

会員諸氏の太陽黒点観測報告 (1978 年)

観測者	観測地	使用機械	12 月 相対日数												観測日数	相対数年平均	
			1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月			
松木 昇	北海道	cm 反射屈折	15	54.1	12 80.7	12 67.8	4 82.5	7 63.0	11 67.6	5 41.8	9 37.7	7 110.4	8 85.0	12 50.8	8 62.1	110	65.6
			6.5	71.6	11 150.8	10 103.3	—	—	—	23 137.2	21 101.6	—	—	—	—	—	—
戸田雅之	北海道	6.5	71.6	11 150.8	10 103.3	—	—	—	23 137.2	21 101.6	—	—	—	—	—	—	—
岩手県立教育センター(1)	岩手県	20	87.8	15 173.9	12 125.0	14 167.9	15 144.5	15 163.9	17 131.2	19 89.1	13 229.8	12 189.9	13 164.5	14 187.5	174	151.5	
望月悦育	埼玉県	7.5	89.9	22 157.1	15 120.7	19 186.6	19 160.1	22 161.5	25 110.7	24 81.0	16 229.6	23 196.2	26 146.8	26 213.5	260	152.8	
川口児童文化センター(2)	埼玉県	15	72.3	23 139.4	27 117.0	20 158.4	17 130.9	22 140.4	27 118.7	28 85.1	14 220.8	22 193.0	26 158.8	26 206.6	277	141.1	
板橋伸太郎	東京都	8	78.7	24 142.1	26 123.5	18 155.3	22 122.6	23 116.0	29 90.1	27 66.9	17 180.3	20 175.7	24 134.8	26 191.4	281	128.0	
駿台学園高校天文部	東京都	20	48.3	8 86.4	—	—	6 84.3	5 78.8	13 78.2	12 85.8	10 50.9	8 151.6	9 94.1	10 62.3	7 74.0	103	78.4
武石信之	東京都	8	76.8	18 146.7	16 110.0	16 163.5	9 148.3	7 134.7	19 86.3	10 91.6	8 203.9	11 178.5	9 156.4	12 202.8	150	129.6	
武蔵高校太陽観測部	東京都	7.6	78.1	24 111.4	24 118.2	20 172.4	22 156.7	22 174.3	25 142.2	26 94.1	13 270.1	10 206.6	18 184.2	19 219.7	245	151.1	
桐蔭学園天文同好会	神奈川県	15	60.1	13 107.5	17 82.8	13 121.5	15 101.3	18 98.3	18 67.3	17 62.9	9 166.3	18 133.1	15 99.7	13 157.5	176	102.2	
藤森賢一	長野県	8	75.1	23 137.7	26 119.2	21 157.4	22 128.0	20 123.3	28 94.5	26 76.7	20 176.1	24 167.3	24 129.1	25 189.7	283	129.6	
静岡大学地学研究会太陽黒点研究班	静岡県	10	61.5	16 130.4	13 128.2	9 184.1	16 149.3	16 139.3	27 124.8	12 105.3	14 230.6	20 196.8	23 180.5	20 227.3	201	156.4	
明和高校天文部	愛知県	7.5	34.1	10 89.8	9 87.6	12 129.8	7 100.6	11 69.7	—	—	—	—	—	11 86.2	13 138.8	84	93.4
鈴木美好	三重県	10	91.0	22 154.5	24 139.6	18 181.7	18 144.6	15 136.8	25 104.7	27 84.1	19 220.6	20 195.7	23 167.8	23 245.0	260	152.1	
南村和良	京都府	8	49.9	21 88.6	28 72.9	19 97.4	18 76.8	13 65.2	25 71.0	25 50.2	17 124.8	19 121.2	20 85.6	24 121.0	253	84.0	
明石天文科学館(3)	兵庫県	15	69.6	8 124.6	16 116.1	15 155.1	11 122.8	12 103.5	16 79.1	15 64.1	10 175.2	13 162.6	14 113.2	14 161.6	159	118.0	
柏原高校	兵庫県	12.5	77.9	14 151.2	17 144.1	19 154.1	20 155.9	11 97.2	23 96.7	23 83.6	14 201.1	18 182.4	18 116.3	13 197.9	205	135.4	

★ (1) 横沢一男, (2) 詫間 等, (3) 西海洋一の諸氏観測。  
 ★ 上記のほか飯田高校天文班(長野県), 和田泰一(埼玉県)の両氏より少数の報告を受けた。

太陽黒点相対数 (チューリッヒ天文台, 1978 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	90	128	102	70	85	119	64	42	136	96	109	110
2	94	120	92	68	89	98	61	48	167	112	122	110
3	104	130	95	71	93	78	51	38	159	105	125	117
4	103	142	98	75	92	60	48	62	162	100	129	115
5	91	137	84	94	89	51	54	74	177	73	121	104
6	79	129	75	92	85	31	63	66	177	74	108	122
7	55	122	90	88	75	39	84	58	147	95	112	138
8	39	90	99	105	63	45	105	62	120	103	118	148
9	36	97	94	126	62	36	108	64	109	121	108	152
10	15	102	92	125	60	29	115	67	99	149	120	144
11	20	112	88	120	63	57	127	58	84	158	118	170
12	26	115	78	109	66	62	111	71	72	158	99	188
13	33	96	73	105	74	62	114	93	92	156	90	165
14	37	82	72	91	74	64	109	93	113	170	78	150
15	34	65	74	90	78	89	102	77	133	166	59	140
16	27	64	74	95	91	94	110	52	143	163	77	143
17	26	58	74	99	86	103	98	50	136	143	92	146
18	14	57	74	103	89	115	84	50	156	135	93	132
19	8	56	65	111	84	109	77	42	159	154	85	95
20	8	58	59	115	74	109	76	30	163	151	76	84
21	19	65	77	114	76	154	77	30	171	144	68	68
22	28	73	84	115	74	158	48	36	148	125	77	63
23	40	76	88	119	73	158	38	45	156	116	55	59
24	40	91	85	106	82	154	38	48	163	104	61	65
25	38	94	74	136	85	135	30	55	168	96	85	81
26	49	90	60	115	88	152	13	45	152	102	101	93
27	67	85	52	99	97	143	22	57	142	115	118	110
28	78	88	49	83	93	130	31	57	126	117	118	122
29	90	—	48	78	103	115	48	59	122	137	111	135
30	103	—	45	75	107	103	39	72	94	128	103	159
31	118	—	58	—	113	—	36	100	—	111	—	177
平均	51.9	93.6	76.5	99.7	82.7	95.1	70.4	58.1	138.2	125.1	97.9	122.7

1978 年 年平均値: 92.5 (N.O.A.A. Solar-Geophysical Data による)