

会員諸氏の太陽黒点観測報告 (1965年1月~12月)

観測者 (観測地) 使用器械	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		
	日数	相対数	日数	相対数	日数	相対数	日数	相対数	日数	相対数	日数	相対数	日数	相対数	日数	相対数	日数	相対数	日数	相対数	日数	相対数	日数	相対数	
板橋伸太郎 (東京) 50R	27	26	23	21	25	15	18	11	19	39	19	17	6	16	26	13	21	24	25	30	23	19	27	20	
墨田川高・天文部 (東京) 250L	14	15	15	15	19	—	11	5	8	22	12	12	—	—	—	—	—	—	14	11	11	10	8	5	
立川高・天文気象部 (東京) 100R	22	20	19	23	22	17	16	12	19	37	12	18	12	14	25	9	17	17	23	34	18	24	23	23	
日大高・物理部天文班 (神奈川) 60R	19	15	13	19	15	10	7	12	—	—	—	—	6	6	13	6	7	24	12	32	—	—	—	—	
清陵高・天文気象部 (長野) 100R	25	17	—	—	24	13	10	20	20	27	14	20	16	9	23	7	20	19	24	18	19	15	17	14	
藤森賢一 (長野) 100L,60R	23	21	18	18	17	14	15	9	15	42	11	15	18	8	26	8	13	25	16	29	17	19	18	20	
姫路高・天文気象班 (兵庫) 50R	10	16	18	14	13	10	13	13	8	22	11	—	—	—	18	13	6	14	12	19	8	15	7	—	
柏原高・天文班 (兵庫) 100R	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	
楽々園プラネタリウム (広島) 不明	27	27	21	18	21	—	17	11	21	42	13	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
大野一夫 (東京) 100L	13	11	19	16	21	15	14	5	18	32	16	15	13	7	21	8	16	18	21	27	19	18	17	17	
大野尊敬 (鹿児島) 65R	—	—	—	12	22	23	19	15	12	23	31	14	28	22	24	28	18	25	24	25	24	23	30	12	25
郡山女子短大・付属高・科学クラブ (福島) 不明	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鈴木美好 (三重) 80R	10	26	15	18	13	17	3	5	—	—	—	3	30	3	38	3	8	2	27	11	22	6	18	8	11
鈴木昇 (北海道) 60R	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

使用器械・方法の欄の略符は、最初の数字が口径(耗)、以下 R (屈折), L (反射)、を示す。報告日数及相対数の欄で、“—” は報告のなかったもの、及観測のなかったものを示し、相対数は、 $(10g + f)$ の月平均値である。その他、和田泰一、暮泉 武、山田佳邦、伊藤達次郎、旭丘高校、橋本高・天文気象部、伊藤恒好、武石信行、墨田工業高校、紫野高地学部の諸氏より若干の報告を受けた。

附、東京天文台の日別黒点数 ($g \cdot f$)
(1965年1月~12月)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.16	1.8	2.4	0.0	0.0	0.0	—	1.1	2.10	1.88	3.12	1.2
2	1.25	1.4	2.2	0.0	1.1	1.13	2.12	0.0	—	2.50	—	1.2
3	2.22	1.3	1.1	0.0	—	1.16	2.5	1.1	2.4	3.83	3.13	1.2
4	2.7	1.13	1.1	0.0	1.2	—	—	1.1	2.7	3.78	1.10	1.2
5	2.9	1.6	1.3	0.0	1.3	2.31	—	0.0	2.8	4.59	1.4	1.1
6	1.7	3.4	2.2	0.0	—	2.20	2.8	1.3	—	2.26	3.9	1.1
7	1.5	3.8	3.7	0.0	—	4.9	1.11	0.0	1.13	2.15	2.31	1.2
8	—	2.4	1.3	—	1.3	3.5	—	2.5	—	—	2.29	1.1
9	2.5	—	0.0	0.0	2.2	1.3	1.19	1.3	—	1.1	2.22	0.0
10	1.1	2.4	1.4	—	—	1.3	—	2.6	—	2.3	2.25	1.1
11	0.0	—	1.3	—	1.1	1.1	—	2.7	1.10	1.3	2.26	—
12	0.0	2.4	2.3	—	0.0	1.1	—	2.8	—	1.3	2.12	0.0
13	0.0	2.4	1.7	—	2.5	1.1	—	1.1	—	1.4	2.10	3.3
14	1.1	2.5	1.9	—	—	—	1.9	1.1	—	—	1.8	0.0
15	1.2	2.5	1.5	—	2.8	0.0	1.4	0.0	—	0.0	1.3	—
16	1.2	2.3	—	—	2.23	0.0	1.2	0.0	—	0.0	1.4	1.6
17	1.1	1.2	—	—	3.26	0.0	1.1	0.0	1.9	0.0	1.1	1.8

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	2.8	1.1	1.4	—	4.39	1.9	—	2.2	1.2	0.0	0.0	2.21
19	2.8	0.0	1.12	—	4.39	1.6	0.0	1.2	0.0	0.0	—	1.11
20	2.7	—	1.13	1.23	3.58	1.5	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.4
21	2.8	0.0	2.10	—	3.56	—	—	—	1.1	1.5	0.0	—
22	3.5	—	0.0	1.4	3.51	0.0	—	—	0.0	1.19	0.0	2.5
23	2.4	0.0	0.0	—	2.27	0.0	0.0	1.1	—	—	—	—
24	2.9	0.0	—	1.7	2.23	1.3	0.0	1.2	1.8	2.3	1.3	—
25	2.7	2.2	0.0	1.1	2.15	0.0	0.0	0.0	—	2.5	—	—
26	2.7	2.2	1.3	1.2	—	0.0	0.0	0.0	1.3	2.3	1.1	—
27	3.7	3.5	1.2	1.5	0.0	1.1	1.4	1.4	3.6	1.3	0.0	—
28	3.8	3.6	1.4	1.5	—	2.4	0.0	1.9	2.8	1.2	0.0	—
29	4.7	*	1.4	—	—	2.3	0.0	1.3	2.27	1.2	1.25	4.1
30	3.13	*	1.1	—	—	1.10	0.0	0.0	2.60	1.2	1.24	2.2
31	3.11	*	0.0	*	0.0	*	1.1	1.4	*	—	*	4.11
月平均	17.6	13.9	10.5	4.2	25.3	12.3	7.8	7.7	16.6	21.9	15.4	15.9

表の数値は黒点群の数(κ)と黒点総数(f)を示す。列えば、2.5 は $g=2, f=5$ の意味である。月平均値は黒点相対数 ($r = \kappa(10g + f)$) の平均値で κ の値は、0.72 である。また観測者諸氏の κ の値の決定方法については天文月報、第57巻、第4號を参照のこと。

(東京天文台・太陽物理部)