

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、赤緯は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。

立秋(黃經一三五度) 八月八日午前五時三分
處暑 廿三日午後七時四十分
夜明、日出入、日暮の時刻及日出入方位

夜明	日出	日入	日暮	方位	出入
十六日	四時三十分	四時四十分	六時三十分	北	三三・八
十八日	四時三十分	四時四十分	六時三十分	北	三三・八
廿一日	四時三十分	四時四十分	六時三十分	北	三三・八
廿四日	四時三十分	四時四十分	六時三十分	北	三三・八
廿七日	四時三十分	四時四十分	六時三十分	北	三三・八
三十日	四時三十分	四時四十分	六時三十分	北	三三・八

日の視半徑 四八秒
八月一日 一五〇
八月八日 一五〇
八月十五日 一五〇
八月廿二日 一五〇
八月廿九日 一五〇

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、十五日午前五時一九分滿月
二十二日午後六時一〇分下弦月、三十日午後
五時三十七分新月。十二日午前四時五四分近地
點を、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三二・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は地平線上
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(月の南〇
度五五分にあり)四日正午降交點通過。十四
日午後六時遠日點にあり、十五日午後七時東
方最大離離(東方二七度二六分)二十八日午後
四時、光度正〇・二二一等(赤緯六・六一九七
度)十五日地球よりの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、赤緯北一八時
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
十六日午後八時二八分月と合(月の南〇度五
〇分)にあり視直徑四・〇三六一二四四秒、
光度負四・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。十五日地球よりの距離七千
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
度三三分、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。三十一日午前二時近日點を過
過。視直徑二・三二六一二四二秒、光度負
二・三二負二・六等二十一日地球よりの距離五
千五百七十萬餘里。(最近)

木星 一日赤經一六時三三分、赤緯南二一
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
留を經て逆行す。十日午前五時一三分月と合
(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・九一八等五日
百三十六萬八千餘里。

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
一分月と合(月の南二度二九分)にあり、極直

徑一四・九六秒一四四・四〇秒(一日)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・九一〇等、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 十四日赤經三時三十分、赤緯
南四度二九分水瓶座逆行中の、十七日午前六時
十六分月と合(月の北一度四分)にあり、視直
徑三・六秒光度六等、十四日地球よりの距離二
十八億六千九百四十四萬餘里。

海王星 十四日赤經九時三一分、赤緯北一
五度二分獅子座にあり。二日午前十二時五十七分
月と合(月の北一度三五分)にあり、十三日午後
一時太陽と合(北二度三五分)にあり、十五日午後
合(月の北一度三五分)にあり、視直徑二・四秒
光度八等十四日地球よりの距離四十一億六千
四百七十一萬四千餘里。

流星群 八月は一年中にて最も流星多く、
最も短時間に著しき流星雨を見せしは同月
十一日或は十二日の夜半後に廣き場所に立れ
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
八月一日	二時四八分 北五七度
八月八日	二時二八分 北五八度
八月十六日	三時二八分 北五八度
八月廿三日	二時四八分 北五七度
八月三十日	二時二八分 北五八度

八月 九月
六月 八月
中旬 下旬
八月廿三日

八月 中の星座
ヘルクレス、へびつかひ、いて

ヘルクレス、へびつかひ、いて

ヘルクレス、へびつかひ、いて

ヘルクレス、へびつかひ、いて

ヘルクレス、へびつかひ、いて