

PROMINENCE (Jan. 1987)

Date	Time	N		S		Total	Rem.
		W	E	W	E		
1	2h11m	0	3	2	0	5	
2		-	-	-	-	-	
3		-	-	-	-	-	
4	0:01	2	0	2	0	4	
5		-	-	-	-	-	
6	1:00	1	0	0	1	2	
7	1:27	0	2	1	1	4	
8	1:17	2	2	3	2	9	
9	3:25	4	3	2	1	10	
10		-	-	-	-	-	
11	0:06	1	3	1	0	5	
12		-	-	-	-	-	
13	1:34	1	0	3	0	4	
14	2:26	2	1	4	1	8	
15	1:08	4	0	0	1	5	
16	1:19	1	0	0	0	1	
17	0:10	0	1	0	1	2	
18	2:39	0	1	1	2	4	
19		-	-	-	-	-	
20	1:35	0	1	2	0	3	
21	1:36	0	1	1	1	3	
22	2:29	0	4	1	1	6	
23		-	-	-	-	-	
24	3:29	0	2	1	1	4	
25	2:00	0	1	2	0	3	
26	2:12	0	1	1	1	3	
27	1:26	1	2	1	1	5	
28	2:03	1	2	0	3	6	
29	2:16	2	2	0	1	5	
30		-	-	-	-	-	
31	3:14	0	0	2	0	2	
Sum		22	32	30	19	103	
		54		49			
Mean		2.35		2.13		4.48	

Days 23
8cm Prominencescope
H-alpha 6563A (H.W 4.0a)

	N		S		T
角度	72	51	56	36	
	123		92		215
平均	5.35		4.00		9.35

PRINCIPAL PROMINENCE (Jan. 1987)

Date	Time	Type	Latitude	Altitude
	U. T.	1 - 6		(ten thousand Km)
9	3h25m	5	N31-42E	9.8
9	3:25	4	N46-47E	5.6
9	3:25	4	S 36 E	5.6
14	2:26	6	N31-36E	5.8
15	1:08	5	N28-30E	5.6
22	2:29	4	S35-36W	5.7
24	3:29	4	S 13 W	5.6
27	1:26	5	N38-42W	5.6
28	2:03	5	N36-38W	9.5
28	2:03	4	S39-40W	5.8

PROMINENCE (Feb. 1987)

Date	Time	N		S		Total	Rem.
		E	W	E	W		
1	2h17m	1	0	1	5	7	
2		-	-	-	-	-	
3	5:16	1	2	2	2	7	
4	2:35	1	3	1	1	6	
5	1:20	2	2	2	1	7	
6	5:13	1	1	1	1	4	
7	2:07	2	1	0	1	4	
8	1:26	3	0	2	1	6	
9	1:57	2	0	2	1	5	
10		-	-	-	-	-	
11	0:47	2	0	2	0	4	
12		-	-	-	-	-	
13		-	-	-	-	-	
14	2:19	1	5	1	0	7	
15	5:52	1	0	1	1	3	
16	3:30	2	1	3	1	7	
17		-	-	-	-	-	
18		-	-	-	-	-	
19		-	-	-	-	-	
20	2:09	0	0	2	2	4	
21		-	-	-	-	-	
22		-	-	-	-	-	
23	2:48	0	5	1	1	7	
24	2:14	1	2	2	1	6	
25	2:21	1	1	2	0	4	
26		-	-	-	-	-	
27		-	-	-	-	-	
28	4:22	2	0	4	1	7	
Sum		23	23	29	20		
		46		49		95	
Mean		2.71		2.88		5.59	

Days 17

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

角度	N	S	Total
	5.06	4.53	9.59

PRINCIPAL PROMINENCE (Feb. 1987)

Date Time Type Latitude Altitude
U. T. 1 - 6 (ten thousand Km)

NONE OBSERVED

PROMINENCE (Mar. 1987)

Date	Time	N		S		Total	Rem.
		E	W	E	W		
1		-	-	-	-	-	
2	2h02m	1	1	1	2	5	
3	0:53	1	4	1	2	8	
4		-	-	-	-	-	
5	1:59	0	0	2	1	3	
6	4:07	0	0	1	2	3	*
7		-	-	-	-	-	
8	0:00	2	0	1	7	10	
9		-	-	-	-	-	
10		-	-	-	-	-	
11		-	-	-	-	-	
12	2:40	2	2	1	0	5	
13		-	-	-	-	-	
14		-	-	-	-	-	
15	0:29	0	2	1	0	3	
16	0:00	0	2	4	1	7	
17		-	-	-	-	-	
18	2:11	2	0	2	3	7	
19	- 07	1	0	1	1	3	
20	1:52	3	1	2	1	7	
21	1:42	1	4	3	0	8	
22	0:08	0	2	3	0	5	
23		-	-	-	-	-	
24		-	-	-	-	-	
25		-	-	-	-	-	
26		-	-	-	-	-	
27	3:02	5	2	1	0	8	
28		-	-	-	-	-	
29		-	-	-	-	-	
30	1:23	1	0	2	3	6	
31	2:54	5	0	3	3	11	
Sum		24	20	29	26	99	
Mean		2.75	3.44	6.19			

Days 16 * - Contrast is bad

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

PRINCIPAL PROMINENCE (Mar. 1987)

Date	Time	Type	Latitude	Altitude
	U. T.	1 - 6		(ten thousand Km)
3	0h53m	5	N23-26E	7.2
12	2:40	5	N42-44W	5.4
15	0:29	5	N35-37W	7.4
15	0:29	5	N30-33W	5.6
15	0:29	1	S40-47E	6.7
16	0:00	4	N34-35W	7.4
16	0:00	6	S33-42E	7.4
27	3:02	5	N 9-12E	5.5

PROMINENCE (Apr. 1987)

Date	Time	N		S		Total	Rem.
		E	W	E	W		
1	4h23m	0	0	2	0	2	
2		-	-	-	-	-	
3		-	-	-	-	-	
4	1:24	2	1	1	3	7	
5	2:09	2	1	2	3	8	
6		-	-	-	-	-	
7		-	-	-	-	-	
8		-	-	-	-	-	
9	0:05	3	3	1	0	7	
10		-	-	-	-	-	
11	4:42	2	0	1	0	3	*
12		-	-	-	-	-	
13	2:31	2	5	1	1	9	
14	3:32	2	0	0	0	2	
15	2:32	1	1	1	1	4	
16	1:46	2	0	2	0	4	
17	2:27	0	0	4	1	5	
18	2:42	1	3	1	1	6	
19		-	-	-	-	-	
20	0:14	2	0	1	2	5	
21	0:13	3	2	0	0	5	
22		-	-	-	-	-	
23	0:00	3	1	2	3	9	
24	1:51	2	1	0	3	6	
25		-	-	-	-	-	
26		-	-	-	-	-	
27		-	-	-	-	-	
28		-	-	-	-	-	
29	3:13	0	0	3	1	4	
30	2:46	0	1	1	2	4	
Sum		27	19	23	21		
		46		44		90	
Mean		2.71		2.59		5.29	

Days 17 * - Contrast is bad

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

PRINCIPAL PROMINENCE (Apr. 1987)

Date	Time	Type	Latitude	Altitude
	U. T.	1 - 6		(ten thousand Km)
4	1h24m	5	S39-45W	7.4
4	1.24	6	N26-32E	10.3
5	2:09	4	N34-35E	7.3
13	2:31	4	N38-39E	5.4
13	2:31	5	N25-28W	5.4
16	1.46	4	S29-30E	7.4

H-alpha Brightening

Date	Time U. T.	Max.	Helio. Position		Imp.	Group NO. and Type
			Latitude	Mer. Dist.		
15	2h32m	-	S31-32	W22-24	Sn	S4586 E
16	1:46	-	S32-34	W42-44	ln	S4586 E

PROMINENCE (May 1987)

Date	Time	N		S		Total	Rem.
		E	W	E	W		
1		-	-	-	-	-	
2	3h18m	3	2	3	3	11	
3		-	-	-	-	-	
4	3:13	1	0	0	1	2	
5	3:32	3	0	1	0	4	*
6	2:17	4	1	1	1	7	
7	3:20	2	1	2	1	6	
8	3:42	2	2	1	2	7	
9	3:04	2	1	2	1	6	
10	4:15	1	2	0	0	3	*
11		-	-	-	-	-	
12		-	-	-	-	-	
13		-	-	-	-	-	
14		-	-	-	-	-	
15		-	-	-	-	-	
16	2:26	1	1	1	5	8	
17		-	-	-	-	-	
18		-	-	-	-	-	
19	2:52	0	1	1	0	2	*
20	3:49	1	0	1	2	4	
21	1:39	0	1	2	1	4	
22	2:19	0	2	2	2	6	*
23		-	-	-	-	-	
24	2:05	2	1	1	2	6	
25		-	-	-	-	-	
26	0:18	2	2	1	1	6	*
27		-	-	-	-	-	
28	3:29	0	4	1	2	7	
29		-	-	-	-	-	
30	- 14	0	2	3	1	6	
31	2:14	1	2	1	2	6	
Sum		25	25	24	27		
		50		51		101	
Mean		2.78		2.83		5.61	

Days 18 * - Contrast is bad

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

PRINCIPAL PROMINENCE (May 1967)

Date	Time U. T.	Type 1 - 6	Latitude	Altitude (ten thousand Km)
2	3h18m	2	N20-22W	6.4
6	2:17	4	N 27 E	5.6
6	2:17	4	N 34 E	6.5
8	3:42	1	S37-42E	5.8
9	3:04	2	S39-44E	5.9
21	1:39	5	S33-44E	5.7
22	2:19	5	S38-43E	6.4
24	2:05	5	N37-41E	5.9
28	3:29	6	N46-54W	10.7
28	3:29	2	N35-39W	5.7
28	3:29	4	N30-31W	6.0
30	- 14	6	N47-54W	14.8
31	2:14	6	N23-23W	7.1
31	2:14	4	S19-20W	6.5

PROMINENCE (Jun. 1937)

Date	Time	N		S		Total	Rem.
		U. T.	E	W	E		
1	2h21m		1	2	3	1	7
2	0:52		4	0	3	0	7
3			-	-	-	-	-
4	0:16		0	1	2	1	4
5	2:35		2	1	1	1	5
6	2:59		2	1	0	0	3
7	2:55		1	1	1	0	3
8	2:56		1	1	3	0	5
9			-	-	-	-	-
10			-	-	-	-	-
11	2:42		1	0	2	3	6
12			-	-	-	-	-
13			-	-	-	-	-
14	3:17		5	0	2	0	7
15			-	-	-	-	-
16	0:11		1	3	2	2	8
17	0:17		0	1	0	2	3
18	3:53		3	0	3	1	7
19			-	-	-	-	-
20			-	-	-	-	-
21			-	-	-	-	-
22	0:05		2	0	1	2	5
23	0:18		2	0	0	2	4
24	0:16		0	0	1	2	3
25	0:16		0	1	3	1	5
26	0:14		0	1	3	2	6
27	1:52		1	1	2	1	5
28			-	-	-	-	-
29			-	-	-	-	-
30	3:17		1	2	3	1	7
Sum			27	16	35	22	
			43		57		100
Mean			2.26		3.00		5.26

Days 19

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

PRINCIPAL PROMINENCE (June 1987)

Date	Time	Type	Latitude	Altitude
	U. T.	1 - 6		(ten thousand Km)
1	2h21m	6	N 3- 7E	5.2
1	2:21	4	N 28 W	8.4
1	2:21	6	S28-31E	7.4
1	2:21	4	S 17 W	8.4
6	2:59	5	N35-39E	5.1
8	2:56	4	S 33 E	5.6
11	2:42	2	N47-50E	9.6
17	0:17	2	S48-54W	6.2
26	0:14	1	N47-56W	6.4
26	0:14	5	S41-45W	5.2
27	1:52	5	S41-44W	5.6
30	3:17	5	S45-52E	5.6

PROMINENCE (Jul. 1987)

Date	Time	N		S		Total	Rem.
		U.	T.	E	W		
1		-	-	-	-	-	
2	0h15m	0	2	2	1	5	
3		-	-	-	-	-	
4	0:12	2	2	1	3	8	
5		-	-	-	-	-	
6	- 54	1	3	5	0	9	
7	0:01	3	1	4	1	9	
8	0:07	2	1	5	3	11	
9	3:19	0	2	1	3	6	
10	2:55	1	2	1	2	6	
11		-	-	-	-	-	
12		-	-	-	-	-	
13	1:40	2	2	3	3	10	
14	3:11	3	0	1	2	6	
15		-	-	-	-	-	
16	1:56	1	0	5	3	9	
17	1:51	1	0	2	1	4	
18		-	-	-	-	-	
19		-	-	-	-	-	
20		-	-	-	-	-	
21	0:52	0	0	0	2	2	
22		-	-	-	-	-	
23	0:09	2	0	2	1	5	
24	3:13	3	3	4	2	12	
25	0:29	4	5	4	1	14	
26		-	-	-	-	-	
27		-	-	-	-	-	
28	0:54	1	2	0	1	4	
29	3:56	2	3	0	0	5	
30		-	-	-	-	-	
31		-	-	-	-	-	
Sum		28	28	40	29		
		56		69		125	
Mean		3.29		4.06		7.35	

Days 17

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

PRINCIPAL PROMINENCE (Jul. 1987)

Date	Time	Type	Latitude	Altitude
	U. T.	1 - 6		(ten thousand Km)
2	0h15m	5	S56-58E	5.5
4	0:12	2	S37-39W	5.5
4	0:12	5	S11-18W	5.4
7	0:01	5	N55-70E	5.6
7	0:01	4	N32-33W	6.8
8	0:07	5	N28-33W	5.6
8	0:07	6	S29-32E	8.8
13	1:40	6	S29-30E	7.5
14	3:11	5	S41-54W	5.6
16	1:56	2	S 6-13E	14.0
16	1:56	5	S15-27E	5.8
16	1:56	5	S40-44W	5.1
24	3:13	2	N29-33E	6.4
24	3:13	5	N38-43E	6.3
24	3:13	5	S34-40E	5.5
24	3:13	5	S39-47W	5.6
25	0:29	2	N29-32E	9.1
25	0:29	5	N39-43E	5.6
25	0:29	5	N45-48W	6.0
25	0:29	5	S39-46W	6.4
28	0:54	5	N50-56W	9.0

PROMINENCE (Aug. 1987)

Date	Time	N		S		Total	Rem.
		U.	T.	E.	W.		
1		-	-	-	-	-	
2	2h38m	5	4	1	1	11	
3	2:39	2	1	2	1	6	
4		-	-	-	-	-	
5		-	-	-	-	-	
6		-	-	-	-	-	
7	4:05	1	1	2	2	6	
8		-	-	-	-	-	
9	1:42	1	1	1	0	3	
10		-	-	-	-	-	
11	0:02	5	2	1	1	9	
12	3:04	3	1	1	0	5	
13	2:26	4	0	2	0	6	
14	1:28	1	1	2	0	4	
15	2:02	3	2	3	3	11	
16	1:46	0	2	2	3	7	
17	0:50	2	0	1	2	5	
18		-	-	-	-	-	
19		-	-	-	-	-	
20	2:04	2	0	3	1	6	
21	3:04	1	1	1	1	4	*
22	5:25	5	0	0	3	8	
23		-	-	-	-	-	
24		-	-	-	-	-	
25		-	-	-	-	-	
26	3:14	0	6	0	1	7	
27	0:29	1	2	1	1	5	
28		-	-	-	-	-	
29	1:11	0	3	3	3	9	
30	3:04	0	3	4	5	12	
31		-	-	-	-	-	
Sum		36	30	30	28		
		66		58		124	
Mean		3.67		3.22		6.89	

Days 18

* - Contrast is bad

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

PRINCIPAL PROMINENCE (Aug. 1987)

Date	Time	Type	Latitude	Altitude
U. T.	1 - 6			(ten thousand Km)
2	2h38m	4	N 31 E	5.6
2	2:38	4	N 21 W	6.5
12	3:04	2	S 5- 7E	7.5
13	2:26	5	N40-44E	5.6
14	1:28	2	N43-47E	7.4
14	1:28	2	S24-27E	6.0
14	1:28	5	S29-38E	7.6
15	2:02	2	S26-40E	8.4
16	1:46	5	S27-37E	5.7
20	2:04	4	N16-17E	5.3
20	2:04	2	S39-42E	6.5
29	1:11	5	N41-59W	5.1
30	0:04	5	N31-52W	5.5

PROMINENCE (Sep. 1987)

Date	Time	N		S		Total	Rem.
		E	W	E	W		
1	1h50m	1	5	2	0	8	
2	3:10	1	1	1	2	5	*
3		-	-	-	-	-	
4		-	-	-	-	-	
5		-	-	-	-	-	
6	2:01	3	4	2	0	9	
7		-	-	-	-	-	
8	2:53	4	0	3	0	7	
9	5:03	3	1	3	1	8	
10	3:28	1	0	2	3	6	
11		-	-	-	-	-	
12		-	-	-	-	-	
13		-	-	-	-	-	
14	1:29	3	3	3	4	13	
15	0:10	3	1	7	3	14	
16		-	-	-	-	-	
17		-	-	-	-	-	
18	0:28	2	2	3	0	7	
19	1:47	3	2	0	2	7	
20	1:06	4	1	0	2	7	
21	2:48	2	2	0	1	5	
22		-	-	-	-	-	
23		-	-	-	-	-	
24		-	-	-	-	-	
25		-	-	-	-	-	
26	- 17	2	3	0	3	8	
27	0:17	0	5	0	3	8	
28		-	-	-	-	-	
29	4:00	2	3	4	0	9	
30		-	-	-	-	-	
Sum		34	33	30	24	121	
		67		54			
Mean		4.47		3.60		8.07	

Days 15 * - Contrast is bad

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

PRINCIPAL PROMINENCE (Sep. 1987)

Date	Time	Type	Latitude	Altitude
	U. T.	1 - 6		(ten thousand Km)
8	2h53m	5	S44-57E	6.4
9	5:03	2	N51-59E	7.1
9	5:03	5	N30-33E	6.2
9	5:03	5	S46-59E	5.6
10	3:28	5	N49-57E	6.5
15	0:10	4	S 4- 5E	6.5
18	0:28	6	N33-39E	9.7
19	1:47	2	N32-34E	7.8
19	1:47	5	N38-49E	5.6
20	1:06	2	S47-56W	6.6
21	2:48	4	N35-36E	6.5
29	4:00	5	S46-52E	5.8

PROMINENCE (Oct. 1987)

Date	Time	N		S		Total	Rem.
		E	W	E	W		
1		-	-	-	-	-	
2	0h56m	0	1	2	1	4	
3	0:58	3	5	2	0	10	
4	4:17	1	1	4	0	6	
5	3:12	1	2	3	0	6	
6		-	-	-	-	-	
7	3:09	4	2	3	0	9	
8	2:27	7	1	4	4	16	
9	3:52	1	0	4	4	9	*
10		-	-	-	-	-	
11		-	-	-	-	-	
12	4:02	4	0	2	4	10	
13	2:31	3	0	2	3	8	
14	2:15	5	1	2	4	12	
15		-	-	-	-	-	
16		-	-	-	-	-	
17		-	-	-	-	-	
18	3:29	3	2	1	0	6	
19		-	-	-	-	-	
20		-	-	-	-	-	
21	0:00	2	1	0	2	5	
22	3:48	1	1	1	4	7	
23	2:57	0	3	0	5	8	
24		-	-	-	-	-	
25		-	-	-	-	-	
26		-	-	-	-	-	
27	3:09	1	3	1	2	7	
28	4:01	2	5	3	0	10	
29	3:37	3	6	2	4	15	
30		-	-	-	-	-	
31		-	-	-	-	-	
Sum		41	34	36	37	148	
		75		73			
Mean		4.41		4.29		8.71	

Days 17 * - Contrast is bad

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

PRINCIPAL PROMINENCE (Oct. 1987)

Date	Time U. T.	Type 1 - 6	Latitude	Altitude (ten thousand Km)
2	0h56m	4	S 58 E	7.0
3	0:58	5	N38-42W	5.1
4	4:17	5	N44-49W	5.4
4	4:17	4	S 21 E	6.3
9	3:52	6	S38-47E	9.7
9	3:52	5	S48-52E	5.7
9	3:52	4	S19-20W	5.7
14	2:15	2	S28-35E	6.7
14	2:15	5	S47-50W	5.1
14	2:15	2	S36-40W	6.5
18	3:29	2	N38-40E	5.6
18	3:29	2	N44-48E	9.3
21	0:00	2	N38-40E	5.7
23	2:57	6	N18-20W	5.6
23	2:57	6	S56-64W	5.6
27	3:09	5	N51-56W	7.1
28	4:01	5	N53-59W	6.9
28	4:01	4	S28-29E	7.2
29	3:37	5	N56-60W	6.6
29	3:37	2	S27-30E	8.4

SOLAR FLARES (H-alpha Patrol, H.W 0.7A)

Date	Time U. T.	Max.	Helio. Position		Imp.	Group NO. and Type
			Latitude	Mer. Dist.		
17	23h53m-24h01m	23h59m	S21-23	W46-49	1b	S4631 E
18	1:54 -2:00	1:56	S22-23	W48-47	Sf	S4631 E

FILAMENTS

Date	Time U. T.	Helio. Position		Group NO. and Type
		Latitude	Mer. Dist.	
17	23h59m-24h18m	S22	W48	S4631 E

PROMINENCE (Nov. 1907)

Date	Time	N		S		Total	Rem.
		E	W	E	W		
1	5h09m	0	3	2	2	7	
2		-	-	-	-	-	
3		-	-	-	-	-	
4		-	-	-	-	-	
5		-	-	-	-	-	
6	2:58	1	2	1	3	7	
7	1:01	1	2	3	3	9	
8	2:58	2	1	4	1	8	
9	4:12	4	1	1	1	7	
10	3:13	3	1	1	3	8	
11	3:50	3	1	1	5	10	
12		-	-	-	-	-	
13		-	-	-	-	-	
14		-	-	-	-	-	
15	2:54	1	1	3	2	7	
16	1:17	2	0	2	3	7	
17	1:11	3	1	2	2	8	
18	2:02	3	0	1	2	6	
19	1:45	1	1	3	3	8	
20	2:31	0	1	1	5	7	
21	2:32	2	1	1	1	5	
22	1:48	2	3	1	3	9	
23	2:42	3	6	1	1	11	
24	1:47	4	3	1	1	9	
25	2:58	2	1	4	1	8	
26	2:00	1	1	2	2	6	
27	0:40	2	3	2	4	11	
28		-	-	-	-	-	
29		-	-	-	-	-	
30	2:12	1	2	0	4	7	

Sum 41 35 37 52
 76 89 165

Mean 3.62 4.24 7.86

Days 21
 8cm Prominencescope
 H-alpha 6563A(H.W 4.0A)

PRINCIPAL PROMINENCE (Nov. 1987)

Date	Time	Type	Latitude	Altitude
	U. T.	1 - 6		(ten thousand Km)
1	5h09m	4	N53-54W	8.5
6	2:58	2	N51-53W	5.6
7	1:01	5	N44-52W	5.7
8	2:58	4	N 27 E	5.7
8	2:58	6	N31-40W	9.3
8	2:58	5	S34-47W	7.4
9	4:12	4	N 27 E	5.7
9	4:12	2	S37-42W	10.2
10	3:13	2	S35-40W	10.9
11	3:50	5	S37-42W	10.1
11	3:50	4	S29-30W	10.1
17	1:11	6	N28-29E	5.3
17	1:11	5	N49-55E	5.6
20	2:31	6	S27-30W	8.7
22	1:48	6	N 6-11W	5.2
23	2:42	6	N 6- 9W	6.5
24	1:47	5	N33-39E	5.1
25	2:58	4	S25-26E	6.4
25	2:58	4	S 30 E	5.3
26	0:40	6	S25-26E	6.0
30	2:12	5	N50-58W	5.6

SOLAR FLARES (H-alpha Patrol, H.W 0.7A)

Date	Time	Max.	Helio. Position		Imp.	Group NO. and Type
			Latitude	Mer. Dist.		
16	0h29m-0h46m	0h33m	S21-23	E27-29	Sn	S4640 H
18	(3:16)-3:24	3:18	S23-25	W 1- 3	Sb	S4640 H
19	1:10 -1:18	1:13	S23-25	W16-20	1b	S4640 H
19	4:13 -4:28	4:19	S19-22	E42-48	1f	S4641 D
20	4:14 -4:50	4:19	S19-24	E29-33	1n	S4641 D
20	23:34 -23:56	23:37	S19-22	E18-23	1n	S4641 D
22	5:26 -6:00	5:33	S19-20	E 9-11	Sf	S4641 E
23	5:03 -5:32	5:13	S20-21	W 4- 5	Sf	S4641 E
24	4:42 -4:55	4:46	S22-23	E41-44	Sf	S4645 A
25	1:25 -1:42	1:30	S20-21	E27-29	Sf	S4645 A

Filament

18	3:21 -3:40	-	S 25	W 3	-	S4640 H
19	1:16 -1:35	-	S 24	W18	-	S4640 H

PROMINENCE (Dec. 1987)

Date	Time	N		S		Total	Rem.
		E	W	E	W		
1	2h27m	0	2	1	4	7	
2	2:08	1	1	3	4	9	
3	2:50	2	3	4	2	11	
4		-	-	-	-	-	
5		-	-	-	-	-	
6		-	-	-	-	-	
7	2:47	3	4	2	2	11	
8	1:30	1	5	1	0	7	
9		-	-	-	-	-	
10		-	-	-	-	-	
11		-	-	-	-	-	
12	4:19	3	2	2	1	8	
13		-	-	-	-	-	
14	1:55	0	3	3	4	10	
15	2:43	1	2	4	2	9	
16	4:05	2	0	5	6	13	
17	3:03	1	1	2	4	8	
18	0:48	1	2	0	2	5	
19	1:29	1	4	3	2	10	
20	1:09	4	5	3	2	14	
21	2:24	0	1	3	2	6	
22	2:24	3	1	4	2	10	
23	0:30	1	0	2	2	5	
24	3:09	2	0	5	1	8	
25	2:15	2	2	2	3	9	
26	1:51	6	1	2	5	14	
27	0:08	4	1	1	1	7	
28	2:10	5	2	4	3	14	
29	1:09	4	1	1	4	10	
30	3:52	3	5	1	4	13	
31	2:46	3	2	1	4	10	
Sum		53	50	59	66		
		103		125		228	
Mean		4.29		5.21		9.50	

Days 24

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

PRINCIPAL PROMINENCE (Dec. 1937)

Date	Time	Type	Latitude	Altitude
	U. T.	1 - 6		(ten thousand Km)
1	2h27m	5	N44-58W	6.6
2	2:08	5	N44-58W	5.6
14	4:29	3	S 32 E	9.3
15	2:43	4	S26-27E	6.0
16	4:05	6	S17-23E	7.0
16	4:05	4	S 37 E	5.1
18	0:48	4	N44-45W	5.8
18	0:48	4	N34-40W	5.8
19	1:29	5	N42-45W	6.6
20	1:09	2	S41-45E	7.5
21	2:24	6	S33-38E	8.8
21	2:24	5	S41-43E	6.3
22	2:24	6	S36-38E	8.7
22	2:24	2	S40-42E	8.6
23	0:30	4	N 42 E	5.6
23	0:30	4	S36-37E	5.6
23	0:30	4	S40-41E	5.6
24	3:09	5	S40-45E	7.4
24	3:09	5	S25-55W	5.2
25	2:15	2	S45-53W	5.6
25	2:15	2	S26-35W	5.0
26	1:51	3	S 38 E	6.5
26	1:51	6	S40-54W	6.7
26	1:51	2	S27-35W	6.5
28	2:10	2	N42-45E	6.6
28	2:10	2	S45-48E	5.0
28	2:10	6	S50-52E	6.4
29	1:09	4	N43-44E	8.5
30	3:52	2	N46-47E	6.6
30	3:52	5	S17-21W	5.7
31	2:46	2	S13-16W	9.3