九月の天象

太陽 赤經は一〇時三八分四一秒から一二時二六分四一秒迄增加し、赤緯は北八度三四分から白露節、五三分迄變ずる。九日午前一時五八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ャツカの南部に於て始まり、太平洋を横切りカリフオルニア州のま南で此アメリカに入る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　復圓

札幌　午前五時七分九　帶食分一厘午前五時八分九

大泊　同四、五九、三　同二分三厘　同五、二分九

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θ1、θ2を三十日牡牛ヶ座を掩蔽。

水星 一日赤經一二時一五分五秒、赤緯南三度五九分、十六日赤經一二時四四分三二秒赤緯南九度四分、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、僅地平線上八度に過ぎないから觀測こ不便である。その後太陽こ近づき二九日午後一時内合。十六日午前一一時留、一八日午前五時南方最大日心黃緯、視直徑六・九四―一〇・〇六秒、光度〇・四―一・九等。十五日地球よりの距離一億〇二百三十八萬餘粁。

金星 一日赤經一〇時三一分三五秒、赤緯北一〇度四四分、十六日赤經一一時四〇分五八秒、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―九・八二秒、光度負三・五―負三・四等。十五日地球よりの距離二億五千百七十餘萬粁。

火星 一日赤經一〇時一一分八秒、赤緯北一二度二七分、十六日赤經一〇時四七分一五秒、赤緯北八度五六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（月の北一度四四分にあり）二十二日午後二時遠日點にあり。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粁。

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、天秤座を順行中の宵星。十五日午前三時九分月と合（月の南四度一分にあり）極直經三〇・八八秒（十八日）光度負三・〇四―負三・〇三等。十五日地球よりの距離八億八千百三十五萬餘粁。

土星 一日赤經一三時八分五八秒、赤緯南四度五〇分、十六日赤經一三時一〇分五七秒赤緯南五度二八分乙女座を順行中の宵星。十三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ゝあり、十五日には日沒後一時間にして沒す。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）十五日外輪の長軸三五・四八秒、短軸七・三二秒、十五日地球よりの距離十五億八千〇三萬餘粁。

天王星 一日赤經二三時九分一七秒、赤緯南六度一九分。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（月の南〇度三一分）視直經三・六秒。十三日地球よりの距離二億八千五百十八萬餘粁。

海王星 一日赤經九時二四分四一秒、赤緯北一五度二六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（月の北二度一八分）十三日地球よりの距離四億六千二百三十六萬餘粁。

流星群

名稱	赤經	赤緯
ペルセウスε	四時八分	北三度
牡羊座流星群	二時四分	北九度

八月―九月　八月―九月　九月―十月

ペルセウスε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

九月七日午前三時五〇分
十日午前三時四〇分
十二日午後九時三〇分
三十日午前二時二〇分

日の視半徑

九月　日　一五分五四秒
十八日　一五、五七
二十八日　一五、五九

九月夜明、日出入の時刻及其方位

	夜明	日出	日沒	日暮	日出入方位
九月一日	四、三五	四、三六	六、〇六	六、三五	北二・四
十六日	四、三五	四、三五	六、〇〇	六、二五	北四・四

九月南中の星座

九月一日　琴　鷲　射手
十六日　白鳥　鷲　射手