

九月の天象

太陽 赤經は一〇時三十八分四一秒から一十二時二六分四一秒迄増加し、赤緯は北八度三四分から南二度五三分迄變する。九日午前一時五八分白露節、二十四日午前一時四分秋分、太陽は赤道を横切り、秋の最初の宮なる天秤宮に入る。

九月十一日 皆既日食 皆既の通路はカムチヤツカの南に於て始まり、太平洋を横切りカリフォルニア州マサナで此アメリカに入り、それはメキシコ市の北約百五十哩の所でメキシコを横切り、而して經度六十四度に當り、稍南アメリカの北に當る所に於て終る。我國に於ては札幌と大泊に於て左の時刻に見ゆ

日出 復分

札幌午前六時七九分 帶食分一厘午前六時八分
大泊 同四、完三 同二分三厘 同六、三九
月三日午後九時四七分下弦、十一日午前
五時五三分新月、十七日午後九時四十分上弦、
二十五日午前一〇時一六分滿月。十三日午前
七時二四分近地點通過、二十九日午前二時二
四分遠地點通過。三日牡牛座、廿を三十日
牡牛座を掩蔽す。

水星 一日赤經一二時一五分五四分、赤緯南
三度五九分、十六日赤經一二時五四分、赤緯南
赤緯南九度四分、乙女座を順行中、宵星。三
日午前八時太陽の東方二七度九分の最大離隔
であるが、價地平線上八度に過ぎないから觀
測に不便である。その後太陽に近づくに九日
午後一時内合、十六日午前一時留、一八日
午前五時南方最大日心黃緯、視直徑六、九四一
一〇〇六秒、光度〇・四一、一八九餘粒。
球よりの距離一億〇二百三十八萬餘粒。

金星 一日赤經一〇時三一分三五秒、赤緯
北一〇度四分、十六日赤經一〇時四〇分五
八秒、赤緯北三度三四分獅子座を順行中、十日
午後七時太陽と外合となり、その後宵星とな
る。九日午後〇時北方日心最大黃緯、十一日
午前六時四四分月と合、月の北〇度五五分に
あり、視直徑九、七四一、八八秒、光度負三、
五一一、負三、四等。十五日地球よりの距離二億
五千七百七十餘萬粒。

火星 一日赤經一〇時一分八秒、赤緯北
一二度二分、十六日赤經一〇時四七分一五
秒、赤緯北八度五十分獅子座を順行中、宵星本
月中觀望に不適當。十日午後〇時六分月と合
（月の北一度四分にあり）、二十二日午後二時
遠地點にあり、視直徑三、五六秒、十八日十五
日地球よりの距離三億九千三百四十二萬五千
餘萬粒。

木星 一日赤經一四時四四分五六秒、赤緯
南五度一分、一六日赤經一四時五四分一六
秒、赤緯南一五度四五分、天秤座を順行中、
宵星。十五日午前三時九分月と合、月の南四
度一分にあり、極直徑三〇、八八秒、十八日光
度負三、〇四一、負三、〇三等。十五日地球より
の距離八億八千三百五十五萬餘粒。

土星 一日赤經一三時八分五八秒、赤緯南
四度五分、十六日赤經一三時一一分五七秒、
赤緯南五度二分、乙女座を順行中、宵星。七
三日午前九時一七分月と合、月の南〇度五九
分にあり、太陽は迅速に土星に追付きつ、あ
り、十五日には日没後一時間にして没す。三
十日にはスピカ星（乙女座首星）と合（約四度
北にあり）、光度一、〇等、極直徑一四、〇六秒
（十八日）、十五日地球よりの距離十五億八千
七三二萬餘粒。

(三三)

天王星 一日赤經二三時九分一七秒、赤緯
南六度一分。水瓶座の星の西方を逆行中。九
日午後四時太陽と衝、二十四日午前三時二二
分月と合、月の南〇度二分。視直徑三、六六秒。
十三日地球よりの距離二億八千五百三十八萬餘
粒。

海王星 一日赤經九時二四分四一秒、赤緯
北一五度二分獅子座の西境近くを順行中。
九日午前七時三四分月と合、月の北二度一八
六萬餘粒。

流星群 赤經 赤緯 名稱
八月九月 四時八分北三度 ヘルセウス
八月九月 十月三時四分北九度 牡羊座流星群
八月九月 二時四分北九度 牡羊座流星群
ヘルセウス の最大出現は九月十五日、牡
羊座流星群の前者の方の最大出現は九月二十
一日である。

アルゴール極小推算
九月七日 午前九時三十分
九月八日 午前九時三十分
九月九日 午前九時三十分
九月十日 午前九時三十分
九月十一日 午前九時三十分
九月十二日 午前九時三十分
九月十三日 午前九時三十分
九月十四日 午前九時三十分
九月十五日 午前九時三十分
九月十六日 午前九時三十分
九月十七日 午前九時三十分
九月十八日 午前九時三十分
九月十九日 午前九時三十分
九月二十日 午前九時三十分
九月二十一日 午前九時三十分
九月二十二日 午前九時三十分
九月二十三日 午前九時三十分
九月二十四日 午前九時三十分
九月二十五日 午前九時三十分
九月二十六日 午前九時三十分
九月二十七日 午前九時三十分
九月二十八日 午前九時三十分
九月二十九日 午前九時三十分
九月三十日 午前九時三十分

日の視半徑
九月十八日 一五分五四分
九月十九日 一五分五四分
九月二十日 一五分五四分
九月二十一日 一五分五四分
九月二十二日 一五分五四分
九月二十三日 一五分五四分
九月二十四日 一五分五四分
九月二十五日 一五分五四分
九月二十六日 一五分五四分
九月二十七日 一五分五四分
九月二十八日 一五分五四分
九月二十九日 一五分五四分
九月三十日 一五分五四分

夜明 日出 日没 日没 日出
九月一日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月二日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月三日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月四日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月五日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月六日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月七日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月八日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月九日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月十日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月十一日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月十二日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月十三日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月十四日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月十五日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月十六日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月十七日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月十八日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月十九日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月二十日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月二十一日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月二十二日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月二十三日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月二十四日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月二十五日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月二十六日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月二十七日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月二十八日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月二十九日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分
九月三十日 四時三十分 六時三十分 六時三十分 四時三十分

九月南中の星座
九月一日 白鳥 鷺 鷺 射
九月二日 白鳥 鷺 鷺 射
九月三日 白鳥 鷺 鷺 射
九月四日 白鳥 鷺 鷺 射
九月五日 白鳥 鷺 鷺 射
九月六日 白鳥 鷺 鷺 射
九月七日 白鳥 鷺 鷺 射
九月八日 白鳥 鷺 鷺 射
九月九日 白鳥 鷺 鷺 射
九月十日 白鳥 鷺 鷺 射
九月十一日 白鳥 鷺 鷺 射
九月十二日 白鳥 鷺 鷺 射
九月十三日 白鳥 鷺 鷺 射
九月十四日 白鳥 鷺 鷺 射
九月十五日 白鳥 鷺 鷺 射
九月十六日 白鳥 鷺 鷺 射
九月十七日 白鳥 鷺 鷺 射
九月十八日 白鳥 鷺 鷺 射
九月十九日 白鳥 鷺 鷺 射
九月二十日 白鳥 鷺 鷺 射
九月二十一日 白鳥 鷺 鷺 射
九月二十二日 白鳥 鷺 鷺 射
九月二十三日 白鳥 鷺 鷺 射
九月二十四日 白鳥 鷺 鷺 射
九月二十五日 白鳥 鷺 鷺 射
九月二十六日 白鳥 鷺 鷺 射
九月二十七日 白鳥 鷺 鷺 射
九月二十八日 白鳥 鷺 鷺 射
九月二十九日 白鳥 鷺 鷺 射
九月三十日 白鳥 鷺 鷺 射