

会員諸氏の太陽黒点観測報告 (1968年)

観測者 (観測地) 使用機械	観測日数												黒点相対数													
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均
松木昇(北海道) 6cm 屈折	14	7	10	8	7	6	7	4	5	7	6	7	88	119	104	110	87	112	108	95	110	110	98	75	92	102
佐藤康七(新潟県) 7.5 屈折	12	23	23	20	1	—	—	—	—	—	11	15	105	109	110	104	87	140	—	—	—	—	—	79	94	103
大野一夫(東京都) 10 反射	23	18	15	15	14	17	18	16	12	10	24	16	198	156	163	92	85	181	165	145	184	144	135	111	139	143
板橋伸太郎(東京都) 5 } 屈折	28	26	21	22	22	18	21	21	20	17	25	20	261	154	149	96	92	147	157	108	156	114	110	121	132	128
駿台学園天文部(東京都) 20 屈折	—	—	4	7	11	9	7	3	7	10	16	12	86	—	—	112	80	118	113	74	103	98	106	82	120	101
武石信之(東京都) 8 } 屈折	26	24	16	21	19	21	13	9	17	11	27	19	223	156	147	115	123	213	198	167	199	193	179	140	183	168
立川高校天文部(東京都) 10 屈折	29	22	16	21	14	14	11	2	11	12	26	16	194	206	220	120	129	179	141	143	135	131	151	137	192	157
日大高校天文班(神奈川県) 6 屈折	25	20	10	13	11	19	7	20	15	11	19	11	181	123	137	124	97	175	133	97	149	183	160	120	174	139
岩田重一(長野県) 5 屈折	11	11	13	9	13	9	11	10	11	9	11	—	118	105	107	79	85	142	119	101	106	94	85	80	—	100
藤森賢一(長野県) 10 } 反射	23	22	19	20	22	20	21	22	24	19	28	20	260	126	130	96	91	163	139	112	140	141	115	98	123	123
藤森賢一(長野県) 8 } 屈折	23	22	19	20	22	20	21	22	24	19	28	20	260	126	130	96	91	163	139	112	140	141	115	98	123	123
清陵高校太陽面観測所(長野県) 10 屈折	16	14	16	15	19	14	13	13	15	14	26	23	198	99	91	77	94	185	143	89	157	123	104	146	118	119
亀山高校科学部(三重県) 15 反射	8	19	4	—	13	9	13	3	7	6	—	—	82	125	104	48	—	118	129	102	127	113	105	—	—	108
鈴木美好(三重県) 15 反射	8	9	8	10	13	10	12	8	10	13	21	11	133	135	165	94	87	157	138	115	165	137	127	102	136	130
明石天文科学館(兵庫県) 15 屈折	—	—	—	—	20	14	11	14	11	16	16	22	124	—	—	—	—	202	210	137	157	128	112	88	126	145
柏原高校天文班(兵庫県) 10 屈折	4	16	12	11	16	15	14	14	—	16	21	16	155	95	137	118	122	197	168	145	149	—	143	106	164	140
町田充生(長崎県) 10 屈折	17	13	22	17	16	14	15	26	17	21	20	16	214	157	149	152	130	194	161	151	184	182	166	126	154	159
大野尊教(鹿児島県) 6.3 屈折	11	18	21	23	26	18	19	21	17	24	25	15	238	138	110	108	95	178	148	132	132	134	138	107	136	130

- ★ 相対数は(10<sup>g+f</sup>)の月平均値で“—”は報告のなかった月である。
- ★ 表記のほかに、仙台天文台(宮城)望月悦育、芝学園天文気象部、明正高校(以上東京)、信濃天文台、伊藤恒好(以上長野)、大和中学(山口)、桑野善之(大分)の諸氏より小数の報告を受けた。
- ★ 下の表はチューリッヒ天文台における1968年の毎日の黒点相対数である。  
この値を、各自の毎日の相対数の値で割り、1年分を平均すれば、当座の $g$ の値を求めることができる。

太陽黒点相対数 (チューリッヒ天文台, 1968年)

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	119	208	108	122	126	139	55	98	78	75	89	104
2	123	211	110	108	144	134	37	91	82	73	76	109
3	128	199	92	98	143	121	30	92	119	108	76	113
4	137	170	86	96	138	114	26	94	118	119	81	116
5	152	137	77	89	127	115	28	94	111	118	97	118
6	150	114	67	85	142	129	41	95	96	126	92	117
7	164	86	58	79	135	138	54	100	90	135	92	116
8	182	97	67	82	128	119	89	113	106	112	89	122
9	200	95	65	94	122	103	91	98	128	87	105	130
10	198	92	74	104	117	99	99	90	138	70	111	117
11	154	89	85	95	106	87	124	104	145	95	106	101
12	144	76	87	83	82	105	152	116	150	99	94	68
13	139	67	89	60	91	108	147	142	153	70	94	75
14	107	69	67	96	80	114	138	165	113	76	85	81
15	94	87	59	110	95	107	123	172	88	90	84	84
16	78	85	46	114	103	103	129	170	84	88	84	67
17	68	94	59	91	114	113	117	160	81	82	82	77
18	60	78	59	63	136	121	96	148	85	108	77	93
19	58	65	53	53	138	107	102	136	88	112	80	101
20	55	72	60	63	140	103	93	122	84	114	92	102
21	55	79	70	64	142	108	93	138	90	122	84	107
22	69	82	91	68	143	94	86	143	99	134	81	114
23	75	93	113	50	149	101	93	126	118	136	76	114
24	93	119	132	48	165	113	101	108	149	139	67	125
25	90	161	143	64	146	111	124	86	187	138	80	131
26	87	150	141	50	121	107	130	77	184	133	89	140
27	88	126	146	57	139	102	127	67	176	138	87	148
28	140	124	138	82	133	111	118	49	149	118	73	139
29	175	120	127	71	135	94	129	64	137	114	73	139
30	185	—	154	96	126	88	115	68	91	112	83	119
31	209	—	134	—	136	—	93	63	—	99	—	117
平均	121.8	111.9	92.2	81.2	127.2	110.3	96.1	109.3	117.2	107.7	86.0	109.8

(1968年年平均値: 105.9 E.S.S.A. Solar-Geophysical Date による)

昭和44年11月20日 印刷発行 定価125円  
 編集兼発行人 東京都三鷹市東京天文台内 広瀬秀雄  
 印刷所 東京都文京区水道2-7-5 啓文堂松本印刷  
 発行所 東京都三鷹市東京天文台内 社団法人日本天文学会  
 電話武蔵野45局(0422-45)1959 振替口座東京13595