



## 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  | 5:51 (を と め) | 17:41 | 1  | 15.3  | 17:38 (う を)       | 6:0   |
| 6  | 5:55 "       | 17:35 | 2  | 16.3  | 18:19 "           | 7:14  |
| 11 | 5:59 "       | 17:28 | 3  | 17.3  | 19:06 (ひ つ じ)     | 8:26  |
| 16 | 6:03 "       | 17:21 | 4  | 18.3  | 19:57 (を う し)     | 9:37  |
| 21 | 6:08 "       | 17:15 | 5  | 19.3  | 20:53 "           | 10:44 |
| 26 | 6:12 "       | 17:09 | 6  | 20.3  | 21:54 "           | 11:45 |
| 30 | 6:17 "       | 17:04 | 7  | 21.3  | 22:57 (ふ た ご)     | 12:38 |
|    |              |       | 8  | 22.3  | — "               | 13:32 |
|    |              |       | 9  | 23.3  | 0:0 (か に)         | 14:0  |
|    |              |       | 10 | 24.3  | 0:59 "            | 14:35 |
|    |              |       | 11 | 25.3  | 1:58 (し し)        | 15:05 |
|    |              |       | 12 | 26.3  | 2:56 (ろ く ぶ ん ぎ)  | 15:33 |
|    |              |       | 13 | 27.3  | 3:52 (し し)        | 16:01 |
|    |              |       | 14 | 28.3  | 4:47 (を と め)      | 16:28 |
|    |              |       | 15 | 29.3  | 5:43 "            | 16:57 |
|    |              |       | 16 | 0.6   | 6:39 "            | 17:30 |
|    |              |       | 17 | 1.6   | 7:34 "            | 18:05 |
|    |              |       | 18 | 2.6   | 8:30 (て ん び ん)    | 18:45 |
|    |              |       | 19 | 3.6   | 9:25 (さ そ り)      | 19:29 |
|    |              |       | 20 | 4.6   | 10:17 (へ び つ か ひ) | 20:18 |
|    |              |       | 21 | 5.6   | 11:05 (い て)       | 21:11 |
|    |              |       | 22 | 6.6   | 11:51 "           | 22:09 |
|    |              |       | 23 | 7.6   | 12:31 "           | 23:10 |
|    |              |       | 24 | 8.6   | 13:10 (や ぎ)       | —     |
|    |              |       | 25 | 9.6   | 13:46 (み づ が め)   | 0:12  |
|    |              |       | 26 | 10.6  | 14:20 "           | 1:17  |
|    |              |       | 27 | 11.6  | 14:53 (う を)       | 2:24  |
|    |              |       | 28 | 12.6  | 15:29 "           | 3:34  |
|    |              |       | 29 | 13.6  | 16:08 "           | 4:45  |
|    |              |       | 30 | 14.6  | 16:53 (ひ つ じ)     | 5:59  |
|    |              |       | 31 | 15.6  | 17:42 "           | 7:13  |

## II——天象

| 日 時    |              |
|--------|--------------|
| 1 時    | 仲秋の名月        |
| 1      | 水星が内合        |
| 9      | 水星が停留        |
| 12, 12 | 火(北7°)と月と合   |
| 14, 10 | 水(北7°)と月と合   |
| 16     | 水星極大離角(西18°) |
| 18, 13 | 金(北2°)と月と合   |
| 20, 20 | 木(北0.6°)と月と合 |
| 26, 1  | 火(北0.4°)と海と合 |
| 27, 12 | 土(南8°)と月と合   |
| 31     | 天王星が對衝       |

満月 10月 1日 6時 1分  
 新月 10月 15日 19時 20分

下弦 10月 7日 21時 28分  
 上弦 10月 23日 21時 54分

## 主な流星群

| 日 付     | 赤緯  | 赤緯   | 附近の星   | 性質 |
|---------|-----|------|--------|----|
| 8日—     | 77° | +31° | 牡羊座β   | 緩  |
| 15日—25日 | 31° | +9°  | 牡羊座南部  | 緩  |
| 20日—24日 | 92° | +15° | オリオン座ε | 速痕 |
| 28日—頃   | 98° | +14° | 双子座γ   | 速痕 |
| 31日—頃   | 44° | +5°  | 鯨座α    | 緩  |
|         | 43° | +22° | 牡羊座41星 | 緩輝 |

## 遊 星 界 (10月)

**水星** 上旬は太陽に近くて見られない。やがて暁の明星となる。位置は乙女星座、月末にはスピカ星に近づくが、再び見にくくなる。目の廻る程忙しい星である。

**金星** 天秤星座を通つて蝸星座の西端に入る。光度も増し、宵の明星としての威厳が漸く備はつた。

**火星** 暁の東天にある。位置は獅子星座で、2等星。觀望期に入つたといへるであらう。年末にはよほど太陽から離れる筈。12日暁には新月に近い細い月が傍を通る。

**木星** 宵の西天、蛇遣星座にある。去る日食の頃に比べ、光度も衰へ、今では-1.6等。段々と太陽に近づき、年末には見えなくなる筈。20日には5日月と仲好しになる。見物であらう。4大衛星の現象も冬來と共にしばらく私達から去るのであるから、觀望は今のうち。

**土星** 宵の星として楽しめるやうになつた。光度も強く、正に1等星。位置は水瓶星座の東部。細い環が美しい。あれでは環ともいへないが、一直線状で、小望遠鏡でも十分見える。必ず見ておくべきもの。

**天王星** 6等星では肉眼黨には向かないが、この頃對稱の位置に近く、觀望の絶好期である。位置は羊星座、小望遠鏡では表面の模様は困難であるが、靜かな夜は愛らしい圓盤形をたのしむことは出来る。

**海王星** 暁の星。位置は獅子星座の東部、黄道上にある。光度7.8等。お目にかかりにくい星。

**冥王星** 海王星に比してそんなに遠い星ではないのであるが、光が弱いため、望遠鏡でのぞいても見えず、私達の地球の兄弟分とも思はれない。位置は蟹星座で、15等級。

×                      ×                      ×

**星座** カシオペアの W 字に先導されて、ペガソスの大四邊形が高くなる。と、銀河は東西に横たはり、秋の氣が深くなる。夜半には七夕の兩星西に低く、オリオンが東に上れば冬が近い。(淡翠山人)