

八月の天象

太陽 赤緯北八時四十五分より一〇時三十八分迄増
加し、赤緯北一八度二分より北八度三九分
迄減退す。廿一日太陽は夏の第三の宮なる處
女宮に入る。

氣節 立秋(黃經一三五度)

處暑 八月八日午前五時三十分
夜明、日出、日暮の時刻及日出入方位

夜明 日出 日入 日暮 方位 出入

一日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
二日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
三日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
四日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
五日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
六日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
七日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
八日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
九日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
十日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
十一日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
十二日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
十三日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
十四日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
十五日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
十六日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
十七日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
十八日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
十九日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
二十日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
二十一日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
二十二日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
二十三日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
二十四日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
二十五日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
二十六日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
二十七日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
二十八日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
二十九日 四三 四四 四六 四七 四八 四九
三十日 四三 四四 四六 四七 四八 四九

日の視半徑 四八秒
八日 一五五 五〇
十八日 一五五 五〇
廿八日 一五五 五〇

日食(部分食)

八月三十日夕日食あり。京都にては午後六時
二七・四分日入(帶食分四厘 虧けたるまゝに
て没す。

月 一日午前四時四二分新月、八日午後〇
時四一分上弦月、十五日午前五時一十九分滿月
五時三十七分新月、十二日午前四時五十四分近地
點、二十四日午前二時四二分遠地點を通過
す。

月食 八月十五日午前三時三・三分に始
まり月人迄に及ぶ。臺灣、樺太を除く外我國
では各所皆既食なりとす。別項山本氏の文參
照のこと。

水星 一日赤經一〇時一九分、赤緯北一〇
度五三分、十六日赤經一〇時二二分、赤緯北
一度四七分獅子座を經行中、日没に地平線上
八度の所にあり日没後一時間四分の一にし

て没す。三日午前六時九分月と合(月の南
度五五分にあり)四日正午降交點通過(十四
度五五分にあり)遠日點にあり、十五日午後七時四
方最大離隔東方二七度二六分二十八日午後
四時、光度正〇・二二、視直徑六・六、一八九
四、十五、地球より距離一億三千五百〇三
萬五千餘里。

金星 一日赤經六時一一分、赤緯北一七度
四一分十六日赤經六時四四分、赤緯北一八度
一八分雙子座を逆行中の曉星。七日午後六時
最大光輝、十二日午後十二時最大日心黃緯二
十六日午後八時二分月と合(月の南〇度五
〇分)にあり視直徑四・三六二六・四四秒、
光度四・四二、等四・一、等にして曉星と見
物日出前三時間半にして出で、地平線上三〇
度の高さに達す。十五日地球より距離七千
五百九十九萬一千餘里。

火星 一日赤經二時三六分、赤緯南一五
度三・八分、十六日赤經二時二六分、赤緯南
一七度二分水瓶座を逆行中の宵星。六日午前
六時南方最大日心黃緯十六日午前三時二〇
分と合(月の南六度八分)にあり、二十四日午前
二時太陽と衝、三十一日午前一時近日點を過
過。視直徑二・三二六二・四二秒、光度負
二・三、負二・六、等二・二、地球より距離五
千五百七十萬餘里。(最近)

木星 一日赤經一六時三三分、赤緯南二
度二八分、十六日赤經一六時三三分、赤緯南
二度三三分蠍座にある宵星。七日午後三時
留を経て順行す。十日午前五時一三分と合
(月の南四度三八分)にあり、極直徑三・九〇六
一・三五七六秒、光度負一・九、一・八、等五
百三十六萬八千餘里。十日地球より距離三
千三百六十萬八千餘里。
土星 一日赤經一三時四二分、赤緯南七度
五九分、十六日赤經一三時四五分、赤緯南八度
二三分乙女座を逆行中の宵星。七日午前三時
一一分月と合(月の南二度二九分)にあり、極直

經一四・九六秒一四・四〇秒(一日一廿八日
迄)十六日外輪の長軸三・六・八三秒、短軸九
五・八秒、光度〇・九一、等。十五日地球よ
りの距離十五億一千九百三十萬餘里。
天王星 十四日赤經二時三十七分、赤緯
南四度二九分水瓶座逆行中。十七日午前六時
十六分月と合(月の北一度四四分)にあり、視直
徑三・六秒光度六等、十四日地球より距離二
十八億六千九百六十四萬餘里。

海王星 十四日赤經九時三一分、赤緯北一
度二二分獅子座にあり。二日午前十二時五分
月と合(月の北一度三三分)にあり、十五日午後
一時太陽と合、二十九日午後一時一十五分月
と合(月の北一度三三分)にあり、視直徑二・四秒
光度八等十四日地球より距離四十一億六千
四百七十一萬四千餘里。

流星群 八月は一年中に最も流星多く、
最も短時間に著しき流星雨を見んざれば同月
十一日或は十二日の夜半後に廣く場所立れ
よ。晴ならば一時間に數十箇乃至數百箇の流
星を見るを得べし、本年は其頃は満月に近き
を以て観測に不便なるべし。本月の主なる
輻射點次の如し。

赤經 赤緯
八日 二時四八分 北五七度
十六日 三時二八分 北五八度
八月 二時三〇分 輻射點は移動す
六月 二時四〇分 北六一度
中旬 二時二〇分 ケフェウス座
八月廿三日 一九時二四分 北六一度
八月 一九時二四分 龍座流星群
八月 一六日 ヘルクレス、へびつかひ、いて