十月の天象

太陽　赤經は一二時二六分四一秒から一四時二二分三七秒迄增加し、赤緯は南二度五三分から南一四度一一分迄增加する。九日午後五時〇四分寒露節、廿四日午後七時五一分霜降節、太陽は第二の秋の宮なる天蝎宮に入る。

月　三日午後二時二九分下弦、十日午後三時六分新月、十七日午前五時五四分上弦、廿五日午前三時二六分滿月、十一日午前〇時四二分近地點通過、廿五日午後一一時三六分遠地點通過。

水星　一日赤經一二時六分二一秒赤緯南二度三八分、十六日赤經一二時一八分三五秒赤緯北〇度一分、乙女座を順行中、十五日午前二時一八度七分の西方最大離隔に達す。日出時に水星は水平線上一七度にして太陽の南六度にあり、觀望に絶好の時なり。十四日前後數日觀望し得べし、七日午前六時昇交點通過、同日午前九時留、十一日午後八時近日點通過。二十二日午前三時北方最大日心黃緯。卅日午前九時〇分土星と合（土星の南〇度四二分にあり）視直徑九・九二——五・〇〇秒、光度正二・〇——負〇・九等。十五日地球よりの距離一億四千八百三十八萬八千餘粁。

金星　一日赤經一二時四九分一八秒、赤緯南四度〇分、十六日赤經一三時五八分五四秒赤緯南一一度二〇分乙女座を順行中の宵星なれど觀測には不適當なり。視直徑九・八二——一〇・二八秒、光度負三・四等（全月中）十五日地球よりの距離二億五千二百〇八萬五千餘粁。九日午後二時四七分土星と合（土星の南一度二二分にあり）十一日午前三時二分月と合（月の南二度四五分にあり）。

火星　一日赤經一一時二二分四二秒、赤緯北五度一四分、十六日赤經一一時五七分四八秒、赤緯北一度二五分獅子座より乙女座へ順行する曉星にして日出前暫らく見ゆ。視直徑三・七二秒（十八日）。十五日地球よりの距離三億七千八百九十五萬餘粁。九日午前三時四九分月と合（月の南〇度三分にあり）。

木星　一日赤經一五時五分四秒、赤緯南一六度三三分、十六日赤經一五時一七分三秒、赤緯南一七度二三分天秤座を順行中の宵星。太陽は迅速に木星に追付きつつあり、十五日には日沒後一時間にして此遊星は沒す。極直徑二九・四六秒（十八日）光度負一・三等（全月中）十五日地球よりの距離九億二千九百四十八萬餘粁。十二日午後八時二四分月と合（月の南四度一一分にあり）。

土星　一日赤經一三時二一分二七秒、赤緯南六度八分、十六日赤經一三時二八分一三秒、赤緯南六度四九分乙女座を順行中の宵星。光度一・〇——〇・九等、極直徑一五・九四秒（十八日）十七日外輪の長軸三五・〇七秒、短軸八・二七秒、十五日地球よりの距離十五億一千二百七十四萬四千餘粁。十一日午前〇時二四分月と合（月の南一度二三分にあり）十三日午後九時北方最大日心黃緯。十七日午後八時太陽と合。

天王星　十五日赤經二三時三分一三秒、赤緯南六度五六分。水瓶座ψ星の西方を逆行中。廿一日午前七時三一分月と合（月の南〇度三一分にあり）視直徑三・六秒、十五日地球よりの距離二十八億八千一百二十一萬三千餘粁（九月の分は位取の相違二十八億五千百八十萬粁に訂正）。

海王星　十五日赤經九時二九分四七秒、赤緯北一五度二分。獅子座を順行中。六日午後七時五分月と合（月の北二度一一分にあり）。十五日地球よりの距離四十五億六千四百九十七萬六千餘粁（九月の分は位取の相違、四十六億二千三百六十餘萬粁に訂正）。

流星群

	赤經	赤緯	名稱
九月——十月	二時四分	北九度	牡羊座流星群
十月九—元日	六度八分	北五度	オリオン座流星群
十月十一—十二日	一〇度六分	北四度	大熊座μ

第一のものの最大出現期は十月十五日第二のものは同十九日に最大顯現をなす。

アルゴール極小推算

九月	七日 午前	二時〇二分
	九日 午後	一〇時五一分
	廿七日 午前	三時四三分
	卅日 同	〇時三一分

日の視半徑

十月	八日	一六分二秒
	十八日	一六 五
	廿八日	一六 八

十月夜明、日出入の時刻及其方位

	夜明	日出	日沒	日暮	日出入方位
	時分	時分	時分	時分	度
十月一日	五三	五三	五七	五五	南二・八
十六日	五二	五四	五六	五五	九・八

十月南中の星座

十月	一日	白鳥　水瓶
	十六日	ペガスス　山羊　水瓶　南魚