

I—太陽と月 (天空の明暗)

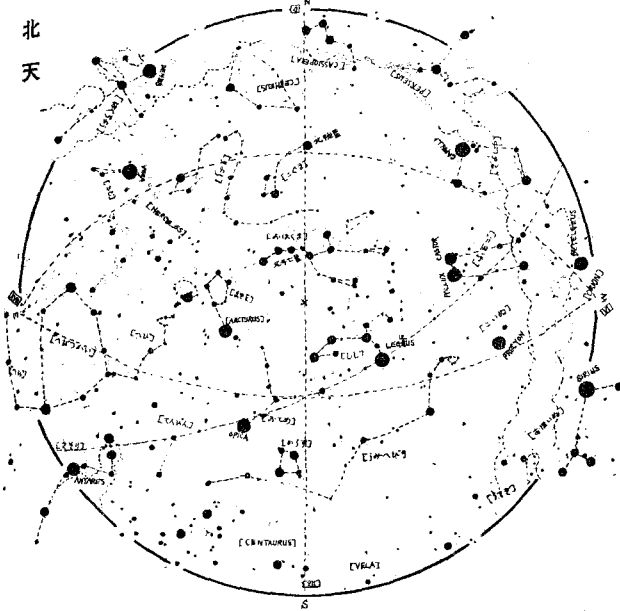
日付	日出	(星座)	日没	日付	夜半月齢	月出	(星座)	月入
	時分		時分	日	日	時分		時分
1	5 7	(ひつじ)	6 42	1	17.6	20 58	(てんびん)	5 47
6	5 2	〃	6 46	2	18.6	22 5	(さそり)	6 39
11	4 57	〃	6 50	3	19.6	23 5	〃	7 42
16	4 53	(うし)	6 54	4	20.6	23 56	(いて)	8 49
21	4 49	〃	7 1	5	21.6	— —	〃	10 1
26	4 47	〃	7 5	6	22.6	0 38	(やぎ)	11 12
31	4 45	〃		7	23.6	1 14	〃	12 21
				8	24.6	1 45	(みづかめ)	13 28
				9	25.6	2 13	〃	14 34
				10	26.6	2 41	(うを)	15 38
				11	27.6	3 9	〃	16 42
				12	28.6	3 39	〃	17 46
				13	29.6	4 13	(ひつじ)	18 49
				14	31.1	4 52	(うし)	19 51
				15	2.1	5 35	〃	20 49
				16	3.1	6 24	〃	21 41
				17	4.1	7 18	(ふたご)	22 27
				18	5.1	8 15	〃	23 6
				19	6.1	9 13	(かに)	23 40
				20	7.1	10 12	〃	— —
				21	8.1	11 10	(しん)	0 10
				22	9.1	12 7	〃	0 37
				23	10.1	13 6	〃	1 3
				24	11.1	14 6	(をとめ)	1 28
				25	12.1	15 8	〃	1 54
				26	13.1	16 14	〃	2 23
				27	14.1	17 24	〃	2 56
				28	15.1	18 37	(てんびん)	3 37
				29	16.1	19 48	(さそり)	4 26
				30	17.1	20 53	(蛇つかい)	5 25
				31	18.1	21 49	(いて)	6 33

今月6日には太陽の黄経が45°となり立夏である。少し暑いなと思ふと空には入道雲が出てゐる。氣流は春の様によくはないが木星が東の空に高く見える。木星には4個の大きな衛星があるがそのうち第3第4衛星は特に大きく小望遠鏡でもその木星面通過がよく見える。天文年鑑によれば、

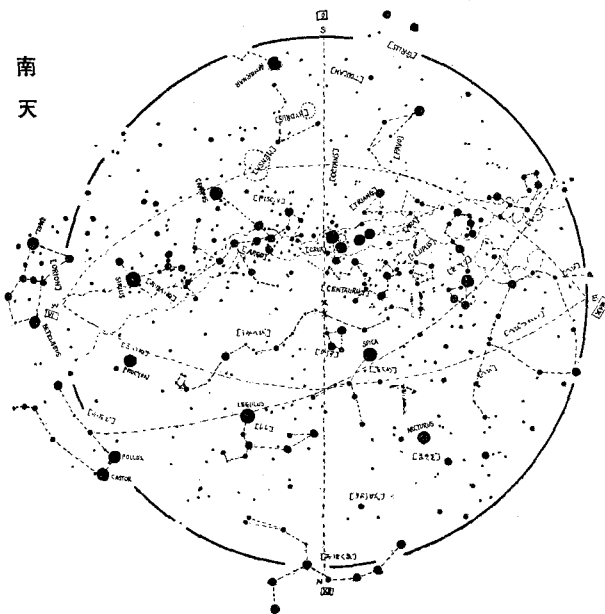
日時分	現象
1, 22: 19	第3衛星の影終る。
8, 21: 24	〃 經過始る。
23: 30	〃 〃 終る。
9, 0: 3	〃 影始る。
2: 17	〃 影終る。
16, 0: 49	〃 經過始る。
2: 59	〃 〃 終る。
4: 3	〃 影始る。
6: 13	〃 影終る。
19, 20: 89	〃 食終る。
23, 4: 18	〃 經過始る。
27, 0: 68	〃 食終る。

昭和九年五月の夜の天空

北  
天



南  
天



II. 天象

日

- 1 水星と天王星と會合(星南  $1^{\circ} 15'$ )
- 7 土星と月と會合
- 8 水星と火星と會合(水星南  $0^{\circ} 31'$ )
- 10 金星と月と會合
- 12 天王星と月と會合
- 13 火星と月と會合
- 13 水星外合
- 14 水星と月と會合
- 17 水星が近日點に
- 22 海王星停留
- 22 海王星と月と會合
- 25 金星が遠日點に
- 25 木星と月と會合