

会員諸氏の太陽黒点観測報告 (1966年1月~12月) (年平均の斜体文字は暫定値)

観測者(観測地) 使用器械	観測報告日数												黒点相対数													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月		
松木 昇 (北海道) 60R	16	14	14	19	10	11	8	14	11	7	8	4	136	24	22	19	36	35	41	54	59	48	61	46	60	42
和田 泰一 (北海道) 58R	—	—	—	8	16	17	13	16	18	7	—	—	95	—	—	—	42	58	66	84	98	64	81	—	—	70
大野 一夫 (東京) 100L	22	21	21	16	21	15	9	23	16	23	22	—	229	33	26	32	43	29	53	66	77	66	67	70	83	54
板橋 伸太郎 (東京) 50R	25	20	23	18	26	17	22	25	21	24	25	26	272	30	26	32	52	38	62	73	85	63	82	78	94	60
駿合学園・天文地学会 (東京) 200R	—	—	—	—	—	4	8	12	12	10	9	—	55	—	—	—	—	—	48	79	77	51	81	66	—	67
武蔵丘高天文研 (東京) 75R	—	—	—	—	—	—	8	7	9	14	20	17	75	—	—	—	—	—	—	62	54	46	69	60	60	59
武石 信之 (東京) 60R	22	20	13	13	22	12	14	23	15	19	19	21	213	30	22	39	49	35	23	68	82	58	91	82	100	57
立川高・天文気象部 (東京) 100R	24	22	18	15	23	14	13	21	13	21	19	14	227	34	28	31	95	51	64	74	64	51	77	74	109	63
清陵高・太陽面観測所 (長野) 100R	26	—	15	15	14	5	23	21	17	20	22	22	200	21	—	16	37	16	42	50	62	49	73	60	63	44
藤本 賢一 (長野) 100R	20	17	18	18	16	17	21	25	24	18	18	20	232	29	23	26	47	35	54	76	66	58	72	78	95	56
鈴木 美好 (三重) 80R 300L 150R	12	13	12	11	16	10	13	13	8	10	15	13	146	26	26	18	45	39	34	78	65	60	79	75	78	52
龜山高・科学部 (三重) 76R 150R	10	7	6	8	12	7	6	4	2	3	3	4	72	23	30	15	37	36	28	56	53	45	53	46	39	38
伊勢高・天文気象部 (三重) 150R	—	16	11	15	13	6	—	—	10	—	—	—	71	—	32	42	70	65	72	—	72	—	—	—	—	59
姫路高・天文班 (兵庫) 50R	12	9	11	10	11	7	2	9	4	9	10	17	111	27	29	13	31	15	28	23	28	20	33	26	44	26
柏原高・天文班 (兵庫) 100R 75R	8	12	11	11	9	9	11	11	10	14	11	10	127	15	21	15	39	37	40	62	64	46	69	59	72	45
大野 尊教 (鹿児島) 63R	19	22	18	17	20	24	27	28	24	25	24	17	265	20	28	24	38	39	55	56	66	52	63	57	70	47
祝吉中・理科部 (鹿児島) 60R	19	17	16	12	18	10	—	—	—	—	18	17	127	17	18	19	26	26	39	—	—	—	—	40	51	30
年平均														25	25	24	46	37	47	64	67	53	70	61	72	

使用器械の欄の略符は、最初の数字が口径(ミリ)、以下R(屈折)、L(反射)を示す。相対数は、 $(10g+f)$ の月平均値で、 $k=1.0$ としてある。

表記のほか、郡山女子短大附属高 科学クラブ(福島)、墨田川高・天文部(東京)、芝学園・天文気象部(東京)、中田稷治(東京)、日大附属・中高物理部(神奈川)、富士観センター天文台(静岡)、紫野高 地学部(京都)、西村豊(京都)の諸氏より若干の報告を受けた。

なお従来東京天文台太陽物理部で受理していた会員諸氏の太陽黒点観測報告は今後国立科学博物館においてとりまとめられることになったので、1967年1月以降の観測結果は下記宛送附されたい。

東京都台東区上野公園内国立科学博物館理化学研究室

小山ひさ子様宛

(封筒の表面下側に(天)黒点報告と朱書のこと)

附、東京天文台の日別黒点数(g・f)

(1966年1月~12月)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.7	0.0	2.10	1.43	—	—	9.69	2.37	3.51	4.24	5.12	
2	2.7	0.0	1.5	2.42	—	—	4.21	7.50	1.32	—	4.14	4.13
3	2.4	1.5	—	4.45	4.14	4.22	—	1.18	5.23	4.28	3.4	
4	—	1.8	—	—	5.13	—	3.26	5.37	1.9	3.15	3.4	4.8
5	1.1	1.12	1.6	2.35	4.22	4.15	3.47	5.30	2.7	3.15	3.10	—
6	0.0	1.12	—	3.34	2.12	5.15	—	5.23	3.5	3.23	3.21	6.18
7	0.0	1.13	—	4.42	2.9	4.12	2.30	5.11	3.6	3.36	4.19	4.24
8	0.0	1.8	—	3.34	1.3	3.8	—	3.6	3.10	3.41	5.24	6.48
9	1.3	1.8	—	3.37	1.3	—	—	2.19	3.55	5.27	6.52	
10	0.0	1.6	1.7	2.45	0.0	—	—	2.21	4.40	5.29	5.88	
11	0.0	1.5	1.2	—	0.0	3.18	3.14	1.1	3.30	5.38	5.48	5.130
12	—	1.2	0.0	3.12	0.0	2.36	—	2.9	3.16	6.24	5.74	6.101
13	—	2.3	0.0	2.12	1.3	2.38	6.18	2.10	—	7.23	—	6.130
14	2.9	1.6	0.0	1.9	3.6	1.51	4.11	—	—	7.26	4.36	6.90
15	2.14	1.6	—	—	4.24	3.20	4.13	—	2.36	—	6.29	7.92
16	2.42	1.5	1.6	2.23	3.16	—	—	—	2.22	4.33	—	—
17	3.33	—	2.19	2.39	3.17	4.22	—	6.15	—	5.40	—	6.46

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	—	2.9	2.35	3.28	3.9	—	5.18	6.16	—	5.47	5.27	5.43
19	3.38	2.10	2.56	—	3.11	2.16	4.14	3.7	—	6.57	7.27	5.12
20	3.31	2.10	3.36	2.13	3.30	4.11	5.17	3.18	3.69	6.87	6.51	6.13
21	4.32	3.22	2.36	3.18	—	5.20	6.21	4.8	4.70	5.53	6.45	—
22	3.24	—	2.43	—	—	3.14	8.25	—	4.58	5.59	5.44	3.5
23	—	4.17	—	4.26	—	4.26	5.27	5.10	3.48	6.84	5.82	3.8
24	3.22	3.31	2.11	—	2.59	4.24	6.27	6.33	—	6.46	4.50	4.12
25	2.16	—	—	3.38	—	5.34	6.34	5.51	4.49	4.31	5.37	5.26
26	1.12	—	2.7	4.43	5.55	7.30	5.31	7.60	4.47	—	4.27	5.27
27	1.10	—	1.5	2.19	4.54	7.29	4.31	5.60	3.30	—	4.27	4.28
28	1.6	3.12	—	—	4.43	—	5.30	5.78	2.26	—	4.27	4.29
29	2.7	*	2.10	5.20	2.28	6.37	5.26	5.61	3.31	2.19	4.23	4.20
30	2.10	*	2.31	—	3.22	5.24	5.25	6.77	3.30	2.19	—	8.37
31	2.3	*	—	*	4.30	*	5.38	5.53	*	2.20	*	8.64
月平均	21.4	17.2	22.1	41.1	132.9	45.6	51.5	58.3	40.7	59.1	56.6	67.1

表の数値は黒点群の数(g)と黒点総数(f)を示す。例えば、2.7はg=2, f=7, の意味である。月平均値は黒点相対数($r=k(10g+f)$)の平均値で、kの値は0.72を採っている。また観測者各自のkの値の決定方法については天文月報、第57巻、第4号を参照のこと。

(東京天文台・太陽物理部)