

会員諸氏の太陽黒点観測報告 (1981 年)

観測者	観測地	使用機械	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 15 6 反射 屈折	11 89.0	15 111.9	8 115.3	11 132.2	4 99.3	5 80.2	7 126.7	7 127.0	8 125.6	10 117.5	8 118.5	7 72.3	101	111.3
旭川天文台(1)	北海道	15 屈折	15 143.8	16 185.2	18 180.1	19 221.4	18 200.3	24 136.3	22 236.6	16 265.4	21 237.5	23 224.6	11 211.1	16 186.8	219	202.6
仙台天文台(2)	宮城県	15 屈折	11 228.8	4 188.8	7 126.1	3 226.7	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —	5 227.2	13 247.3	9 131.9	18 225.1	70	206.1
望月悦秀	埼玉県	9 屈折	28 153.1	21 182.3	22 184.1	20 195.5	18 179.4	13 124.9	21 200.1	19 225.8	17 228.5	20 194.7	18 185.7	27 208.8	244	189.3
川口児童文化センター(3)	埼玉県	15 屈折	31 168.0	21 216.0	24 206.7	20 236.8	19 216.9	14 156.0	23 244.7	27 278.8	21 304.3	21 260.4	18 229.6	29 201.5	268	226.6
板橋伸太郎	東京都	8 屈折	30 155.2	20 183.0	24 187.2	20 208.0	19 173.1	17 100.7	25 161.6	28 181.6	23 210.0	22 202.3	19 198.4	28 230.5	275	184.0
駿台学園高校天文部	東京都	20 屈折	18 70.0	14 78.5	16 84.1	12 96.9	12 80.2	8 70.4	19 124.7	20 123.2	12 101.3	12 111.2	11 95.5	17 105.1	171	97.1
武石信之	東京都	8 屈折	22 123.1	8 163.4	13 162.9	16 168.0	11 149.5	7 87.1	18 151.6	14 167.6	6 161.8	11 197.4	13 143.6	23 192.3	162	157.8
武蔵高校太陽観測部	東京都	11 屈折	29 154.6	21 186.8	25 220.4	22 256.7	20 206.8	19 154.0	25 259.2	18 286.9	23 236.6	24 226.0	19 199.2	22 204.4	267	215.8
桐蔭学園高校天文部	神奈川県	15 屈折	16 110.3	13 132.7	17 124.8	15 142.1	9 111.2	7 88.4	14 134.0	14 143.4	9 140.6	17 129.6	11 103.3	10 108.0	152	124.5
藤森賢一	長野県	8 屈折	22 149.3	18 184.9	21 172.9	21 200.8	22 179.1	17 120.8	24 193.6	20 204.3	22 228.0	21 214.3	20 179.9	25 197.8	253	186.7
清陵高校太陽面観測所	長野県	10 屈折	18 68.2	11 79.8	16 88.2	19 113.5	16 89.0	13 68.6	22 113.3	12 122.4	14 67.9	17 104.9	21 85.8	27 156.1	206	100.5
鈴木美好	三重県	10 屈折	26 199.5	20 255.4	21 251.2	18 280.9	20 234.8	12 142.9	22 271.2	9 345.1	19 328.3	15 292.7	19 256.5	23 283.1	224	259.5
藤村俊夫	京都府	4 屈折	19 125.7	12 139.3	21 138.3	18 146.3	12 124.4	1 54.0	16 166.1	18 163.3	17 172.8	16 165.4	16 160.9	18 188.6	184	153.8
明石天文科学館(4)	兵庫県	15 屈折	13 147.9	10 158.1	13 189.0	12 174.7	11 165.1	14 88.3	13 156.7	17 211.1	10 195.8	13 162.8	14 170.9	16 195.4	156	168.8
柏原高校天文班	兵庫県	12.5 屈折	9 136.0	6 154.8	8 187.1	16 161.8	— — — — — —	7 101.4	17 205.8	10 192.8	10 182.7	11 176.3	7 170.4	— —	101	171.6

(1) 石川, (2) 高橋, (3) 詫間, (4) 西海の各氏による観測。
相対数(10g+f)の月平均値でKの値は含まれていない。
下の表はS.I.D.C.による1981年の黒点数である。

太陽黒点相対数 (S.I.D.C., 1981 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	159	148	161	153	112	62	149	121	205	216	165	193
2	141	132	182	170	133	59	140	105	183	206	222	197
3	122	150	169	148	156	44	140	112	160	219	218	212
4	113	126	173	151	152	58	112	109	170	189	221	212
5	94	133	141	146	162	55	112	113	195	195	233	219
6	71	172	147	132	192	57	85	102	220	169	199	234
7	95	158	130	152	171	58	66	107	205	171	192	244
8	108	129	142	195	177	46	62	115	208	185	184	249
9	126	124	124	199	168	58	65	121	190	177	134	258
10	120	157	127	199	148	59	99	138	196	144	147	253
11	123	172	130	200	169	72	130	136	164	131	146	263
12	126	185	128	193	183	79	139	140	138	123	160	240
13	123	143	127	197	149	86	153	134	132	171	158	185
14	106	142	128	180	140	99	145	140	148	187	178	159
15	106	124	110	212	141	111	150	153	129	212	139	113
16	81	129	128	197	127	109	161	134	138	223	126	66
17	72	120	109	213	124	119	171	125	129	219	103	80
18	79	131	95	214	119	104	161	148	145	210	108	79
19	78	138	95	203	100	90	151	175	156	189	90	74
20	88	133	120	199	77	71	145	188	137	183	82	57
21	99	131	135	154	99	87	122	222	175	145	82	65
22	99	128	134	122	106	106	129	220	172	145	73	75
23	115	98	130	103	93	119	162	200	137	118	65	86
24	113	124	125	92	96	109	196	178	135	109	59	68
25	115	137	142	119	93	127	213	189	142	101	60	62
26	120	148	133	90	105	127	206	215	153	92	60	100
27	135	175	126	81	99	133	218	222	181	75	77	104
28	142	170	165	72	93	123	208	214	195	92	130	136
29	165		160	100	92	138	159	194	191	131	148	132
30	158		152	106	83	161	156	233	190	152	165	112
31	143		132		92		152	216		156		126
平均	114.0	141.3	135.5	156.4	127.5	90.9	143.8	158.7	167.3	162.4	137.5	150.1

1981 年 年平均値: 140.5 (S.I.D.C.=Sunspot Index Data Center-Brussels による)