

# 本年二月の天文暦表

(Monthly Almanac and Ephemeris, February, 1926.)

(基準の経緯度は東経 $96^{\circ}37'7''$ ,北緯 $35^{\circ}1'37''$ ,京都帝國大學天文臺)

第二月は總日數 28日, 月曜日に始まり, 日曜日に終る, 日曜日はい 7日, 14日, 21日 及び28日の四回である. 本月一日はユリウス通日 (Julian Day) の 2424548 日目に當る, 又十四日はマホメット暦の紀元 1344 年のシャーバン月の一日に當り, 翌十五日はユダヤ暦の5686年のアダールの月の一日に當る.

二月の恒星天 (The Heaven in February, 1926.) 恒星時 6時 40分

日本の中央部(京阪神地方)で

1日ならば午後 10 時

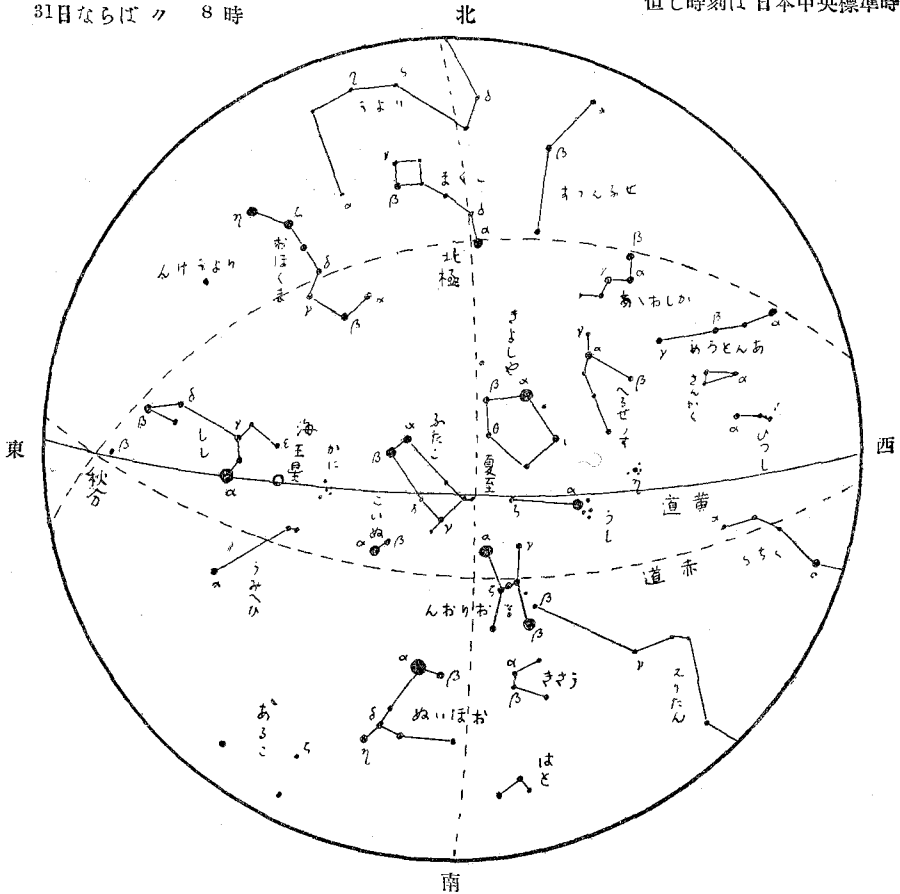
6日ならば 9 時

31日ならば 8 時

東京は約 15 分早く,

福岡は約 20 分遅く 現はる

但し時刻は日本中央標準時



**二月の星座** 西空の金星が去つた今,南にはシリウスを總大將とした眞冬の星々が子午線を通つてゐる。カシオペア,ペルセウスから一角獣,アルゴ船に續いては冬の銀河も盛んである。しかし東からは何時の間にか獅子と海蛇が上り,其の北寄りには久しぶりの北斗七星も現はれて天には早くも春の兆しが見える。——南天に低く巨星カノプスを望むのは今月に限る。(山本)

**太陽** (Sun) 月初め山羊星座にある太陽は 15 日水瓶星座(Aquarius) に入る。3日は節分。4日は立春の節。

| 中央標準時   | 赤 經<br>(R.A.)                                   | 赤 緯<br>(Decl.) | 視半徑<br>(Semi-diam.) | 時 差<br>Eq. of Time<br>(App.-Mean) | P.    | B.   | L.    | 京都に於ける                         |                                 |
|---------|---|----------------|---------------------|-----------------------------------|-------|------|-------|--------------------------------|---------------------------------|
|         |   |                |                     |                                   |       |      |       | 日 出<br>(Rising)                | 日 没<br>(Setting)                |
| 1日正午    | <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> 52 | -17° 20'       | 16' 16"             | -13 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>  | -12.0 | -6.1 | 291.1 | <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 57 | <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 25 |
| 11日 ヌ   | 21 36 4   | -14 18         | 16 14               | -14 23                            | -15.9 | -6.7 | 164.4 | 6 48                           | 17 35                           |
| 21日 ヌ   | 22 15 0   | -10 52         | 16 12               | -13 53                            | -19.3 | -7.1 | 31.7  | 6 37                           | 17 45                           |
| (31)日 ヌ | 22 52 49  | - 7 9          | 16 10               | -12 16                            | -22.0 | -7.3 | 260.0 | 6 25                           | 17 54                           |

**月** (Moon) 下弦 6日 8h 25m 朔 13日 2h 20m 上弦 19日 21h 36m 望 28日 1h 51m  
地球に最近 12日 21h 356552 キロメートル 地球に最遠 26日 2h 406303 キロメートル

| 中央標準時   | 視半徑<br>(Semi-diam) | 月 齢<br>(Moon's Age) | 月 面 位 置 |      |       |      | 月出<br>(Rising)                  | 月南中                            | 月 入<br>(Setting)               |
|---------|--------------------|---------------------|---------|------|-------|------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|         |                    |                     | 地 球     |      | 太 陽   |      |                                 |                                |                                |
|         |                    |                     | 經度      | 緯度   | 經度    | 余緯度  |                                 |                                |                                |
| 1日 0時   | 14' 47"            | 17.9                | -3.3    | -4.8 | 122.6 | -0.4 | <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 24 | <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 14 | <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 52 |
| 6日 ヌ    | 15 26              | 22.9                | -7.6    | -6.5 | 183.3 | -0.6 | 0 12                            | 5 52                           | 11 27                          |
| 11日 ヌ   | 16 36              | 27.9                | -3.8    | -0.4 | 244.2 | -0.7 | 5 26                            | 10 36                          | 15 49                          |
| 16日 ヌ   | 16 22              | 3.4                 | +5.5    | +6.4 | 305.2 | -0.8 | 9 9                             | 15 22                          | 21 42                          |
| 21日 ヌ   | 15 10              | 8.4                 | +6.9    | +4.4 | 6.1   | -0.9 | 12 16                           | 19 28                          | 1 49                           |
| 26日 ヌ   | 14 44              | 13.4                | +0.7    | -2.2 | 66.8  | -1.1 | 16 23                           | 23 28                          | 5 47                           |
| (31日) ヌ | 15 1               | 18.4                | -5.2    | -6.5 | 127.5 | -1.2 | 21 7                            | 2 20                           | 8 24                           |

(Y.U.)

**掩蔽** (Occultations) 二月中に京都で見えるもの。

| 星 名<br>Star   | 星 座<br>Constel-<br>lation | 光 級<br>Magni-<br>tude | 入  |         | 方 位<br>Position<br>Angle | 出  |         | 方 位<br>Position<br>angle | 月 齢<br>Moon's<br>Age |
|---------------|---------------------------|-----------------------|----|---------|--------------------------|----|---------|--------------------------|----------------------|
|               |                           |                       | 日  | 時 分     |                          | 日  | 時 分     |                          |                      |
| 13 Librae     | 天 秤                       | 5.7                   | 6  | 1 18.2  | 188°                     | 6  | 2 21.5  | 322°                     | 22.4                 |
| η Librae      | 天 秤                       | 5.5                   | —  |         | —                        | 7  | 1 11.6  | 298                      | 23.3                 |
| θ Librae      | 天 秤                       | 4.4                   | 7  | 6 18    | 170                      | —  |         | —                        | 23.6                 |
| 30 Sagittarii | 射 手                       | 6.2                   | 10 | 4 55.7  | 114                      | 10 | 5 53.9  | 346                      | 26.6                 |
| 302 B Tauri   | 牡 牛                       | 6.1                   | 20 | 19 25.1 | 345                      | 20 | 20 8.9  | 270                      | 7.7                  |
| ι Tauri       | 牡 牛                       | 5.1                   | 20 | 22 26.6 | 354                      | 20 | 23 28.3 | 235                      | 7.9                  |
| λ Leonis      | し し                       | 5.3                   | 28 | 2 49.6  | 131                      | 28 | 3 25.6  | 185                      | 15.0                 |

η Librae は月にかくされた儘上つてくる。方位は月の眞上の點から星が月縁に出入する點まで左の方へはかつた中心角 (計算者上島昇)

**水星** (Mercury). 今月中は太陽に近くて殆ど見ることができぬ。16日10時外合 (Superior conjunction) となり、夕方の空に移る。

| 1926年<br>2月 | 中央標準時正午      |               |                 |                |              | 京都(中央標準時にて)   |               |                |
|-------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
|             | 赤經<br>(R.A.) | 赤緯<br>(Decl.) | 地球より<br>(Dist.) | 視直径<br>(Diam.) | 光度<br>(Mag.) | 出<br>(Rising) | 南中<br>(Culm.) | 入<br>(Setting) |
| 日           | h m          |               |                 | "              | m            | 時 分           | 時 分           | 時 分            |
| 1           | 20 15.1      | -21° 39'      | 1.393           | 4.8            | -0.5         | 6 31          | 11 30         | 16 29          |
| 6           | 20 49.4      | -19 52        | 1.402           | 4.8            | -0.6         | 6 40          | 11 44         | 16 50          |
| 11          | 21 24.0      | -17 28        | 1.401           | 4.8            | -1.0         | 6 47          | 11 59         | 17 12          |
| 16          | 21 58.8      | -14 27        | 1.394           | 4.8            | -1.2         | 6 53          | 12 14         | 17 37          |
| 21          | 22 33.6      | -10 52        | 1.346           | 5.0            | -1.3         | 6 57          | 12 29         | 18 3           |
| 26          | 23 8.0       | -6 46         | 1.285           | 5.2            | -1.3         | 7 0           | 12 44         | 18 29          |
| (31)        | 23 41.1      | -2 21         | 1.194           | 5.6            | -1.1         | 7 1           | 12 58         | 18 55          |

**金星** (Venus). 月初、水瓶座  $\beta$  ( $\beta$  Aquarii) の邊より逆行をたゞけ、3日8時近日點通過、8日0時内合 (Inferior conjunction) 後は暁天に移り、27日17時留。其後は順行に復し段々太陽からはなれて見えてくる。

| 日    | h m     | 赤緯<br>(Decl.) | 地球より<br>(Dist.) | 視直径<br>(Diam.) | 光度<br>(Mag.) | 時 分  | 時 分   | 時 分   |
|------|---------|---------------|-----------------|----------------|--------------|------|-------|-------|
| 1    | 21 28.3 | -7° 37'       | 0.276           | 60.9           | -3.6         | 7 3  | 12 43 | 18 23 |
| 11   | 21 3.8  | -8 10         | 0.274           | 61.3           | -3.3         | 6 1  | 11 39 | 17 18 |
| 21   | 20 46.3 | -9 35         | 0.300           | 56.0           | -3.9         | 5 8  | 10 42 | 16 17 |
| (31) | 20 44.2 | -10 57        | 0.348           | 48.3           | -4.2         | 4 30 | 10 1  | 15 32 |

**火星** (Mars). 夜明前東南の空に見えるが、視直径もまだ小さい。蛇遺 (Ophiuchus) より射手 (Sagittarius) 星座を順行して居る。

| 日    | h m     | 赤緯<br>(Decl.) | 地球より<br>(Dist.) | 視直径<br>(Diam.) | 光度<br>(Mag.) | 時 分  | 時 分  | 時 分   |
|------|---------|---------------|-----------------|----------------|--------------|------|------|-------|
| 1    | 17 35.4 | -23° 30'      | 2.020           | 4.6            | +1.6         | 3 58 | 8 50 | 13 42 |
| 11   | 18 6.1  | -23 45        | 1.947           | 4.8            | +1.5         | 3 50 | 8 41 | 13 33 |
| 21   | 18 37.0 | -23 38        | 1.872           | 5.0            | +1.4         | 3 41 | 8 33 | 13 25 |
| (31) | 19 8.0  | -23 8         | 1.796           | 5.2            | +1.3         | 3 31 | 8 25 | 13 18 |

**木星** (Jupiter). 暁天、山羊座 (Capricornus) を順行して居るが、方向が太陽に近くて観望に不適。

| 日    | h m     | 赤緯<br>(Decl.) | 地球より<br>(Dist.) | 視直径<br>(Diam.) | 光度<br>(Mag.) | 時 分  | 時 分   | 時 分   |
|------|---------|---------------|-----------------|----------------|--------------|------|-------|-------|
| 1    | 20 34.5 | -19° 12'      | 6.84            | 30.2           | -1.5         | 6 43 | 11 49 | 16 55 |
| 15   | 20 48.0 | -18 23        | 6.040           | 30.4           | -1.5         | 5 59 | 11 8  | 16 16 |
| (29) | 21 1.0  | -17 32        | 5.956           | 30.8           | -1.5         | 5 14 | 10 25 | 15 37 |

**土星** (Saturn). 夜半後見える。天秤座 (Libra)  $\gamma$  星の南方を徐々に順行中。15日14時下矩 (Western quadrature). 輪は長徑 38". 短徑 15". 輪の平面の北側の面が見えて居るのである

| 日    | h m     | 赤緯<br>(Decl.) | 地球より<br>(Dist.) | 視直径<br>(Diam.) | 光度<br>(Mag.) | 時 分   | 時 分  | 時 分   |
|------|---------|---------------|-----------------|----------------|--------------|-------|------|-------|
| 1    | 15 33.4 | -16° 56'      | 10.092          | 14.8           | +0.7         | 1 36  | 6 49 | 12 2  |
| 15   | 15 36.0 | -17 3         | 9.861           | 15.1           | +0.7         | 0 44  | 5 56 | 11 9  |
| (29) | 15 37.2 | -17 4         | 9.630           | 15.5           | +0.6         | 23 46 | 5 3  | 10 15 |

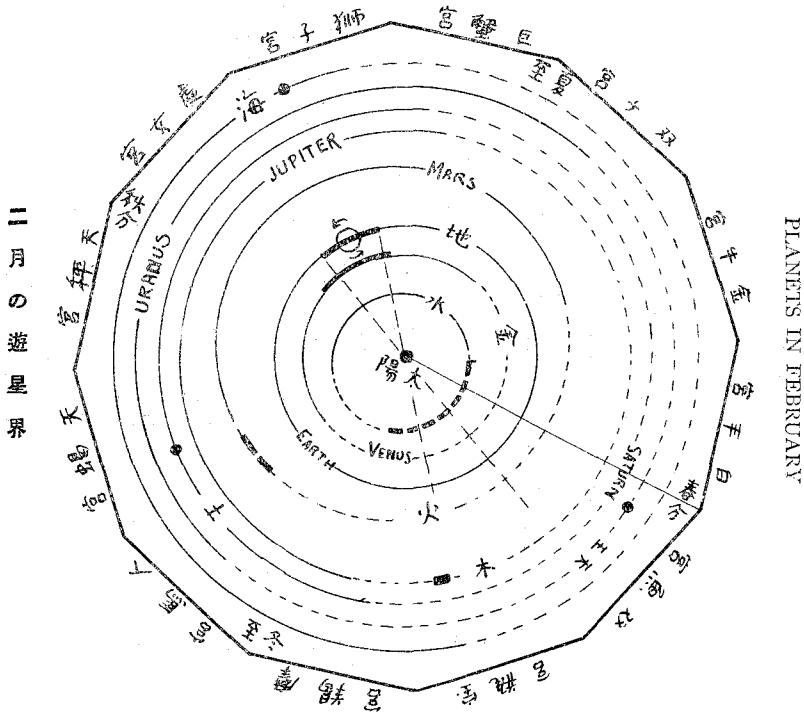
**天王星 (Uranus).** 夕方西天、魚座 (Pisces) の西端に見える筈だが日没後間もなく没する。

| 日  | h  | m    | °   | '   | 20.82 | "   | m    | 時 | 分  | 時  | 分  | 時  | 分  |
|----|----|------|-----|-----|-------|-----|------|---|----|----|----|----|----|
| 1  | 23 | 35.8 | -3° | 25' | 20.82 | 3.3 | +6.2 | 8 | 58 | 14 | 50 | 20 | 42 |
| 28 | 23 | 40.9 | -2  | 51  | 21.05 | 3.3 | +6.3 | 7 | 15 | 13 | 9  | 19 | 3  |

**海王星 (Neptune).** これから観望の好期になる。13日 6時衝 (Opposition)。獅子座 (Leo) の星と 23 星との中間の所を逆行して居る。

| 日  | h | m    | °    | '   | 29.14 | "   | m    | 時  | 分  | 時  | 分 | 時 | 分  |
|----|---|------|------|-----|-------|-----|------|----|----|----|---|---|----|
| 1  | 9 | 44.8 | +13° | 59' | 29.14 | 2.5 | +7.7 | 18 | 15 | 1  | 1 | 7 | 43 |
| 28 | 9 | 41.9 | +14  | 14  | 29.15 | 2.5 | +7.7 | 16 | 25 | 23 | 8 | 5 | 55 |

(K.Y.O.)



二月の天象一覽表 (Planetary Phenomena in February 1926) -- 中央標準時で

| 日  | 時  | 分  | 天象       | 日  | 時  | 分  | 天象       |
|----|----|----|----------|----|----|----|----------|
| 3  | 8  | —  | 金星太陽に最近  | 13 | 6  | —  | 海王星太陽と衝  |
| 4  | 19 | —  | 水星と木星との合 | 13 | 22 | —  | 水星日心黄緯最南 |
| 6  | 23 | 47 | 土星と月との合  | 15 | 0  | 8  | 天王星と月との合 |
| 8  | 0  | —  | 金星太陽の内合  | 15 | 14 | —  | 土星太陽の西矩  |
| 9  | 8  | —  | 水星と金星との合 | 16 | 10 | —  | 水星太陽と外合  |
| 9  | 12 | 50 | 火星と月との合  | 18 | 5  | —  | 金星と木星との合 |
| 12 | 3  | 1  | 木星と月との合  | 25 | 4  | —  | 金星日心黄緯最北 |
| 12 | 9  | 27 | 金星と月との合  | 26 | 17 | 29 | 海王星と月との合 |
| 12 | 21 | 42 | 水星と月との合  | 27 | 17 | —  | 金星留      |

## 本年の彗星

彗星の位置は大きな遊星のために餘程影響せられて、太陽に最も接近する——即ち近日點通過の時期が可なり定めにくい。従つて其れの推定し様に應じて出現する場所が異なるさいふ譯である。

時刻は萬國時の0時、即ち日本中央標準時の午前9時に於ける値である。但し子午線通過の時刻は中央標準時で記してある。距離は地球太陽間の距離が單位である。

## コツブ彗星

| 日付<br>O. U. T.<br>1926 | 近日點通過 1926 I 23.0 <sup>日</sup> として |             |             |             |            | 近日點通過 1926 I 31.0 <sup>日</sup> として |             |             |             |            |
|------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|                        | 赤經<br>R.A.                         | 赤緯<br>Decl. | 地球<br>からの距離 | 太陽<br>からの距離 | 子午線<br>通過時 | 赤經<br>R.A.                         | 赤緯<br>Decl. | 地球<br>からの距離 | 太陽<br>からの距離 | 子午線<br>通過時 |
| II 8                   | 20 13.2                            | -17° 11'    | 2.63        | 1.71        | 11.0       | 20 2.2                             | -18° 7'     | 2.60        | 1.71        | 10.9       |
| 24                     | 20 57.2                            | -13 39      | 2.61        | 1.73        | 10.7       | 20 46.9                            | -14 41      | 2.57        | 1.72        | 10.6       |
| III 12                 | 21 38.6                            | - 9 40      | 2.59        | 1.76        | 10.4       | 21 29.9                            | -10 45      | 2.54        | 1.75        | 10.2       |
| 28                     | 22 17.0                            | - 5 26      | 2.56        | 1.81        | 10.0       | 22 8.0                             | - 6 31      | 2.51        | 1.78        | 9.8        |
| IV 13                  | 22 52.7                            | - 1 9       | 2.54        | 1.86        | 9.5        | 22 44.2                            | - 2 11      | 2.47        | 1.83        | 9.4        |
| 29                     | 23 25.7                            | + 3 1       | 2.50        | 1.92        | 9.0        | 23 17.6                            | + 2 4       | 2.43        | 1.89        | 8.9        |

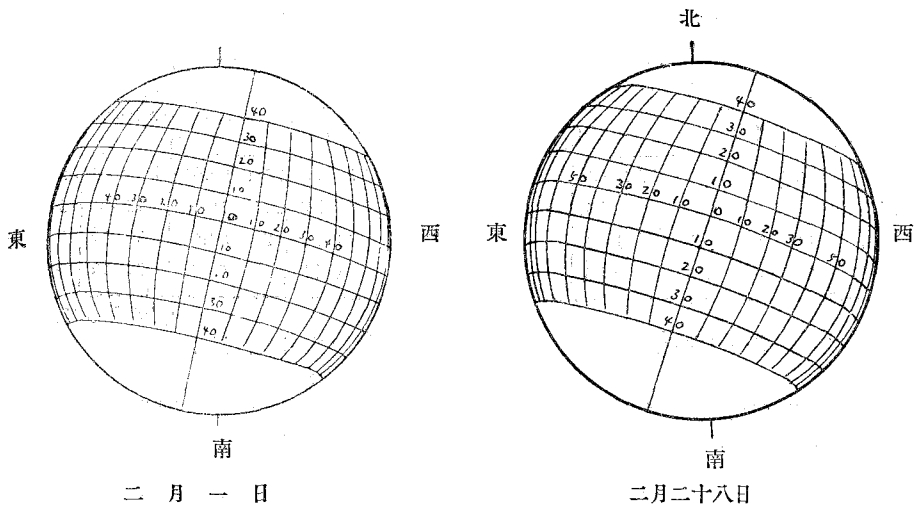
## タツトル彗星

| 日付<br>1926 | 近日點通過 1926 IV 28.0 <sup>日</sup> として |             |             |             |            | 近日點通過 1926 V 6.0 <sup>日</sup> として |             |             |             |            |
|------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|            | 赤經<br>R.A.                          | 赤緯<br>Decl. | 地球<br>からの距離 | 太陽<br>からの距離 | 子午線<br>通過時 | 赤經<br>R.A.                        | 赤緯<br>Decl. | 地球<br>からの距離 | 太陽<br>からの距離 | 子午線<br>通過時 |
| II 7       | 23 52.3                             | +36° 8'     | 1.73        | 1.55        | 14.7       | 23 40.1                           | +36° 47'    | 1.85        | 1.63        | 14.5       |
| 23         | 0 51.4                              | +32 45      | 1.69        | 1.40        | 14.7       | 0 37.2                            | +34 15      | 1.80        | 1.47        | 14.4       |
| III 11     | 1 52.1                              | +28 25      | 1.67        | 1.23        | 14.6       | 1 37.1                            | +30 53      | 1.77        | 1.32        | 14.4       |
| 27         | 2 51.9                              | +22 56      | 1.66        | 1.14        | 14.6       | 2 37.4                            | +26 22      | 1.76        | 1.19        | 14.4       |
| IV 12      | 3 49.1                              | +16 19      | 1.66        | 1.06        | 14.5       | 3 36.0                            | +20 35      | 1.75        | 1.09        | 14.3       |
| 23         | 4 43.4                              | + 8 50      | 1.66        | 1.03        | 14.4       | 4 31.8                            | +13 40      | 1.74        | 1.04        | 14.2       |
| V 14       | 5 36.0                              | + 0 52      | 1.66        | 1.06        | 14.2       | 5 25.4                            | + 5 55      | 1.73        | 1.04        | 14.0       |
| 30         | 6 28.9                              | - 7 14      | 1.67        | 1.13        | 14.0       | 6 18.3                            | - 2 16      | 1.72        | 1.09        | 13.8       |
| VI 15      | 7 24.1                              | -15 9       | 1.71        | 1.26        | 13.9       | 7 12.7                            | -10 31      | 1.73        | 1.19        | 13.7       |
| VII 1      | 8 22.4                              | -22 27      | 1.76        | 1.40        | 13.8       | 8 9.7                             | -18 25      | 1.78        | 1.32        | 13.6       |
| 17         | 9 22.9                              | -23 40      | 1.88        | 1.55        | 13.8       | 9 9.0                             | -25 25      | 1.88        | 1.47        | 13.5       |
| VIII 2     | 10 23.6                             | -33 32      | 2.05        | 1.72        | 13.7       | 10 9.1                            | -31 9       | 2.03        | 1.63        | 13.5       |
| 18         | 11 21.7                             | -37 3       | 2.26        | 1.87        | 13.6       | 11 7.9                            | -35 28      | 2.22        | 1.80        | 13.4       |

## フィンレイ彗星

| 日付<br>1926 | 近日點通過 1926 VI 19.0 <sup>日</sup> として |             |             |             |            | 近日點通過 1926 VI 27.0 <sup>日</sup> として |             |             |             |            |
|------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|            | 赤經<br>R.A.                          | 赤緯<br>Decl. | 地球<br>からの距離 | 太陽<br>からの距離 | 子午線<br>通過時 | 赤經<br>R.A.                          | 赤緯<br>Decl. | 地球<br>からの距離 | 太陽<br>からの距離 | 子午線<br>通過時 |
| III 15     | 20 38.3                             | -20° 38'    | 2.14        | 1.64        | 9.1        | 21 14.6                             | -18° 25'    | 1.92        | 1.56        | 8.7        |
| 31         | 21 31.3                             | -17 8       | 1.92        | 1.49        | 9.0        | 22 10.3                             | -14 3       | 1.71        | 1.42        | 8.6        |
| IV 16      | 22 29.0                             | -12 13      | 1.73        | 1.35        | 8.9        | 23 11.0                             | - 8 14      | 1.55        | 1.28        | 8.6        |
| V 2        | 23 31.2                             | - 5 55      | 1.59        | 1.22        | 8.9        | 0 16.6                              | - 1 11      | 1.44        | 1.16        | 8.6        |
| 18         | 0 37.6                              | + 1 23      | 1.52        | 1.11        | 8.9        | 1 23.8                              | + 6 23      | 1.40        | 1.07        | 8.7        |
| VI 3       | 1 46.7                              | + 8 48      | 1.50        | 1.04        | 9.0        | 2 36.8                              | +13 19      | 1.42        | 1.02        | 8.8        |
| 19         | 2 56.8                              | +15 16      | 1.54        | 1.01        | 9.2        | 3 47.2                              | +18 41      | 1.48        | 1.02        | 9.0        |
| VII 5      | 4 5.4                               | +20 1       | 1.61        | 1.04        | 9.2        | 4 53.9                              | +22 5       | 1.56        | 1.07        | 9.0        |
| 21         | 5 9.8                               | +22 48      | 1.70        | 1.11        | 9.3        | 5 54.5                              | +23 37      | 1.65        | 1.16        | 9.0        |
| VIII 6     | 6 7.8                               | +23 54      | 1.79        | 1.22        | 9.2        | 6 47.4                              | +23 48      | 1.73        | 1.28        | 8.8        |
| 22         | 6 58.3                              | +23 47      | 1.86        | 1.35        | 9.0        | 7 32.3                              | +23 7       | 1.78        | 1.42        | 8.5        |
| IX 7       | 7 41.2                              | +22 56      | 1.91        | 1.49        | 8.6        | 8 9.5                               | +22 0       | 1.81        | 1.56        | 8.1        |
| 23         | 8 16.9                              | +21 45      | 1.93        | 1.64        | 8.2        |                                     |             |             |             |            |

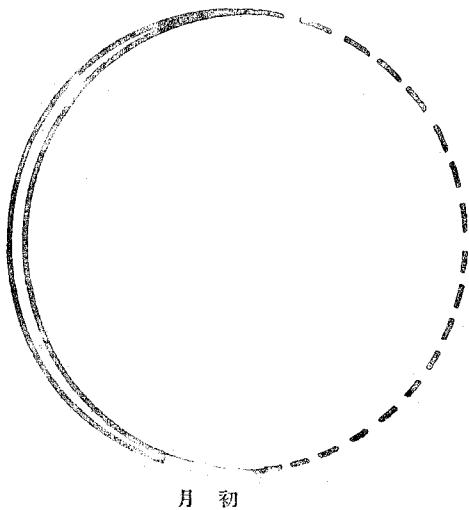
### 太陽表面の経緯線 (Heliographic Longitude and Latitude)



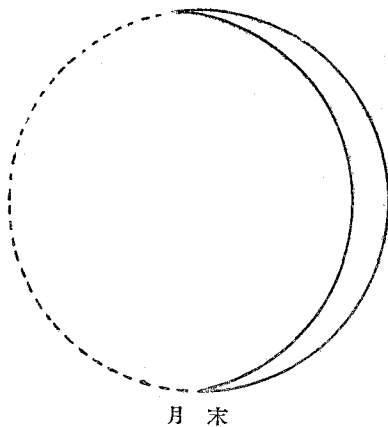
### 望遠鏡で見える内遊星の形 (Telescopic Views of Inner Planets)

(一ミリが角度一秒の尺度)

金星 (Venus)



月初



月末

水星 (Mercury)



月初



月末

北極星 (Polaris). 京都帝國大學天文臺にて (at Kyoto Imp. Univ. Obs.),  
中央標準時 (Jap. Cent. St. Time)

| 二月<br>Feb. | 子午線通過 (Meridian Transits) |           |              |             | 極大離隔 (Maximum Elongations) |                 |                 |
|------------|---------------------------|-----------|--------------|-------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
|            | 上方通過 (Upper)              |           | 下方通過 (Lower) |             | 東方<br>(Eastern)            | 方位<br>(Azimuth) | 西方<br>(Western) |
|            | 通過時刻                      | 眞の高度      | 通過時刻         | 眞の高度        |                            |                 |                 |
| 1日         | 16時 48分 22秒               | 36°6' 54" | 4時 50分 21秒   | 33° 56' 20" | 10時 52.4分                  | 1°19'44"        | 22時 41.4分       |
| 11日        | 16 8 52                   | 6 55      | 4 10 51      | 56 19       | 10 12.9                    | 19 45           | 22 4.9          |
| 21日        | 15 29 22                  | 6 56      | 3 31 21      | 56 18       | 9 33.4                     | 19 46           | 21 25.4         |
| (31)日      | 14 49 55                  | 6 59      | 2 51 53      | 56 15       | 8 53.9                     | 19 50           | 20 45.9         |

(今年號より上田)

主な三十四恒星の見えるままの位置 (京都子午線經過の時)

(Apparent Places of 34 Principal Stars)

| 星 (Star)      | 光度<br>(Mag.) | 分光型<br>(Sp. Typ) | 二月一日 (February 1st) |              | 二月十一日<br>(Feb. 11th) |     | 二月廿一日<br>(Feb. 21th) |     |
|---------------|--------------|------------------|---------------------|--------------|----------------------|-----|----------------------|-----|
|               |              |                  | 赤經 (R.A.)           | 赤緯 (Decl.)   | 赤經                   | 赤緯  | 赤經                   | 赤緯  |
| アンドロメ α (And) | 2.2          | Aop              | 0h 4m 32.1          | +28° 40' 53" | 32.0                 | 52" | 31.9                 | 50' |
| くぢら β (Cet)   | 2.2          | Ko               | 0 39 51.2           | -18 23 48    | 51.1                 | 48  | 51.0                 | 47  |
| こぐま α (UMi)   | 2.1          | F8               | 1 24 31.1           | +88 54 43    | 20.6                 | 42  | 10.6                 | 40  |
| エリダヌ α (Eri)  | 0.6          | B5               | 1 34 56.1           | -57 37 9     | 55.8                 | 8   | 55.5                 | 6   |
| オリオン α (Ori)  | 2.2          | K2               | 2 2 59.0            | +23 0 45     | 58.9                 | 44  | 58.7                 | 43  |
| ひつじ η (Tau)   | 3.0          | B5               | 3 43 4.6            | +23 52 36    | 4.5                  | 36  | 4.3                  | 36  |
| うし α (Tau)    | 1.1          | K5               | 4 31 40.2           | +16 21 37    | 40.2                 | 37  | 40.0                 | 37  |
| オリオン β (Ori)  | 0.3          | B8p              | 5 10 59.1           | - 8 17 12    | 58.9                 | 22  | 58.8                 | 23  |
| ぎょしや α (Aur)  | 0.2          | G0               | 5 11 13.5           | +45 55 31    | 13.3                 | 32  | 13.1                 | 32  |
| オリオン α (Ori)  | (1)          | Ma               | 5 51 10.2           | + 7 23 33    | 10.1                 | 32  | 10.0                 | 32  |
| アルゴ α (Arg)   | -0.9         | F0               | 6 22 20.1           | -52 39 33    | 19.9                 | 35  | 19.5                 | 37  |
| おほいぬ α (CMa)  | -1.6         | A0               | 6 41 53.8           | -16 37 2     | 53.7                 | 3   | 53.5                 | 5   |
| ふたご α (Gem)   | 2.0          | A0               | 7 29 53.5           | +32 3 6      | 53.5                 | 6   | 53.4                 | 7   |
| こいぬ α (CMi)   | 0.5          | F5               | 7 35 26.4           | + 5 24 50    | 26.3                 | 49  | 26.3                 | 49  |
| ふたご β (Gem)   | 1.2          | K0               | 7 40 48.1           | +28 12 18    | 48.1                 | 19  | 48.0                 | 20  |
| うみへび α (Hyd)  | 2.2          | K2               | 9 23 57.8           | - 8 20 17    | 57.9                 | 19  | 57.9                 | 21  |
| しし α (Leo)    | 1.3          | B8               | 10 4 26.5           | +12 19 41    | 26.7                 | 40  | 26.8                 | 40  |
| しし β (Leo)    | 2.2          | A2               | 11 45 17.5          | +14 59 4     | 17.7                 | 3   | 17.9                 | 2   |
| じうじか α (Cru)  | 1.6          | B1               | 12 22 29.4          | -62 40 5     | 29.9                 | 8   | 30.2                 | 11  |
| おほくま ζ (UMa)  | 2.4          | A0p              | 13 20 57.0          | +55 18 28    | 57.4                 | 28  | 57.8                 | 29  |
| おさめ α (Vir)   | 1.2          | B2               | 13 21 17.4          | -10 46 29    | 17.7                 | 30  | 17.9                 | 32  |
| センタウル β (Cen) | 0.9          | B1               | 13 58 35.1          | -60 0 41     | 35.6                 | 43  | 36.1                 | 46  |
| まきか α (Boo)   | 0.2          | K0               | 14 12 16.6          | +19 33 55    | 16.9                 | 53  | 17.2                 | 53  |
| センタウル α (Cen) | 0.3          | G0               | 14 34 33.6          | -60 31 29    | 34.1                 | 31  | 34.6                 | 33  |
| ほくくわん α (CrB) | 2.3          | A0               | 15 31 32.3          | +26 57 38    | 32.7                 | 36  | 33.0                 | 35  |
| さそり α (Sco)   | 1.2          | Map              | 16 24 50.7          | -26 16 1     | 51.0                 | 2   | 51.3                 | 3   |
| さそり λ (Sco)   | 1.7          | B2               | 17 28 33.0          | -37 2 56     | 33.3                 | 56  | 33.7                 | 56  |
| へびつかひ α (Oph) | 2.1          | A5               | 17 31 28.4          | +12 36 41    | 28.7                 | 39  | 29.0                 | 38  |
| こぎ α (Lyr)    | 0.1          | A0               | 18 34 24.2          | +38 42 42    | 24.4                 | 40  | 24.7                 | 38  |
| いて σ (Sgr)    | 2.1          | B3               | 18 50 38.5          | -26 23 23    | 38.8                 | 23  | 39.0                 | 23  |
| わし α (Aql)    | 0.9          | A5               | 19 47 8.5           | + 8 40 14    | 8.7                  | 12  | 8.9                  | 11  |
| ばくてう α (Cyg)  | 1.3          | A2p              | 20 38 52.4          | +45 0 51     | 52.5                 | 48  | 52.7                 | 45  |
| みづかめ α (Aqr)  | 3.2          | G0               | 22 1 57.2           | - 0 40 55    | 57.2                 | 56  | 57.3                 | 56  |
| なんぎよ α (PsA)  | 1.3          | A3               | 22 53 31.8          | -30 1 7      | 31.8                 | 5   | 31.9                 | 4   |

變光星 (Variable Stars)

長週期變光星 (Long Period Variables, in March 1926)——三月中の最大光輝  
(星の位置、週期、光度は「天界」第61號の池田氏の目錄を見られよ)

| 星名     | 星名     | 豫定日 (Prediction) | 星名     | 星名     | 豫定日 (Prediction) |
|--------|--------|------------------|--------|--------|------------------|
| 002438 | T Scl  | 3月 9日            | 155823 | RZ Sco | 3月 6日            |
| 012502 | R Psc  | 17               | 161138 | W CrB  | 30               |
| 023156 | YZ Per | 17               | 163360 | TX Dra | 22               |
| 042209 | R Tau  | 5                | 164715 | S Her  | 9                |
| 045514 | Lep    | 18               | 170215 | R Oph  | 17               |
| 051533 | T Col  | 1                | 193311 | RT Aql | 7                |
| 052404 | S Ori  | 21               | 194632 | X Cyg  | 11               |
| 054331 | S Col  | 20               | 194659 | S Pav  | 30               |
| 074241 | W Pup  | 29               | 200812 | RU Aql | 14               |
| 090425 | W Cnc  | 30               | 203429 | R Mic  | 15               |
| 093934 | R LMi  | 27               | 203847 | V Cyg  | 26               |
| 094211 | R Leo  | 14               | 204405 | T Aqr  | 12               |
| 123160 | T UMa  | 2                | 213244 | W Cyg  | 29               |
| 133633 | T Ceu  | 25               | 221938 | T Gru  | 25               |

アルゴール型の變光星 (Algol type variables in February, 1926)

| 星名    | 赤經              | 赤緯                  | 週期 (Period) | 變光範圍 (Range) | 最小光の日 (二月)   |
|-------|-----------------|---------------------|-------------|--------------|--------------|
| ベルセウス | $\beta$ (Per)   | $5^h 1^m +40^\circ$ | 2 20.8      | 2.3-3.5      | 3 09 — 26 08 |
| うし    | $\lambda$ (Tau) | $3 55 +12$          | 3 22.9      | 3.3-4.2      | 4 11 — 28 05 |
| てんびん  | $\delta$ (Lib)  | $14 55 - 8$         | 2 7.9       | 4.8-6.2      | 2 19 — 28 10 |
| へびつかひ | U (Oph)         | $17 11 + 1$         | 1 16.2      | 6.0-6.7      | 2 05 — 28 24 |
| ヘルクレス | u (Her)         | $17 13 +33$         | 2 1.2       | 4.6-5.4      | 1 18 — 23 04 |
| こさ    | $\beta$ (Lyr)   | $18 46 +33$         | 12 21.8     | 3.4-4.1      | 2 12 — 28 07 |

セフェイ式の變光星 (Cepheid variables in February, 1926)

| 星名      | 赤經             | 赤緯                   | 週期 (Period) | 變光範圍 (Range) | 最大光の日 (二月)        |
|---------|----------------|----------------------|-------------|--------------|-------------------|
| いつかくじょう | T (Mon)        | $6^h 19^m + 7^\circ$ | 27 0.3      | 5.7-6.8      | 24 日 16 時 — 日 1 時 |
| ぎよしゃ    | RT (Aur)       | $6 23 +30$           | 3 17.5      | 5.1-6.0      | 1 10 — 27 12      |
| ふたご     | W (Gem)        | $6 29 +15$           | 7 22.0      | 6.7-7.5      | 8 10 — 24 06      |
| ふたご     | U (Gem)        | $6 58 +20$           | 10 3.7      | 3.7-4.3      | 2 23 — 23 07      |
| いて      | X (Sgr)        | $17 41 -27$          | 7 0.3       | 4.4-5.0      | 2 21 — 23 22      |
| いて      | W (Sgr)        | $17 58 -29$          | 7 14.3      | 4.3-5.1      | 1 02 — 23 21      |
| いて      | Y (Sgr)        | $18 15 -18$          | 5 18.6      | 5.4-6.2      | 4 17 — 27 20      |
| いて      | U (Sgr)        | $18 26 -19$          | 6 17.9      | 6.5-7.3      | 7 01 — 27 06      |
| わし      | U (Aql)        | $19 24 - 7$          | 7 0.6       | 6.2-6.9      | 2 01 — 23 03      |
| わし      | $\eta$ (Aql)   | $19 47 + 0$          | 7 4.2       | 3.7-4.5      | 5 04 — 26 17      |
| セフェウス   | $\delta$ (Cep) | $22 25 +57$          | 5 8.8       | 3.7-4.6      | 2 15 — 24 02      |

(計算者 池田政晴)