	49	39	30	20	18	17	21	11	6	10	11	0	6	2	7	0	0

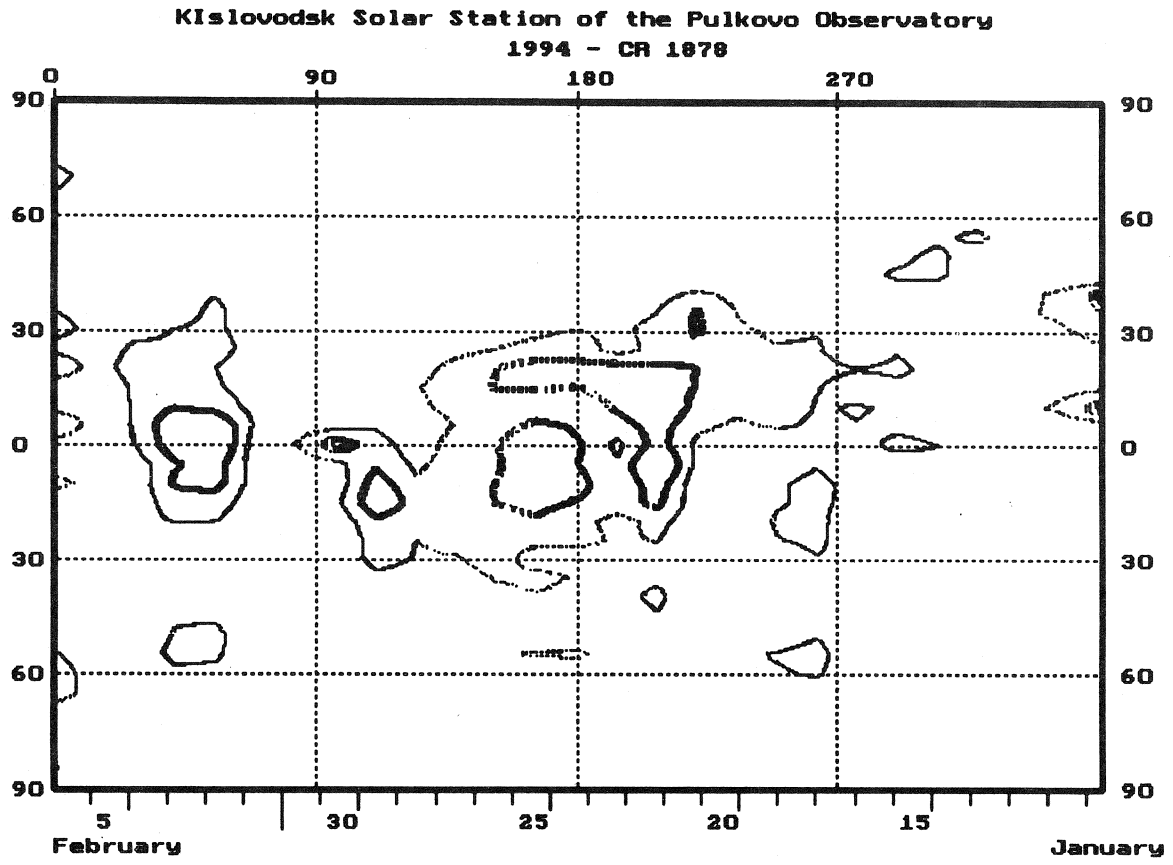
DATE ET HEURE D'OBSERVATION

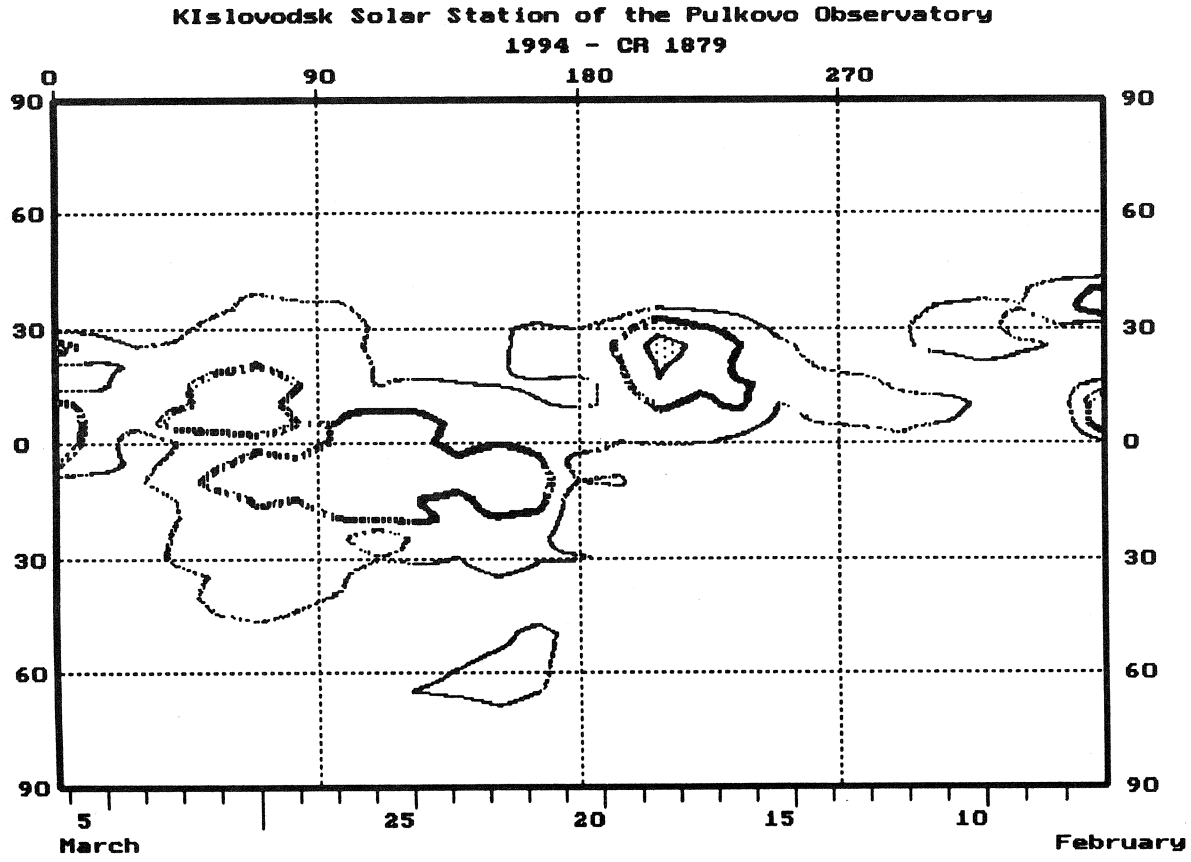
1994		T.U.		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165
SEPT.	5	5	53	G	2	3	0	7	9	0	0	0	0	18	16	19	0	0	0	0	0	11	8	38	44	36	37	43	27	28	4	14	6	12	0	0	3	6
		9	44	G	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	4	10	2	4	3	4	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
	6	6	49	G	1	0	0	0	0	0	0	2	3	0	3	8	5	4	3	5	13	10	9	13	18	17	19	11	8	4	2	6	10	11	10	15	11	4
		7	17	G	0	1	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	3	1	2	1	5	1	3	0	0	1	0	0	0
	10	1	21	G	3	2	0	0	2	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	15	30	27	13	5	3	3	3	2	5	3	0	0	0
		13	40	G	2	0	0	5	1	3	2	1	2	1	6	6	7	6	6	4	6	7	6	6	7	3	7	4	2	6	6	2	0	0	2	0	0	1
	12	10	14	G	2	4	0	3	4	2	0	3	1	8	0	0	2	3	2	1	4	6	11	3	9	9	11	7	13	5	1	1	4	3	1	2	2	1
	16	10	5	G	4	6	0	1	3	0	3	3	9	10	7	7	6	5	4	12	8	9	10	8	19	15	15	22	11	15	12	11	13	7	6	5	3	9
		9	25	G	0	1	0	5	1	3	1	0	4	3	1	2	4	6	6	4	5	4	7	4	4	0	3	5	3	6	9	7	6	2	3	3	5	3
	19	7	46	G	1	0	0	0	0	7	5	2	4	8	6	9	13	10	10	12	11	6	6	6	5	12	15	34	15	6	8	9	4	7	1	0	0	0
		8	13	G	0	0	2	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	10	21	G	1	2	2	1	0	2	4	1	1	0	7	2	1	6	12	19	15	22	25	26	13	26	24	27	16	12	8	19	14	15	13	11	10	3
		11	14	G	0	2	3	0	3	2	1	1	2	2	3	6	7	0	1	2	3	6	7	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	29	7	20	G	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	2	6	3	0	0	0	0	5	10	20	37	25	14	4	3	1	3	5	2	8	7	2	0	0
		6	51	G	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	4	7	4	3	4	5	2	4	11	13	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	30	6	27	G	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5	8	4	2	0	0	0	0	1	0	16	26	14	15	9	6	2	2	9	5	11	7	5	3	1
		6	58	G	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	4	2	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OCT.	10	11	20	G	7	1	0	0	2	1	1	4	4	11	8	11	2	16	17	21	47	35	17	23	21	41	38	14	9	7	7	10	13	12	12	9	10	9
		11	56	G	1	0	0	2	0	0	2	3	3	4	0	0	0	0	4	10	7	0	0	0	2	4	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	7	25	G	0	0	1	3	2	2	0	1	2	5	7	3	2	8	18	49	37	35	16	9	8	18	13	11	2	6	6	0	5	5	5	0	0	0
		8	9	G	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6	1	2	4	3	3	5	6	2	0	0	6	7	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	12	7	5	G	1	2	0	4	1	0	4	1	7	5	1	0	0	2	16	28	33	24	20	19	17	18	15	6	8	6	18	11	8	13	8	4	3	5
		7	31	G	1	1	5	0	5	2	3	1	0	2	2	2	1	2	1	11	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	15	7	5	G	0	0	3	3	7	10	14	9	8	10	10	16	15	15	16	12	17	19	16	21	20	19	19	16	11	8	11	15	12	18	16	15	8	10
		6	59	G	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	17	24	4	G	0	0	0	0	0	0	6	9	6	4	0	12	4	4	9	3	17	16	38	29	40	41	10	26	23	17	12	10	13	17	9	7	8	1
		14	34	G	0	2	6	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3	7	8	6	2	7	8	5	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18	7	2	G	7	7	6	1	5	3	6	12	15	8	12	12	10	6	8	16	15	13	22	36	32	37	41	32	28	18	18	16	14	17	11	17	6	4
		6	38	G	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19	8	11	G	0	1	1	0	0	2	3	8	10	7	8	6	12	9	9	11	6	4	5	11	19	30	31	23	29	12	13	18	15	4	4	3	6	0
	21	6	35	G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	2	1	0	12	7	23	26	18	13	3	10	10	10	7	0	0	0	0
		6	17	G	2	3	5	1	0	3	0	4	1	1	0	1	1	3	3	7	5	3	8	7	5	15	12	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	26	9	14	G	0	0	2	0	0	0	2	5	6	2	3	0	8	15	12	11	12	12	18	35	75	43	16	12	9	7	16	7	20	8	6	4	4	4
		7	36	G	0	0	0	3	0	1	0	0	0	1	1	2	2	2	3	4	2	6	3	4	13	24	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NOV.	1	7	5	G	3	2	0	3	4	2	1	5	7	7	13	7	7	6	7	13	23	26	30	28	24	9	6	1	6	5	6	11	7	7	9	15	13	12
		8	35	G	3	2	1	1	4	0	2	0	0	0	2	0	1	4	4	2	0	1	0	1	3	3	2	4	5	2	3	3	0	1	0	0	2	1
	4	7	5	G	1	6	3	7	7	9	13	12	2	8	6	9	3	3	13	14	12	10	11	13	13	9	3	6	0	0	0	6	14	3	3	0	0	
		7	37	G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	7	4	G	2	2	0	0	0	0	16	15	14	10	9	7	9	16	21	27	38	39	26	29	45	17	24	11	9	7	5	4	5	1	1	4	1	1
		7	20	G	3	3	5	2	2	2	4	4	4	0	1	2	2	1	0	2	5	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7	9	45	G	2	3	22	24	2	5	8	12	12	12	11	13	15	16	45	78	114	68	38	17	19	13	16	12	10	13	18	32	6	7	10	16	4	7
	9	7	24	G	3	3	6	0	0	5	9	13	11	4	10	8	11	11	14	17	20	23	14	22	12	8	12	13	17	3	8	14	12	15	16	0	2	0
		7	51	G	1	2	5	5	2	3	1	0	0	0	0	1	5	2	1	5	6	3	2	1	4	5	0	2	2	1	2	0	0	0	0	1	0	0
	13	8	10	G	5	5	14	6	8	3	5	6	3	13	5	8	7	6	2	13	6	20	13	18	35	39	23	11	4	0	6	11	8	18	0	3	0	1
		9	17	G	4	1	4	3	1	2	1	1	5	3	2	4	5	5	2	2	3	5	5	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22	10	25	G	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	12	13	4	10	7	9	0	0	16	35	24	11	10	7	0	4	7	2	2	1	1	1
		11	2	G	2	0	3	2	3	0	4	3	3	5	7	3	4	5	11	14	9	8	8	13	10	6	4	3	1	4	2	3	1	3	2	4	4	1
	24	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		11	33	G	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	6	0	2	5	6	5	6	5	7	7	7	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
DEC.	1	8	43	G	0	0	0	0	1	0	0	0	2	6	6	6	7	11	9	30	26	8	0	3	14	15	2	0	6	0	1	0	0	0	0	2	0	0
	2	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		7	32	G	0	2	2	2	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	0	3	9	28	10	4	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	3	9	31	G	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	12	5	8	16	34	63	66	54	23	27	45	28	19	16	15	10	6	14	2	10	3	8	4	11
		6	10	G	1	2	6	0	4	2	3	2	0	1	0	1	0	3	5	2	3	20	6	9	7	7	6	1	2	5	4	0	6	3	5	7	4	8
	6	8	32	G	1	0	0	2	0	0	9	6	3	8	9	6	2	7	20	21	11	5	5	13	20	33	36	16	3	3	5	0	0	0	0	0	0	1
	7	9	24	G	8	10	10	13	11	28	10	12	10	16	15	17	23	16	28	18	13	16	13	18	13	15	15	16	15	14	18	18	21	14	10	26	52	6
		8	15	G	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	1	0	0	0	1	3	6	5	17	10	7	4	4	8	2	3	2	2	4	4	4
	18	9	51	G	0	0	0	2	0	1	0	3	1	4	11	5	3	10	28	30	34	27	12	20	25	18	22	21	5	0	0	4	0	5	3	2	0	0
		10	25	G	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	2	0	0	4	0	0	0	1	2	1	3	1	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	2

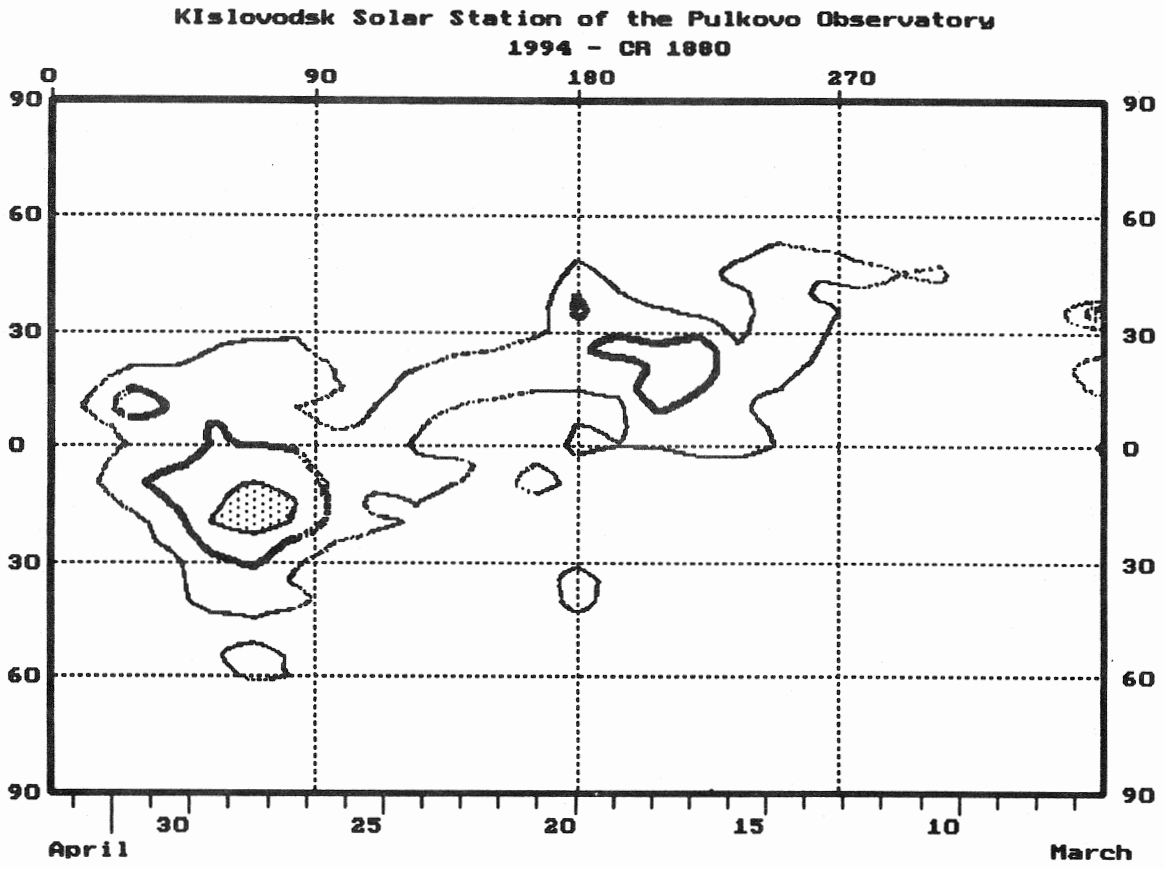
170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355
8	4	4	13	22	13	0	6	15	9	20	31	27	16	15	37	21	19	16	12	26	17	24	25	16	23	32	41	32	39	26	26	32	13	13	6	3	0
1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	3	0	3	0	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
2	13	8	14	8	8	12	14	16	14	14	28	29	24	23	27	27	30	28	22	21	20	24	40	37	29	25	20	12	9	9	12	9	7	0	1	0	0
0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	0	2	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	4	6	1	5	9	15	19	15	15	11	20	22	33	34	28	27	29	27	47	38	20	26	9	11	4	8	3	0	0	0	3	1	0	0	0
2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	7	8	7	6	6	4	1	5	2	2	0	0	3	0	0	0	1	2	1	1
3	0	3	4	5	4	5	6	25	21	20	17	9	11	12	13	23	30	31	65	40	29	22	52	31	22	12	7	6	4	0	0	5	2	4	4	1	11
8	7	7	6	6	13	8	10	12	16	19	17	12	13	14	19	20	30	34	33	38	22	14	7	5	9	4	5	3	6	4	2	1	1	2	2	1	4
7	1	2	4	0	1	3	0	3	1	0	6	2	7	5	1	5	9	9	4	7	3	4	7	4	4	2	5	4	3	2	3	1	2	0	4	0	0
0	2	1	0	1	0	0	0	3	0	6	6	4	3	7	2	6	11	34	24	15	5	1	4	4	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	6	1	0	0	1	1	2	0	1	0	0	1	4	0
7	6	7	8	10	11	8	7	17	14	23	19	11	13	13	17	17	19	20	19	15	16	17	15	14	10	9	10	10	11	7	10	4	6	5	5	5	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	1	0	5	1	0	0	6	12	16	12	7	10	7	10	11	9	14	20	6	5	8	7	6	4	6	2	2	4	8	3	0	0	3	0	3
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	0	15	11	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	4	0	2	3	5	4	3	9	13	23	18	17	7	11	11	14	15	46	29	23	1	12	6	6	6	7	4	3	2	4	3	0	2	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	16	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
11	2	4	5	4	7	6	8	12	18	24	14	16	14	11	15	17	37	36	30	24	9	10	14	11	10	7	11	6	7	9	9	10	6	8	5	7	2
0	0	4	2	1	1	3	2	1	0	0	0	0	0	4	3	4	7	7	7	4	5	5	5	5	3	3	3	4	2	5	2	3	0	0	2	0	0
0	4	2	1	0	2	0	7	12	21	21	14	16	8	12	10	14	29	35	31	14	13	13	11	8	10	4	7	3	3	2	4	0	4	7	5	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	12	6	4	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	0
5	5	6	6	7	9	12	9	12	19	19	12	12	12	16	15	26	29	62	61	19	10	5	9	9	8	5	4	0	5	1	3	3	0	2	2	5	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	7	6	1	0	2	0	0	0	5	1	0	1	1	1	0	0	3	4	4
12	7	11	12	9	8	10	6	9	26	19	10	11	9	8	10	13	16	11	18	6	11	6	8	7	8	3	6	6	8	6	3	0	2	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	7	3	7	2	5	1	5	0	0	1	1	2	0	0	1	2	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	18	13	0	0	2	2	10	16	17	12	49	28	5	8	7	6	6	6	0	2	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	0	0	1	6	6	6	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
11	5	6	7	3	10	22	0	0	0	8	11	6	6	0	2	0	6	22	30	54	29	49	41	13	7	6	2	6	19	8	17	6	0	0	0	1	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	5	0	2	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	4	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	3	10	11	2	7	11	25	30	29	22	22	18	5	11	12	3	1	9	17	10	10	2	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	3	2	6	1	0	0	3	0	20	26	25	34	34	30	40	44	18	9	3	11	3	5	4	1	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	6	1	0	2	2	0	3	0	2	0	3	1	4	0	0	0	7	2	0	0	1	3	5	7	1	1	0	2	2	0	3	3	4
3	1	0	0	4	0	2	4	5	15	10	11	5	12	10	6	8	13	26	23	28	19	34	25	38	27	17	5	7	8	10	7	11	4	0	0	0	0
0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	0	2	3	5	12	12	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
13	5	5	11	10	14	7	10	16	24	31	26	9	11	5	19	20	38	33	28	17	17	15	16	14	19	12	13	9	7	12	10	17	5	6	5	4	2
0	0	0	3	2	3	3	4	1	0	0	1	3	1	2	1	3	4	1	2	6	6	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1
0	4	0	6	5	3	2	6	7	10	19	21	14	8	14	24	16	16	34	13	12	8	7	12	7	12	6	5	4	14	14	17	9	2	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	9	0	1	8	8	0	11	19	20	18	13	17	10	20	32	42	27	17	17	12	11	10	18	20	11	13	12	7	3	8	11	5	4	0	3	2
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	10	6	9	3	0	0	3	0	3	0	0	0	4	1	1	1	1	1	4	4	4	4
10	15	8	28	19	15	18	20	15	20	14	16	17	30	10	12	16	44	57	30	21	24	42	75	80	26	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
5	2	0	0	4	0	0	6	7	26	24	16	6	11	20	14	27	39	57	38	13	14	10	15	7	16	17	15	4	7	1	4	4	4	0	0	0	0
0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	8	15	13	6	4	7	4	4	7	2	2	2	4	1	4	3	0	2	2	0	0
3	0	0	3	0	2	2	1	4	2	0	0	2	3	3	4	12	13	13	6	13	15	14	16	11	3	3	4	4	10	5	5	2	3	4	6	2	3
0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	5	4	2	3	1	3	4	3	7	6	2	0	3	2	2	4	2	2	2	5	2	1	2	5	2	3
0	0	0	2	0	3	11	0	5	0	0	16	12	5	5	10	8	15	18	18	27	13	19	33	37	32	16	1	9	4	8	3	13	0	1	0	0	0
5	2	4	3	2	4	2	2	2	4	0	2	1	4	4	3	1	6	4	5	4	8	3	3	2	4	4	5	2	6	4	5	3	2	2	1	2	2
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0	1	0	0	1	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	5	1	4	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1
0	0	0	0	1	1	2	7	5	4	5	13	14	15	15	22	23	15	11	49	9	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	12	18	9	0	0	2	6	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
19	7	9	13	9	13	8	17	13	11	20	19	15	33	13	32	47	56	51	32	17	16	31	30	35	26	25	11	2	0	5	3	1	3	6	0	0	0
7	7	3	5	5	2	7	6	3	0	6	6	3	6	4	12	22	9	13	9	10	7	10	13	6	0	3	8	4	7	6	6	3	3	3	5	1	5
0	0	0	0	1	4	0	2	2	3	7	13	9	8	6	10	15	13	16	11	4	6	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	9	7	14	12	8	9	8	7	16	19	18	9	0	29	31	30	42	32	0	14	2	9	10	17	16	16	7	7	11	3	1	2	6	9	9	12	7
4	4	5	1	3	5	5	0	0	1	2	4	1	2	3	5	4	9	4	5	5	9	5	7	5	2	2	1	4	4	1	0	0	0	0	0	3	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13	10	12	10	11	11	30	77	61	44	34	22	17	36	7	24	18	8	4	9	1	6	3	0	0	0	0	0
2	1	0	1	2	0	1	1	2	0	2	0	8	2	1	3	5	3	10	3	4	3	4	3	2	0	0	3	0	2	2	4	0	0	0	0	1	3

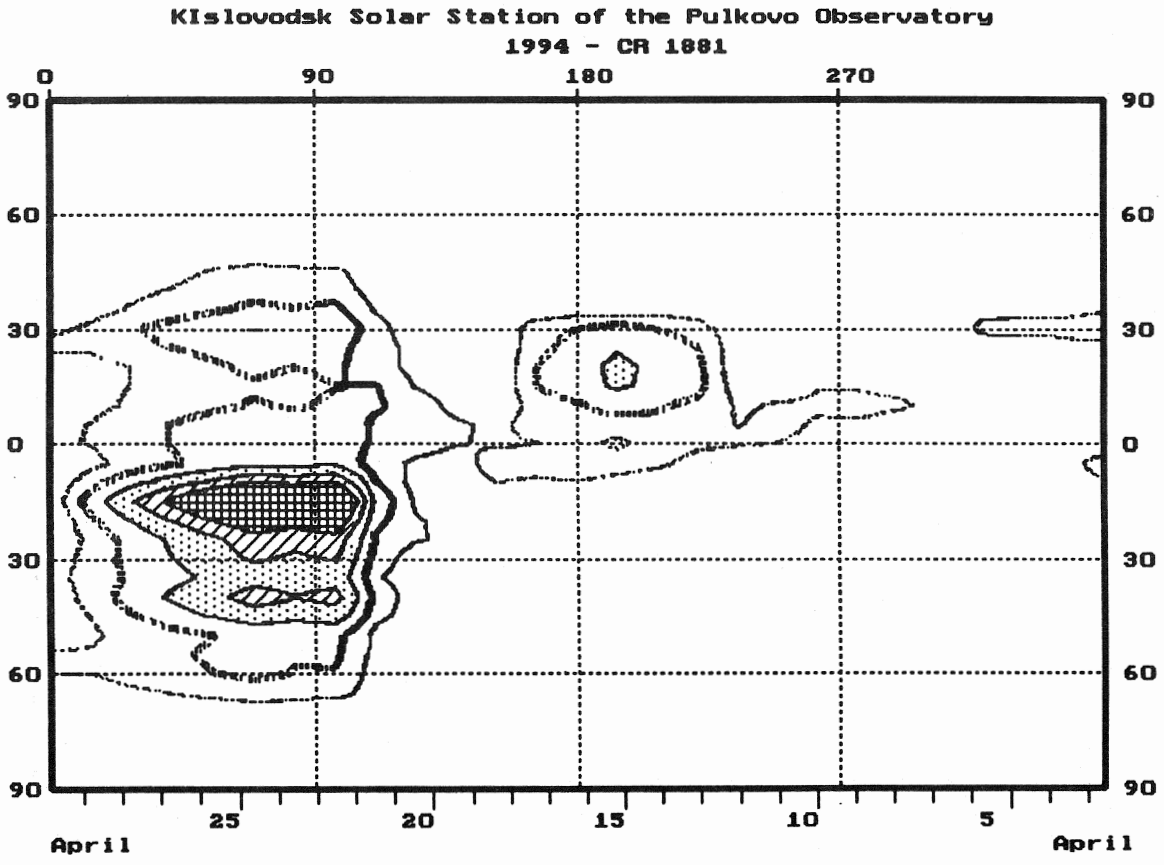

KIslovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1993 - CR 1876
0
90
180
270
90
60
30
0
30
60
90
10
5
30
25
20
December
November

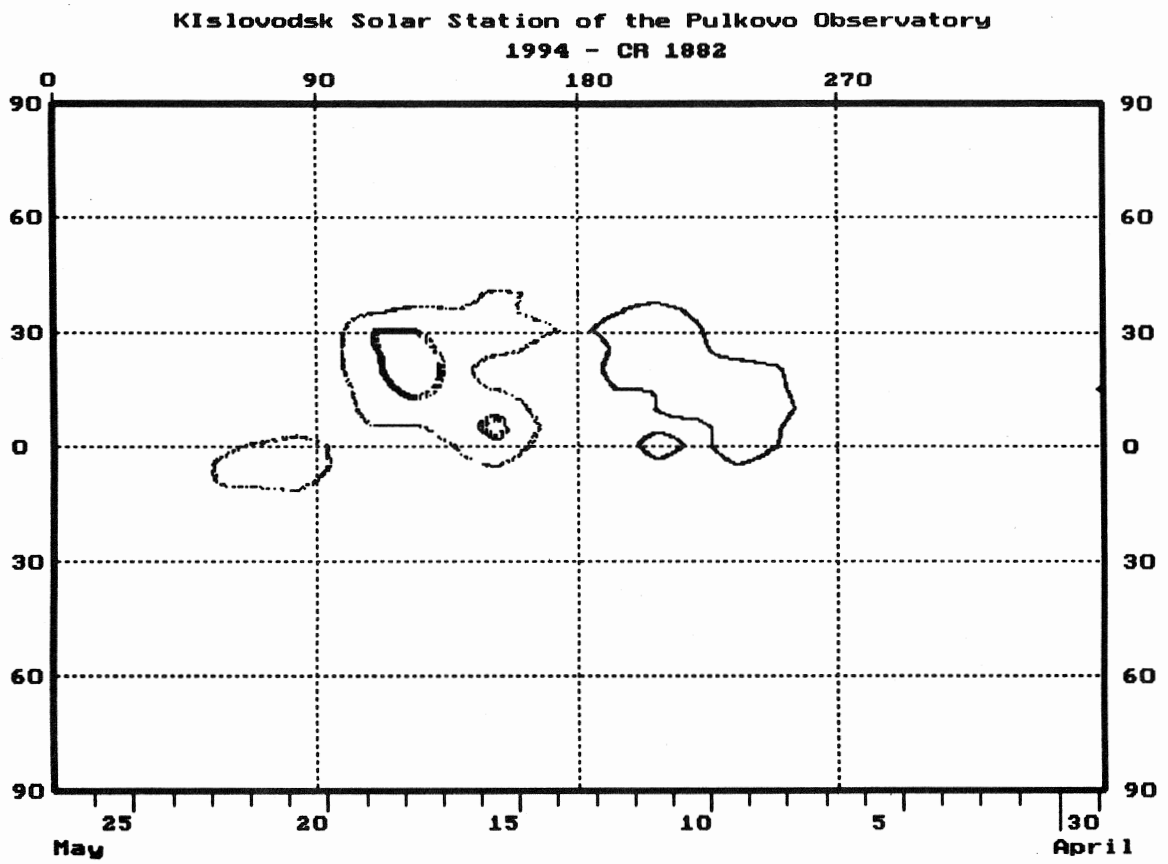

KIslovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1993 - CR 1877
0
90
180
270
90
60
30
0
30
60
90
10
5
30
25
20
15
January
December

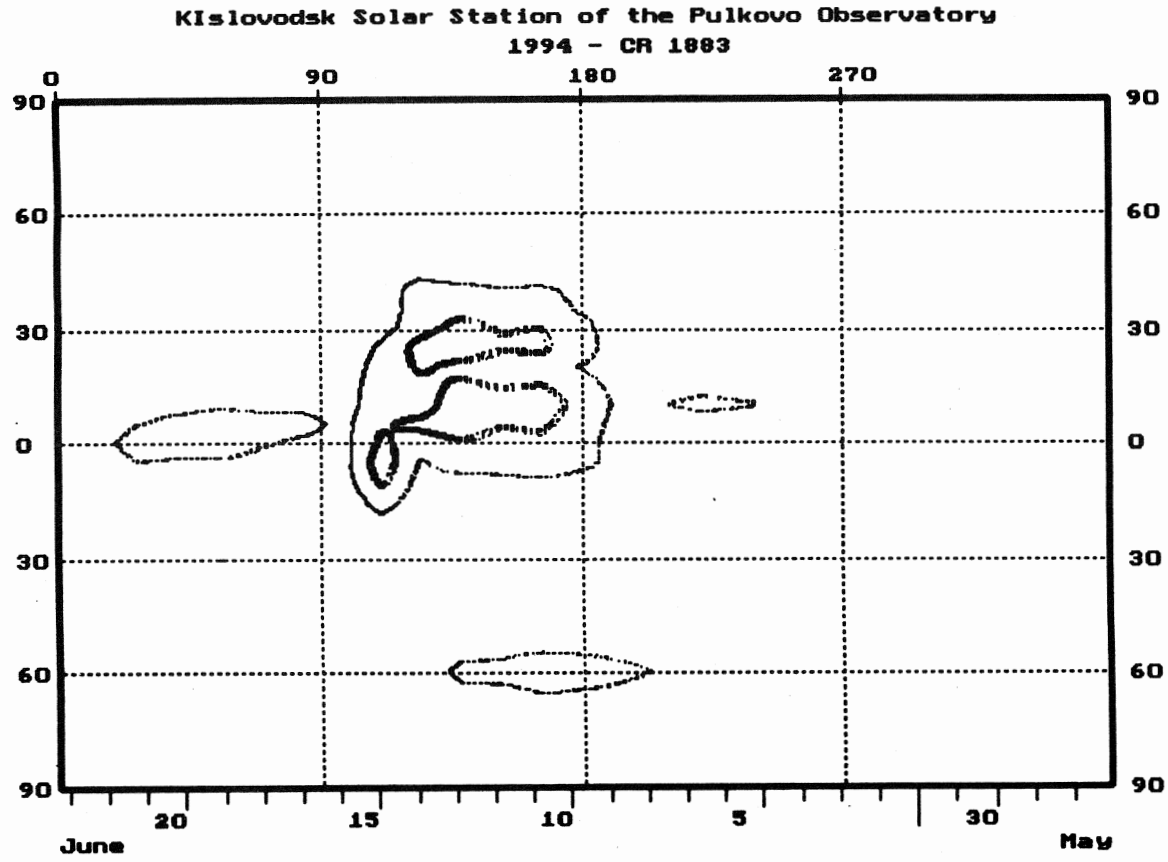

KIslovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1994 - CR 1878
0
90
180
270
90
60
30
0
30
60
90
5
30
25
20
15
February
January

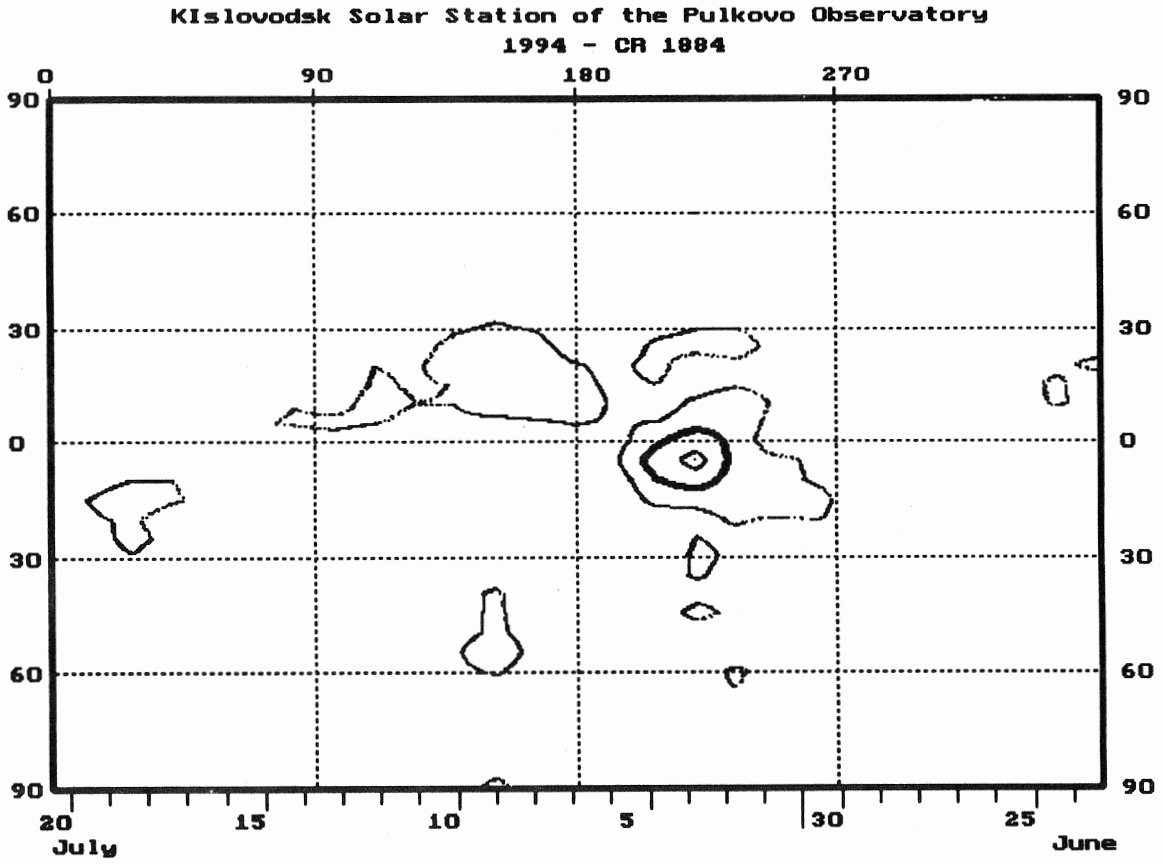

KIslovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1994 - CR 1879
0
90
180
270
90
60
30
0
30
60
90
5
25
20
15
10
March
February

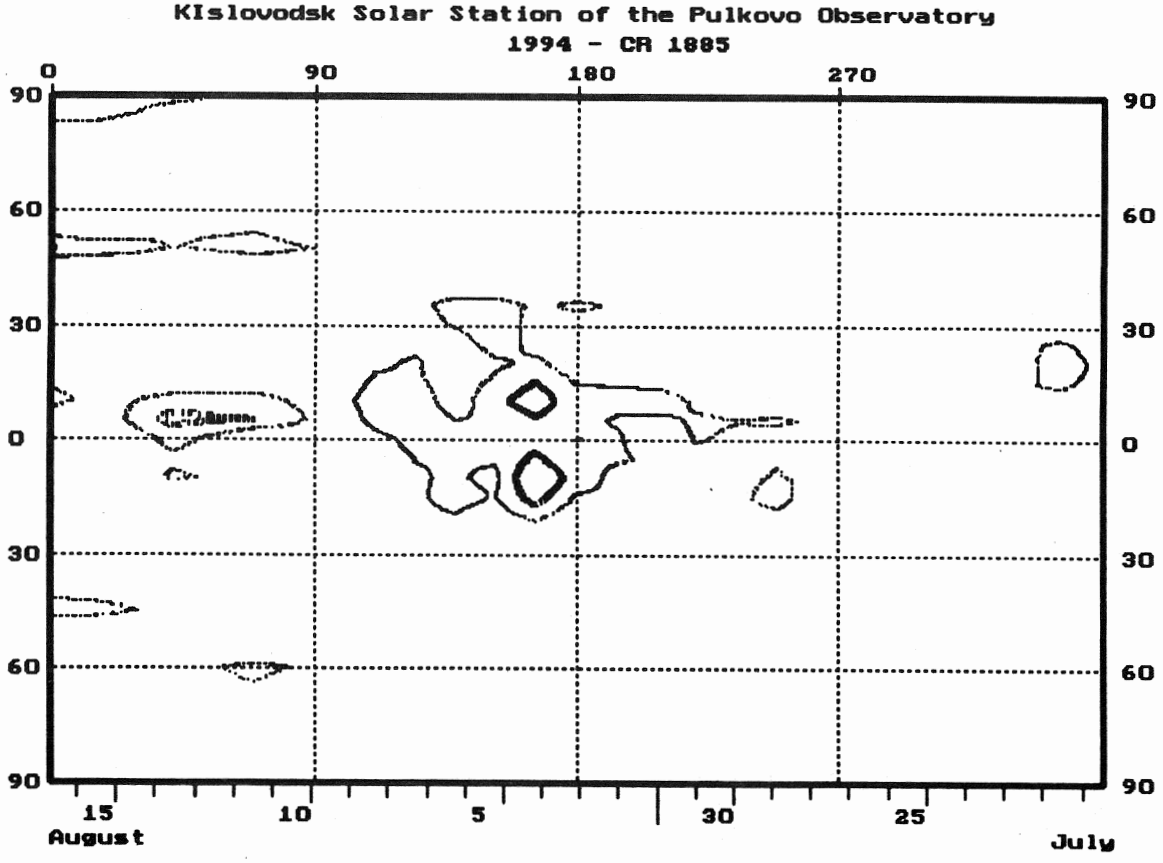

KIslovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1994 - CR 1880
0
90
180
270
90
60
30
0
30
60
90
30
25
20
15
10
April
March

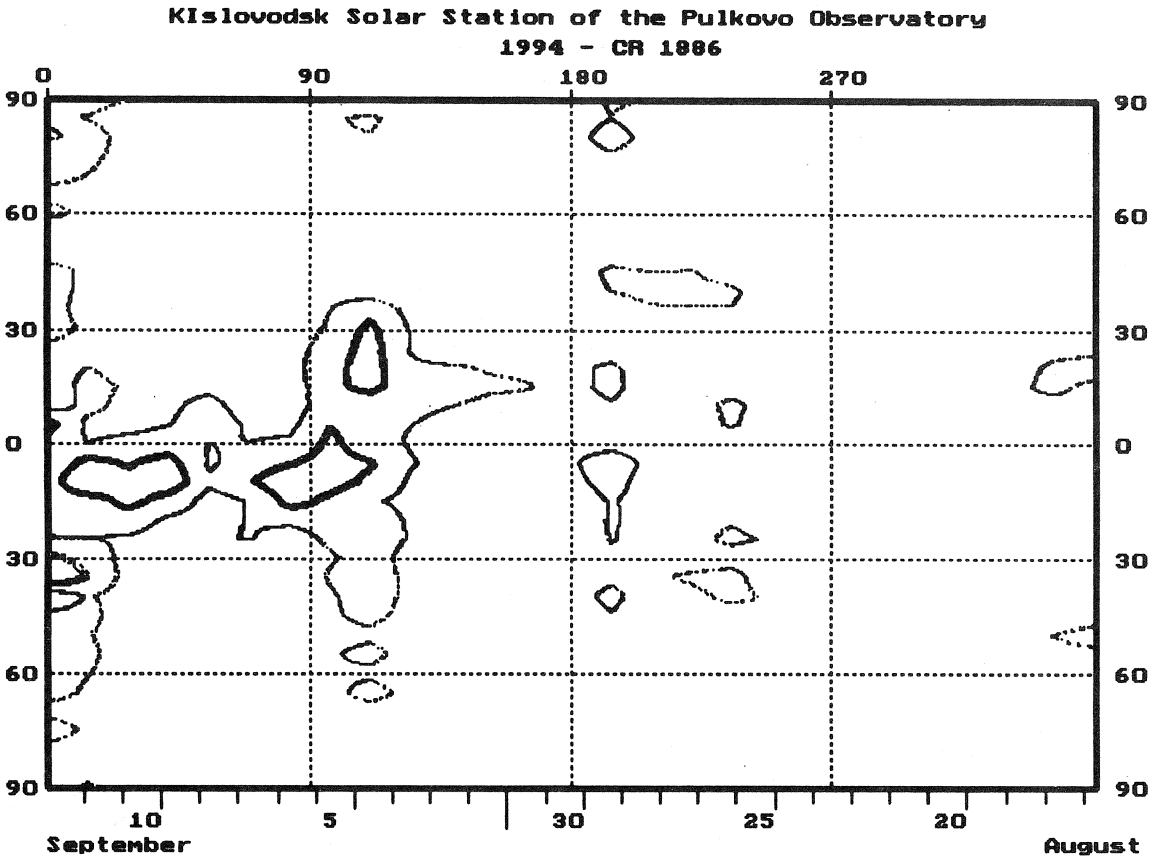

KIslovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1994 - CR 1881
0
90
180
270
90
60
30
0
30
60
90
25
20
15
10
5
April
April

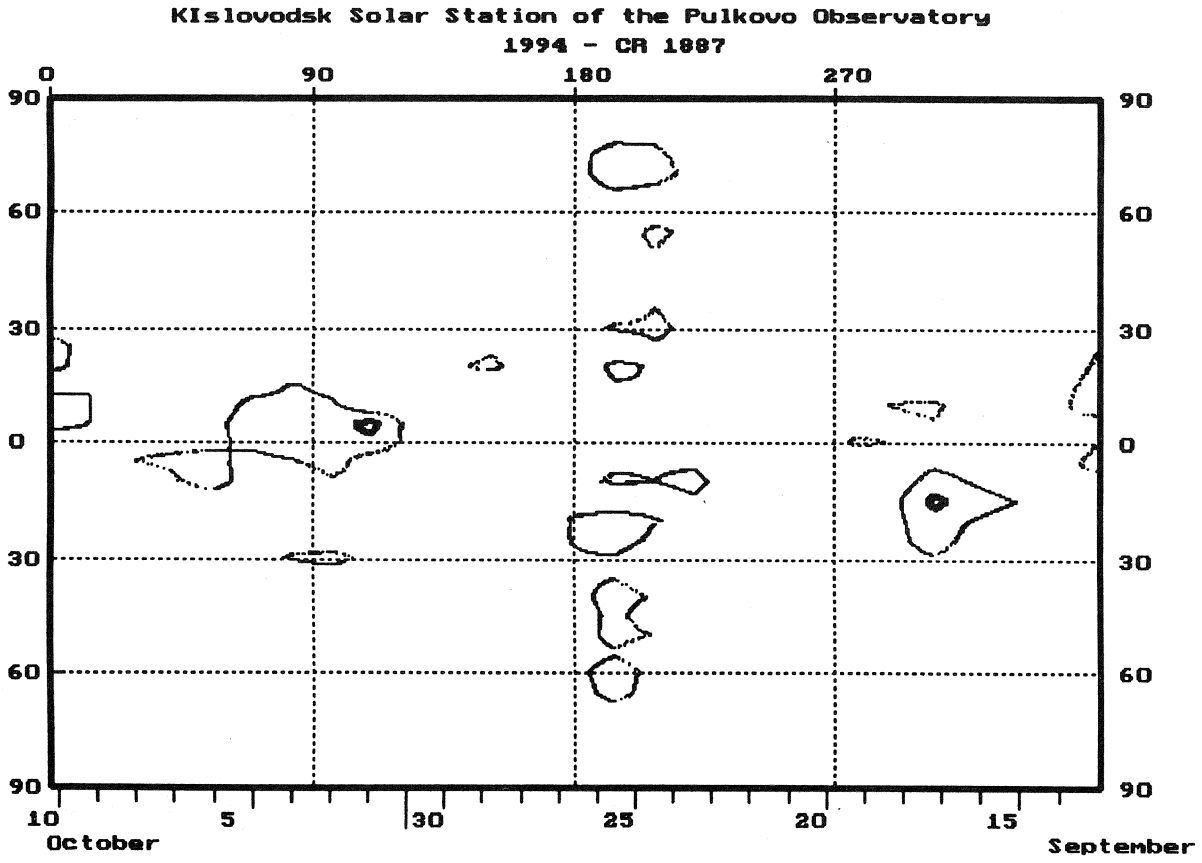

KIslovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1994 - CR 1882
0
90
180
270
90
60
30
0
30
60
90
25
20
15
10
5
30
May
April

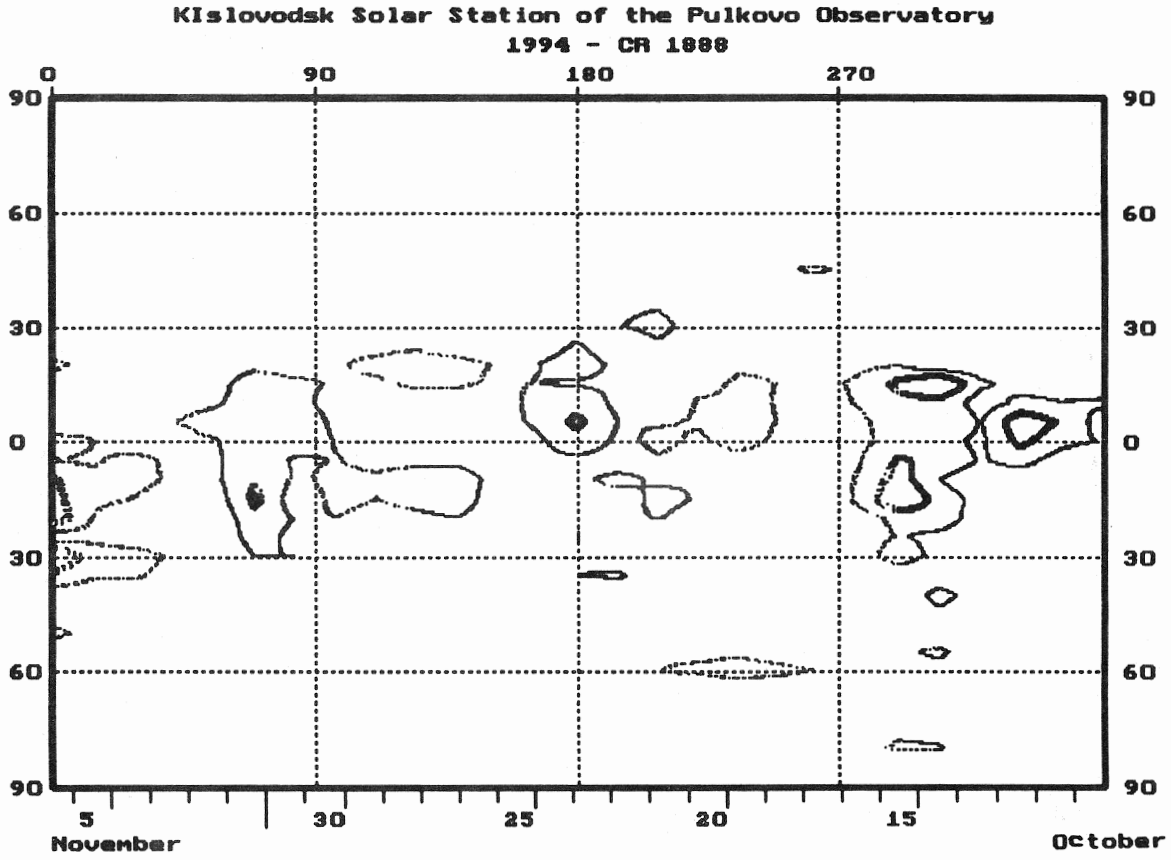

KIslovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1994 - CR 1883
0
90
180
270
90
60
30
0
30
60
90
20
15
10
5
30
June
May

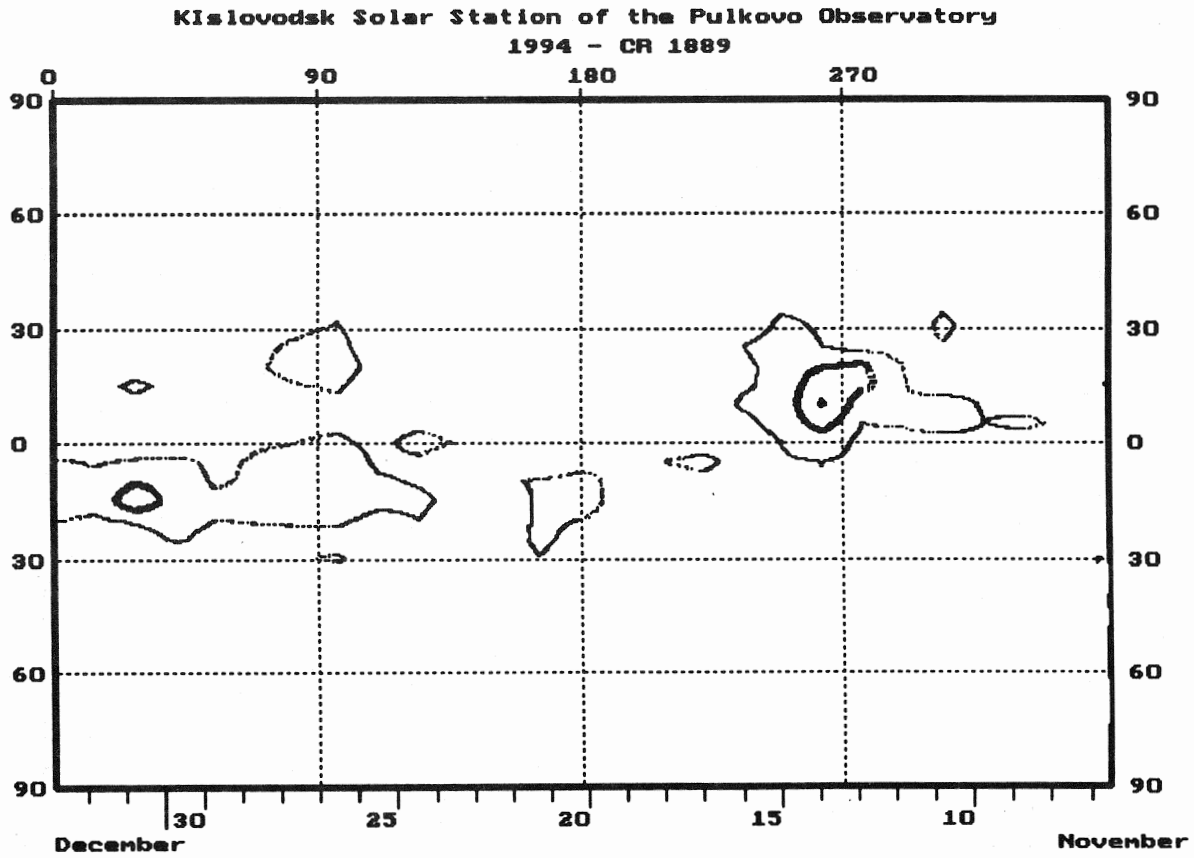

KIslovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1994 - CR 1884
0
90
180
270
90
60
30
0
30
60
90
20
15
10
5
30
25
July
June

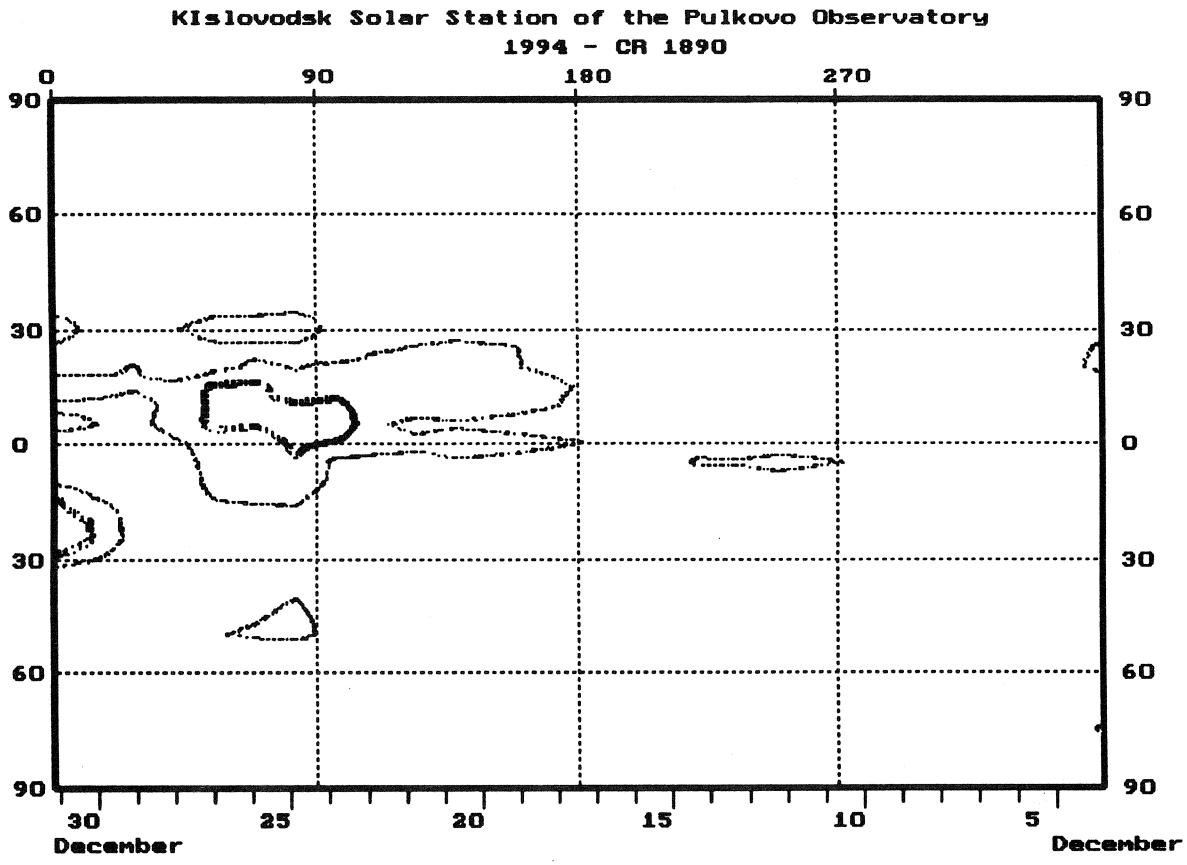

KIslovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1994 - CR 1885
0
90
180
270
90
60
30
0
30
60
90
15
10
5
30
25
August
July

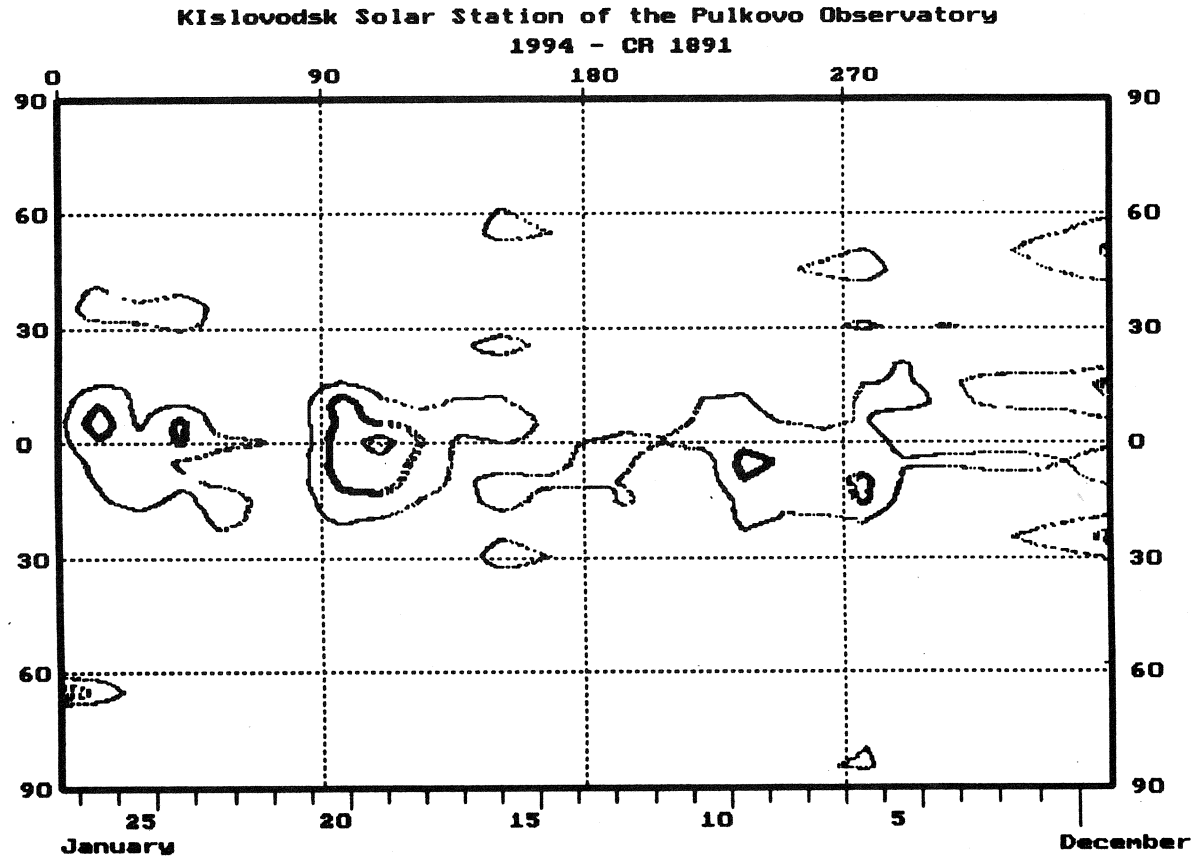

KIslovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1994 - CR 1886
0
90
180
270
90
60
30
0
30
60
90
10
5
30
25
20
September
August


KIslovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1994 - CR 1887
0
90
180
270
90
60
30
0
30
60
90
10
5
30
25
20
15
October
September


KIslovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1994 - CR 1888
0
90
180
270
90
60
30
0
30
60
90
5
30
25
20
15
November
October


KIslovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1994 - CR 1889
0
90
180
270
90
60
30
0
30
60
90
30
25
20
15
10
December
November


KIslovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1994 - CR 1890
0
90
180
270
90
60
30
0
30
60
90
30
25
20
15
10
5
December
December


KIslovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1994 - CR 1891
0
90
180
270
90
60
30
0
30
60
90
25
20
15
10
5
January
December