

四月の天象

太陽 赤緯は〇時四二分一五秒から二時三十三分三秒迄増加し、赤緯は北四度三二分から一五度四分迄増加する。五日午前〇時三十分清明節、二十日午後五時五九分穀雨節、白羊宮から金牛宮に入る。

月 四日午後四時一七分新月、十二日午後八時一二分上弦、十九日午後一時一分満月、二十六日午後一時二十八分下弦、九日午前〇時一二分遠地點を、二十一日午前五時一八分近地點を通過す。

水星 一日赤緯一時二〇分四一秒、赤緯北八度五一分、十六日赤緯二時五〇分二四秒、赤緯北一九度一二分魚座から牡羊座迄順行する。四日午後七時近日點通過。五日午後六時五十分と合(月の北五度四二分)にあり、十五日午前二時北方最大日心黄緯、十七日正午東方最大離隔(一九度五二分)廿七日午後十二時の留を経て逆行す。視直徑五・四二一〇・九〇秒、光度負一・〇一正二・二等(五日一三十三日)十五日地球よりの距離一億三千五百三十六萬七千餘軒。

金星 一日赤緯三時三一分五八秒、赤緯北二度三一分、十六日赤緯四時三八分四八秒、赤緯北二五度二一分牡牛座を順行中の。八日午後二時二二分と合(月の北八度二分)にあり、廿二日午前二時北方最大日心黄緯、廿二日正午東方最大離隔(四五度四〇分)にあり。

經一九・二八一二・六〇六秒、光度負三・八一負四・〇等、十五日地球よりの距離一億一千四百二十八萬七千餘軒。

火星 一日赤緯一九時九分五七秒、赤緯南二三四六分、十六日赤緯一九時四九分一四秒、赤緯南二二度七分、射手座から山羊座迄順行する。曉星。十四日午前二時下矩を経て夜半前出現となる。廿六日午前六時一三分と合(月の南三度五〇分)にあり、視直徑七・七四一・九・七四秒、光度〇・六〇一・一等、十五日地球よりの距離一億六千三百十四萬餘軒。

木星 一日赤緯一七時一六分八秒、赤緯南二二度二一分、十六日赤緯一七時一五分三三秒、赤緯二二度二〇分蛇遺座にある。曉星。六日午前十一時留を経て逆行、廿三日午前六時四七分と合(月の南四度五分)にあり、極直徑三七・六八四〇・八二秒、光度負一・八一負二・〇等、十五日地球よりの距離七億〇二十萬六千餘軒。

土星 一日赤緯、一三時五十六分五一秒、赤緯南九度二分、十六日赤緯一三時五二分四一秒、赤緯南八度三分八分、乙女座にある。九時以後出現の星。十九日午後六時、十九日午後九時五三分と合(月の南一度三九分)にあり、極直徑一六・九四一・七・〇〇秒、十日外輪の長軸四二・八四秒、短軸一・四六秒、光度〇・四等、十五日地球よりの距離十三億〇七百八十七萬五千餘軒。

天王星 十六日赤緯二三時二三分二秒、赤緯南四度四七分水瓶座を順行中の星。二日午

後二時五九分と合(月の北〇度五〇分)にあり、二十九日午後十一時〇分と合(月の北一度四分)にあり、十六日地球よりの距離三十一億二千一百三十三萬四千餘軒。

海王星 十六日赤緯九時二〇分三八秒、赤緯北十五度四八分獅子座と蟹座との界を逆行中の星。十四日午後九時三三分と合(月の北一度二八分)にあり、廿八日午後一時留を経て再び順行す。十六日地球よりの距離四十三億四千八百六十一萬四千餘軒。

流星群

赤經 赤緯 附近の星
 六・一三三 一四時〇分 南〇度 乙女座αの東
 三・〇三三 一六時〇分 北三度 琴座α
 三・〇三三 一六時〇分 北三度 龍座αの南
 乙女座より輻射する火球は最も著し。其他北冠座、ヘルクレス座、天秤座、ケンタウルス座等にも輻射點あり。

日の視半径

四月十日 一五五五九秒
 二十日 一五、五六
 三十日 一五、五四

夜明、日暮、日出の時刻及日出入方位

夜明	日暮	日出	日暮	日出入方位
一時四分	一時四分	一時四分	一時四分	方度
四、五、六	五、六、七	六、七、八	七、八、九	北六〇
十六日	四、五、六	五、六、七	六、七、八	北三、九
四月雨中の星座				
一日 大熊、蟹、アルゴ				
十六日 大熊、獅子、アルゴ				