

OBSERVATION

1954年

Observer - K. Fujimori Locality - SUWA

Date	J. S. T		N				S		Total		Facula		Seeing	Remark
	h	m	+	+	+	+	+	+	+	E	W			
1	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	良		
2	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	不良		
3													C	
4													S	
5													C	
6	9	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	不良		
7	10	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	良		
8	9	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	良		
9	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	不良		
10													+	
11													C	
12													C	
13													C	
14	9	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	良		
15	13	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	良		
16	14	21	0	0	0	0	0	0	0	-	-	良		
17													+	
18													+	
19													+	
20	7	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	良		
21													S	
22													+	
23	7	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	良		
24													S	
25													S	
26	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	良		
27	9	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	不良		
28	7	34	0	0	0	0	0	0	0	-	-	不良		
29	8	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	不良		
30	10	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	良		
31	8	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	不良		
Total			0	0	0	0	0	0	0					
Mean			0	0	0	0	0	0	0					

1954年1月より100%反
X56にて直視

観測日数 17日 観測器械 100^{mm} 反射鏡 X56 直視

欠測日数 5日

N-SPOT OBSERVATIONS

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

	J. S. T	N		S		Total		log f	Facula		Seeing	Remarks
		g	+	g	+	g	+		E	W		
1	9 ^N 20 ^m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
2	8 40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
3	8 32	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	9 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
5	10 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
6	8 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
7	8 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
8	8 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
9	9 10	1	2	0	0	1	2	1	2	0	4	
10	8 28	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	
11	8 19	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
12	13 57	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	8 47	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14												S
15	8 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	9 40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	黒雲状 /
17												R
18												S
19	8 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-4	
20	8 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	黒雲状 /
21	9 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
22	7 50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
23	9 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	黒雲状 /
24	8 27	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
25	8 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	黒雲状 /
26	9 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
27												C
28	8 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
29												
Total			12		0		12					
Mean			0.5		0		0.5					

観測回数 24回 観測方法 100^{mm} 反射鏡 × 56 直視

見測 " 0回 8 — ② — 8

$1275 \div 273 = 4.7$

~~N672 = 2.5~~ N658 = 2.4
~~S583 = 2.1~~ S617 = 2.3

SUN-SPOT OBSERVATIONS

1954年3月 Observer-K. Fujimori Locality-SUWA

Date	J. S. T	N		S		Total		log ₁₀ I	Facula		Seeing	Remarks
		g	f	g	f	g	f		E	W		
1												C
2												R
3	7 40	0	0	1	2	1	2	12	0	0	3	
4												R
5	12 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
6												C
7												C
8	7 32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
9	7 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
10												C
11												R
12												M
13	12 40	0	0	1	5	1	5	15	0	0	2	
14	7 15	0	0	1	6	1	6	16	0	0	2	
15	7 30	0	0	1	12	1	12	22	0	0	2	
16	14 10	0	0	1	14	1	14	24	0	0	3	
17	7 30	0	0	1	9	1	9	19	0	0	3	
18												M
19	7 10	0	0	1	10	1	10	20	0	0	4	
20												C
21	15 0	0	0	1	4	1	4	14	1	1	2	
22	7 50	0	0	1	3	1	3	13	1	1	3	
23	7 35	0	0	1	1	1	1	11	0	1	3-4	
24												M
25												M
26												M
27	7 50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
28	7 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1-2	
29	10 50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
30	7 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
31	8 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
Total		0		166		166						
Mean		0.0		7.5		7.5						

観測回数 18回 観測方法 100mm反射鏡 x 56 直視
 尺目回数 2回 9-9-9
 $953 \div 276 = 3.5$

N 419 = 1.5
 S 534 = 1.9

SUN-SPOT OBSERVATIONS

1954年4月 Observer-K. Fujimori Locality-SUWA

Date	J. S. T	N		S		Total		log f	Facula		Seeing	Remarks
		g	f	g	f	g	f		E	W		
1	7 ^h 0 ^m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
2	10 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4-5	
3	6 50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
4	12 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
5	12 35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
6												R
7	11 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-4	
8												M
9	7 0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	4	
10	6 55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
11	13 55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
12												R
13	7 35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
14	6 35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
15	7 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
16	6 55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
17	13 15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	
18												R
19	7 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
20	12 35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
21	6 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
22												C
23	7 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
24	6 35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
25	11 40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
26												C
27												R-S!!
28	6 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
29												M
30	15 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
31												

Total		0	11	11								
Mean		0	0.5	0.5								

観測日数 22日 観測方法 100^{mm}反射鏡経緯台 x56 直視
 欠測日数 2日 今月31日 100^{mm}反射鏡 凹銀+29
 10 — (4) — 10
~~772~~ 772 ÷ 271 = 2.8.
 N279 = 1.0
 S493 = 1.8

SUN-SPOT OBSERVATIONS

1954年5月 Observer-K. Fujimori Locality-SUWA

Date	J.S.T	N		S		Total		10g+	Facula		Seeing	Remarks
		g	+	g	+	g	+		E	W		
1	6 ^h 45 ^m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
2	11 50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
3												R
4	8 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-4	
5	6 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
6												C
7	15 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
8	7 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-4	
9												R
10	8 55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
11	6 35	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	12 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
13	7 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
14												R
15	9 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1-2	
16												C
17	15 30	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	不確實
18	6 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
19												C
20	6 55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
21												C
22												R
23	12 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
24	6 55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
25	13 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
26	12 35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
27	6 35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
28	7 40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
29	6 40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
30	6 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
31												R
Total			0		0		0					
Mean			0		0		0					

観測回数 22回 観測方法 100^{mm}反射経緯台 x56直視 N40°=1.5
 欠測回数 0回 11-⑤-11 5445=1.6

~~854 ÷ 272 = 3.1~~ 854 ÷ 273 = 3.1

SUN-SPOT OBSERVATIONS

1954年6月 Observer-K. Fujimori Locality-SOWA

Date	J. S. T	N		S		Total	10.7	Facula		Central Zone	Seeing	Remarks
		+	-	+	-			E	W			
1	6 ^h 40 ^m	0	0	0	0	0	0	0	0		2	
2												R
3												M
4	12 5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
5	6 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
6												R
7												M
8	7 55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
9												C
10												R
11	7 50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
12	6 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
13	8 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2-3	
14												R
15	11 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1-2	不确实
16	7 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
17	12 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
18	7 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-4	
19												C-R
20	13 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	不确实
21	6 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
22												C
23												M
24	12 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
25												C
26												R
27												R
28	14 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	不确实
29												
30												
31												
Total			0		0	0	0	0	0			
Mean			0		0	0	0	0	0			

観測日数 15日 観測方法 100^{mm} 反射経緯台 x 56

観測 " " 3日 12 — (6) — 12

$$944 \div 270 = 3.5$$

$$N 509 = 1.9$$

$$S 435 = 1.6$$

SUN-SPOT OBSERVATIONS

1954年7月 Observer-K. Fujimori Locality-SUWA

Date	J. S. T	N		S		Total		10gt	Facula		Seeing	Remarks
		g	+	g	+	g	+		E	W		
1	6 ^h 30 ^m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
2												C
3	13 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
4	11 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
5												R
6	13 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
7	9 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2-3	
8												C
9	13 10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
10												C
11												C
12												M
13	16 0	1	4	0	0	1	4	14	0	0	3	
14												C
15												R
16	13 20	1	1	0	0	1	1	11	0	1	2-3	
17	12 0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
18												C
19	12 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2-3	
20												M
21	15 35	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3-4	
22	7 40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-4	
23	8 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
24	7 15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4-5	
25	11 40	1	1	0	0	1	1	11	1	0	3	
26	7 6	1	1	0	0	1	1	11	1	0	3	
27												M
28												M
29												C
30	13 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
31												M
Total			47		0		47					
mean			2.8		0.0		2.8					

観測日数 17日 観測方法 100^{mm} 反射 直視 x56

欠測日数 5日

1546 ÷ 273 = 5.7

N 909 = 3.3

S 637 = 2.3

SUN-SPOT OBSERVATIONS

1954年 8月 Observer-K. Fujimori Locality-SUWA

Date	J. S. T	M		S		Total		Ost	Facula		Seeing	Remarks
		#	+	#	+	#	+		E	W		
1	14 ^h 0 ^m	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4-5	
2	13 15	1	4	0	0	1	4	1	4	0	3	
3	12 40	1	1	0	0	1	1	1	1	1	3	
4	6 45	1	2	0	0	1	2	2	2	1	4	
5	8 0	1	4	0	0	1	4	4	4	1	3	
6	8 40	1	11	0	0	1	11	2	1	0	2-3	
7	7 30	1	13	0	0	1	13	2	3	0	2	
8	7 20	1	6	0	0	1	6	1	6	0	4	
9	7 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
10	8 5	0	0	1	8	1	8	1	8	0	2	
11	7 10	0	0	1	7	1	7	1	7	1	3	
12	9 15	0	0	1	6	1	6	1	6	1	2	
13	7 30	0	0	1	7	1	7	1	7	2	4-5	
14	7 10	0	0	1	1	1	1	1	1	4	4	
15	11 10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2-3	
16	7 15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2-3	
17	8 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
18	11 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3-4	
19												R
20	13 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2-3	
21	15 45	0	0	1	4	1	4	1	4	0	3	
22	6 35	0	0	1	7	1	7	1	7	0	5	
23	8 50	0	0	1	10	1	10	2	0	0	2-1	
24	7 30	0	0	1	9	1	9	1	9	0	2-3	
25	13 30	0	0	1	4	1	4	1	4	1	3	
26	14 20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
27	12 0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
28	8 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
29	11 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
30	13 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
31												R
Total		111		163		274						
Mean		3.8		5.6		9.4						

観測日数 29日 観測方法 100mm反射 直視 X56

見測日数 0日

2 - (8) - 2

1948 ÷ 277 = 7.0

11222 = 4.4

5926 = 2.6

SUN SPOT OBSERVATIONS

1954年9月 Observer - K. Fujimori Locality - S'WA.

Date	J. S. T			V		S		Total		Fac.		Seeing	Remarks
	h	m	s	+	-	+	-	+	-	+	-		
1													K
2													R
3													C
4	11	20	m	0	0	0	0	0	0	0.1	0	3-2	
5													C
6	10	10		0	0	0	0	0	0	0.1	0	2	
7	10	40		0	0	0	0	0	0	0.1	0	2	
8	7	25		0	0	0	0	0	0	0.0	0	2	
9	7	15		0	0	0	0	0	0	0.0	0	4	
10	13	25		0	0	0	0	0	0	0.0	1	3	
11	6	55		0	0	0	0	0	0	0.1	1	2-3	
12	7	25		0	0	0	0	0	0	0.1	0	3	
13	13	5		0	0	0	0	0	0	0.0	1	4	
14	12	0		0	0	0	0	0	0	0.0	1	3	
15	7	30		0	0	0	0	0	0	0.0	1	2	
16	7	30		1	3	0	0	1	3	13.0	0	2-3	
17													R
18	8	30		0	0	0	0	0	0	0.0	0	2	
19	7	5		0	0	0	0	0	0	0.0	1	3	
20	8	5		0	0	0	0	0	0	0.1	1	2	
21	7	50		0	0	0	0	0	0	0.3	0	4	
22	14	45		0	0	0	0	0	0	0.1	0	5	
23													M
24	9	25		0	0	0	0	0	0	0.0	0	2	
25	8	25		0	0	0	0	0	0	0.1	0	3-4	
26													C
27	7	20		0	0	0	0	0	0	0.0	0	3	
28													R
29	11	45		0	0	0	0	0	0	0.1	0	2-3	
30	9	15		0	0	0	0	0	0	0.1	0	2-3	
31													
Total				13		0		13					
Mean				0.61		0.0		0.61					

観測日数 22日 欠測日数 1日 露点計不伝 100% 反射 追視 x56

3 - (9) - 2

$$2006 \div 262 = 7.7$$

$$N1238 = 4.7$$

$$S 770 = 2.9$$

SUNSPOT OBSERVATIONS

1954年10月 Observer-K. Fujimori Locality-SUWA

Date	J. S. T		N		S		Total		log ₁₀ f	Facula		Seeing	Remarks
	g	+	g	+	g	+	g	+		E	W		
1	8	55	0	0	0	0	0	0	0.2	1		4	
2	12	20	0	0	0	0	0	0	0.0	0		3	
3													C
4	11	40	0	0	0	0	0	0	0.1	0		2-3	
5	7	30	0	0	0	0	0	0	0.3	0		4	
6													R
7													R
8													R
9	8	35	0	0	0	0	0	0	0.0	1		3-4	
10													C
11	15	5	0	0	0	0	0	0	0.1	1		3	
12	13	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0		3	
13													M
14													M
15	15	55	1	4	1	1	2	5	25.0	1		3	
16	11	20	1	4	1	1	2	5	25.0	2		2	
17													M
18	10	55	0	0	0	0	0	0	0.1	2		1-2	
19	10	40	0	0	0	0	0	0	0.0	1		2	
20													C
21	10	10	1	1	0	0	1	1	1.1	1		3	
22	7	15	1	1	0	0	1	1	1.1	1		3-4	
23	12	20	1	1	0	0	1	1	1.1	0		2	
24	12	30	1	1	0	0	1	1	1.1	0		3	
25													R
26	13	5	1	1	0	0	1	1	1.1	0		2	
27													M
28	12	20	0	0	0	0	0	0	0.0	0		1-2	
29	15	25	0	0	0	0	0	0	0.0	0		3	
30	9	45	0	0	0	0	0	0	0.0	0		2-3	
31	9	30	0	0	0	0	0	0	0.1	0		2-3	
Total			83		22		105						
Mean			4.2		1.1		5.3						

観測日数 20日 反測日数 4日 観測器 100mm 反射 方法 直視 X56

4 - (19) - 4

2075 ÷ 266 = 7.8

N1460 = 5.5

S 615 = 2.3

SUN-SPOT OBSERVATIONS

1954年11月 Observer-K. Fujimori Locality-SUWA

Date	J. S. T		N		S		Total		log ff	Facula		Seeing	Remarks
			#	+	#	+	#	+		E	W		
1	13	0 ^m	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	
2	15	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	
3	8	15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2-3	
4	11	50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
5	12	55	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	
6	7	35	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	
7	8	5	1	1	0	0	1	1	1	1	1	3	
8	8	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1-2	
9	7	50	1	1	0	0	1	1	1	1	1	5	
10	11	55	2	4	2	5	4	9	4	0	1	2-3	
11													M
12	8	20	2	14	1	2	3	16	4	1	0	2	
13	8	25	2	9	2	3	4	12	5	1	2	2	
14													C
15	9	20	1	2	0	0	1	2	1	2	2	1-2	
16	8	20	1	1	0	0	1	1	1	1	1	4	
17													C
18	8	20	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	
19													R
20	11	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
21													C
22	9	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	
23	7	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4-5	
24	14	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4-5	
25													R
26	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4-5	
27													R
28													R
29	17	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1-2	
30													
31													
Total			14	3	6	0	2	3					
Mean			6.8		2.9		9.7						

観測回数 21回 観測器械 100mm L 直視

欠測回数 2回 28日より東京での観測

$$5 - (1) - 5$$

$$2666 \div 268 = 9.9$$

$$N 1942 = 7.2$$

$$S 924 = 2.7$$

SUN-SPOT OBSERVATIONS

1954年12月 Observer - K. Fujimori Locality - ~~S U W A~~ Tokyo

Date	J. S. T	N		S		Total		log f	Facula		Central Zone	Seeing	Remarks
		g	f	g	f	g	f		E	W			
1													M
2	7 15 ^m	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	
3													C
4	7 5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
5													EM
6													R
7	7 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4-5	
8													M
9													M
10													M
11	7 55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1-2	
12													M
13	7 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2-3	
14	7 35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
15	7 35	1	2	0	0	1	2	12	0	0	0	1-2	
16													M
17	8 10	1	7	0	0	1	7	17	0	0	0	4	
18	7 35	1	4	0	0	1	4	14	1	0	0	2-3	
19													C
20	9 0	1	3	0	0	1	3	13	0	1	0	3	
21													C
22	8 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2-3	
23	8 5	1	1	0	0	1	1	11	0	0	0	1	
24	7 35	1	1	0	0	1	1	11	0	0	0	2	
25	7 50	1	1	0	0	1	1	11	0	0	0	1	
26	8 0	1	1	0	0	1	1	11	0	0	0	1-2	
27	7 55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
28	7 40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2-3	
29													EM
30	7 50	0	0	1	3	1	3	13	0	0	0	1	
31													M
Total			100		13		113		113				
Mean			5.6		0.7		6.3		6.3				

観測回数 18日 観測口径 100mm L 直視

欠測 " 9日 東京 2" 観測

6 - (13) - 6

N 2182 = 8.1

S 999 = 3.7

平均 $944 \div 293 = 3.9$

N 509 2.1

S 435 1.8

$3199 \div 270 = 11.8$