

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

1999

Photoelectrically measured intensities in units of 10⁻⁶ of the photospheric
Signs 'X' indicate that the measurements were not performed; signs '-' indicate

530.28 nm

Table with columns: DATE (U T), and rows for months Jan., Feb., Mar., Apr., May, Jun., Jul. Each row contains 170 numerical values representing intensity measurements at specific intervals.

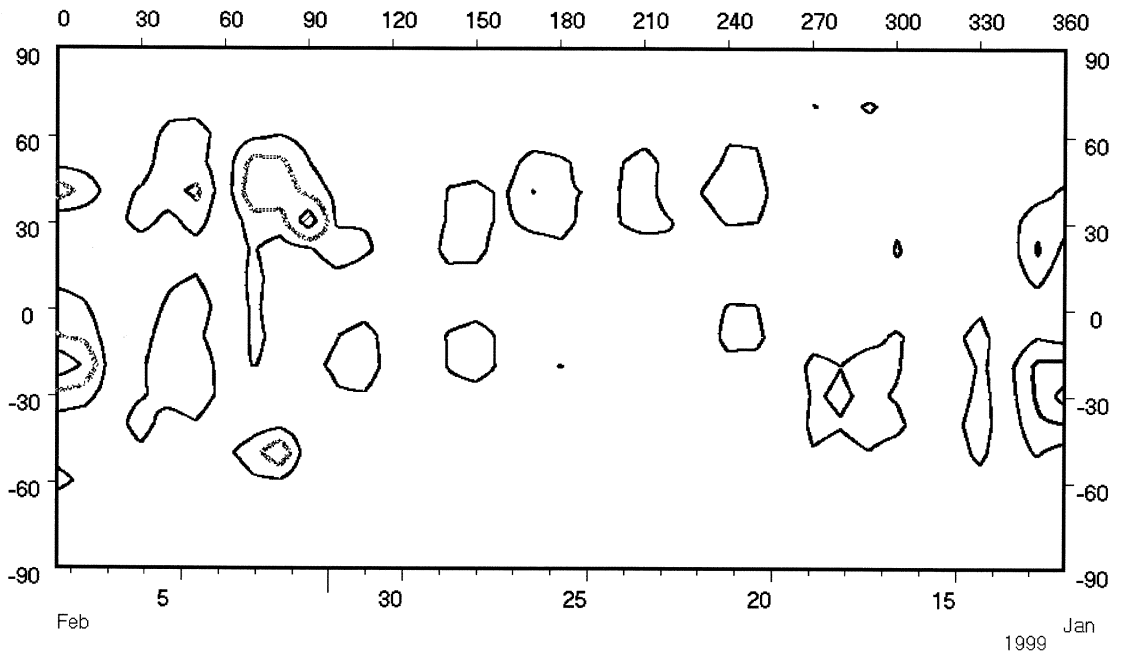
IV— 10 (1999)

DATE (U T)	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	170		
Oct.																																					
1 06:32	12	11	-	-	24	-	18	20	-	38	29	37	40	9	-	-	-	-	-	26	62	20	-	9	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 04:15	30	16	19	9	20	11	-	-	9	56	75	84	70	52	34	11	5	-	21	45	55	28	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 04:38	3	15	10	-	-	18	-	-	9	10	4	40	48	65	25	27	20	-	5	31	15	36	15	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 04:28	-	20	7	-	-	58	37	26	9	-	30	17	29	66	44	18	11	-	-	14	27	63	52	55	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 04:49	-	-	-	8	7	16	14	-	-	11	36	70	34	26	35	-	-	-	-	12	13	14	17	13	15	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 05:39	-	-	-	-	16	10	13	-	-	-	12	8	15	21	32	19	20	-	-	22	16	15	6	10	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 06:17	-	-	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	16	53	16	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	
26 05:24	-	-	-	35	-	-	-	37	-	-	34	48	48	60	61	47	30	-	17	50	56	10	-	11	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27 04:57	-	-	-	-	35	18	-	-	-	20	20	56	77	65	35	23	23	-	-	-	39	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29 07:54	-	-	-	-	-	12	15	33	-	48	44	26	21	22	-	-	8	-	-	-	16	62	28	23	14	14	14	28	17	-	-	-	-	-	-	-	
31 07:20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	48	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	23	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nov.																																					
2 07:30	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	11	-	-	72	51	-	-	-	-	-	-	26	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3 06:22	7	7	11	12	8	15	6	-	-	-	43	50	13	5	-	-	-	-	19	38	44	7	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 05:42	-	-	-	15	28	6	-	-	-	32	34	33	43	38	32	-	-	50	77	19	35	31	17	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 06:32	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	27	15	29	13	12	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7 07:28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	67	23	10	23	43	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10 05:20	-	-	-	-	6	18	-	-	-	21	20	43	47	32	25	-	-	29	32	47	37	10	7	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11 05:54	-	-	-	-	7	23	13	22	22	60	40	32	68	15	21	29	-	9	-	31	30	12	21	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18 08:40	-	22	-	31	13	-	-	-	-	25	-	30	46	35	60	16	10	14	10	13	8	22	5	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19 09:59	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	20	72	54	47	23	-	33	10	75	40	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 07:50	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	35	43	71	97	51	20	14	57	89	71	35	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25 07:59	-	6	15	27	15	-	13	-	-	28	-	-	-	-	-	-	7	-	10	25	23	18	-	31	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30 08:25	-	-	-	-	-	15	-	20	50	56	8	24	134	68	49	16	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dec.																																					
1 09:18	-	-	-	-	-	12	15	10	-	-	-	-	8	39	120	36	-	-	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2 09:44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	25	43	50	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3 07:02	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	12	-	14	10	27	4	-	-	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
6 07:57	-	8	10	-	6	7	14	-	-	-	17	23	60	55	46	-	-	14	36	48	34	8	7	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	
8 05:56	-	9	-	-	-	-	-	-	10	30	33	75	60	34	23	-	-	14	29	46	19	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14 06:31	-	-	17	-	20	-	-	-	-	-	4	12	45	47	34	30	31	37	32	37	35	40	-	-	-	-	-	25	27	-	-	-	-	-	-		
16 08:29	-	-	-	-	-	9	-	-	-	8	16	27	52	44	49	32	23	-	25	16	24	50	49	-	13	9	12	-	-	-	-	-	-	-	-		
20 07:09	-	4	-	-	-	-	6	-	-	-	4	16	34	13	8	3	9	27	5	25	9	8	5	-	-	-	-	10	13	11	3	-	-	-			
21 10:13	-	-	-	30	-	-	-	-	21	-	20	30	20	10	21	30	59	-	19	13	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22 06:14	15	-	-	-	5	18	25	-	-	7	8	6	30	39	27	3	-	5	30	23	4	23	-	23	-	-	8	30	-	30	-	-	-	-			
23 06:33	-	-	-	-	-	11	-	-	28	29	22	40	39	8	35	39	6	-	25	31	15	50	20	-	-	-	-	-	27	15	-	-	-	-	-		
24 07:22	15	-	-	-	-	-	-	41	30	14	62	26	10	15	6	10	20	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	23	5	-	-	26	-	-			
29 11:26	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	33	5	21	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	7	-	-	-	-	-	-	-			
30 09:38	3	-	6	8	-	5	2	4	4	-	3	9	5	-	23	20	11	-	6	4	3	-	2	20	17	4	-	-	-	-	5	-	-	-			

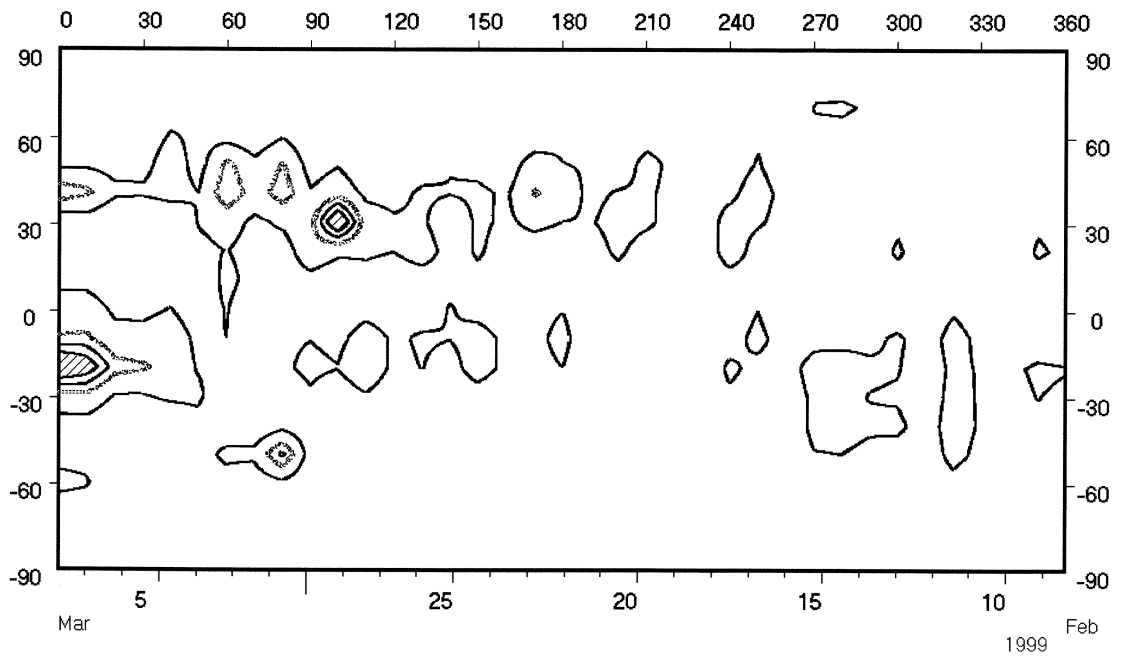
IV - 11 (1999)

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	31	24	9	7	10	4	-	20	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	11	25	5	-	-	-	30	5	-	-	-	10	10	11	-	-	-	6	19	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	23	14	5	20	18	14	-	-	6	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	2	-	15	-	-	-	-	-	-	22	10	9	16	7	-	16	17	40	33	50	25	-	6	8	6	20	-	-	-	-	-	34	25	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	14	20	11	-	-	25	10	34	13	-	13	9	-	9	8	6	20	21	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	-	33	-	20	-	-	-	-	-	-	5	6	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	18	15	48	15	15	18	14	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	17	59	20	-	32	-	-	-	43	28	14	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	14	29	88	5	-	70	14	17	35	-	-	-	-	26	21	45	19	11	-	-	8	13	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	30	20	65	53	14	10	x	x	11	10	-	-	-	-	10	-	9	6	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	63	67	80	74	26	4	-	-	-	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	12	44	-	-	15	-	-	-	-	8	32	29	67	-	45	22	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	41	8	-	-	86	51	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	16	36	20	35	41	9	22	17	12	-	-	24	16	16	-	-	-	-	-	-		
-	-	33	-	-	-	-	38	30	-	-	-	6	10	-	-	3	10	20	38	-	-	-	-	9	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	17	18	73	60	20	32	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	41	20	32	12	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	8	32	39	29	9	8	42	-	x	x	x	x	x	x		
-	-	-	-	-	-	21	35	-	-	25	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	27	58	55	33	31	-	-	5	11	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	46	7	6	92	59	28	55	-	x	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	6	8	-	-	-	-	-	-	10	21	42	5	13	44	20	6	45	40	20	18	3	6	-	10	-	-	-	-	-	-	-		
-	5	7	-	-	-	6	11	-	-	-	-	-	-	-	-	14	8	8	10	22	25	15	12	11	64	21	16	-	-	-	10	-	6	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	4	17	45	14	21	37	30	-	8	8	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	12	11	10	5	6	-	-	2	20	25	45	17	15	30	5	10	-	-	9	2	-	15	8	-	-	-	-	-	-	-	3	13	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	41	29	24	-	25	10	10	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	14	19	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	14	23	26	-	-	37	21	-	-	-	-	22	22	20	19	41	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	10	11	36	39	37	32	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	9	5	5	-	-	-	-	-	-	-	39	33	26	23	8	18	-	52	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	40	x	27	40	11	-	29	x	x	26	-	-	25	5	39	26	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	27	23	19	-	-	-	-	14	23	12	15	29	17	27	11	20	10	-	-	25	17	28	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	9
-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	10	8	30	29	12	20	-	-	-	32	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	19	10	20	-	30	40	66	55	30	-	-	-	-	30	20	22	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	7	7	10	23	6	22	14	-	-	6	36	54	65	22	4	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10	4	-	-	9	-	23	25	20	8	37	65	61	43	28	9	10	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-

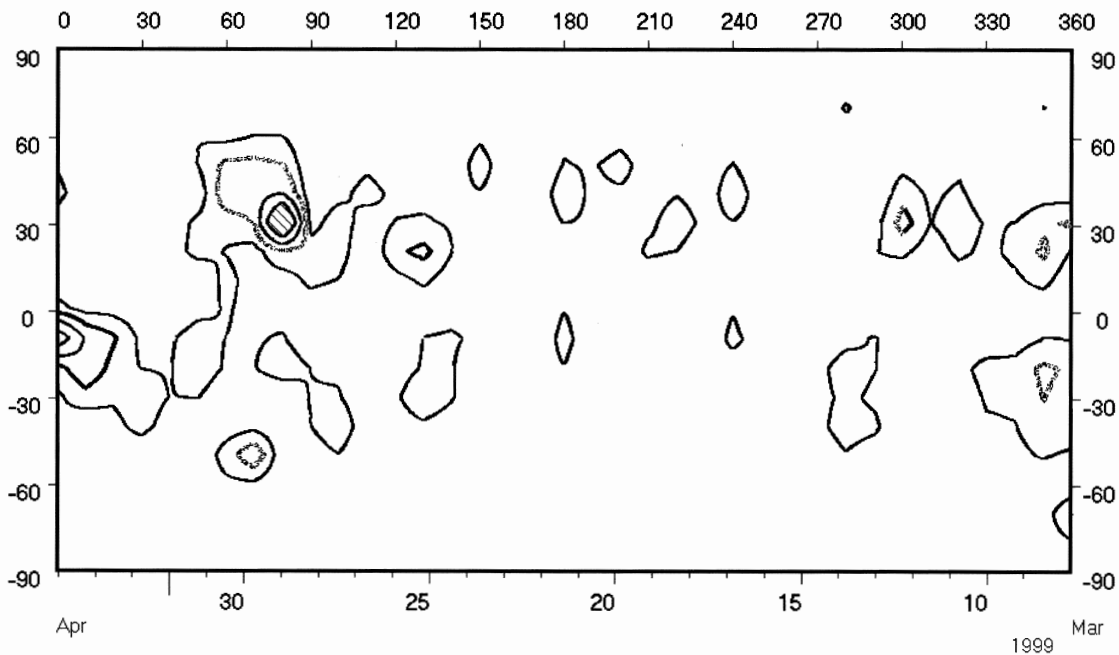
Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1999 - CR 1945



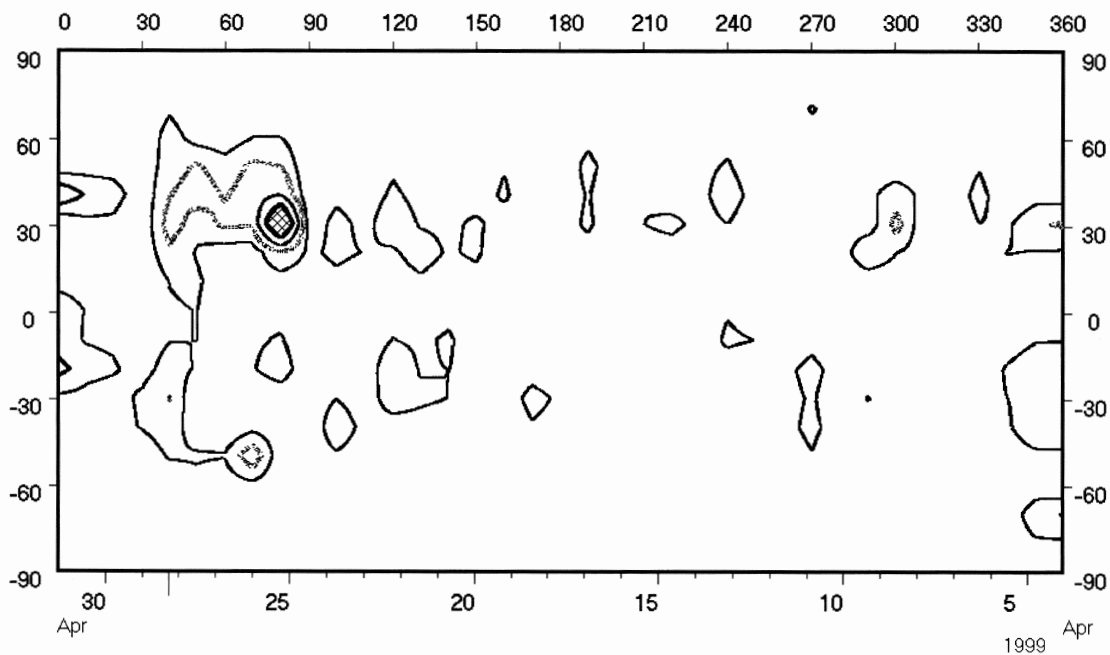
Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1999 - CR 1946



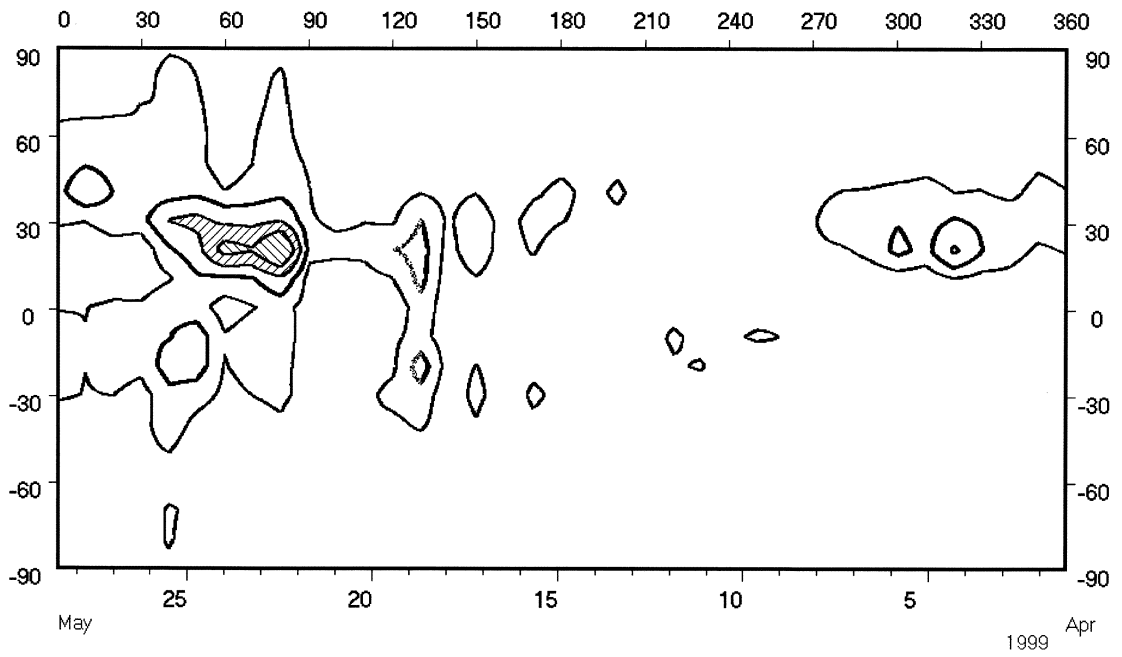
Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1999 - CR 1947



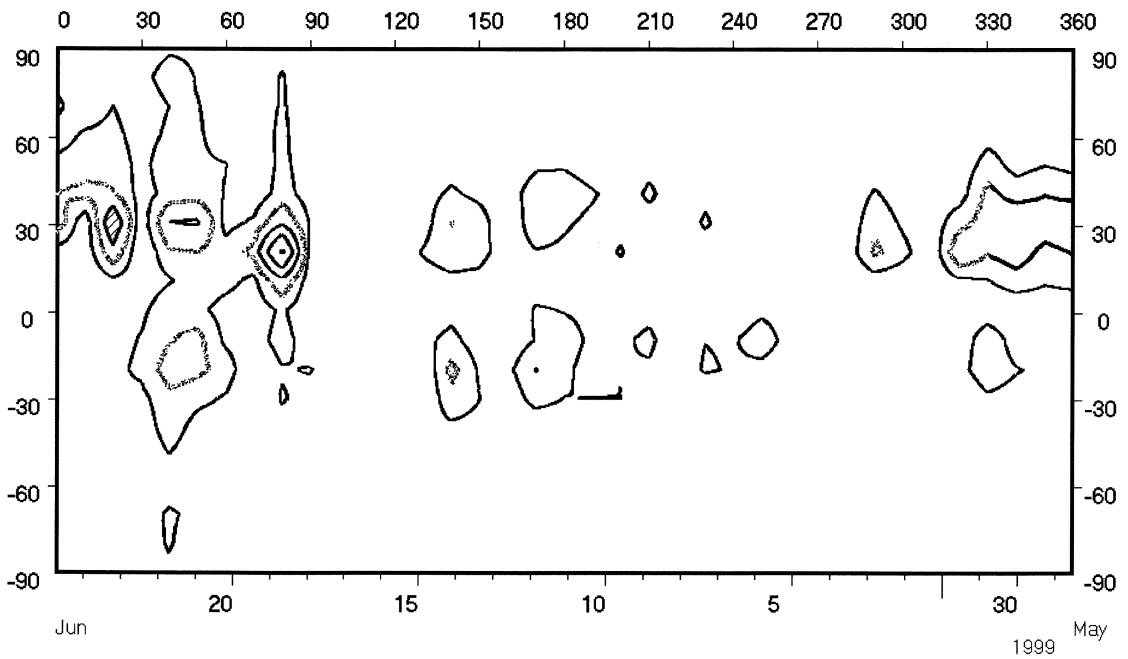
Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1999 - CR 1948



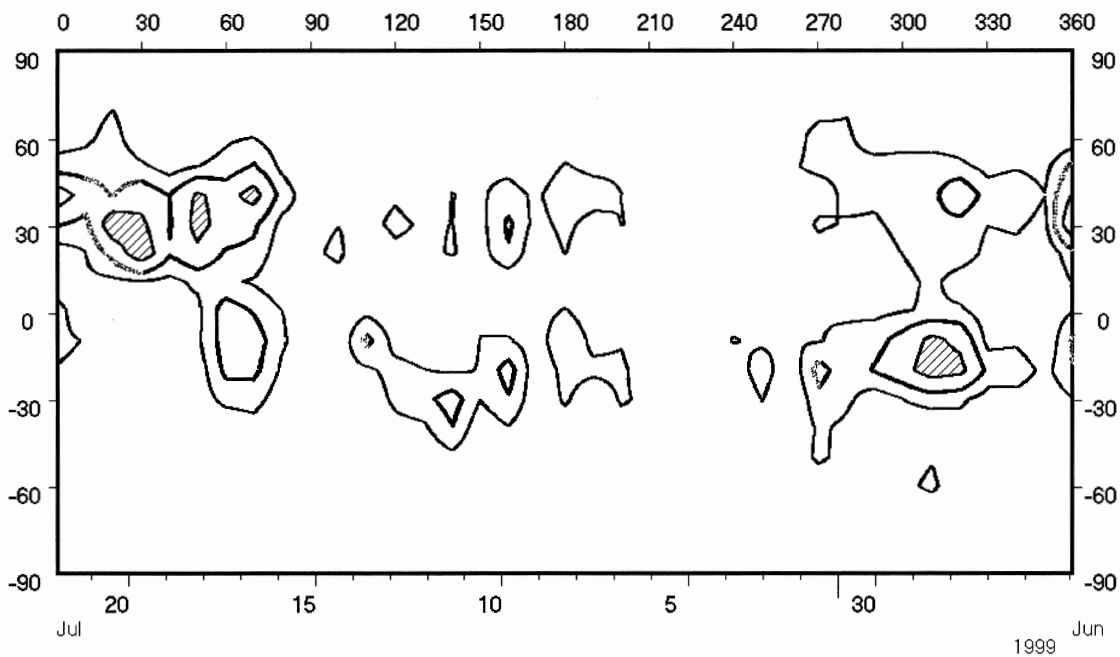
Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1999 - CR 1949



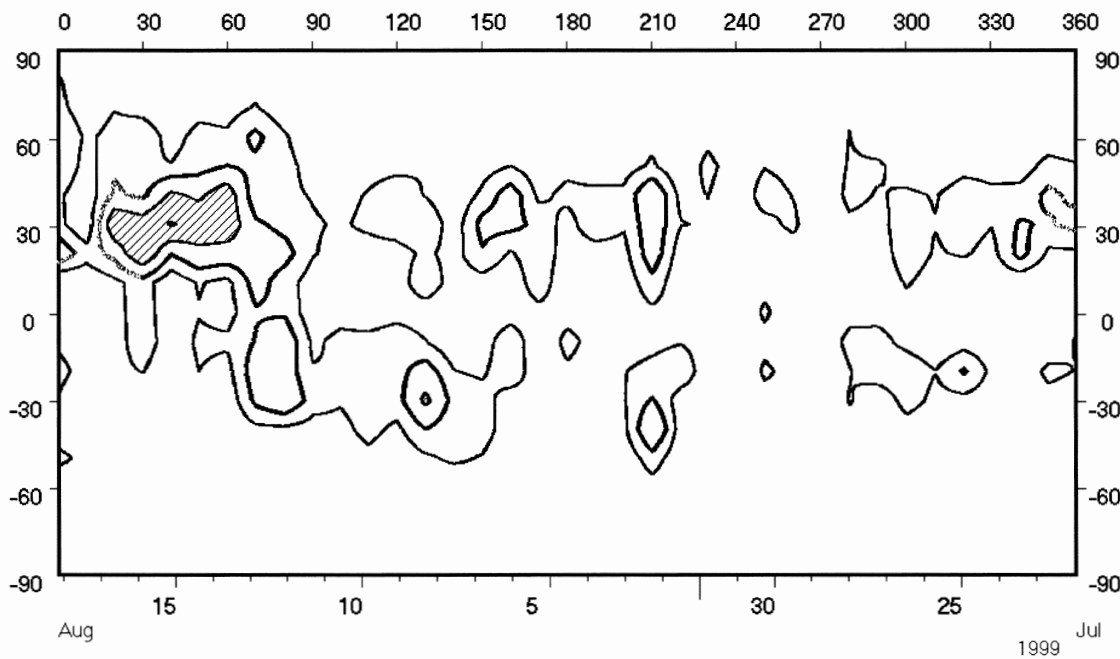
Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1999 - CR 1950



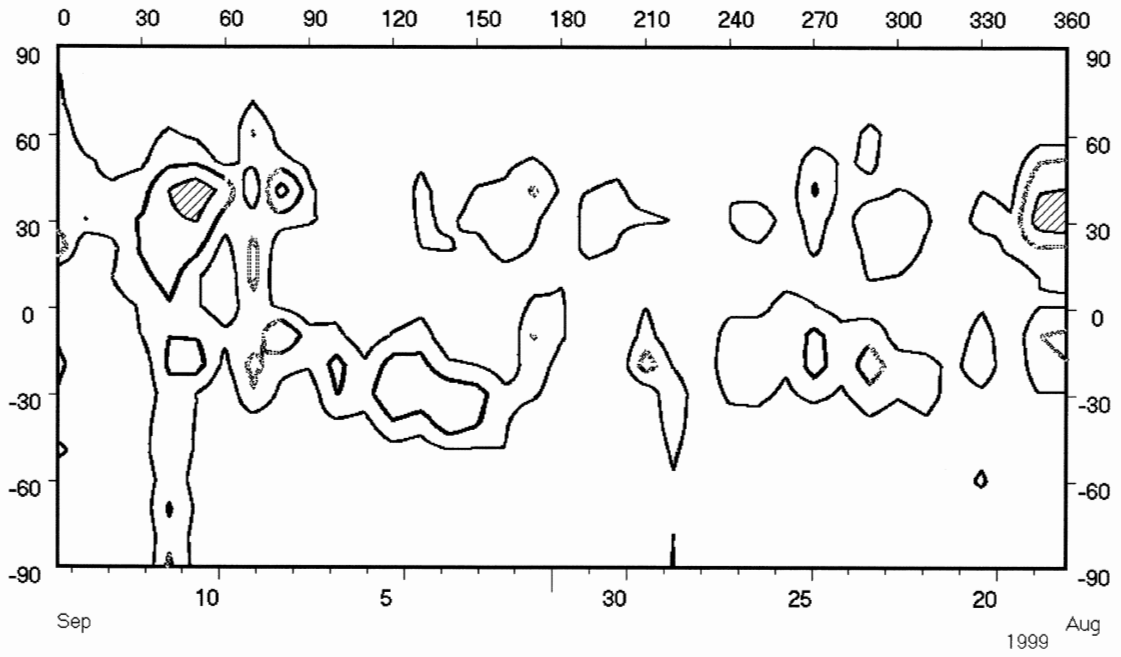
Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1999 - CR 1551



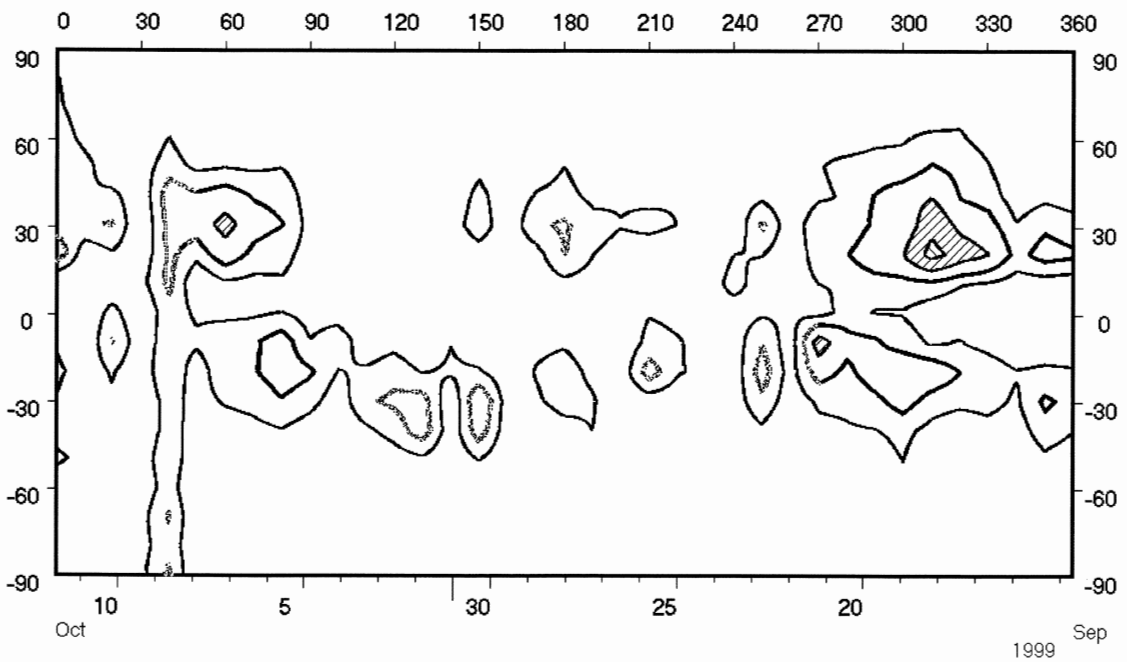
Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1999 - CR 1552



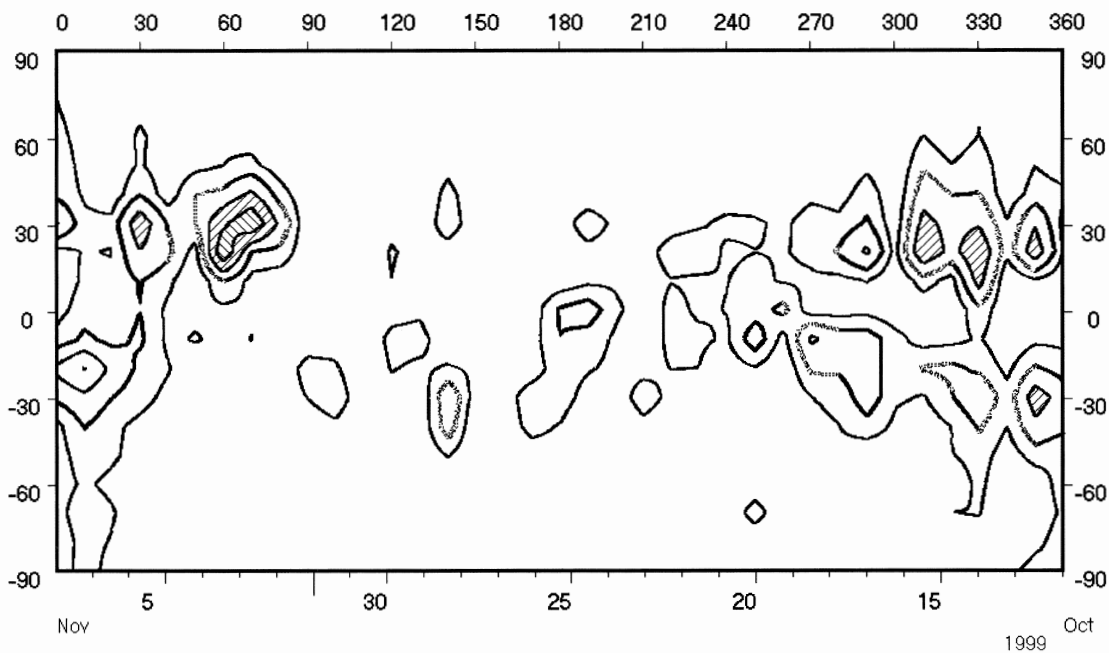
Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1999 - CR 1953



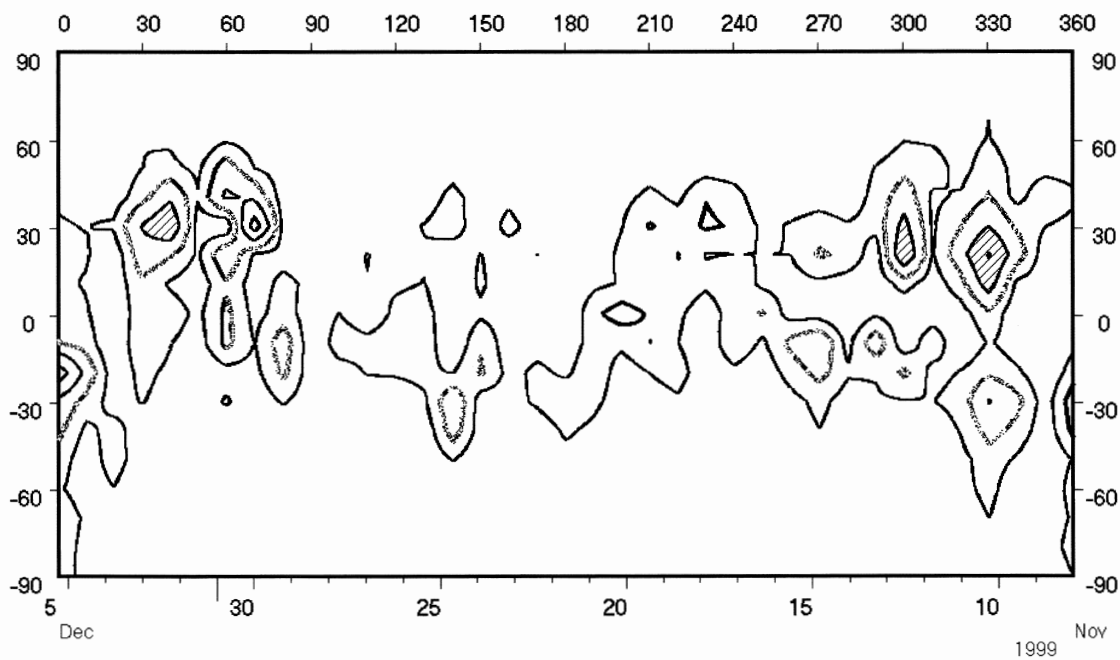
Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1999 - CR 1954



Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1999 - CR 1955



Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1999 - CR 1956



Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
1999 - CR 1957

