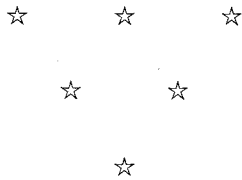


お知らせ

第 2 回天文学の普及のための指導者講習会

83 卷 9 月号に書きましたように第 1 回の講習会が好評でしたので、第 2 回講習会を 1991 年 3 月 26 日、27 日の 2 日間開催することにしました。講義案内、出席申し込み書の入用な人は 62 円切手を貼った返信用封筒に自身の住所氏名を記して、〒181 東京都三鷹市大沢 2-21-1、国立天文台天文情報普及室指導者講習会係あてに送って下さい。
(磯部 秀三)



◇ 12 月の天文暦 ◇

日	時	分	記	事
2	16	50	望	
2	19	49	月	最近
6	16	39	水星	東方最大離角
9	11	04	下弦	
15	3	29	水星	留
16	12	32	月	最遠
17	13	22	朔	
22	12	07	冬至	
24	16	39	水星	内合
25	12	16	上弦	
31	8	49	月	最近

1990 年 9 月の太陽黒点 (g, f) (国立天文台)

1	11,	92	11	11,	46	21	17,	184
2	11,	94	12	14,	57	22	17,	144
3	10,	127	13	—,	—	23	10,	62
4	13,	101	14	—,	—	24	8,	88
5	—,	—	15	—,	—	25	8,	134
6	10,	77	16	—,	—	26	—,	—
7	—,	—	17	—,	—	27	—,	—
8	10,	45	18	18,	113	28	12,	143
9	10,	32	19	15,	168	29	—,	—
10	12,	43	20	18,	124	30	—,	—

(相対数月平均値: 133.4)

1990 年 10 月の太陽黒点 (g, f) (国立天文台)

1	9,	169	11	21,	298	21	25,	187
2	8,	123	12	—,	—	22	15,	158
3	15,	158	13	—,	—	23	16,	138
4	14,	179	14	23,	302	24	—,	—
5	14,	199	15	—,	—	25	11,	132
6	7,	167	16	23,	365	26	10,	120
7	—,	—	17	13,	299	27	11,	114
8	—,	—	18	18,	254	28	8,	126
9	—,	—	19	19,	234	29	9,	158
10	12,	115	20	23,	216	30	—,	—

(相対数月平均値: 199.6)

31	6,	139
----	----	-----

◇ 12 月の日月惑星運行図 ◇

