

PROMINENCE ( Jan. 1979 )

Date	Time	N		S		Total	Rem.
		E	W	E	W		
1	2h16m	3	5	7	2	17	
2	0:48	3	6	3	4	16	
3		-	-	-	-	-	
4	0:46	2	5	4	0	11	
5	2:13	6	7	4	3	20	
6	3:12	4	4	3	2	13	
7		-	-	-	-	-	
8	2:51	4	1	4	7	16	
9	2:11	3	3	3	4	13	
10	1:51	2	9	3	4	18	
11	1:36	4	3	2	3	12	
12		-	-	-	-	-	
13		-	-	-	-	-	
14	1:22	1	2	2	3	8	
15		-	-	-	-	-	
16	2:21	3	2	7	9	21	
17	2:05	3	4	2	3	12	
18		-	-	-	-	-	
19	3:58	2	4	1	2	9	
20	2:48	4	4	2	2	12	
21		-	-	-	-	-	
22	1:54	2	7	4	3	16	
23	1:43	5	4	5	2	16	
24	1:32	4	3	3	6	16	
25	1:42	3	6	7	3	19	
26	1:23	3	5	7	9	24	
27	1:43	6	4	5	8	23	
28	2:02	5	1	2	6	14	
29		-	-	-	-	-	
30		-	-	-	-	-	
31	1:35	3	3	1	3	10	
Sum		75	92	81	88	336	
		167		169			
Mean		7.6		7.7		15.3	

Days 22

8cm Prominencescope  
H-alpha 6563A (Hbw. 4.0A )

PRINCIPAL PROMINENCE ( Jan. 1979 )

Date	Time	Type	Latitude	Altitude
	U. T.	1 - 6		(ten thousand Km)
1	2h16m	2	N34-40W	5.3
1	2:16	5	S38-63W	8.3
1	2:16	2	S 18 W	8.8
2	0:48	2	N21-22E	8.0
2	0:48	2	N35-38W	6.0
2	0:48	5	S47-61W	5.4
2	0:48	6	S17-19W	5.6
4	0:46	6	N37-42W	5.4
4	0:46	6	N33-34W	9.6
5	2:13	2	N55-59W	7.0
6	3:12	2	N54-58W	5.5
8	2:51	2	N52-56E	7.1
8	2:51	6	S12-14W	5.0
9	2:11	2	N47-57E	8.4
10	1:51	2	N46-55E	10.1
11	1:36	6	N19-23W	5.6
14	1:22	2	N26-34W	6.5
14	1:22	2	S59-61W	5.9
16	2:21	2	S45-47E	7.5
17	2:05	1	N 0-5 W	5.6
19	3:58	2	S46-55W	7.9
20	2:48	6	N 0-13W	5.6
20	2:48	2	S47-57W	6.1
22	1:54	5	N52-63E	5.1
22	1:54	2	N23-27W	6.3
24	1:32	1	S22-35E	5.0
25	1:42	2	S32-34E	5.0
28	2:02	5	S45-55W	5.7

\* Type

1	Active
2	Eruptive
3	Sunspot
4	Tornado
5	Quiescent
6	Coronal

PROMINENCE ( Feb. 1979 )

Date	Time	N		S		Total	Rem.
		E	W	E	W		
1	3h54m	4	4	2	3	13	
2		-	-	-	-	-	
3	1:28	4	6	3	3	16	
4	2:57	8	2	2	3	15	
5		-	-	-	-	-	
6	2:33	4	2	3	5	14	
7	2:13	3	3	1	2	9	
8	2:37	2	6	2	6	16	
9	1:23	3	4	2	5	14	
10		-	-	-	-	-	
11	1:48	4	4	3	0	11	
13	0:24	10	6	5	5	26	
14		-	-	-	-	-	
15		-	-	-	-	-	
16	1:28	0	3	4	7	14	
17		-	-	-	-	-	
18	3:43	5	6	5	4	20	
19	1:20	5	6	5	6	22	
20	1:57	5	4	3	2	14	
21	1:27	4	5	7	4	20	
22		-	-	-	-	-	
23		-	-	-	-	-	
24		-	-	-	-	-	
25	2:50	2	7	9	3	21	
26		-	-	-	-	-	
27	2:08	3	4	4	7	18	
28	1:05	2	2	7	5	16	
Sum		74	76	70	74	294	
		150		144			
Mean		8.3		8.0		16.3	

Days 18

3cm Prominencescope  
H-alpha 6563Å (Hbw. 4.0Å)

PRINCIPAL PROMINENCE ( Feb. 1979 )

Date	Time	Type	Latitude		Altitude (ten thousand Km)
			U. T.	1 - 6	
1	3h54m	2	S 19	E	6.6
4	2:57	6	N 51	E	5.6
4	2:57	6	S22-29W		8.4
6	2:33	2	N54-57E		6.2
7	2:13	5	N53-61W		6.0
7	2:13	2	S38-48W		6.4
8	2:37	5	N53-60W		7.0
8	2:37	2	S47-50W		7.1
9	1:23	5	N52-61W		5.8
9	1:23	2	S50-54W		7.6
12	0:48	6	N32-38W		11.1
13	0:24	2	S67-73W		5.7
16	1:28	2	N46-51W		7.4
16	1:28	2	S51-56E		5.2
18	3:43	6	S15-17E		6.5
19	1:20	2	S27-31E		6.1
25	2:50	2	N55-60W		8.4
25	2:50	6	S39-44E		5.8
28	1:05	6	S30-36E		5.8

SOLAR FLARES

Date	Time	Helio. Position		Imp.	Sunspot NO. and Type
		U. T.	Latitude		
4	2h57		S14-15	E 9-10	Sn S2923 F
8	2:37		S16-23	E15-21	2b S2926 D
12	0:48		N12-13	W34-38	1b N3645 E
18	3:43		N17-19	E 2- 4	1n N3651 H

PROMINENCE ( Mar. 1979 )

Date	Time	N		S		Total	Rem.
		E	W	E	W		
1	1h04m	4	5	3	5	17	
2	2:32	2	5	3	3	13	
3	0:21	2	5	2	3	12	
4	0:20	4	9	4	5	22	
5	3:43	3	6	0	7	16	
6		-	-	-	-	-	
7	3:25	2	4	4	2	12	
8	4:43	2	3	4	5	14	
9	0:21	2	5	4	4	15	
10		-	-	-	-	-	
11		-	-	-	-	-	
12		-	-	-	-	-	
13	4:59	5	2	5	3	15	
14	0:07	6	5	5	6	22	
15	3:02	6	4	6	3	19	
16	0:11	3	1	5	4	13	
17		-	-	-	-	-	
18	- 22	0	2	4	2	8	
19	1:00	2	6	5	4	17	
20		-	-	-	-	-	
21		-	-	-	-	-	
22	2:59	3	6	7	3	19	
23	3:07	3	3	5	5	16	
24		-	-	-	-	-	
25	3:55	4	4	4	5	17	
26		-	-	-	-	-	
27	0:49	2	4	5	7	18	
28	0:02	1	7	6	6	20	
29	0:04	4	9	6	7	26	
30		-	-	-	-	-	
31	2:39	3	3	2	2	10	
Sum		63	98	89	91	341	
		161		180			
Mean		7.7		8.6		16.2	

Days 21

3cm Prominencescope  
H-alpha 6563A (Hbw. 4.0A )

PROTUBERAL PROMINENCE ( Mar. 1979 )

Date	Time	Type	Latitude	Altitude
1	1h04m	6	S26-33E	6.6
4	0:20	2	N44-45E	5.7
4	0:20	6	N16-20E	5.4
4	0:20	6	S22-25W	5.4
5	3:43	2	N22-23E	6.4
5	3:43	6	S23-28W	6.5
7	3:25	2	S50-59E	5.6
8	4:43	2	N57-61W	5.6
8	4:43	2	S49-52E	7.3
13	4:59	6	N42-47E	6.5
13	4:59	2	S29-33E	5.5
14	0:07	6	N44-48E	6.5
14	0:07	2	S47-49W	7.3
15	3:02	2	N45-50E	8.4
15	3:02	2	N40-43E	6.4
15	3:02	2	S54-59W	7.0
16	0:11	2	N51-52E	6.1
16	0:11	2	S54-58W	5.2
18	- 22	2	S11-20E	5.6
18	- 22	5	S57-65W	5.7
19	1:00	2	S 5-6 W	5.6
19	1:00	6	N 0 W	5.5
22	2:59	2	S62-69E	6.4
23	3:07	2	S58-60E	9.3
25	3:55	5	N52-61W	6.5
25	3:55	2	S50-54E	10.1
25	3:55	2	S59-62E	7.2
27	0:49	2	N47-55W	7.4
27	0:49	3	N 6-7 W	5.7
28	0:02	2	N43-52W	6.0
31	2:39	2	N 0-2 E	9.3
31	2:39	2	S60-65E	7.5

SOLAR FLARES

Date	Time	Helio. Position		Imp.	Sunspot NO. and Type
		Latitude	Mer. Dist.		
19	1h00m	N 5- 8	E21-25	1b	N3683 C
19	1:00	N 5- 6	E30-31	Sb	N3683 C

PROMINENCE (Apr. 1979)

Date	Time	N		S		Total	Rem
		E	W	E	W		
1	3h05m	5	2	1	3	11	*
2		-	-	-	-	-	
3		-	-	-	-	-	
4		-	-	-	-	-	
5		-	-	-	-	-	
6	2:40	3	4	6	2	15	
7	0:00	3	5	8	3	19	
8		-	-	-	-	-	
9	1:52	5	7	5	7	24	
10	4:15	4	2	4	5	15	
11	0:07	6	4	4	4	18	
12	0:00	3	2	4	5	14	
13	0:03	3	5	2	7	17	
14	3:47	5	3	3	3	14	
15	0:31	1	5	3	3	12	
16	5:24	2	4	4	6	16	
17	2:30	3	2	4	2	11	
18	0:08	3	2	4	1	10	
19		-	-	-	-	-	
20		-	-	-	-	-	
21	0:16	2	5	3	5	15	
22	0:34	2	3	2	7	14	
23	2:44	1	5	3	6	15	
24	4:12	3	3	6	2	14	
25		-	-	-	-	-	
26		-	-	-	-	-	
27		-	-	-	-	-	
28		-	-	-	-	-	
29		-	-	-	-	-	
30		-	-	-	-	-	
Sum		54	63	66	71	254	
			117		137		
Mean			6.9		8.1	14.9	

Days 17 \* - Contrast is bad

8cm Prominencescope  
H-alpha 6563A (Hbw. 4.0A )

PRINCIPAL PROMINENCE (Apr. 1979)

Date	Time	Type	Latitude		Altitude (ten thousand Km)
			U. T.	1 - 6	
6	2h40m	3		N17-19E	5.5
7	0:00	2		N40-43E	5.0
9	1:52	2		N45-48E	5.6
11	0:07	5		N33-46E	5.5
12	0:00	5		N38-47E	6.0
13	0:03	5		N38-51E	5.6
13	0:03	6		N 9-14W	5.1
13	0:03	6		N 5-9 W	7.9
14	3:47	5		N41-50E	5.5
15	0:31	5		N42-47E	6.6
15	0:31	1		N35-45W	6.7
15	0:31	5		N12-15W	6.5
16	5:24	2		N47-49E	7.3
16	5:24	1		N34-38W	9.3
17	2:30	5		N47-51E	5.1
17	2:30	2		N28-38W	8.4
18	0:08	2		N47-51E	8.4
18	0:08	2		N33-40W	7.1
21	0:16	1		N47-54W	6.5
21	0:16	2		S 5-12W	5.6
22	0:34	1		N45-52W	6.5
22	0:34	2		S33-39E	5.6
23	2:44	1		N48-58W	6.4
23	2:44	6		S30-34E	6.5
23	2:44	5		S56-64W	5.4
24	4:12	6		N25-29E	7.4
24	4:12	5		S50-68W	5.7

SOLAR FLARES

Date	Time	Helio. Position		Imp.	Sunspot NO. and Type
		U. T.	Latitude		
24	4h12		S22-25	E70-75	1n S2996 H

PROMINENCE ( May 1979 )

Date	Time	N		S		Total	Rem.
		U. T.	E	W	E		
1			-	-	-	-	-
2			-	-	-	-	-
3	0h18m		3	3	2	5	13
4	0:02		4	4	2	4	14
5	0:08		1	4	2	4	11
6	1:27		2	5	1	5	13
7			-	-	-	-	-
8			-	-	-	-	-
9	3:26		2	9	2	3	16
10	1:50		0	6	2	3	11
11	3:47		2	3	1	2	8
12	2:40		0	6	2	4	12
13			-	-	-	-	-
14			-	-	-	-	-
15			-	-	-	-	-
16			-	-	-	-	-
17	5:01		1	6	5	4	16
18			-	-	-	-	-
19	3:58		1	8	5	3	17
20	0:06		0	4	2	5	11
21	0:29		1	5	2	2	10
22	0:02		2	3	1	2	8
23	0:07		4	4	2	4	14
24			-	-	-	-	-
25	1:32		2	3	2	4	11
26	0:03		4	2	3	2	11
27			-	-	-	-	-
28	0:57		1	3	4	4	12
29	2:00		2	3	6	3	14
30	1:59		2	6	4	2	14
31	0:18		5	4	3	2	14
Sum			39	91	53	67	250
			130		120		
Mean			6.5		6.0		12.5

Days 20

8cm Prominencescope  
H-alpha 6563 A ( Hbw. 4.0 A )

PRINCIPAL PROMINENCE ( May 1979 )

Date	Time	Type	Latitude	Altitude
	U. T.	1 - 6		(ten thousand Km)
3	0h18m	2	N42-48E	6.5
5	0:08	6	S14-18W	5.0
6	1:27	5	N56-61W	5.6
9	3:26	5	N68-73W	5.3
9	3:26	2	N36-39W	5.0
9	3:26	6	N25-26W	7.4
9	3:26	1	N-1-+3W	8.4
10	1:50	2	N67-69W	5.1
10	1:50	3	N 14 W	5.7
10	1:50	1	N-2-+4W	8.2
11	3:47	2	N63-69W	5.7
11	3:47	1	N17-28W	5.8
11	3:47	1	N15-19E	7.4
12	2:40	2	N61-67W	5.5
12	2:40	1	N17-31W	10.6
12	2:40	2	N 8-16W	6.0
12	2:40	2	S 9-10E	11.1
17	5:01	2	N45-50W	6.5
17	5:01	1	S36-39E	5.0
20	0:06	3	N 20 W	5.0
20	0:06	3	N14-18W	7.3
20	0:06	6	S18-22E	6.3
21	0:29	5	N57-62W	5.1
21	0:29	3	N 13 W	5.0
23	0:07	6	S16-17E	5.6
23	0:07	2	S 3-5 W	6.5
28	0:57	2	S55-61E	6.2
29	2:00	2	S20-21E	5.0
29	2:00	2	S54-60E	5.8
30	1:59	1	S18-21E	8.3
31	0:18	1	S38-42W	6.5

\* Type

- 1 Active
- 2 Eruptive
- 3 Sunspot
- 4 Tornado
- 5 Quiescent
- 6 Coronal

PROMINENCE (June 1979)

Date	Time	N		S		Total	Rem.
		E	W	E	W		
1	- 15m	1	2	2	2	7	
2	0h06m	3	5	1	3	12	
3	2:39	4	4	3	3	14	
4	1:14	1	7	3	1	12	
5	0:41	2	2	1	5	10	
6		-	-	-	-	-	
7		-	-	-	-	-	
8	2:22	0	4	1	3	8	*
9		-	-	-	-	-	
10	1:36	3	4	3	3	13	
11		-	-	-	-	-	
12	3:38	1	1	0	2	4	*
13		-	-	-	-	-	
14		-	-	-	-	-	
15	0:22	0	3	0	2	5	*
16		-	-	-	-	-	
17	3:01	2	6	2	6	16	
18	0:07	1	3	1	6	11	
19		-	-	-	-	-	
20		-	-	-	-	-	
21		-	-	-	-	-	
22	0:04	3	5	2	9	19	
23	-2:18	6	4	4	3	17	
24		-	-	-	-	-	
25	2:47	1	8	2	4	15	
26		-	-	-	-	-	
27		-	-	-	-	-	
28		-	-	-	-	-	
29		-	-	-	-	-	
30		-	-	-	-	-	
Sum		28	58	25	52	163	
			86		77		
Mean			6.1		5.5	11.6	

Days 14 \* - Contrast is bad

Scm Prominencescope  
F. alpha 6563A ( Hbw. 4.0A )

PRINCIPAL PROMINENCE

Date	Time	Type	Latitude	Altitude
	U. T.	1 - 6		(ten thousand Km)
1	15m	1	S38-41W	8.5
2	0h06m	1	S 8-14E	5.8
4	1:14	2	S 9-10E	5.5
8	2:22	5	N64-67W	5.0
10	1:36	2	N61-65W	5.6
10	1:36	2	S 4-8 E	6.0
12	3:38	2	N61-66W	8.4
12	3:38	2	S53-55W	5.6
17	3:01	2	N41-42W	5.6
22	0:04	2	S33-35W	6.6
22	0:04	2	S42-45W	5.5
23	-2:18	6	N28-34W	6.3
23	-2:18	2	S49-52W	5.6
25	<del>0:05</del> 2:47	6	N42-51W	16.7
25	<del>0:05</del> 2:47	6	N35-40W	11.9

\* Type

- 1 Active
- 2 Eruptive
- 3 Sunspot
- 4 Tornado
- 5 Quiescent
- 6 Coronal

PROMINENCE ( July 1979 )

Date	Time	N		S		Total	Remr.
		E	W	E	W		
1		-	-	-	-	-	
2		-	-	-	-	-	
3		-	-	-	-	-	
4	3h27m	1	2	0	3	6	
5	2:51	2	4	0	2	8	
6	0:04	4	5	2	4	15	
7	4:36	3	3	3	2	11	
8		-	-	-	-	-	
9		-	-	-	-	-	
10	2:41	2	3	1	0	6	*
11		-	-	-	-	-	
12	0:34	4	5	1	5	15	
13	3:24	0	4	3	2	9	
14		-	-	-	-	-	
15	3:04	7	5	4	1	17	
16	0:11	4	7	2	3	16	
17		-	-	-	-	-	
18		-	-	-	-	-	
19	0:52	5	3	5	2	15	
20	0:04	4	4	4	5	17	
21		-	-	-	-	-	
22		-	-	-	-	-	
23		-	-	-	-	-	
24	0:04	4	4	5	4	17	
25	0:15	5	8	4	6	23	
26	0:15	5	6	3	4	18	
27	4:46	3	5	3	2	13	*
28		-	-	-	-	-	
29	0:40	2	3	2	2	9	
30	0:03	2	2	2	2	8	*
31	0:04	4	5	0	3	12	
Sum		61	78	44	52	235	
		139		96			
Mean		7.7		5.3		13.1	

Days 18 \* - Contrast is bad

8cm Prominencescope  
H-alpha 6563A ( Hbw. 4.0A )

PRINCIPAL PROMINENCE ( July 1979 )

Date	Time	Type	Latitude	Altitude
	U. T.	1 - 6		(ten thousand Km)
4	3h27m	2	S37-39W	6.2
5	2:51	1	N13-18W	6.3
6	0:04	1	N 5-16W	5.6
6	0:04	2	S45-46E	6.5
7	4:36	2	S45-47E	6.7
10	2:41	2	S 0-2 W	5.5
12	0:34	2	S10-15W	5.5
13	3:24	6	S 8-21W	6.4
16	0:11	6	N14-17E	5.7
19	0:52	1	N 3-11E	6.6
19	0:52	5	S35-40W	6.0
20	0:04	2	N69-72W	5.6
20	0:04	2	S42-45E	5.5
20	0:04	2	S46-49E	5.7
20	0:04	5	S33-40W	5.6
20	0:04	2	S48-49W	5.0
24	0:04	2	N48-51E	5.6
24	0:04	2	S52-57E	11.2
26	0:15	2	N27-30E	5.4
26	0:15	2	N45-47E	7.2
27	4:46	2	N51-55W	5.5
27	4:46	1	S 9-14E	5.0
29	0:40	2	N16-17W	8.3

\* Type

- 1 Active
- 2 Eruptive
- 3 Sunspot
- 4 Tornado
- 5 Quiescent
- 6 Coronal

PROMINENCE ( Aug. 1979 )

Date	Time	N		S		Total	Rem.
		E	W	E	W		
1	0h03m	6	2	3	6	17	
2	2:19	2	4	3	3	12	
3		-	-	-	-	-	
4		-	-	-	-	-	
5		-	-	-	-	-	
6		-	-	-	-	-	
7	2:24	6	6	2	3	17	
8	0:03	8	4	2	3	17	
9	0:33	2	2	5	2	11	*
10	0:13	3	4	4	5	16	
11	3:11	2	4	3	2	11	
12	2:26	3	2	4	4	13	
13	0:11	1	2	2	3	8	
14	2:22	2	3	2	3	10	
15	0:08	3	1	2	5	11	
16	2:58	5	3	1	5	14	
17	4:17	2	5	3	3	13	
18	3:17	1	3	2	6	12	
19	1:57	2	4	3	1	10	
20		-	-	-	-	-	
21		-	-	-	-	-	
22		-	-	-	-	-	
23	0:23	6	5	2	0	13	
24	3:24	5	3	2	2	12	
25		-	-	-	-	-	
26		-	-	-	-	-	
27	0:09	2	6	2	1	11	
28	1:28	2	6	2	4	14	
29		-	-	-	-	-	
30	4:06	3	6	5	3	17	
31		-	-	-	-	-	
Sum		66	75	54	64	259	
		141		118			
Mean		7.1		5.9		13.0	

Days 20 \* - Contrast is bad

8cm Prominencescope  
H-alpha 6563A ( Hbw. 4.0A )

PRINCIPAL PROMINENCE ( Aug. 1979 )

Date	Time	Type	Latitude	Altitude
	U. T.	1 - 6		(ten thousand Km)
2	2h19m	5	S35-50W	5.6
7	2:24	5	N 0- 7W	5.6
8	0:03	2	N 19 E	6.0
8	0:03	2	N60-62W	6.6
9	0:33	2	N60-62W	5.3
14	2:22	2	N33-35E	5.0
15	0:08	5	N14-29E	5.5
15	0:08	2	S36-42E	5.2
16	2:58	5	N13-26E	5.6
16	2:58	5	S37-52E	6.6
18	3:17	2	N10-15W	5.6
19	1:57	3	N 3- 6E	5.6
19	1:57	3	N 8- 9E	6.6
19	1:57	2	N 0- 5W	7.4
19	1:57	2	N 6-10W	5.8
19	1:57	5	S36-42W	5.0
23	0:23	5	N67-75W	5.8
24	3:24	5	N68-77W	5.7
24	3:24	2	N44-46W	9.1
24	3:24	5	N41-49E	5.8
27	0:09	2	N50-53W	7.4
28	1:28	6	S39-48W	12.1

\* Type

1	Active
2	Eruptive
3	Sunspot
4	Tornado
5	Quiescent
6	Coronal

PROMINENCE ( Sept. 1979 )

Date	Time U. T.	N		S		Total	Rem.
		E	W	E	W		
1		-	-	-	-	-	-
2		-	-	-	-	-	-
3	0h32m	3	3	4	4	14	
4	0:09	1	3	2	2	8	
5	2:50	3	4	2	3	12	
6	0:10	3	6	2	4	15	
7		-	-	-	-	-	
8	0:28	4	5	4	1	14	
9		-	-	-	-	-	
10	4:18	6	2	5	3	16	
11	0:08	4	2	1	2	9	
12		-	-	-	-	-	
13	3:45	1	2	1	3	7	
14		-	-	-	-	-	
15		-	-	-	-	-	
16	1:44	2	2	1	3	8	
17		-	-	-	-	-	
18	0:10	2	3	1	2	8	
19	1:38	2	4	2	5	13	
20	0:22	3	3	4	8	18	
21	0:08	5	5	1	4	15	
22	0:38	6	6	3	7	22	
23	0:41	3	7	4	5	19	
24		-	-	-	-	-	
25		-	-	-	-	-	
26		-	-	-	-	-	
27		-	-	-	-	-	
28		-	-	-	-	-	
29		-	-	-	-	-	
30		-	-	-	-	-	
Sum		48	57	37	56	198	
		105		93			
Mean		7.0		6.2		13.2	

Days 15

8cm Prominencescope  
H-alpha 6563A ( Hbw. 4.0A )

PRINCIPAL PROMINENCE ( Sept. 1979 )

Date	Time U. T.	Type 1 - 6	Latitude	Altitude (ten thousand Km)
3	0h32m	5	N66-73E	5.8
3	0:32	5	S39-46W	5.6
4	0:09	5	N62-72E	6.9
4	0:09	2	S41-46E	8.3
5	2:50	5	N63-72E	7.3
5	2:50	2	S45-47E	6.5
5	2:50	2	S 24 W	7.4
5	2:50	2	S 9-12W	7.4
6	0:10	2	N64-68E	8.4
6	0:10	5	N25-29W	5.5
6	0:10	5	S46-52E	5.0
6	0:10	6	S20-25W	8.4
8	0:28	5	N64-68E	6.1
8	0:28	2	S50-53E	5.7
10	4:18	5	N67-74E	5.9
13	3:45	2	S25-35W	5.1
16	1:44	3	N 4-10E	6.4
16	1:44	2	N36-38W	6.4
18	0:10	1	N22-31E	7.1
19	1:38	2	N 52 W	5.8
20	0:22	2	N52-57W	5.8
21	0:08	5	N28-36W	5.4
22	0:38	3	N16-20E	5.6
22	0:38	1	N 5-7 E	5.8

\* Type

1	Active
2	Eruptive
3	Sunspot
4	Tornado
5	Quiescent
6	Coronal

PROMINENCE ( Oct. 1979 )

Date	Time U. T.	N		S		Total	Rem.
		E	W	E	W		
1	0h29m	4	5	5	6	20	
2		-	-	-	-	-	
3		-	-	-	-	-	
4	3:50	3	7	4	2	16	
5	3:08	2	6	4	2	14	
6		-	-	-	-	-	
7		-	-	-	-	-	
8	1:22	4	0	2	3	9	
9	2:07	3	2	6	4	15	
10	2:22	5	1	6	3	15	
11	1:54	9	3	3	3	18	
12	1:44	4	4	5	3	16	
13	2:48	7	3	0	2	12	
14	1:53	4	6	0	3	13	
15	2:19	6	4	2	6	18	
16	2:13	4	3	5	5	17	
17	2:27	7	2	8	6	23	
18		-	-	-	-	-	
19		-	-	-	-	-	
20	0:26	5	3	2	5	15	
21	0:07	5	5	1	8	19	
22	0:56	2	5	5	3	15	
23	2:56	1	7	4	4	16	
24	2:15	2	6	3	6	17	
25	3:38	6	4	2	6	18	
26	1:20	3	5	2	5	15	
27		-	-	-	-	-	
28		-	-	-	-	-	
29		-	-	-	-	-	
30	0:54	8	3	6	4	21	
31	1:20	5	9	9	10	33	
Sum		99	93	84	99	375	
			192		183		
Mean			8.7		8.3	17.0	

Days 22

Son Prominencescope

H-alpha 6563A ( Hbw. 4.0A )

PRINCIPAL PROMINENCE ( Oct. 1979 )

Date	Time U. T.	Type 1 - 6	Latitude		Altitude (ten thousand Km)
1	0h29m	6	N 9-13E		5.9
1	0:29	6	S42-46W		5.0
10	2:22	6	N 5-10E		6.4
11	1:54	2	N 9-10E		5.0
11	1:54	2	S33-40E		8.3
12	1:44	2	N46-55E		6.6
12	1:44	6	S37-40E		5.7
12	1:44	6	S 38 W		5.6
13	2:48	1	N52-53E		5.8
13	2:48	2	N55-60E		5.4
14	1:53	2	N52-55E		7.6
14	1:53	2	N12-14W		5.1
15	2:19	4	N 51 E		6.4
15	2:19	4	N 58 E		5.2
15	2:19	2	N16-17W		5.3
16	2:13	6	N13-16E		6.0
17	2:27	6	N11-15E		5.8
17	2:27	6	N 39 E		5.7
17	2:27	1	S 0-6 W		5.8
20	0:26	2	N32-37E		6.8
20	0:26	3	N 9 W		6.4
21	0:26	2	N61-65E		5.8
22	0:56	2	N59-64E		8.4
23	2:56	2	N58-61E		8.9
24	2:15	2	N57-60E		7.3
24	2:15	2	S62-65W		5.0
25	3:38	4	N 19 E		5.7
25	3:38	2	N26-28E		7.0
25	3:38	2	N58-60E		5.7
26	1:20	2	N26-29E		7.0
30	0:54	3	N 10 E		6.4
31	1:20	2	N54-56W		7.0

SOLAR FLARES ( Oct. 1979 )

Date	Time U. T.	Helic. Position		Imp.	Sunspot NO. and Type
		Latitude	Mer. Dist.		
14	1h53m	N13-18	W46-53	2b	N3889 G

PROMINENCE ( Nov. 1979 )

Date	Time U. T.	N		S		Total	Rem.
		E	W	E	W		
1	3h12m	3	8	4	9	24	
2	0:36	4	7	6	4	21	
3		-	-	-	-	-	
4		-	-	-	-	-	
5		-	-	-	-	-	
6	3:13	4	3	5	2	14	
7		-	-	-	-	-	
8	3:17	3	3	4	2	12	
9	3:42	4	6	5	2	17	
10		-	-	-	-	-	
11	2:56	7	5	5	1	18	
12	3:58	5	5	3	4	17	
13	0:19	5	3	3	8	19	
14	- 41	4	5	3	4	16	
15	- 14	4	3	4	6	17	
16		-	-	-	-	-	
17	3:44	5	3	3	4	15	
18		-	-	-	-	-	
19	4:39	3	5	1	8	17	
20	2:11	4	5	3	7	19	
21		-	-	-	-	-	
22	3:17	2	6	3	5	16	
23		-	-	-	-	-	
24	2:14	2	2	2	5	11	
25		-	-	-	-	-	
26	2:51	1	2	2	2	10	
27		-	-	-	-	-	
28		-	-	-	-	-	
29	5:19	3	2	3	5	13	
30	2:10	3	6	4	4	17	
Sum		69	79	63	82	293	
		148		145			
Mean		8.2		8.1		16.3	

Days 18

8cm Prominencescope

H-alpha 6563A ( Hbw. 4.0A )

PRINCIPAL PROMINENCE ( Nov. 1979 )

Date	Time	Type	Latitude	Altitude
	U. T.	1 - 6		(ten thousand Km)
1	3h12m	2	S10-12W	5.6
1	3:12	5	S52-65W	5.0
2	0:36	2	N56-59W	5.8
6	3:13	6	N17-20E	5.4
8	3:17	2	N26-35W	6.6
9	3:42	2	N29-34W	6.0
12	3:58	2	N30-31E	7.9
13	0:19	6	N33-37E	7.5
13	0:19	4	N 8 W	8.3
14	- 41	6	N31-32E	7.3
14	- 41	6	N 7-8 W	10.6
17	3:44	2	S50-53E	7.3
17	3:44	2	S58-65E	10.1
19	4:39	2	S51-59E	12.2
20	2:11	2	S56-61E	13.8
26	2:51	2	N29-33E	5.3
29	5:19	6	S29-31E	7.6
30	2:10	4	S 26 E	8.3

\* Type

- 1 Active
- 2 Eruptive
- 3 Sunspot
- 4 Toruado
- 5 Quiescent
- 6 Coronal

PROMINENCE ( Dec. 1979 )

Date	Time	N		S		Total	Rem.
		E	W	E	W		
1		-	-	-	-	-	
2	1h49m	3	4	2	2	11	
3	0:16	3	7	6	3	19	
4		-	-	-	-	-	
5	2:13	3	2	3	2	10	
6	3:54	1	2	3	4	10	
7	2:45	1	2	3	1	7	
8	2:53	0	2	1	1	4	
9		-	-	-	-	-	
10	1:40	2	2	3	0	7	
11	0:18	2	3	2	1	8	
12	2:02	2	2	2	1	7	
13	1:59	2	3	1	2	8	
14	2:05	1	3	1	5	10	
15	2:46	5	2	2	3	12	
16	3:36	3	3	1	3	10	
17	2:45	3	3	2	3	11	
18	0:53	5	5	4	2	16	
19		-	-	-	-	-	
20	2:58	3	2	3	6	14	
21	3:10	4	4	6	5	19	
22		-	-	-	-	-	
23		-	-	-	-	-	
24	4:08	0	1	3	2	6	
25		-	-	-	-	-	
26	3:42	2	3	6	2	13	
27		-	-	-	-	-	
28	2:04	3	1	4	1	9	
29		-	-	-	-	-	
30	2:35	4	2	8	2	16	
31		-	-	-	-	-	
Sum		52	58	66	51	227	
		110		117			
Mean		5.2		5.6		10.8	

Days 21

8cm Prominencescope  
H-alpha 6563A ( Hbw. 4.0A )

PRINCIPAL PROMINENCE

Date	Time U. T.	Type 1 - 6	Latitude	Altitude
				(ten thousand Km)
2	1h49m	4	N 4-5 E	6.3
2	1:49	6	S24-29E	9.3
3	0:16	4	S11-13E	5.5
5	2:13	4	N 68 W	6.5
6	3:54	4	N 10 W	6.8
6	3:54	1	S 7-10E	5.9
7	2:45	6	S 6-8 E	10.3
8	2:53	6	S 5-7 E	10.1
10	1:40	1	S41-45E	5.8
11	0:18	6	N 8-10W	5.0
11	0:18	2	S41-43E	6.3
12	2:02	2	S34-38E	5.6
12	2:02	2	S42-45E	5.1
13	1:59	2	S34-37E	7.4
14	2:05	6	S 8-14W	6.5
15	2:46	2	N62-65W	6.3
15	2:46	5	N 0-7 W	6.1
17	2:45	1	N 3-5 W	5.6
17	2:45	2	S55-57E	5.5
17	2:45	4	S 50 W	5.0
20	2:58	6	S12-15W	6.4
26	3:42	2	S32-34E	5.5
30	2:35	5	N57-65E	7.3
30	2:35	5	S43-52E	5.8
30	2:35	2	S67-64E	5.0

SOLAR FLARES

Date	Time U. T.	Helio. Latitude	Position Mer. Dist.	Imp.	Sunspot NO. and Type
6	3h54m	S15-17	W39-36	1b Sn	S3195 D