

**太陽** この月の初めには“水瓶座”の中央にあるが、漸次に北上して、11日には“魚”の星座に入る。6日が所謂“啓蟄”で、氣候はだん々々暖かになり、16日に“社日”、18日が“彼岸の入り”で、21日には黄経 $0^{\circ}$ に歸つて来て、即ち“春分”である。今後は半年ぶりに、北半球に入る。俗に、此の日頃、晝夜が平分されると言はれるがしかし、太陽面の大きさや、運動や、大氣の光線屈折などの関係のため、眞の晝夜平分は春分より一週間ばかり早い。カリンソンの太陽自轉期は世界時刻 9.31 (日本標準時の9日16時25分) から第1157期に入る。15日は水星と内合する。“平均太陽”は月初から月末まで眞太陽の西にあつて、時差は月初-12分30秒、月末-4分20秒である。

1940年

## 3月の天象

**月** 二月中に一回も無かつた下弦は、本月1日に“蛇遣ひ”座の西南部  $\phi$  星附近で起る。次で、9日は新月、舊二月朔で、ブラウンの月相第213番が此の日から始まる。17日は上弦で、“牛星”の  $\zeta$  星の南にある。又、24日早曉は満月で、乙女座  $\eta$  星の西南にある。最後に、下弦が今一回“射手座”の  $\epsilon$  星の北に於て起る。地球からの距離は、9日14時が最遠で、23日19時が最近である。10日8時に水星と會合し、又、11日17時に木星と、12日23時に土星と、13日8時に金星と、14日9時に火星と、同日12日に天王星と、23日17時に海王星と、それぞれ、會合する。

**水星** 2月末に東方極大離角となつたばかりであるから、この月の初めは順行する宵の星で、可なり觀望し易い位置にあるが、6日からは逆行となり、15日には太陽と内合し、其の後は曉天の星となる。28日9時に停留、それから運動は又順行に移る。10日8時に月と會合する。

**金星** 毎日の宵の空に順行しつつ、太陽からの離角は益々増大し、觀望の好期である。8日23時には土星の北 $3^{\circ}22'$ を通過し、13日8時には月と會合、26日23時には天王星の北 $2^{\circ}31'$ を通過する。月末29日10時には近日點を通過。

**火星** 大體、太陽と歩調を合はせて、毎日の宵天に順行する。距離が遠くなつたので、光りは可なり淡い。14日9時に月と會合、又、17日3時に天王星の北 $1^{\circ}6'$ を通過。

**木星** 毎日の日没後の西天に低く、光りは強いけれど、觀望には適しない。11日17時に月と會合する。

**土星** 木星と共に毎日の日没後の西天に低く見えてゐるが、光は淡い。

**天王星** 毎日の宵の西天にあるが、星圖と望遠鏡が無くては、觀望は困難である。14日12時に月と會合。17日3時に火星の南 $1^{\circ}6'$ 、26日23時には金星の南

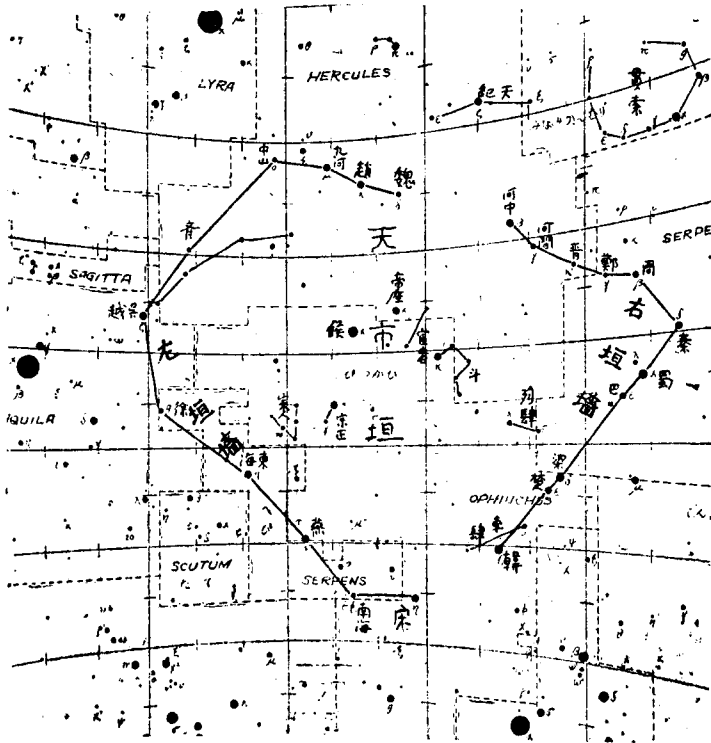
2°31'にある。第126頁の星圖を見られよ。

**海王星** “乙女座”β星の西南邊を逆行中。15日6時に太陽と對衝の位置になる。觀望の最好期であるが、光度7等半だから星圖と望遠鏡が必要である。第126頁の星圖を見られよ。

**冥王星** “蟹座”λ星附近を逆行中。觀望には良いが、光度15等級なので、世界一の望遠鏡が必要である。

**小遊星セレス** “獅子座”δ星の北を逆行中。光度7.0等。11日が對衝。

**“天市垣”の星々** 西洋の“蛇遺ひ”星座あたりを中心として、支那では“天市垣”と呼ぶ區域がある。こゝは天の王國の市場であつて、帝座や侯の星々を中心として、23ヶ國の分野も美しく並び、最も賑やかな天空の景色であるといひたい。



支那星座の圖 (3)

## 三月の天文カレンダー

日附	七曜	正午月齢	干支	天 界 現 象 (日本標準時)	ユリウス日 (21時)
1	金	21.5	癸卯	興亞奉公日 下弦(11時35分)	2429690.0
2	土	22.5	甲辰		691.0
3	日	23.5	乙巳		692.0
4	月	24.5	丙午		693.0
5	火	25.5	丁未		694.0
6	水	26.5	戊申	“啓蟄” 地久節 水星が東留(2時)	695.0
7	木	27.5	己酉		696.0
8	金	28.5	庚戌	土星と金星と會合(23時, 金星が3° 22' 北)	697.0
9	土	0.0	辛亥	新月(11時23分) 月が地球から最遠(14時)	698.0
10	日	1.0	壬子	陸軍記念日 水星と月と會合(8時)	699.0
11	月	2.0	癸丑	木星と月と會合(17時)	700.0
12	火	3.0	甲寅	土星と月と會合(23時)	701.0
13	水	4.0	乙卯	金星と月と會合(8時)	702.0
14	木	5.0	丙辰	火星と月と會合(9時) 天王星と月と會合(12時)	703.0
15	金	6.0	丁巳	海王星が對衝(6時)	704.0
16	土	7.0	戊午	水星が内合(0時)	705.0
17	日	8.0	己未	上弦(12時25分) 火星と天王星 と會合(3時, 火星が1° 06' 北)	706.0
18	月	9.0	(庚申)	彼岸の入り	707.0
19	火	10.0	辛酉		708.0
20	水	11.0	壬戌		709.0
21	木	12.0	癸亥	“春分”(3時24分) 春季星靈祭	710.0
22	金	13.0	甲子		711.0
23	土	14.0	乙丑	月が地球へ最近(19時) 海王星と月と會合(17時)	712.0
24	日	15.0	丙寅	イースター 満月(4時33分)	713.0
25	月	16.0	丁卯		714.0
26	火	17.0	戊辰	金星と火星と會合(23時, 金星が2° 3' 北)	715.0
27	水	18.0	(己巳)		716.0
28	木	19.0	庚午	水星が西留(9時)	717.0
29	金	20.0	辛未	金星が近日點(10時)	718.0
30	土	21.0	壬申		719.0
31	日	22.0	癸酉	下弦(1時20分)	720.0