

バベルの塔を出でてニール河畔にさ迷ひ、ユーフラテスの流を溯りし古代天文學の雲霧狀態より湧き出でて滔々流れては蓋し思へ、近世物理學の發達に伴ひ、其處に一新紀元を劃したる宇宙物理學の殿堂は分光器的測定の華々しき利用に更に輻射壓、サハのアイオニゼイションセオリー、の相對性原理の侵入に至る迄、學理に自然、光に宇宙、自然に人生の一大オーケストラは靜かに歩を移してゐる。(終り)

(一九二五、一、二二)

三月の天象

太陽 水瓶星座より魚星座に移動しその間春分點を通過す

一日正午

一六日正午

赤經 二二時四六分

二二時四二分

赤緯 (一)七度四九分

(一)一度五九分

視半徑 一六分一〇秒

一六分〇六秒

水平視差 八秒八八

八秒八四

氣節 春分三月二日一二時一三分

月

上弦 二日一九時〇七分

滿月 一日二三時二一分

下弦 一日〇二時二二分

新月 二四日二三時〇三分

二四

最遠 四日二二時六

最近 二日〇九時九

水星 水瓶星座より魚星座を経て牡羊星座に運行す。月初めには曉天の星はいへ太陽に極く接近せる故觀望に適せず。

五日 二二時太陽と外合をなし宵の星となる

九日 〇七時には天王星と合をなしその南〇度四二分の所に接近すれど太陽に近きを如何せん。

一八日 〇〇時黃道面を南より北に通過。

二二日 一六時近日點を通過す。

二六日 〇三時四〇分月と合をなし月の北六度五二分の點に

あり。

三十一日 〇九時最大離隔となる。太陽よりおくる、こゝ東へ一八度五八分。觀望に宜し。

一日〇時

一六日〇時

赤經 二二時三一分

〇時一六分

赤緯 (一)一度二八分

(十)一度一七分

視半徑 二秒四二

二秒六七

光級は月初(一)一・〇等より(一)一・四を徑て、月末には(十)〇・二等に低下す。

金星 水瓶星座より魚星座に順行する曉星にして漸次太陽に

近づく。

三日一一時遠日點を通過し。

二日一九時天王星と合をなすその時天王星の南〇度四七分にあり。

二日〇一時二九分月と合をなし月の北二度〇六分。光級は月中(一)三・四等を持続す。

一日〇時

一六日〇時

赤經 二時五十六分

二三時〇五分

赤緯 (一)一四度〇一分

(一)七度二五分

視半徑

五秒〇九

四秒九九

火星

赤經

二時四九分

三時二八分

赤緯 (十)一七度一分

(十)一九度五四分

視半徑

二秒七九

二秒五八

夕方の星にて月中牡牛星座を順行す。光級は(十)一・〇等より漸時(十)一・三等に至る。

二日二時一一分月と合をなしその北方六度〇分にあり。

木星 射手座座を順行する曉星たり。光級は月初めの(一)

一・九等より月末(一)二・一等に變化し漸次光度を増す。

一九日一五時五十六分月と合をなしその南二度六分にあり。

一日〇時

一六日〇時

赤經

一九時〇七分

一九時一八分

赤緯 (一)二二度二九分

(一)二二度一二分

視半徑

一六秒〇〇

一六秒六一

土星

赤經

一四時五〇分

一四時四九分

赤緯 (一)一三度四四分

(一)一三度三四分

視半徑

七秒九六

八秒一四

天秤星座にあつて逆行す。夜中頃に東天に昇り來つて曉の光りに消えゆく迄をおのが世界とす。光級(十)〇・六等より(十)〇・四等。

天王星

太陽に近きたため觀望に適せず。

一日〇時

一六日〇時

赤經

二三時二七分

二三時三〇分

赤緯 (一)四度一九分

(一)四度〇四分

視半徑

一秒六三

一秒六三

海王星

獅子星座にあり。

赤經

九時三三分

九時三二分

赤緯 (十)一四度五四分

(十)一五度〇二分

視半徑

一秒二五

一秒二五

終夜み空にありて曉方近くに没す。光級七・七等。

八日一五時五〇分月と合をなし南〇度一九分の所にあれき満月に近い月光のために觀望困難なり。京都にては月によつて掩蔽されず。

流星群

主なる輻射點は

一六

赤經	赤緯	性質	一八日	二二時〇四分	(十)七六度	緩輝
一一四日	一一時〇四分	(十)四度	二四日	一〇時四四分	(十)五八度	速
一四日	一六時四〇分	(十)五四度	二七日	一五時一六分	(十)三二度	速小

京都で見える掩蔽 (三月)

星名	光級	入	方位	出	方位
10 H Cancer	6.1	6 ^d 18 ^h 36 ^m	122°	6 ^d 19 ^h 55 ^m	345°
ψ Leonis	5.6	8 18 14	227	8 18 47	272
13 Librae	5.7	14 22 52	229	14 23 19	277
ε Sagittarii	3.7	19 4 2	185	19 4 50	256
63 Tauri	5.7	29 19 22	331	29 20 15	248
64 Orionis	5.1	31 18 8	27	31 19 25	183

方位は月の最上の點から星の出入の點まで東の方へ計つた角度