十一月の天象

太陽　赤經は一四時二三分三七秒から一六時二六分二秒迄增加し、赤緯は南一四度一一秒から二一度四一分迄增加す。八日午後七時四一分立冬、廿三日午後四時五分小雪節太陽は秋の第三の宮なる人馬宮に入る。

月　二日午前五時四九分下弦、九日午前〇時二七分新月、十五日午後六時四一分上弦、廿三日午後九時五八分滿月。八日午後十二時近地點を、廿二日午前一一時五四分遠地點を通過す。（十月の近地點通過は十一日午後〇時四二分、遠地點通過は廿六日午前一一時三六分に訂正す）

水星　一日赤經一三時四九分四五秒赤緯南九度四九分、十六日赤經一五時二三分四二秒赤緯南一八度五二分乙女座を順行中、十六日午前九時外合。太陽に近接し過ぎて全月中觀望に不適。十四日午後四時降交點に廿四日午後八時遠日點にあり。視直經四・九六—四・七二秒。光度負〇・九—負〇・六等。十五日地球よりの距離二億一千五百八十萬余粁。

金星　一日赤經一五時一六分五一秒赤緯南一八度二分、十六日赤經一六時三四分三四秒赤緯南二二度二八分、天秤座より蝎座迄順行する宵星、月半には日沒に水平線上約七度にして落日の一五度南にあり。その光度は負三・四—負三・三等にして日沒後約一時間にして西に沒するが故に容易に認め得べし。五日午前五時一一分木星と合（木星の南〇度四五分）五日午前一一時降交點通過。視直經一〇・一八—一〇・七六秒十五日地球よりの距離二億四千〇九十八萬余粁。

火星　一日赤經一二時三五分一三秒赤緯南二度三九分一六日赤經一三時一〇分三七秒赤緯南六度二五分、月半に日出前三時間にして顯はれ、水平線上三〇度の高さにして、日出時の太陽の一五度南となり、乙女座にあり、スピカ星の約五度北にあり。六日午後七時一七分月と合（月の南一度四九分）にあり視直徑三・九六秒（十七日）十五日地球よりの距離三億五千四百九十二萬余粁。

木星　一日赤經一五時三〇分四九秒赤緯南一八度一六分十六日赤經一五時四四分二〇秒赤緯南一九度三分天秤座から蝎座迄順行する、本月中太陽に近く觀測に不適、二十三日午前七時太陽と合となり其の後曉星となる。九日午後四時四二分月と合（月の南四度一八分にあり）視直經二・七六秒（十七日）光度本月中負一・三等。十五日地球よりの距離九億四千九百八十八萬余粁。

土星　一日赤經一三時三五分三〇秒赤緯南七度三一分十六日赤經一三時四二分八秒赤緯南八度八分乙女座を順行中。十五日には日出前二時間にして出る曉星。七日午後四時四八分月と合（月の南三度五三分にあり）光度〇・九等極直徑一四・二〇秒。十日外輪の長軸三五・三三秒短軸八・九〇秒。十五日地球よりの距離十五億八千三百〇一萬余粁。

天王星　十六日赤經二三時〇分五九秒赤緯南七度九分。水瓶座ファイ ゆ星の西方を逆行中。廿四日午後五時の留を經て順行となる。十七日午後〇時二三分月と合（月の南〇度二一分にあり）視直經三・八一—三・四秒十六日地球よりの距離二十九億四千七百八十九萬粁。

海王星　十六日赤經九時三一分二五秒、赤緯北一四度五五分獅子座を順行中廿四日午前六時の留を經て逆行となる。十四日午前四時下矩（太陽と矩象）廿日午前一一時三四分月と合（月の北一度四一分にあり）十六日地球よりの距離四十四億八千四百萬余粁。

流星群

	赤經	赤緯	名稱
十一月一—十一月一	一〇時一六分	北四一度	大熊座 μ
十一月十二	四時三分	北三度	牡牛座綠星群
十一月九日—一〇日	一〇時〇分	北三度	獅子座流星群
十一月二〇—二一日	一時四〇分	北四一度	アンドロメダ流星群

右の中の最大出現期は第一は十一月一六日—二五日、第二は十一月二一日、第三は十一月一四日—一五日、第四は十一月二〇—二三日なり。

アルゴール極小推算

十一月九日午前四時〇三分
十一月十二日午後〇時五二分
十一月十四日午後九時四一分
十一月十七日同六時三〇分
十一月十九日午前五時三九分

日の視半徑

十一月七日　一六分一〇秒
十一月十七日　一六分一二秒
十一月二十七日　一六分一四秒

十一月夜明、日出入の時刻及其方位

	夜明	日出	日沒	日暮	日出入方位
十一月一日	五時六分	六時二分	四時七分	五時三分	南一六・八度
十一月十六日	五、四二	六、一六	四、三五	五、九	南三・三

十一月南中の星座

十一月一日　ペガスス　水瓶
十一月十六日　カシオペイア　アンドロメダ　南ノ魚