

1960年1月

# SUN-SPOT OBSERVATIONS

JANUARY

Date	U. T	N		S		Total		10g+	Facula		Central zone		Seeing	Remarks	
		g	f	g	f	g	f		E	W					
1														c	
2	2 40 <sup>m</sup>	8	26	3	11	11	37	14	7	2	2	4	16	2	
3	3 50	6	17	5	28	11	45	15	5	2	3	3	11	1-2	
4	2 10	5	21	6	32	11	53	16	3	5	3	4	23	2	
5															M
6															M
7															M
8															M
9															M
10															C
11															C
12	2 20	2	12	7	36	9	48	13	8	2	2	3	34	1-2	
13	3 40	2	18	5	29	7	47	11	7	1	5	1	13	2	
14															C
15	4 55	4	14	5	18	9	32	12	2	1	4	2	8	2	
16															R
17	1 20	8	45	3	13	11	58	16	8	3	2	3	21	3-4	
18	2 20	5	23	2	3	7	26	9	6	5	2	2	9	2-3	
19															C
20															C
21	3 20	6	30	2	5	8	35	11	5	3	2	5	24	2	
22	3 45	5	23	2	5	7	28	9	8	-	-	2	11	2	x
23	1 50	7	23	2	5	9	28	11	8	-	-	1	5	2-3	x
24	2 35	7	43	1	4	8	47	12	7	5	2	2	9	2	x
25	2 40	7	84	1	4	8	88	16	8	4	2	2	9	3	
*26	3 50	7	90	2	9	9	99	18	9	3	2	4	18	2	x
x 27	5 0	8	93	2	9	10	102	20	2	5	2	5	58	2	
28	3 0	7	89	2	11	9	100	19	0	3	2	5	78	2-3	
29	2 30	6	90	2	14	8	104	18	4	2	1	4	68	3	x
30	2 25	8	70	3	17	11	87	19	7	3	2	4	61	3	
31	2 0	8	56	2	22	10	78	17	8	2	2	5	38	3	x
Total		20	27	8	45	28	72					11	24		
Mean		106.7		44.5		151.2						59.2			

観測日数19日 新群数38群 観測器械 100%反射 直視投影 x56 中 12343=66.1  
 欠測日数 5日 7 8 9 10 11 12 ① 2 3 4 5 6 7 60 " 曇折)  
 諏訪市田指 藤森 賢 - N 21884 - 108.3  
 3/436 ÷ 202 = 155.6 S 9552 = 47.3  
 V=0.92

FEBRUARY

SUN-SPOT OBSERVATIONS

1960年2月 Observer-K. Fujimori Locality-SUWA

Date	U	T	N		S		Total		log f	Facula	E	W	Central Zone	Seeing	Remarks
			g	f	g	f	g	f							
1	5 <sup>h</sup>	0 <sup>m</sup>	8	46	3	20	11	66	176	2	2	4	32	2	
2	4	45	6	33	4	33	10	66	166	2	1	3	32	1-2	
3															C
4	0	55	6	25	4	38	10	63	163	3	2	3	15	2-3	
5	3	30	4	21	5	48	9	69	159	2	1	4	34	2	
6	4	30	5	19	5	52	10	71	171	4	3	3	45	3	
7	4	10	4	12	4	31	8	43	123	2	2	3	22	1-2	
8	4	25	4	14	5	47	9	61	151	2	2	3	40	3	
9	1	50	6	36	7	57	13	93	223	4	2	2	16	4	
10	5	20	6	33	6	51	12	84	204	2	2	2	9	2	
11															C
12	3	20	5	26	4	16	9	42	132	1	3	3	20	2	
13	2	15	5	26	2	2	7	28	98	1	4	4	16	2	
14															C
15															M
16	2	15	3	51	0	0	3	51	81	1	1	2	40	3	S
17															S
18	7	15	3	32	0	0	3	32	62	2	1	1	1	3	
19	1	25	1	25	1	3	2	28	48	3	1	0	0	2	
20	1	0	1	22	1	9	2	31	51	2	2	0	0	2-3	
21															M
22	4	10	3	25	1	3	4	28	68	3	3	0	0	3	
23	4	45	3	28	1	6	4	34	74	2	2	1	6	3	
24	6	0	2	24	1	6	3	30	60	3	2	2	28	2	
25	2	10	3	29	2	7	5	36	86	2	1	2	25	3	
26	2	10	3	29	4	24	7	53	123	2	2	4	34	3	
27															R
28	2	0	2	9	3	15	5	24	74	1	1	3	11	4	
29	2	25	3	14	2	5	5	19	69	1	1	2	6	3	
30															
31															
Total			1.439		1.123		2.562						942		
Mean			65.4		51.1		116.5						42.8		

観測日数 22日 新群数 25群 観測器械 100φ反射直視投影 x56 中13433=66.2  
 尺測日数 2日 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 60"屈折  
 諏訪市田宿 3401 藤森賢 - N20799=102.5  
 20954 ÷ 20.3 = 152.5 S10155=50.0

# SUN-SPOT OBSERVATIONS

1960年3月 Observer - K. Fujimori Locality - SUWA

Date	U	T	N		S		Total		log <sub>10</sub> +	Facula	Central	Zone	Seeing	Remarks
			g	+	g	+	g	+						
1	5	0 <sup>m</sup>	3	18	3	17	6	35	9.52	2	2	25	3	
2	2	45	3	15	2	16	5	31	8.11	3	2	16	4	
3	3	35	3	13	2	14	5	27	7.71	2	2	34	3	
4														C
5	2	45	4	12	1	2	5	14	6.44	2	2	8	3	
6	3	15	4	24	2	10	6	34	9.44	2	3	19	5	
7	5	0	6	27	2	15	8	42	12.23	2	3	16	3	
8	2	45	6	27	2	14	8	41	12.12	2	3	14	3	
9														C
10	4	20	4	22	2	15	6	37	9.72	3	3	27	3	A
11														R
12	4	25	3	10	1	6	4	16	5.62	2	3	14	3	A
13	5	25	2	6	2	11	4	17	5.73	0	2	11	2	
14	1	8	2	4	2	15	4	19	5.93	1	1	2	3	A
15	3	30	2	5	2	28	4	33	7.32	1	0	0	3	
16														M
17	4	35	4	21	1	21	5	42	9.22	4	3	27	2-3	
18	0	50	3	23	2	28	5	51	10.13	2	2	33	3-2	A
19	1	45	4	20	1	34	5	54	10.42	3	1	34	2	
20	7	15	5	30	1	28	6	58	11.83	3	2	33	2-3	
21														R
22	3	55	7	50	1	8	8	58	13.83	2	2	12	3-4	
23	5	10	6	42	2	7	8	49	12.91	1	3	36	3	A
24	5	35	5	48	3	17	8	65	14.54	1	3	35	2-3	A
25	5	50	4	33	3	21	7	54	12.4-	-	2	14	2	A
26														R
27	4	30	6	30	3	43	9	73	16.32	3	2	37	3	
28	1	20	5	29	3	33	8	62	14.21	2	1	27	2-3	
29														C
30	7	0	5	71	4	51	9	122	21.21	2	3	68	3-4	
31														C
Total			1.540		924		2464				1.042			
Mean			66.9		40.2		107.1				4.53			

\*多忙のための報告整理が遅れた事をお詫言致します。

k.f.f

観測日数 23日 新群数 31群 観測機 100φ反射直視投影  
 欠測日数 1日  
 60φ屈折 x56中1225/60.6  
 3kφ 藤森賢一  
 9 10 11 12 / 2 ③ 4 5 6 7 8 9 諏訪市田端  
 28433 ÷ 202 = 140.8 N18321 = 90.7  
 S10112 = 50.1  
 K=0.97

# SUN-SPOT OBSERVATIONS

1960年4月 Observer-K. Fujimori Locality-S U W a

APRIL

Date	J. S. T	N		S		Total		Faculae		Central		Secinj	Remarks	
		g	f	g	f	g	f	g	w	g	w			
1	14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	2	40	3	31	5	71	12	2	1	34	2	肉眼の大黒点	
2														
3														
4														
5	13 25	3	37	4	28	7	65	13	-	4	38	1-2		
6	11 15	3	39	4	31	7	70	14	1	4	31	3	A	
7	13 40	2	6	4	35	6	41	10	0	2	18	3	A	
8	14 5	3	10	4	38	7	48	11	1	3	24	3		
9														
10														
11														
12														
13														
14	13 50	4	39	3	32	7	71	14	2	1	3	51	2	
15														
16	10 20	3	52	4	42	7	94	16	4	2	3	34	3	
17	8 30	3	38	1	29	4	67	10	7	-	1	29	2	不確定
18														
19														
20														
21														
22														
23	7 55	4	53	2	18	6	71	13	2	1	1	7	4	
24	13 20	4	52	3	17	7	69	13	2	3	2	15	3	
25														
26	13 40	3	27	3	14	6	41	10	1	2	3	25	3-4	
27														
28														
29	11 35	4	24	3	30	7	54	12	4	1	4	49	4	
30														
31														
Total			797		725		1522				687			
Mean			66.4		60.4		126.8				57.2			

観測日数 12日 新群数 23群 観測機 概 100% 反射 | 直視 投影 中 11.838 = 58.3  
 欠測日数 60" 屈折 | x 56  
 A = 藤森昭子 長野県諏訪市田宿 3407 藤森賢一  
 10 11 12 12 3 ④ 5 6 7 8 9 10  
 $27248 \div 203 = 134.2$   
 $N17553 = 86.5$   
 $S 9695 = 47.8$   
 $k = 0.95$

# SUN-SPOT OBSERVATIONS

1960年5月 Observer-K. Fujimori Locality-S U W a

May  
MAY

Date	J.S.T	N		S		Total		10g+f	Facula		Central Zone	Seeing	Remarks	
		g	f	g	f	g	f		E	W				
1														
2														
3														
4														
5	13 45	3	42	3	9	6	51	11	12	2	3	31	4	92
6														
7	13 30	3	43	5	15	8	58	13	81	0	4	27	3	115
8														
9														
10														
11														
12	13 30	5	43	3	11	8	54	13	42	3	2	11	2	111
13														
14														
15	13 7	4	13	3	28	7	41	11	12	0	2	8	3	92
16	13 10	6	14	4	27	10	41	14	12	2	5	12	3	117
17														
18														
19														
20														
21	13 5	3	11	3	50	6	61	12	12	1	4	52	3-4	100
22														
23														
24	12 50	5	54	4	43	9	97	18	70	3	3	47	4	155
25														
26	2													
27	2													
28	2													
29	2													
30	30													
31														
Total		510		433		943					418			782
Mean		72.9		61.8		134.7					59.7			111.7

観測日数 7日 観測審裁 100% 反射系 直視投影 中 11742 = 57.3

60" 屈折系 x56

長野県諏訪市田宿 3401 藤森 賢一

11 12 12 3 4 ⑤ 6 7 8 9 10 11

27242 ÷ 205 = 132.9

M17871 = 87.2

S 9371 = 45.7

K = 0.59

1960年6月

# SUN-SPOT OBSERVATIONS

June

\* 多花のため観測整理が遅れ、事下訛を致す

Date	L.S.T	N		S		Total		M	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Remarks		
		f	g	f	g	f	g															
1																					C	
2																						C
3	13 17 <sup>m</sup>	3	51	1	20	4	71	11	12	1	2	39	2-3								92	
4																						C
5	13 35	5	53	1	7	6	60	12	0	2	1	5	58	2							100	
6																						M
7																						M
8	15 21	8	77	1	7	9	84	17	4	1	3	1	3	4							144	
9	12 55	7	64	3	6	10	70	17	0	3	3	1	5	4							147	
10																						M
11																						C
12																						M
13																						M
14	15 20	5	34	2	36	7	70	14	0	2	2	5	54	2-3							116	
15																						M
16																						R
17	13 20	7	28	3	22	10	50	15	0		2	2	20	3							125	
18	14 30	6	27	2	11	8	32	11	2	2	2	4	3								93	
19																						C
20	15 30	3	9	1	13	4	22	6	2	1	2	1	2	2							57	
21																						R
22																						R
23	13 0	3	23	2	4	5	27	7	2	2	1	11	4								64	
24																						
25																						
26																						
27																						
28	14 30	5	64	3	27	8	91	17	13	3	2	17	2								142	
29																						M
30																						C
31																						C
Total			944		343		1287					433										1062
Mean			94.4		34.3		128.7					43.3										106.8

観測日数 10日 観測器概 (100% 反射赤) 直視、投影中 11912=55.9  
12 1 2 3 4 5 @ 7 8 9 10 11 12 @ 0 " 屈折系 x56

$K=0.85$   
 $27460 \div 213 = 128.9$   
 長野県諏訪市田格 3401  
 N19695 = 93.1

# SUN-SPOT OBSERVATIONS

1960年7月 Observer-K. Fujimori Locality-S U W a

July  
July

Date	J.S.T	N		S		Total		Diff	Facula		Central Zone	Seeing	Remarks		
		g	f	g	f	g	f		E	W					
1													C		
2													C-R		
3													M		
4	13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	5	124	2	20	7	144	214	3	2	2	115	2	175	
5	14 35	6	108	2	10	8	118	198	2	2	1	76	2-3	164	
6	13 10	5	69	2	8	7	77	147	3	3	2	17	2	122	
7														C	
8														C	
9	12 20	5	59	2	9	7	68	138	-	-	4	43	2	114	
10	13 50	6	41	2	4	8	45	125	1	3	5	35	2-3	104	
11	13 30	5	45	2	2	7	47	117	1	2	2	31	4	97	
12														C	
13														M	
14	15 0	5	56	1	3	6	59	119	2	2	3	16	3	99	
15														M	
16	12 40	5	59	2	4	7	63	133	3	2	1	48	3	110	
17	13 30	5	57	1	3	6	60	120	5	2	3	51	2-3	100	
18	13 45	8	72	1	2	9	74	164	4	2	2	53	3	136	
19	15 5	7	86	2	5	9	91	181	4	3	1	2	4	150	
20	13 45	7	72	3	5	10	77	177	2	1	1	6	3	147	
21	15 45	5	57	5	14	10	71	171	3	2	2	14	4-5	142	
22	15 30	5	62	6	23	11	85	195	-	-	5	39	4	162	
23	12 30	6	34	7	21	13	55	185	2	3	7	28	2-3	154	
24	13 15	5	22	3	7	8	29	109	2	2	5	21	2	90	
25														M	
26														M	
27	15 5	3	32	3	8	6	40	100	3	3	2	5	4	83	
28														M	
29														C	
30	13 30	2	50	2	4	4	54	94	-	-	2	50	3	18	
31	11 40	2	41	2	3	4	44	84	1	3	2	41	2-3	90	
Total			2116		655		2771					1211			2300
Mean			111.3		34.5		145.8					63.7			121.1

観測日数 19日 観測器械 (100% 反射赤) 直視投影 x56  
 欠測日数 6日 (60% 屈折赤) #11786 = 52.6

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 長野県諏訪市田舎 3407

$k = 0.82$

$27025 \div 224 = 120.6$

$N16810 = 75.0$

$S10285 = 45.6$

# SUN-SPOT OBSERVATIONS

(AUGST.) 1960年8月 Observer-K. Fujimori Locality-S U W Q

August

Date	J.S.T	N		S		Total		log <sub>10</sub> f	Faculae		Central Zone	Seeing	Remarks	Zurich	
		g	f	g	f	g	f		E	W					
1	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	4	35	1	2	5	37	8.7	1	4	1	2.2	2-3	7.2	
2														M	
3	14 50	2	28	0	0	2	28	4.8			1	9	4	4.0	
4	13 50	3	23	0	0	3	23	5.3	2	3	2	1.3	4-5	4.4	
5	13 25	2	9	0	0	2	9	2.9			1	2	2	不確定	2.4
6	13 30	1	7	1	3	2	10	3.0	2	2	0	0	3-4	2.5	
7	14 10	2	19	1	1	3	20	5.0	1	0	0	0	2-3	4.7	
8	12 45	2	42	0	0	2	42	6.2	1	2	0	0	3-4	5.1	
9	11 25	2	33	1	1	3	34	6.4	2	1	0	0	4	5.3	
10														C	
11														R	
12														R	
13														R	
14														R	
15	11 45	6	87	4	62	10	149	24.9	2	6	6	1.1	4	2.0	2.0
16	13 45	7	152	4	102	11	254	36.4	3	2	4	1.7	8	5	3.0
17	15 30	6	151	4	109	10	260	36.0			5	1.7	6	4	2.9
18	15 40	5	115	6	98	11	213	32.3	2	2	4	1.5	7	4-5	2.6
19														C	
20														C	
21	15 45	3	28	4	52	7	80	15.0			1	1.5	2		1.2
22	13 30	7	38	4	65	11	103	21.3	1	2	5	3.6	3		1.7
23														M	
24	13 30	6	27	3	16	9	43	13.3	1	2	3	2.7	2		1.1
25														M	
26	14 0	4	30	3	41	7	71	14.1	1	2	1	2	2		1.1
27														M	
28	12 45	5	16	4	31	9	47	13.7	1	4	3	1.0	3		1.1
29														M	
30	14 30	3	45	4	26	7	71	14.1	3	3	3	6.0	3		1.1
31														C	
Total			1.585		1.049		2.634					1.921			2.187
Mean			88.0		58.3		146.3					67.8			121.5

\* 今月分 生駒天文台 観測

観測日数 18日 観測器械 (100% L 系) 直視投影 x56  
 欠測日数 5日 (60% R 系) 中 11099 = 500  
 23 4 5 6 7 (8) 9 10 11 12 12 謝訪市 藤 森 賢  
 $24995 \div 222 = 112.6$   $N/5124 = 68.1$   $S 9871 = 44.5$   
 $K = 0.90$  ~~K = 0.83~~



# SUN-SPOT OBSERVATIONS

1960年9月 Observer - K. Fujimori Locality - SUWA

Date	J. S. T	N		S		Total		log f	Facula		Central Zone		Seeing	Remarks
		g	f	g	f	g	f		E	W				
1	11 05 <sup>m</sup>	3	35	3	28	6	63	123	1	3	2	40	3	
2	15 30	3	27	1	12	4	39	79			1	24	2	不確定
3	15 35	3	33	2	9	5	42	92	1	1	0	0	3	
4	13 20	3	28	0	0	3	28	58	1	2	0	0	2-3	
5														R
6														M
7														R
8	11 00	4	28	4	29	8	57	137	3	1	4	36	2-3	
9	13 30	6	39	4	45	10	84	184	2	1	7	76	5	
10	13 30	7	38	4	41	11	79	189	3	1	6	60	5	
11														R
12														R
13														C
14														C
15	13 15	4	19	6	31	10	50	150	3	2	4	28	2	
16	11 00	4	19	4	29	8	48	128	2	3	5	34	5	黒点状2474
17	12 15	3	18	4	32	7	50	120	2	5	4	30	3-4	
18														R
19	9 00	7	27	4	43	11	70	180	3	3	3	23	2-3	
20														R
21	14 00	7	50	6	68	13	118	248	3	2	4	49	4	
22	14 15	6	40	7	63	13	103	233	3	2	3	49	3-4	
23	14 40	6	55	6	61	12	116	236	1	3	4	52	4-5	
24	14 20	6	71	6	62	12	133	253	0	2	7	84	5	
25	13 45	6	41	7	31	13	72	202	0	3	10	57	3-4	
26	12 10	6	30	4	24	10	54	154	0	2	7	33	3	
27														C
28														R
29	15 45	3	5	2	16	5	21	71	3	3	0	0	4	
30	11 45	3	5	2	14	5	19	69	2	6	0	0	4-5	
31														
Total		1,508		1,398		2,906					1,385			
Mean		79.3		73.6		152.9					72.9			

観測日数 19日 観測器 100% L) 赤直視投影 x 56 中 10637 = 47.7

欠測日数 1日 60" R) (諏訪市) 藤森 賢一

3 4 5 6 7 8 (9) 10 11 12 12 3

$$23822 \div 223 = 106.8$$

$$N 14426 = 64.7$$

黒点状群は Seeing の非常ニ良好ニ時  
観測ニ43バ計算ニ入ルニ至ル

1960年10月  
SUN-SPOT OBSERVATIONS (Observer - K. Fujimori)

Date	J. S. T	N		S		Total		10g <sup>+</sup>	Facula E W	Cent Zone	Seeing	Remarks	
		g	+	g	+	g	+						
1	12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	0	0	1	6	1	6	163	3	0	0	4	
2	11 45	0	0	3	5	3	5	353	4	1	2	3	
3	13 40	0	0	2	17	2	17	372	3	1	7	4-5	
4													M
5	13 50	4	34	1	13	5	47	973	0	1	18	4	A
6													R
7													R
8	11 45	4	30	3	34	7	64	1342	1	3	41	3	
9	11 15	5	32	3	40	8	72	1521	2	5	65	2-3	
10													C
11													M
12													C
13	13 30	3	30	4	24	7	54	1240	3	1	21	3	A
14	14 0	2	25	4	29	6	54	1141	1	2	18	3	A
15	13 0	2	27	5	55	7	82	1522	1	3	44	4	A
16	13 0	3	28	3	27	6	55	1154	2	2	18	3	A
17													R
18	10 35	3	39	3	18	6	57	1173	2	1	6	3	
19	13 50	3	38	2	15	5	53	1032	2	2	38	3-4	A
20	11 40	3	41	2	8	5	49	992	2	3	46	2-3	
21	13 15	3	47	2	7	5	54	1040	2	3	44	2	
22	11 0	3	41	1	7	4	48	880	3	3	46	2	
23													M
24	11 30	2	30	1	2	3	32	620	2	1	3	2	
25	12 0	3	32	1	2	4	34	74-	-	0	0	2	
26	12 0	5	30	1	2	6	32	921	3	1	4	3-4	
27													M
28													M
29													M
30													R
31	14 15	3	36	1	12	4	48	884	0	3	36	3	
Total		1050		753		1803				817			
Mean		553		396		949				396			

観測日数 19日 観測器 100% L) 直視、投影 x56 巾10293=46.6  
 欠測日数 6日 60" R) 観測地 (λ=138°7' 長野県諏訪市  
 4分代理観測者(藤森昭子) 4 12 1 2 3 4 ψ=36°2' N13493=611  
 22892 > 221 = 1023

# SUN-SPOT OBSERVATIONS

1960年11月 Observer - K. Fujimori Locality - SUWA

Date	J. S. T	N		S		Total		10 <sup>+</sup>	Facula			Central zone	Seeing	Remarks
		g	f	g	f	g	f		E	W				
1														M
2														R
3	10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	7	24	1	9	8	33	113	4	0	4	20	2	
4	14 05	5	18	1	7	6	25	85	-	-	3	17	2-3	不確定
5	14 30	6	17	2	8	8	25	105	-	-	3	17	3-4	
6	11 15	6	30	2	8	8	38	118	2	3	4	18	3-4	
7	11 15	6	44	3	16	9	60	150	2	2	5	24	4	
8	10 20	5	39	4	26	9	65	155	4	2	4	29	2	
9														M
10														M
11														M
12														M
13	12 20	4	-	3	-	7	-				5	-	2	M
14	12 30	4	69	3	17	7	86	156	2	1	4	46	2	
15	14 0	7	76	2	16	9	92	182	2	3	1	2	3	
16	12 0	6	59	2	11	8	70	150	-	-	2	13	2-3	A
17	11 15	6	59	2	4	8	63	143	2	3	2	21	3-4	
18	12 0	7	72	0	0	7	72	142	0	3	3	45	3-4	
19														M
20	10 25	4	48	1	3	5	51	101	2	2	2	19	4	
21	12 35	5	45	0	0	5	45	95	3	3	2	5	2-3	
22														M
23														R
24														M
25														R
26														M
27														M
28														M
29	12 0	2	22	2	12	4	34	74	2	2	3	27	2	
30	11 40	2	13	1	7	3	20	50	3	3	2	13	3	
31														
Total		1.415		4.04		1.819					74.4			
Mean		94.3		26.9		121.2					49.6			

観測日数15日 観測器 100% L } 赤直視投影 x56 #9889 = 44.3  
 欠測日数12日 60% R } 諏訪市 藤森賢一  
 5 6 7 8 9 10 ⑪ 12 1 2 3 4 5  
 21857 ÷ 223 = 98.0  
 113182 = 59.1  
 58695 = 38.9

# SUN SPOT OBSERVATIONS

1960年12月 Observer-K. Fujimori Locality-SUWA

Date	J. S. T	N		S		Total		10g+	Facula		Central zone	Seeing	Remarks	
		g	f.	g	f.	g	f.		E	W				
1	14 20 <sup>m</sup>	3	26	1	6	4	32	72	2	2	3	26	2	
2	10 15	4	40	1	9	5	49	99	2	1	4	44	2	
3	12 35	5	38	2	21	7	59	129	3	2	3	31	3	
4														M
5	12 30	6	27	2	17	8	44	124	2	2	1	10	2	
6	13 50	6	24	3	13	9	37	127			2	9	3	
7	13 15	4	12	3	21	7	33	103			2	13	2	不确实
8	13 30	4	12	5	27	9	39	129	3	4	3	18	2	
9	12 0	3	7	6	15	9	22	112	2	3	3	7	1-2	不确实
10														M
11	12 0	4	21	4	16	8	37	117	2	2	4	18	2	
12														M
13	10 5	4	11	3	20	7	31	101	3	3	4	25	2-3	
14	12 0	5	36	3	7	8	43	123	2	2	6	39	4	
15	12 0	5	27	4	19	9	46	136	1	2	5	36	2-3	
16	12 15	4	21	4	22	8	43	123	1	2	3	27	2	
17	11 55	3	22	2	16	5	38	88			1	13	2	不确实
18														M
19	10 55	1	18	5	14	6	32	92	1	4	3	26	2-3	
20	15 55	1	18	4	23	5	41	91	1	4	2	29	2-3	
21	11 45	1	14	2	21	3	35	65	1	1	2	32	2-3	A
22														C
23	11 50	2	22	1	10	3	32	62	0	1	0	0	2	A
24														C
25														C
26	12 55	2	15	1	2	3	17	47	2	2	1	3	3	
27														C
28														C
29														C
30	15 0	3	46	3	9	6	55	115	3	1	4	31	2-3	
31	13 30	5	65	3	10	8	75	155	1	1	5	70	2-3	A
Total			1272		938		2210					1117		
Mean			60.6		44.7		105.3					53.2		

観測日数 21日 観測器械 100% L } 直視投影 x56  
 欠測 " 4日 60% R } φ10008 = 43.7  
 6 7 8 9 10 11 (12) ~~1 2 3 4 5 6~~  
 $22045 \div 229 = 96.3$   
 $N13270 = 57.9$   
 $S 8775 = 38.3$