

会員諸氏の太陽黒点観測報告 (1980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月相対日数	2月相対日数	3月相対日数	4月相対日数	5月相対日数	6月相対日数	7月相対日数	8月相対日数	9月相対日数	10月相対日数	11月相対日数	12月相対日数														
松木昇	北海道	15 cm 反射屈折	9	110.3	15	95.7	8	85.3	4	89.0	11	124.3	10	108.3	13	102.5	7	108.1	12	115.8	8	98.8	11	90.6	5	102.6	113	103.5
			6	15	16	220.1	13	175.2	20	176.9	13	189.2	15	223.5	18	195.1	20	172.4	16	152.3	18	188.3	19	203.4	16	198.3	16	200.3
旭川天文台	北海道	7.5 cm 屈折	22	200.5	16	185.8	20	144.4	16	153.9	21	207.1	21	189.7	17	176.7	12	184.6	17	202.5	23	199.5	19	188.0	27	214.5	231	189.1
望月悦育	埼玉県	9 cm 屈折	27	234.4	28	227.1	21	177.9	22	213.3	22	277.9	20	283.4	19	245.0	12	245.6	18	250.0	21	262.7	21	244.4	27	271.5	258	215.8
川口児童文化センター(2)	埼玉県	15 cm 屈折	27	234.4	28	227.1	21	177.9	22	213.3	22	277.9	20	283.4	19	245.0	12	245.6	18	250.0	21	262.7	21	244.4	27	271.5	258	215.8
板橋伸太郎	東京都	8 cm 屈折	27	206.4	26	191.6	21	142.8	19	162.6	22	213.6	22	170.4	20	160.0	19	151.0	20	177.9	22	198.0	19	213.5	27	240.2	264	188.0
駿台学園高校天文部	東京都	20 cm 屈折	15	89.5	14	82.8	10	69.3	11	80.5	11	108.7	16	105.4	11	104.5	1	135.0	5	99.8	12	91.6	14	94.1	17	94.3	137	96.3
武石信之	東京都	8 cm 屈折	17	173.6	20	144.4	10	91.1	10	148.9	11	179.0	10	160.1	8	196.0	8	154.4	6	153.7	10	165.7	13	174.0	23	192.9	146	163.6
武蔵高校太陽観測部	東京都	11 cm 屈折	29	209.5	29	202.3	22	181.1	21	189.5	23	263.1	22	232.9	20	205.5	18	173.9	21	235.5	20	212.8	22	225.1	29	239.6	276	215.3
桐陰学園高校天文部	神奈川県	15 cm 屈折	19	150.5	25	143.6	16	99.6	17	156.1	22	172.8	20	163.8	17	146.0	14	161.4	18	155.0	22	153.8	21	168.8	21	177.2	232	155.0
藤森賢一	長野県	8 cm 屈折	21	196.3	24	179.3	22	147.5	19	158.7	20	223.6	19	199.3	18	163.6	13	156.1	18	187.1	16	187.9	20	185.6	21	206.4	231	183.3
清陵高校太陽面観測所	長野県	10 cm 屈折	14	135.4	20	123.0	10	100.3	16	121.4	15	145.5	16	153.8	12	116.7	14	80.4	17	96.5	16	128.0	22	84.8	20	142.6	192	119.1
鈴木美好	三重県	10 cm 屈折	22	280.2	26	272.4	22	188.4	18	244.3	20	300.7	16	262.8	18	220.1	11	186.2	18	260.2	19	276.3	19	305.7	26	314.7	235	263.6
藤村俊夫	京都府	4 cm 屈折	21	154.0	22	139.0	18	107.7	18	105.2	15	156.9	13	126.1	7	141.1	16	130.1	20	121.4	19	161.1	21	149.0	19	188.1	209	140.6
明石天文科学館(3)	兵庫県	15 cm 屈折	13	178.6	16	168.2	12	139.1	12	144.2	12	201.7	7	178.6	8	181.4	10	153.4	12	178.2	12	192.7	14	173.3	17	231.8	145	178.5
柏原高校天文班	兵庫県	12.5 cm 屈折	10	195.1	13	175.8	8	135.4	9	151.7	14	243.5	4	176.8	6	209.5	8	149.5	8	144.8	10	203.4	13	260.9	14	232.4	117	197.2

(1) 石川, (2) 説間, (3) 西海の各氏により観測。

★ 口径 9 cm に変更。

上記の他に、仙台天文台、菱木克己氏(神奈川県)より少数の報告を受けました。

次回より報告の送先は下記のようにねがいます。

〒110 東京都台東区上野公園 国立科学博物館  
理化学研究部天文係  
(太陽観測報告在中)

太陽黒点相対数 (チューリッヒ天文台, 1980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	153	195	181	168	121	152	101	78	208	151	188	171
2	158	178	169	145	149	124	108	63	226	135	218	176
3	148	185	151	133	140	128	97	65	232	139	204	152
4	160	182	136	123	166	141	83	65	233	121	217	146
5	184	178	130	154	192	150	96	53	188	96	201	131
6	207	209	132	179	145	131	98	72	179	116	196	126
7	212	220	120	194	147	149	97	64	136	135	115	108
8	221	203	101	199	157	150	87	90	140	173	201	124
9	249	172	103	229	168	164	84	125	108	186	158	117
10	219	140	69	214	144	177	86	130	119	235	158	145
11	245	148	67	245	142	172	87	181	125	260	144	148
12	210	128	70	251	143	166	98	174	128	256	120	178
13	181	131	71	252	150	161	105	172	133	213	103	185
14	178	140	68	203	166	136	128	193	100	232	108	213
15	146	159	52	182	148	129	161	192	83	224	105	217
16	166	163	36	154	148	134	198	196	98	202	112	237
17	145	132	67	126	173	129	211	190	93	158	109	198
18	130	122	63	127	215	146	241	195	114	142	113	183
19	118	129	119	134	218	166	220	185	137	137	125	166
20	115	125	108	164	230	179	227	179	150	167	112	171
21	121	114	105	143	233	191	229	152	134	155	107	170
22	123	99	130	122	244	196	201	139	147	164	119	178
23	124	100	149	95	246	190	184	154	158	140	112	177
24	120	116	175	112	256	193	155	122	178	127	128	191
25	107	121	176	133	229	179	151	109	168	118	127	200
26	127	151	191	159	220	166	138	101	209	119	140	208
27	120	175	205	150	223	185	117	98	231	134	168	206
28	130	197	221	149	190	188	127	124	181	136	167	206
29	122	181	191	145	185	149	118	158	166	173	148	208
30	145	182	182	138	150	97	108	184	149	184	153	187
31	164		174		138		81	194		178		182
平均	159.6	155.0	126.2	164.1	179.9	157.3	136.3	135.4	155.0	164.7	147.9	174.4

1980年 年平均値: 154.6 (N.O.A.A. Solar-Geophysical Data による)