

I—太陽と月 (天空の明暗)

日付	日出 (星座)	日没	日付	月齢	月出 (星座)	月入
日	時 分	時 分	日	日	時 分	時 分
1	5 0 (かに)	7 0	1	20.3	22 17 (う を)	11 21
6	5 9	6 55	2	21.3	22 51 (ひ つ じ)	12 26
11	5 13 (しゝ)	6 50	3	22.3	23 33	13 29
16	5 17	6 45	4	23.3	— — (う し)	14 30
21	5 21	6 39	5	24.3	0 13	15 27
26	5 25	6 32	6	25.3	1 2	16 19
31	5 28	6 26	7	26.3	1 55 (ふ た こ)	17 3
			8	27.3	2 52	17 42
			9	28.3	3 50 (か に)	18 16
			10	29.3	4 48	18 45
			11	0.6	5 46 (し ゝ)	19 12
			12	1.6	6 43	19 37
			13	2.6	7 40	20 2
			14	3.6	8 37 (を と め)	20 27
			15	4.6	9 36	20 53
			16	5.6	10 38	21 23
			17	6.6	11 42	21 59
			18	7.6	12 48 (てんびん)	22 42
			19	8.6	13 55 (きそり)	23 34
			20	9.6	14 59 (へびつかひ)	— —
			21	10.6	15 58 (い て)	0 36
			22	11.6	16 49	1 46
			23	12.6	17 32 (や ぎ)	3 1
			24	13.6	18 9	4 17
			25	14.6	18 42 (みづかめ)	5 32
			26	15.6	19 13	6 44
			27	16.6	19 44 (う を)	7 55
			28	17.6	20 15	9 3
			29	18.6	20 49	10 11
			30	19.6	21 26 (ひ つ じ)	11 17
			31	20.6	22 8 (う し)	12 20

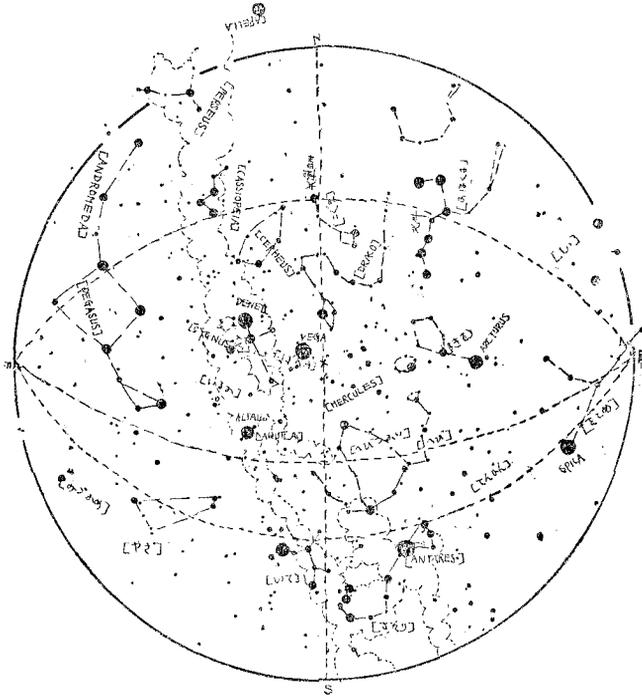
II—天象

日	時	分	天象
1	6	—	水星離角(西19°35')
2	3	59	天(南6°12')と月と會合
3	6	—	金(南1°8')と火と會合
7	17	—	天王星停留
8	0	30	火(南1°32')と月と會合
8	6	26	金(南2°14')と月と會合
8	21	—	水星が昇交點
9	3	6	水(南1°2')と月と會合
10	—	—	部分日食(アフリカ南部にて金環食、日本よりは見えず)
12	11	—	金星が昇交點
12	21	36	海(北4°2')と月と會合
13	11	—	水星が近日點
16	1	5	木(北6°38')と月と會合
19	20	—	土星の對衝
24	19	46	土(南3°1')と月と會合
26	15	—	水星が外合
29	12	57	天(南6°9')と月と會合
31	12	—	水(北43')と海と會合

昭和九年八月の夜の天空

(恒星時 18時0分)

Ⅲ—八月の北天星座



射手座 黄道十二星座中最南の星座。大熊座の北斗星と似た形をしてゐるで南斗とよばれる事もある。この星座に於て銀河は殊に明るく多くの星霧やの星團がある。冬至點がこの星座にあり十二月二十二日頃太陽が通過する。

海豚座 双眼鏡でみると美しい。小さな可愛らしい星座である。

わし座 牽牛星(アルタイル)を首星とする星座。アルタイルは地球より光で16年かゝる距離にある。銀河はこの星座で二つに分れる。

こと座 北天第一の光輝をもつ織女星(ベガ)がある。太陽は地球その他の遊星をひきつれて毎秒約20キロの速さで琴座の方向にすいんでゐる。もしも正しくベガにむかつて進んでゐるものなら 475,000 年の後には太陽の61倍もの光を放つ織女星に吾々は出合ふ事になる。

