

四月の天象

太陽 赤緯は○時四二分一五秒から二時三三分三秒迄増加し、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○時三四分清明節、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○時一二分遠地地點を、二十一日午前五時一八分近地地點を通過す。

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宵星。四日午後七時近日點通過。五日午後六時五分月と合(月の北五度四二分)あり、十五日午前二時北方最大日心黃緯、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(五日一三三〇)十五日地球よりの距離一億三千五百三十六萬七千餘籽。

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、赤緯北二度五二分一分牡牛座を順行中の宵星。八日午後二時二分月と合(月の北八度二分)あり、廿二日午前二時北方最大日心黃緯、廿二日正午東方最大離隔(四五度四〇分)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籽。

火星 一日赤緯一九時九分五七秒、赤緯南二度三二分、十六日赤緯一九時四九分一四秒、赤緯南二度七分、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月と合(月の南三度五〇分)あり、視直徑七・七四一・九・七四秒、光度〇・六一〇・一等、十五日地球よりの距離一億六千三百十四萬餘籽。

木星 一日赤緯一七時一六分八秒、赤緯南二度二分、十六日赤緯一七時一五分三三秒、赤緯二度二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月と合(月の南四度五分)あり、極直徑三七・六八一四〇・八二秒、光度負一・八一負二・〇等、十五日地球よりの距離七億〇〇二十萬六千餘籽。

土星 一日赤緯、一三時五六分五一秒、赤緯南九度二分、十六日赤緯一三時五二分四一秒、赤緯南八度三八分、乙女座にある九時以後出現の星。十九日午後六時衝、十九日午後九時五三分月と合(月の南一度三九分)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籽。

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

後二時五九分月と合(月の北〇度五〇分)あり、二十九日午後十一時〇分月と合(月の北一度四分)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籽。

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。十四日午後九時三四分月と合(月の北一度二分)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籽。

流星群

赤緯 赤緯 附近の星
 六一・三三 一四時〇分 南〇度 乙女座の東
 六一・三三 一六時〇分 北三度 琴座の南
 三〇日頃 一九時四分 北五度 龍座の南
 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。

日の視半徑

四月十日 一五分五九秒
 二十日 一五、五六
 三十日 一五、五四

夜明、日暮の時刻及日出入方位

夜明	日出	日入	日暮	日出入方位
時分	時分	時分	時分	方位
一日 四六	五三	六二	六三	北六〇
十六日 四三	五八	六四	六四	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