



I——太陽と月（天空の明暗）

| 日付 | 日出 (星座)    | 日没   | 日付 | 夜半の月齢 | 月出 (星座)      | 月没    |
|----|------------|------|----|-------|--------------|-------|
| 日  | 時 分        | 時 分  | 日  | 日     | 時 分          | 時 分   |
| 1  | 5:29 (しゝ)  | 6:24 | 1  | 3.0   | 8:11 (をとめ)   | 19:36 |
| 6  | 5:33 "     | 6:17 | 2  | 4.0   | 9:8 "        | 20:4  |
| 11 | 5:36 "     | 6:10 | 3  | 5.0   | 10:7 "       | 20:38 |
| 16 | 5:40 "     | 6:3  | 4  | 6.0   | 11:6 (てんびん)  | 21:14 |
| 21 | 5:44 (をとめ) | 5:56 | 5  | 7.0   | 12:6 "       | 21:58 |
| 26 | 5:47 "     | 5:49 | 6  | 8.0   | 13:5 (さそり)   | 22:50 |
| 翌1 | 5:51 "     | 5:41 | 7  | 9.0   | 14:1 (へびつかひ) | 23:50 |
|    |            |      | 8  | 10.0  | 14:53 (いて)   | —     |
|    |            |      | 9  | 11.0  | 15:39 "      | 0:55  |
|    |            |      | 10 | 12.0  | 16:20 (やぎ)   | 2:6   |
|    |            |      | 11 | 13.0  | 16:57 (みづかめ) | 3:19  |
|    |            |      | 12 | 14.0  | 17:32 "      | 4:33  |
|    |            |      | 13 | 15.0  | 18:5 (うを)    | 5:46  |
|    |            |      | 14 | 16.0  | 18:40 "      | 6:59  |
|    |            |      | 15 | 17.0  | 19:18 "      | 8:12  |
|    |            |      | 16 | 18.0  | 19:57 (ひつじ)  | 9:24  |
|    |            |      | 17 | 19.0  | 20:43 "      | 10:33 |
|    |            |      | 18 | 20.0  | 21:34 (うし)   | 11:37 |
|    |            |      | 19 | 21.0  | 22:29 "      | 12:34 |
|    |            |      | 20 | 22.0  | 23:27 (ふたご)  | 13:33 |
|    |            |      | 21 | 23.0  | —            | 14:15 |
|    |            |      | 22 | 24.0  | 0:27 (かに)    | 14:56 |
|    |            |      | 23 | 25.0  | 1:15 "       | 15:27 |
|    |            |      | 24 | 26.0  | 2:23 (しゝ)    | 15:57 |
|    |            |      | 25 | 27.0  | 3:19 "       | 16:23 |
|    |            |      | 26 | 28.0  | 4:14 "       | 16:48 |
|    |            |      | 27 | 29.0  | 5:9 "        | 17:14 |
|    |            |      | 28 | 0.3   | 6:6 (をとめ)    | 17:40 |
|    |            |      | 29 | 1.3   | 7:2 "        | 18:9  |
|    |            |      | 30 | 2.3   | 8:1 "        | 18:42 |

II——天象

| 日 時 分     | 天象              |
|-----------|-----------------|
| 3, 2:—    | 水星が降交點          |
| 3, 5:—    | 金星(10°9')と海と合   |
| 4, 14:54  | 木星(北5°23')と月と合  |
| 4, 22:10  | 火星(北3°7')と月と合   |
| 8, 7:—    | 海王星が合           |
| 8, 17:—   | 金星が内合           |
| 12, 12:11 | 土星(南6°8')と月と合   |
| 13, 8:—   | 水星が遠日點          |
| 16, 9:33  | 天(南5°42')と月と合   |
| 23, 20:—  | 水星最大離角(東26°18') |
| 24, 8:39  | 秋分              |
| 25, 17:50 | 金星(南3°32')と月と合  |
| 26, 17:11 | 海(北5°39')と月と合   |
| 28, 5:—   | 金星が停留           |
| 30, 9:58  | 水(北1°37')と月と合   |

上弦 9月6日11時26分 満月 9月13日5時18分  
下弦 9月19日23時23分 新月 9月28日2時29分

主な流星群

| 日付        | 赤緯  | 赤緯   | 附近の星     | 性質 |
|-----------|-----|------|----------|----|
| 8月——10月上旬 | 74° | +41° | 駁者座η     | 速痕 |
| 21日頃      | 31° | +19° | 羊座α      | 緩痕 |
| 27日頃      | 4°  | +28° | アンドロメダ座α | 緩痕 |
| 中旬——下旬    | 13° | +6°  | 魚座δ      | 緩痕 |