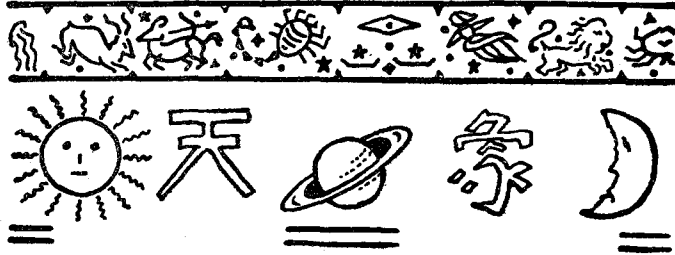


一九三二年



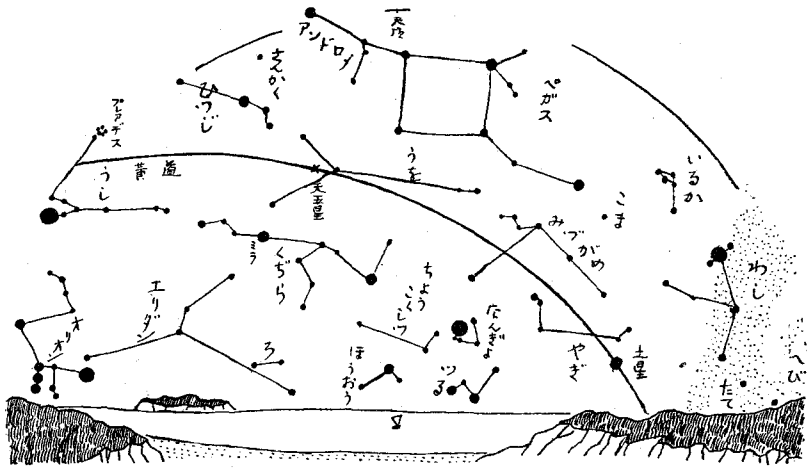
十一月

I——太陽と月(天空の明暗)

日附	日出 時分	星 座	日没 時分	月 齢	月 出 日 時分	星 座	月 没 時分	月 の 相
1	6 18	てんびん	5 03	2.0	9 23	さそり	18 55	
6	6 22	♏	4 59	7.0	13 29	やぎ	—	☾上弦 5日15時50分
11	6 27	♏	4 55	12.0	15 32	うを	4 22	☉満月13日16時28分
16	6 32	♏	4 51	17.0	18 38	うし	9 13	
21	6 37	さそり	4 49	22.0	23 43	しし	12 34	☾下弦21日16時58分
26	6 42	♏	4 47	27.0	4 18	をとめ	15 2	●新月28日09時43分

II——著 し き 天 象

十一月	4 日	14時 05分	土星 (N3°20′) と月の會合
	15 日	5時 —	水星 東方離角 (E22° 36′)
	22 日	2時 45分	火星 (N 1° 16′) と月の會合
	23 日	8時 19分	木星 (N 1° 51′) と月の會合
	26 日	2時 32分	金星 (N 5° 58′) と月の會合
	30 日	0時 —	火星の西矩

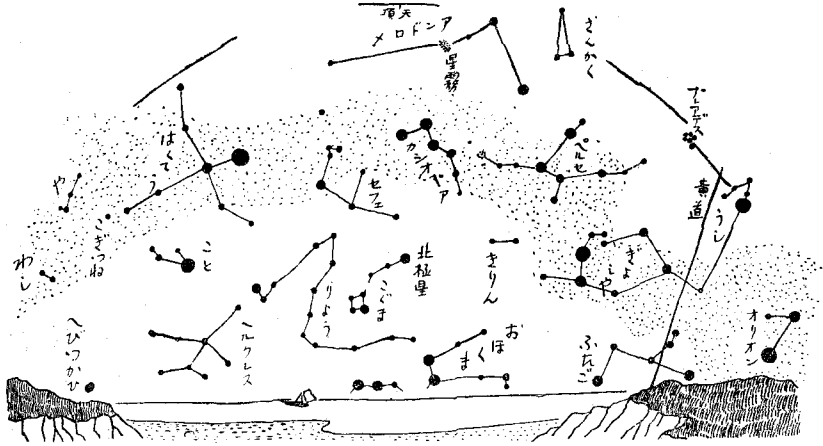


十一月南天

III—遊星と太陽

(○順行中, ●逆行中)

月始めの赤経順	星座	距離	等級	附記
○ 1	土星 やぎ	15.2 <small>億軒</small>	+0.8	射手と山羊座の境界部に在る。
○ 2	水星 さそり	1.7	-0.2	太陽の光芒中
○ 3	太陽 てんびん	1.0	-26.7	
○ 4	金星 おとめ	1.7	-3.6	暁の明星
○ 5	木星 しゝ	8.9	-1.4	♄ Leo の僅か南西
○ 6	海王星 しゝ	45.9	+7.8	
○ 7	火星 しゝ	2.3	+1.2	Regulus に極く接近
8	冥王星 ふたご	[40.0]	[+15.0]	火星, Regulus, 木星が暁の空に直線状に並び黄道の位置を明瞭に見せてくれる
● 9	天王星 うを	28.5	+6.0	



十一月北天

月終りの赤経順	星	座	距離	等級	附記
○ 1	土星	やぎ	15.7 <small>億km</small>	+0.8	月始めより僅かに東による
● 2	水星	へびつかひ	1.2	+0.7	太陽の光芒中
○ 3	太陽	さそり	1.0	-26.7	
○ 4	金星	おとめ	1.9	-3.5	
○ 5	木星	しし	8.4	-1.5	♋ Leo の僅か東南
○ 6	海王星	しし	45.3	+7.8	Regulus の東, ♋ Leo の傍
○ 7	火星	しし	2.0	+1.0	
8	冥王星	ふたご	[40.0]	[+15.0]	
● 9	天王星	うを	28.7	+6.1	