

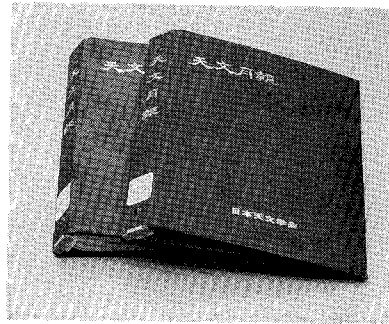
春季年会のための宿舎（大阪市内）追加 （下表の項目欄は3月号参照）

※	ホテル 関西	〒530 北区兎我野町 9-15	312-7971	S-5,400 円 T-3,850 円	谷町線東梅田駅から徒歩 5 分
---	--------	------------------	----------	------------------------	-----------------

月報ファイルの在庫があります。

昨年作りました月報ファイルは好評で、既に約 500 冊を会員にお届けしました。

3月現在の在庫数は約 500 冊（赤・緑略同数）ですので、ご希望の方は早目にお申し込み下さい。『月報ファイル仕様』および『送料の目安』は、80 巻 10 月号 289 頁をご参照下さい。



1988 年 1 月の太陽黒点 (g, f) (東京天文台)

1	4,	29	11	6,	37	21	—,	—	
2	3,	23	12	6,	38	22	4,	52	
3	—,	—	13	7,	45	23	4,	27	
4	3,	15	14	6,	40	24	4,	20	
5	—,	—	15	7,	34	25	3,	11	
6	4,	15	16	6,	54	26	4,	13	
7	—,	—	17	—,	—	27	5,	28	
8	3,	40	18	5,	44	28	6,	28	
9	4,	34	19	4,	56	29	6,	30	
10	5,	32	20	5,	60	30	6,	15	
							31	5,	19

(相対数月平均値: 48.2)

◇ 4 月の天文暦 ◇

日 時 分	記 事
2 18 21	望
3 17 18	金星 東方最大離角
4 22 39	清明 (太陽黄経 15°)
5 4 29	天王星 留
10 4 21	下弦
11 10 58	土星 留
11 21 3	海王星 留
14 7 48	月 最近
16 21 0	朔
20 5 45	穀雨 (太陽黄経 30°)
21 0 14	水星 外合
24 7 32	上弦
26 3 33	月 最遠

◇ 4 月の日月惑星運行図 ◇

