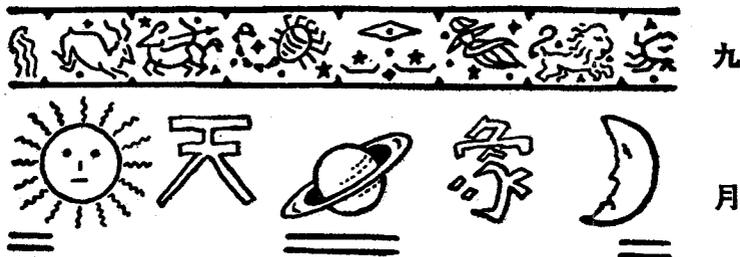


一九三二年

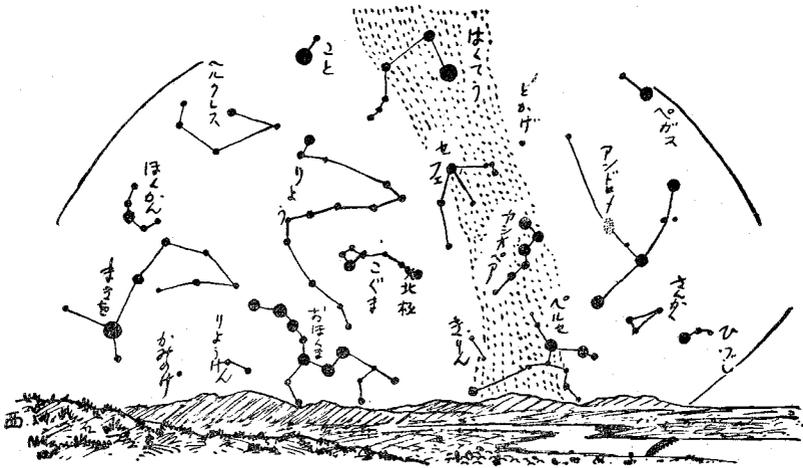


## I—太陽と月

日付	日出		日没		月齢	月出		星座	月没	月の相
	時分	星座	時分	星座		時分	星座			
1	5 29	し	6 24	♈	29.2	5 35	獅子	18 40	●新月	1日 午前 4時55分
6	5 33	し	6 17	♈	4.8	11 32	天秤	21 26	○上弦	7日 午後 9時49分
11	5 36	し	6 10	♈	9.8	16 20	山羊	1 28	○満月	15日 午前 6時 6分 〔部分食〕
16	5 40	し	6 03	♈	14.8	18 35	魚	6 41		
21	5 44	をとめ	5 56	♈	19.8	21 09	牛	11 35	○下弦	23日 午前 9時47分
26	5 47	をとめ	5 49	♈	23.8	—	双子	14 57	●新月	30日 午後 2時30分

## II—9月15日の部分月蝕

この月蝕は早曉の西天に低く見え午前4時18分2, 月の左上の方から虧け始め6時0.5分に食甚となるがこの時分既に日本中央部の人々には月没の時刻になつてゐて全部の観測は出来ないのである。従つて我々は虧けた儘の月が西に沈むのを見ることになる。

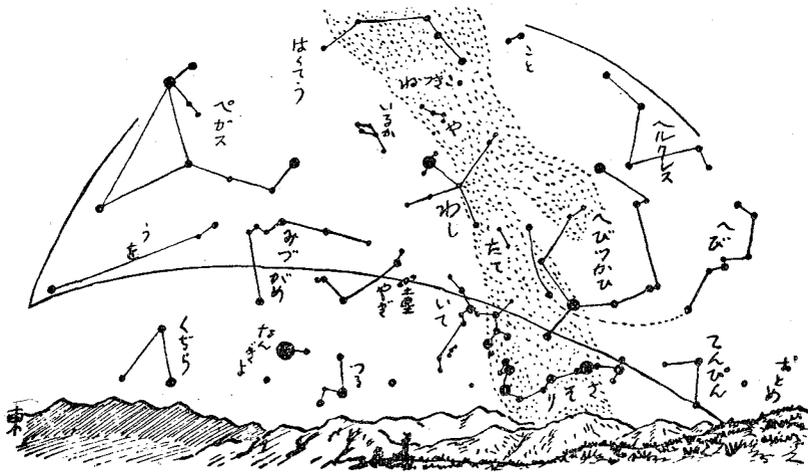


九月の北天

### III—遊星と太陽

(○順行中 ●逆行中)

月始めの赤経順	星	座	距離 <small>億軒</small>	等級	附記		
● 1	土星	やぎ	12.	+0.5	宵の輝星		
○ 2	太陽	し	}	}	太陽の光の爲め観望不能		
○ 3	海王星	し				46.5	+7.8
○ 4	木星	し				9.6	-1.2
○ 5	水星	し				1.5	-0.4
6	冥王星	ふたご	[40.0]	[+15.0]			
○ 7	金星	ふたご	}	}	曉の明星		
○ 8	火星	ふたご				1.2	-4.0
○ 8	火星	ふたご	3.0	1.5			
● 9	天王星	うを	30.0	6.1			



九月の南天

月終りの赤経 順	星	座	距離 <small>(度)</small>	等級	附記
● 1	土星	やぎ	14.3	+0.6	
○ 2	太陽	をとめ			◎秋分 23日 午後 3時16分 太陽に近し
○ 3	水星	をとめ	2.1	-1.2	
○ 4	木星	しし	9.1	-1.3	
○ 5	海王星	しし	46.5	+7.8	
○ 6	金星	しし	1.5	-3.8	
○ 7	火星	かに	2.7	+1.5	
8	冥王星	ふたご	[40.0]	[+15]	
● 9	天王星	うを	30.0	6.1	

IV——注意すべき天象

- 4日 水星西方離隔 (西18°4')
- 27日 金星 (南3°37') 月と合
- 8日 金星西方離隔 (西45°58')
- 29日 水星外合