# 五月の天象

**太陽**　赤經は二時三二分三五・〇六秒から四時三二分一七・二二秒迄增加し、赤緯は北一五度四分から北二一度五五分迄增加する。六日午前四時二六分立夏、廿一日午後五時四一分小滿節。太陽は双子宮に入る。

**月**　四日午前八時〇分新月、十二日午前一一時一三分四二秒上弦月、十九日午前六時五二分三十秒滿月、二十五日午後一一時一六分一八秒下弦月、六日午前一一時遠地點を、十九日午後二時一八分近地點を通過す。

**水星**　一日赤經三時一〇分三六・七六秒赤緯北一九度三五分、十六日赤經二時四四分一六・七七秒、赤緯北一三度三二分牡羊座にある曉星。四日午後四時五三分月と合（月の北六度一三分にあり）八日午前一〇時内合。一〇時四一分日面通過（詳細は別項參照）同日午後一時降交點通過、十八日午後七時遠日點通過。廿日午後五時留。三十一日午後六時五三分月と合（月の北一度一五分にあり）。視直經一一・一〇——八・七六秒。光度正三・一——正一・〇等（五日——三十日）十五日地球よりの距離八千五百二十六萬三千餘粁。

**金星**　一日赤經五時四二分一三・一六秒赤緯北二七度四分、十六日赤經六時三五分五四・六〇秒、赤經北二六度四八分、牡牛座から双子座へ順行する宵星。八日午前一〇時月と合（月の北七時五五分にあり）二十五日午後三時最大光輝。視直經二六・三八——四〇・八六秒。光度負四・一——負四・二等（五日——三十日）十五日地球よりの距離七千八百九十六萬四千餘粁。

**火星**　一日赤經二〇時二六分四一・三二秒赤緯南二〇時四四分、十六日赤經二一時一分三五・四九秒、赤緯南一八度五三分、山羊座を順行中の曉星。二十四日午後五時一九分月と合（月の南三度二五分にあり）。視直經九・八二——一二・九〇秒。光度正〇・一——負〇・六等（二日——二十日）十五日地球よりの距離一億二千六百七十萬一千餘粁。

**木星**　一日赤經一七時一二分二・三五秒、赤緯南二二度一六分　十六日赤經一七時六分一・〇七秒、赤緯南二二度九分、蛇遣座を逆行中の遊星にて終夜觀望し得。二十日午後〇時四九分月と合（月の南四度三分にあり）。極直徑四〇・九二——四二・六八秒。光度負二・一等（六日——二十七日）。十五日地球よりの距離六億五千四百二十七萬三千餘粁。

**土星**　一日赤經一三時四八分二三・一四秒、赤緯南八度一四分、十六日赤經一三時四四分二七・九六秒、赤緯南七度五四分、乙女座にある宵星にして觀測には絶好の位置にあり。十七日午前五時二八分月と合（月の南一度四〇分にあり）極直經一七・〇〇——一六・五六秒。十二日外輪の長軸四二・四九秒、短軸一〇・七五秒、光度〇・五——〇・六等（四日——二十八日）。十五日地球よりの距離十三億二千二百六十六萬三千餘粁

**天王星**　十四日赤經二三時二七分一九・二一秒、赤緯南四度二〇分、水瓶座から魚座迄順行中。二十七日午前六時一三分月と合（月の北一度二三分にあり）。十四日地球よりの距離三十億六千八百七十五萬餘粁。

**海王星**　十四日赤經九時二〇分四五・四四秒、赤緯北一五度四七分獅子座を順行中。八日上矩、十二日午前五時月と合（月の北一度一三分にあり）、十四日地球よりの距離四十六億一千三百二十萬餘粁。

**流星群**　五月も概して流星の數は少なけれども上旬の夜半後にはハレー彗星に屬する水瓶座流星群稍著しかるべし。其の性質は速かにして痕長きもの多し。主要なる輻射點は次の如し。

| | 赤經 | 赤緯 | 附近の星 |
|---|---|---|---|
| 二日—八日 | 三時二六分 | 南二度 | 水瓶座γ |
| 三日—六日 | 六時三六分 | 北三〇度 | ヘルクレス座流星群 |
| 六日—三日 | 六時二四分 | 北六度 | 冠座東部 |

其他蛇遣、蛇、ペガスス、琴座にも輻射點あり。

**日の視半經**

五月十日　一五分五二秒　三十日　一五分四八秒
二十日　一五　五〇

**五月夜明、日暮日出入の時刻及其方位**

| | 夜明 | 日出 | 日沒 | 日暮 | 方位 | 日出入 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 時 分 | 時 分 | 時 分 | 時 分 | 度 | |
| 一日 | 四、二五 | 四、五〇 | 六、七 | 七、一 | 北六、二 | |
| 十六日 | 四、〇 | 四、三五 | 六、二六 | 七、三五 | 二四、三 | |

**五月南中の星座**

一日　大熊、獅子
十六日　大熊、乙女、ケンタウルス