

会員諸氏の太陽黒点観測報告 (1987年)

観測者	観測地	使用機械	月相対数												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	7	0.0	6	19.5	6	9.7	5	0.0	4	3.0	4	0.0	2	6.0	4	5.5	4	2.8	4	25.5	7	15.6	6	0.0	59	--
旭川天文台(1)	北海道	15 屈折	16	1.5	19	1.4	21	15.5	18	45.7	24	40.9	22	20.6	19	36.2	15	44.9	18	34.7	24	57.9	16	46.9	17	25.6	229	31.4
原子 晟三	青森県	9 屈折	5	17.4	12	2.8	16	14.3	24	26.8	21	35.0	23	14.3	19	30.0	20	40.3	20	32.1	21	47.6	11	34.3	10	27.1	202	28.3
仙台市天文台(2)	宮城県	15 屈折	24	11.8	20	3.8	23	19.9	22	45.5	20	42.9	18	14.8	15	48.1	16	55.2	11	51.7	21	64.5	19	53.2	22	34.1	231	35.6
川口市児童文化センター(3)	埼玉県	15 屈折	27	13.0	23	5.5	23	22.3	27	51.8	27	43.7	24	24.3	22	49.1	27	54.7	24	44.5	24	78.2	20	64.8	26	35.3	294	40.4
望月 悦育	埼玉県	9 屈折	24	10.9	21	3.3	21	18.3	25	45.0	20	36.8	20	19.1	22	45.7	15	42.8	19	50.1	21	79.0	19	65.3	23	39.1	250	37.4
大塚 有一	埼玉県	5 屈折	27	8.3	22	5.2	20	16.2	25	33.1	21	31.2	16	15.3	20	38.0	18	40.9	12	38.3	17	60.7	13	44.4	21	25.7	232	28.0
武蔵高校太陽観測部	東京都	11 屈折	21	3.5	18	2.0	14	16.0	23	39.7	16	31.3	16	9.8	11	38.5	13	39.8	12	31.7	17	60.4	18	42.5	21	28.2	200	28.1
駿台学園高校天文部	東京都	20 屈折	17	9.0	19	2.5	14	16.6	16	33.1	11	26.0	19	17.7	18	30.1	19	37.4	15	34.1	16	50.2	19	33.9	13	17.5	196	25.6
板橋伸太郎	東京都	10 屈折	26	10.5	23	5.6	24	16.7	26	44.7	27	34.5	23	16.0	24	43.6	26	45.8	22	37.0	22	58.9	19	48.7	25	35.7	287	32.8
武石 信之	東京都	8 屈折	13	5.6	7	2.4	9	17.1	14	37.6	12	30.5	10	18.6	16	42.6	14	34.5	7	25.1	13	47.2	11	40.8	20	21.6	146	28.5
開成学園天文気象部	東京都	8 屈折	20	8.6	18	2.1	18	14.8	22	38.8	23	36.1	15	23.0	16	54.9	--	--	5	52.6	21	71.0	18	65.3	21	35.7	197	35.8
村上 昌己	神奈川県	10 屈折	22	10.3	17	4.7	16	19.0	23	53.5	18	39.1	18	22.2	17	63.1	16	50.4	12	51.2	17	76.5	15	55.0	23	32.9	214	38.9
藤森 賢一	長野県	8 屈折	27	10.4	22	4.3	23	16.2	25	44.0	22	35.5	22	23.6	20	36.2	23	48.6	18	44.1	20	61.4	21	52.4	24	30.1	267	33.1
清陵高校太陽面観測部	長野県	10.2 屈折	10	8.4	17	0.0	12	11.6	14	27.4	6	16.2	12	6.8	16	38.2	13	31.2	13	22.5	18	42.6	11	24.4	20	22.4	162	22.1
米原高校地学部太陽課	滋賀県	15 屈折	5	6.8	5	2.6	4	8.5	13	37.2	9	34.0	16	18.4	--	--	--	7	43.6	5	20.0	12	39.0	--	--	--	76	26.8
鈴木 美好	三重県	10 屈折	25	12.2	21	4.1	21	18.3	24	73.8	21	59.5	21	27.3	19	81.1	26	68.8	18	67.4	20	100.8	18	75.7	22	39.2	256	51.4
明石天文科学館(4)	兵庫県	15 屈折	20	9.6	14	1.6	11	15.0	17	39.2	14	28.6	15	12.0	11	55.0	20	38.3	11	32.7	14	52.2	15	45.3	18	30.7	180	29.6
柏原高校天文班	兵庫県	12.5 屈折	4	7.8	8	0.0	--	11	46.5	9	33.1	15	15.0	11	32.3	9	23.6	10	23.6	10	50.2	12	41.8	11	24.7	110	28.6	

☆ (1) 石川清弘, (2) 高橋博子, (3) 詫間 等, (4) 西海洋一の名氏による観測。

☆ 会員の報告による相対数は、何れも k 値は含まれていない。

☆ -- 印は報告を受けなかった月。

☆ 下記の表は S.I.D.C. 発表の1987年の黒点相対数である。

太陽黒点相対数 (S.I.D.C., 1987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	19	0	13	14	39	15	13	45	33	34	56	17
2	15	0	23	12	40	11	0	47	38	25	57	16
3	13	0	15	10	27	0	0	39	37	31	57	16
4	12	0	16	13	23	0	0	33	38	58	46	15
5	11	0	24	28	24	10	0	31	39	54	47	19
6	10	0	23	47	27	0	0	32	44	48	27	24
7	11	0	24	56	34	0	9	38	56	39	31	34
8	0	0	22	64	25	0	12	45	67	55	43	36
9	0	0	14	69	23	0	13	39	64	50	42	41
10	0	7	11	77	25	0	11	47	59	51	30	34
11	0	0	9	80	26	11	0	56	58	63	28	22
12	0	0	0	80	23	21	0	48	44	53	25	13
13	0	0	0	79	22	14	0	47	25	74	18	20
14	8	8	10	77	13	10	0	49	20	92	23	26
15	9	7	11	78	39	11	13	49	21	101	22	42
16	0	0	11	60	50	12	17	55	24	101	33	40
17	13	0	22	41	68	14	14	46	25	91	46	39
18	13	0	21	36	54	24	17	43	30	86	48	39
19	9	0	12	29	65	13	23	45	35	82	51	28
20	9	0	12	12	46	22	38	51	38	79	49	26
21	14	7	15	19	41	29	67	48	32	61	51	14
22	20	7	17	26	38	38	87	34	23	50	70	24
23	23	0	19	25	40	37	102	39	26	33	63	17
24	14	0	19	35	38	38	92	35	25	22	56	13
25	13	7	16	25	37	38	88	35	12	29	42	25
26	14	9	12	22	37	41	85	34	12	40	47	27
27	13	8	11	11	35	33	77	24	19	70	21	29
28	20	8	12	14	21	41	60	23	22	79	11	28
29	15	13	13	20	17	25	60	13	26	82	20	30
30	14	15	30	15	15	14	62	10	26	85	16	42
31	11		15									
平均	10.4	2.4	14.7	39.6	33.0	17.4	63	20	62	39.9	27.1	

1987年 年平均値: 29.2 (Sunspot Index Data Center—Brussels による)