

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

2002

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

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
Apr. 28 22:07	9	9	9	9	8	8	9	13	28	46	29	23	34	50	57	60	44	45	36	50	53	54	36	67	74	37	34	11	8	7	5	3	3	3	3
May 1 23:32	6	5	3	2	3	6	9	12	16	18	18	38	63	78	68	54	44	37	44	59	76	70	84	56	28	22	25	28	16	10	9	6	2	3	2
5 23:16	11	11	12	12	13	13	15	21	23	27	31	45	36	52	58	69	60	53	59	82	97	86	46	49	35	27	27	30	33	33	22	17	14	11	9
19 21:57	8	15	21	22	15	11	11	12	12	14	17	20	29	55	63	73	61	50	44	48	46	37	37	35	29	17	21	28	19	14	13	13	10	7	5
24 23:31	19	19	18	18	17	17	19	20	22	27	33	32	33	36	36	45	42	35	35	39	45	44	47	42	50	47	42	28	20	13	9	8	7	5	4
Jun. 5 03:55	7	8	8	8	8	10	12	12	18	18	23	27	31	30	33	36	34	29	30	35	36	31	31	31	32	27	20	20	21	19	15	10	7	8	8
7 00:53	10	10	11	10	12	12	12	13	14	16	21	25	27	26	32	40	42	32	31	40	59	55	48	41	33	28	20	18	17	16	14	11	10	10	8
8 01:17	7	8	9	11	11	14	13	15	17	20	22	24	26	28	38	39	31	28	26	33	55	61	48	42	28	23	19	15	12	11	10	8	6	8	7
Jul. 11 20:53	4	4	4	8	10	8	6	5	7	8	8	12	25	29	24	17	9	9	9	9	8	10	11	10	8	7	7	3	4	2	1	1	1	2	2
18 01:14	3	4	6	5	5	4	4	4	8	11	13	14	17	20	15	12	10	11	16	36	34	23	21	20	14	9	8	8	7	6	5	3	2	1	0
23 23:44	0	24	23	28	30	34	38	40	40	42	44	56	70	81	74	70	60	54	58	70	86	82	80	76	72	80	51	46	36	33	27	26	25	22	21
24 22:10	12	12	13	18	17	18	26	26	28	31	28	40	57	67	61	54	57	38	40	66	74	70	80	59	64	71	55	34	27	26	22	22	22	20	19
29 21:09	12	12	10	10	10	11	10	12	16	17	17	18	18	19	23	25	30	36	36	40	36	39	40	33	46	33	20	15	14	14	10	9	7	7	8
30 23:19	9	9	8	6	7	9	9	11	12	12	13	14	16	15	18	18	22	32	29	44	70	54	37	34	28	32	18	12	9	5	4	3	2	1	2
Aug. 2 21:00	14	15	17	18	22	25	22	22	29	34	32	32	29	51	73	81	58	34	26	30	52	64	43	35	28	22	17	18	18	15	13	10	5	6	7
6 22:18	14	16	19	26	26	27	27	26	25	24	39	66	62	82	75	44	38	30	33	34	26	26	20	18	13	9	11	13	10	8	7	6	9	7	6
7 21:28	14	18	22	27	25	26	25	26	26	30	35	46	71	123	94	54	32	28	30	36	30	33	30	25	20	14	13	11	14	12	9	10	10	11	13
15 23:27	10	11	10	11	14	17	18	19	23	29	34	37	49	70	79	60	38	31	38	52	48	54	59	46	47	31	22	19	14	12	13	12	10	10	6
20 22:06	10	10	10	10	13	17	22	26	26	22	22	36	47	47	42	40	38	45	42	46	57	57	54	62	46	40	35	30	18	11	11	14	12	11	10
21 23:29	10	10	10	10	11	14	18	21	21	22	22	30	53	50	42	31	32	45	54	40	59	66	67	50	49	40	25	24	18	14	16	16	14	11	11
25 22:20	8	9	9	9	10	12	15	16	15	16	21	27	25	32	50	38	38	43	52	37	35	29	27	54	61	35	21	17	19	14	11	10	7	7	9
27 21:46	6	7	8	8	10	15	18	17	20	22	20	27	48	52	42	35	44	62	46	34	34	28	25	20	16	12	17	11	11	7	6	5	4	4	
29 23:32	6	6	6	7	8	11	13	15	19	30	24	20	34	66	63	86	70	57	46	50	55	53	33	34	20	15	16	11	11	6	3	0	2	3	3
30 23:23	6	6	6	7	8	10	10	14	18	32	30	22	26	50	70	78	62	52	38	50	42	38	33	23	27	17	13	14	12	11	10	5	6	6	9
Sep. 1 22:00	11	10	11	12	13	16	16	19	23	32	54	62	73	77	70	54	44	26	40	46	29	27	26	19	19	23	14	12	10	8	7	6	4	4	4
2 21:15	6	8	9	10	11	14	16	15	16	23	40	50	59	50	54	33	21	15	16	16	14	14	10	10	9	8	13	9	6	6	6	5	4	2	2
8 07:54	6	6	8	10	14	16	16	18	23	25	33	42	50	60	54	50	43	41	46	57	77	84	63	49	33	14	10	12	10	7	2	1	1	1	2
18 23:24	13	13	14	24	23	20	19	18	18	22	26	42	44	42	40	43	45	63	72	85	75	64	59	53	45	34	38	32	19	14	12	13	14	13	12
19 21:44	14	13	14	19	18	18	18	18	19	24	29	41	46	40	34	36	38	40	38	43	58	54	45	49	38	37	31	27	22	18	12	13	12	12	8
20 21:18	16	18	18	21	21	20	20	20	21	26	34	45	44	38	41	40	40	38	31	30	35	42	42	42	41	31	30	23	21	18	14	12	10	8	8
23 22:40	15	15	14	15	15	16	16	15	21	25	29	33	43	68	66	54	35	41	42	40	46	37	31	27	28	29	26	23	19	15	14	14	14	13	10
Oct. 3 02:40	8	10	14	22	28	30	28	26	31	42	49	58	74	96	82	74	82	97	96	96	74	41	28	30	28	29	30	29	28	29	20	11	5	5	4
5 22:12	11	12	12	14	19	23	24	26	31	40	31	54	83	73	53	61	48	44	55	77	88	83	62	41	37	30	25	24	19	13	10	8	8	7	7
9 05:19	14	14	14	16	17	18	22	24	28	30	37	44	61	66	66	71	54	55	47	41	66	88	67	47	46	40	29	25	22	22	20	22	19	11	8
10 22:00	14	16	16	16	16	16	16	19	22	35	34	36	52	60	52	52	47	48	43	37	42	53	49	47	41	22	18	17	17	22	24	23	19	16	12
11 21:27	6	8	11	12	10	8	8	12	19	28	35	42	41	40	32	30	34	59	62	54	47	58	61	36	34	19	12	7	7	13	18	14	11	6	2
12 23:33	6	11	16	17	18	14	13	22	26	30	36	44	68	68	40	30	31	66	107	70	66	85	88	73	48	23	16	10	5	7	14	14	8	6	4
14 01:15	8	8	11	17	20	22	24	24	20	24	26	29	37	52	67	60	42	36	35	50	79	64	70	68	66	61	54	32	22	18	16	19	23	24	20

Observatory

spectrum of the disk center, at the same wavelength and of 1Å width.

that the intensities of the corona were not visible or too weak to be measured.

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
2	1	0	1	3	7	8	6	6	7	9	14	18	37	54	62	59	46	78	51	46	50	45	28	26	24	13	10	10	10	9	11	10	10	9	9	8
1	2	1	1	4	8	9	10	13	13	15	22	39	57	61	71	54	28	40	53	64	39	56	49	37	24	16	14	12	9	10	10	13	14	7	5	5
8	8	10	10	10	11	13	11	14	24	27	17	26	25	26	32	47	54	54	51	54	80	79	54	30	22	21	19	17	16	15	17	16	19	21	14	12
5	4	4	3	3	5	8	16	25	23	17	13	15	24	57	61	85	80	80	54	54	52	45	29	25	20	22	12	8	8	3	3	3	4	4	5	6
3	3	4	5	7	9	13	14	14	15	17	25	37	67	78	71	49	39	34	41	57	71	45	37	33	28	23	22	20	20	18	19	20	20	19	18	18
9	9	8	11	14	15	18	20	22	25	26	26	39	50	65	52	52	44	41	40	42	45	51	39	33	25	23	18	14	11	9	10	13	11	7	7	7
9	9	8	12	14	14	15	16	21	29	31	29	30	35	40	42	44	34	37	46	47	36	30	26	26	28	22	16	13	11	8	8	10	11	9	8	8
7	7	7	12	14	12	13	16	21	30	39	40	42	38	46	53	46	42	37	44	50	44	36	31	26	39	33	16	14	12	8	8	10	11	10	9	8
2	2	2	2	1	1	2	4	6	9	24	22	33	41	30	30	24	16	21	20	19	19	27	22	13	12	11	8	8	8	7	7	8	6	3	2	3
0	0	0	0	0	0	1	5	7	9	10	12	15	23	46	42	18	8	8	8	9	7	6	7	7	7	4	3	4	3	2	0	0	1	1	2	2
20	19	17	16	15	16	20	22	30	27	29	35	34	29	36	52	51	59	69	89	99	106	117	114	94	66	52	52	54	55	61	50	34	26	26	24	23
18	17	14	13	14	13	15	15	18	24	29	38	42	47	38	47	54	47	43	57	70	89	82	92	78	63	43	44	42	40	39	42	38	30	19	14	13
7	7	7	9	10	12	12	14	10	11	18	24	36	39	42	66	66	38	30	37	38	38	29	31	28	24	17	12	11	9	10	11	12	13	14	14	11
3	2	4	4	6	10	7	10	14	13	16	24	24	30	42	61	42	28	24	22	30	47	36	38	25	19	15	11	9	9	7	7	6	8	7	10	10
9	10	13	18	19	15	17	18	22	26	29	40	52	39	58	38	39	28	30	82	70	54	41	36	27	31	32	15	9	10	11	10	10	11	13	14	14
8	9	10	11	12	9	10	14	22	34	34	46	46	54	83	82	61	42	36	34	34	32	52	39	28	22	25	25	28	21	15	11	11	10	10	9	11
11	12	14	18	16	14	14	15	24	32	27	42	60	53	70	88	72	55	34	36	40	31	34	26	22	22	19	20	21	17	14	10	10	10	9	10	
3	2	4	6	7	9	13	17	18	20	23	27	33	54	55	39	32	26	46	63	51	42	26	18	28	34	26	18	18	18	13	13	14	11	10	9	9
8	7	7	7	8	10	11	13	16	15	19	27	25	34	63	51	37	30	42	75	88	74	59	43	36	24	23	26	26	24	22	18	15	12	11	11	
10	10	10	9	9	10	13	14	19	20	22	25	36	32	39	59	71	54	57	89	138	107	64	58	45	37	30	23	25	23	24	21	17	14	12	11	10
10	10	9	9	10	10	10	14	17	22	26	45	58	86	76	64	50	38	46	55	91	84	58	54	27	24	18	19	18	18	20	24	22	14	10	10	9
6	8	6	6	9	12	14	17	20	23	30	41	72	87	42	41	26	26	26	42	70	103	60	46	34	18	22	19	14	13	14	15	18	16	11	8	7
5	6	8	7	10	13	12	15	17	28	44	52	54	53	83	74	44	34	24	49	62	62	61	42	26	34	23	14	14	13	10	12	12	10	9	9	6
10	12	15	17	16	19	22	27	30	37	46	70	78	78	66	93	45	55	39	47	57	62	50	32	30	27	28	16	11	11	10	10	10	9	7	8	6
5	10	13	10	11	11	13	16	28	30	35	55	70	78	60	65	49	43	35	33	37	29	30	32	23	20	18	18	14	13	14	12	7	8	9	10	10
2	6	10	9	8	10	12	16	24	30	33	44	59	65	48	65	61	41	30	27	25	24	31	23	18	18	15	15	10	10	12	9	4	4	6	6	6
3	5	8	8	10	9	12	14	19	22	38	43	30	30	26	24	22	19	18	22	30	22	18	26	31	23	16	10	8	6	6	6	6	6	6	6	6
11	14	16	14	13	11	12	14	18	22	26	26	23	33	64	72	65	58	60	76	77	70	63	57	53	51	31	25	24	26	30	29	26	21	18	16	14
13	10	10	13	10	10	10	14	17	20	27	33	34	39	67	82	59	75	94	78	91	67	54	51	40	43	36	28	23	26	28	25	24	18	17	15	15
10	10	11	12	11	11	11	17	22	24	31	46	47	52	68	66	51	54	74	70	93	72	54	44	35	34	27	25	21	22	24	27	25	21	18	18	17
10	11	14	20	20	23	22	23	23	28	39	47	54	62	60	49	63	54	43	47	62	74	64	45	28	27	26	22	19	19	15	14	16	18	18	16	14
4	5	2	6	11	5	14	22	30	26	29	53	67	66	56	37	24	35	44	56	38	37	46	54	41	26	18	17	16	17	18	13	10	8	7	7	7
7	8	7	11	12	11	14	19	23	31	32	32	41	47	52	48	50	35	29	47	58	54	53	47	62	47	29	14	13	13	13	16	13	11	10	10	
7	8	10	12	13	14	17	19	26	38	50	71	77	106	107	85	73	55	56	107	155	100	72	48	30	30	32	23	18	14	13	12	12	12	13	14	14
10	11	11	10	10	12	14	14	22	25	53	59	54	62	110	72	65	54	44	71	86	88	60	52	41	41	30	32	26	22	18	16	14	13	13	13	13
2	4	1	0	0	1	4	7	10	18	41	34	41	37	92	55	30	24	30	52	65	54	42	31	20	19	24	22	20	17	13	8	5	5	4	1	2
2	1	1	2	4	6	11	14	17	30	42	49	54	44	71	77	67	36	38	62	119	128	80	65	43	30	25	25	26	23	16	12	8	7	4	2	2
17	16	13	13	13	17	19	19	24	28	34	42	44	49	48	49	56	60	95	49	65	94	121	146	118	89	55	44	38	35	38	37	29	26	18	14	11

Observatory

spectrum of the disk center, at the same wavelength and of 1Å width.

that the intensities of the corona were not visible or too weak to be measured.

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	7	6	14	14	9	5	4	8	11	13	8	12	15	13	14	16	26	60	107	55	112	252	155	155	115	77	63	58	54	71	21	12	-	5	4	5			
11	13	5	1	20	20	-	11	19	21	17	16	21	7	50	150	206	160	225	194	105	180	152	149	212	130	144	57	63	51	27	31	4	3	-	x	x			
19	5	7	10	8	11	14	9	9	4	1	17	43	92	36	57	143	224	125	87	21	69	38	22	30	47	33	47	24	8	7	25	3	12	9	8	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		
13	7	5	9	11	11	8	10	5	7	26	29	29	22	35	82	91	164	148	109	52	58	95	113	156	61	52	78	51	19	7	12	4	-	3	-	1			
3	1	1	5	6	4	5	-	10	9	-	9	7	16	27	67	78	108	106	132	122	112	137	125	121	82	47	29	29	15	7	-	1	7	4	6				
8	7	8	13	5	8	4	3	5	x	18	10	12	37	49	56	48	51	38	108	63	149	64	79	70	175	150	128	66	-	14	9	13	7	x	x	x			
8	16	8	4	7	6	14	18	20	19	13	14	19	32	25	74	131	71	132	94	192	163	131	160	252	249	242	113	85	41	30	14	21	14	10	11	6			
6	8	8	8	11	17	16	9	7	8	9	17	42	66	60	86	86	90	105	106	72	81	144	85	99	102	62	28	19	11	6	9	9	7	6	6	8			
14	16	16	x	x	16	15	18	18	15	x	x	x	13	44	61	73	113	98	118	103	88	67	43	73	58	48	44	48	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
4	12	7	8	7	6	10	21	22	27	3	27	24	23	29	50	83	83	146	136	148	117	118	77	80	74	81	85	75	60	24	10	12	8	8	2	1			
3	1	5	16	15	13	13	14	11	3	17	14	4	25	40	53	124	105	131	137	129	72	101	69	91	55	107	17	11	6	-	6	5	9	3	7	3			
9	6	5	12	13	8	-	14	9	26	21	7	30	48	62	122	127	102	136	124	121	59	78	79	88	22	32	22	12	6	9	6	7	1	7	5	5			
5	7	5	8	20	26	5	4	3	22	43	38	58	72	134	126	165	156	140	58	77	100	66	55	50	32	23	40	4	5	5	1	x	x	x	-	-			
4	2	15	1	-	-	18	9	30	17	17	15	18	14	90	178	189	155	229	168	130	202	50	106	57	156	144	81	96	47	47	28	25	11	1	-	6			
11	15	12	6	11	14	9	3	18	17	17	20	13	72	49	52	95	229	113	123	136	109	95	83	85	180	29	51	19	58	54	31	7	4	13	7	9			
17	27	11	9	2	8	1	4	-	24	18	-	48	34	68	144	254	163	105	81	107	105	130	134	174	74	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	-	-	
23	13	20	18	23	18	18	x	x	x	x	x	x	53	78	126	128	117	84	43	54	68	70	73	68	58	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-		
8	-	x	x	1	14	4	-	46	64	47	48	37	57	62	64	66	97	121	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	
20	19	28	13	10	18	19	26	33	28	28	31	x	x	113	108	107	100	88	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	
7	8	6	7	6	11	16	18	17	19	23	29	54	46	72	126	139	185	136	119	96	101	53	33	30	48	21	20	11	8	9	7	8	6	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	-	-
18	18	18	46	23	22	17	16	22	11	29	33	x	64	x	x	x	88	100	108	124	144	157	133	122	97	32	20	8	10	8	20	14	6	8	8	-	-		
-	3	8	3	6	11	7	2	7	24	18	35	49	58	59	74	162	170	173	151	91	100	147	119	54	37	54	31	2	10	12	7	7	26	-	3	12	-	-	
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	8	13	53	43	85	103	133	90	78	65	70	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	24	x	
7	8	14	4	12	11	18	11	9	7	12	67	74	73	107	56	75	83	151	113	138	106	94	111	52	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-
4	15	-	6	-	-	5	-	-	71	75	108	106	130	143	151	226	175	153	x	73	98	150	88	93	66	51	45	53	13	-	8	x	x	x	-	-			
-	3	3	13	13	-	7	-	5	47	41	50	60	68	122	103	123	143	133	133	108	108	88	x	46	109	138	72	39	42	7	3	-	18	13	6	-	-		
11	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	55	91	110	156	150	213	89	111	56	47	78	99	109	58	42	24	15	10	-	7	6	13	6	-		
3	-	13	-	7	15	24	22	13	17	-	23	55	71	55	91	110	156	150	213	89	111	56	47	78	99	109	58	42	24	15	10	-	7	6	13	6	-		
3	6	6	5	1	-	3	4	10	15	23	21	25	26	82	104	151	115	143	109	171	168	183	170	163	120	119	58	34	26	11	5	7	8	3	-	x	-		
9	3	3	8	6	3	5	5	3	10	14	11	12	31	50	66	149	101	67	71	99	123	88	107	118	46	20	27	11	18	5	6	12	9	8	6	8	-	-	
7	5	7	9	9	6	4	11	3	6	23	18	24	41	50	39	64	64	42	66	96	33	56	22	178	132	38	3	18	17	8	6	-	5	-	-	4	-	-	
5	2	5	3	3	-	-	3	15	15	20	27	36	37	47	68	70	103	96	188	135	113	110	115	56	45	35	30	23	14	7	8	7	4	5	8	6	-	-	
6	3	4	8	5	6	7	8	4	15	20	55	53	44	93	95	117	111	119	153	133	64	70	105	93	66	28	23	2	3	-	4	-	-	-	-	-	-		
18	12	-	-	13	13	-	-	13	28	41	22	19	42	93	91	126	136	144	178	191	172	102	65	60	53	36	29	32	17	6	x	3	-	6	x	-	-		
-	2	-	-	-	28	5	22	2	7	-	22	11	13	46	78	96	63	85	63	74	73	123	82	30	26	19	15	24	4	-	1	-	9	-	-	-	-		
10	-	9	3	12	-	-	-	12	1	4	17	29	22	67	71	97	121	145	151	135	168	195	203	169	91	39	31	25	10	7	-	6	5	-	4	-	-		
6	1	6	3	-	1	7	20	40	16	11	24	16	16	25	56	103	126	152	249	148	253	117	78	148	98	43	11	-	1	2	19	7	4	2	3	-	-		
-	16	5	11	14	21	2	6	5	-	-	11	14	8	34	35	33	176	210	194	203	106	169	79	76	114	122	29	27	13	20	18	11	-	4	4	3	-	-	
7	-	4	4	5	12	31	22	12	28	20	23	27	28	133	177	243	227	189	6	10	152	115	52	137	131	31	24	25	-	1	7	-	2	-	2	x	-		
7	1	1	-	7	3	9	7	10	16	20	29	90	98	237	204	111	94	67	29	155	113	109	148	68	41	26	2	2	3	3	6	5	5	x	x	x	-	-	
-	3	-	6	-	-	-	14	8	-	21	50	51	14	28	62	100	107	36	159	161	89	86	95	166	142	35	9	11	15	4	-	-	5	x	x	x	-	-	
1	-	-	6	5	-	9	8	2	-	9	11	18	15	83	82	121	104	64	97	105	52	49	49	81	64	43	45	17	18	-	7	5	2	4	11	-	-		
7	3	3	7	3	6	6	2	-	23	49	57	57	84	114	77	95	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	8	5	1	7	7	14	17	8	7	62	57	56	83	92	181	199	118	248	133	118	101	72	155	148	106	64	49	42	24	1	3	4	4	1	2	-	-		
15	9	4	5	3	6	7	5	9	19	15	16	30	83	8																									

IV-6(2002)

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				
Sep.																																							
1 13:08	22	19	14	18	23	19	19	18	31	40	81	102	96	96	96	77	48	70	41	55	43	29	36	39	33	16	18	16	18	-	6	11	8	5	-				
4 04:36	6	9	8	8	11	19	19	16	31	23	35	46	98	96	91	183	127	62	46	57	41	48	23	35	24	19	17	28	18	29	16	5	8	6	6				
5 04:38	18	8	23	10	14	40	39	15	8	37	29	51	97	132	150	153	81	63	89	124	90	51	41	35	41	24	8	5	6	5	5	5	5	6	6				
6 06:26	8	12	10	12	19	20	40	36	48	42	53	56	80	87	132	141	88	86	83	91	86	74	42	48	62	24	29	31	18	7	5	6	9	5	11				
14 05:02	x	8	-	-	14	18	20	23	26	38	30	25	27	44	40	55	49	52	67	73	83	101	134	130	126	95	69	41	19	22	20	2	8	14	19				
15 05:45	11	-	5	-	-	-	-	1	-	5	2	25	32	47	35	61	67	79	87	92	94	156	98	130	171	130	89	88	50	32	28	40	7	-					
16 05:30	4	-	3	-	-	20	18	8	27	23	28	42	47	45	35	41	47	84	117	178	116	137	107	98	128	139	124	51	36	22	30	14	16	5	12				
20 04:48	6	7	4	1	1	2	2	10	13	20	27	49	48	56	15	46	51	48	44	31	81	117	116	107	87	81	64	65	43	35	26	18	19	40	37				
22 05:20	6	7	7	9	7	12	10	8	5	23	37	53	55	54	60	55	45	41	44	41	31	25	25	32	29	41	48	51	33	32	16	18	10	20	6				
23 06:23	7	4	8	3	5	13	12	7	19	38	42	54	70	73	72	68	47	42	40	52	52	42	39	47	35	30	69	72	30	23	21	18	12	6	-				
24 05:49	x	18	23	23	17	19	18	28	18	28	28	43	108	90	73	63	88	103	113	128	164	141	91	79	102	67	58	35	26	55	13	10	17	7	-				
25 05:42	x	x	x	x	x	x	4	9	23	18	13	52	58	117	153	152	123	117	98	112	87	92	50	x	x	x	x	4	13	13	4	x	x	x					
26 04:47	18	22	13	20	22	33	17	26	31	27	30	48	49	74	92	87	117	95	109	115	103	105	77	40	43	48	45	38	41	12	18	11	8	17	5				
27 05:27	x	x	15	8	18	18	6	17	11	19	32	45	42	74	92	128	116	105	83	122	128	137	93	123	106	103	90	73	60	34	27	28	9	-	6				
Oct.																																							
1 05:56	4	9	-	13	11	17	-	15	5	71	103	163	246	245	253	152	112	128	84	89	94	39	41	37	33	30	28	22	25	18	13	15	1	10	8				
4 05:21	4	12	7	14	17	21	42	30	54	70	41	36	39	40	49	156	180	90	63	83	109	76	45	23	13	20	19	16	20	10	7	4	4	3	6				
5 05:40	5	2	6	2	14	16	16	17	23	30	23	57	59	86	85	79	41	35	30	62	78	116	109	144	77	52	29	24	29	29	29	16	8	4	9				
6 09:04	-	5	11	-	15	12	25	24	41	40	64	145	164	110	94	78	46	87	148	146	145	138	124	125	95	53	84	30	37	28	26	17	15	16	9				
7 06:21	7	6	9	13	15	12	15	18	27	30	22	34	89	72	57	59	37	29	25	31	29	48	96	82	53	31	31	28	13	6	7	3	11	5	2				
9 07:30	-	8	28	8	23	18	23	3	14	21	19	50	83	93	85	106	121	47	34	38	61	81	78	112	108	70	x	x	4	63	x	x	4	x					
11 05:19	7	10	4	8	10	13	14	16	14	41	47	59	70	78	67	65	49	71	103	114	140	158	94	76	74	59	54	27	40	34	15	16	12	8	7				
17 05:22	7	7	7	7	6	13	8	6	17	16	20	72	120	123	57	40	24	21	20	26	21	42	51	30	31	25	23	24	15	24	19	13	15	10	9				
18 06:00	8	13	-	8	18	8	6	34	31	36	42	53	75	137	166	111	68	50	58	84	66	86	43	16	-	x	x	x	18	13	3	18	x	x	18				
19 05:42	5	1	7	10	4	16	24	71	59	88	56	87	85	35	29	17	14	23	19	22	13	17	55	33	17	17	14	17	15	11	15	19	8	14	11				
20 09:46	8	17	3	13	1	16	7	16	28	25	55	128	149	149	121	58	40	48	37	34	17	-	36	36	11	22	8	4	12	13	4	16	12	13	13				
22 04:44	7	9	5	4	8	8	7	17	19	27	30	42	62	88	93	98	65	50	49	48	81	68	66	48	34	33	41	20	10	5	5	5	7	7	5				
25 05:39	5	7	9	6	8	11	7	6	14	18	28	34	105	93	118	114	116	54	63	41	46	113	131	108	123	54	31	17	18	27	12	15	8	6	7				
28 05:34	-	-	9	14	32	29	35	53	45	58	98	117	127	158	140	145	89	64	44	56	52	39	13	15	23	11	21	21	18	20	21	10	3	-	-				
Nov.																																							
1 06:27	7	6	5	6	10	15	10	14	20	25	24	30	57	50	65	88	72	64	120	114	115	128	71	49	54	31	38	33	21	15	18	7	6	6	7				
6 05:58	12	18	7	7	8	7	28	53	34	51	50	81	124	134	113	108	146	82	84	114	115	97	92	58	68	52	50	29	37	8	17	8	8	6	8				
8 06:49	15	19	14	5	-	12	14	22	41	48	62	64	56	57	65	34	91	92	98	176	156	159	146	93	18	23	21	16	18	7	3	13	8	10					
14 05:45	8	3	15	6	10	15	22	14	11	38	75	64	135	163	146	102	76	56	94	106	100	114	98	x	13	x	6	x	x	21	x	x	6	x	x				
15 05:56	4	1	11	10	6	7	10	18	25	57	44	42	46	105	71	34	37	34	40	68	130	110	49	54	27	8	5	4	5	6	6	9	8	6	6				
19 05:41	4	2	6	1	7	8	10	7	23	23	62	85	89	88	63	52	49	65	102	68	84	92	92	68	55	34	28	22	15	11	7	6	x	7	2				
20 09:04	3	3	-	2	5	17	21	7	7	33	28	31	50	56	56	58	53	45	108	83	72	100	85	76	59	70	39	44	23	6	3	5	5	10	10				
22 06:29	6	6	19	6	9	21	3	6	26	39	58	81	126	70	68	58	56	53	55	113	101	102	110	110	88	57	21	18	9	4	-	10	2	1	3				
23 08:15	8	17	7	17	5	28	21	18	40	43	57	99	93	132	67	44	47	31	23	24	26	12	28	24	20	x	-	18	22	18	-	12	2	-	16				
28 06:19	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	45	68	75	89	71	64	48	44	82	88	86	66	97	30	18	18	25	25	20	17	6	4	3	5	4				
29 06:53	10	8	18	6	8	4	5	19	32	46	45	63	63	75	71	98	76	39	73	90	111	106	107	50	37	43	22	15	14	9	6	5	12	17	10				
Dec.																																							
1 06:28	2	-	5	8	8	5	8	11	14	27	35	40	22	83	65	62	35	49	45	41	83	94	66	54	60	22	14	11	9	7	10	5	5	7	8				
5 06:39	9	13	19	8	3	6	5	4	21	21	29	52	44	47	61	82	57	55	55	114	126	173	134	84	64	78	31	30	28	40	11	11	20	6					
11 06:53	1	-	5	12	12	12	3	57	60	87	83	122	107	41	34	30	25	47	93	98	179	100	88	40	5	14	17	12	20	5	5	8	12	22	-				
12 07:45	11	4	16	21	18	20	41	61	31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	43	x	88	58	34	x	x	36	x	x	x	3	x	x	8	x				
16 07:32	8	12	8	7	12	5	21	20	44	49	41	55	49																										

IV-7(2002)

	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	17	22	10	16	15	11	23	32	41	43	42	47	67	81	83	169	142	146	110	x	x	x	59	67	x	x	x	8	30	23	28	10	22	11	19	-	-	-
5	7	8	3	-	17	15	13	26	28	24	29	35	52	85	88	105	159	238	110	91	39	33	59	73	30	27	6	7	7	8	17	7	9	9	2	9	-	
7	3	6	19	21	12	10	14	11	7	19	22	54	65	67	89	99	107	106	114	65	32	26	24	27	65	38	19	7	7	2	7	3	13	11	10	6	6	-
17	6	5	20	x	x	18	38	22	35	x	46	39	35	102	123	161	143	148	161	101	91	59	54	114	176	126	32	18	33	17	6	5	11	8	6	4	-	
12	9	24	15	21	9	-	-	18	-	11	18	8	27	29	44	35	81	38	39	59	79	93	98	95	69	50	34	28	11	18	23	4	7	9	6	1	-	
-	7	14	3	-	14	-	-	1	11	5	-	-	14	7	38	42	24	28	35	38	28	69	161	182	187	146	26	45	28	-	9	7	16	12	13	-	-	
14	17	17	15	7	-	10	11	-	13	14	13	16	14	30	22	24	29	26	40	40	59	109	111	143	111	80	65	45	20	20	20	42	6	2	3	-	-	
30	20	17	7	8	8	5	2	17	16	23	13	25	52	56	88	119	135	90	57	69	118	53	25	41	73	37	17	10	14	14	11	7	6	5	-	-		
5	11	10	-	1	2	12	11	8	22	22	17	14	16	48	70	125	144	170	140	101	106	72	89	92	53	39	53	48	33	22	8	8	14	14	6	10	-	
4	8	8	9	9	4	6	14	9	10	17	21	5	19	36	76	96	113	107	88	62	63	53	96	113	88	40	14	19	19	20	16	10	7	4	4	10	-	
12	17	16	12	10	54	52	53	50	58	24	52	73	105	126	150	x	139	53	94	55	62	46	44	60	125	110	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-		
x	x	13	28	28	48	52	38	34	x	x	x	x	x	38	62	88	122	152	123	108	94	x	x	x	93	88	108	58	38	28	x	x	x	x	x	-	-	
9	9	7	12	20	24	22	20	40	13	15	40	46	81	78	98	132	128	86	x	74	77	86	91	55	59	64	44	14	11	x	10	23	9	15	12	-		
10	4	13	6	12	43	25	35	51	9	62	43	48	97	131	145	158	142	166	166	94	67	62	89	80	83	56	37	5	7	5	11	10	11	12	8	9	-	
8	16	-	-	-	22	13	18	-	5	17	25	27	61	82	124	262	153	188	217	109	93	92	69	49	75	67	55	24	11	15	4	2	5	5	13	9	-	
4	5	5	10	12	12	13	15	15	24	22	26	39	34	40	139	164	110	74	40	18	16	14	23	60	60	74	42	-	3	4	4	4	5	6	4	4	-	
5	5	8	3	2	7	5	9	7	8	10	16	19	36	38	34	37	51	39	39	49	28	40	59	37	52	76	70	22	14	8	11	14	4	5	7	4	-	
11	14	12	8	7	3	10	7	15	19	8	13	12	37	47	56	64	55	54	119	108	97	91	88	104	108	71	62	59	23	6	19	9	4	-	7	13	-	
9	12	6	9	4	7	-	10	-	14	9	8	11	18	24	24	31	44	45	48	50	30	51	119	71	44	25	16	21	8	11	3	3	5	8	6	4	-	-
x	x	x	x	4	6	7	16	40	23	35	53	59	102	96	139	174	144	203	124	52	83	137	69	74	48	43	51	39	26	18	5	11	11	11	1	1	-	
7	8	7	7	7	5	8	9	8	12	21	14	12	20	19	35	43	64	106	119	101	89	59	73	79	50	48	29	22	16	19	11	6	8	7	9	7	-	
7	6	5	5	6	6	6	9	2	9	8	25	26	19	38	53	111	120	64	69	45	36	57	61	69	39	17	18	9	7	9	7	9	7	6	7	-		
18	x	x	23	11	23	x	x	x	x	7	28	38	116	93	116	122	117	112	102	117	42	63	53	87	93	68	38	x	x	x	x	x	24	17	14	8	-	
6	3	10	3	8	11	11	7	7	12	13	24	27	38	37	38	66	56	55	41	63	73	65	54	55	40	20	17	10	6	13	-	-	4	7	-	-		
14	14	15	2	-	3	2	17	-	5	32	32	34	22	40	33	61	80	68	81	84	68	64	56	59	90	90	90	66	12	12	13	32	3	3	7	-	-	
4	4	2	4	5	6	5	4	6	6	8	6	15	23	25	95	84	119	74	66	52	46	79	71	72	78	39	33	25	17	11	4	3	6	4	4	-		
5	5	9	5	-	5	19	12	15	18	22	42	50	76	115	151	138	215	126	101	116	74	64	56	96	93	40	19	9	8	11	6	6	4	4	x	x	-	
-	-	-	-	11	16	14	10	13	10	21	18	18	10	12	33	44	144	132	122	84	90	58	42	57	52	39	59	49	36	x	x	x	x	x	x	x	-	
8	6	8	4	5	7	6	6	6	7	8	7	14	41	40	78	158	74	52	79	75	89	165	103	52	16	14	18	20	11	6	6	7	8	x	x	x	-	
15	7	9	7	8	9	14	3	-	6	24	15	13	25	144	152	147	135	109	96	136	152	98	89	77	60	50	6	8	7	4	4	6	5	10	16	-	-	
5	6	5	7	7	4	5	13	14	15	21	37	46	90	161	115	110	49	69	74	96	108	139	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	
6	4	3	5	4	-	7	12	6	11	18	34	47	59	60	93	87	68	58	66	73	42	36	27	11	14	1	3	10	12	6	-	3	6	5	4	5	-	
7	7	7	7	9	10	6	3	6	9	9	18	19	30	30	91	86	130	84	58	28	32	24	24	22	15	9	5	5	3	5	6	4	5	7	4	7	-	
10	5	6	7	5	6	6	4	4	10	9	14	22	51	81	100	94	62	34	36	33	44	45	46	30	44	57	56	38	3	5	1	5	5	3	-	6	-	
7	6	6	4	4	4	3	3	8	3	7	7	10	46	66	132	99	53	21	30	23	20	26	46	43	32	25	16	15	9	6	5	7	4	1	6	6	-	
12	6	3	4	22	10	5	10	-	52	48	68	71	89	106	111	101	95	130	187	123	48	55	68	86	48	6	20	9	28	36	41	2	6	5	8	13	-	
1	-	14	-	-	12	-	15	13	7	4	10	1	10	12	12	92	90	153	125	90	51	24	44	39	55	8	4	28	13	5	4	8	14	12	13	-	-	
1	4	2	-	-	3	5	-	11	10	-	13	31	14	38	27	106	104	92	84	72	17	40	39	57	37	28	20	17	14	7	2	-	2	4	5	2	-	
9	7	-	13	15	6	19	11	11	9	13	23	41	x	62	55	30	23	48	54	74	34	x	x	55	58	42	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	
7	4	3	7	7	10	11	8	6	8	16	8	12	7	13	10	21	44	27	44	72	56	57	49	56	46	89	60	82	33	24	x	x	20	23	6	-	-	
-	16	3	6	9	11	5	7	9	7	3	5	10	49	82	92	76	71	97	77	42	29	57	56	66	29	24	11	10	1	4	8	7	5	6	5	8	-	
17	11	14	19	32	19	12	6	12	4	16	1	14	25	31	73	138	139	152	95	37	32	69	194	151	115	39	73	36	36	19	17	1	26	18	8	8	-	
x	x	x	x	8	-	3	x	-	3	3	8	-	44	83	117	147	156	106	142	51	68	67	78	28	28	8	13	3	-	x	x	x	x	x	x	-	-	
4	5	13	11	13	15	20	10	16	1	7	13	35	38	68	128	76	115	159	103	71	54	110	80	69	63	65	45	21	8	12	10	-	-	11	7	8	-	
4	4	9	3	2	10	6	12	6	14	32	15	18	47	68	71	129	94	42	36	30	30	31	54	48	24	29	16	3	2	-	-	4	3	3	7	-		
4	2	5	20	12	6	3	18	28	34	34	46	34	57	107	114	131	105	63	32	24	32	25	31	27	16	18	18	4	2	3	7	6	5	8	7	6	-	
10	14	17	16	-	-	-	8	25	16	20	23	21	20	31	96	133	126	86	78	102	52	40	100	111	106	92	81	36	28	21	31	-	28	14	7	4	-	

Observatory

spectrum of the disk center, at the same wavelength and of 1 Å width.

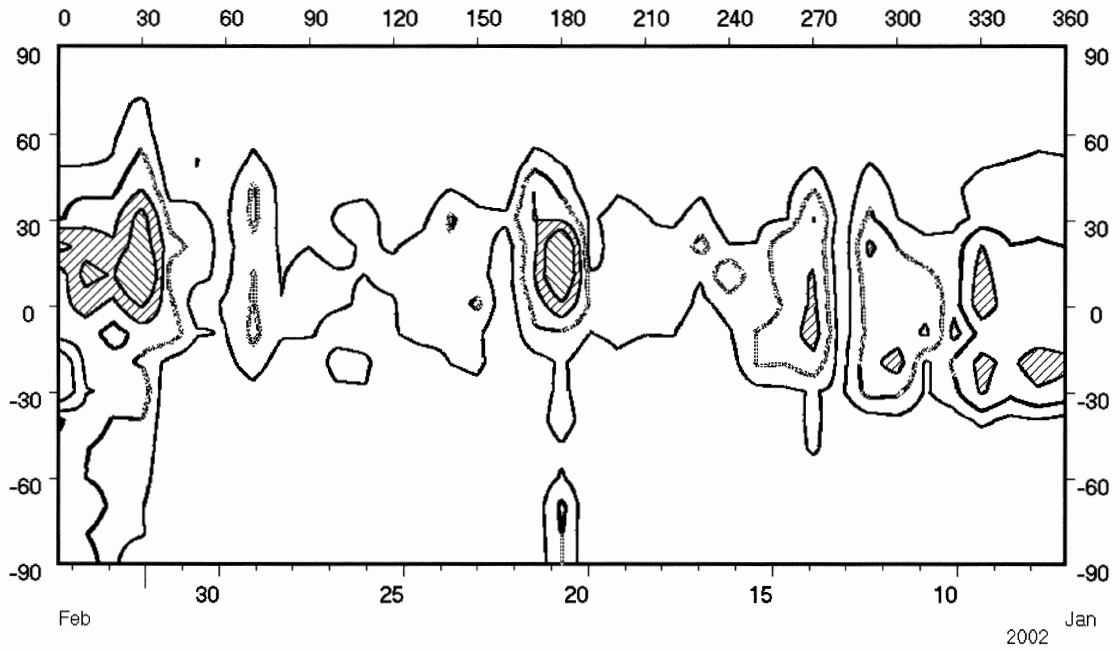
that the intensities of the corona were not visible or too weak to be measured.

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	
24	18	19	18	17	29	20	27	25	19	24	25	43	51	54	117	146	79	127	106	99	111	43	45	43	35	38	30	28	21	13	25	20	19	6	27	22	
21	16	24	26	31	34	38	36	46	39	39	56	82	132	115	139	108	76	80	78	91	79	69	83	65	50	51	32	35	21	15	13	3	3	15	0	7	
48	38	39	43	43	49	51	41	41	54	35	48	98	119	215	42	42	54	47	52	42	79	82	43	34	50	34	27	18	13	19	16	14	8	0	0	11	
46	38	36	43	55	43	34	33	38	42	52	49	54	46	43	55	45	46	69	41	91	97	66	87	51	53	32	24	17	26	18	15	13	19	5	0	11	
0	28	27	35	23	35	32	37	37	40	40	53	54	42	34	39	52	59	88	82	133	114	96	104	98	83	59	48	48	42	32	29	30	0	0	9		
0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	6	10	0	9	8	5	38	32	14	10	36	57	44	54	32	42	23	13	28	16	15	23	12	19	13	28	8	
0	0	0	12	17	10	18	23	28	23	11	19	39	66	65	80	57	51	46	72	72	64	33	21	16	8	8	11	2	0	2	6	12	10	7	12	8	6
12	14	4	16	13	17	6	8	4	6	4	23	34	80	65	67	71	57	54	65	65	45	64	55	36	46	17	10	11	0	0	0	0	4	0	7		
14	11	8	0	0	0	5	6	10	3	18	26	63	106	69	45	50	38	35	47	54	78	16	32	27	6	4	5	0	0	0	8	0	0	0	0	5	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	14	16	26	13	0	19	51	45	16	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	27	27	3	4	13	12	4	6	8	17	11	20	39	56	27	51	46	36	35	55	34	34	12	9	1	36	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	2	15	10	5	3	0	8	0	4	0	2	2	33	35	69	93	96	64	73	78	95	26	29	46	13	14	14	21	11	7	0	4	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	13	6	0	2	28	19	34	84	51	35	96	56	51	34	44	48	34	27	8	17	0	0	0	0	0	0	0	4	0	7	0	
12	8	12	13	18	10	10	6	10	10	9	14	23	41	50	71	57	49	38	22	25	26	27	35	25	15	10	11	6	4	2	1	3	0	0	0	0	
11	6	8	10	9	13	14	16	11	11	12	33	31	23	58	32	36	32	30	23	26	53	50	54	34	12	9	3	0	0	2	2	1	0	0	0	0	
12	11	17	13	17	24	23	13	15	33	28	31	43	42	37	44	23	30	46	48	63	72	68	78	73	56	40	37	41	35	31	32	15	6	8	0	2	
5	4	6	8	8	10	7	11	15	18	37	31	37	34	18	16	20	37	51	45	50	56	51	65	50	34	12	14	6	8	5	4	5	1	0	0	0	
0	1	8	8	9	5	3	5	15	11	33	42	32	22	41	35	52	94	83	65	57	55	94	95	82	36	25	19	18	18	11	12	10	5	5	8	4	
5	3	0	0	9	6	3	6	4	8	34	18	34	68	60	26	43	74	62	34	42	72	66	90	50	48	30	28	38	24	21	16	4	0	0	0	0	
3	5	1	8	0	8	5	5	12	27	30	20	27	17	23	28	61	40	34	33	47	44	31	49	38	20	13	15	8	7	13	8	0	0	0	0	0	
16	19	17	18	19	25	23	26	28	29	28	27	39	34	44	64	79	37	58	63	77	111	92	48	40	36	32	24	33	11	7	3	0	0	0	0	4	
11	7	17	8	13	23	19	22	19	29	25	29	39	48	79	82	74	41	31	52	51	43	66	59	52	31	18	21	19	11	9	10	11	14	10	6	7	
20	22	9	14	26	21	22	26	28	34	26	37	45	56	64	76	88	54	50	60	46	55	73	91	75	45	39	43	37	35	34	33	32	33	32	25	21	
13	15	18	17	20	21	29	23	25	31	35	35	36	40	48	69	106	66	65	61	44	43	60	87	57	50	38	32	29	28	27	25	24	25	30	28	22	
18	25	28	24	28	25	27	34	32	43	49	52	45	60	52	49	79	66	104	90	106	98	165	118	70	45	50	48	40	33	9	12	8	5	17	10	5	
15	12	9	13	13	15	13	16	22	22	22	22	22	27	33	51	57	67	49	47	37	37	59	31	15	7	9	19	16	17	15	10	12	9	4	3		
20	22	30	31	36	35	16	26	24	23	34	30	38	47	72	71	65	88	78	56	59	45	54	65	46	39	23	40	33	40	37	28	21	0	0	0	0	
10	16	18	22	24	14	5	16	12	20	27	51	58	91	47	67	86	77	44	26	38	46	49	68	127	57	32	34	23	4	0	0	0	0	2	0		
0	12	9	4	7	5	7	5	14	15	26	17	12	35	38	43	97	46	42	31	50	43	71	84	56	48	28	19	19	18	6	5	4	0	1	0	4	
0	3	0	0	0	1	9	6	19	24	18	16	19	30	34	41	79	63	48	51	80	58	66	51	33	30	25	17	17	8	0	0	0	0	1	0	0	
6	13	11	5	11	10	12	22	14	16	12	12	14	20	30	36	38	34	33	24	29	48	35	44	19	20	15	11	10	14	2	0	0	5	4	5	4	
2	5	4	8	10	12	16	14	20	19	21	25	25	23	44	60	64	56	56	43	43	44	41	61	41	37	25	16	18	16	11	8	6	14	17	6	8	
0	0	0	0	0	0	0	4	4	6	8	16	29	26	20	13	30	42	43	36	31	17	23	25	14	14	9	13	6	3	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	1	3	9	7	16	34	24	14	45	40	15	22	24	17	18	17	27	16	23	5	10	9	7	4	2	3	2	0	2	0	
6	3	2	3	5	0	10	13	23	19	23	36	40	34	31	26	35	26	25	30	32	26	28	15	11	11	7	9	8	5	2	3	2	0	1	0	0	
6	1	4	6	8	0	0	4	0	4	10	14	18	24	20	33	19	9	15	5	13	7	21	10	8	8	5	3	1	0	0	0	7	4	3	10	5	
0	0	2	5	12	13	7	2	1	8	13	10	29	22	27	36	51	42	43	28	23	19	17	17	11	0	0	24	13	8	11	12	11	22	13	17	6	
0	3	0	6	4	3	3	1	8	7	0	1	21	21	33	24	0	23	9	2	6	10	8	3	19	15	4	0	0	0	0	6	9	8	2	0	0	
25	17	10	11	13	10	6	7	16	20	17	30	31	52	64	64	58	67	67	48	62	74	63	95	56	24	19	21	22	19	19	16	19	18	21	19	14	11
9	8	3	5	6	9	7	8	12	8	18	19	17	31	49	58	62	59	64	48	46	56	62	40	57	38	21	17	21	16	14	14	16	14	12	14	14	
13	10	19	30	37	8	2	0	6	1	10	15	46	49	63	55	99	46	49	34	34	53	53	33	32	17	8	8	10	0	0	0	3	5	2	2	8	
11	0	0	5	7	8	7	9	10	6	11	9	18	17	8	19	21	29	33	40	37	60	67	30	28	23	15	24	19	18	17	12	8	3	1	8	2	
11	9	8	1	4	6	8	9	18	13	14	12	17	18	17	17	0	3	0	26	28	29	79	68	45	53	49	26	17	16	11	14	0	4	12	3	1	
19	19	18	15	18	18	15	21	24	16	19	16	22	15	27	30	39	37	30	26	32	72	60	59	51	39	26	16	20	23	24	15	12	12	5	5	0	
11	13	16	17	18	8	16	9	16	23	34	27	24	37	45	28	37	81	84	71	102	111	135	105	61	55	39	27	21	19	17	21	17	24	18	12	10	
12	9	11	13	8	14	7	9	16	21	24	26	34	74	72	51	56	54	47	103	120	86	65	18	24	35	25	27	20	12	24	17	16	6	5	0		
20	25	11	17	22	16	18	14	17	20	15	29	47	57	114	88	77	60	75	60	73	106	114	84	61	32	48	27										

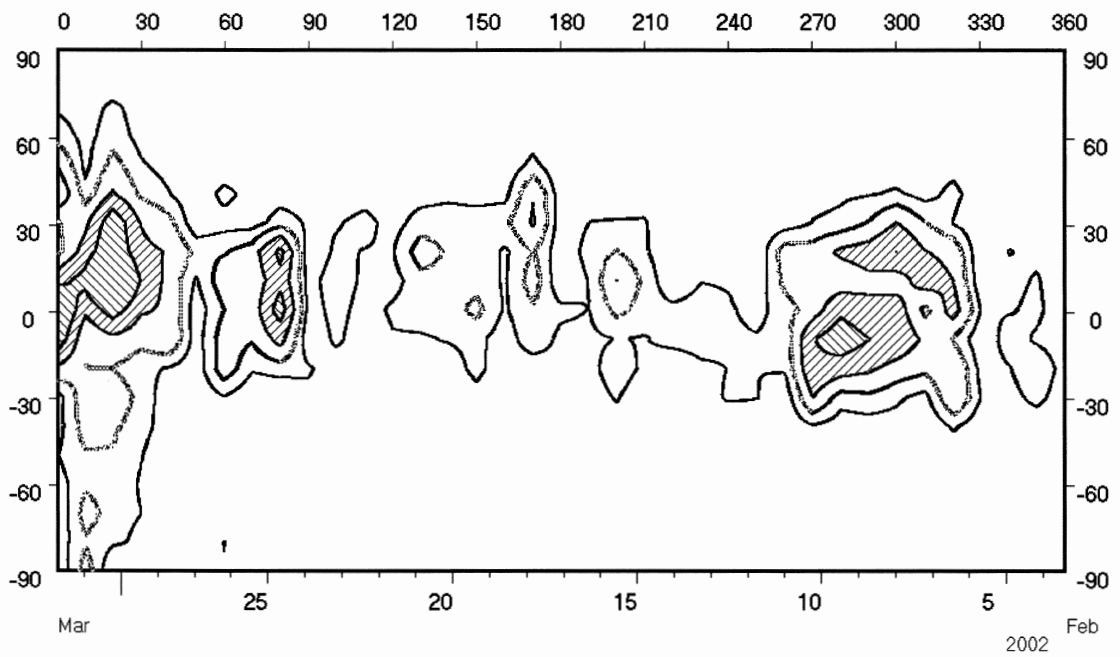
IV-13(2002)

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

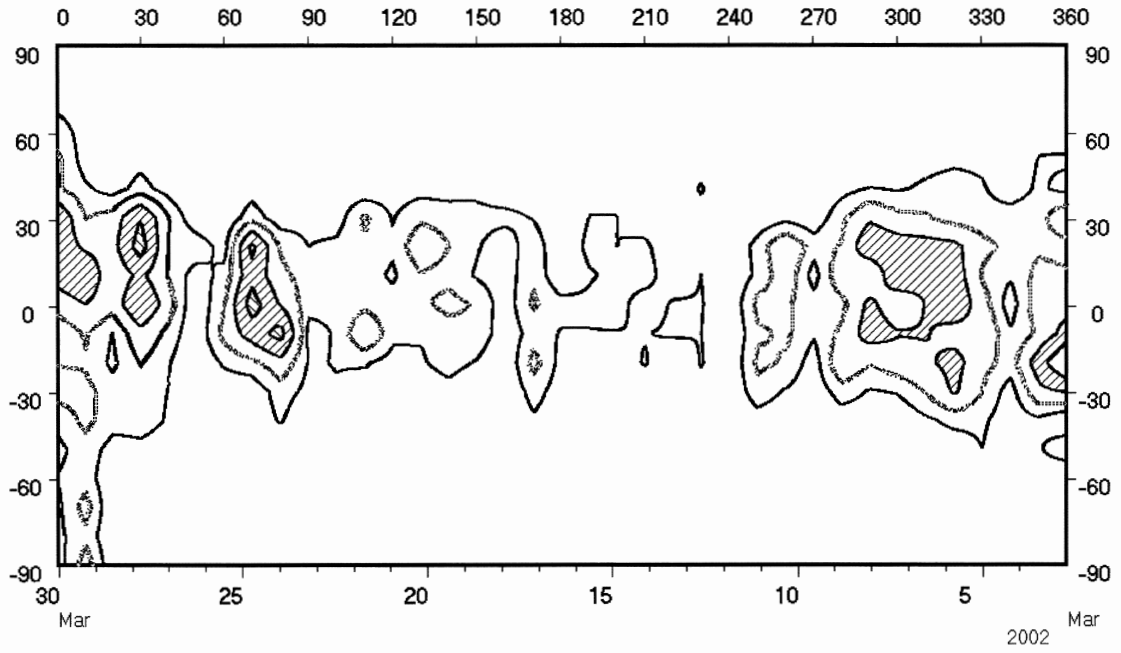
Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
2002 - CR 1985



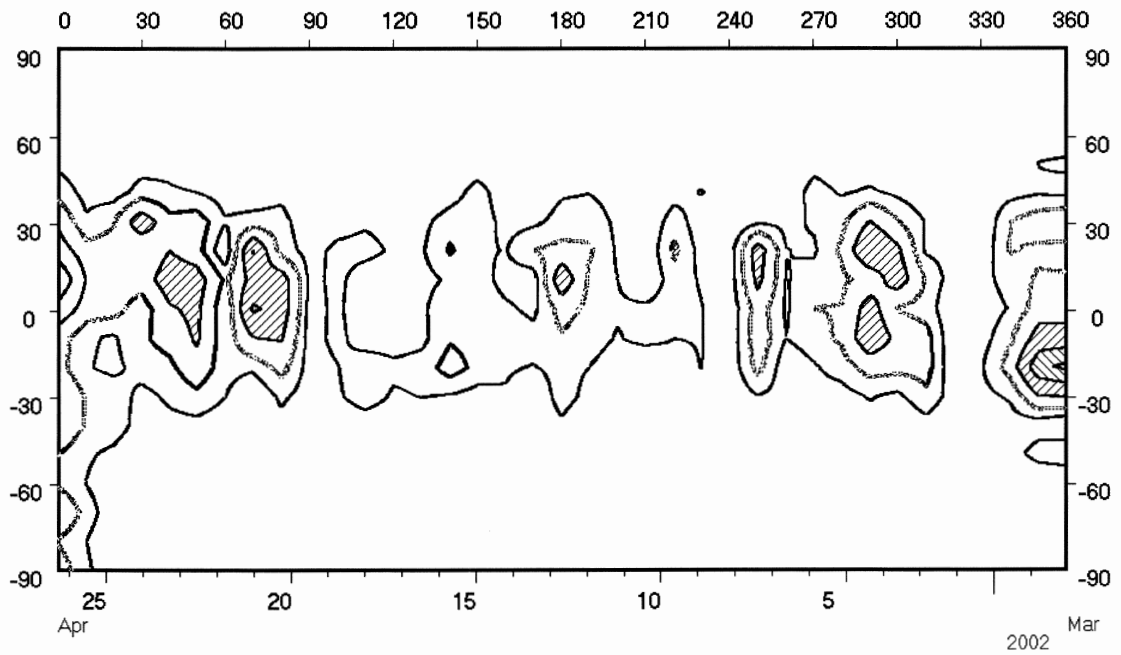
Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
2002 - CR 1986



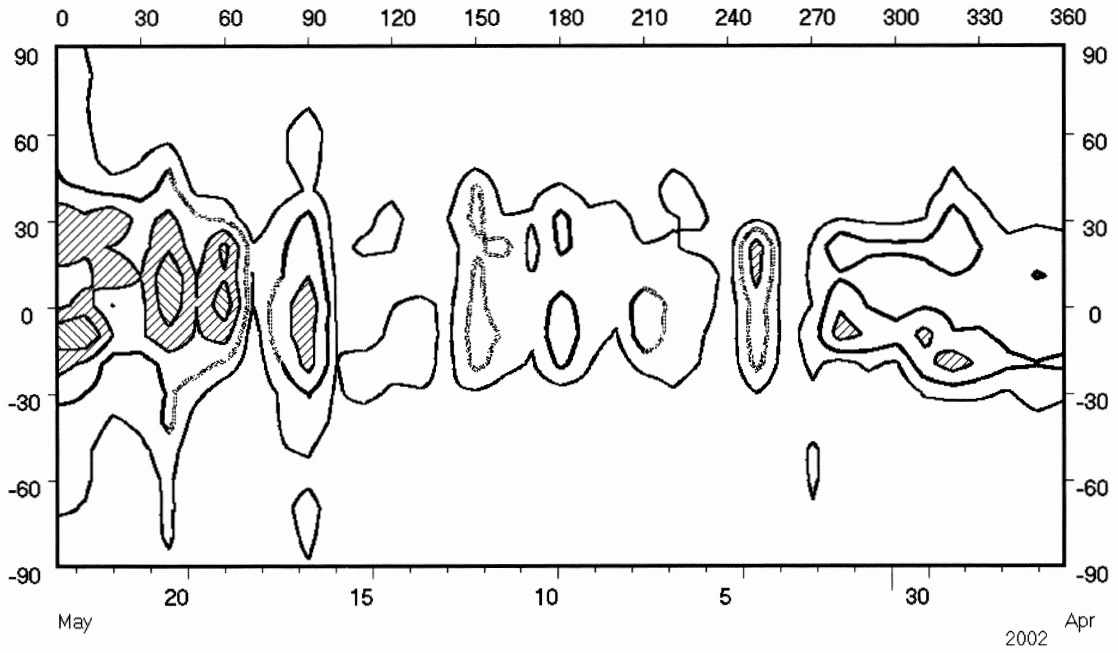
Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
2002 – CR 1987



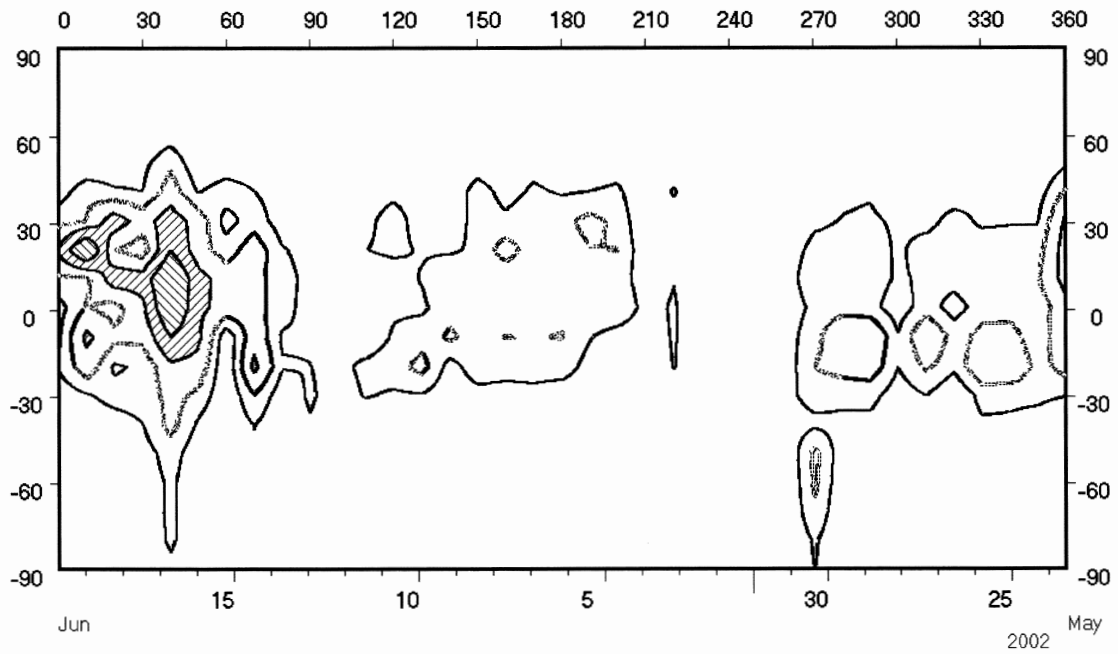
Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
2002 – CR 1988



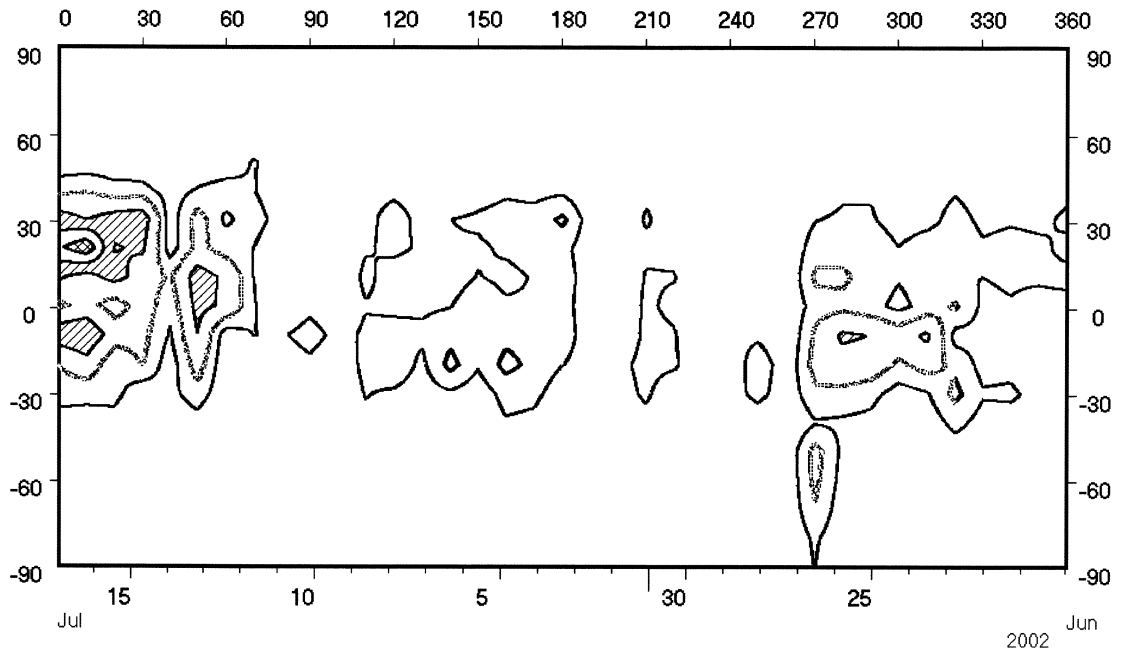
Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
2002 - CR 1989



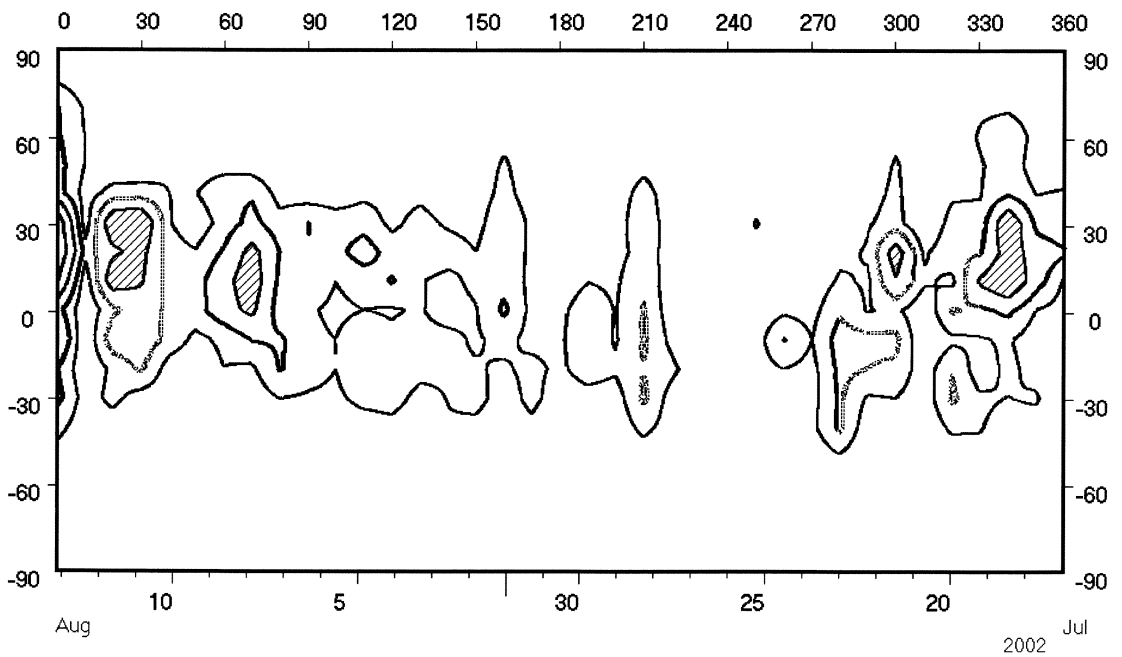
Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
2002 - CR 1990



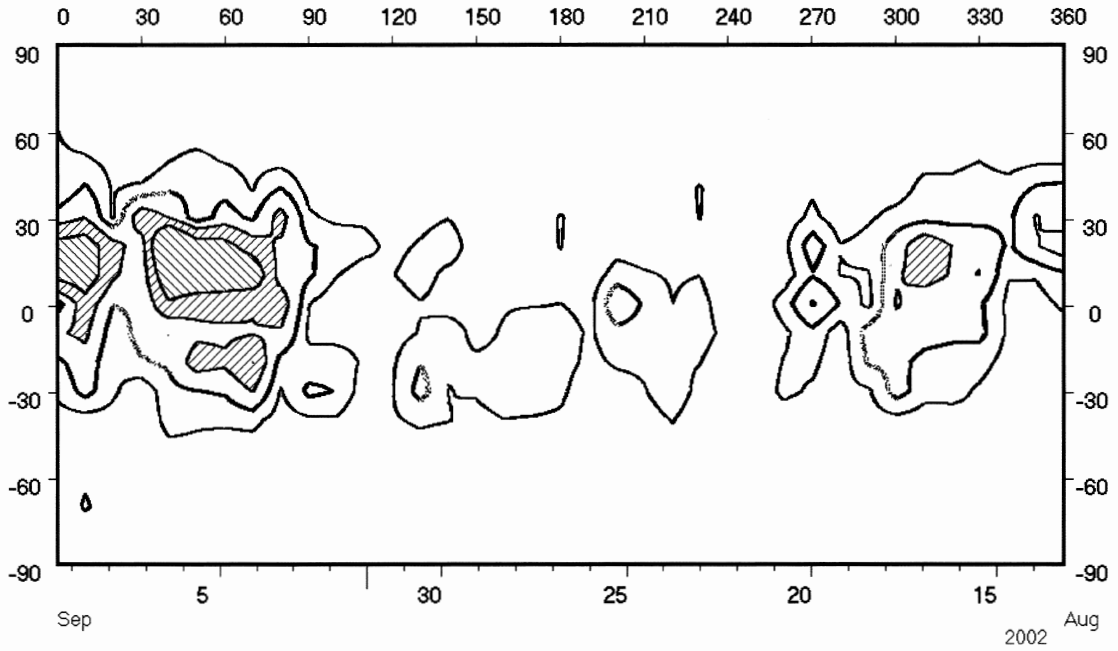
Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
2002 - CR 1991



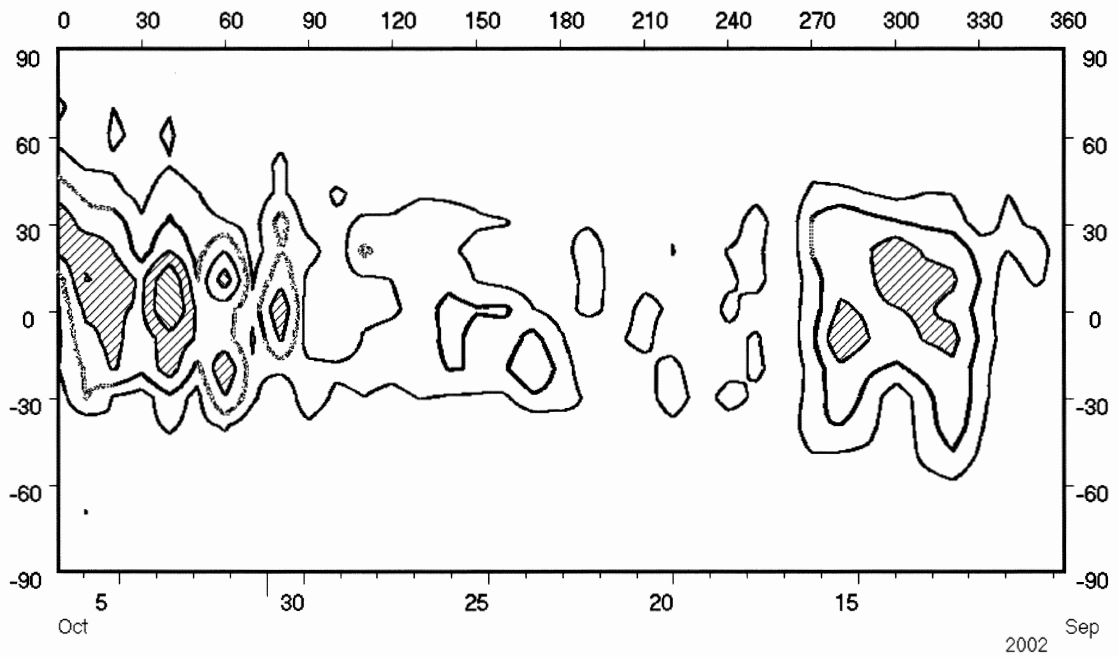
Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
2002 - CR 1992



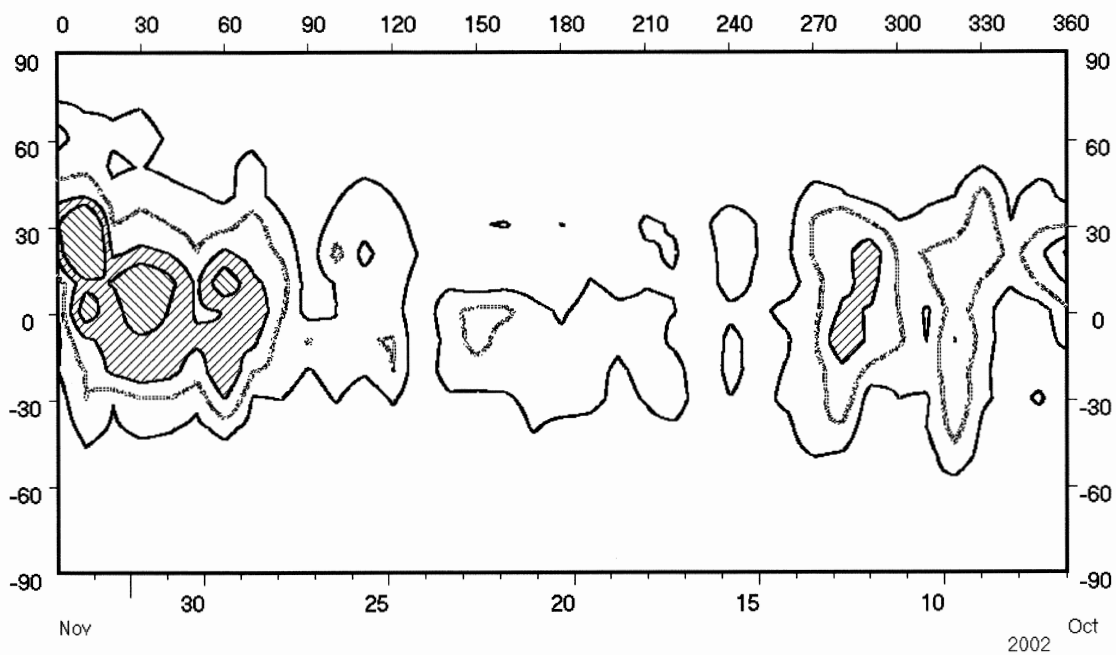
Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
2002 - CR 1993



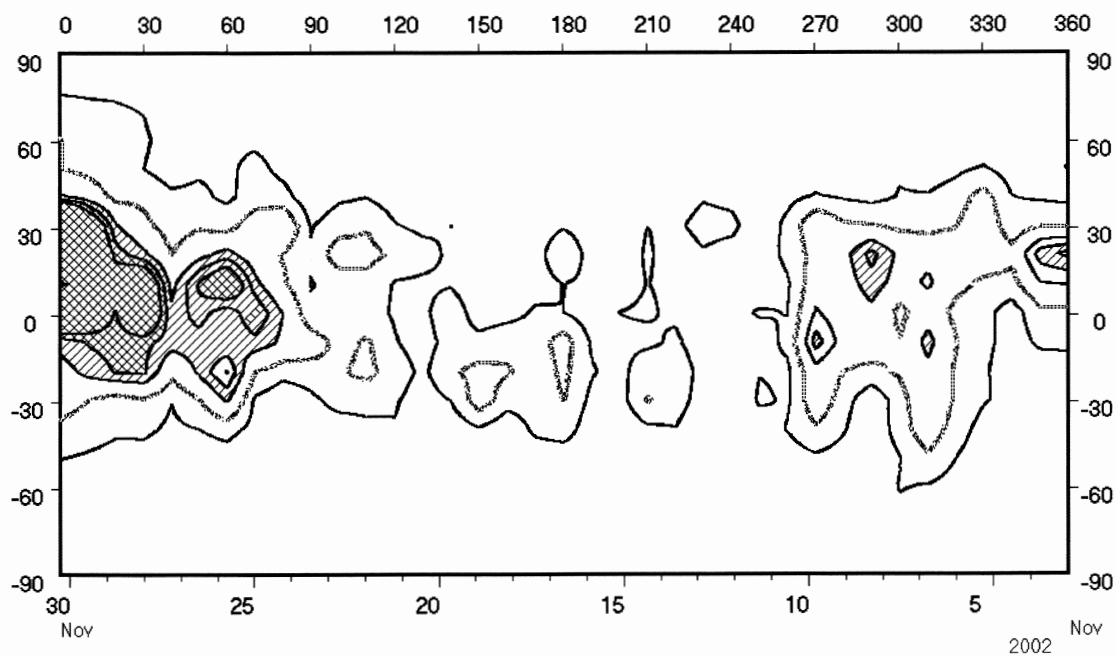
Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
2002 - CR 1994



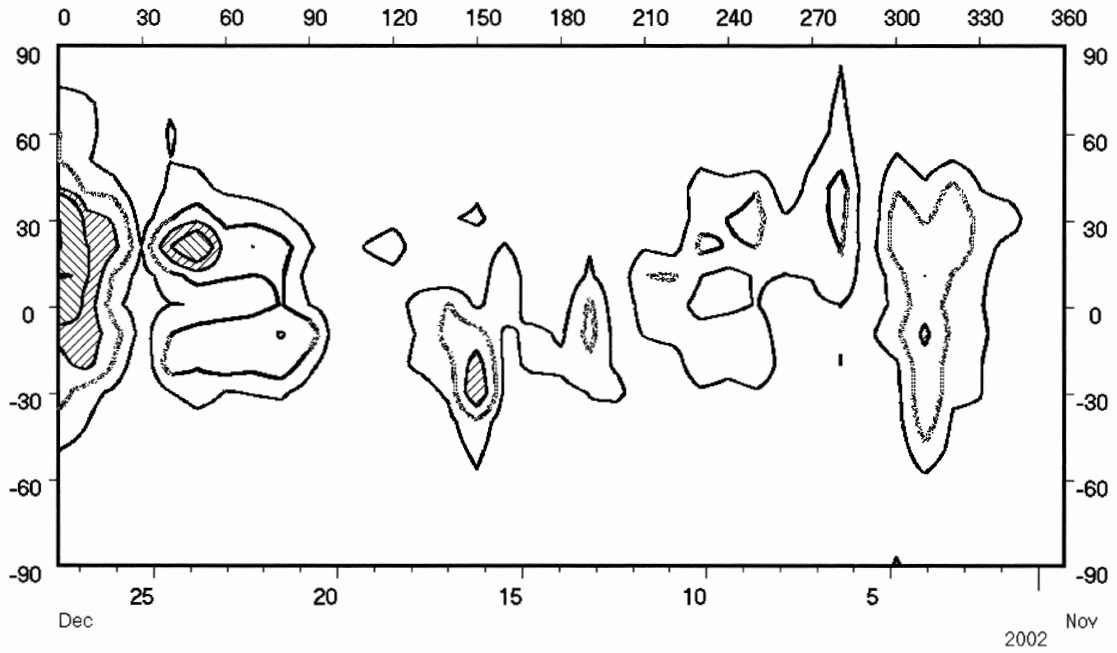
Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
2002 – CR 1995



Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
2002 – CR 1996



Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
2002 - CR 1997



Kislovodsk Solar Station of the Pulkovo Observatory
2002 - CR 1998

