

觀象叢報

第三卷

第五冊

中華民國六年十一月十五日出版

目 錄

著 譯

豫防風水注重氣象說	蔣丙然
空中世界	佛拉瑪海員原著 廖鳴韶
太陽考要	胡文耀
泰西曆法通考	常福元
太陽系行星之視運動	王應偉
成虹淺說	蔣丙然

報 告

十月分北京氣象測候圖表
十月分中國各地氣象測候表

附 刊

中華民國七年月掩星表
中華民國七年星象紀要

豫防風水注重氣象說

數年以來。天降鞠凶。全球罹劫。歐洲之劇戰無論矣。即就中國而言。風災水災。隨地皆有。生命財產。損失億萬。近日廈門風災。與京畿一帶水災。尤其甚焉者。於是乎發帑募捐。號呼奔走。相期賑此災黎。然滿目瘡痍。杯水車薪。所濟已屬無幾。况剗肉補瘡。不免又增擔負乎。至於防患之術。則大都委之天時。而不為研究。甚且附會神道之說。禱之於所謂風神龍王。則更屬謬誕矣。竊謂欲預防風水災害。須從研究氣象為根本之解決。說者必有疑吾言者。試略陳之。

以風災言。吾國幅員遼廣。東南濱海。西北密邇沙漠。每年海陸大風。所受之損失甚鉅。徒以預防無術。故輒聽其自然。而莫為之所。實則驟風之來。必有其源。均係以漸而至。至大之風。每秒不過五十公尺。倘能於未至之先。作未雨綢繆計。則風烈縱不能消。而鉅蓄猶可以澹。此則預測天氣之功也。此項天氣預測。言之似甚神奇。苟有完全測候機關。分布全國。則亦非難事也。蓋近時全國電報隨地可通。若於各處分設大多數之測候分所。當遇大風時。分所觀測員可立將所測之風向風速。及其性質。電告中央氣象臺。由臺中合各處電報。製為氣象圖。則可預計風暴於某時可抵某處。分電各口岸。及村鎮。用信號以為報告。夜則用燈。或布傳單。或載之新聞紙。俾眾周知。迨暴風來襲時。人人已有準備。何至受如許巨害哉。且吾國土壤與歐洲毗連。歐洲氣象之研究。為

全球冠。苟能與之互通電報。則更可得氣象之真相。至海洋暴風。多從太平洋而來。其速率較大西洋爲緩。尤易計算。故曰有氣象之觀測。則風災可以無虞也。

以水災言。吾國水患。素以東南爲最。今且及於西北。河流氾濫。萬里澤國。而議者遂有治河之計畫。然僅築堤埝。疏淤塞。究非治河之根本策。夫欲治河水。須先明河水之所從來。故須先知沿河流域之雨計。以天之降雨。其水除下滲。及蒸發外。均匯注於江河。苟雨量大。而河道不敷疏洩。自必橫決而成災。然則欲使河流疏暢。水不爲災。必先於測雨計及降雨日期。最大最小雨計等。以爲標準。並測河流深淺之度。而計其容量。而後培濬宣防之法。乃有所施。抑患至豫知。善爲之備。其災禍應亦減殺也。邇來歐美各國。咸有警告水災之設備。由氣象觀測所擔任之。測河流之漲落。計雨量之多寡。各按河身容積。以爲報告。不難於數日前先知汎濫之將至。然後電達各處。俾凡適當河衝之地。均知先事預防。其所保全固已不貲矣。法國色尼 Seine 木西 Meuse 魯華 Loire 諸河。河漲甚大。每年爲患。自警報事興。而災已免。不誠明效大驗歟。

由此觀之。欲從根本上求免風水之災。非注重氣象不爲功。固無疑義。抑吾尤有進者。吾國人心理。對於科學機關之設備。恒以分利譏之。實則苟能完設測候機關。歲費數十萬之款。而所保護之利益。則在數千萬以上。分利云乎哉。

第五編 太陰

第四章 月面之空氣

天文學家訟爭之劇烈。學說之紛岐。從未有過於月面空氣問題者也。蓋以此項問題一經解決。即可以斷定月中之有無生人。並其生人構組。是否與地球之人類相仿也。吾人今且暫認月面之有一種空氣。惟此空氣。斷不能若地球之厚。可以結成雲彩。夫生居地球之人。恆以雲氣氤氳。不能縱覽諸天星斗。且因斯影響。而見象即隨之而不同。故雲之爲狀也。或具輪囷之勢。或呈糾縵之觀。或逐隊而迅馳。或分屯以漸進。是他球之觀吾地球者。勢必亂厥眼光。有莫得其真相者矣。乃觀於月球。則朗朗澄輝。並無片翳之隔。而月面之向地球者。終古輒不改其狀態焉。而且叢土散峯。都能明瞭。是則月面縱有空氣。其質亦必爲透明。有異於地球上之雲者矣。抑凡有空氣者。當晨昏之際。必皆有蒙影。月之半球。受太陽直接之光者。是爲晝。其高層空氣。自應先受日光。其未受日光之處。是爲夜。下層空氣。居於黑闇。其散出蒙影。應隨光線周圍而發生。顧吾人觀月。從無蒙混之點。其四周界線。並無深淺之色。以爲辨識。故彼間受光與無光之界。線限劃然。雖或有屈曲。未能成爲半弧之形。然皆因山嶺高低。而使之然耳。然則月面空氣。甚屬稀薄。即有蒙影。亦非吾人之目力所能詳察也。

雖然。觀測月面空氣。舍上節所述外。尙有種種法則。其最著者。即係太陰掩星之觀測。月在空中。本有一定運行。某

月某日某時。經過某恆星宿度。儘可豫算而詳觀之。具悉恆星某時被掩。某時復見。長短之時間。更進而求之。並能將某恆星被掩時中。經過月背之路線。以公式表明之。此公式表示恆星所經之路線。而線之長短。與月行所需時間。有比例存焉。設斯時月光受有空氣之影響。則當恆星被掩之際。其出沒必以蒙影而差。故其入伏也。應較推算所得。前數分。其復見也。亦較推算所得。後數分。而被掩時間之遲速。亦因之各有不同。乃天文家每次觀測月掩恆星。準諸推算所得之數。一無差忒。愈可知月面縱有空氣。亦綦薄於地球之空氣者矣。又向來觀測日食者。輒注意於月面空氣。咸謂月當切近日球。周圍極乎清晰云云。此亦不受蒙氣影響之一證也。

近世測驗月面有無空氣。往往藉分光學術以爲考求。月光本自太陽得來。自必先經月面空氣。而後達至月中之地。其返照地球也。又須由彼間空氣透出。則分光儀中必有水線羈於諸光之內。但歷來以分光儀測月。其光線竟與直接測日毫無以異。固未見有何等水氣也。

復有人於月掩星時。以分光儀觀月與星。而辨析其光線。設有幾微水氣存乎其中。則光線必爲之變動。乃當彼觀測之際。所見形象竟不稍異於平時。如一八六五年正月四日。許庚觀測月掩外屏第二星。用分光儀特別精勘。當此星之入月也。其光立隱。顧其將入之頃。在藍絳各線中。毫無特異見象。則可知月面四周蒙氣之薄弱矣。此又一證也。

以上所述各法。專爲考究月面之有無空氣。然而用法

雖夥。總不能立斷其絕無空氣。且足以表明其空氣之特色。尚有科學家。謂月面蒙影。未嘗不可辨識。但不足以涵育如地球上之人類耳。此等論議。微嫌空泛。茲將歷來觀測所及以證明之。

十九世紀之末。蔡洛底觀測月面高峯。謂峯影落於月魄半面。所見黑影。較諸明晦交線之點。顏色尙深幾許。蓋出於日光切線之所及。照見大小區點云。適有一夕。蔡氏觀測新月二日形象。其所注意者即在月魄。魄本無光。乃有影線射於其間。此影應爲蒙影所發生者。斯時月面未受光之弧形兩端。顯出灰色。長約一分二十秒。寬約二秒。其色逐漸減淺。隨弧形闊度。向東延長。其他之未受光者。則又無所見。惟距牙稍遠之魄旁。浮影宛然。舉目立見。此種影線。竟盪漾於日光不到之區。殆即月面蒙影之徵。故測月者咸作如是觀也。蔡氏將眉月所見蒙影。從事測量。而加以推算。約得二度三十四分。則是空氣之包乎其端者。應有四百五十二公尺之高度矣。一八七六年天文家亨利。在巴黎觀象臺。亦有同一之觀測。亦曾矚見一種帶光影線接近光牙。夫以無光之處而見此象。可知係屬極薄之虛光。故亨利君亦信月中之有空氣。但此空氣實具特別性質。亦爲透明之體耳。

天文家意哩。以二百九十五次月掩星之觀測。細爲考察。謂恆星沒入月魄半面時。輒差二秒。其復見時則差一秒有四。至由光弧半面出沒者。所差之數尤大。或疑星之出沒。在於有光地點。觀測較難精切。復經詳細解釋。知二秒以下

之差數或爲遠鏡中人目受光線影響所致。是以不敢遽決是否空氣問題也。天文家尼森。嘗論翰生觀測月掩星。自一八六一年。至一八七〇年九年間。考得差數一秒有七。謂爲月光芒纈致此。其說未必盡確。不如即指爲月面空氣橫生一種蒙影。其度當以一秒爲率。至於光纈影響。祇可以所餘之數抵之。蓋每當日食時。觀測月球。毫無芒翳。然而太陽光度。直能縮減月球蔽日之黑影。與所說芒纈之理相合。但推算其數。亦不能在半秒以上耳。兩者參稽。與翰生君一秒有七之數相去不遠云云。按尼森爲英國國立觀象臺主任。其言論固非無價值者也。

以上所言空氣蒙影之說。原不敢作爲絕對定理。但以歷來幾許天文家觀測月掩星之現象。謂當恆星被掩於月魄時。(即月面無光之處)輒有綽影虛光。漾於魄上。互經辯論。均認爲有象可徵。究斯見象之所由來。舍空氣外。實屬無可解說。大眾並謂此空氣盤萃於吾人永遠不見之半面。時因月球傾側而發見者。其理似尙可信。茲舉各家觀測以證明之。

一八六八年三月二十八日。天文家溥盧麥。觀測月掩畢宿第五星。專注意於魄上虛光。頗以有所得自憙。其紀載中有云。月魂涵受返景。略帶微輝。矚之頗爲瞭然。當畢五星切近魄旁。本應即時伏入。乃尙自蕩漾五秒鐘之頃。始隱不見。攷是日月面傾側計八度十六分云。

一八七〇年十月十四日。畢宿第五星爲月牙所掩。當

其將入之際。亦見虛芒。斯時球面傾側應五度三分。觀者爲英國天文家克斯提。

一八五四年四月四日。北河第二星掩於月牙。切近時。蕩漾殆有四秒鐘。該時月球傾側在四度六分。係英國天文家童幹所測者。

一八六六年三月十九日。白羊座之第三十一星。亦爲月魄所掩。顯有虛光。月球傾側。是日應三度二十七分。觀測者天文家丹勒麻。

一八五八年五月十九日。月掩軒轅第十四星。虛光之見。亦至五秒鐘。是日月球傾側至七度十分。蓋兩天文家同時觀測。爲同一之紀述者也。

一八六〇年五月二十四日。月掩木星。當被掩三分之二。測見黑影。及復見時黑影先由月邊漾出。約數秒鐘始見星體。觀測者英國航海家洛伯勒。附圖爲第九圖。

上述觀測所見之形象。應認爲月中空氣之見端。今再參證以他項觀測。航海家洛伯勒君。歷年研察月面空氣。或用月掩恆星。或用月掩行星。均莫得的確證據。迨至一八七五年九月二十九日。會同二天文名家。觀測日食。所見者係屬偏食。觀者感覺見象有異。蓋以日面受食之點。矚見月球黑影兩端。顯有二光角。莫名其妙。泊一八八二年五月十七日。亦因日食測見同式現象。尙疑係近日鏡端迴光之影響。遂即另易鏡端。將日食之影。映射板片之上。乃觀受食地點。光角宛然。與前狀毫無以異。然則月中之有稀薄空氣。

殆可信其說而無疑矣。

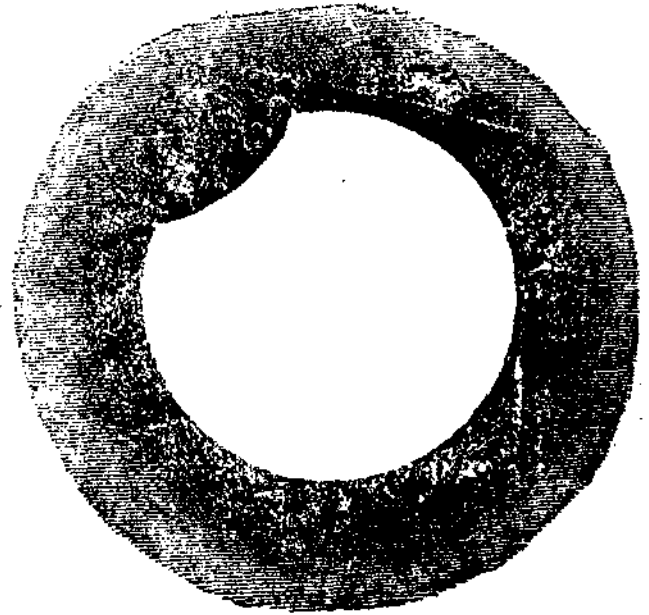
此次日食在埃及。所見爲全食。有多數天文家特赴埃及觀測者。杜倫君以分光儀測見光線中有一光帶甚厚。謂即爲月中空氣之影響云。附圖爲第十圖。

一八六〇年五月二十四日月掩木星圖

一八七五年九月二十九日日食形狀圖



第 九 圖



第 十 圖

今爲推測月面空氣厚度。準以尼森一秒之說。考月球之密積重量。及其氣候。對諸地球。咸若具特性者然。月面各地受氣候之變遷。循環甚迅。忽而酷熱。忽而嚴寒。大抵西邊最熱之候。在上弦後一日。其最冷則在望後二日。東邊最熱在下弦後一日。最冷又屬望前二日。其空氣若照尼森一秒之數計之。應有三十二公里之高度。取月面氣候零度及其平常氣壓爲標準。其空氣密率。與地球海面氣候零度空氣密率爲比較。約得萬分之二十三。以此數爲推算月邊蒙影之根據。列表如下。

月面氣候		橫行濛影
- 30°	} 月魄邊際	1.27
0°		1.03
+ 25°		0.88
+ 100°	} 月牙邊際	0.59
+ 200°		0.39

表列蒙影各數。與諸家所測月掩星之結果。頗能吻合。設能將月球重率加入推求。則所得之精細。當不止此。月面一海里平方面積所受氣壓。約重四百兆公斤。譬若取地球立體空氣相比之數。與月球立體空氣之較差。以爲比例。計得八分之一。如其有之。則此項空氣。誠不能忽視之也。

由上觀之。可以揣知月面另有特別空氣。與地球殊矣。地面空氣。係配合炭素窒素而成。與化學上是種之氣有異。故月中空氣之組合。萬不能同於地球。抑可決其與各星球亦難一致。其不同之理由。可由氣體配合原則悟得之。試以炭酸論。地面空氣中所含炭酸甚爲薄弱。然雖薄弱。仍能與各種氣體分并。月面倘亦有此炭酸。或自礦穴。或由火山等處。發洩散布於最低度之地點。有之亦不足怪。即如地球火山。其在意大利各地者。發散是氣頗見劇烈。抑當火山未經炸裂以前。早已有之矣。吾人觀於月面尖峯。及深溝。恒顯一種黯晦之色。天文家悉擬之爲彼中植物蒼萃之點。凡植物所萃炭酸最多。於物理上本有成例。或且月中別有氣質。爲地球所無者。與之化合。殆未可知也。

觀者尤當注意之點。則爲各行星上空氣密積之厚薄。此密率與星球吸力。有直接關繫。先即地球言之。設地球重量增一倍。則吸力亦長原有一倍。其減縮。亦以是爲差。推之各行星。莫非以此爲標準。夫積量輕重。與吸力強弱。不止以空氣而有此變差也。即隨舉一物質。亦皆循是例焉。浸假地球重量縮小。等於月球。則地面氣壓。及空氣之密積。應比現在減少十之六。第密積雖減。而所占地位轉大。兼以氣壓減輕。空氣之升高較易。其高度當加六倍也。月中空氣之組合。倘亦無異於地球。則此空氣自有地上六倍之高。其在望日。就彼平均高度地點而論。氣壓應等於地球海平面十分之六。縱使相埒。而彼中人之受此氣壓。轉比地球人爲輕。然而以吾人軀體置諸其間。尙恐不能任受也。今再爲之設想。反而言之。或俾月球重量加於地球六倍。若欲長住月中。則人體之組織。亦當較重六倍。以月體之重量。比吾球輕也。此說尙爲近理。總之月中必有空氣。但極薄弱。而其組合。亦必與地球不同。至於水。月中其果有之乎。抑涓滴胥無也。夫無氣則無水。吾人固已知之。且具知水之所以不至蒸發乾涸者。實由於氣壓維持之故。推測者至謂月球不見之半面。其水或尙富贍。天地間理想往往與事實相迕。料其無。或實有之。論其有。或且無也。

第五章 太陽黑斑

關於太陽之物質狀況。古人毫無所知。當夕陽西下之時。或偶見一二黑痕。亦以爲行星之影。或其他不能索解之象。至一千六百十年。法伯里 Fabricius 始研究太陽黑斑之事。而太陽之自轉亦於此發見矣。

太陽黑斑。雖用尋常遠鏡。亦能見之。惟須加黑玻璃以減太陽之光。黑斑大概近於圓形。惟有時數黑斑聚於一處。而呈種種形狀。其中心之色深黑。邊旁之色較淡。除黑斑外。太陽沿邊。尙有白色小點。形狀位置。皆時時變易。

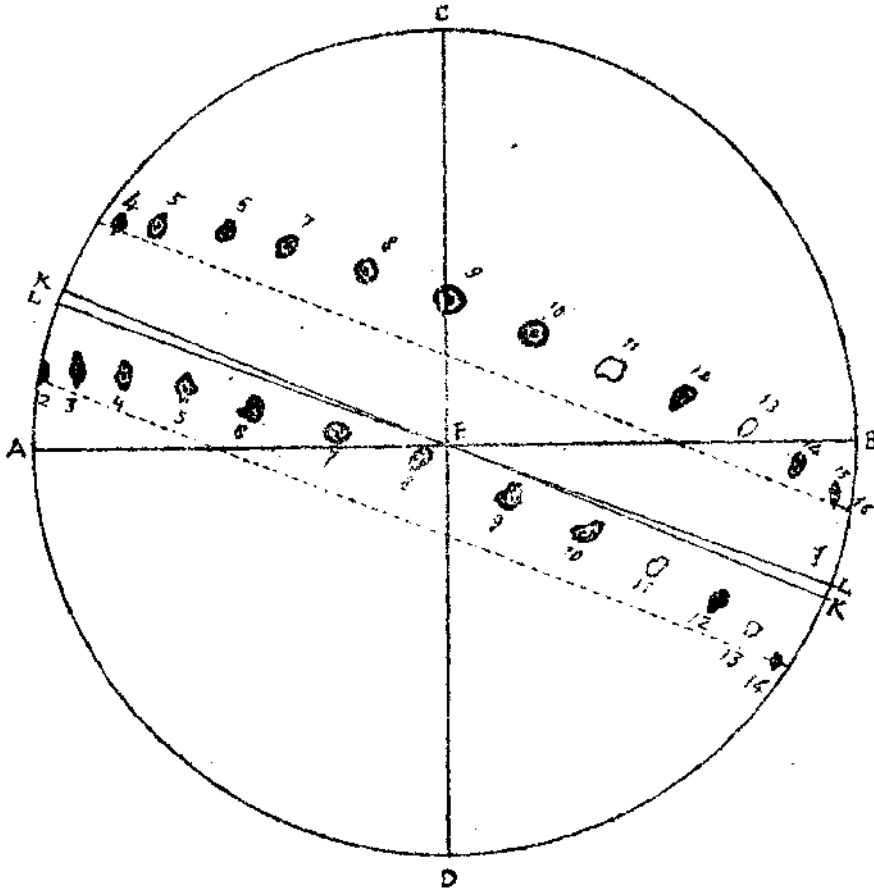
當空氣平靜之時。若以倍力極大之天文鏡觀測太陽。則見其面上有無數顆粒。形狀不一。惟以橢圓形者爲多。此種顆粒。雖似甚小。其直徑實有二三百公里之長。顆粒光焰燦燦。幾布滿於太陽上面。其無顆粒之處。光色黯淡。此黯淡處之甚者即爲黑斑。顆粒所組成之層。謂之太陽光圓。吾人所受之光熱。即由此層顆粒而來者也。

自遠鏡發明後。首先研究太陽黑斑者爲德國天主教士沙納 Scheiner。當時學者皆以太陽爲神聖潔淨之物。必無斑點。沙納之言。幾無人信。迨意大利葛利雷 Galilée 繼沙納而起。知太陽確有黑斑。其說始稍行於世。一千六百十一年。葛利雷乃測定太陽自轉之週期。太陽之自轉。於一千六百十年。已爲法伯里所發見。惟未測其週期耳。

太陽面每一黑斑。大概先出現於東邊。漸經中心。約十四日後。乃沒於西邊。閱十四日。或復出現於東。經中心而沒

於西。同一黑斑。往復如是或至三四次。然大半未曾完全經過太陽之前。已變易形狀。或竟散失矣。觀測者若將各黑斑每日之位置記之於圖。則見愈近中心之時。其行愈速。下列之圖。爲沙納於一千六百二十七年三月二日至十四日所

第五圖



測二黑斑之位置。黑斑之軌道略現曲形。亦爲太陽形屬圓球之一證。且軌道形狀各時不同。三月間。其形爲極長之橢圓。凸形向外。長軸幾與黃道平行。自此以後。曲率漸減。長軸與黃道之交角亦漸大。至六月間。幾成爲一直線。自六月至九月復由直線漸變爲極長之橢圓形。此種變遷。蓋由於地球位置之變遷而然。黑斑以近於赤道之處爲多。尤以南北緯十度與三十度之間爲最多。在四十度以外。則不多見矣。

黑斑有時極大，爲目力所能見。此項黑斑之直徑至小在五十秒以上。蓋小於此者非用遠鏡不見。地球直徑由太陽所見爲十七秒有奇。五十秒幾爲其三倍。則凡目力所能見之斑點，當大於地球三倍。茲將一千九百零五年以前所測之最大黑斑列表於下。

觀測者	日期	直徑
Maunder	1882年四月二十一日	120"
Tachini	1883年十月十四日	124"
Maunder	1885年六月二十一日	130"
Flammarion	1882年十一月十七日	140"
Ricco	1883年六月三十日	159"
Flammarion	1905年三月三日	240"

黑斑自東徂西，沒而復見。自初見至復見，約隔二十七日又三分之一日。惟在此二十七日中，地球亦循軌而行，未嘗少息。其方向正與太陽自轉之方向同。故黑斑自轉一週，實計僅二十五日有半。然各黑斑之週期，並非一律。近於赤道者週期較短，離赤道愈遠，週期愈長。可見太陽浮面一層自轉之速率，各處不同。以赤道處爲最大，以兩極處爲最小。在赤道處，自轉週期爲二十五日四時半。在南北緯十五度，約爲二十五日十二時。在二十五度，約爲二十六日。在三十八度，約爲二十七日。在四十八度，約爲二十八日。至四十八

度以上。黑斑已不易見。太陽面自轉之週期。亦無可根據矣。
茲將各緯度太陽面自轉之週期列表於下。

太陽面各緯度自轉之週期表

緯度	自轉週期	緯度	自轉週期
0°	25.187日	24°	25.975日
1	25.188	25	26.040
2	25.193	26	26.107
3	25.200	27	26.176
4	25.210	28	26.248
5	25.222	29	26.322
6	25.238	30	26.398
7	25.256	31	26.475
8	25.277	32	26.555
9	25.300	33	26.636
10	25.328	34	26.717
11	25.356	35	26.804
12	25.388	36	26.891
13	25.423	37	26.979
14	25.460	38	27.068
15	25.500	39	27.159
16	25.543	40	27.252
17	25.588	41	27.346
18	25.636	42	27.440
19	25.686	43	27.536
20	25.739	44	27.633
21	25.794	45	27.730
22	25.852	46	27.828
23	25.913	47	27.926

是每百年又差一日。故力魯創作格列哥尼新曆時。不得不兼廢金數。而別以歲首月齡代之者。職此故耳。

歲首月齡

歲首月齡者。西曆元旦前太陰月之日數也。按太陽年爲三百六十五日。太陰年爲三百五十四日。其差爲十一日。是故本太陽年元旦。如適逢月朔。則次年元旦。太陰月已歷十一日。再次年元旦。太陰月已歷二十二日。再次年元旦。已歷三十三日。但因加一大盡閏月之故。應減去三十。實爲太陰月之三日。如是遞加。滿三十去之。所得之十一。二十二。三等數。即謂之歲首月齡。其與金數之關係。因金數示太陰周之年數。設命 n 爲金數。則

$$\left\{ \frac{11(n-1)}{30} \right\}_r$$

即可表示歲首月齡之數。而按式推算。全周之歲首月齡爲 0, 11, 22, 3, 14, 25, 6, 17, 28, 9, 20, 1, 12, 23, 4, 15, 26, 7, 18 等數。惟順序遞加。滿三十去之。則次周第一年之歲首月齡。應爲 29 而不爲 0。似乎上列公式未可盡信。抑知太陰周末年所置之閏月。原屬小盡。祇能滿二十九去之。故次周第一年之歲首月齡仍爲 0 也

太陰周之不能密合月行。前既言之矣。而格列哥尼新曆。又與儒略舊法不合。是歲首月齡。積久亦生差忒。屬於太陰周之差。謂之太陰差。屬於儒略年之差。謂之太陽差。太陰差每三百八年多一日。即合朔早至一日。故歲首月齡原爲 0, 11, 22, 3, 14 等數者。至三百八年後。應改爲 1, 12, 23, 4, 15 等

數。方與月行相合。力魯創作歲首月齡。係假定太陰差爲三百一十二年又半。積差一日。即二千五百年共差八日。乃規定每二千五百年中。前二千一百年。每滿三百年後。加差一日。未滿四百年後。加差一日。而按當時日月兩行。截至西曆一千八百年。恰滿二千五百年之大數。是故 1800, 2100, 2400, 2700, 3000, 3300, 3600, 3900, 及 4300, 4600, 4900, 等年。皆爲有太陰差之年。其歲首月齡。各須視前世紀之月齡。加增一日。

太陽差每四百年少三日。按格列哥尼新法。前三世紀各少閏一日。末一世紀仍舊置閏。即歲首月齡。在前三世紀中。須各減一日。故 1700, 1800, 1900, 2100, 2200, 2300, 2500, 2600, 2700 等年。皆爲有太陽差之年。其歲首月齡。各須視前世紀之月齡。減少一日。設陰陽兩差同在一年。如 1800, 2100, 2700 等年。則增減相消。月齡當然不變。

陰陽兩差。一增一減。故百世而後。歲首月齡之數。不復與金數有相對之關係。而可自太陰月之一日起。歷 2, 3, 4, 5, …… 至 30 或 0 日爲止。此歲首月齡表之所由作也。表以金數爲綱。於金數 1 之下。逆置一太陰大月之日數。惟三十日不書 30 或 0。而以 * 記號表之。次就各日數遞加十一。橫列於各金數之下。每行之首。以一字母標之。名曰指標。取便引用。茲將各行所屬年代。推定如下。

(1) 當格列哥尼新曆初行之世。(即十六世紀)歲首月齡屬 D 行。

(2) 一六〇〇年。在新舊兩曆。皆係閏年。而是年又無太

陰差。故十七世紀之歲首月齡仍屬 D 行。

(3) 一七〇〇年。在新曆不置閏。故其歲首月齡。宜視前世紀減少一日。即十八世紀之歲首月齡應屬 C 行。

(4) 一八〇〇年。爲有太陰差之年。而是年又有太陽差。增減相消。故十九世紀之歲首月齡仍屬 C 行。

(5) 一九〇〇年。爲有太陽差之年。故其歲首月齡。宜視前世紀減少一日。即二十世紀之歲首月齡應屬 B 行。

(6) 二〇〇〇年無太陽差。二一〇〇年有陰陽兩差。故歲首月齡都無增減。即 B 行之數。可自一九〇〇年起。用至二一九九年止。

以上六則。略示推定之法。讀者試接續演之。并將所得年數。挨次列於指標之左。即得後列之歲首月齡表。此表可供七千年之用。今舉一例於下。藉明用法。

求一九一七年之歲首月齡。先求是年之金數。即

$$\left(\frac{1917+1}{19} \right) = 18$$

次就表中年數 1900 金數 18 之下。對查得 6。即一九一七年之歲首月齡也。

表中金數 11 以後。凡遇月齡 25。而同行中又有 24 者。則以一撇誌之。如 25'。說詳下永年朔日篇。

歲首月齡表

年 數	指 標	金 數																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1700 1800 8700	C	*	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	1	12	23	4	15	26	7	18
1900 2000 2100	B	29	10	21	2	13	24	5	16	27	8	19	*	11	22	3	14	25	6	17
2200 2400	A	28	9	20	1	12	23	4	15	26	7	18	29	10	21	2	13	24	5	16
2300 2500	u	27	8	19	*	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	1	12	23	4	15
2600 2700 2800	t	26	7	18	29	10	21	2	13	24	5	16	27	8	19	*	11	22	3	14
2900 3000	s	25	6	17	28	9	20	1	12	23	4	15	26	7	18	29	10	21	2	13
3100 3200 3300	r	24	5	16	27	8	19	*	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	1	12
3400 3600	q	23	4	15	26	7	18	29	10	21	2	13	24	5	16	27	8	19	*	11
3500 3700	p	22	3	14	25	6	17	28	9	20	1	12	23	4	15	26	7	18	29	10
3800 3900 4000	n	21	2	13	24	5	16	27	8	19	*	11	22	3	14	25	6	17	28	9
4100	m	20	1	12	23	4	15	26	7	18	29	10	21	2	13	24	5	16	27	8
4200 4300 4400	l	19	*	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	1	12	23	4	15	26	7
4500 4600	k	18	29	10	21	2	13	24	5	16	27	8	19	*	11	22	3	14	25	6
4700 4800 4900	i	17	28	9	20	1	12	23	4	15	26	7	18	29	10	21	2	13	24	5
5000 5200	h	16	27	8	19	*	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	1	12	23	4
5100 5300	g	15	26	7	18	29	10	21	2	13	24	5	16	27	8	19	*	11	22	3
5400 5500 5600	f	14	25	6	17	28	9	20	1	12	23	4	15	26	7	18	29	10	21	2
5700 5800	e	13	24	5	16	27	8	19	*	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	1
5900 6000 6100	d	12	23	4	15	26	7	18	29	10	21	2	13	24	5	16	27	8	19	*
6200 6400	c	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	1	12	23	4	15	26	7	18	29
6300 6500	b	10	21	2	13	24	5	16	27	8	19	*	11	22	3	14	25	6	17	28
6600 6800	a	9	20	1	12	23	4	15	26	7	18	29	10	21	2	13	24	5	16	27
6700 6900	P	8	19	*	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	1	12	23	4	15	26
7000 7100 7200	N	7	18	29	10	21	2	13	24	5	16	27	8	19	*	11	22	3	14	25
7300 7400	M	6	17	28	9	20	1	12	23	4	15	26	7	18	29	10	21	2	13	24
7500 7600 7700	H	5	16	27	8	19	*	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	1	12	23
7800 8000	G	4	15	26	7	18	29	10	21	2	13	24	5	16	27	8	19	*	11	22
7900 8100	F	3	14	25	6	17	28	9	20	1	12	23	4	15	26	7	18	29	10	21
8200 8300 8400	E	2	13	24	5	16	27	8	19	*	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20
8500 1500 1600	D	1	12	23	4	15	26	7	18	29	10	21	2	13	24	5	16	27	8	19

(四)逆行時間及逆行之幅 今命 $\frac{180^\circ}{q} = T$ 。則自順留至退留之時間(自始至終之逆行時間)等於 $2(T - \tau)$ 也明矣。爰命此時間為 θ 。且令

$$\phi = 180 - q\tau = qT - q\tau \text{ 則 } \theta = \frac{2\phi}{q}$$

又由(8)式。得 $\cos \phi = \cos(180^\circ - q\tau) = \frac{\alpha\beta}{\alpha^2 + \beta^2 - \alpha\beta}$

故由三角公式。得 $\tan \frac{\phi}{2} = \pm \sqrt{\frac{1 - \cos \phi}{1 + \cos \phi}} = \pm \sqrt{\frac{\alpha - \beta}{\alpha^2 + \beta^2}}$

此處所注意者。即若係內行星。則取正符號。若係外行星。則所負符號是也。又於內行星。令 $\tan \lambda = \frac{\beta}{\alpha}$ 於外行星。令 $\tan \lambda = \frac{\alpha}{\beta}$ 。則得次式。

$$\tan \frac{\phi}{2} = \sqrt{2} \sin(45^\circ - \lambda)$$

先由此式計算 ϕ 之值。而後得逆行時間 θ 。

逆行之幅云者。即指順留時及退留時兩極角 θ 之差而言也。(參照本叢報第一卷第四册空中世界之第二十圖) 今以 $\cos \frac{m+n}{2}t$ 乘方程式(2)。以 $\sin \frac{m+n}{2}t$ 乘方程式(3)。邊邊相加。又以 $\sin \frac{m+n}{2}t$ 乘方程式(2)。以 $-\cos \frac{m+n}{2}t$ 乘方程式(3)。邊邊相加。則得下二式。

$$r \cos\left(\frac{m+n}{2}t - \theta\right) = (R + r') \cos \frac{qt}{2}$$

$$r \sin\left(\frac{m+n}{2}t - \theta\right) = \pm (R - r') \sin \frac{qt}{2} \quad \begin{matrix} \text{(內行星則取正號)} \\ \text{(外行星則取負號)} \end{matrix}$$

以上式除下式。 $\tan\left(\frac{m+n}{2}t - \theta\right) = \pm \frac{R - r'}{R + r'} \tan \frac{qt}{2} \dots \dots \dots (9)$

若令此式中之 $t = \frac{180^\circ}{q}$ 則右邊之值為無限大。由是 $\frac{m+n}{2}t - \theta$ 不可不等於 90° 。故是時之 θ 。命之為 θ_0 。則

$$\frac{m+n}{2} \cdot \frac{180^\circ}{q} - \theta_1 = 90^\circ$$

即
$$\theta_1 = 90^\circ \left(\frac{m+n}{q} - 1 \right)$$

又 $t=r$ 之時。其 θ 命之爲 θ_2 。則(9)式中之

$$t=r = \frac{180^\circ - \phi}{q} \therefore \frac{qt}{2} = 90^\circ - \frac{\phi}{2}$$

代入於(9)式中。
$$\tan \left(\frac{m+n}{2} \cdot \frac{180^\circ - \phi}{q} - \theta_2 \right) = \frac{R-r}{R+r} \cot \frac{\phi}{2}$$

$$= \frac{R-r}{R+r} \times \frac{\sqrt{\alpha^2 + \beta^2}}{\alpha + \beta} = \frac{\alpha + \beta}{\sqrt{\alpha^2 + \beta^2}}$$

或用前所述補助角 λ 。則得

$$\operatorname{tg} \left[\frac{m+n}{q} \left(90^\circ - \frac{\phi}{2} \right) - \theta_2 \right] = \sqrt{2} \cos(45^\circ - \lambda)$$

既知 θ_1 及 θ_2 二量。則逆行之幅 ω 。即可由次式得之。

$$\omega = 2(\theta_2 - \theta_1)$$

今命 $\operatorname{ton} \delta = \sqrt{2} \cos(45^\circ - \lambda)$ 。則

$$\delta = \frac{m+n}{q} \left(90^\circ - \frac{\phi}{2} \right) - \theta_2$$

故
$$\theta_2 = \frac{m+n}{q} \left(90^\circ - \frac{\phi}{2} \right) - \delta$$

$$\theta_2 - \theta_1 = 90^\circ - \frac{m+n}{q} \cdot \frac{\phi}{2} - \delta$$

故
$$\omega = 2(\theta_2 - \theta_1) = 180^\circ - \left(\frac{m+n}{2} \phi + 2\delta \right)$$

由以上所述總括之。於內行星既知

$$\operatorname{tg} \lambda = \sqrt{\frac{r}{R}} \quad q = n - m$$

於外行星。
$$\operatorname{tg} \lambda = \sqrt{\frac{R}{r}} \quad q = m - n$$

則由次之四公式。得次第算出 ϕ , δ , θ , 及 ω 之值。

$$\begin{cases} \operatorname{tg} \frac{\phi}{2} = \sqrt{2} \sin(45^\circ - \lambda) & \theta = \frac{2\phi}{p} \\ \operatorname{tg} \delta = \sqrt{2} \cos(45^\circ - \lambda) & \omega = 180^\circ - \left(\frac{m+n}{2} \phi + 2\delta \right) \end{cases}$$

由此方法。用前表所揭各行星 r' 之值。以行計算。則可得次表中第一行及第三行之諸數。惟實際上因軌道平面之傾斜。及軌道形之橢圓。其逆行之時間及幅之值。稍有不同。而於火星。其差異尤甚。故此處并將 θ 及 ω 實際之界限。一并列入表中第二第四行。以備參考焉。

	逆行日數 θ	θ 之實際界限	逆行之幅 ω	ω 之實際界限
水星	22, 9	21, 5 - 23, 5	13, 82	9° - 16°
金星	42, 1	41, 0 - 43, 5	16, 17	14° - 17°
火星	72, 7	61, 0 - 81, 5	15, 93	10° - 20°
木星	120, 6	117, 0 - 122, 5	9, 95	9, 8 - 10°
土星	137, 6	135, 0 - 139	6, 79	6, 7 - 6, 9
天王星	152, 9	150, 0 - 153	4, 04	3, 5 - 4°
海王星	158, 5		2, 80	

(五)行星與太陽之角距離 今以 $\cos mt$ 乘方程(2)。 $\sin mt$ 乘方程(3) 邊邊相加。次以 $-\sin mt$ 乘方程式(2)。 $\cos mt$ 乘方程(3) 邊邊相加。且令 $\psi = \theta - mt$ 。則得次二式。

$$rc \cos \psi = R + r' \cos(n-m)t \dots \dots \dots (9)$$

$$r \sin \psi = r' \sin(n-m)t \dots \dots \dots (10)$$

此處之 ψ 。特稱之為行星與太陽之角距離。上式即係角距離之方程式。今就上式之兩邊。取對於 t 之微係數。

$$\frac{dr}{dt} \cos \psi - r \sin \psi \frac{d\psi}{dt} = -r'(n-m) \sin(n-m)t$$

$$\frac{dr}{dt} r \sin \psi + r \cos \psi \frac{d\psi}{dt} = r'(n-m) \cos(n-m)t$$

由上式及(9)(10)得 $r^2 \frac{d\psi}{dt} = r'(n-m) [r' + R \cos(n-m)t]$

在外行星之例。 $r' > R$ 。上式右邊大括弧內之數。對於 $\cos(n-m)t$

之任意值。均為正。從而 $\frac{d\psi}{dt}$ 常為同符號。故 ψ 為同方向之變化。若係內行星。則 $R > r'$ 。大括弧內之 $\cos(n-m)t$ 連續變化。馴至 $\cos(n-m)t = \frac{r'}{R}$ 。則 $\frac{d\psi}{dt} = 0$ 。從而 ψ 達於極限值 Δ 。今令此時刻之 $t = \tau'$ 。而與第三節之(8)式相比較。且知 $r' > \tau$ 。由於 $\frac{r'}{R} < \frac{\alpha\beta}{\alpha^2 + \beta^2 - \alpha\beta}$ 。即 $\frac{\beta^2}{\alpha^2} < \frac{\alpha\beta}{\alpha^2 + \beta^2 - \alpha\beta}$ 。亦即由於 $\beta(\alpha^2 + \beta^2)(\alpha - \beta) > 0$ 。惟 $\beta(\alpha^2 + \beta^2)(\alpha - \beta)$ 明明為正數。故 $\tau' > \tau$ 。即表明 ψ 達至極限值 Δ 時。在於順留之後也。

今以(9)式除(10)式。得

$$\operatorname{tg} \psi = \frac{r' \sin qt}{R + r' \cos qt}$$

從而 Δ 之值。由上述之諸關係求之。即得

$$\operatorname{tg} \Delta = \frac{r' \sqrt{1 - \frac{r'^2}{R^2}}}{R - \frac{r'^2}{R}} = \frac{r'}{\sqrt{R^2 - r'^2}}$$

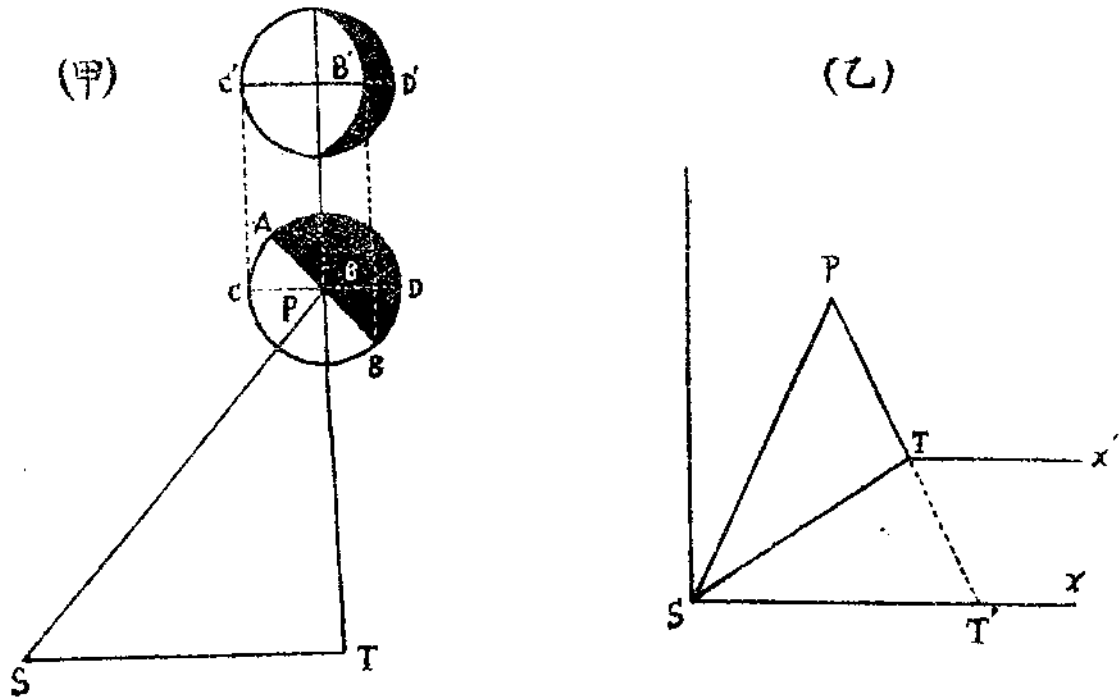
由此等關係。就水星金星而行計算。得

$$r' = 33,07 \quad \Delta = 22^{\circ}46' \dots\dots\dots \text{水星}$$

$$r' = 211,07 \quad \Delta = 46^{\circ}20' \dots\dots\dots \text{金星}$$

惟實際上 Δ 之變化界限。水星在十六度與二十八度七分之之間。金星則在於四十五度與四十七度四十五分之之間也。

(六)行星之盈虛 在地球上觀月之運行。則見其時呈盈虧之象。其於各行星也亦然。今如次圖(甲)。s 為太陽之中心。T 為地球之中心。P 為行星之中心。則由太陽所發之光線。其進行方向為 S P。而行星面上之受光部分及不受光部分。以通過 P 點且與 S P 成直角之 A B 平面為其



界限。依同理由地球望行星。其所得見之部分。亦以通過 P 點且與 TP 成直角之 CD 平面為其界限。此兩平面之交角為 $\widehat{APC} = \widehat{SPT}$ 。由此角之大小。而得以測定行星之盈虛。又由第一節所述。本問題既屬於平面運動之範圍中。故得如前圖(乙)。取軌道面上春分點之方向。由 S 引 Sx 軸。復作 Tx' 線。與 Sx 平行。則

$$\widehat{PSX} = P \text{ 之日心經度} \quad \widehat{PTX'} = P \text{ 之地心經度}$$

$$\widehat{SPT} = \widehat{PTX} - \widehat{PSX} = \widehat{PTX'} - \widehat{PSX} = P \text{ 之日新經度與}$$

地心經度之差今令此角等於 ϕ 。(甲)圖中之 $PC = a$ 。又由 B 作 CD 之垂線 BB_1 。令 $PB_1 = p$ 。則 $p = a \cos \phi$

故由 T 望行星之形。則如(甲)圖上部所示之 $C'D'$ 圓形。即其明暗之境界線為橢圓。因該橢圓之長徑為 a 短徑為 $a \cos \phi$

故其明暗兩部之比 = $\frac{\text{半圓面積} + \text{半橢圓面積}}{\text{半圓面積} - \text{半橢圓面積}} = \frac{\frac{1}{2}(\pi a^2 + \pi a^2 \cos^2 \phi)}{\frac{1}{2}(\pi a^2 - \pi a^2 \cos^2 \phi)} = \cot^2 \frac{\phi}{2}$

內行星於順合之際。 $\phi = 0$ 。自此以後。次第增加。迨至退合時。則 $\phi = 180^\circ$ 。復漸次增大。以至三百六十度。故由地球以望內行星。其形狀之順次。爲滿圓。半圓形。半圓。滿圓等。以循環不已。

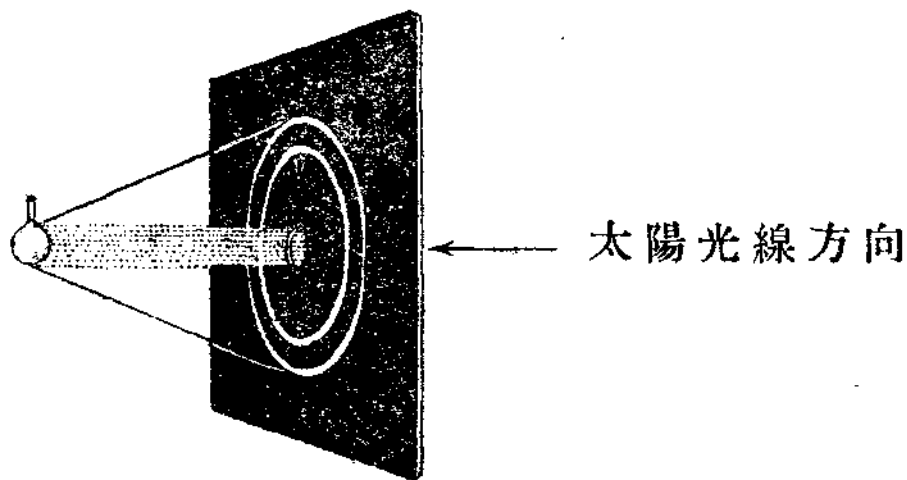
至於外行星則與此稍異。 ϕ 由零起。漸次增加。至 $\widehat{S\hat{T}P}$ 成直角時。其值爲最大。自此以後。復漸減少。馴至臻於零。以繼續變化。其 ϕ 之最大值。在距地球較近之火星。亦祇四十一度。其餘則較此尤小。故外行星之形狀。常往來於滿圓與半圓之間。在火星光輝部分之極小時。亦與全面之七分餘相當也。

成 虹 淺 說

古之言虹者。每謂淫氣所聚。且以其方向色相。爲占吉凶之朕兆。其載在史傳者。指不勝屈。實則空中光學現象。亦物理中之天然者。初與吉凶無與。故特略舉造成之理如下述。

太陽麗空。而其反向落雨。雨點受太陽光綫。而有反光及折光諸現象。遂成有色光帶。其中心點在觀測者之眼與太陽所成直綫上。此光帶具有太陽之諸分光。紫在內。而紅在外。即所謂虹是也。有時此虹之外。尚有第二虹。其色相之分配。適與第一虹相反。且天空在此兩虹間。則甚黯。第一虹之內亦有所謂餘虹。Anes Surnuméraires 其色紅綠相間。且甚緊湊。惟甚少見耳。

若用瓶滿貯清水。以太陽光綫射之。即可得人造之虹。其光色之分配。正與上述者相同。(如第一圖)

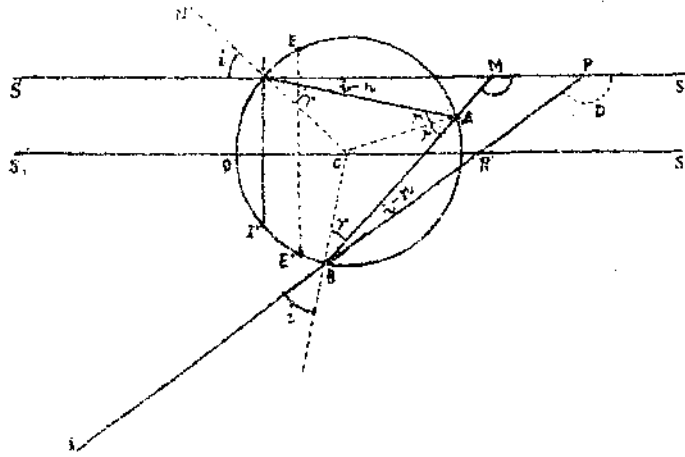


第 一 圖

折光之理。大抵言物理學者。均知之。水點內太陽光綫

之折光亦不外是。茲特爲細釋之如下。

設有水點。其心點爲 C。(第二圖)太陽光綫所來之方向爲 CS。



第 二 圖

如 O 爲水點之頂。適於此處受太陽光綫。試令一光綫如 SI。與水點相遇於 I 點。其距頂點 O 爲 OI。此光綫依 IA 方向折光。迨至 A 點。光綫可分爲兩。一出水點。一反射於水點之內。其方向爲 AB。自 B 依 BT 而出水點。投射光綫 Rayon incident 方向與射出光綫 Rayon émergent 方向。成 BPS' 角。即光綫之偏角 D 也。

此偏角 D 甚易計算。蓋觀圖可見 IA 與 SI 所成之第一偏角。爲 $i-r$ 。其 i 爲投射角。r 爲折光角。其第二偏角。爲 AB 與 IA 所成。即 IAB 之補角。爲 $\pi-2r$ 。其第三偏角。爲 IB 與 AB 所成。亦等於 $i-r$ 。其總偏角 D 爲三偏角之總數。當爲

$$D = (i-r) + (\pi-2r) + (i-r) = \pi - 2r + 2(i-r) \quad (1)$$

至 i, r 兩角。則有比例。如下。

$$\sin i = n \sin r \quad (2)$$

n 爲水對空氣之屈折率。自第二式。可求對於任一投射角 i 相當之 r 角價值。乃由第一式。可求得 D 角矣。

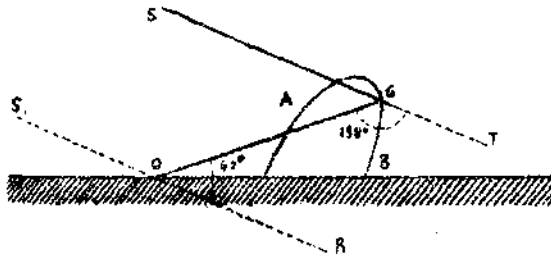
設有一排列之光綫。平行於 SI 。與水點相遇於正垂於 S, C 之 II' 小圓上。因其相對的。故在水點中。受兩折光於 I, B 兩點。及一反射於 A 點。而出水點。成爲錐形光束綫。其頂爲 R 點。在 S, C 綫上。此 R 點之位置。依屈折率即光綫色。及投射光綫 SI 與 IN 垂綫所成之角度而變。

凡光綫射於小圓 II' 者。於其出水點也。成一錐形光束綫。以 R 爲頂點。其射於至近此小圓之他小圓上者。亦成一錐形光束綫。其頂則非 R 。離水點漸遠。則此兩光束綫之距離亦以漸增。在此兩光束綫之間。有自水點發生之有定數光綫。若此兩束綫漸離。則此光綫數亦漸減。故若觀測者所在之方向。如 BT 離水點甚遠。則非在特別之位置。不能見此水點之光也。

設有光綫先射於 O 點。既而射於距 O 漸遠之諸點。其射於 O 點時。相當之偏角 D 當爲一百八十度。據計算所得。若投射點離 O 點。偏角必先漸減小。至於一點如 E 。則其數可達最小。而其投射角。亦有一定。若投射光綫去 E 愈遠。則去 O 更遠。而偏角又復增加。在最小度之附近偏角。變差甚緩。故在小圓 EE' 之前後。諸光綫所受偏角。幾乎相等。則其反射所成之錐形光束綫。亦幾乎相混。故在此方向。光束綫所聚之光。較他方向爲大。是以凡光綫射於最小偏角相當之 EE' 小圓上之光綫。名之曰有用光綫。Rayons efficaces 以

其可用以發生色光現象。射於眼簾也。

設 G 爲一水點。(如三圖)自 S G 方向。受太陽光線。 G O 爲水點所發之有用光線。其偏角爲 TGO 係最小角。設觀測

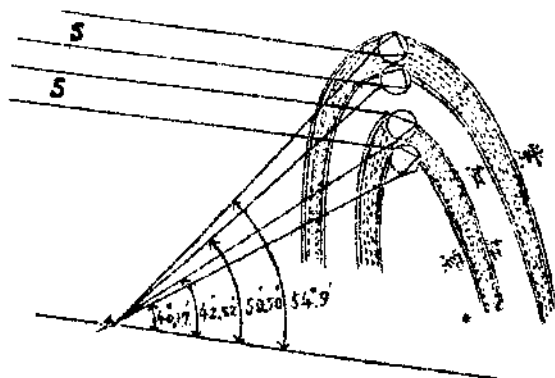


第 三 圖

之視點在 G O 線之任一點 O 。依上說其所見之光線較在其他位置爲獨多。自 O 點向太陽作一直線 O S' 。因太陽距視點甚遠。故可視 O S' 與 G S 爲平行線。若各種情形不變。以 S' O R 爲軸將全圖旋轉之則在以 O R 爲軸。 O G 爲母線 *Génératrice* O 爲頂點之圓錐上諸水點。均適在有用光線範圍之內。則其所傳之光線。自當較其他水點爲獨多。是以見雲中水點成一 A B 弧形。其徑爲 G O R 角度。即最小偏角之補角也。而此光色弧形。即人目中所常見之虹也。

此最小偏角度。依光之屈折率 *Indice de Réfraction* 而變。故其色相之分配。雖與光線經三稜晶體所成之分光相同。而各色之偏角各有不同。紅光線之最小偏角爲一百三十七度八分。紫光線之最小偏角爲一百三十九度四十三分。其補角則一爲四十度十七分。一爲四十二度五十二分。虹爲各屈曲光線疊合而成。其心點在 S O R 線上。其方向 O R 。

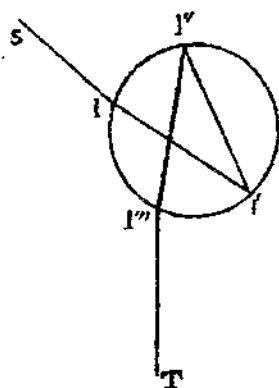
與太陽相反。其視半徑則紅爲四十二度五十二分。紫爲四十度十七分。(如四圖)紫色在內。故弧之闊度爲一度四十五分。且有用光線外。各光線均較爲偏斜而光均散於弧內。



第 四 圖

故天空之在弧內者。較在外者爲亮。因其固有亮光外。尙受有雨點所散之光也。

虹之色相。比之太陽光線。經窄罅三棱晶體。或凸凹鏡。所成之分光。較不清晰。蓋太陽之視半徑。僅半度。而虹之每色光帶闊均半度。以其非窄光帶而爲闊光帶也。是以互相蔽掩。紅之上端最清。其他則黃者混紅。綠者又混紅黃。殊不明晰也。



第 五 圖

至於第二虹之發生。蓋由於光線在水點內受雙折光之故。因光線初由 $S I$ 射於水點。(第五圖)第一次在 I 點依 $I' I''$ 反射。第二次在 I''' 點依 $I''' T$ 反射。從 $I''' T$ 方向而出水點。其造成之理由。與第一虹相似。以第二虹亦有最小偏角。及有用光線

也。其與GOR(第三圖)相似之角度。紅光線爲五十度五十分。紫光線爲五十四度九分。(第四圖)紅在內紫在外。弧之闊爲三度十分。以其爲第二次折光所成。且闊度大幾二倍。故光彩不及第一虹也。

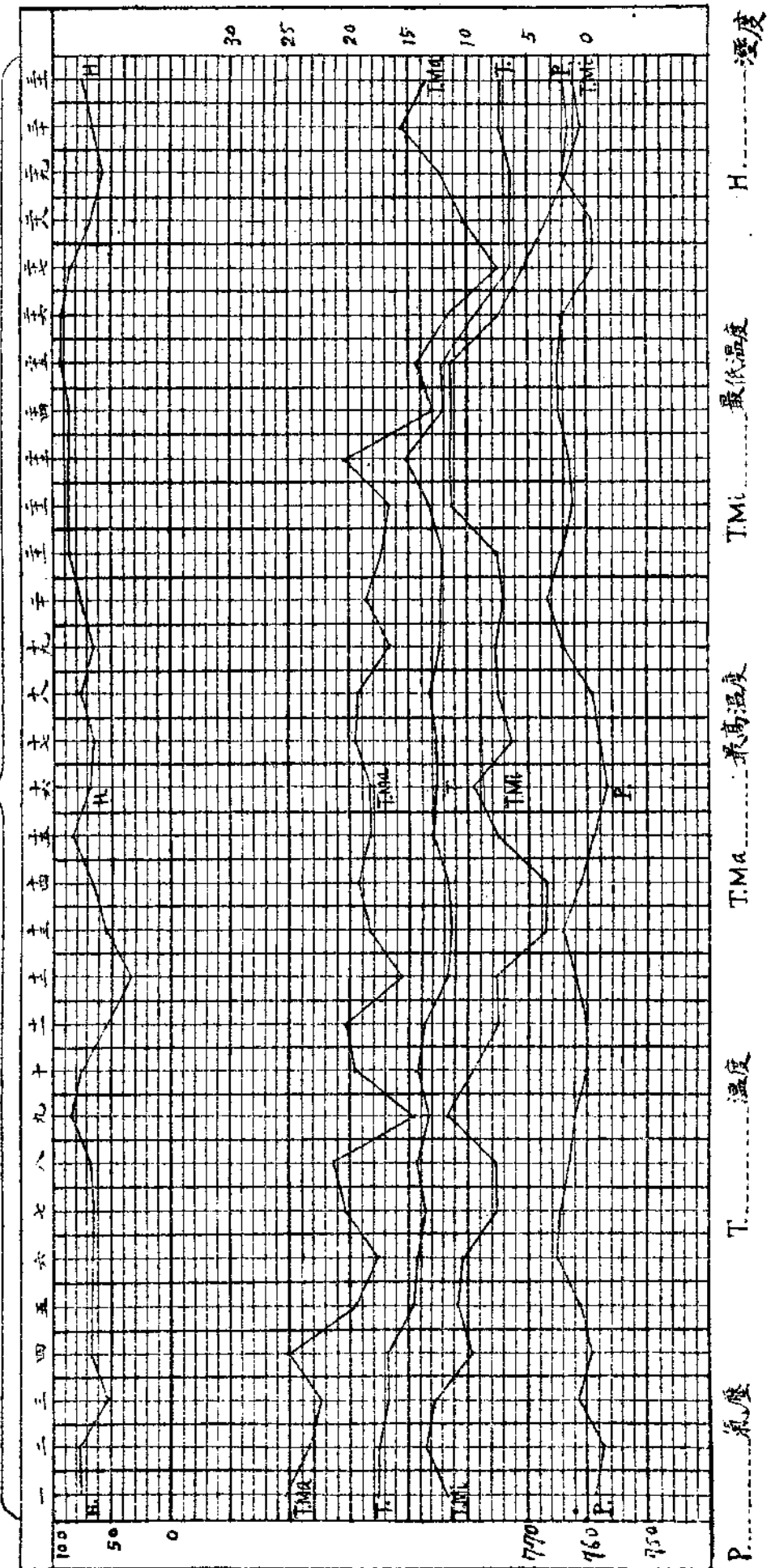
等二虹之光。除有用光線外。均散於外。故當兩虹同現時。在兩虹間之天空。其色較暗。以其雨點不散光線也。

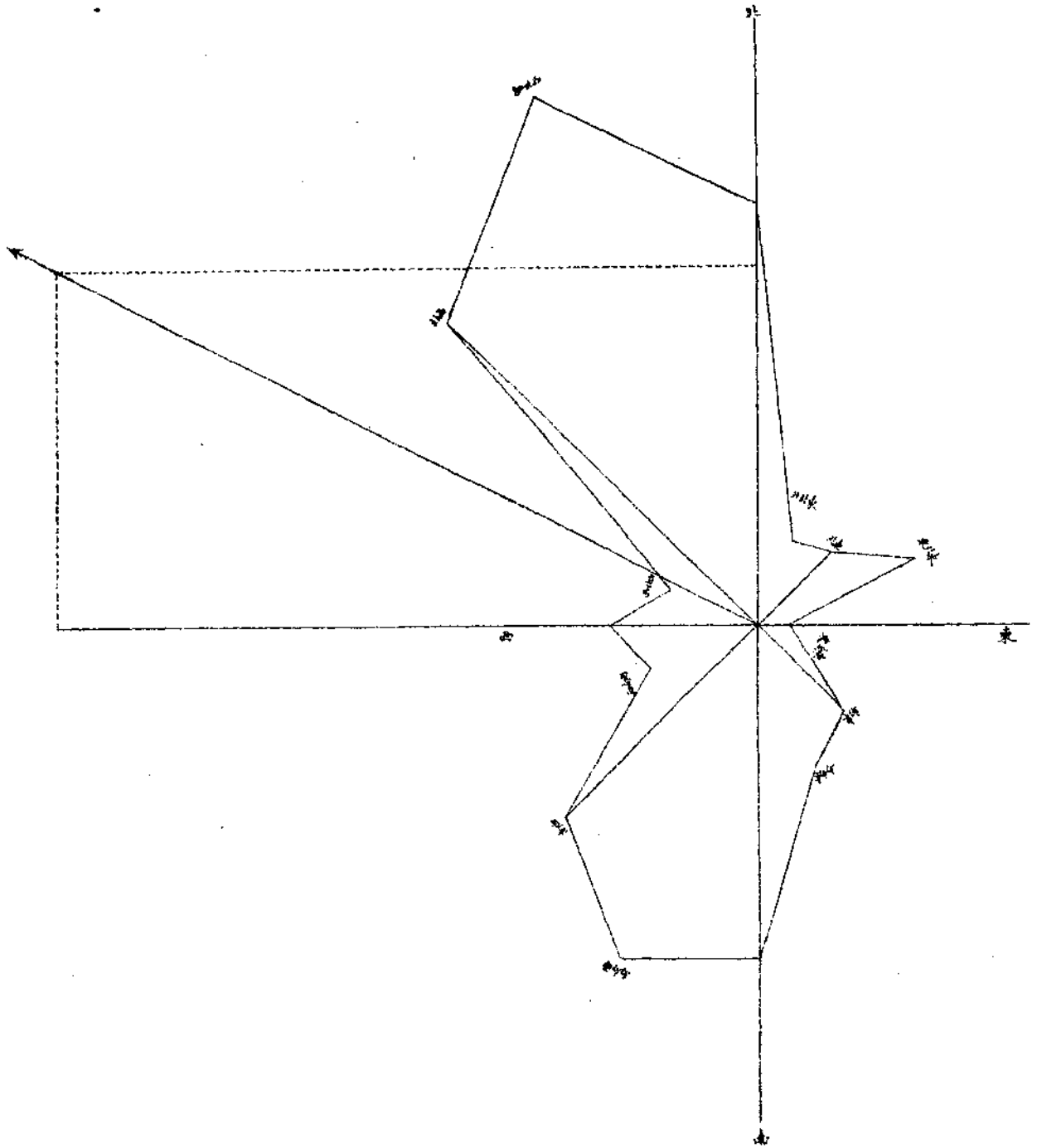
尙有紫綠色之碎紋。現於第一虹或第二虹之下。即所謂餘虹。亦爲折光所成。其闊窄。則依雨點之大小而定。雨點愈小。餘虹愈分離。惟不亮耳。因此兩要素互相反對。故惟太陽光線亮而雨點小時。可見餘虹耳。

太陽離地平過高時。虹即不能見。過四十二度時。則第一虹不能見。過五十一度則第二虹不能見。故見虹之時刻。依其地之緯度而變。如在赤道。則早九時至晚三時均不能見第一虹也。

月光亦能生虹。惟其色甚微。不易測見耳。

十月份北京氣象圖表
日序





十月份北京風向十份圖

十月分北京氣象概況

氣壓平均為七百六十二公釐一八。最高氣壓平均為七百六十三公釐八七。最低氣壓平均為七百六十〇公釐五〇。
 溫度平均為一十二度五。最高溫度平均為一十七度六。最低溫度平均為七度九。
 雨計為三八公釐五。本月降水共九次。
 雲量平均為三四。
 濕度平均為七一,五。
 水氣壓平均為七,七四。
 蒸氣量平均為二,一三。
 風向平均為北西³西 本月大風共十九次。

符 號

○ 晴	← 冰針	∞ 烟霧	⊕ 北極光
⊙ 陰	△ 露	⊕ 日暈	⚡ 閃電(無雷)
● 雨	∩ 霜	⊙ 日光環	⚡ 遠雷
* 雪	∨ 露凝	⊕ 月暈	⚡ 雷雨
⚡ 雹	∩ 雨濕	∩ 月光環	⚡ 大風
△ 霰	三 霧	∩ 虹	⚡ 大風雪

觀 測 簡 章

觀測時間用東經一百二十度標準時。日照時數則用太陽時。
 氣壓以公釐計。
 溫度用攝氏度。其在零下者加以負號。
 雨計高低亦用公釐。凡雨雪雹霰所降之水。均謂之雨計。無雨之日作一橫畫。有雨而不足計者作 0。
 濕度自 0 至 100 計。最乾為 0。最濕為 100。
 水氣壓以公釐計。
 地內溫度每日記載一次。計分三種。(一)三十公分。(一)六十公分(一)一公尺。
 雲量以 0 至十計。
 風力以 0 至六之比例計。
 風向以十六向計。
 各種現象用萬國公用符號記載。

日期	氣 壓 mm	溫 度 C	雨 計 mm	雲 量 %	最 風 多 向	最 風 大 力	濕 度 %	水 氣 壓 mm	蒸 氣 量 mm
1	758.56	17.9	—	3.9	SW	1	75.0	11.34	1.90
2	757.73	17.5	—	2.9	NNW	2	77.2	11.38	4.27
3	761.51	16.7	—	0.0	NW	2	52.7	7.32	2.37
4	759.70	16.8	—	0.1	S	2	66.3	9.15	3.67
5	761.85	14.8	—	4.4	SSE	2	67.2	8.28	2.35
6	765.12	14.3	—	5.9	S	1	65.6	7.88	1.50
7	764.33	13.9	—	0.0	NW	1	63.5	7.31	2.99
8	763.45	14.2	—	2.0	N	2	66.7	7.88	4.27
9	762.01	13.1	0.0	8.5	SW	1	82.7	9.31	0.00
10	760.12	14.3	1.5	4.2	ESE	2	75.2	9.07	2.13
11	760.05	13.9	—	0.7	SSW	3	51.9	5.96	4.70
12	762.96	11.7	—	0.6	WSW	3	34.8	3.57	4.91
13	764.60	11.2	—	0.0	N	3	54.3	5.08	2.56
14	761.34	11.8	—	0.0	SSE	1	64.6	6.37	2.97
15	759.46	13.0	1.9	5.5	N	2	81.2	9.11	0.85
16	757.70	12.9	16.4	4.1	SSW	3	69.7	7.41	2.13
17	758.75	12.9	—	0.4	W	2	64.2	6.74	3.42
18	759.43	13.2	—	1.5	NNW	1	77.6	8.84	3.21
19	764.48	12.3	—	0.1	S	2	64.4	6.79	2.14
20	766.65	12.2	—	0.2	S	1	76.5	8.02	0.85
21	764.84	12.0	0.0	4.9	NW	2	87.2	9.08	0.53
22	762.47	13.4	—	6.7	NNW	1	88.3	10.13	0.85
23	763.78	15.2	—	4.9	NNW	1	87.7	11.24	1.71
24	765.88	12.0	4.1	9.3	N	2	85.7	8.98	0.00
25	765.25	12.3	6.2	10.0	NNW	2	93.2	9.96	0.43
26	764.31	9.5	7.7	10.0	N	1	93.1	8.33	1.50
27	759.46	6.4	0.7	9.8	N	1	85.8	6.19	0.00
28	759.82	6.4	—	2.2	N	4	60.8	4.26	4.27
29	764.39	6.1	—	0.5	SSW	2	57.4	4.02	2.56
30	763.27	7.4	—	0.5	SSW	1	69.2	5.12	0.00
31	764.23	7.1	—	2.5	NNW	2	77.9	5.76	1.07
平均 總計	762.18	12.5	38.5	3.4	N ₂ NNW		71.5	7.74	2.13

地面溫度		地內溫度			井水溫度 C	雨日	最高溫度 C	最低溫度 C	較差
90° C	60° C	30 ^{Cm} C	60 ^{Cm} C	1.000 C					
17.3	17.0	17.4	18.5	18.8	15.9		25.1	11.5	13.6
18.0	18.1	17.7	18.4	18.8	16.2		23.3	13.3	10.0
15.6	14.9	17.6	18.4	18.5	16.0		22.4	12.9	9.5
16.0	15.7	17.1	18.3	18.7	15.9		25.0	9.6	15.4
15.0	14.9	17.2	18.3	18.5	15.6		19.6	10.9	8.7
14.3	14.4	16.6	17.8	18.2	15.8		17.9	10.2	7.7
13.9	13.9	16.4	17.7	18.5	15.6		20.2	7.8	12.4
14.3	14.1	15.8	17.4	18.3	15.6		21.3	7.9	13.4
13.2	13.2	16.0	17.3	18.0	16.0	●	14.5	11.7	2.8
15.0	15.0	15.6	17.3	18.1	15.6	●	19.8	9.6	10.2
13.4	13.0	15.5	18.2	17.9	15.6		20.1	7.8	12.3
10.6	10.4	15.2	16.7	17.5	15.6		15.6	7.9	7.7
11.0	11.1	14.7	16.4	17.6	15.0		18.4	3.8	14.6
12.1	12.2	13.7	16.0	17.3	15.1		19.4	3.5	15.9
13.6	13.7	13.0	15.7	17.2	15.0	●	18.1	7.7	10.4
12.7	12.5	14.1	15.7	17.1	15.4	●	18.1	8.5	9.6
12.3	11.8	13.7	16.1	17.0	15.8		19.7	6.1	13.6
13.7	13.5	13.6	15.3	16.7	15.3		19.1	7.5	11.6
12.1	11.5	13.6	15.5	16.7	15.0		16.8	7.8	9.0
12.8	12.5	13.3	15.3	16.7	14.9		18.7	7.0	11.7
13.2	13.0	13.2	15.2	16.3	15.0	●	17.3	7.8	9.5
13.6	13.6	13.7	15.4	16.5	15.0		16.7	11.2	5.5
16.2	16.1	14.0	15.3	18.2	15.4		20.3	11.3	9.0
12.2	12.2	14.2	15.5	16.3	15.2	●	13.0	11.2	1.8
12.8	12.8	14.0	15.5	16.5	15.0	●	14.4	11.2	3.2
10.2	10.3	13.8	15.3	16.2	14.8	●	11.6	7.6	4.0
7.8	7.9	13.2	15.0	16.3	14.5	●	7.5	5.2	2.3
6.0	5.7	12.0	14.6	16.3	14.7		10.2	3.2	7.0
6.2	5.9	11.0	14.6	16.0	14.0		12.1	1.8	10.3
7.7	7.4	10.2	13.5	15.6	13.7		15.5	0.5	15.0
8.2	8.0	10.0	13.5	15.5	14.2		13.9	1.0	12.9
12.6	12.5	14.4	16.2	17.3	15.2		17.6	7.9	9.7

最 氣 高 壓 mm	最 氣 低 壓 mm	較 差	紀 要
760.52	757.12	3.40	○, Δ 6h ≡ 22h ☽
759.47	756.82	2.65	○, Δ ☽ 5h ≡ 21h ☽
763.52	759.62	3.90	○, ☽
761.22	758.12	3.10	○ 5h ≡ 14h ☽
764.67	758.42	6.25	○ 6h ☽ 14h 40' ⊙
766.67	764.27	2.40	⊙ 11h ○
765.87	762.42	3.45	○, Δ
764.72	762.12	2.60	○ 14h 45' ☽
762.47	761.32	1.15	○ 6h ≡ 7h 40' ⊙ 8h 50' ● 15h 5' ⊙
761.72	757.62	4.10	⊙ 2h 30' ○ 4h Δ 6h 5' ≡ 11h ☽ 17h 50' ● 18h 30' ↙ 22h ○
761.82	758.12	3.70	○ 12h 40' ☽
764.72	760.67	4.05	○, ☽
766.32	763.07	3.25	○ 15h 30' ☽
763.52	759.37	4.15	○ 6h ≡ 18h 20' ∞
760.02	758.02	2.00	○ 3h Δ 9h ☽ 14' ⊙ 17h ○ 22h 40' ↙ 23h ☽
759.42	756.32	3.10	☽ 35' ⊙ 50' ● 1h 25' ☽ 6h 45' ⊙ 7h 40' ○
760.42	756.72	3.70	○ ≡ 11h ☽
760.72	758.22	2.50	○ 2h Δ 5h ≡
766.72	760.82	5.90	○, ☽
768.12	765.72	2.40	○
766.67	762.62	4.05	○, Δ 3h 30' ≡ 4h ⊙ 11h 35' ○ 15h ☽ 23h ☽
763.32	761.82	1.50	⊙, ↙ 2h 20' ○ 5h 25' ⊙ 6h 10' ≡ 15h 25' ○
765.37	762.02	3.35	⊙ 6h 40' ○, ≡ 23h Δ
767.57	764.82	2.75	○ 3h 15' ⊙ 4h ☽ 8h 20' ● 11h 35' ⊙
766.12	764.87	1.25	⊙ 2h 15' ● 3h ≡ 40' ☽ 12h ⊙ 19h 30' ≡
765.67	762.47	3.20	⊙, ≡, Δ 4h 40' ● 20h 35' ⊙ 23h 5' ○ ⊙
762.22	757.42	4.80	● 3h 50' ⊙ 17h 40' ● 18h 15' ○, 21h ⊙ 23h 30' ○
764.22	756.07	8.15	○ 5' 10' ☽
765.97	763.22	2.75	○, ☽ 7h ≡ 23h ☽
764.27	762.22	2.05	○, ☽ 4h Δ, 6h ≡ 7h ∇
765.82	763.12	2.70	○ Δ 5h ≡ Δ 14h 30' ☽ 19h ≡ 20h 30' ≡
763.87	760.50	3.37	

十月份中國各地氣象測候表 (海關測候所上午電報)

地名 日期	東經 118°0' 廈門 北緯 24°28'						東經 116°40' 汕頭 北緯 23°21'					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况
1	760.5	23.33	72.5	NE	2	○	765.0	23.33	77.0	NE	1	◎
2	760.7	22.78	72.0	NE	2	○	760.2	21.67	85.0	NE	1	○
3	760.0	24.44	77.0	NE	1	○	759.5	22.22	90.0	NNE	1	○
4	759.5	24.44	82.0	NE	2	○	759.5	23.33	95.0	ENE	1	○
5	759.5	23.89	82.0	NE	2	○	758.7	22.78	95.0	N	1	◎
6	758.4	23.89	82.0	NE	2	○	758.2	22.22	76.0	NNE	2	◎
7	759.5	22.22	85.0	NE	2	○	757.9	20.56	80.0	NE	1	○
8	758.4	21.67	66.5	NNE	2	○	760.2	20.00	90.0	NNE	1	○
9	759.0	21.11	75.0	NE	2	○	758.7	19.44	79.0	NE	1	○
10	759.7	22.22	81.0	WNW	2	○	759.0	20.56	84.5	NNE	1	○
11	761.2	21.67	85.0	NNE	2	○	759.7	21.11	84.5	NNE	1	○
12	762.0	21.67	80.0	NE	1	○	760.2	21.11	84.5	NNE	1	○
13	764.0	22.78	67.5	NE	3	○	759.7	22.22	95.0	NE	1	○
14	764.0	21.11	66.0	NE	5	○	760.0	18.89	74.0	NE	1	○
15	761.5	23.33	77.0	ENE	1	◎	761.5	20.00	84.0	N	1	○
16	760.5	22.78	90.5	NW	1	○	760.2	22.22	90.0	NE	1	○
17	761.2	22.78	95.0	NE	1	○	760.2	21.67	90.0	NNE	1	○
18	761.5	21.67	66.5	E	2	○	761.0	20.00	100.0	NE	1	○
19	761.0	22.78	95.0	W	2	○	762.0	21.67	90.0	N	1	○
20	761.7	23.33	95.0	○	0	○	761.2	22.78	95.0	NE	1	○
21	764.0	22.22	85.0	ENE	1	○	761.7	21.67	80.0	NNE	1	○
22	761.5	22.22	76.0	NE	2	○	762.3	20.00	80.0	NE	1	○
23	761.5	23.33	81.0	NE	2	○	761.2	21.67	90.0	NE	1	○
24	761.0	23.33	85.0	NNE	2	○	761.0	21.11	95.0	NNW	1	○
25	760.5	23.33	90.0	NE	2	○	760.7	21.67	95.0	NNE	1	○
26	759.7	22.22	85.0	NE	2	○	757.7	22.22	72.0	ENE	2	○
27	757.9	19.44	94.0	NE	2	○	760.7	20.56	90.0	NE	1	○
28	757.4	22.78	95.0	NE	2	○	759.2	21.11	95.0	NNE	1	○
29	761.2	21.11	94.0	NE	2	○	760.7	21.67	85.0	NE	2	○
30	764.0	17.78	94.0	NE	2	◎	762.8	18.33	78.0	NE	2	◎
31	762.5	19.44	89.0	NE	1	◎	762.0	19.44	80.0	NE	1	○
平均	760.8	22.29	82.6				760.4	21.20	86.3			

十月份中國各地氣象測候表 (海關測候所上午電報)

地名 日期	東經 121°42' 鎮海 北緯 29°57'						東經 119°20' 鎮江 北緯 30°10'					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况
1	762.3	15.56	88.0	W	1	○	761.7	17.22	89.0	W	1	○
2	762.8	15.00	93.0	SW	1	○	762.3	17.22	83.0	SE	1	○
3	762.0	20.00	90.0	○	0	☉	762.8	17.78	89.0	NE	2	○
4	763.8	18.33	89.0	NE	7	●	763.8	17.78	83.0	SW	1	☉
5	762.8	16.11	100.0	○	0	●	762.5	14.44	88.0	SSW	1	○
6	762.3	19.44	69.5	NE	4	○	763.0	16.11	94.0	SW	1	○
7	763.3	20.56	70.5	NE	5	○	764.8	16.11	56.0	NE	2	○
8	763.5	19.44	60.0	NNE	7	○	765.0	15.00	77.0	NE	2	○
9	762.0	19.44	65.0	NE	7	○	763.5	14.44	81.5	NE	2	○
10	760.2	19.44	69.5	NE	7	○	761.7	16.67	89.0	NW	4	○
11	763.3	15.00	88.0	SW	1	○	762.5	15.56	88.0	○	0	○
12	764.3	17.22	89.0	SW	1	○	763.5	16.67	82.5	NW	1	○
13	762.5	18.33	59.0	NNW	5	○	768.9	12.78	68.0	NW	2	○
14	768.6	11.67	87.0	SW	1	○	768.1	13.33	81.0	SE	1	○
15	765.0	12.78	93.0	SW	1	○	763.8	16.11	77.0	SE	1	○
16	761.7	18.33	100.0	○	0	●	762.3	12.22	87.0	SE	1	○
17	764.0	16.11	67.0	NW	2	○	763.8	13.33	87.0	SW	2	○
18	765.3	11.67	93.0	SW	1	○	764.3	13.89	81.0	SE	1	○
19	763.8	17.22	89.0	○	0	☉	764.0	17.78	89.0	SE	1	☉
20	765.0	20.56	84.5	NE	5	☉	766.3	16.11	77.0	SW	1	☉
21	766.3	18.89	79.0	ENE	2	○	767.3	15.56	88.0	NE	2	○
22	766.1	15.56	88.0	○	0	●	765.3	13.89	93.0	E	2	○
23	765.3	15.56	93.0	○	0	○	765.0	17.22	89.0	SE	1	☉
24	763.0	21.11	90.0	NE	2	☉	765.0	16.67	94.0	NE	2	●
25	762.5	17.78	94.0	NNW	7	●	764.3	15.56	93.0	NW	1	○
26	762.0	15.00	93.0	SW	1	○	761.7	15.00	100.0	NE	2	☉
27	758.2	16.67	94.0	W	1	●	758.4	15.00	93.0	NW	1	●
28	760.5	16.67	89.0	NW	2	☉	760.5	11.67	93.0	NW	2	○
29	766.1	11.67	79.5	NW	2	●	766.3	10.00	72.0	NW	2	○
30	767.3	10.00	72.0	WNW	1	☉	765.8	8.33	70.0	SE	1	○
31	765.3	10.00	100.0	SW	1	●	765.3	12.78	75.0	ESE	2	☉
平均	763.6	16.52	84.4				764.0	14.91	84.1			

十月份中國各地氣象測候表 (海關測候所上午電報)

地名 日期	東經 116.6' 九江北緯 29.42'						東經 122.30' 牛莊北緯 40.58'					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況
1	760.0	18.33	83.5	○	0	☉	733.6	11.67	93.0	S	1	○
2	758.7	18.33	79.0	○	0	○	759.5	12.78	93.0	NE	2	☉
3	760.7	17.78	89.0	N	2	●	759.7	13.33	93.0	NW	4	○
4	762.3	17.22	83.0	NE	1	☉	760.0	15.56	71.0	WSW	1	○
5	760.5	15.56	93.0	NW	1	☉	763.5	8.89	92.0	SSW	2	○
6	760.2	15.56	93.0	NW	1	☉	767.1	7.22	76.0	NE	1	○
7	761.0	18.33	74.0	NE	2	☉	766.3	6.11	74.5	SE	1	○
8	760.7	18.89	74.0	NE	4	☉	765.8	7.22	91.0	○	0	○
9	759.7	18.33	63.0	NE	2	○	765.6	6.67	84.0	SSE	1	○
10	760.2	17.22	83.0	○	0	☉	761.7	14.44	76.0	SSE	1	●
11	760.2	18.33	79.0	○	0	☉	759.7	11.67	73.0	N	2	☉
12	761.2	17.22	83.0	○	0	○	759.7	11.11	79.0	NW	2	○
13	765.8	17.22	67.5	NE	2	☉	764.0	10.56	79.0	WNW	2	○
14	764.5	15.00	70.0	NE	2	☉	765.3	7.78	76.0	SSE	2	○
15	761.5	17.22	67.5	○	0	○	761.7	12.22	93.0	SSE	2	○
16	760.5	16.67	77.0	W	1	○	760.2	13.89	88.0	SSE	1	☉
17	761.7	13.89	88.0	○	0	○	756.9	8.33	92.0	SSE	1	○
18	761.0	15.00	77.0	NE	1	○	762.3	10.00	86.0	SSE	1	○
19	761.2	16.67	77.0	○	0	○	768.1	4.44	100.0	NE	2	○
20	764.0	16.11	82.0	NE	2	☉	768.7	4.44	82.0	ENE	2	○
21	763.5	16.67	77.0	NE	2	○	767.6	7.22	91.0	SSE	1	○
22	761.5	18.33	74.0	○	0	☉	765.6	8.33	92.0	S	2	○
23	761.5	16.11	88.0	○	0	○	766.3	10.56	92.0	SSW	2	○
24	762.5	17.22	94.0	NE	1	☉	770.9	5.56	100.0	NE	2	☉
25	761.7	15.00	93.0	○	0	○	768.6	5.00	90.0	NNE	5	☉
26	759.0	16.11	88.0	NE	1	○	768.4	3.89	82.0	NNE	4	○
27	756.4	15.56	88.0	NE	2	●	762.3	0.56	100.0	NE	2	○
28	759.2	15.56	88.0	○	0	☉	759.0	0.00	100.0	NNE	1	○
29	764.0	11.67	79.5	NW	2	☉	763.8	0.00	100.0	NNE	4	☉
30	763.8	11.11	66.0	NE	2	●	763.5	0.00	88.0	SSW	1	○
31	763.5	10.00	86.0	NW	1	☉	768.4	0.56	88.0	NE	1	○
平均	761.4	16.20	80.8				764.0	7.74	87.6			

十月份中國各地氣象測候表 (海關測候所上午電報)

日期	地名	東經 121°25' 煙台 北緯 57°55'					東經 112°53' 沙面 北緯 23°16'						
		氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風向	風力	天狀 氣况	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風向	風力	天狀 氣况
1		760.7	15.56	71.0	W	1	○	760.7	22.78	85.0	NNE	1	◎
2		761.5	17.22	58.0	SW	2	○	760.2	22.78	90.5	NE	1	◎
3		761.5	4.44	82.0	NW	2	○	760.5	22.78	90.5	E	1	◎
4		764.0	12.22	67.0	S	1	○	761.0	22.78	76.0	N	2	◎
5		762.0	15.56	65.5	SW	2	○	760.7	19.44	79.0	N	2	◎
6		766.3	15.56	60.5	NE	4	○	760.2	20.00	80.0	N	2	◎
7		765.8	15.56	65.5	N	6	○	759.7	19.44	79.0	N	2	◎
8		765.6	16.67	72.0	NW	6	○	759.5	20.00	74.0	N	1	○
9		765.8	11.11	41.0	S	1	○	760.0	20.00	80.0	NE	1	○
10		763.5	15.56	65.5	SE	1	○	760.5	20.56	84.5	N	1	○
11		761.0	14.44	81.5	W	4	○	761.5	21.67	76.0	NE	1	○
12		762.0	13.33	56.0	SW	4	○	762.0	21.67	90.0	NE	1	○
13		765.6	12.22	50.0	W	6	○	764.5	21.67	71.0	N	2	○
14		767.3	10.00	55.0	SW	4	○	764.5	21.11	71.0	N	2	○
15		764.8	12.22	67.0	S	4	○	762.8	20.00	94.0	E	1	○
16		756.9	15.56	82.0	E	4	○	761.7	20.56	94.0	E	1	○
17		760.7	13.33	87.0	SW	2	○	762.0	15.56	65.5	N	2	○
18		764.5	11.11	53.0	SW	4	○	761.5	21.67	90.0	E	1	○
19		765.0	15.56	82.0	N	4	○	761.5	21.11	94.0	SSE	1	○
20		768.1	14.44	54.0	NW	6	○	722.5	23.89	85.5	NNW	2	○
21		770.1	7.78	70.0	ESE	4	○	763.3	20.00	80.0	NNW	2	○
22		767.3	12.22	55.0	S	1	○	762.5	22.22	85.0	N	1	○
23		769.4	11.11	79.0	S	1	≡	762.0	21.67	95.0	FNE	1	○
24		768.4	11.11	73.0	S	2	○	762.3	22.22	95.0	SSE	1	○
25		766.3	15.56	71.0	N	1	○	760.7	22.22	95.0	N	1	○
26		764.3	14.44	54.0	N	4	○	759.2	21.89	94.5	.....	...	...
27		764.3	12.22	67.0	NW	4	○	758.4	20.56	94.0	E	1	○
28		758.7	10.00	64.0	W	4	○	758.2	22.78	95.0	E	1	◎
29		763.3	6.67	60.0	NW	6	○	760.7	20.56	94.0	N	2	●
30		766.1	5.56	50.0	WSW	2	○	763.5	15.00	93.0	N	4	◎
31		767.6	5.56	66.0	W	2	○	761.7	17.78	94.0	N	2	◎
平均		764.5	12.38	62.1				761.3	20.85	86.9			

十月份中國各地氣象測候表 (海關測候所上午電報)

日期	地名 類別	東經 112°46' 長沙 北緯 28°13'					東經 110°19' 瓊州 北緯 20°0'						
		氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況
1		755.7	17.78	79.0	NW	I	☉	758.4	27.78	83.0	E	2	○
2		755.4	21.11	80.0	NNW	I	○	758.0	25.56	95.0	E	2	●
3		757.4	17.78	91.0	NNW	2	●	758.2	25.56	95.0	E	2	●
4		759.2	17.22	91.0	NNW	I	☉	758.2	27.78	87.0	E	2	○
5		757.9	14.44	93.0	NNW	I	☉	758.4	31.67	84.0	NE	5	☉
6		756.9	15.52	93.0	NNW	I	○	758.2	25.56	86.0	ENE	4	☉
7		755.9	18.89	83.5	NNW	I	○	758.7	27.78	71.0	NE	4	○
8		756.7	17.22	83.0	NNW	I	☉	759.7	27.78	71.0	E	2	○
9		756.7	18.33	91.0	NNW	I	○	760.5	28.89	71.5	NE	I	○
10		756.9	17.78	91.0	NNW	I	☉	761.0	26.67	78.0	NW	I	○
11		756.7	17.22	83.0	NNW	I	○	760.7	28.89	71.5	NE	2	○
12		757.2	17.78	83.0	NNW	I	☉	762.3	27.22	78.0	NE	2	○
13		760.5	17.78	67.5	NNW	I	○	762.8	27.22	75.0	ENE	4	○
14		760.7	16.11	88.0	NNW	I	○	763.5	28.33	71.0	ENE	2	○
15		758.7	16.67	77.0	NNW	I	○	762.3	27.78	75.0	ENE	2	○
16		756.4	18.33	68.5	NNW	I	☉	761.5	27.78	71.0	NNE	2	○
17		758.2	15.56	77.0	NNW	I	○	761.2	27.78	79.0	NE	2	○
18		757.2	17.78	78.5	NNW	I	○	760.2	27.78	75.0	NE	4	☉
19		757.9	17.22	83.0	NNW	4	○	760.7	27.22	91.5	ENE	I	☉
20		760.5	16.67	89.0	NNW	4	☉	762.0	28.33	75.5	ENE	4	○
21		759.5	15.56	93.0	○	0	○	761.5	27.22	75.0	ENE	4	○
22		759.2	16.67	89.0	NW	I	☉	761.2	28.33	68.0	ENE	5	○
23		757.2	18.33	94.0	N	I	○	760.0	22.22	72.0	NE	5	○
24		758.2	18.33	74.0	NNW	I	●	761.2	22.22	76.0	ENE	4	○
25		757.9	18.89	89.0	NNW	I	☉	760.7	28.33	75.5	ENE	4	○
26		754.6	18.89	94.0	NNW	I	●	759.0	27.78	75.0	ENE	4	○
27		752.8	16.67	94.0	N	I	●	757.7	28.33	79.0	E	2	○
28		754.9	15.00	65.5	NNW	I	☉	757.7	28.89	76.0	ESE	2	○
29		761.0	12.22	79.5	NNW	I	☉	761.7	28.89	84.0	E	I	○
30		760.5	11.67	79.5	N	I	●	760.5	25.56	95.0	ENE	2	☉
31		759.0	10.56	92.0	N	I	●	757.7	28.33	87.0	ENE	2	☉
平均		757.7	16.77	84.3				760.2	27.40	78.9			

十月份中國各地氣象測候表 (海關測候所上午電報)

地名 日期	東經 114°20' 漢口 北緯 30°32'						東經 120°37' 溫州 北緯 28°0'					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况
1	760.7	20.00	80.0	E	2	☉	766.1	22.78	67.5	○	0	○
2	759.7	20.00	70.5	E	4	●	763.3	22.22	66.5	○	0	○
3	761.7	17.22	89.0	E	1	☉	762.2	24.44	69.0	W	1	○
4	763.3	18.33	83.5	W	1	☉	762.5	21.11	90.0	NW	1	●
5	761.2	16.67	94.0	○	0	○	762.0	20.00	84.0	NW	2	☉
6	761.0	18.33	100.0	E	1	○	762.2	21.67	76.0	NW	4	○
7	761.7	18.33	74.0	E	1	○	763.0	21.67	76.0	NW	4	○
8	762.0	18.89	79.0	ENE	1	☉	762.8	21.11	66.0	NNE	4	○
9	760.7	18.89	69.5	E	2	☉	761.5	20.56	70.5	NW	4	○
10	761.0	17.78	63.0	N	2	☉	760.7	21.67	58.0	NW	4	○
11	761.5	18.33	74.0	N	1	☉	763.8	21.11	62.0	NW	1	○
12	762.8	16.67	89.0	○	0	○	764.3	21.67	71.0	○	0	○
13	767.3	15.56	65.5	○	0	○	767.3	22.22	72.0	NE	4	○
14	765.6	16.67	72.0	○	0	☉	768.4	18.89	59.0	NE	2	○
15	762.3	16.11	78.0	○	0	○	764.3	19.44	69.5	NW	4	○
16	761.7	18.33	74.0	○	0	☉	761.2	23.33	72.5	○	0	○
17	762.8	15.56	65.5	○	0	○	763.8	22.22	54.0	○	0	○
18	761.2	16.11	72.0	○	0	☉	765.3	19.44	69.5	NW	4	○
19	762.8	15.56	88.0	○	0	☉	763.3	22.78	72.0	WNW	2	○
20	765.0	15.56	93.0	○	0	○	765.0	21.11	90.0	NNE	2	●
21	764.5	17.22	94.0	○	0	○	766.1	21.11	75.0	NW	2	○
22	762.5	18.33	89.0	○	0	☉	765.0	20.56	70.5	NE	1	○
23	762.5	19.44	94.0	S	1	☉	764.8	21.67	71.0	○	0	○
24	763.3	16.67	94.0	○	0	☉	763.3	22.78	72.0	NW	5	○
25	762.8	17.22	94.0	NE	1	○	762.0	22.78	59.0	NW	5	○
26	759.7	17.78	89.0	NE	1	●	761.7	20.56	74.0	NW	4	○
27	758.4	13.89	93.0	NE	1	●	757.7	20.00	84.0	NNW	4	☉
28	760.7	14.44	81.5	N	1	☉	761.2	18.33	89.0	NW	1	☉
29	767.1	12.22	87.0	ENE	1	☉	766.1	15.00	81.5	NW	5	●
30	763.0	12.78	75.0	NE	1	☉	767.3	14.44	88.0	○	0	●
31	764.3	11.67	87.0	○	0	●	764.3	14.44	93.0	NW	1	●
平均	762.4	16.79	82.3				763.6	20.68	73.3			

十月份中國各地氣象測候表 (海關測候所上午電報)

日期	東經 111°21' 宜昌 北緯 30°40'						東經 110°36' 梧州 北緯 23°32'					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况
1	758.4	20.00	90.0	○	0	○	764.3	27.22	70.5	E	3	○
2	757.4	20.00	80.0	○	0	●	763.3	28.33	71.0	W	1	○
3	759.2	17.78	94.0	○	0	◎	764.0	26.67	78.0	E	2	○
4	757.4	17.78	94.0	W	4	◎	765.0	22.78	67.5	N	3	○
5	756.7	19.44	84.0	ESE	1	○	764.5	24.44	57.0	N	2	○
6	755.4	18.89	94.0	○	0	◎	763.3	25.00	57.0	N	2	○
7	759.0	19.44	89.0	○	0	○	763.5	23.33	72.5	E	1	○
8	760.5	16.67	94.0	W	7	○	763.3	24.44	69.0	N	2	○
9	758.7	16.67	89.0	W	2	○	763.8	25.00	69.0	NE	1	○
10	759.5	15.00	93.0	W	2	○	764.0	25.00	73.5	E	1	○
11	759.7	17.78	94.0	○	0	○	765.0	26.11	62.0	N	1	○
12	760.2	15.56	93.0	E	2	○	766.6	25.56	86.0	E	1	○
13	763.5	21.11	95.0	SE	2	◎	768.4	23.89	68.5	SE	3	○
14	762.5	15.56	93.0	○	0	◎	764.5	23.89	64.0	E	3	○
15	759.0	13.33	93.0	○	0	○	763.5	23.33	67.5	N	2	○
16	759.5	15.56	93.0	○	0	◎	765.3	24.44	77.0	SE	1	○
17	760.0	15.56	88.0	○	0	◎	765.6	23.33	67.5	S	3	○
18	758.2	17.22	94.0	○	0	●	764.5	22.22	81.0	NE	3	○
19	760.0	15.56	100.0	○	0	◎	762.0	24.44	77.0	NE	2	○
20	762.8	14.44	100.0	○	0	○	761.8	25.56	58.5	N	4	○
21	762.3	15.56	93.0	E	2	○	766.6	23.89	64.0	N	1	○
22	759.7	17.78	89.0	○	0	○	766.1	23.89	73.5	E	1	○
23	759.5	17.78	89.0	W	2	○	765.0	23.33	81.0	NE	1	○
24	760.7	15.56	100.0	○	0	○	765.3	23.89	77.0	E	1	○
25	760.5	18.33	83.5	W	2	○	764.5	24.44	73.5	E	2	○
26	757.7	15.56	100.0	○	0	◎	763.0	25.00	69.0	E	2	○
27	756.9	15.00	100.0	W	2	●	760.7	24.44	82.0	E	2	○
28	757.9	14.44	93.0	W	2	○	759.7	23.89	77.0	NE	1	○
29	763.0	14.44	88.0	○	0	◎	765.0	18.89	79.0	N	3	≡
30	761.0	13.89	69.0	SE	5	◎	765.8	16.67	89.0	N	3	◎
31	759.7	9.44	92.0	○	0	●	764.3	18.89	89.0	NE	2	◎
平均	759.6	16.49	91.6				764.4	23.94	72.5			

十月份中國各地氣象測候表 (海關測候所上午電報)

地名 日期	東經 106°35' 重慶 北緯 29°21'						東經 127°30' 海蘭泡 北緯 51°0'					
	氣壓 mm	溫度 C	高江 度水	風 向	風 力	天狀 氣况	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况
1	745.5	20.56	10.5	N	2	☉	746.8	5.00	100.0	○	0	○
2	746.0	19.44	10.0	NW	1	☉	741.2	7.22	91.0	SW	2	○
3	751.3	17.78	10.3	N	1	●	743.2	5.00	100.0	WNW	2	○
4	751.8	17.78	12.0	W	1	☉	743.7	6.11	91.0	NW	2	☉
5	748.0	17.22	12.3	SE	1	∞	743.5	7.22	91.0	NW	2	○
6	746.5	20.56	12.6	S	2	☉	750.1	5.00	100.0	NW	1	○
7	746.5	18.33	11.1	N	1	☉	752.3	4.44	90.0	○	0	○
8	747.5	16.67	10.3	N	2	●	752.1	3.89	100.0	○	0	○
9	748.3	16.67	9.4	N	2	☉	750.8	3.33	100.0	NW	1	○
10	749.6	17.78	9.4	S	1	∞	747.0	2.78	100.0	○	0	○
11	749.8	18.33	10.0	SE	1	☉	741.9	0.56	100.0	○	0	○
12	752.6	17.78	12.0	S	1	☉	733.6	4.44	100.0	WNW	5	●
13	753.6	17.78	10.5	SE	1	☉	740.1	3.89	71.5	WSW	1	○
14	751.8	18.89	10.0	N	2	☉	742.4	1.67	89.0	○	0	☉
15	749.3	17.22	9.7	N	1	☉	740.4	0.56	100.0	○	0	○
16	752.1	18.33	9.7	S	1	○	748.8	3.33	100.0	N	1	☉
17	749.0	21.11	9.4	NW	1	☉	740.4	3.33	100.0	○	0	○
18	747.0	16.67	8.7	S	2	●	739.6	5.56	100.0	○	0	○
19	751.1	17.78	8.5	SE	1	☉	745.0	2.78	100.0	NW	1	○
20	753.3	16.67	8.5	NE	1	∞	749.0	11.67	100.0	N	4	○
21	749.8	18.33	8.5	N	1	☉	754.1	10.00	100.0	○	0	○
22	749.0	18.33	8.2	N	1	☉	730.5	10.56	100.0	○	0	○
23	746.8	19.44	7.6	NW	1	☉	745.5	0.00	100.0	ENE	1	●
24	749.3	18.33	7.9	SE	1	☉	761.2	6.11	100.0	○	0	○
25	746.8	19.44	7.9	NW	2	☉	758.7	4.44	100.0	○	0	○
26	744.2	18.33	7.3	NW	1	●	756.4	5.56	100.0	NW	1	✱
27	743.0	17.78	7.3	N	1	☉	755.7	10.56	100.0	○	0	○
28	745.7	16.67	7.3	N	2	●	755.9	8.33	100.0	NW	1	○
29	751.1	12.78	8.5	N	2	☉	751.3	5.00	100.0	WSW	1	✱
30	750.1	13.33	9.4	NW	1	☉	746.5	3.33	100.0	WNW	2	✱
31	746.3	13.33	9.1	N	1	●	752.8	10.56	100.0	NW	2	○
平均	748.8	17.08	9.5				747.1	1.29	97.5			

十月份中國各地氣象測候表 (海關測候所下午電報)

日期	地名	東經 118°0' 廈門 北緯 24°28'					東經 116°40' 汕頭 北緯 23°21'						
		氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風向	風力	天狀 氣况	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風向	風力	天狀 氣况
1		759.0	28.89	57.5	ESE	2	○	759.0	27.78	64.0	E	1	○
2		759.2	28.89	65.0	E	2	○	759.5	27.78	67.0	E	2	○
3		759.0	28.89	76.0	SSE	2	○	759.0	28.89	65.0	ESE	4	○
4		758.2	31.11	66.0	S	1	○	758.4	29.44	65.0	E	1	○
5		757.7	27.22	78.0	SSW	2	○	758.2	28.33	65.0	E	1	○
6		759.7	29.44	65.0	NE	2	○	757.2	29.44	65.0	E	1	○
7		757.4	28.33	43.5	NNE	5	○	760.0	27.22	63.0	SE	2	○
8		756.7	27.78	52.5	ENE	5	○	757.9	28.89	65.0	E	1	○
9		757.2	27.22	55.5	E	2	○	757.2	26.67	55.5	ESE	2	○
10		757.2	27.78	71.0	SE	4	○	758.2	27.22	55.5	SE	2	○
11		759.2	27.78	71.5	E	2	○	759.5	28.33	65.0	E	2	○
12		760.7	28.33	60.0	ESE	2	○	761.2	27.78	64.0	E	2	○
13		763.8	27.78	52.5	NE	7	○	761.7	28.89	65.0	E	4	○
14		762.0	27.22	59.5	NE	4	○	760.7	26.11	54.5	E	2	○
15		758.7	27.78	71.0	E	2	○	759.2	27.22	63.0	E	1	○
16		759.2	26.67	83.0	SSE	2	○	759.2	27.78	64.0	E	2	○
17		758.2	27.22	70.5	ENE	4	○	759.2	28.33	65.0	E	2	○
18		758.2	27.22	70.5	E	2	☉	760.2	27.78	64.0	NNE	1	○
19		760.0	27.78	83.0	E	2	○	760.0	27.78	64.0	E	2	○
20		760.2	28.33	79.0	E	5	○	760.0	27.78	64.0	SE	2	○
21		758.2	28.33	64.0	NE	4	○	760.7	26.67	67.0	E	4	○
22		760.0	28.33	68.0	E	4	○	760.0	26.67	67.0	E	2	○
23		759.5	29.44	65.0	NE	2	○	760.0	27.22	63.0	SE	2	○
24		759.0	30.00	76.5	ESE	2	○	759.2	27.78	64.0	ESE	2	○
25		759.0	26.67	78.0	E	3	☉	758.7	27.22	63.0	E	2	○
26		758.2	26.67	75.0	SSE	2	○	759.5	27.22	63.0	E	2	○
27		755.1	26.22	62.0	SSE	2	○	755.4	30.00	72.5	ESE	2	○
28		758.4	23.33	85.5	ENE	4	☉	757.9	26.67	70.5	E	2	○
29		763.0	20.00	94.0	NE	4	●	761.7	22.22	85.0	NE	1	☉
30		762.0	22.22	81.0	NE	2	○	761.7	24.44	65.5	ENE	2	○
31		760.0	25.00	86.0	SSE	4	○	761.5	25.00	65.0	E	2	○
平均		759.2	27.35	69.9				759.4	27.44	64.8			

十月份中國各地氣象測候表 (海關測候所下午電報)

地名 日期	東經 121°42' 鎮海 北緯 29°57'						東經 119°20' 鎮江 北緯 32°10'					
	氣壓	溫度	濕度	風	風	天狀	氣壓	溫度	濕度	風	風	天狀
	mm	C	%	向	力	氣况	mm	C	%	向	力	氣况
1	761.5	23.33	59.0	N	2	○	761.0	23.89	47.5	E	1	○
2	760.7	25.00	61.0	SE	2	○	760.7	22.22	72.0	NE	2	◎
3	762.5	21.67	90.0	NE	5	●	763.3	21.67	66.5	NNW	2	◎
4	763.5	17.78	89.0	NE	7	●	762.5	21.11	75.0	WNW	2	◎
5	761.5	18.89	94.0	ENE	1	●	760.7	23.33	64.0	NE	2	○
6	762.5	22.22	54.0	NE	5	○	762.5	23.89	52.5	NE	2	○
7	762.5	22.22	63.0	NE	4	○	763.5	22.78	51.5	NE	2	○
8	762.8	21.11	62.0	NE	7	○	763.0	22.22	46.5	NE	2	○
9	760.7	21.67	62.0	NE	7	○	761.5	22.22	58.0	ENE	2	◎
10	760.2	22.22	54.0	NNW	4	○	760.7	22.22	63.0	N	2	○
11	762.8	22.22	58.0	NE	4	○	762.0	23.33	47.5	NE	1	○
12	764.3	23.33	64.0	NE	2	○	763.8	22.78	51.5	NW	2	◎
13	768.1	20.56	57.0	NE	7	○	767.8	21.11	41.0	N	2	○
14	765.8	21.67	58.0	NE	2	○	765.0	21.67	45.5	SE	1	◎
15	763.3	22.78	67.5	NE	4	○	762.3	24.44	52.5	E	1	○
16	760.5	22.78	59.0	NNW	4	○	760.5	25.00	49.5	W	2	◎
17	764.5	21.67	45.5	NNW	4	○	763.3	23.89	41.0	NW	1	○
18	763.3	23.33	59.0	ENE	2	○	762.0	23.33	56.0	SE	2	◎
19	763.3	22.78	67.5	NE	2	○	763.5	21.67	76.0	NE	2	◎
20	765.8	21.11	66.0	NNE	7	◎	766.1	22.78	59.0	NE	1	○
21	765.6	21.67	66.5	NE	5	○	765.0	22.78	51.5	ENE	2	○
22	764.3	21.67	76.0	NE	2	○	764.0	20.00	70.5	NE	1	◎
23	763.8	22.78	76.0	NE	4	○	764.8	18.33	89.0	SE	2	●
24	761.5	21.67	90.0	N	4	◎	763.5	19.44	89.0	NE	2	◎
25	761.7	21.67	71.0	NNW	4	◎	762.8	20.00	70.5	NE	2	◎
26	760.2	20.00	80.0	NNE	2	◎	760.2	19.44	84.0	ENE	2	◎
27	756.9	16.67	94.0	NW	2	●	757.2	16.67	94.0	N	2	●
28	761.7	17.78	67.5	NW	5	◎	761.5	16.11	71.0	W	2	◎
29	766.8	14.44	54.0	NNW	7	◎	766.8	14.44	42.0	NNW	2	○
30	765.8	15.00	70.0	N	2	◎	765.8	15.00	59.0	SSE	2	◎
31	763.0	16.11	94.0	ENE	2	●	763.5	13.89	88.0	E	2	●
平均	762.9	20.90	68.7				762.9	21.02	62.1			

十月份中國各地氣象測候表 (海關測候所下午電報)

地名 日期	東經 116.6' 九江北緯 29.42'						東經 122.36' 牛莊北緯 40.58'					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況
1	756.1	27.22	49.0	NE	1	○	756.7	24.44	69.0	SW	2	○
2	758.2	24.44	57.0	NE	2	☉	758.7	20.00	42.0	NNE	2	○
3	761.7	17.78	83.0	N	2	●	761.0	17.78	58.0	WNW	2	○
4	761.7	19.44	94.0	○	0	○	759.5	22.78	59.0	WSW	2	○
5	759.5	24.44	49.5	○	0	○	764.5	14.44	47.0	N	2	○
6	759.7	25.56	53.5	NE	2	○	765.8	15.56	50.0	NNE	2	○
7	759.5	23.89	52.5	NE	4	○	764.5	17.78	39.0	N	2	○
8	759.5	23.33	41.0	NE	5	○	765.0	15.56	65.5	NW	2	○
9	756.4	23.89	41.0	NE	2	○	763.5	19.44	55.0	WSW	2	○
10	759.0	25.00	41.0	NE	1	○	759.2	20.00	70.5	SW	2	○
11	759.7	24.44	45.0	NE	1	☉	759.2	18.89	64.0	SW	2	○
12	762.5	26.11	41.0	NE	2	○	762.5	16.11	50.0	WNW	4	○
13	765.3	23.33	30.0	NE	4	○	764.3	16.11	50.0	SW	2	○
14	762.0	23.33	30.0	NE	1	○	762.3	19.44	84.0	SW	2	○
15	759.5	26.11	35.0	NW	1	○	760.7	20.56	57.0	SW	2	○
16	760.2	26.11	41.0	NE	2	○	754.9	15.00	77.0	S	4	○
17	761.2	24.44	31.0	NE	2	○	759.7	17.78	67.5	WNW	2	○
18	759.7	22.78	46.5	○	0	○	759.5	20.56	70.5	SSW	4	○
19	761.2	24.44	42.0	○	0	○	766.1	12.22	43.0	N	2	○
20	764.0	18.89	69.5	NE	2	☉	769.1	12.22	74.0	NNE	2	○
21	761.5	23.89	47.5	NE	2	●	766.1	17.78	89.0	SW	5	○
22	760.7	22.78	63.0	NE	2	○	765.3	17.78	63.0	SW	2	○
23	761.2	22.78	63.0	○	0	☉	766.6	19.44	74.0	SSW	2	○
24	761.5	22.78	67.5	NE	1	○	767.8	10.00	86.0	N	2	☉
25	759.7	23.33	64.0	NE	2	○	767.8	7.22	84.0	NNE	5	○
26	757.2	19.44	69.5	NE	2	☉	765.6	6.67	91.0	NE	5	☉
27	755.1	16.11	88.0	N	2	☉	758.7	5.56	74.5	NNE	2	○
28	760.2	17.78	77.0	NE	2	☉	758.2	6.67	100.0	NNE	2	○
29	765.0	13.89	58.0	NE	2	☉	764.0	5.56	91.0	NE	2	○
30	763.3	11.67	79.5	NE	1	☉	763.3	11.67	54.5	WNW	2	○
31	761.0	10.00	92.0	N	2	●	767.1	8.33	77.0	NE	2	○
平均	760.7	21.92	56.2				762.8	15.27	67.0			

十月份中國各地氣象測候表 (海關測候所下午電報)

地名 日期	東經 121.25 煙台北緯 57.25'						東經 112.55' 沙面北緯 23.16'					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况
1	760.5	23.33	52.5	NNW	2	○	759.2	29.44	95.0	E	2	○
2	761.0	24.44	48.0	SSW	4	○	759.5	29.44	65.0	SE	2	○
3	760.5	18.89	55.0	NW	6	○	759.7	31.11	63.0	N	2	○
4	762.3	22.78	44.0	WNW	4	○	760.0	29.44	61.0	NNE	2	○
5	763.0	18.89	79.0	N	6	○	758.4	29.44	54.5	NNE	2	○
6	766.1	20.00	61.0	NW	4	○	757.9	28.89	47.0	NNW	2	○
7	765.3	18.33	68.5	NW	4	○	757.7	29.44	51.0	NNW	2	○
8	765.3	18.33	35.0	N	4	○	757.9	30.56	62.0	NNE	2	○
9	764.8	18.89	55.0	NE	4	○	756.9	30.56	49.0	W	1	○
10	760.5	19.44	55.0	NW	10	○	759.2	31.11	62.0	N	2	○
11	761.7	18.33	53.0	NW	6	○	759.5	31.11	49.0	N	2	○
12	762.5	17.22	78.0	NW	6	○	761.5	31.11	49.0	N	2	○
13	766.8	17.22	42.5	NW	6	○	762.5	30.56	52.0	N	2	○
14	764.8	10.00	59.0	SW	4	○	761.5	29.44	80.0	N	2	○
15	763.0	23.33	44.0	SSE	4	○	759.7	30.00	95.0	N	2	○
16	759.2	20.00	61.0	NNW	6	○	759.5	32.22	45.5	N	2	○
17	761.5	20.56	43.5	WNW	5	○	760.0	31.67	63.0	SE	2	○
18	763.0	23.33	53.5	S	4	○	760.0	31.11	53.0	SSW	1	○
19	765.8	16.67	52.0	NNE	4	○	760.2	31.67	60.5	S	1	○
20	766.3	16.67	52.0	ENE	2	○	760.7	32.22	52.0	N	2	○
21	768.1	17.78	35.0	E	4	○	761.2	29.44	95.0	N	2	○
22	766.3	18.89	55.0	E	4	○	757.7	30.56	55.5	WNW	2	○
23	767.6	20.00	61.0	E	2	○	760.5	31.11	55.5	WNW	1	○
24	766.8	18.89	40.5	NE	4	☉	759.2	33.33	49.5	NNW	2	○
25	765.3	17.22	72.0	NW	4	○	759.2	31.11	55.5	WNW	2	○
26	763.8	21.11	48.5	N	4	○	757.7	30.56	62.0	SSE	2	○
27	758.7	11.11	66.0	N	6	○	755.9	29.44	61.0	S	1	○
28	759.2	8.33	77.0	W	4	○	757.9	23.89	56.0	SE	2	☉
29	764.8	8.33	77.0	WNW	6	○	762.3	18.33	83.5	NNE	2	●
30	766.1	11.11	48.0	NW	4	∞	762.5	17.78	79.0	N	2	●
31	768.1	13.33	69.0	ENE	1	○	760.2	24.44	70.0	N	1	☉
平均	763.8	17.83	56.1				759.6	29.37	64.5			

十月份中國各地氣象測候表 (海關測候所下午電報)

地名 日期	東經 112°46' 長沙 北緯 28°13'						東經 110°19' 瓊州 北緯 20°0'					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況
1	754.9	28.33	53.5	NW	1	○	756.4	28.89	100.0	E	2	○
2	751.1	25.56	66.0	NNW	2	☉	756.4	25.56	100.0	ENE	2	☉
3	758.4	18.89	89.0	NNW	2	●	756.4	25.56	95.0	E	2	●
4	758.4	20.56	66.0	NNW	2	☉	757.2	24.44	95.0	E	2	●
5	755.1	26.11	59.0	NNW	1	○	755.9	25.56	86.0	NE	4	☉
6	755.1	26.11	50.5	NNW	1	○	756.7	26.11	78.0	ENE	2	☉
7	755.1	21.67	80.0	NW	2	●	756.4	27.22	78.0	NE	2	○
8	755.1	23.33	64.0	NNW	2	☉	755.9	27.22	74.5	ENE	2	○
9	755.9	21.11	75.0	NNW	2	☉	757.7	28.89	68.0	NE	1	○
10	756.1	21.67	58.0	NNW	1	○	758.7	28.89	65.0	NE	2	○
11	756.7	21.67	66.5	NNW	1	☉	759.0	28.33	71.0	NE	2	○
12	758.4	25.00	95.0	NNW	2	○	760.0	27.78	75.0	NNE	2	○
13	760.2	25.56	43.0	NNW	2	○	761.5	27.22	75.0	NE	4	○
14	767.9	24.44	49.5	NNW	1	○	760.7	28.89	65.0	E	2	○
15	755.4	26.11	36.5	NNW	1	○	759.2	28.33	68.0	NE	2	○
16	757.2	25.56	50.5	NNW	2	○	759.5	28.33	71.0	NE	2	○
17	755.9	27.78	32.0	NNW	1	○	758.7	27.78	71.0	NE	2	○
18	755.1	25.00	53.5	NNW	1	○	758.4	27.22	78.0	NE	4	☉
19	758.4	21.67	66.5	NNW	2	○	759.2	27.22	78.0	NE	2	☉
20	759.7	21.67	62.0	NNW	2	○	759.5	28.33	79.0	ENE	4	☉
21	757.7	21.11	62.0	NW	1	●	759.0	26.11	86.0	ENE	4	○
22	756.7	25.56	50.5	N	1	○	758.7	27.22	75.0	ENE	4	○
23	756.7	22.78	76.5	NNW	2	☉	759.0	27.22	75.0	ENE	4	○
24	757.7	21.67	76.0	NNW	2	☉	758.4	28.33	71.0	ENE	4	○
25	755.7	22.78	72.0	NNW	1	☉	757.4	28.33	73.5	.....	...	...
26	750.1	22.22	72.0	N	1	☉	756.4	28.33	75.5	ENE	4	○
27	753.1	16.67	89.0	NNW	2	●	754.1	27.78	83.0	NE	4	○
28	755.9	16.67	89.0	NNW	1	●	756.4	24.44	100.0	E	2	☉
29	760.7	16.67	52.0	N	2	○	757.2	27.78	92.0	NE	2	☉
30	759.2	11.11	93.0	N	1	●	759.0	26.11	91.0	ENE	4	●
31	756.7	12.22	93.0	NNW	1	☉	756.9	28.33	87.0	NE	2	○
平均	756.8	22.17	65.8				757.9	27.35	80.0			

十月份中國各地氣象測候表 (海關測候所下午電報)

地名 日期	東經 114°20' 漢口 北緯 30°32'						東經 120°37' 溫州 北緯 28°0'					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况
1	758.7	25.56	50.5	NE	2	○	760.7	26.67	55.5	SE	2	○
2	760.5	18.89	79.0	N	2	●	760.2	26.67	59.0	SE	2	○
3	763.3	19.44	79.0	NW	2	◎	760.7	27.11	70.5	SE	2	○
4	762.0	24.44	60.0	SW	2	○	761.2	21.67	90.0	NNE	2	◎
5	759.7	26.67	48.0	S	1	○	760.2	21.11	84.5	NW	4	●
6	760.5	25.56	46.0	E	1	○	760.0	25.56	62.0	NNE	2	○
7	761.5	17.78	53.0	NE	1	◎	761.2	25.00	61.0	NNW	2	○
8	760.5	24.44	49.5	E	1	○	760.0	23.89	68.5	NNE	5	○
9	760.7	22.78	43.5	WNW	1	◎	758.2	24.44	42.0	NNW	4	○
10	760.2	23.89	45.0	N	2	○	759.5	25.00	49.5	WNW	4	○
11	761.0	22.78	43.5	NW	2	◎	761.2	25.00	54.0	SE	2	○
12	763.8	25.00	41.0	NE	2	○	762.5	26.11	48.0	SE	4	○
13	766.1	22.78	36.5	ENE	2	○	765.6	25.00	45.0	E	2	○
14	762.8	23.89	38.5	○	0	○	764.5	23.89	52.5	SE	2	○
15	760.0	27.22	28.0	S	2	○	761.2	25.56	58.0	SSE	2	○
16	762.3	23.89	47.5	NE	4	○	758.4	28.33	60.0	NW	4	○
17	761.5	24.44	38.5	NE	1	○	762.3	25.00	66.0	SE	4	○
18	760.2	19.44	75.0	○	0	◎	762.0	24.44	65.0	SE	3	○
19	763.5	18.33	83.5	NW	2	●	762.0	23.33	95.0	SE	1	●
20	764.3	23.89	56.0	NE	1	○	763.5	21.67	84.0	SE	4	◎
21	762.5	23.89	47.5	E	2	○	764.0	23.33	62.0	SE	4	○
22	761.0	25.00	49.5	NE	1	○	763.0	23.89	62.0	○	0	○
23	762.0	19.44	94.0	NE	1	●	762.0	31.11	66.0	ESE	2	○
24	762.0	23.89	64.0	NE	1	○	759.7	27.22	59.0	W	1	○
25	760.7	22.78	59.0	NE	2	○	760.2	24.44	52.5	NNW	5	○
26	757.7	16.67	100.0	NE	4	●	759.2	23.33	59.0	SE	2	○
27	756.9	15.56	82.0	NE	2	◎	754.1	17.78	89.0	NNW	1	○
28	762.0	16.11	50.0	ENE	5	◎	760.5	21.11	71.0	○	0	○
29	765.8	12.78	70.0	NE	2	◎	765.8	13.89	81.0	NE	4	●
30	763.8	13.33	63.0	SE	2	◎	765.6	12.78	87.0	NW	2	●
31	759.5	10.56	86.0	NE	2	●	761.7	18.89	49.0	NW	7	○
平均	761.5	21.33	58.3				761.3	23.65	64.8			

十月份中國各地氣象測候表 (海關測候所下午電報)

日期	宜昌 北緯 30°40'						梧州 北緯 23°32'						
	東經 111°21'	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况	東經 110°36'	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况
1	756.9	26.11	54.5	SE	2	○	760.5	29.44	45.5	E	1	○	
2	758.2	17.22	94.0	○	0	●	761.0	29.44	61.0	E	3	○	
3	759.5	22.78	76.0	SE	2	◎	762.0	30.00	61.0	E	2	○	
4	758.0	25.00	61.0	SE	2	○	763.3	26.67	59.0	N	2	○	
5	762.0	25.56	62.0	SE	2	○	761.0	28.33	53.5	N	2	○	
6	757.4	24.44	65.0	SE	1	◎	760.7	28.33	46.0	E	2	○	
7	759.2	18.33	69.0	○	0	●	760.7	28.33	53.5	N	1	○	
8	759.2	17.78	89.0	○	0	●	760.7	29.44	51.0	N	2	○	
9	758.7	18.33	74.0	W	2	◎	761.0	29.44	54.5	W	2	○	
10	757.9	23.89	56.0	SE	1	○	761.7	30.56	52.0	W	2	○	
11	757.9	23.33	100.0	○	0	◎	762.5	29.44	54.5	W	1	○	
12	761.2	22.22	72.0	○	0	◎	764.5	28.89	56.5	N	7	○	
13	765.0	16.67	94.0	○	0	○	765.8	27.22	59.0	N	2	○	
14	762.5	20.00	70.5	○	0	○	763.3	30.00	47.0	E	1	○	
15	756.1	23.89	64.0	○	0	○	762.8	26.67	74.5	W	2	○	
16	756.9	23.89	56.0	SE	4	○	762.8	31.11	43.5	NW	2	○	
17	758.7	25.00	50.5	SE	2	○	762.8	28.89	60.0	N	2	○	
18	758.4	20.56	66.0	○	0	●	762.3	29.44	51.0	N	3	○	
19	761.0	17.78	89.0	○	0	●	763.3	31.11	55.5	○	0	○	
20	762.0	23.33	64.0	○	0	○	764.0	27.78	75.0	N	2	○	
21	759.2	23.33	59.0	○	0	◎	763.8	27.22	55.5	E	1	○	
22	757.7	23.89	64.0	SE	1	○	762.8	28.33	60.0	E	1	○	
23	759.0	20.56	80.0	SE	4	◎	763.0	29.44	51.0	E	1	○	
24	759.5	25.00	61.0	SE	2	○	762.3	31.11	49.0	○	0	○	
25	757.7	22.22	66.5	○	0	◎	761.5	29.44	51.0	E	1	○	
26	755.1	16.67	56.0	○	0	●	759.5	28.89	60.0	E	1	●	
27	755.7	16.11	94.0	○	0	●	757.7	29.44	61.0	E	1	○	
28	759.2	13.89	81.0	○	0	●	760.0	28.33	64.0	NE	1	○	
29	760.7	15.00	61.0	SE	4	◎	764.0	17.78	79.0	N	3	◎	
30	761.2	13.89	58.0	○	0	◎	763.8	19.44	79.0	N	2	◎	
31	759.2	100.0	78.0	SE	2	●	761.7	21.67	80.0	NE	4	◎	
平均	759.1	20.54	70.8				762.2	28.12	58.2				

十月份中國各地氣象測候表 (海關測候所下午電報)

地名 日期	東經 106°35' 重慶 北緯 29°21'						東經 127°30' 海蘭泡 北緯 51°0'					
	氣壓 mm	溫度 C	高江 度水	風 向	風 力	天狀 氣况	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况
1	759.7	21.11	10.3	N	2	☉	743.5	22.22	76.0	SSW	2	○
2	745.5	20.56	9.7	NW	1	☉	741.9	17.78	73.0	○	0	○
3	750.6	18.33	10.8	N	1	●	741.7	17.22	56.0	○	0	○
4	747.5	20.56	12.3	WNW	1	○	743.5	11.67	79.5	NW	2	○
5	746.3	18.89	9.4	NW	1	☉	744.5	8.33	70.0	NW	2	☉
6	745.7	20.00	12.3	S	1	●	749.8	15.00	85.0	NW	2	○
7	743.7	26.11	12.3	SE	1	○	750.8	18.89	55.0	○	0	○
8	744.5	17.78	10.0	N	1	☉	750.6	20.00	65.0	○	0	○
9	746.3	18.89	9.4	NW	1	☉	748.0	20.00	56.0	SW	1	○
10	746.8	20.56	9.4	S	1	☉	741.9	15.00	78.0	SSW	2	☉
11	747.0	20.56	10.0	S	2	☉	738.9	12.78	68.0	○	0	☉
12	750.3	19.44	10.3	○	0	☉	736.9	5.00	100.0	NW	2	●
13	748.5	20.56	10.3	N	1	☉	738.4	12.78	68.0	○	0	○
14	748.5	20.00	10.0	SSE	2	☉	739.1	15.56	60.5	SW	1	○
15	746.5	20.56	9.7	N	1	☉	740.9	8.33	70.0	NW	1	○
16	747.5	24.44	9.7	S	2	○	747.8	1.11	89.0	○	0	○
17	745.2	21.67	9.1	N	1	☉	739.1	1.67	100.0	○	0	○
18	746.8	17.78	8.7	S	2	●	744.5	0.56	88.0	N	1	☉
19	749.3	20.00	8.5	SE	1	☉	743.2	0.00	100.0	N	1	✱
20	749.3	20.00	8.5	N	1	☉	749.8	6.11	100.0	N	2	○
21	747.8	10.00	8.5	N	1	☉	754.9	0.00	100.0	○	0	○
22	746.3	17.78	7.9	NW	1	●	752.6	2.78	81.0	WNW	1	○
23	749.3	17.22	7.6	N	1	☉	748.0	3.89	90.0	○	0	☉
24	746.0	21.11	7.9	SE	1	☉	760.7	0.56	100.0	○	0	○
25	743.7	20.56	7.6	N	1	☉	756.7	1.67	88.0	NE	1	☉
26	741.4	20.00	7.3	W	1	☉	755.1	2.22	87.0	○	0	☉
27	744.2	17.22	6.1	NNW	1	●	754.1	1.11	79.0	○	0	○
28	744.7	16.11	7.3	NNW	2	●	753.3	3.89	87.0	NW	1	☉
29	747.5	14.44	8.7	N	1	☉	748.0	2.22	78.0	NNE	1	☉
30	747.3	15.00	9.7	N	1	☉	747.8	1.67	100.0	NW	2	☉
31	743.5	15.00	8.7	N	1	○	752.8	6.11	85.0	NW	2	○
平均	747.0	19.09	9.3				747.1	6.61	81.0			

月 掩 星 表

中 華 民 國 七 年

恆 星 表

以北京本年一月0.996日爲年根

西 名	中 名	平 赤 經	歲 自 行	平 赤 緯	歲 自 行	星 等
		時 分 秒	秒	° ' "	"	
36	Piscium	0 12 21.141	-0.0027	+ 7 47 6.29	-0.006	6.2
d	Piscium	0 16 22.647	+0.0003	7 44 5.88	+0.016	5.4
75	Piscium	1 2 14.659	+0.0012	12 31 0.99	+0.042	6.3
7	Piscium	1 27 5.542	+0.0015	14 55 24.68	-0.003	3.7
101	Piscium	1 31 23.230	+0.0010	14 14 33.62	-0.002	6.2
4	Arietis	1 43 43.866	+0.0035	+ 16 32 52.24	-0.021	5.8
z	Arietis	1 52 52.051	+0.0021	17 25 3.64	-0.020	5.1
26	Arietis	2 26 2.267	+0.0050	19 29 31.46	-0.022	6.2
μ	Arietis	2 37 44.355	+0.0023	19 39 46.32	-0.038	5.7
40	Arietis	2 43 56.044	+0.0030	17 56 34.79	-0.020	6.0
ρ	Arietis	2 51 48.226	+0.0196	+ 17 41 48.90	-0.208	5.6
47	Arietis	2 53 23.389	+0.0160	20 20 26.73	-0.021	5.8
e	Arietis	2 54 31.161	-0.0309	21 0 47.17	-0.010	4.6
54	Arietis	3 3 41.984	+0.0018	18 28 52.08	-0.014	6.5
δ	Arietis	3 6 56.215	+0.0110	19 25 2.93	+0.001	4.5
ζ	Arietis	3 10 11.074	-0.0019	+ 20 44 28.71	-0.082	5.0
63	Arietis	3 18 1.880	-0.0032	20 26 58.95	-0.009	5.2
23	Tauri	3 41 27.353	+0.0016	23 41 37.52	-0.050	4.3
27	Tauri	3 44 16.977	+0.0013	23 48 13.03	-0.048	3.7
28	Tauri	3 44 18.268	+0.0009	23 53 13.67	-0.046	5.2
32	Tauri	3 52 1.138	+0.0045	+ 22 14 33.85	-0.112	5.8
A	Tauri	3 59 50.682	+0.0070	21 51 31.94	-0.058	4.5
39	Tauri	4 0 28.816	+0.0124	21 47 18.93	-0.131	6.1
κ	Tauri	4 20 28.731	+0.0062	22 6 26.28	-0.042	4.1
ν	Tauri	4 21 23.899	+0.0079	22 37 43.03	-0.048	4.2
72	Tauri	4 22 23.082	+0.0004	+ 22 48 45.41	-0.008	5.4
τ	Tauri	4 37 19.291	+0.0007	22 48 2.40	-0.020	4.3
95	Tauri	4 38 15.758	+0.0014	23 56 4.09	-0.030	6.2
99	Tauri	4 52 50.018	+0.0003	23 49 17.10	-0.035	6.0
k	Tauri	4 53 8.202	+0.0023	24 55 29.01	-0.061	5.6
l	Tauri	4 58 11.591	+0.0056	+ 21 28 25.73	-0.049	4.7
105	Tauri	5 3 1.153	+0.0004	21 35 50.34	-0.007	6.0
103	Tauri	5 3 6.731	+0.0003	24 9 27.85	-0.022	5.5
"	Tauri	5 14 20.959	+0.0021	22 0 46.06	-0.083	5.1
o	Tauri	5 22 42.531	+0.0006	21 52 4.83	-0.010	4.8

恆 星 表

以北京本年一月0.996日爲年根

西 名	中 名	平 赤 經	歲 自 行	平 赤 緯	歲 自 行	星 等
		時 分 秒	秒	° ' "	"	
118 Tauri	諸王三	5 24 13.667	+0.0015	+25 5 6.45	-0.038	5.4
121 Tauri	諸王增三	5 30 26.564	+0.0010	23 59 9.97	-0.031	5.1
ε Tauri	天關	5 32 44.605	+0.0006	21 5 36.75	-0.032	3.0
132 Tauri	天諸王增四	5 43 58.988	0.0000	24 32 28.18	-0.023	5.0
1 Geminorum	司怪二	5 59 8.153	+0.0002	23 16 7.80	-0.109	4.3
γ Geminorum	鉞	6 9 55.721	-0.0038	+22 31 54.03	-0.016	3.2
8 Geminorum	鉞增一	6 11 18.452	-0.0009	23 59 51.00	-0.026	6.1
μ Geminorum	井宿一	6 18 0 017	-0.0046	22 33 24.62	-0.114	3.2
ν Geminorum	井宿二	6 24 5.668	-0.0005	20 15 54.64	-0.016	4.1
δ Geminorum	井宿六	6 46 38.291	+0.0003	21 51 32.09	-0.045	5.2
ζ Geminorum	井宿七	6 59 14.808	-0.0002	+20 41 29.92	-0.007	3.7
44 Geminorum	天鯨增六	7 0 22.264	0.0000	22 45 40.68	-0.020	5.9
56 Geminorum	天鯨增七	7 17 6.612	-0.0044	20 35 58.23	-0.025	5.2
61 Geminorum	天天鯨增八	7 22 6.416	-0.0002	20 25 20.43	-0.023	5.8
63 Geminorum	天天鯨增九	7 22 52.450	-0.0035	21 36 50.89	-0.110	5.3
f Geminorum	水位增三	7 34 44.538	-0.0002	+17 51 44.60	+0.004	5.3
g Geminorum	水位增四	7 41 22.724	-0.0048	18 42 39.94	-0.013	5.0
1 Cancri	水位增九	7 52 20.205	-0.0021	16 0 36.94	-0.044	6.0
3 Cancri	水位增七	7 56 5.519	-0.0001	17 32 3.38	-0.010	5.7
5 Cancri	水位增八	7 56 49.990	+0.0004	16 40 56.64	0.000	5.9
ζ Cancri	水位增四	8 7 30.686	+0.0051	+17 53 46.03	-0.128	4.7
δ ² Cancri	鬼宿增三	8 21 11.539	-0.0132	17 19 2.62	-0.153	6.2
29 Cancri	鬼宿增十七	8 24 2.877	-0.0017	14 28 58.88	-0.022	5.9
β ¹ Cancri	鬼宿增十六	8 38 41.356	-0.0002	12 58 32.81	-0.002	5.5
δ ¹ Cancri	鬼宿增七	8 42 26.428	-0.0049	12 24 41.84	-0.057	5.7
60 Cancri	柳宿增十二	8 51 27.045	-0.0009	+11 56 24.02	-0.019	5.7
α Cancri	柳宿增十三	8 54 0.277	+0.0024	12 10 33.09	-0.042	4.3
κ Cancri	柳宿增二	9 3 18.477	-0.0012	10 59 56.09	-0.013	5.1
ω Leonis	酒旗增三	9 24 4.096	+0.0038	9 24 52.11	-0.012	5.5
ε Leonis	酒旗增二	9 27 31.684	-0.0063	11 39 49.04	-0.084	5.1
h Leonis	酒軒增四	9 27 34.006	+0.0001	+10 4 41.00	-0.013	5.2
o Leonis	軒轅增五	9 36 46.575	-0.0096	10 15 57.96	-0.033	3.8
π Leonis	軒轅增三十八	9 55 52.892	-0.0029	8 26 17.49	-0.027	4.9
14 Sextantis	軒轅增五十二	10 2 30.238	-0.0022	6 0 43.52	-0.002	6.3
55 Leonis	靈臺增四	10 51 29.343	+0.0073	1 10 27.52	-0.013	6.1

恆 星 表

以北京本年一月0.996日為年根

西 名	中 名	平 赤 經	歲 自 行	平 赤 緯	歲 自 行	星 等
		時 分 秒	秒	° ' "	"	
13 Leonis	靈 臺 增 七	10 59 24.789	-0.0045	+ 0 26 27.72	+0.006	6.1
15 Leonis	明 堂 增 五	11 9 33.737	-0.0029	+ 0 22 36.62	-0.003	5.3
16 Leonis	明 堂 增 三	11 26 7.522	+0.0018	- 2 33 2.69	-0.008	5.1
9 Virginis	明 軫 增 一	12 29 32.728	-0.0057	8 59 59.06	+0.004	5.3
χ Virginis	進 賢 增 一	12 35 0.730	-0.0956	7 32 40.18	-0.031	4.8
ψ Virginis	進 賢 增 五	12 50 5.186	-0.0024	- 9 5 38.03	-0.028	5.0
49 Virginis	角 宿 增 十	13 3 35.918	+0.0007	10 18 8.17	-0.014	5.2
i Virginis	角 宿 增 九	13 22 23.073	-0.0096	12 16 52.45	-0.023	5.7
75 Virginis	天 門 增 六	13 28 28.613	-0.0050	14 56 29.30	+0.004	5.6
83 Virginis	天 門 增 七	13 40 4.172	+0.0007	15 46 1.61	-0.011	5.6
85 Virginis	天 門 增 八	13 41 9.997	-0.0029	-15 21 21.35	-0.034	6.1
1 Libræ	天 氏 宿 二	15 7 32.607	-0.0031	19 28 56.34	-0.053	4.7
25 Libræ	天 氏 宿 增 十	15 8 38.726	-0.0036	19 20 21.85	-0.035	6.0
42 Libræ	房 宿 增 三	15 35 25.807	-0.0018	23 33 8.83	-0.027	5.0
δ Scorpil	房 宿 增 三	15 55 28.874	-0.0012	22 23 21.59	-0.035	2.5
ω ² Scorpil	鈎 鈴 二 增	16 2 35.628	+0.0030	-20 38 53.95	-0.061	4.6
19 Scorpil	心 宿 增 三	16 15 41.915	-0.0012	23 58 21.17	-0.013	4.9
ρ Ophiuchi	心 宿 增 九	16 20 39.854	-0.0015	23 15 31.22	-0.008	4.7
22 Scorpil	心 宿 增 五	16 25 13.395	-0.0004	24 56 7.94	-0.016	4.8
ω Ophiuchi	東 咸 增 四	16 27 16.398	+0.0014	21 17 30.91	+0.026	4.5
26 Ophiuchi	天 江 增 九	16 55 7.989	+0.0036	-24 51 53.61	-0.053	5.8
39 Ophiuchi	天 江 增 六	17 13 0.508	-0.0046	24 11 55.11	-0.011	5.1
θ Ophiuchi	天 江 增 三	17 16 58.302	-0.0006	24 55 7.91	-0.036	3.4
δ Ophiuchi	天 江 增 四	17 21 21.609	-0.0009	24 6 4.18	-0.137	4.3
51 Ophiuchi	天 箭 增 六	17 26 24.681	0.0000	23 54 1.06	-0.030	4.8
52 Ophiuchi	天 箭 增 五	17 30 22.448	-0.0007	-21 59 21.72	-0.004	6.4
58 Ophiuchi	天 箭 增 三	17 38 30.957	-0.0062	21 38 39.85	-0.052	4.8
63 Ophiuchi	天 箭 增 一	17 49 51.287	-0.0001	24 52 18.87	-0.015	6.1
4 Sagittarii	天 箭 增 二	17 54 47.137	+0.0001	23 48 35.03	-0.058	4.8
7 Sagittarii	天 箭 增 三	17 57 49.558	-0.0003	24 16 57.42	-0.007	5.5
9 Sagittarii	天 箭 增 四	17 58 50.712	-0.0006	-24 21 48.42	-0.006	6.0
μ Sagittarii	斗 宿 增 三	18 8 51.530	-0.0004	21 4 53.07	-0.002	4.0
14 Sagittarii	斗 宿 增 五	18 9 20.303	-0.0012	21 44 9.69	-0.023	5.6
15 Sagittarii	斗 宿 增 二	18 10 19.391	+0.0003	20 45 12.75	+0.006	5.3
21 Sagittarii	斗 宿 增 三	18 20 27.999	0.0000	20 35 11.57	-0.024	5.0

恆 星 表

以北京本年一月0.996日爲年根

西 名	中 名	平 赤 經	歲 自 行	平 赤 緯	歲 自 行	星 等
		時 分 秒	秒	° ' "	"	
29 Sagittarii	建 增 一	18 44 48.222	+0.0005	- 20 25 8.31	+0.030	5.3
30 Sagittarii	建 增 一	18 45 54.684	-0.0041	22 15 24.87	-0.024	6.2
33 Sagittarii	建 增 三	18 49 6.052	-0.0008	21 27 40.21	-0.015	5.8
ν^1 Sagittarii	建 增 六	18 49 13.191	+0.0001	22 50 48.79	-0.022	5.0
ν^2 Sagittarii	建 增 七	18 50 9.742	+0.0069	22 46 29.10	-0.024	5.1
36 Sagittarii	建 增 二	18 52 28.094	-0.0010	- 20 45 52.60	-0.011	5.1
ϵ Sagittarii	建 增 一	18 52 50.302	+0.0023	21 12 55.91	-0.023	3.7
σ Sagittarii	建 增 二	18 59 46.179	+0.0050	21 51 45.66	-0.063	3.9
π Sagittarii	建 增 三	19 4 53.281	-0.0005	21 9 18.05	-0.036	3.0
δ Sagittarii	建 增 四	19 12 50.269	-0.0015	19 5 59.63	-0.017	5.0
ρ Sagittarii	建 增 五	19 16 55.078	-0.0020	- 18 0 9.49	+0.015	4.0
45 Sagittarii	建 增 八	19 17 3.950	+0.0064	18 27 40.20	-0.082	6.0
f Sagittarii	天 雞 二	19 41 34.796	-0.0099	19 57 33.05	-0.088	5.1
57 Sagittarii	天 雞 增 二	19 47 26.191	+0.0001	19 15 14.95	-0.057	6.0
β Capricorni	牛 宿 一	20 16 24.373	+0.0030	15 2 28.25	+0.007	3.2
τ Capricorni	羅 堰 一	20 34 41.360	+0.0006	- 15 14 35.33	-0.015	5.2
ν Aquarii	天 壘 城 十	21 5 7.716	+0.0057	11 42 15.54	-0.006	4.5
17 Aquarii	天 壘 城 十	21 18 32.571	-0.0022	9 40 10.26	-0.021	6.3
19 Aquarii	越 壘 城 十	21 20 48.751	+0.0012	10 5 53.87	-0.164	5.6
ϵ Aquarii	天 壘 城 一	21 33 23.285	+0.0075	8 13 21.23	-0.023	4.8
c^1 Capricorni	天 壘 城 二	21 40 38.016	+0.0004	- 9 27 34.17	+0.098	5.3
c^2 Capricorni	天 壘 城 三	21 41 53.874	+0.0008	9 39 17.81	+0.001	6.3
30 Aquarii	天 泣 增 一	21 58 57.649	+0.0011	6 55 8.50	+0.016	5.6
44 Aquarii	虛 梁 一	22 12 49.715	-0.0003	5 49 49.43	+0.029	5.7
51 Aquarii	虛 梁 二	22 19 50.631	+0.0011	5 15 8.52	-0.011	5.8
κ Aquarii	虛 梁 三	22 33 30.640	-0.0049	- 4 39 4.77	-0.113	5.2
3 Piscium	虛 霖 增 一	22 56 25.631	+0.0028	- 0 15 16.91	+0.014	6.3
κ Piscium	雲 雨 增 一	23 22 43.734	+0.0056	+ 0 48 23.75	-0.093	4.9
9 Piscium	雲 雨 增 四	23 23 2.770	+0.0032	0 40 19.54	-0.029	6.4
16 Piscium	雲 雨 增 六	23 32 12.204	-0.0074	1 38 49.39	+0.057	5.7
19 Piscium	雲 雨 增 七	23 42 12.033	-0.0034	+ 3 1 54.65	-0.020	5.4
ω Piscium	霖 雨 增 五	23 55 5.977	+0.0102	6 24 33.85	-0.108	4.0

一 月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\alpha$		
			秒	"	"	
α Leonis	軒轅十五	3.8	+ 2.11	- 9.8	+ 10 15.8	
π Leonis	軒轅增三十八	4.9	2.01	9.9	8 26.1	
14 Sextantis	軒轅增五十二	6.3	1.97	9.4	6 0.6	
55 Leonis	靈臺增四	6.1	1.74	8.9	1 10.3	
p^3 Leonis	靈臺增七	6.1	1.70	8.8	0 26.3	
p^4 Leonis	堂明增五	5.3	+ 1.65	- 8.9	+ 0 22.5	
e Leonis	堂明增三	5.1	1.57	8.1	- 2 33.2	
η Virginis	明軫增一	5.3	1.27	6.0	9 0.1	
75 Virginis	明軫增六	5.6	0.99	3.7	14 56.6	
83 Virginis	天門增七	5.6	0.94	3.3	15 46.1	
85 Virginis	天門增八	6.1	+ 0.93	- 3.5	- 15 21.4	
42 Librae	天房增三	5.0	0.45	0.1	23 33.1	
δ Scorpii	房宿增三	2.5	0.37	- 0.3	22 23.4	
19 Scorpii	房宿增三	4.9	0.30	+ 0.2	23 58.4	
ρ Ophiuchi	房宿增三	4.7	0.28	0.0	23 15.5	
22 Scorpii	心宿增五	4.8	+ 0.27	+ 0.4	- 24 56.1	
26 Ophiuchi	心宿增九	5.8	0.17	0.4	24 51.9	
39 Ophiuchi	天天增六	5.1	0.12	0.3	24 11.9	
θ Ophiuchi	天天增三	3.4	0.11	0.5	24 55.1	
b Ophiuchi	天天增四	4.3	0.10	0.3	24 6.1	
51 Ophiuchi	天籥增六	4.8	+ 0.09	+ 0.3	- 23 54.0	
c^1 Capricorni	天壘城增二	5.3	+ 0.13	+ 1.6	- 9 27.5	
c^2 Capricorni	天壘城增三	6.3	0.14	1.6	9 39.3	
30 Aquarii	天泣增一	5.6	0.18	2.2	6 55.1	
44 Aquarii	虛梁增一	5.7	+ 0.23	+ 2.6	- 5 47.8	
51 Aquarii	虛梁增二	5.8	0.25	2.8	5 15.1	
κ Aquarii	虛梁增三	5.2	0.30	3.0	4 39.0	
3 Piscium	虛露增一	6.3	0.39	4.3	- 0 15.2	
ν Piscium	雲雨增一	4.9	0.51	4.8	+ 0 48.5	
9 Piscium	雲雨增四	6.4	+ 0.51	+ 4.7	+ 0 40.4	
16 Piscium	雲雨增六	5.7	0.55	5.0	1 38.9	
19 Piscium	雲雨增七	5.4	0.60	5.5	3 2.0	
ω Piscium	雲露增五	4.0	0.66	6.6	6 24.7	
36 Piscium	雲露增四	6.2	0.76	7.0	7 47.2	

一 月						
月 星 赤 經 相 合 用 數 表					地面緯限	
北京平時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	H	Y	x'	y'		
日 時 分	時 分				°	°
1 0 40.2	9 43.6	-0.4515	+0.5111	-0.2080	+16	-64
10 52.9	19 38.8	-0.5950	0.5068	0.2139	+ 8	-75
14 27.5	23 7.4	+1.3129	0.5054	0.2156	+87	+46
2 17 21.4	1 16.7	+0.7492	0.4987	0.2227	+90	0
21 45.4	5 33.5	+0.5808	0.4982	0.2230	+78	- 9
3 3 24.0	11 2.8	-0.6067	+0.4978	-0.2230	+ 8	-80
12 26.7	20 0.5	+0.5846	0.4979	0.2222	+78	- 9
4 23 27.3	5 53.4	+0.1478	0.5052	9.2096	+46	-32
6 6 22.0	11 54.3	+0.5393	0.5205	0.1847	+66	-11
12 12.9	17 34.5	+0.3770	0.5242	0.1784	+55	-20
12 45.9	18 6.5	-0.1689	+0.5246	-0.1777	+24	-50
8 18 0.0	21 35.2	+1.2344	0.5641	0.0919	+66	+46
9 2 36.8	5 53.3	-0.7085	0.5703	0.0733	-17	-90
11 7.5	14 5.2	+0.4160	0.5759	0.0536	+44	-16
13 11.6	16 4.6	-0.4378	0.5772	0.0487	- 5	-69
15 5.0	17 53.8	+1.2291	+0.5784	-0.0441	+65	+47
10 3 19.4	5 40.3	+0.7931	0.5849	-0.0136	+65	+ 6
10 31.7	12 36.0	+0.0702	0.5879	+0.0051	+19	-36
12 7.0	14 7.5	+0.8253	0.5884	0.0092	+65	+ 9
13 52.3	15 48.7	+0.0011	0.5892	0.0138	+16	-40
15 53.3	17 45.0	-0.1726	+0.5897	+0.0192	+ 7	-50
12 18 21.7						
14 23 19.5	21 14.1	-0.0380	+0.5654	+0.2316	+35	-42
23 52.4	21 45.7	+0.2836	0.5652	0.2321	+54	-25
15 7 19.1	4 56.6	-0.6868	0.5622	0.2381	+ 2	-89
13 25.3	10 49.9	-0.3377	+0.5601	+0.2420	+21	-60
16 31.5	13 49.6	-0.1263	0.5590	0.2436	+32	-46
22 36.1	19 41.5	+0.7633	0.5572	0.2460	+85	+ 1
16 8 52.0	5 36.2	-1.0842	0.5547	0.2479	-22	-90
20 43.9	17 3.7	+0.7932	0.5529	0.2468	+90	+ 3
20 52.5	17 11.9	+0.9632	+0.5528	+0.2468	+90	+13
17 1 1.2	21 12.2	+1.0088	0.5525	0.2456	+90	+17
5 32.9	1 34.7	+0.7304	0.5522	0.2439	+90	0
11 23.6	7 13.5	-1.2433	0.5521	0.2409	-36	-84
19 12.4	14 46.3	-0.7654	0.5524	0.2358	- 1	-82

一 月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
			秒	"	"	
d Piscium	土 公 增 五	5.4	+ 0.78	+ 7.0	+ 7 44.2	
75 Piscium	外 屏 增 二	6.3	1.06	8.4	12 31.2	
77 Piscium	右 更 二 增	3.7	1.22	9.0	14 55.6	
101 Piscium	右 更 二 增	6.2	1.24	8.7	14 14.7	
4 Arietis	婁 宿 增 二	5.8	1.33	9.4	16 33.0	
z Arietis	婁 宿 增 一	5.1	+ 1.39	+ 9.5	+ 17 25.2	
26 Arietis	左 更 二 增	6.2	1.63	9.4	19 29.7	
μ Arietis	左 更 二 增	5.7	1.70	9.2	19 39.9	
47 Arietis	左 更 二 增	5.8	1.81	8.9	20 20.6	
e Arietis	左 更 二 增	4.6	1.82	9.1	21 0.9	
ζ Arietis	天 陰 二	5.0	+ 1.92	+ 8.4	+ 20 44.6	
63 Arietis	天 陰 三	5.2	1.97	8.0	20 27.1	
23 Tauri	昴 宿 五	4.3	2.16	8.0	23 41.8	
27 Tauri	昴 宿 七	3.7	2.17	7.9	23 48.4	
28 Tauri	昴 宿 增 十二	5.2	2.18	7.9	23 53.4	
32 Tauri	昴 宿 增 五	5.8	+ 2.20	+ 7.0	+ 22 14.7	
v Tauri	天 街 增 三	4.2	2.37	5.7	22 37.8	
72 Tauri	天 街 增 四	5.4	2.38	5.7	22 48.9	
τ Tauri	天 諸 王 增 六	4.3	2.45	4.8	22 48.1	
95 Tauri	諸 王 增 一	6.2	2.48	5.1	23 56.2	
99 Tauri	諸 王 五 增 二	6.0	+ 2.55	+ 4.2	+ 23 49.4	
k Tauri	諸 王 五 增 二	5.6	2.57	4.5	24 55.6	
103 Tauri	諸 王 四 增 三	5.5	2.60	3.7	24 9.5	
118 Tauri	諸 王 四 增 三	5.4	2.72	2.6	25 5.2	
121 Tauri	諸 王 四 增 三	5.1	2.72	1.9	23 59.2	
132 Tauri	諸 王 增 四	5.0	+ 2.78	+ 1.1	+ 24 32.5	
1 Geminorum	司 怪 二	4.3	2.80	- 0.2	23 16.1	
7 Geminorum	鉞 鉞 增 一	3.2	2.82	1.0	22 31.9	
8 Geminorum	鉞 鉞 增 一	6.1	2.86	0.8	23 59.8	
μ Geminorum	井 宿 一	3.2	2.84	1.6	22 33.4	
d Geminorum	井 宿 六	5.2	+ 2.90	- 3.6	+ 21 51.5	
ζ Geminorum	井 宿 七	3.7	2.90	4.6	20 41.4	
44 Geminorum	天 罇 增 六	5.9	2.94	4.4	22 45.6	
56 Geminorum	天 罇 增 七	5.2	2.92	5.8	20 35.9	
61 Geminorum	天 罇 增 八	5.8	2.92	6.1	20 25.2	

一 月						地面緯限	
月 星 赤 經 相 合 用 數 表							
北京平時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南	
T	H	Y	x'	y'			
日 時 分	時 分				°	°	
17 21 1.6	16 31.8	-0.2882	+0.5525	+0.2344	+25	-55	
18 17 39.8	12 27.4	-0.4892	0.5556	0.2137	+14	-65	
19 4 43.1	23 7.6	-0.6573	0.5581	0.1990	+4	-74	
6 37.0	0 57.7	+0.4127	0.5586	0.1962	+65	-12	
12 3.5	6 12.7	-0.8979	0.5601	0.1879	-11	-73	
16 4.0	10 4.8	-1.0495	+0.5612	+0.1815	-22	-73	
20 6 29.2	23 59.1	-0.7504	0.5654	0.1558	-2	-71	
11 31.4	4 50.4	-0.1669	0.5668	0.1461	+30	-38	
18 13.4	11 17.9	+0.0653	0.5686	0.2325	+44	-23	
18 42.3	11 45.8	-0.5676	0.5688	0.1315	+8	-61	
21 1 22.2	18 11.1	+0.5439	+0.5704	+0.1173	+77	+4	
4 41.7	21 23.2	+1.2264	0.5712	0.1100	+88	+53	
14 34.7	6 54.6	-1.1768	0.5730	0.0877	-38	-66	
15 46.1	8 3.3	-1.1894	0.5732	0.0849	-40	-66	
15 46.6	8 3.8	-1.2759	0.5732	0.0849	-57	-66	
19 1.2	11 11.1	+0.7064	+0.5736	+0.0774	+90	+16	
22 7 20.5	23 3.2	+1.0797	0.5745	0.0480	+90	+44	
7 45.3	23 27.0	+0.9060	0.5746	0.0470	+90	+32	
14 1.0	5 28.7	+1.1683	0.5745	0.0318	+90	+53	
14 24.7	5 51.6	-0.0147	0.5745	0.0309	+39	-18	
20 31.7	11 45.0	+0.2486	+0.5740	+0.0160	+55	-3	
20 39.4	11 52.4	-0.9156	0.5740	0.0157	-15	-65	
23 0 51.2	15 54.9	-0.0605	0.5735	+0.0055	+36	-18	
9 46.7	0 30.7	-1.0925	0.5718	-0.0160	-30	-65	
12 25.0	3 3.3	+0.0245	0.5711	0.0223	+41	-15	
18 11.5	8 37.1	-0.7349	+0.5695	-0.0359	-3	-65	
24 0 41.9	14 53.5	+0.3395	0.5673	0.0509	+62	-1	
5 22.2	19 23.7	+0.8662	0.5655	0.0615	+90	+28	
5 58.1	19 58.3	-0.7393	0.5652	0.0628	-3	-66	
8 53.1	22 47.3	+0.6107	0.5640	0.0692	+85	+11	
21 31.3	10 58.9	+0.3171	+0.5581	-0.0959	+60	-7	
25 3 10.8	16 26.7	+1.0010	0.5552	0.1071	+90	+32	
3 41.3	16 56.2	-1.2848	0.5549	0.1081	-56	-67	
11 18.5	0 17.8	+0.1689	0.5507	0.1224	+50	-17	
13 36.3	2 31.1	+0.0745	0.5494	0.1265	+44	-23	

二 月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
			秒	"	'	
63	Geminorum	天 鱈 增 九	5.3	+ 2.94	- 6.1	+ 21 36.7
<i>g</i>	Geminorum	水 位 增 四	5.0	2.91	7.5	18 42.5
3	Canceri	水 位 增 七	5.7	2.89	8.5	17 31.9
<i>c</i>	Canceri	水 位 增 四	4.7	2.90	9.2	17 53.6
<i>d</i> ²	Canceri	水 鬼 宿 增 三	6.2	2.88	10.0	17 18.9
<i>ε</i>	Leonis	酒 旗 二 增	5.1	+ 2.73	- 13.1	+ 11 39.7
<i>h</i>	Leonis	酒 旗 軒 增 四	5.2	2.71	12.9	10 4.5
<i>o</i>	Leonis	軒 轅 增 十 五	3.8	2.70	13.3	10 15.7
π	Leonis	軒 轅 增 十 三 十 八	4.9	2.64	13.8	8 26.1
55	Leonis	靈 臺 增 四	6.1	2.45	14.0	1 10.2
<i>p</i> ³	Leonis	靈 臺 增 七 五	6.1	+ 2.44	- 14.1	+ 0 26.2
<i>p</i> ⁵	Leonis	明 堂 增 三	5.3	2.40	14.2	+ 0 22.4
<i>e</i>	Leonis	明 堂 增 三	5.1	2.34	13.6	- 2 33.3
二 月						
<i>q</i>	Virginis	軫 宿 增 一 六 七 八	5.3	+ 2.12	- 11.8	- 9 0.2
75	Virginis	天 門 增 增 增 增	5.6	1.9	9.0	14 56.6
83	Virginis	天 門 增 增 增 增	5.6	1.86	8.6	15 46.2
85	Virginis	天 門 增 增 增 增	6.1	1.85	8.7	15 21.5
δ	Scorpii	房 宿 增 三	2.5	1.28	3.0	22 23.4
19	Scorpii	心 宿 增 三 九 九 六	4.9	+ 1.20	- 2.0	- 23 58.4
ρ	Ophiuchi	心 宿 增 增 增 增	4.7	1.17	2.1	23 15.6
26	Ophiuchi	天 江 增 增 增 增	5.8	1.02	0.8	24 51.9
39	Ophiuchi	天 江 增 增 增 增	5.1	0.94	0.6	24 11.9
θ	Ophiuchi	天 江 增 增 增 增	3.4	0.92	0.3	24 55.1
<i>b</i>	Ophiuchi	天 江 增 增 增 增	4.3	+ 0.90	- 0.5	- 24 6.1
51	Ophiuchi	天 天 增 增 增 增	4.8	0.88	- 0.5	23 54.0
63	Ophiuchi	天 天 增 增 增 增	6.1	0.78	+ 0.2	24 52.3
4	Sagittarii	天 天 增 增 增 增	4.8	0.76	0.0	23 48.6
7	Sagittarii	天 天 增 增 增 增	5.5	0.75	0.2	24 17.0
9	Sagittarii	天 建 增 增 增 增	6.0	+ 0.75	+ 0.2	- 24 21.8
30	Sagittarii	建 增 增 增 增	6.2	0.56	0.5	22 15.4
33	Sagittarii	建 增 增 增 增	5.8	0.55	0.4	21 27.7
ν ¹	Sagittarii	建 增 增 增 增	5.0	0.55	0.6	22 50.8
ν ²	Sagittarii	建 增 增 增 增	5.1	0.55	0.6	22 46.5

二 月					地面緯限	
月 星 赤 經 相 合 用 數 表					北	南
北京平時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行		
T	H	Y	"	'	北	南
日 時 分	時 分				°	°
25 13 57.6	2 51.6	-1.2596	+0.5492	-0.1272	-47	-68
22 34.6	11 11.5	+0.7246	0.5442	0.1419	+90	+10
26 5 32.8	17 56.2	+0.9772	0.5400	0.1528	+90	+25
11 1.9	23 14.7	-0.2762	0.5368	0.1609	+25	-46
17 41.5	5 41.8	-0.7481	0.5329	0.1699	-1	-73
28 3 22.5	14 21.9	-0.9129	+0.5151	-0.2043	-11	-78
3 23.7	14 23.1	+0.8280	0.5151	0.2043	+90	+9
8 14.8	19 5.9	-0.3784	0.5130	0.2078	+20	-59
18 25.9	4 59.6	-0.5111	0.5089	0.2138	+13	-69
3 0 48.1	10 31.1	+0.8656	0.5010	0.2229	+90	+7
5 11.3	14 47.0	+0.7010	+0.5004	-0.2231	+90	-2
10 49.0	20 15.5	-0.4835	0.4999	0.2231	+14	-70
20 0.8	5 12.2	+0.7178	0.4996	0.2222	+87	-2
二 月						
1 6 55.9	15 9.7	+0.3028	+0.5046	-0.2088	+55	-24
2 14 9.8	21 29.9	+0.7063	0.5171	0.1832	+75	-1
20 6.2	3 15.6	+0.5433	0.5202	0.1768	+65	-10
20 39.7	3 48.1	-0.0069	0.5206	0.1762	+33	-40
5 11 55.8	17 0.3	-0.5740	0.5620	0.0727	-9	-81
20 40.1	1 25.8	+0.5559	+0.5675	-0.0535	+53	-8
22 47.4	3 28.5	-0.3083	0.5687	0.0486	+3	-59
6 13 16.7	17 25.6	+0.9219	0.5767	-0.0142	+65	+16
20 39.3	0 31.6	+0.1851	0.5801	+0.0041	+25	-29
22 16.7	2 5.3	+0.9449	0.5808	0.0082	+65	+17
7 0 4.4	3 48.9	+0.1120	+0.5815	+0.0127	+22	-33
2 8.1	5 47.9	-0.0653	0.5823	0.0179	+13	-44
11 38.4	14 56.3	+1.2226	0.5853	0.0423	+65	+46
13 37.7	16 51.1	+0.2156	0.5858	0.0474	+31	-28
14 51.2	18 1.8	+0.7622	0.5861	0.0506	+66	+4
15 15.8	18 25.3	+0.8661	+0.5861	+0.0516	+66	+11
8 10 7.6	12 33.2	+0.1338	0.5884	0.0995	+31	-32
11 24.2	13 46.8	-0.5454	0.5885	0.1027	-5	-78
11 27.0	13 49.5	+0.8666	0.5885	0.1028	+67	+11
11 49.6	14 11.2	+0.8321	0.5885	0.1037	+67	+8

二 月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
			秒	"	°	
36 Sagittarii	建 增 二	5.1	+0.53	+0.2	-20 45.9	
ϵ Sagittarii	建 增 一	3.7	0.53	0.3	21 12.9	
o Sagittarii	建 增 二	3.9	0.52	0.5	21 51.8	
π Sagittarii	建 增 三	3.0	0.50	0.5	21 9.3	
朔						
16 Piscium	雲 雨 增 六	5.7	+0.39	+3.4	+ 1 38.9	
19 Piscium	雲 雨 增 七	5.4	0.42	3.7	3 2.0	
ω Piscium	霹 霖 增 五	4.0	0.46	4.5	6 24.6	
36 Piscium	土 公 增 四	6.2	0.52	4.9	7 47.2	
d Piscium	土 公 增 五	5.4	0.54	4.9	7 44.2	
75 Piscium	外 屏 增 二	6.3	+0.74	+6.2	+12 31.1	
7 Piscium	右 更 增 二	3.7	0.87	6.9	14 55.5	
101 Piscium	石 更 增 二	6.2	0.89	6.6	14 14.7	
4 Arietis	紫 宿 增 二	5.8	0.96	7.2	16 33.0	
7 Arietis	紫 宿 增 一	5.1	1.02	7.4	17 25.2	
26 Arietis	左 更 增 一	6.2	+1.23	+7.7	+19 29.7	
μ Arietis	左 更 增 二	5.7	1.30	7.5	19 39.9	
47 Arietis	左 更 增 六	5.8	1.41	7.4	20 20.6	
e Arietis	左 更 增 七	4.6	1.42	7.6	21 0.9	
c Arietis	天 陰 增 二	5.0	1.52	7.1	20 44.6	
63 Arietis	天 陰 增 三	5.2	+1.56	+6.8	+20 27.1	
32 Tauri	昴 宿 增 五	5.8	1.80	6.2	22 14.7	
A Tauri	月 星 增 一	4.5	1.85	5.8	21 51.6	
39 Tauri	月 天 增 一	6.1	1.84	5.7	21 47.4	
v Tauri	天 街 增 三	4.2	1.99	5.1	22 37.8	
72 Tauri	天 街 增 四	5.4	+2.00	+5.2	+22 48.8	
τ Tauri	諸 王 增 六	4.3	2.09	4.4	22 48.1	
95 Tauri	諸 王 增 一	6.2	2.11	4.8	23 56.1	
99 Tauri	諸 王 增 五	6.0	2.20	4.0	23 49.4	
k Tauri	諸 王 增 二	5.6	2.22	4.4	24 55.6	
103 Tauri	諸 王 增 四	5.5	+2.26	+3.6	+24 9.5	
118 Tauri	諸 王 增 三	5.4	2.40	2.8	25 5.2	
121 Tauri	諸 王 增 三	5.1	2.42	2.2	23 59.2	
132 Tauri	諸 王 增 二	5.0	2.50	1.4	24 32.5	
1 Geminorum	司 怪 增 二	4.3	2.55	+0.1	23 16.1	

二 月						
月 星 赤 經 相 合 用 數 表					地 面 緯 限	
北 京 平 時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	H	Y	<i>u'</i>	<i>v'</i>		
日 時 分	時 分				.	.
8 12 45.0	15 4.4	-1.1112	+0.5884	+0.1060	-41	-90
12 53.9	15 13.0	-0.6379	0.5884	0.1063	-10	-88
15 40.3	17 52.9	+0.3227	0.5884	0.1131	+43	-22
17 43.2	19 51.0	-0.1567	0.5883	0.1181	+17	-49
11 5 50.5						
13 9 42.0	7 40.9	+0.8561	+0.5640	+0.2492	+90	+7
14 3 7	11 53.3	+0.5758	0.5638	0.2476	+77	-9
19 41.3	17 19.0	-1.3719	0.5638	0.2447	-56	-75
14 3 12.6	0 34.2	-0.9128	0.5640	0.2395	-10	-82
4 57.8	2 15.7	-0.4449	0.5641	0.2381	+16	-65
15 0 51.6	21 26.9	-0.6630	+0.5661	+0.2169	+4	-76
11 33.0	7 45.2	-0.8366	0.5679	0.2018	-7	-75
13 23.5	9 31.7	+0.2159	0.5682	0.1989	+52	-22
18 40.1	14 36.8	-1.0779	0.5691	0.1904	-24	-73
22 33.6	18 21.8	-1.2295	0.5698	0.1837	-39	-73
16 12 36.5	7 53.9	-0.9400	+0.5723	+0.1575	-15	-71
17 32.0	12 38.5	-0.3645	0.5731	0.1475	+20	-49
17 0 5.9	18 57.9	-0.1350	0.5741	0.1337	+32	-34
0 34.3	19 25.3	-0.7612	0.5751	0.1327	-3	-69
7 7.3	1 43.6	+0.3397	0.5749	0.1183	+61	-8
10 23.8	4 52.7	+1.0168	+0.5752	+0.1110	+90	+33
18 0 33.3	18 30.7	+0.5072	0.5757	0.0780	+74	+5
3 48.7	21 38.7	+1.1498	0.5756	0.0702	+90	+48
4 4.6	21 54.0	+1.2417	0.5756	0.0696	+83	+59
12 47.7	6 17.7	+0.8859	0.5750	0.0486	+90	+30
13 12.5	6 41.6	+0.7133	+0.5750	+0.0476	+90	+20
19 27.1	12 42.2	+0.9792	0.5742	0.0325	+90	+38
19 50.7	13 5.0	-0.1992	0.5741	0.0316	+28	-28
19 1 57.5	18 58.2	+0.0674	0.5730	0.0168	+44	-12
2 5 2	19 5.6	-1.0935	0.5730	0.0164	-30	-65
6 17.3	23 8.5	-0.2376	+0.5720	+0.0063	+26	-28
15 14.4	7 45.8	-1.2616	0.5695	-0.0150	-56	-65
17 53.4	10 19.1	-0.1432	0.5686	0.0212	+32	-24
23 41.9	15 55.0	-0.8972	0.5666	0.0346	-14	-65
20 6 15.1	22 14.1	+0.1842	0.5640	0.0495	+51	-9

三 月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
			秒	"	"	
η Geminorum	鉞	3.2	+ 2.59	- 0.8	+ 22 31.9	
8 Geminorum	鉞 增 一	6.1	2.63	0.4	23 59.8	
μ Geminorum	井 增 宿 一 一 六 七	3.2	2.63	1.3	22 33.4	
d Geminorum	井 宿 一 六 七	5.2	2.74	3.3	21 51.5	
ζ Geminorum	井 宿 一 六 七	3.7	2.76	4.4	20 41.4	
56 Geminorum	天 天 增 七	5.2	+ 2.82	- 5.6	+ 20 35.9	
61 Geminorum	天 天 增 八	5.8	2.84	5.9	20 25.2	
η Geminorum	水 位 增 四 七	5.0	2.87	7.6	18 42.5	
3 Cancri	水 位 增 四	5.7	2.88	8.7	17 31.9	
ζ Cancri	水 位 增 四	4.7	2.92	9.3	17 53.6	
α^2 Cancri	鬼 宿 增 三	6.2	+ 2.93	- 10.3	+ 17 18.9	
ϵ Leonis	酒 酒 增 四	5.1	2.94	14.5	11 39.6	
h Leonis	酒 酒 增 五	5.2	2.92	14.6	10 4.4	
θ Leonis	軒 軒 增 十 五	3.8	2.93	15.0	10 15.7	
π Leonis	軒 軒 增 十 八	4.9	2.92	15.9	8 26.0	
55 Leonis	靈 臺 增 四	6.1	+ 2.85	- 17.4	+ 1 10.2	
α^3 Leonis	靈 臺 增 五	6.1	2.84	17.5	0 26.2	
β^b Leonis	明 明 增 三	5.3	2.83	17.6	+ 0 22.3	
e Leonis	明 明 增 三	5.1	2.81	17.6	- 2 33.3	
q Virginis	軫 宿 增 一	5.3	2.73	16.5	9 0.3	
三 月						
75 Virginis	天 門 增 六	5.6	+ 2.64	- 13.9	- 14 56.7	
83 Virginis	天 門 增 七	5.6	2.61	13.3	15 46.2	
85 Virginis	天 門 增 八	6.1	2.60	13.5	15 21.6	
δ Scorpii	房 宿 增 三	2.5	+ 2.19	- 5.9	- 22 23.5	
19 Scorpii	心 宿 增 三	4.9	2.12	4.4	23 58.4	
ρ Ophiuchi	心 宿 增 九	4.7	2.09	4.4	23 15.6	
26 Ophiuchi	天 江 增 九	5.8	1.94	2.4	24 51.9	
39 Ophiuchi	天 江 增 六	5.1	1.84	1.8	24 11.9	
θ Ophiuchi	天 江 增 三	3.4	+ 1.83	- 1.4	- 24 55.2	
h Ophiuchi	天 江 增 四	4.3	1.80	1.5	24 6.1	
51 Ophiuchi	天 天 增 六	4.8	1.77	1.4	23 54.0	
4 Sagittarii	天 天 增 三	4.8	1.62	- 0.3	23 48.6	
7 Sagittarii	天 天 增 三	5.5	1.61	0.0	24 17.0	

三 月						
月 星 赤 經 相 合 用 數 表					地 面 緯 限	
北 京 平 時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	H	Y	μ'	ν'		
日 時 分	時 分				°	'
20 10 57.6	2 46.5	+0.7167	+0.5620	-0.0598	+90	+19
11 33.9	3 21.5	-0.8902	0.5618	0.0611	-13	-66
14 30.4	6 11.9	+0.4650	0.5604	0.0675	+71	+4
21 3 16.1	18 31.0	+0.1869	0.5542	0.0938	+51	-14
8 59.3	0 2.6	+0.8805	0.5512	0.1049	+90	+24
17 12.4	7 59.2	+0.0577	+0.5467	-0.1199	+43	-23
19 31.8	10 13.9	-0.0336	0.5455	0.1240	+38	-28
22 4 36.1	19 0.5	+0.6329	0.5404	0.1392	+86	+5
11 38.9	1 49.7	+0.8982	0.5366	0.1500	+90	+20
17 11.4	7 11.6	-0.3505	0.5335	0.1581	+20	-50
23 55.0	13 42.8	-0.8122	+0.5299	-0.1671	-6	-73
24 9 51.1	22 38.0	-0.9106	0.5141	0.2019	-11	-78
9 52.3	22 39.2	+0.8356	0.5141	0.2019	+90	+9
14 44.7	3 23.2	-0.3643	0.5123	0.2054	+20	-58
25 0 57.8	13 18.9	-0.4756	0.5089	0.2117	+14	-67
26 7 20.8	18 51.4	+0.9683	+0.5026	-0.2215	+90	+14
11 43.6	23 6.9	+0.8124	0.5021	0.2218	+90	+4
17 20.6	4 34.7	-0.3627	0.5018	0.2219	+20	-61
27 2 31.0	13 30.0	+0.8588	0.5018	0.2212	+87	+7
28 13 21.4	23 22.7	+0.5041	0.5066	0.2080	+68	-13
三 月						
1 20 38.1	5 45.6	+0.9498	+0.5176	+0.1822	+75	+14
2 2 36.5	11 33.4	+0.7920	0.5202	0.1756	+74	+4
3 10.2	12 6.1	+0.2395	0.5205	0.1750	+46	-27
4 19 26.9	2 19.0	-0.3138	+0.5553	-0.0718	+5	-59
5 4 25.3	10 58.7	+0.8272	0.5600	0.0528	+66	+9
6 36.2	13 5.0	-0.0488	0.5611	0.0481	+16	-42
21 31.9	3 28.7	+1.1904	0.5678	-0.0144	+65	+42
6 5 8.7	10 48.9	+0.4382	0.5706	+0.0034	+41	-15
6 49.4	12 25.9	+1.2074	+0.5712	+0.0074	+65	+44
8 40.6	14 12.9	+0.3613	0.5719	0.0118	+36	-19
10 48.4	16 16.1	+0.1797	0.5725	0.0169	+26	-29
22 41.2	3 42.5	+0.4534	0.5757	0.0456	+45	-14
23 57.2	4 55.6	-1.0065	0.5759	0.0487	+66	+22

		三 月		恆 星			
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯		
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$			
9	Sagittarii	四	6.0	+1.61	+ 0.1	-24 21.8	
30	Sagittarii	增五	6.2	1.34	1.0	22 15.4	
33	Sagittarii	增三	5.8	1.32	0.9	21 27.7	
ν^1	Sagittarii	增六	5.0	1.33	1.4	22 50.8	
ν^2	Sagittarii	增七	5.1	1.33	1.4	22 46.5	
36	Sagittarii	增二	5.1	+1.29	+ 0.8	-20 45.9	
ξ	Sagittarii	增一	3.7	1.30	1.0	21 12.9	
θ	Sagittarii	增二	3.9	1.27	1.4	21 51.7	
π	Sagittarii	增三	3.0	1.24	1.3	21 9.3	
f	Sagittarii	二 雞	5.1	1.05	2.0	19 57.5	
57	Sagittarii	增二	6.0	+1.02	+ 1.9	-19 15.2	
τ	Capricorni	增一	5.2	0.80	2.0	15 14.6	
ν	Aquarii	城 十	4.5	0.68	1.9	11 42.2	
19	Aquarii	天 越	5.6	0.62	1.9	-10 5.9	
朔							
7	Piscium	右 更 二	3.7	+0.62	+ 4.8	+14 55.5	
101	Piscium	右 更 增 二	6.2	0.64	4.8	14 14.6	
4	Arietis	右 更 增 二	5.8	0.68	5.1	16 33.0	
26	Arietis	左 更 增 二	6.2	0.88	5.6	19 29.6	
μ	Arietis	左 更 增 二	5.7	0.92	5.5	19 39.9	
47	Arietis	左 更 增 六	5.8	+1.01	+ 5.5	+20 20.5	
ϵ	Arietis	左 更 增 七	4.6	1.01	5.6	21 0.9	
δ	Arietis	左 天 陰 四	4.5	1.07	5.0	19 25.1	
ζ	Arietis	天 天 陰 二	5.0	1.09	5.3	20 44.6	
63	Arietis	天 天 陰 三	5.2	1.13	5.1	20 27.1	
32	Tauri	昂 宿 增 五	5.8	+1.33	+ 4.8	+22 14.6	
A	Tauri	月 星 增 一	4.5	1.37	4.4	21 51.6	
39	Tauri	月 月 增 一	6.1	1.38	4.4	21 47.4	
κ	Tauri	天 街 增 一	4.1	1.49	3.9	22 6.5	
ν	Tauri	天 街 增 三	4.2	1.50	4.0	22 37.8	
72	Tauri	天 街 增 四	5.4	+1.51	+ 4.1	+22 48.8	
τ	Tauri	諸 王 增 六	4.3	1.60	3.5	22 48.1	
95	Tauri	諸 王 增 五	6.2	1.62	3.9	23 56.1	
99	Tauri	諸 王 增 五	6.0	1.70	3.3	23 49.3	
103	Tauri	諸 王 增 四	5.5	1.76	3.0	24 9.5	

三 月						
月 星 赤 經 相 合 用 數 表					地面緯限	
北京平時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	H	Y	<i>x</i>	<i>y</i>		
日 時 分	時 分				.	.
7 0 22.6	5 20.0	+ 1.1114	+ 0.5760	+ 0.0497	+ 66	+ 32
19 52.3	0 6.0	+ 0.3444	0.5785	0.0964	+ 43	- 20
21 11.3	1 22.0	- 0.3459	0.5786	0.0995	+ 5	- 61
21 14.3	1 24.9	+ 1.0852	0.5786	0.0996	+ 67	+ 28
21 37.6	1 47.3	+ 1.0495	0.5786	0.1005	+ 67	+ 25
22 34.7	2 42.2	- 0.9213	+ 0.5786	+ 0.1028	- 27	- 90
22 43.9	2 51.1	- 0.4419	0.5786	0.1031	+ 1	- 68
8 1 35.6	5 36.3	+ 0.5274	0.5787	0.1098	+ 56	- 10
3 42.4	7 38.4	+ 0.0384	0.5787	0.1146	+ 27	- 37
18 52.5	22 14.2	+ 0.8106	0.5781	0.1480	+ 70	+ 6
21 18.2	0 34.4	+ 0.4605	+ 0.5778	+ 0.1530	+ 55	- 14
9 16 59.3	19 31.6	- 0.1837	0.5754	0.1904	+ 23	- 50
10 5 47.2	7 51.2	- 1.1349	0.5735	0.2106	- 32	- 90
12 25.1	14 14.5	- 1.2957	0.5726	0.2197	- 48	- 87
12 15 38.3						
14 20 58.9	18 59.2	- 1.0172	+ 0.5794	+ 0.2039	- 19	- 75
22 45.5	20 41.8	+ 0.0150	0.5798	0.2011	+ 40	- 33
15 3 50.9	1 35.7	- 1.2665	0.5809	0.1925	- 44	- 73
21 8.8	18 14.0	- 1.1568	0.5842	0.1594	- 33	- 71
16 1 53.7	22 48.0	- 0.5972	0.5849	0.1493	+ 6	- 64
8 13.8	4 53.6	- 0.3789	+ 0.5856	+ 0.1353	+ 19	- 48
8 41.2	5 20.0	- 0.9949	0.5856	0.1342	- 20	- 69
13 42.1	10 9.2	+ 1.2604	0.5859	0.1227	+ 83	+ 57
15 0.7	11 24.8	+ 0.0811	0.5860	0.1197	+ 44	- 21
18 10.6	14 27.3	+ 0.7442	0.5861	0.1122	+ 90	+ 15
17 7 53.0	3 38.0	+ 0.2338	+ 0.5855	+ 0.0788	+ 54	- 9
11 2.6	6 40.2	+ 0.8649	0.5851	0.0710	+ 90	+ 27
11 18.0	6 55.1	+ 0.9553	0.5851	0.0703	+ 90	+ 33
19 24.0	14 42.4	+ 1.1210	0.5837	0.0500	+ 90	+ 47
19 46.4	15 4.0	+ 0.6021	0.5836	0.0491	+ 84	+ 13
20 10.4	15 27.0	+ 0.4319	+ 0.5835	+ 0.0481	+ 68	+ 4
18 2 15.3	21 18.0	+ 0.6928	0.5820	0.0328	+ 90	+ 20
2 38.3	21 40.1	- 0.4695	0.5819	0.0319	+ 13	- 45
8 36.4	3 24.5	- 0.2076	0.5801	0.0170	+ 28	- 28
12 50.3	7 29.0	- 0.5091	+ 0.5786	+ 0.0065	+ 10	- 46

四 月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
秒						
121 Tauri	諸王增三	5.1	+1.92	+ 1.7	+23 59.2	
132 Tauri	諸王增四	5.0	2.01	1.3	24 32.5	
1 Geminorum	司怪二	4.3	2.08	+ 0.1	23 16.1	
7 Geminorum	鉞	3.2	2.12	- 0.7	22 31.9	
8 Geminorum	鉞 增一	6.1	2.16	0.2	23 59.8	
μ Geminorum	井宿一	3.2	+2.17	- 1.1	+22 33.4	
d Geminorum	井宿六	5.2	2.31	2.9	21 51.5	
c Geminorum	井宿七	3.7	2.36	4.0	20 41.4	
56 Geminorum	天天增七	5.2	2.44	5.0	20 35.9	
61 Geminorum	天天增八	5.8	2.46	5.3	20 25.3	
η Geminorum	水位增四	5.0	+2.52	- 7.0	+18 42.6	
3 Cancri	水位增七	5.7	2.56	8.2	17 31.9	
c Cancri	水位增四	4.7	2.62	8.7	17 53.6	
α^2 Cancri	水鬼宿增三	6.2	2.66	9.6	17 18.9	
ϵ Leonis	酒旗	5.1	2.80	14.4	11 39.6	
h Leonis	酒軒增四	5.2	+2.79	-14.7	+10 4.4	
η Leonis	軒轅增五	3.8	2.82	15.1	10 15.7	
π Leonis	軒轅增三	4.9	2.85	16.2	8 26.0	
14 Sextantis	軒轅增五	6.3	2.84	16.9	6 0.4	
55 Leonis	靈臺增四	6.1	2.92	18.9	1 10.1	
λ^3 Leonis	靈臺增七	6.1	+2.93	-19.1	+ 0 26.1	
λ^2 Leonis	明堂增五	5.3	2.95	19.2	+ 0 22.3	
ϵ Leonis	明堂增三	5.1	2.97	19.6	- 2 33.4	
η Virginis	明軫宿增一	5.3	3.05	19.4	9 0.3	
i Virginis	角宿增九	5.7	3.08	17.9	12 17.2	
75 Virginis	天天門增六	5.6	+3.11	-17.4	-14 56.8	
83 Virginis	天天門增七	5.6	3.11	16.8	15 46.3	
85 Virginis	天天門增八	6.1	3.11	16.9	15 21.6	
1 Libræ	天氏宿增二	4.7	3.06	11.9	19 29.1	
四 月						
8 Scorpii	房宿三增	2.5	+2.98	- 8.2	-22 23.5	
19 Scorpii	心宿三增	4.9	2.95	6.4	23 58.5	
ρ Ophiuchi	心宿三增	4.7	2.92	6.4	23 15.6	
39 Ophiuchi	天江增六	5.1	2.72	2.6	24 12.0	

四 月						
月 星 赤 經 相 合 用 數 表					地面緯限	
北京平時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	II	Y	x'	y'		
日 時 分	分 時				°	°
19 0 12.7	18 25.8	-0.4155	+0.5738	-0.0210	+16	-41
5 55.3	23 55.7	-1.1609	0.5711	0.0344	-38	-65
12 22.7	6 9.2	-0.0884	0.5676	0.0492	+34	-24
17 1.5	10 37.9	+0.4416	0.5652	0.0594	+69	+3
17 37.4	11 12.6	-1.1514	0.5648	0.0607	-36	-66
20 31.8	14 0.8	+0.1939	+0.5632	-0.0670	+51	-11
20 9 10.6	2 12.9	-0.0740	0.5556	0.0930	+35	-27
14 51.6	7 42.3	+0.6203	0.5520	0.1039	+85	+8
23 2.5	15 36.6	-0.1906	0.5469	0.1187	+29	-37
21 1 21.5	17 51.1	-0.2791	0.5455	0.1227	+24	-42
10 24.8	2 36.6	+0.3951	+0.5398	-0.1376	+64	-8
17 27.5	9 25.8	+0.6689	0.5356	0.1482	+90	+6
23 0.4	14 48.1	-0.5692	0.5323	0.1560	+8	-64
22 5 44.8	21 20.0	-1.0205	0.5284	0.1649	-20	-73
23 15 48.5	6 22.9	-1.0583	0.5124	0.1990	-21	-78
15 49.7	6 24.1	+0.6888	+0.5124	-0.1990	+89	0
20 43.3	11 9.3	-0.5014	0.5107	0.2025	+13	-67
24 6 58.9	21 7.5	-0.5899	0.5075	0.2087	+8	-75
10 34.1	0 36.6	+1.3467	0.5066	0.2106	+80	+54
25 13 26.5	2 44.4	+0.9292	0.5024	0.2189	+90	+12
17 49.4	7 0.0	+0.7843	+0.5023	-0.2193	+90	+3
23 26.5	12 28.0	-0.3772	0.5022	0.2195	+19	-62
26 8 36.6	21 23.0	+0.8684	0.5025	0.2189	+87	+8
27 19 21.0	7 9.7	+0.6002	0.5089	0.2065	+75	-7
28 23 20.2	10 20.8	-1.2530	0.5190	0.1842	-44	-90
29 2 29.2	13 24.2	+1.1150	+0.5204	-0.1810	+75	+27
8 26.1	19 10.4	+0.9689	0.5230	0.1745	+74	+16
8 59.7	19 43.0	+0.4170	0.5233	0.1739	+57	-17
31 3 17.3	12 41.3	-1.1876	0.5441	0.1124	-47	-90
四 月						
1 1 22.5	10 2.1	-0.0503	+0.5544	-0.0706	+18	-42
10 26.8	18 47.6	+1.1055	0.5581	0.0518	+66	+31
12 39.4	20 55.6	+0.2246	0.5590	-0.0471	+31	-26
2 11 34.9	19 2.5	+0.7269	0.5660	+0.0038	+66	+3

四 月						
恆 星						
西 名	中 名	星 等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
			秒	"	"	
<i>b</i> Ophiuchi	天江四	4.3	+ 2.68	- 2.2	- 24 6.1	
51 Ophiuchi	天箭六	4.8	2.65	1.9	23 54.0	
4 Sagittarii	天天箭增	4.8	2.51	- 0.2	23 48.6	
14 Sagittarii	天斗宿增	5.6	2.40	0.0	21 44.2	
30 Sagittarii	建增	6.2	2.20	+ 2.2	22 15.4	
33 Sagittarii	建增三	5.8	+ 2.17	+ 2.1	- 21 27.6	
36 Sagittarii	建增二	5.1	2.14	2.0	20 45.8	
ϵ Sagittarii	建建一	3.7	2.15	2.2	21 12.9	
θ Sagittarii	建建二	3.9	2.12	2.8	21 51.7	
π Sagittarii	建建三	3.0	2.08	2.8	21 9.3	
<i>f</i> Sagittarii	天雞二	5.1	+ 1.85	+ 4.1	- 19 57.5	
57 Sagittarii	天天雞增	6.0	1.81	4.1	19 15.2	
τ Capricorni	天羅堰一	5.2	1.51	4.5	15 14.5	
ν Aquarii	天墨城	4.5	1.32	4.4	11 42.2	
19 Aquarii	天越	5.6	1.23	4.3	10 5.8	
<i>c</i> ¹ Capricorni	天壘城二	5.3	+ 1.13	+ 4.6	- 9 27.5	
<i>c</i> ² Capricorni	天天壘城三	6.3	1.13	4.7	9 39.2	
30 Aquarii	天泣增	5.6	1.04	4.3	6 55.1	
44 Aquarii	天虛梁一	5.7	0.98	4.3	5 47.8	
51 Aquarii	天虛梁二	5.8	0.95	4.3	5 15.1	
κ Aquarii	天虛梁三	5.2	+ 0.90	+ 4.4	- 4 39.0	
3 Piscium	天霹霹一	6.3	0.81	3.9	- 0 15.2	
5 Arietis	天天陰二	5.0	0.84	3.6	+ 20 44.5	
63 Arietis	天天陰三	5.2	0.87	3.5	20 27.0	
32 Tauri	天昂宿增	5.8	+ 1.00	+ 3.2	+ 22 14.6	
4 Tauri	天月星增	4.5	1.03	3.0	21 51.6	
39 Tauri	天月月增	6.1	1.04	2.9	21 47.4	
κ Tauri	天天街一	4.1	1.12	2.6	22 6.5	
ν Tauri	天天街增	4.2	1.13	2.7	22 37.8	
72 Tauri	天街增	5.4	+ 1.13	+ 2.7	+ 22 48.8	
τ Tauri	天諸王增	4.3	1.20	2.3	22 48.1	
95 Tauri	天諸王增	6.2	1.21	2.6	23 56.1	
99 Tauri	天諸王增	6.0	1.28	2.1	23 49.3	
103 Tauri	天諸王增	5.5	1.33	1.9	24 9.5	

四 月					地面緯限	
月 星 赤 經 相 合 用 數 表					北	南
北京平時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行		
T	H	Y	μ	μ'	北	南
日 時 分	時 分				°	°
2 15 11.4	22 31.3	+ 0.6502	+ 0.5668	+ 0.0121	+ 58	- 2
17 22.0	0 37.1	+ 0.4671	0.5672	0.0171	+ 44	- 13
3 5 32.4	12 21.3	+ 0.7453	0.5690	0.0451	+ 66	+ 4
11 45.5	18 20.8	- 1.1203	0.5695	0.0594	- 46	- 90
4 3 21.1	9 22.4	+ 0.6304	0.5698	0.0945	+ 62	- 4
4 42.7	10 41.0	- 0.0708	+ 0.5698	+ 0.0975	+ 20	- 44
6 8.8	12 4.0	- 0.6555	0.5697	0.1007	- 11	- 89
6 18.3	12 13.1	- 0.1690	0.5695	0.1010	+ 15	- 49
9 15.7	15 4.1	+ 0.8133	0.5695	0.1074	+ 68	+ 8
11 26.7	17 10.4	+ 0.3155	0.5694	0.1121	+ 43	- 22
5 3 8.7	8 18.3	+ 1.0879	+ 0.5680	+ 0.1444	+ 70	+ 27
5 39.6	10 43.7	+ 0.7297	0.5677	0.1493	+ 71	+ 2
6 2 3.4	6 23.6	+ 0.0491	0.5651	0.1855	+ 35	- 36
15 18.1	19 10.0	- 0.9391	0.5637	0.2052	- 17	- 90
22 9.2	1 46.7	- 1.1149	0.5632	0.2140	- 29	- 90
7 6 50.0	10 9.0	+ 0.1482	+ 0.5627	+ 0.2238	+ 45	- 31
7 23.3	10 41.2	+ 0.4676	0.5627	0.2243	+ 65	- 14
14 52.3	17 54.3	- 0.5559	0.5626	0.2313	+ 8	- 75
20 57.3	23 46.5	- 0.2482	0.5628	0.2361	+ 25	- 54
8 0 1.9	2 44.5	- 0.0590	0.5630	0.2381	+ 35	- 42
6 1.3	8 31.3	+ 0.7816	+ 0.5635	+ 0.2415	+ 85	+ 3
16 2.4	18 11.1	- 1.1203	0.5648	0.2450	- 25	- 90
11 0 20.2						
13 1 2.7	23 14.8	- 0.0995	0.5957	0.1197	+ 34	- 31
4 7.3	2 12.1	+ 0.5496	0.5960	0.1122	+ 77	+ 5
17 26.1	14 59.1	+ 0.0226	+ 0.5959	+ 0.0787	+ 40	- 19
20 30.1	17 55.6	+ 0.6401	0.5957	0.0707	+ 88	+ 13
20 45.0	18 10.0	+ 0.7288	0.5956	0.0701	+ 90	+ 19
14 4 36.3	1 42.6	+ 0.8802	9.5943	0.0456	+ 90	+ 30
4 58.0	2 3.5	+ 0.3683	0.5942	0.0487	+ 63	+ 1
5 21.3	2 25.8	+ 0.2000	+ 0.5941	+ 0.0477	+ 52	- 8
11 15.1	8 5.8	+ 0.4492	0.5925	0.0323	+ 69	+ 7
11 37.4	8 27.1	- 0.6965	0.5924	0.0313	- 1	- 63
17 24.6	14 0.7	- 0.4454	0.5905	0.0163	+ 14	- 42
21 30.9	17 57.5	- 0.7471	0.5888	+ 0.0057	- 4	- 66

四 月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
			秒	"	"	
121 Tauri	諸王增三	5.1	+1.46	+ 1.0	+23 59.2	
1 Geminorum	司怪二	4.3	1.60	- 0.3	23 16.1	
7 Geminorum	鉞井宿一	3.2	1.64	1.0	22 31.9	
μ Geminorum	井井宿一六	3.2	1.69	1.3	22 33.4	
η Geminorum	井井宿一六	5.2	1.82	2.8	21 51.5	
ϵ Geminorum	井宿七	3.7	+1.87	- 3.7	+20 41.4	
56 Geminorum	天鐸增七	5.2	1.96	4.6	20 35.9	
61 Geminorum	天天鐸增八	5.8	1.98	4.8	20 25.3	
ρ Geminorum	天水鐸增四	5.0	2.05	6.3	18 42.6	
3 Cancri	水水鐸增七	5.7	2.11	7.4	17 31.9	
5 Cancri	水水鐸增八	5.9	+2.10	- 7.8	+16 40.8	
C Cancri	水水鐸增四	4.7	2.18	7.9	17 53.6	
d^2 Cancri	水鬼宿增三	6.2	2.23	8.7	17 18.9	
ϵ Leonis	酒酒旗增二	5.1	2.47	13.4	11 39.6	
h Leonis	酒酒旗增四	5.2	2.45	13.9	10 4.5	
ν Leonis	軒轅增十五	3.8	+2.49	-14.2	+10 15.7	
π Leonis	軒轅增十三	4.9	2.56	15.4	8 26.0	
14 Sextantis	軒轅增五十二	6.3	2.57	16.3	6 0.5	
55 Leonis	靈臺增四	6.1	2.75	18.8	1 10.1	
2^B Leonis	靈臺增七	6.1	2.77	19.1	0 26.1	
2^A Leonis	明明堂增五	5.3	+2.81	-19.2	+ 0 22.3	
e Leonis	明明堂增三	5.1	2.87	20.0	- 2 33.4	
η Virginis	軫軫宿增一	5.3	3.11	20.6	9 0.3	
i Virginis	軫軫宿增九	5.7	3.28	19.4	12 17.2	
75 Virginis	天門增六	5.6	3.33	19.3	14 56.8	
83 Virginis	天天門增七	5.6	+3.37	-18.8	-15 46.3	
85 Virginis	天天門增八	6.1	3.36	18.8	15 21.7	
1 Librae	氏氏宿增二	4.7	3.55	13.6	19 29.2	
25 Librae	氏氏宿增十一	6.0	3.54	13.5	19 20.6	
δ Scorpii	房房宿增三	2.5	3.60	9.7	22 23.5	
19 Scorpii	心心宿增三	4.9	+3.62	- 7.8	-23 58.5	
ρ Ophiuchi	心心宿增九	4.7	3.59	7.5	23 15.6	
39 Ophiuchi	天天江增六	5.1	3.50	3.0	24 12.0	
b Ophiuchi	天天江增四	4.3	3.47	2.4	24 6.1	
51 Ophiuchi	天天江增六	4.8	3.44	- 2.0	23 54.0	

四 月						地面緯限	
月 星 赤 經 相 合 用 數 表					北	南	
北京平時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行			
丁	H	Y	x'	y'			
日 時 分	時 分				°	°	
15 8 33.1	4 34.0	- 0.6661	+ 0.5835	- 0.0220	+ 1	- 60	
20 22.5	15 56.7	- 0.3533	0.5765	0.0503	+ 19	- 39	
16 0 53.9	20 18.1	+ 0.1665	0.5736	0.0606	+ 49	- 11	
4 18.7	23 35.5	- 0.0798	0.5713	0.0683	+ 35	- 25	
16 39.2	11 29.3	- 0.3498	0.5626	0.0941	+ 20	- 43	
22 12.6	16 51.0	+ 0.3346	+ 0.5585	- 0.1050	+ 60	- 7	
17 6 13.4	0 35.3	- 0.4681	0.5525	0.1196	+ 13	- 53	
8 29.8	2 47.0	- 0.5559	0.5509	0.1236	+ 8	- 60	
17 23.5	11 22.9	+ 0.1119	0.5443	0.1382	+ 46	- 22	
18 0 19.7	18 5.5	+ 0.3849	0.5394	0.1486	+ 63	- 9	
0 40.8	18 25.9	+ 1.2514	+ 0.5391	- 0.1491	+ 88	+ 50	
5 47.9	23 23.2	- 0.8405	0.5356	0.1562	- 8	- 72	
12 27.3	5 50.1	- 1.2858	0.5311	0.1648	- 49	- 73	
19 22 15.4	14 37.3	- 1.2976	0.5127	0.1976	- 46	- 78	
22 16.6	14 38 5	+ 0.4420	0.5127	0.1977	+ 67	- 13	
20 3 9.2	19 22.7	- 0.7372	+ 0.5107	- 0.2010	- 1	- 80	
13 23.1	5 19.1	- 0.8116	0.5072	0.2070	- 5	- 82	
16 57.9	8 47.9	+ 1.1247	0.5061	0.2087	+ 90	+ 28	
21 19 49.4	19 54.9	+ 0.7566	0.5017	0.2165	+ 90	+ 2	
22 0 12.4	15 10.6	+ 0.6207	0.5015	0.2170	+ 81	- 6	
5 49.5	20 38.5	- 0.5278	+ 0.5015	- 0.2172	+ 11	- 73	
14 59.5	5 33.4	+ 0.7356	0.5020	0.2166	+ 87	0	
24 1 41.0	15 17.2	+ 0.5451	0.5096	0.2045	+ 71	- 10	
25 5 32.7	18 20.7	- 1.2415	0.5210	0.1827	- 43	- 90	
8 40.7	21 23.1	+ 1.1283	0.5225	0.1795	+ 75	+ 29	
14 35.3	3 7.0	+ 0.9953	+ 0.5254	- 0.1732	+ 74	+ 18	
15 8.6	3 39.4	+ 0.4458	0.5257	0.1725	+ 59	- 15	
27 9 6.3	20 17.5	- 1.0730	0.5478	0.1114	- 37	- 90	
9 37.1	20 47.3	- 1.2857	0.5481	0.1104	- 62	- 76	
28 7 1.5	17 28.4	+ 0.0971	0.5580	0.0694	+ 26	- 34	
16 2.6	2 10.8	+ 1.2650	+ 0.5613	- 0.0506	+ 66	+ 56	
18 14.5	4 18.1	+ 0.3878	0.5621	- 0.0459	+ 41	- 17	
29 17 6.2	2 21.1	+ 0.9192	0.5677	+ 0.0050	+ 66	+ 16	
20 42.7	5 49.9	+ 0.8463	0.5682	0.0132	+ 66	+ 11	
22 53.5	7 56.0	+ 0.6652	0.5685	0.0182	+ 60	- 1	

五 月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
			秒	"	"	
4 Sagittarii	天 箭 增 二	4.8	+ 3.34	+ 0.3	- 23 48.6	
14 Sagittarii	斗 宿 增 五	5.6	3.23	0.9	21 44.1	
五 月						
29 Sagittarii	建 增 一	5.3	+ 3.03	+ 3.2	- 20 25.1	
30 Sagittarii	建 增 五	6.2	+ 3.07	+ 3.8	- 22 15.4	
33 Sagittarii	建 增 三	5.8	3.03	3.8	21 27.6	
36 Sagittarii	建 增 二	5.1	3.00	3.8	20 45.8	
ξ Sagittarii	建 增 一	3.7	3.01	4.0	21 12.9	
σ Sagittarii	建 二	3.9	2.99	4.7	21 51.7	
π Sagittarii	建 三	3.0	+ 2.95	+ 4.8	- 21 9.2	
d Sagittarii	建 四	5.0	2.86	4.7	19 5.9	
57 Sagittarii	建 天 雞 增 二	6.0	2.67	6.9	19 15.1	
τ Capricorni	天 羅 增 一	5.2	2.33	8.0	15 14.5	
ν Aquarii	天 壘 城 十	4.5	2.11	8.1	11 42.1	
19 Aquarii	越 壘 城 二	5.6	+ 2.00	+ 8.1	- 10 5.8	
c^1 Capricorni	天 壘 城 三	5.3	1.88	8.6	9 27.4	
c^2 Capricorni	天 壘 城 三	6.3	1.88	8.7	9 39.3	
30 Aquarii	天 泣 增 一	5.6	1.76	8.2	6 55.0	
44 Aquarii	虛 梁 一	5.7	1.68	8.2	5 47.7	
51 Aquarii	虛 梁 二	5.8	+ 1.64	+ 8.2	- 5 15.0	
κ Aquarii	虛 梁 三	5.2	1.57	8.2	4 38.9	
3 Piscium	虛 霹 增 一	6.3	1.44	7.3	- 0 15.2	
κ Piscium	虛 雲 雨 增 一	4.9	1.32	7.2	+ 0 48.5	
9 Piscium	雲 雨 增 四	6.4	1.32	7.3	0 40.4	
16 Piscium	雲 雨 增 六	5.7	+ 1.28	+ 7.1	+ 1 38.9	
19 Piscium	雲 雨 增 七	5.4	1.24	6.8	3 2.0	
ω Piscium	霹 籬 增 五	4.0	1.19	6.0	6 24.7	
36 Piscium	土 公 增 四	6.2	1.13	5.8	7 47.2	
d Piscium	土 公 增 五	5.4	1.12	5.8	7 44.2	
75 朔 Piscium	外 屏 增 二	6.3	+ 1.00	+ 4.9	+ 12 31.1	
121 Tauri	諸 王 增 三	5.1	1.23	0.0	23 59.2	
1 Geminorum	司 怪 增 二	4.3	1.31	- 1.0	23 16.1	
7 Geminorum	鉞	3.2	1.34	1.5	22 31.9	

五 月							
月 星 赤 經 相 合 用 表 數					地 面 緯 限		
北 京 平 時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南	
T	H	Y	u	v			
日 時 分	時 分				°	°	
30 11 6.2	19 42.4	+0.9565	+0.5691	+0.0460	+66	+19	
17 21.4	1 44.1	-0.9118	0.5690	0.0601	-31	-09	
五 月							
1 8 37.2	16 26.8	-1.1209	+0.5676	+0.0937	-43	-90	
9 5.9	16 54.5	+0.8585	+0.5676	+0.0947	+68	+11	
10 28.4	18 14.0	+0.1532	0.5674	0.0976	+32	-30	
11 55.7	19 38.3	-0.4349	0.5671	0.1007	+1	-68	
12 5.3	19 47.5	+0.0552	0.5672	0.1010	+27	-36	
15 5.1	22 40.9	+1.0461	0.5667	0.1073	+68	+25	
17 18.0	2 49.1	+0.5457	+0.5663	+0.1119	+58	-9	
20 44.8	4 8.4	-1.2092	0.5656	0.1189	-50	-90	
2 11 50.5	18 42.1	+0.9698	0.5625	0.1479	+71	+18	
3 8 44.1	14 52.0	+0.2802	0.5578	0.1827	+48	-24	
22 21.9	4 1.4	-0.7284	0.5553	0.2014	-4	-90	
4 5 25.9	10 51.0	-0.9123	+0.5543	+0.2098	-15	-90	
14 23.7	19 30.3	+0.3620	0.5534	0.2191	+58	-20	
14 58.1	20 3.6	+0.6860	0.5534	0.2196	+80	-2	
22 42.2	3 31.9	-0.3620	0.5531	0.2263	+18	-61	
5 4 59.7	9 36.5	-0.0570	0.5531	0.2307	+35	-42	
8 10.7	12 41.1	+0.1311	+0.5533	+0.2327	+46	-32	
14 22.3	18 40.2	+0.9765	0.5537	0.2359	+85	+15	
6 0 43.9	4 30.4	-0.9719	0.5552	0.2392	-15	-90	
12 32.5	16 4.6	+0.8020	0.5578	0.2401	+90	+4	
12 41.0	16 12.8	+0.9702	0.5578	0.2401	+90	+15	
16 46.1	20 9.5	+0.9768	+0.5590	+0.2396	+90	+16	
21 12.5	0 26.5	+0.6586	0.5604	0.2386	+85	-4	
7 2 54.2	5 46.3	-1.3464	0.5625	0.2366	-52	-79	
10 27.5	13 13.7	-0.9374	0.5654	0.2326	-13	-82	
12 12.6	14 55.0	-0.4810	0.5662	0.2315	+14	-67	
8 7 50.9	9 50.6	-0.8348	+0.5753	+0.2133	-7	-77	
10 8 46.8							
12 18 22.1	16 11.2	-0.8002	0.5911	-0.0235	-8	-66	
13 5 56.4	3 18.6	-0.5041	0.5846	0.0520	+10	-49	
10 21.7	7 33.8	+0.0054	0.5817	0.0625	+39	-20	

五 月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
			秒	"	"	
μ Geminorum	井 宿 一	3.2	+ 1.38	- 1.8	+ 22 33.4	
d Geminorum	井 宿 一六	5.2	1.48	3.0	21 51.5	
ζ Geminorum	井 宿 七	3.7	1.51	3.7	20 41.4	
56 Geminorum	井 天 增 七	5.2	1.58	4.4	20 35.9	
61 Geminorum	井 天 增 八	5.8	1.60	4.7	20 25.3	
f Geminorum	水 位 增 三	5.3	+ 1.63	- 5.9	+ 17 51.6	
g Geminorum	水 水 增 四	5.0	1.67	5.9	18 42.6	
3 Caneri	水 水 增 七	5.7	1.72	6.8	17 31.9	
5 Caneri	水 水 增 八	5.9	1.71	7.2	16 40.8	
ζ Caneri	水 水 增 四	4.7	1.78	7.2	17 53.6	
α Caneri	柳 宿 增 十 三	4.3	+ 1.93	- 10.8	+ 12 10.4	
ω Leonis	酒 旗 增 三	5.5	2.05	12.8	9 24.7	
h Leonis	酒 旗 增 四	5.2	2.08	12.6	10 4.5	
o Leonis	軒 輓 增 十 五	3.8	2.12	12.9	10 15.8	
π Leonis	軒 輓 增 十 八	4.9	2.20	14.1	8 26.1	
14 Sextantis	軒 輓 增 十 二	6.3	+ 2.22	- 15.1	+ 6 0.5	
55 Leonis	靈 臺 增 四	6.1	2.46	17.7	1 10.2	
γ^3 Leonis	靈 臺 增 七	6.1	2.49	18.0	0 26.2	
γ^b Leonis	明 堂 增 五	5.3	2.55	18.1	+ 0 22.3	
ϵ Leonis	明 堂 增 三	5.1	2.63	19.2	- 2 33.4	
q Virginis	軫 宿 增 一	5.3	+ 2.98	- 20.5	- 9 0.3	
i Virginis	角 宿 增 九	5.7	3.28	19.6	12 17.2	
75 Virginis	天 門 增 六	5.6	3.34	19.9	14 56.8	
83 Virginis	天 門 增 七	5.6	3.41	19.5	15 46.4	
85 Viiginig	天 門 增 八	6.1	3.41	19.4	15 21.7	
τ Libræ	底 宿 增 二	4.7	+ 3.82	- 14.5	- 19 29.2	
25 Libræ	底 宿 增 十 一	6.0	3.82	14.4	19 20.6	
δ Scorpii	房 宿 增 三	2.5	4.01	10.6	22 23.5	
ρ Ophiuchi	心 宿 增 九	4.7	4.06	8.3	23 15.7	
39 Ophiuchi	天 江 增 六	5.1	4.10	3.2	24 12.0	
b Ophiuchi	天 江 增 四	4.3	+ 4.09	- 2.4	- 24 6.1	
51 Ophiuchi	天 天 增 六	4.8	4.08	1.9	23 54.0	
52 Ophiuchi	天 天 增 五	6.4	4.01	- 1.7	21 59.4	
4 Sagittarii	天 天 增 二	4.8	4.03	+ 0.9	23 48.6	
14 Sagittarii	斗 宿 增 五	5.6	3.93	2.0	21 44.1	

五 月						
月 星 赤 經 相 合 用 數 表					地面緯限	
北京平時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	H	Y				
日 時 分	時 分				°	°
13 13 41.8	10 46.5	-0.2420	+0.5794	-0.0701	+24	-34
14 1 45.0	22 23.0	-0.5213	0.5706	0.0962	+10	-55
7 10.6	3 36.8	+0.1509	0.5664	0.1071	+48	-17
15 0.2	11 10.0	-0.6496	0.5602	0.1218	+3	-66
17 13.4	13 18.6	-0.7380	0.5584	0.1258	-3	-70
22 54.0	18 47.4	+1.2333	+0.5539	-0.1354	+90	+50
15 1 55.1	21 42.4	-0.0832	0.5514	0.1403	+34	-33
8 42.1	4 15.8	+0.1832	0.5461	0.1507	+50	-20
9 2.8	4 35.7	+1.0405	0.5458	0.1512	+90	+30
14 3.5	9 26.6	-1.0323	0.5420	0.1582	-22	-72
16 12 41.7	7 22.1	+1.2362	+0.5259	-0.1844	+90	+43
17 4 1.6	22 14.4	+1.3169	0.5170	0.1972	+84	+52
5 50.7	0 0.3	+0.2337	0.5160	0.1985	+52	-24
10 39.6	4 40.8	-0.9358	0.5136	0.2017	-13	-80
20 46.8	14 30.5	-1.0069	0.5094	0.2072	-18	-82
18 0 19.6	17 57.3	+0.9195	+0.5080	-0.2089	+90	+13
16 3 0.6	19 53.7	+0.5734	0.5019	0.2158	+76	-9
7 22.5	0 8.3	+0.4420	0.5015	0.2160	+66	-16
12 58.6	5 35.3	-0.6972	0.5013	0.2161	+2	-89
22 7.4	14 29.0	+0.5719	0.5015	0.2153	+76	-9
21 8 47.4	0 11.3	+0.4254	+0.5087	-0.2029	+62	-16
22 12 37.7	3 13.3	-1.3184	0.5207	0.1812	-55	-81
15 45.2	6 15.2	+1.0508	0.5224	0.1781	+75	+22
21 38.9	11 58.3	+0.9265	0.5256	0.1718	+74	+14
22 12.1	3 1.3	+0.3792	0.5259	0.1712	+54	-18
24 15 55.5	4 54.3	-1.0757	+0.5503	-0.1105	-37	-90
16 26.1	5 23.9	-1.2867	0.5505	0.1096	-63	-76
25 13 37.5	1 52.0	+0.1173	0.5617	0.0686	+27	-32
26 0 42.6	12 33.7	+0.4197	0.5664	-0.0450	+43	-15
23 16.5	10 18.9	+0.9730	0.5726	+0.0061	+66	+20
27 2 50.2	13 44.9	+0.9042	+0.5732	+0.0144	+66	+15
4 59.2	15 49.2	+0.7262	0.5734	0.0193	+66	+3
6 40.4	17 26.8	-1.2667	0.5736	0.0233	-66	-75
17 2.4	3 25.9	+1.0277	0.5740	0.0473	+66	+25
23 13.0	9 23.0	-0.8268	0.5738	0.0615	-25	-90

六 月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
			秒	"	"	
29 Sagittarii	建增一	5.3	+ 3.79	+ 5.0	-20 25.1	
30 Sagittarii	建增五	6.2	3.84	5.4	22 15.3	
33 Sagittarii	建增三	5.8	3.80	5.6	21 27.6	
36 Sagittarii	建增二	5.1	3.78	5.7	20 45.8	
ϵ Sagittarii	建一	3.7	3.79	5.8	21 12.8	
θ Sagittarii	建二	3.9	+ 3.78	+ 6.6	-21 51.7	
π Sagittarii	建三	3.0	3.74	6.8	21 9.2	
ι Sagittarii	建四	5.0	3.65	7.1	19 5.9	
57 Sagittarii	天雞增二	6.0	3.50	9.9	19 15.1	
β Capricorni	天牛宿一	3.2	3.27	10.8	15 2.3	
τ Capricorni	羅振一城十	5.2	+ 3.18	+ 12.0	-15 14.4	
ν Aquarii	天嶼	4.5	2.96	12.5	11 42.0	
19 Aquarii	越	5.6	2.85	12.7	10 5.7	
ι^1 Capricorni	天壘城二三	5.3	2.73	13.4	9 27.3	
ι^2 Capricorni	天壘城	6.3	2.73	13.5	9 39.1	
六 月						
30 Aquarii	泣增一	5.6	-2.60	+ 13.2	- 6 45.9	
44 Aquarii	虛梁一一	5.7	2.52	13.2	5 47.6	
51 Aquarii	虛梁二	5.8	2.47	13.2	5 14.9	
κ Aquarii	虛梁三增一	5.2	-2.39	+ 13.2	- 4 38.9	
3 Piscium	虛霖雨增一	6.3	2.25	12.2	- 0 15.1	
κ Piscium	霖雲雨增四	4.9	2.11	12.1	+ 0 48.6	
9 Piscium	霖雲雨增六	6.4	2.11	12.2	0 40.5	
16 Piscium	霖雲雨增七	5.7	2.05	11.9	1 39.0	
19 Piscium	雲霖雨增五	5.4	+2.00	+ 11.4	+ 3 2.1	
ω Piscium	霖露公增四	4.0	1.95	10.3	6 24.7	
36 Piscium	霖土公增五	6.2	1.87	9.9	7 47.3	
ι Piscium	霖土公增二	5.4	1.85	9.9	7 44.3	
75 Piscium	外屏增二	6.3	1.68	8.1	12 31.2	
η Piscium	右更二	3.7	+ 1.60	+ 7.1	+ 14 55.5	
101 Piscium	右更二	6.2	1.58	7.2	14 14.7	
4 Arietis	左更二	5.8	1.55	6.4	16 33.0	
26 Arietis	左更二	6.2	1.46	4.9	19 29.6	
μ Arietis	左更二	5.7	1.43	4.6	19 39.8	

六 月						
月 星 赤 經 相 合 用 數 表					地 面 緯 限	
北 京 平 時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	H	Y	μ	ν		
日 時 分	時 分				°	°
28 14 18.5	23 55.6	-1.0238	+0.5718	+0.0951	-36	-90
14 46.9	0 23.1	+0.9494	0.5718	0.0961	+68	+17
16 8.7	1 41.8	+0.2476	0.5715	0.0990	+38	-25
17 35.1	3 5.1	-0.3377	0.5712	0.1021	+6	-60
17 44.6	3 14.2	+0.1510	0.5712	0.1024	+32	-31
20 42.8	6 6.0	+1.1414	+0.5705	+0.1087	+68	+34
22 54.6	8 13.0	+0.6440	0.5700	0.1133	+65	-3
29 2 19.7	11 30.7	-1.1047	0.5691	0.1203	-39	-90
17 20.1	1 59.0	+1.0802	0.5648	0.1490	+71	+26
30 6 4.7	14 16.7	-1.2485	0.5606	0.1707	-48	-90
14 12.7	22 8.0	+0.4003	+0.5580	+0.1830	+56	-17
31 3 54.5	11 21.4	-0.6091	0.5540	0.2011	+2	-81
11 2.1	18 14.4	-0.7939	0.5522	0.2090	-7	-90
20 6.1	3 0.1	+0.4881	0.5503	0.2177	+66	-13
20 40.9	3 33.8	+0.8142	0.5502	0.2183	+80	+6

六 月						
1 4 31.7	11 8.8	-0.2422	+0.5490	+0.2244	+25	-53
10 55.7	17 19.9	+0.0640	4.5483	0.2285	+42	-36
14 10.1	20 27.9	+0.2530	0.5481	0.2303	+53	-26
20 29.3	2 34.4	+1.1053	+0.5480	+0.2330	+85	+25
2 7 4.8	12 48.7	-0.8688	0.5484	0.2359	-8	-90
19 11.5	0 31.2	+0.9198	0.5501	0.2362	+90	+12
19 20.2	0 39.6	+1.0901	6.5502	0.2362	+90	+24
23 31.9	4 42.9	+1.0945	0.5511	6.2356	+90	+24
3 4 5.8	9 7.5	+0.7693	+0.5522	+0.2344	+90	+3
9 57.4	14 47.2	-1.2671	0.5539	0.2323	-40	-84
17 44.2	22 17.9	-0.8590	0.5566	0.2282	-8	-82
19 32.4	0 2.4	-0.3976	0.5573	0.2271	+18	-61
4 15 46.4	19 33.9	-0.7741	0.5662	0.2090	-3	-77
5 2 27.7	5 52.2	-1.0256	+0.5717	+0.1955	-20	-75
4 17.3	7 37.8	+0.0129	0.5727	0.1929	+40	-33
9 30.5	12 39.3	-1.3145	0.5754	0.1851	-54	-73
6 3 2.8	5 32.3	-1.2879	0.5844	0.1542	-52	-71
7 48.6	10 7.1	-0.7484	0.5867	0.1446	-3	-70

六 月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
			秒	"	° ' "	
47 Arietis	左更增六	5.8	+1.41	+ 4.2	+ 20 20.5	
<i>e</i> Arietis	左更增七	4.6	1.40	+ 4.0	21 0.9	
56 Geminorum	天罇增七	5.2	1.45	- 4.6	20 35.9	
61 Geminorum	天天罇增八	5.8	1.47	4.8	20 25.3	
<i>f</i> Geminorum	水水位增三	5.3	+1.47	- 5.7	+ 17 51.6	
<i>g</i> Geminorum	水水位增四	5.0	1.50	5.8	18 42.6	
3 Cancri	水水位增七	5.7	1.53	6.5	17 31.9	
5 Cancri	水水位增八	5.9	1.52	6.7	16 40.8	
5 Cancri	水水位增四	4.7	1.57	6.9	17 53.7	
29 Cancri	鬼宿增十三	5.9	+ 1.59	- 8.2	+ 14 28.8	
α Cancri	柳宿增十三	4.3	1.68	9.8	12 10.4	
ω Leonis	酒旗增三	5.5	1.78	11.5	9 24.7	
<i>h</i> Leonis	酒旗增四	5.2	1.80	11.4	10 4.5	
<i>o</i> Leonis	軒轅增十五	3.8	1.83	11.6	10 15.8	
π Leonis	軒轅增十八	4.9	+ 1.91	- 12.6	+ 8 26.1	
14 Sextantis	軒轅增二十二	6.3	1.93	13.6	6 0.5	
55 Leonis	靈臺增四	6.1	2.16	16.1	1 10.2	
2 ^s Leonis	靈臺增七	6.1	2.20	16.4	0 26.2	
1 ^o Leonis	明堂增五	5.3	2.26	16.5	+ 0 22.3	
<i>e</i> Leonis	明堂增三	5.1	+ 2.35	- 17.6	- 2 33.3	
<i>q</i> Virginis	軫宿增一	5.3	2.75	19.3	9 0.3	
75 Virginis	天門增六	5.6	3.19	19.4	14 56.8	
83 Virginis	天天門增七	5.6	3.27	19.2	15 46.3	
85 Virginis	天天門增八	6.1	3.28	19.0	15 21.7	
2 Librae	氏宿增二	4.7	+ 3.86	- 14.6	- 19 29.2	
8 Scorpii	房宿增三	2.5	4.16	11.0	22 23.5	
19 Scorpii	心宿增三	4.9	4.29	9.3	23 58.5	
ρ Ophiuchi	心宿增九	4.7	4.28	8.6	23 15.7	
39 Ophiuchi	天江增六	5.1	4.46	3.4	24 12.0	
<i>b</i> Ophiuchi	天天江增四	4.3	+ 4.47	- 2.5	- 24 6.1	
51 Ophiuchi	天天江增六	4.8	4.47	1.9	23 54.0	
52 Ophiuchi	天天江增五	6.4	4.41	- 1.3	21 59.4	
4 Sagittarii	天天江增二	4.8	4.49	+ 1.2	23 48.6	
14 Sagittarii	天斗宿增五	5.6	4.42	2.7	21 44.1	

六 月						
月 星 赤 經 相 合 用 數 表					地 面 緯 限	
北 京 平 時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	H	Y	<i>u</i>	<i>v</i>	°	°
6 14 7.6	16 11.5	-0.5594	+0.5894	+0.1312	+ 8	-60
14 34.8	16 37.7	-1.1773	0.5896	+0.1302	-37	-69
8 17 48.6						
11 0 25.2	22 22.9	-0.6983	0.5651	-0.1233	0	-69
2 36.6	0 29.7	-0.7873	0.5634	0.1273	- 6	-70
8 12.5	5 53.9	+1.1717	+0.5591	-0.1371	+90	+43
11 11.1	8 46.3	-0.1394	0.5567	0.1420	+31	-36
17 52.1	15 13.8	+0.1228	0.5515	0.1525	+46	-23
18 12.4	15 33.3	+0.9752	0.5513	0.1530	+90	+25
23 8.4	20 19.5	-1.0874	0.5475	0.1601	-26	-72
12 6 54.8	3 50.6	+1.2682	+0.5416	-0.1703	+88	+50
21 24.9	17 53.1	+1.1609	0.5312	0.1864	+90	+35
13 12 30.5	8 31.1	+1.2391	0.5217	0.1991	+90	+47
14 17.9	10 15.3	+0.1625	0.5207	0.2004	+48	-27
19 2.5	14 51.5	-1.0004	0.5181	0.2034	-18	-80
14 5 1.5	0 33.0	-1.0716	+0.5132	-0.2088	-22	-82
8 31.5	3 57.0	+0.8442	0.5117	0.2103	+90	+ 8
15 10 56.2	5 37.0	+0.5038	0.5038	0.2163	+71	-12
15 16.3	9 49.9	+0.3740	0.5031	0.2165	+61	-19
20 50.2	15 14.5	-0.7601	0.5025	0.2164	- 2	-90
16 5 56.3	0 5.5	+0.5075	+0.5021	-0.2153	+71	-12
17 16 34.0	9 45.5	+0.3737	0.5074	0.2020	+59	-19
18 23 37.0	15 54.8	+1.0115	0.5203	0.1770	+75	+20
19 5 31.9	21 39.1	+0.8895	0.5234	0.1707	+74	+11
6 5.3	22 11.5	+0.3426	0.5238	0.1701	+52	-20
20 23 54.1	44 40.7	-1.0946	+0.5494	-0.1100	-39	-90
21 21 33.3	11 35.5	+0.1027	0.5621	0.0684	+27	-33
22 6 25.3	20 8.7	+1.2730	0.5667	0.0496	+66	+60
8 34.8	22 13.6	+0.4066	0.5677	-0.0449	+42	-16
23 6 56.5	19 46.6	+0.9607	0.5758	+0.0063	+66	+19
10 27.7	23 10.1	+0.8926	+0.5767	+0.0146	+66	+14
12 35.1	1 12.8	+0.7160	0.5771	0.0196	+65	+ 2
14 14.9	2 49.0	-1.2642	0.5774	0.0236	-66	-76
24 0 28.3	12 39.5	+1.0164	0.5786	0.0478	+66	+24
6 33.1	18 30.8	-0.8240	0.5788	0.0622	-25	-90

七 月					
恆 星					
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	
			秒	"	"
29 Sagittarii	建 增 一	5.3	+ 4.35	+ 6.4	- 20 25.0
30 Sagittarii	建 增 一 五	6.2	4.41	6.6	22 15.3
33 Sagittarii	建 增 三	5.8	4.38	6.9	21 27.6
36 Sagittarii	建 增 二	5.1	4.35	7.2	20 45.8
ξ Sagittarii	建 增 一	3.7	4.37	7.2	21 12.8
σ Sagittarii	建 二	3.9	+ 4.38	+ 8.0	- 21 51.6
π Sagittarii	建 三	3.0	4.34	8.4	21 9.2
d Sagittarii	建 四	5.0	4.27	9.0	19 5.8
57 Sagittarii	天 雞 增 二	6.0	4.18	12.2	19 15.0
β Capricorni	牛 宿 一	3.2	3.99	14.0	15 2.2
τ Capricorni	羅 堰 一	5.2	+ 3.92	+ 15.4	- 15 14.3
ν Aquarii	天 壘 城 十	4.5	3.74	16.7	11 42.0
19 Aquarii	越 天 壘 城 二	5.6	3.64	17.1	10 5.6
e^1 Capricorni	天 壘 城 三	5.3	3.54	18.1	9 27.3
e^2 Capricorni	天 壘 城 三	6.3	3.52	18.2	9 39.0
30 Aquarii	泣 增 一	5.6	+ 3.42	+ 18.2	- 6 54.8
44 Aquarii	虛 梁 一 二	5.7	3.34	18.4	5 47.5
51 Aquarii	虛 梁 二 三	5.8	3.30	18.4	5 14.8
κ Aquarii	虛 梁 三	5.2	3.23	18.6	4 38.8
3 Piscium	霹 靂 增 一	6.3	3.10	17.7	- 0 15.0
μ Piscium	雲 雨 一 增 四	4.9	+ 2.96	+ 17.6	+ 0 48.7
9 Piscium	雲 雨 增 六	6.4	2.96	17.7	0 40.6
16 Piscium	雲 雨 增 七	5.7	2.91	17.5	1 39.1
19 Piscium	雲 雨 增 七	5.4	2.86	17.0	3 2.2
ω Piscium	霹 靂 增 五	4.0	2.81	15.7	6 24.8
36 Piscium	土 公 增 四	6.2	+ 2.72	+ 15.2	+ 7 47.4
			七 月		
d Piscium	土 公 增 七	5.4	+ 2.70	+ 15.2	+ 7 44.4
75 Piscium	外 屏 增 五	6.3	2.52	12.8	12 31.2
7 Piscium	右 更 二 增 二	3.7	+ 2.43	+ 11.3	+ 14 55.6
10i Piscium	右 更 二 增 二	6.2	2.41	11.4	14 14.8
μ Arietis	左 更 二 增 七	5.7	2.20	7.5	19 39.9
ϵ Arietis	左 更 二 增 七	4.6	2.15	6.5	21 0.9
δ Arietis	天 陰 增 四	4.5	2.10	6.4	19 25.2

七 月						
月 星 赤 經 相 合 用 數 表					地 面 緯 限	
北 京 平 時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	H	Y	<i>s'</i>	<i>u'</i>		
日 時 分	時 分				°	°
24 21 23.1	8 47.6	-1.0177	+0.5777	+0.0962	-35	-90
21 50.9	9 14.5	+0.9395	0.5776	0.0972	+68	+17
23 11.2	10 31.8	+0.2434	0.5775	0.1001	+37	-25
25 0 36.0	11 53.6	-0.3370	0.5772	0.1032	+6	-60
0 45.3	12 2.6	+0.1477	0.5772	0.1036	+32	-31
3 40.1	14 51.0	+1.1301	+0.5767	+0.1099	+68	+33
5 49.5	16 55.4	+0.6368	0.5762	0.1146	+64	-3
9 10.7	20 9.3	-1.0972	0.5754	0.1216	-39	-90
23 53.4	10 19.8	+1.0693	0.5714	0.1508	+71	+26
26 12 22.9	22 22.3	-1.2408	0.5671	0.1726	-47	-90
20 21.7	6 4.2	+0.3943	+0.5643	+0.1850	+55	-18
27 9 48.9	19 3.1	-0.6091	0.5596	0.2030	+2	-81
16 49.6	1 49.3	-0.7941	0.5674	0.2109	-7	-90
28 1 45.8	10 27.2	+0.4795	0.5548	0.2194	+66	-14
2 20.1	11 0.3	+0.8040	0.5546	0.2199	+80	+5
10 5.4	18 29.9	-0.2485	+0.5527	+0.2258	+24	-53
16 25.5	0 37.1	+0.0556	0.5514	0.2297	+41	-36
19 38.3	3 43.5	+0.2437	0.5509	0.2313	+52	-26
29 1 54.9	9 47.4	+1.0936	0.5501	0.2338	+85	+24
12 27.9	19 59.2	-0.8795	0.5494	0.2362	-9	-90
30 0 34.7	7 41.7	+0.9085	+0.5497	+0.2359	+90	+11
0 43.5	7 50.2	+1.0791	0.5497	0.2358	+90	+23
4 56.0	11 54.2	+1.0836	0.5501	0.2350	+90	+23
9 31.2	16 20.3	+0.7576	0.5506	0.2337	+90	+2
15 25.3	22 2.5	-1.2866	0.5516	0.2312	-43	-84
23 16.4	5 37.5	-0.8786	+0.5534	+0.2268	-9	-82
七 月						
1 1 5.9	7 23.3	-0.4152	+0.5538	+0.2256	+17	-62
21 37.8	3 12.7	-0.7971	0.5607	0.2069	-5	-77
2 8 31.6	13 43.5	-1.0519	+0.5652	+0.1933	-22	-75
10 23.6	15 31.5	-0.0039	0.5660	0.1907	+39	-33
3 14 33.7	18 39.8	-0.7719	0.5786	0.1427	-5	-70
21 30.3	1 20.8	-1.2048	0.5815	0.1285	-40	-69
4 2 36.1	6 15.0	+1.0485	0.5834	0.1176	+90	+35

七 月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
			秒	"	"	
♈ Arietis	天陰二	5.0	+2.09	+ 5.9	+20 44.6	
63 Arietis	天陰三	5.2	2.06	5.7	20 27.1	
32 Tauri	天昂宿增五	5.8	1.98	3.8	22 14.6	
A Tauri	月星	4.5	1.96	3.6	21 51.6	
39 Tauri	月增一	6.1	1.96	3.5	21 47.4	
κ Tauri	天街一	4.1	+1.90	+ 2.7	+22 6.5	
ν Tauri	天天街增三	4.2	1.91	2.5	22 37.8	
72 Tauri	天天街增四	5.4	1.90	2.4	22 48.8	
τ Tauri	天諸王六	4.3	1.86	1.8	22 48.1	
95 Tauri	諸諸王增一	6.2	1.88	1.5	23 56.1	
99 Tauri	諸王五	6.0	+1.84	+ 0.9	+23 49.3	
103 Tauri	諸王四	5.5	1.82	+ 0.4	24 9.5	
朔 α Cancri	柳宿增十三	4.3	1.62	- 9.0	12 10.4	
ω Leonis	酒旗增三	5.5	1.67	10.4	9 24.7	
h Leonis	酒旗增四	5.2	+1.68	-10.4	+10 4.5	
o Leonis	軒轅增十五	3.8	1.70	10.6	10 15.8	
π Leonis	軒轅增三十八	4.9	1.75	11.5	8 26.1	
14 Sextantis	軒轅增五十二	6.3	1.76	12.2	6 0.5	
55 Leonis	靈臺增四	6.1	1.94	14.4	1 10.2	
z^3 Leonis	靈臺增七	6.1	+1.96	-14.6	+ 0 26.2	
z^5 Leonis	明堂增五	5.3	2.01	14.8	+ 0 22.4	
e Leonis	明堂增三	5.1	2.10	15.8	- 2 33.3	
q Virginis	明軫宿增一	5.3	2.47	17.6	9 0.3	
i Virginis	角宿增九	5.7	2.84	17.3	12 17.2	
75 Virginis	天門增六	5.6	+2.91	-18.0	-14 56.8	
83 Virginis	天天門增七	5.6	3.00	17.9	15 46.3	
85 Virginis	天天門增八	6.1	3.00	17.7	15 21.6	
γ Libræ	天氏宿增二	4.7	3.68	14.0	19 29.2	
25 Libræ	天氏宿增十一	6.0	3.68	13.8	19 20.6	
δ Scorpii	房宿三	2.5	+4.06	-10.9	-22 23.5	
ρ Ophiuchi	心宿增九	4.7	4.23	8.7	23 15.7	
39 Ophiuchi	天天江增六	5.1	4.50	3.6	24 12.0	
b Ophiuchi	天天江增四	4.3	4.54	2.7	24 6.1	
51 Ophiuchi	天天籬增六	4.8	4.55	2.0	23 54.1	

七 月					地面緯限	
月 星 赤 經 相 合 用 數 表					北	南
北京平時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行		
T	II	Y	μ	η	°	°
日 時 分	時 分					
4 3 55.8	7 31.7	-0.1467	+0.5839	+0.1147	+31	-33
7 7.9	10 36.4	+0.5066	0.5850	0.1075	+73	+2
20 53.1	23 49.8	-0.0642	0.5887	0.0753	+35	-25
5 0 1.9	2 51.4	+0.5542	0.5893	0.0677	+78	+9
0 17.2	3 6.1	+0.6434	0.5893	0.0671	+88	+14
8 18.5	10 48.8	+0.7766	+0.5903	+0.0471	+90	+24
8 40.6	11 10.1	+0.2586	0.5904	0.0462	+55	-5
9 4.3	11 32.8	+0.0878	0.5904	0.0452	+44	-14
15 3 2	17 17.7	+0.3261	0.5905	0.0302	+60	0
15 25.8	17 39.5	-0.8291	0.5905	0.0292	-10	-66
21 16.2	23 16.2	-0.5865	+0.5902	+0.0144	+16	-53
6 1 23.8	3 14.3	-0.8964	0.5897	+0.0039	-14	-66
8 4 8.0						
10 6 2.4	4 18.6	+1.2036	0.5342	-0.1869	+90	+39
21 0.9	18 49.4	+1.2893	0.5252	0.1999	+88	+47
22 47.4	20 32.7	+0.2156	+0.5241	-0.2012	+52	-25
11 3 29.5	1 6.3	-0.9424	0.5216	0.2043	-14	-80
13 23.0	10 42.3	-1.0079	0.5167	0.2097	-18	-82
16 51.1	14 4.4	+0.9054	0.5152	0.2113	+90	+12
12 19 2.1	15 30.7	+0.5786	0.5066	0.2172	+77	-8
23 20.2	19 41.7	+0.4508	+0.5057	-0.2172	+67	-15
13 4 51.9	1 4.1	-0.6791	0.5049	0.2170	+3	-87
13 54.9	9 51.9	+0.5899	0.5040	0.2158	+77	-8
15 0 28.9	19 28.2	+0.4649	0.5070	0.2017	+65	-14
16 4 30.8	22 41.9	-1.2701	0.5164	0.1794	-47	-89
7 40.3	1 45.8	+1.1045	+0.5179	-0.1762	+75	+27
13 38.0	7 33.0	+0.9816	0.5207	0.1699	+74	+18
14 11.7	8 5.7	+0.4332	0.5210	0.1693	+58	-15
18 8 25.7	1 0.1	-1.0213	0.5453	0.1096	-33	-90
8 56.5	1 29.9	-1.2326	0.5456	0.1087	-53	-88
19 6 17.8	22 7.9	+0.1676	+0.5585	-0.0685	+30	-29
17 24.6	8 51.4	+0.4647	0.5645	-0.0452	+46	-13
20 15 52.7	6 30.7	+1.0011	0.5743	+0.0055	+66	+23
19 24.2	9 54.5	+0.9300	0.5754	0.0138	+66	+17
21 31.7	11 57.3	+0.7516	0.5761	0.0188	+66	+5

七 月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
			秒	"	'	
52 Ophiuchi	天 箭 五	6.4	+4.50	- 1.2	-21 59.4	
4 Sagittarii	天 箭 增 二	4.8	4.63	+ 1.1	23 48.6	
14 Sagittarii	天 斗 宿 增 五	5.6	4.60	3.0	21 44.1	
29 Sagittarii	建 宿 增 一	5.3	4.62	7.1	20 25.0	
30 Sagittarii	建 宿 增 五	6.2	4.68	7.0	22 15.3	
33 Sagittarii	建 增 三	5.8	+4.66	+ 7.4	-21 27.5	
36 Sagittarii	建 增 三	5.1	4.64	7.8	20 45.7	
ϵ Sagittarii	建 建 一	3.7	4.65	7.8	21 12.8	
θ Sagittarii	建 建 二	3.9	4.68	8.5	21 51.6	
π Sagittarii	建 建 三	3.0	4.66	9.1	21 9.1	
δ Sagittarii	建 四 增 二	5.0	+4.60	+10.1	-19 5.8	
57 Sagittarii	天 雞 宿 增 一	6.0	4.59	13.6	19 15.0	
β Capricorni	天 牛 宿 增 一	3.2	4.45	16.3	15 2.2	
τ Capricorni	羅 壘 增 一	5.2	4.43	17.8	15 14.3	
ν Aquarii	天 壘 城 十	4.5	4.29	19.9	11 41.9	
19 Aquarii	越 天 壘 城 二	5.6	+4.22	+20.6	-10 5.6	
α^1 Capricorni	天 壘 城 三	5.3	4.16	21.8	9 27.2	
α^2 Capricorni	天 壘 城 三	6.3	4.15	21.9	9 38.9	
30 Aquarii	天 泣 增 一	5.6	4.07	22.4	6 54.8	
44 Aquarii	虛 梁 增 一	5.7	4.01	22.8	5 47.4	
51 Aquarii	虛 梁 二	5.8	+3.98	+22.9	- 5 14.8	
κ Aquarii	虛 梁 增 三	5.2	3.92	23.2	4 38.7	
3 Piscium	霹 靂 增 一	6.3	3.82	22.9	- 0 14.9	
κ Piscium	霹 靂 雨 增 一	4.9	3.72	22.9	+ 0 48.8	
9 Piscium	霹 靂 雨 增 四	6.4	3.72	23.0	0 40.7	
16 Piscium	雲 雨 增 六	5.7	+3.68	+22.8	+ 1 39.2	
19 Piscium	雲 雨 增 七	5.4	3.64	22.4	3 2.3	
δ Piscium	土 公 增 五	5.4	3.52	20.7	7 44.4	
75 Piscium	外 屏 增 二	6.3	3.37	18.1	12 31.3	
7 Piscium	右 更 增 二	3.7	3.30	16.3	14 55.7	
101 Piscium	右 更 增 二	6.2	+3.28	+16.4	+14 14.8	
μ Arietis	左 更 增 二	5.7	3.08	11.4	19 40.0	
40 Arietis	左 更 增 四	6.0	3.03	11.7	17 56.8	
δ Arietis	天 陰 增 二	4.5	2.96	9.9	19 25.2	
ζ Arietis	天 陰 增 二	5.0	2.96	9.2	20 44.6	

七 月						
月 星 赤 經 相 合 用 數 表					地面緯限	
北京平時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	H	Y	x'	y'		
日 時 分	時 分				°	°
20 23 11.6	13 33.5	-1.2268	+0.5765	+0.0227	-61	-86
21 9 24.1	23 23.3	+1.0401	0.5788	0.0470	+66	+26
15 27.5	5 13.2	-0.8001	0.5797	0.0613	-24	-90
22 6 11.1	19 23.7	-1.0056	0.5802	0.0956	-34	-90
6 38.8	19 50.4	+0.9408	0.5802	0.0965	+68	+17
7 58.2	21 6.7	+0.2471	+0.5801	+0.0996	+37	-25
9 22.2	22 27.7	-0.3315	0.5800	0.1027	+6	-60
9 31.4	22 36.5	+0.1503	0.5800	0.1031	+32	-30
12 24.3	1 23.0	+1.1236	0.5798	0.1095	+68	+32
14 32.1	3 25.9	+0.6310	0.5795	0.1142	+64	-3
17 50.8	6 37.3	-1.0950	+0.5792	+0.1214	-39	-90
23 8 19.9	20 34.2	+1.0395	0.5766	0.1510	+71	+23
20 35.1	8 22.4	-1.2637	0.5735	0.1734	-50	-88
24 4 23.5	15 53.8	+0.3406	0.5713	0.1862	+52	-20
17 31.6	4 33.6	-0.6613	0.5674	0.2047	-1	-86
25 0 21.7	11 9.1	-0.8518	+0.5654	+0.2128	-11	-90
9 3.9	19 32.9	+0.3975	0.5631	0.2216	+60	-18
9 37.3	20 5.1	+0.7176	0.5630	0.2221	+80	0
17 10.2	3 22.2	-0.3309	0.5611	0.2282	+20	-58
23 20.2	9 19.4	-0.0369	0.5598	0.2322	+36	-41
26 2 27.9	12 20.6	+0.1459	+0.5592	+0.2338	+47	-31
8 34.6	18 14.6	+0.9803	0.5583	0.2364	+85	+16
18 51.6	4 10.4	-0.9803	0.5571	0.2387	-16	-90
27 6 41.2	15 35.7	+0.7798	0.5567	0.2382	+90	+3
6 49.7	15 43.9	+0.9485	0.5567	0.2381	+90	+14
10 56.8	19 42.4	+0.9506	+0.5568	+0.2372	+90	+14
15 26.2	0 2.6	+0.6252	0.5570	0.2357	+81	-5
28 6 44.0	14 48.8	-0.5457	0.5588	0.2272	+10	-71
29 3 1.0	10 23.3	-0.9325	0.5633	0.2077	-14	-77
13 50.6	20 49.8	-1.1884	0.5654	0.1936	-35	-75
15 42.1	22 37.3	-0.1431	+0.5670	+0.1910	+31	-41
30 19 55.3	1 48.8	-0.9059	0.5761	0.1424	-14	-70
22 30.7	4 18.4	+1.2096	0.5769	0.1373	+90	+48
31 8 4.2	13 30.4	+0.9252	0.5796	0.1173	+90	+26
9 24.7	14 48.0	-0.2733	0.5800	0.1144	+24	-40

八 月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
			秒	"		
63 Arietis	天 陰 三	5.2	+ 2.92	+ 8.9	+ 20 27.1	
八 月						
32 Tauri	昂 宿 增 五	5.8	+ 2.82	+ 6.2	+ 22 14.7	
<i>A</i> Tauri	月 星	4.5	2.78	5.9	21 51.6	
39 Tauri	月 增 一	6.1	+ 2.78	+ 5.9	+ 21 47.4	
<i>x</i> Tauri	天 街 一	4.1	2.70	4.6	22 6.5	
<i>v</i> Tauri	天 街 增 二	4.2	2.70	4.4	22 37.8	
72 Tauri	天 街 增 四	5.4	2.70	4.3	22 48.8	
<i>r</i> Tauri	天 諸 王 增 六	4.3	2.64	3.4	22 48.1	
95 Tauri	諸 王 增 一	6.2	+ 2.66	+ 2.9	+ 23 56.1	
99 Tauri	諸 王 增 五	6.0	2.60	2.1	23 49.3	
103 Tauri	諸 王 增 四	5.5	2.56	1.4	24 9.5	
<i>n</i> Tauri	天 高 增 四	5.1	2.47	+ 1.3	22 0.8	
121 Tauri	天 諸 王 增 三	5.1	2.45	- 0.1	23 59.2	
<i>I</i> Geminorum	司 怪 二	4.3	+ 2.33	- 1.6	+ 23 16.1	
<i>7</i> Geminorum	越 宿 一	3.2	2.27	2.0	22 31.9	
<i>μ</i> Geminorum	井 宿 一	3.2	2.25	2.5	22 33.4	
Jupiter	井 木 星	-1.5	...	...	23 8.4
<i>d</i> Geminorum	井 宿 六	5.2	2.15	3.9	21 51.5	
<i>C</i> Geminorum	井 宿 七	3.7	+ 2.09	- 4.3	+ 20 41.4	
朔						
55 Leonis	靈 臺 增 四	6.1	1.83	12.9	I 10.2	
<i>p^a</i> Leonis	靈 臺 增 增 七	6.1	1.84	13.1	0 26.2	
<i>p^b</i> Leonis	明 臺 增 增 五	5.3	1.88	13.2	+ 0 22.4	
<i>e</i> Leonis	明 堂 三	5.1	+ 1.93	- 14.0	- 2 33.3	
<i>q</i> Virginis	軫 宿 增 一	5.3	2.20	15.5	9 0.2	
<i>i</i> Virginis	角 宿 增 增 九	5.7	2.52	15.4	12 17.1	
75 Virginis	天 門 增 增 六	5.6	2.58	16.1	14 56.8	
83 Virginis	天 門 增 增 七	5.6	2.67	16.0	15 46.3	
85 Virginis	天 門 增 八	6.1	+ 2.67	- 15.8	- 15 21.6	
<i>r</i> Libræ	氏 宿 增 二	4.7	3.32	12.8	19 29.2	
29 Libræ	氏 宿 增 十一	6.0	3.32	12.7	19 20.6	
<i>δ</i> Scorpii	房 宿 增 三	2.5	3.72	10.2	22 23.5	
<i>ρ</i> Ophiuchi	心 宿 增 九	4.7	3.91	8.3	23 15.7	

八 月						
月 星 赤 經 相 合 用 數 表					地 面 緯 限	
平 京 北 時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	H	Y	<i>x'</i>	<i>y'</i>		
日 時 分	時 分				°	°
31 12 39.0	17 54.9	+0.3844	+0.5808	+0.1073	+64	- 4
八 月						
1 2 35.6	7 19.8	-0.1797	-0.5834	+0.0753	+29	-31
5 47.4	10 24.3	+0.4446	0.5838	0.0677	+68	+ 3
6 3.0	10 39.4	+0.5346	+0.5838	+0.0671	+76	+ 8
14 12.4	18 30.1	+0.6755	0.5843	0.0475	+90	+18
14 34.8	18 51.6	+0.1545	0.5844	0.0466	+48	-11
14 59.0	19 14.9	-0.0171	0.5844	0.0456	+38	-20
21 4.4	1 6.3	+0.2281	0.5843	0.0307	+53	- 5
21 27.4	1 28.4	-0.9348	+0.5843	+0.0298	-17	-66
2 3 24.3	7 11.7	-0.6853	0.5839	0.0152	- 1	-62
7 36.6	11 14.4	-0.9936	0.5833	+0.0049	-22	-66
12 13.1	15 40.5	+1.2352	0.5826	-0.0064	+84	+63
18 50.8	22 3.2	-0.9171	0.5811	0.0224	-16	-66
3 6 46.7	9 32.4	-0.6051	+0.5773	-0.0505	+ 4	-57
11 18.9	13 54.5	-0.0843	0.5755	0.0608	+34	-25
14 43.6	17 11.7	-0.3314	0.5741	0.0684	+20	-40
15 37.4	18 3.5	-1.0078	0.5648	0.0701	-23	-67
4 2 59.5	5 0.9	-0.5987	0.5682	0.0945	+ 5	-60
8 28.9	10 18.7	+0.0860	+0.5653	-0.1055	+44	-20
6 16 15.5	0 53.9	+0.7190	0.5090	0.2169	+90	0
9 2 37.6	5 3.9	+0.5970	0.5082	0.2170	+78	- 7
6 54.7	5 3.9	+0.5970	0.5082	0.2170	+78	- 7
12 25.1	10 25.0	-0.5264	0.5072	0.2168	+11	-72
21 26.0	19 10.7	+0.7546	+0.5063	+0.2155	+87	+ 2
11 7 55.7	4 42.7	+0.6638	0.5081	0.2013	+79	- 3
12 12 2.5	8 1.3	-1.0613	0.5157	0.1786	-27	-90
15 13.2	11 6.4	+1.3228	0.5168	0.1754	+75	+55
21 13.5	16 56.1	+1.2012	0.5192	0.1691	+74	+37
21 47.4	17 29.0	+0.6507	+0.5194	-0.1685	+72	- 3
14 16 33.5	10 55.7	-0.8184	0.5406	0.1089	-19	-90
17 4.9	11 26.1	-1.0313	0.5409	0.1080	-34	-90
15 14 49.5	8 27.5	+0.3658	0.5526	0.0683	+42	-18
16 2 9.3	19 23.9	+0.6560	0.5584	-0.0455	+61	- 1

八 月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
			秒	"	"	
39	Ophiuchi	天江增六	5.1	+ 4.25	- 3.6	- 24 12.0
b	Ophiuchi	天天江四	4.3	4.30	2.8	24 6.1
51	Ophiuchi	天天箭六	4.8	4.32	2.2	23 54.1
52	Ophiuchi	天天箭五	6.4	4.28	- 1.2	21 59.4
4	Sagittarii	天天箭增二	4.8	4.46	+ 0.8	23 48.6
14	Sagittarii	斗宿增五	5.6	+ 4.45	+ 3.0	- 21 44.1
29	Sagittarii	建增一	5.3	4.54	7.2	20 25.0
30	Sagittarii	建建增一五	6.2	4.60	6.8	22 15.3
33	Sagittarii	建建增三	5.8	4.59	7.3	21 27.5
36	Sagittarii	建建增二	5.1	4.58	7.8	20 45.7
ϵ	Sagittarii	建一二	3.7	+ 4.59	+ 7.8	- 21 12.8
o	Sagittarii	建二	3.9	4.63	8.4	21 51.6
π	Sagittarii	建三	3.0	4.62	9.0	21 9.2
d	Sagittarii	建四	5.0	4.58	10.3	19 5.8
57	Sagittarii	天鷄增二	6.0	4.65	13.8	19 15.0
β	Capricorni	牛宿一	3.2	+ 4.58	+ 17.2	- 15 2.2
τ	Capricorni	羅曜一	5.2	4.60	18.8	15 14.3
ν	Aquarii	天壘城十	4.5	4.53	21.5	11 41.9
19	Aquarii	越天壘	5.6	4.50	22.6	10 5.5
e ¹	Capricorni	天壘城二	5.3	4.48	24.0	9 27.2
e ²	Capricorni	天壘城三	6.3	+ 4.48	+ 24.1	- 9 38.9
30	Aquarii	泣壘增一	5.6	4.42	25.0	6 54.7
44	Aquarii	虛梁壘一	5.7	4.40	25.6	5 47.4
51	Aquarii	虛虛梁壘二	5.8	4.38	25.9	5 14.7
κ	Aquarii	虛虛梁壘三	5.2	4.35	26.4	4 38.6
3	Piscium	霹霖雨增一	6.3	+ 4.30	+ 26.7	- 0 14.8
κ	Piscium	霖雨增一	4.9	4.25	26.9	+ 0 48.8
9	Piscium	霖雨增四	6.4	4.25	27.0	0 40.8
16	Piscium	霖雨增六	5.7	4.22	26.9	1 39.3
19	Piscium	霖雨增七	5.4	4.21	26.7	3 2.4
36	Piscium	土公增四	6.2	+ 4.16	+ 25.6	+ 7 47.5
d	Piscium	土公增五	5.4	4.16	25.5	7 44.5
15	Piscium	外屏增二	6.3	4.09	23.0	12 31.4
101	Piscium	右更增二	6.2	4.04	21.2	14 14.9
μ	Arietis	左更	5.7	3.93	15.5	19 40.0

八 月

月 星 赤 經 相 合 用 數 表

地面緯限

北京平時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	H	Y	x'	y'		
日 時 分	時 分				°	'
17 1 3.5	17 29.5	+1.1725	+0.5682	+0.0044	+66	+40
4 38.8	20 57.1	+1.0966	0.5695	0.0125	+66	+31
6 48.7	23 2.3	+0.9144	0.5701	0.0175	+66	+16
8 30.3	0 40.2	-1.0779	0.5707	0.0213	-46	-90
18 52.9	10 40.0	+1.1884	0.5735	0.0453	+66	+41
18 1 1.7	16 35.3	-0.6694	+0.5747	+0.0594	-16	-90
15 56.1	6 56.7	-0.8965	0.5766	0.0934	-27	-90
16 24.0	7 23.6	+1.0547	0.5766	0.0944	+68	+26
17 44.2	8 40.8	+0.3568	0.5766	0.0974	+44	-19
19 8.9	10 2.5	-0.2256	0.5767	0.1005	+12	-53
19 18.2	10 11.4	+0.2571	+0.5767	+0.1009	+38	-24
22 12.6	12 59.4	+1.2276	0.5768	0.1073	+68	+45
19 0 21.3	15 3.2	+0.7302	0.5768	0.1120	+69	+3
3 41.3	18 15.9	-1.0042	0.5768	0.1191	-32	-90
18 13.3	18 15.6	+1.1043	0.5760	0.1490	+71	+29
20 6 27.0	20 2.3	+1.2184	+0.5746	+0.1717	-45	-90
14 12.5	3 30.8	+0.3707	0.5734	0.1847	+54	-19
21 3 12.3	16 2.3	-0.6596	0.5713	0.2039	-1	-86
9 56.5	22 32.0	-0.8628	0.5702	0.2124	-12	-90
18 29.6	6 46.7	+0.3574	0.5689	0.2217	+57	-20
19 2.5	7 18.3	+0.6734	+0.5688	+0.2222	+79	-2
22 2 26.1	14 26.2	-0.3819	0.5678	0.2287	+17	-62
8 27.7	20 14.8	-0.1042	0.5672	0.2330	+32	-45
11 30.9	23 11.4	+0.0697	0.5669	0.2348	+42	-35
17 28.2	4 56.1	+0.8811	0.5665	0.2377	+85	+10
23 3 28.2	14 34.8	-1.0767	+0.5662	+0.2405	-23	-90
14 56.8	1 39.1	+0.6370	0.5664	0.2404	+82	-5
15 5.1	1 47.1	+0.8031	0.5664	0.2403	+90	+5
19 4.5	5 38.0	+0.7973	0.5666	0.2395	+90	+5
23 25.6	9 49.8	+0.4683	0.5670	0.2381	+68	-14
24 12 30.1	22 26.3	-1.1603	+0.5686	+0.2309	-30	-82
14 14.4	0 6.9	-0.7106	0.5688	0.2297	0	-82
25 9 53.9	19 3.8	-1.1184	0.5728	0.2100	-26	-78
22 13.3	6 56.0	-0.3522	0.5757	0.1930	+20	-53
27 1 46.9	9 27.9	-1.1228	0.5822	0.1436	-31	-70

九 月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
40 Arietis	左 更 增 二	6.0	+ 3.87	+ 15.7	+ 17 56.8	
δ Arietis	天 陰 四	4.5	3.82	13.6	19 25.3	
ζ Arietis	天 陰 二	5.0	3.83	12.8	20 44.7	
63 Arietis	天 陰 三	5.2	3.79	12.4	20 27.2	
32 Tauri	天 昂 宿 增 五	5.8	3.70	9.0	22 14.7	
λ Tauri	月 星 一	4.5	+ 3.66	+ 8.6	+ 21 51.7	
39 Tauri	月 增 一	6.1	3.66	8.6	21 47.5	
" Tauri	天 街 一	4.1	3.57	6.9	22 6.6	
ν Tauri	天 街 增 三	4.2	3.58	6.6	22 37.8	
72 Tauri	天 街 增 四	5.4	3.58	6.4	22 48.9	
τ Tauri	諸 王 六	4.3	+ 3.51	+ 5.3	+ 22 48.1	
95 Tauri	諸 王 增 一	6.2	3.53	4.8	23 56.1	
99 Tauri	諸 王 增 五	6.0	3.46	3.6	23 49.3	
103 Tauri	諸 王 增 四	5.5	3.42	2.7	24 9.5	
" Tauri	天 高 四	5.1	3.31	2.6	22 0.8	
θ Tauri	天 高 增 四	4.8	+ 3.27	+ 2.0	+ 21 52.1	
121 Tauri	天 諸 王 增 三	5.1	3.28	+ 0.6	23 59.2	
ι Geminorum	司 怪 二	4.3	3.11	- 1.4	23 16.1	
η Geminorum	司 鉞 一	3.2	3.04	1.9	22 31.9	
μ Geminorum	井 宿 一	3.2	3.01	2.6	22 33.4	
d Geminorum	井 宿 六	5.2	+ 2.84	- 4.3	+ 21 51.5	
ζ Geminorum	井 宿 增 七	3.7	2.75	4.8	0 41.4	
56 Geminorum	天 罇 增 七	5.2	2.67	5.9	20 35.9	
九 月						
61 Geminorum	天 罇 增 八	5.8	+ 2.64	- 6.2	+ 20 25.2	
f Geminorum	水 位 增 三	5.3	2.54	6.2	17 51.6	
g Geminorum	水 位 增 四	5.0	2.52	6.9	18 42.6	
3 Cancri	水 位 增 七	5.7	2.44	7.4	17 31.9	
5 Cancri	水 位 增 八	5.9	2.42	7.3	16 40.8	
ζ Cancri	水 位 增 十	4.7	+ 2.40	- 8.2	+ 17 53.6	
29 Cancri	水 鬼 宿 增 十	5.9	2.29	8.3	14 28.8	
α Cancri	柳 宿 增 十	4.3	2.16	9.3	+ 12 10.4	
朔 g Virginis	軫 宿 增 一	5.3	2.04	13.8	- 9 0.2	

九 月						
月 星 赤 經 相 合 用 數 表					地面緯限	
北京平時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	H	Y	x'	y'		
日 時 分	時 分				.	.
27 4 19.4	11 54.5	+0.9710	+0.5826	+0.1383	+90	+27
13 43.5	20 57.1	+0.6896	0.5842	0.1181	+90	+12
15 2.9	22 13.5	-0.4989	0.5844	0.1152	+11	-55
18 14.5	1 17.7	+0.1536	0.5848	0.1080	+48	-16
28 8 2.2	14 33.7	-0.4041	0.5856	0.0759	+16	-45
11 12.6	17 36.9	+0.2178	+0.5856	+0.0683	+52	-9
11 28.1	17 51.8	+0.3073	0.5856	0.0677	+58	-5
19 34.9	1 39.8	+0.4516	0.5851	0.0480	+69	+5
19 57.3	2 1.4	-0.0671	0.5851	0.0471	+35	-22
20 21.3	2 24.6	-0.2378	0.5851	0.0461	+25	-32
29 2 25.8	8 15.1	+0.0099	+0.5843	+0.0313	+39	-17
2 48.8	8 37.2	-1.1493	0.5842	0.0304	-37	-66
8 45.5	14 20.4	-0.8975	0.5832	0.0159	-15	-66
12 58.1	18 23.3	-1.2029	0.5822	+0.0057	-44	-65
17 35.4	22 50.1	+1.0267	0.5810	-0.0054	+90	+44
21 2.4	2 9.3	+1.1464	+0.5799	-0.0137	+90	+53
30 0 14.8	5 14.5	-1.1187	0.5789	0.0213	-34	-66
12 15.4	16 48.4	-0.7960	0.5742	0.0490	-8	-67
16 49.8	21 12.8	-0.2696	0.5722	0.0592	+23	-35
20 16.4	0 31.9	-0.5132	0.5705	0.0666	+10	-52
31 8 40.0	12 28.8	-0.7661	+0.5642	-0.0924	-5	-68
14 13.2	17 50.4	-0.0716	0.5612	0.1032	+35	-28
22 11.9	1 32.5	-0.8572	0.5566	0.1179	-11	-69
九 月						
1 0 27.2	3 43.1	-0.9395	+0.5554	-0.1219	-16	-70
6 12.5	9 16.8	+1.0655	0.5520	0.1317	+90	+34
9 15.6	12 13.7	-0.2513	0.5502	0.1366	+25	-42
16 5.9	18 50.6	+0.0395	0.5463	0.1471	+41	-27
16 26.8	19 10.7	+0.9030	0.5461	0.1477	+90	+21
21 28.8	0 2.9	-1.1631	+0.5432	-0.1549	-34	-72
2 5 23.0	7 41.9	+1.2477	0.5387	0.1654	+90	+48
20 3.0	21 54.3	+1.1976	0.5309	0.1821	+90	+38
5 6 29.6						
7 14 36.8	13 11.3	+0.8522	0.5100	0.2002	+81	+8

九 月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
			秒	"	"	
χ Virginis	進賢增八	4.8	+2.06	-13.5	- 7 32.9	
ψ Virginis	進賢增五	5.0	2.11	13.6	9 5.9	
49 Virginis	角宿增九	5.2	2.17	13.6	10 18.4	
i Virginis	角宿增八	5.7	2.25	13.6	12 17.1	
85 Virginis	天門增八	6.1	2.37	13.8	15 21.6	
τ Librae	氏宿二	4.7	+2.90	-11.2	-19 29.1	
25 Librae	氏宿增十一	6.0	2.91	11.1	19 20.5	
δ Scorpil	房宿三	2.5	3.26	9.0	22 23.5	
ρ Ophiuchi	心宿增九	4.7	3.45	7.4	23 15.6	
51 Ophiuchi	天籥增六	4.8	3.87	2.0	23 54.0	
52 Ophiuchi	天籥增五	6.4	+3.84	- 0.9	-21 59.4	
58 Ophiuchi	天籥增三	4.8	3.87	- 0.1	21 38.7	
μ Sagittarii	斗宿三	4.0	4.02	+ 3.1	21 4.8	
14 Sagittarii	斗宿增五	5.6	4.04	2.9	21 44.1	
29 Sagittarii	建增一	5.3	4.18	6.9	20 25.0	
33 Sagittarii	建增三	5.8	+4.23	+ 6.9	-21 27.6	
36 Sagittarii	建增二	5.1	4.22	7.4	20 45.8	
ξ Sagittarii	建增一	3.7	4.24	7.3	21 12.8	
π Sagittarii	建增三	3.0	4.29	8.5	21 9.2	
d Sagittarii	建增四	5.0	4.26	10.0	19 5.8	
45 Sagittarii	建增八	6.0	+4.26	+10.5	-18 27.5	
57 Sagittarii	天增二	6.0	4.39	13.2	19 15.0	
β Capricorni	牛宿增一	3.2	4.38	17.1	15 2.2	
τ Capricorni	羅宿增一	5.2	4.43	18.6	15 14.3	
ν Aquarii	天壘城十	4.5	4.43	21.8	11 41.9	
19 Aquarii	越天	5.6	+4.43	+23.1	-10 5.5	
d^1 Capricorni	天壘城二	5.3	4.46	24.6	9 27.2	
e^2 Capricorni	天壘城三	6.3	4.46	24.6	9 38.9	
30 Aquarii	天泣增一	5.6	4.45	26.0	6 54.7	
44 Aquarii	虛梁增一	5.7	4.46	26.8	5 47.4	
51 Aquarii	虛梁增二	5.8	+4.46	+27.2	- 5 14.7	
κ Aquarii	虛梁增三	5.2	4.47	27.7	4 38.6	
3 Piscium	霹靂增一	6.3	4.46	28.8	- 0 14.8	
κ Piscium	雲雨增一	4.9	4.48	29.2	+ 0 48.9	
9 Piscium	雲雨增四	6.4	4.48	29.2	0 40.8	

九 月						
月 星 赤 經 相 合 用 數 表					地 面 緯 限	
北 京 平 時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	H	Y	x'	y'		
日 時 分	時 分				•	•
7 17 33.4	16 2.9	-1.3513	+0.5105	-0.1983	-59	-76
8 1 38.2	23 54.0	-1.2092	0.5122	0.1925	-38	-90
8 49.5	6 53.1	-1.2298	0.5140	0.1867	-41	-90
18 43.4	16 29.8	-0.8341	0.5169	0.1776	-12	-90
9 4 29.6	1 58.8	+0.8956	0.5202	0.1674	+75	+12
10 23 36.2	19 46.0	-0.5486	+0.5380	-0.1077	-4	-77
11 0 8.0	20 16.8	-0.7629	0.5383	0.1069	-16	-90
22 14.0	17 39.7	+0.6488	0.5480	0.0676	+62	-2
12 9 47.8	4 50.1	+0.6412	0.5527	-0.0450	+67	+18
13 15 9.9	9 11.3	+1.1911	0.5624	+0.0167	+66	+43
16 54.3	10 52.1	-0.8251	+0.5629	+0.0205	-29	-90
20 28.3	14 18.5	-1.1056	0.5637	0.0283	-48	-90
14 9 40.9	3 2.9	-1.1324	0.5664	0.0572	-48	-90
9 53.4	3 14.9	-0.4262	0.5664	0.0576	-3	-67
15 1 12.8	18 1.4	-0.6728	0.5682	0.0908	-13	-90
3 3.9	19 48.5	+0.5922	+0.5684	+0.0947	+60	-5
4 31.0	21 12.5	+0.0015	0.5684	0.0978	+24	-38
4 40.5	21 21.6	+0.4894	0.5684	0.0981	+53	-11
9 51.8	2 21.7	+0.9604	0.5687	0.1090	+69	+19
13 17.1	5 39.6	-0.7974	0.5689	0.1160	-18	-90
15 6.2	7 24.9	-1.2463	+0.5689	+0.1197	-55	-87
16 4 10.5	20 1.0	+1.3077	0.5689	0.1453	+69	+60
16 39.8	8 3.3	-1.0584	0.5685	0.1678	-30	-90
17 0 33.7	15 40.2	+0.5262	0.5682	0.1809	+64	-10
13 44.4	4 22.6	-0.5397	0.5677	0.2002	+6	-74
20 32.6	10 56.2	-0.7595	+0.5675	+0.2089	-6	-90
18 5 9.0	19 14.2	+0.4420	0.5675	0.2185	+63	-15
5 42.0	19 46.0	+0.7571	0.5675	0.2190	+80	+3
13 6.6	2 54.9	-0.3194	0.5676	0.2259	+20	-57
19 7.9	8 43.3	-0.0582	0.5679	0.2305	+35	-42
22 10.6	11 39.5	+0.1070	+0.5681	+0.2325	+44	-33
19 4 6.1	17 22.2	+0.8991	0.5686	0.2357	+85	+11
14 0.8	2 55.6	-1.0790	0.5698	0.2391	-24	-90
20 1 19.9	13 50.3	+0.5924	0.5716	0.2397	+78	-7
1 28.0	13 58.1	+0.7568	0.5716	0.2397	+90	+2

		九 月		恆 星		自本年一月一日起算		視 赤 緯	
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯				
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$					
				秒	"	"	"		
16	Piscium	雲 雨 增 六	5.7	+ 4.48	+ 29.3	+ 1	39.3		
19	Piscium	雲 雨 增 七	5.4	4.49	29.3	3	2.4		
36	Piscium	土 公 增 四	6.2	4.52	28.8	7	47.6		
d	Piscium	土 公 增 五	5.4	4.52	28.8	7	44.6		
75	Piscium	外 屏 增 二	6.3	4.58	26.8	12	31.5		
101	Piscium	右 更 增 二	6.2	+ 4.59	+ 25.0	+ 14	15.0		
40	Arietis	左 更 增 二	6.0	4.57	19.0	17	56.9		
47	Arietis	左 更 增 六	5.8	4.62	17.6	20	20.7		
54	Arietis	天 陰 增 一	6.5	4.54	17.2	18	29.2		
δ	Arietis	天 陰 增 四	4.5	4.57	16.7	19	25.3		
ε	Arietis	天 陰 二	5.0	+ 4.59	+ 16.0	+ 20	44.7		
63	Arietis	天 陰 三	5.2	4.56	15.4	20	27.2		
32	Tauri	天 昴 宿 增 五	5.8	4.52	11.6	22	14.8		
A	Tauri	月 星 增 一	4.5	4.48	11.0	21	51.7		
39	Tauri	月 星 增 一	6.1	4.48	10.9	21	47.5		
κ	Tauri	天 街 一	4.1	+ 4.41	+ 8.8	+ 22	6.6		
ν	Tauri	天 街 一	4.2	4.43	8.6	22	37.9		
72	Tauri	天 街 增 三	5.4	4.42	8.4	22	48.9		
τ	Tauri	天 諸 王 增 六	4.3	4.36	6.9	22	48.2		
99	Tauri	天 諸 王 增 五	6.0	4.34	5.0	23	49.4		
105	Tauri	天 高 增 三	6.0	+ 4.21	+ 4.8	+ 21	35.9		
n	Tauri	天 高 增 四	5.1	4.17	3.4	22	0.8		
o	Tauri	天 高 增 二	4.8	4.12	+ 2.7	21	52.1		
1	Geminorum	司 怪 二	4.3	3.97	- 1.4	23	16.1		
7	Geminorum	天 鉞	3.2	3.89	2.1	22	31.9		
μ	Geminorum	井 宿 一	3.2	+ 3.85	- 2.9	+ 22	33.4		
d	Geminorum	井 宿 一	5.2	3.66	5.2	21	51.4		
ε	Geminorum	井 宿 增 六	3.7	3.55	5.8	20	41.4		
56	Geminorum	井 天 增 八	5.2	3.44	7.3	20	35.8		
61	Geminorum	天 鱒 增 八	5.8	3.41	7.6	20	25.2		
f	Geminorum	水 位 增 三	5.3	+ 3.27	- 7.7	+ 17	51.6		
g	Geminorum	水 位 增 四	5.0	3.25	8.5	18	42.5		
3	Canceri	水 位 增 七	5.7	3.15	9.2	17	31.9		
5	Canceri	水 位 增 八	5.9	3.12	8.9	16	40.8		
29	Canceri	水 鬼 增 十	5.9	2.93	10.1	14	28.8		

九 月						地面緯限	
月 星 赤 經 相 合 用 數 表					北	南	
北京平時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行			
T	H	Y	x'	y'			
日 時 分	時 分				°	°	
20 5 23.3	17 44.9	+0.7394	+0.5724	+0.2391	+90	+ 2	
9 39.4	21 51.7	+0.4007	0.5734	0.2380	+63	-17	
22 26.4	10 10.7	-1.2458	0.5766	0.2315	-39	-82	
21 0 8.1	11 48.6	-0.8052	0.5771	0.2303	- 5	-82	
19 14.6	6 12.4	-1.2525	0.5828	0.2113	-41	-77	
22 7 10.7	17 41.2	-0.5223	+0.5866	+0.1945	+10	-64	
23 12 16.6	21 39.4	+0.7309	0.5938	0.1395	+90	+12	
16 1.1	1 15.1	-1.1467	0.5944	0.1313	-34	-70	
20 5.4	5 9.7	+1.2222	0.5949	0.1220	+90	+52	
21 22.1	6 23.3	+0.4426	0.5950	0.1191	+67	- 2	
22 38.9	7 37.1	-0.7284	+0.5952	+0.1161	- 3	-69	
24 1 44.4	10 35.4	-0.0896	0.5954	0.1089	+33	-29	
15 6.8	23 25.9	-0.6511	0.5953	0.0764	+ 1	-63	
18 11.7	2 23.5	-0.0408	0.5950	0.0687	+36	-23	
18 26.7	2 37.9	+0.0473	0.5949	0.0681	+41	-18	
25 2 20.1	10 12.7	+0.1849	+0.5937	+0.0482	+50	- 9	
2 42.0	10 33.6	-0.3269	0.5937	0.0473	+20	-38	
3 5.4	10 56.1	-0.4955	0.5936	0.0463	+10	-49	
9 0.6	16 37.4	-0.2542	0.5922	0.0314	+24	-32	
15 11.4	22 33.7	-1.1525	0.5904	0.0159	-38	-66	
19 16.2	2 29.0	+1.1699	+0.5889	+0.0057	+90	+56	
23 49.9	6 52.1	+0.7468	0.5871	-0.0055	+90	+26	
26 3 13.0	10 7.4	+0.8651	0.5857	0.0138	+90	+32	
28 11.0	0 31.4	-1.0568	0.5782	0.0489	-27	-67	
22 41.8	4 52.2	-0.5344	0.5755	0.0590	+ 8	-53	
27 2 6.0	8 8.8	-0.7752	+0.5736	-0.0664	- 6	-67	
14 22.7	19 59.0	-1.0222	0.5658	0.0918	-24	-68	
19 53.7	1 18.3	-0.3287	0.5622	0.1024	+20	-43	
28 3 50.1	8 58.1	-1.1052	0.5570	0.1169	-30	-69	
6 5.1	11 8.5	-1.1855	0.5555	0.1208	-39	-70	
11 49.6	16 41.3	+0.8172	+0.5517	-0.1303	+90	+17	
14 52.5	19 38.1	-0.4923	0.5497	0.1351	+11	-57	
21 42.9	2 14.9	-0.1949	0.5453	0.1455	+28	-40	
22 3.7	2 34.9	+0.6671	0.5450	0.1460	+89	+ 7	
29 11 1.7	15 7.8	+1.0291	0.5370	0.1632	+90	+28	

十 月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自年本一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
			秒	"	"	
α Cancri	柳宿增十三	4.3	+ 2.74	- 11.2	+ 12 10.4	
ω Leonis	酒旗增三	5.5	2.56	11.9	9 24.7	
h Leonis	酒旗增四	5.2	2.55	12.3	10 4.5	
o Leonis	軒轅增十五	3.8	2.50	12.7	10 15.8	
十 月						
π Leonis	軒轅增三十八	4.9	+ 2.41	- 13.0	+ 8 26.1	
14 Sextantis	軒轅增五十二	6.3	2.37	12.7	6 0.5	
55 Leonis	靈臺增四	6.1	2.20	13.2	1 10.2	
ρ^3 Leonis	靈臺增七	6.1	2.17	13.2	+ 0 26.2	
朔						
τ Libræ	氏宿二	4.7	+ 2.60	- 9.6	- 19 29.1	
25 Libræ	氏宿增十一	6.0	2.60	9.5	19 20.5	
δ Scorpii	房宿三	2.5	2.87	7.5	22 23.5	
ω^2 Scorpii	鈐宿二	4.6	2.88	6.6	- 20 39.0	
Mars	火星	1.3	...	...	- 22 23.2
ρ Ophiuchi	心宿增九	4.7	+ 3.02	- 6.0	23 15.6	
ω Ophiuchi	東咸增四	4.5	3.01	5.0	21 17.6	
52 Ophiuchi	天籥增五	6.4	3.35	- 0.3	21 59.4	
58 Ophiuchi	天籥增三	4.8	3.38	+ 0.4	21 38.7	
μ Sagittarii	斗宿三	4.0	+ 3.53	+ 3.2	- 21 4.8	
14 Sagittarii	斗宿增五	5.6	3.54	3.0	21 44.1	
15 Sagittarii	斗宿增二	5.3	3.52	3.5	20 45.2	
21 Sagittarii	斗宿增三	5.0	3.57	4.4	20 35.1	
29 Sagittarii	建增一	5.3	3.69	6.7	20 25.0	
33 Sagittarii	建增三	5.8	+ 3.74	+ 6.6	- 21 27.6	
36 Sagittarii	建增二	5.1	3.73	7.2	20 45.8	
ϵ Sagittarii	建增一	3.7	3.75	7.0	21 12.8	
π Sagittarii	建增三	3.0	3.80	8.1	21 9.2	
d Sagittarii	建增四	5.0	3.78	9.6	19 5.8	
45 Sagittarii	建增八	6.0	+ 3.79	+ 10.1	- 18 27.5	
β Capricorni	牛宿增一	3.2	3.97	16.4	15 2.2	
τ Capricorni	羅堰增一	5.2	4.04	17.7	15 14.3	
ν Aquarii	天壘城十二	4.5	4.10	21.1	11 41.9	
17 Aquarii	天壘城十二	6.3	4.10	22.6	9 39.8	

十 月						
月 星 赤 經 相 合 用 數 表					地 面 緯 限	
北 京 平 時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	H	Y	"	"	°	°
日 時 分	時 分					
30 1 45.4	5 24.0	+1.0030	+0.5288	-0.1795	+90	+23
16 59.9	20 11.0	+1.1731	0.5215	0.1927	+90	+35
18 48.1	21 56.0	+0.1009	0.5207	0.1940	+44	-30
23 34.3	2 33.8	-1.0385	0.5187	0.1973	-21	-80
十 月						
1 9 34.9	12 16.9	-1.0447	+0.5152	-0.2031	-21	-82
13 5.0	15 41.0	+0.9034	0.5140	0.2048	+90	+13
2 15 24.3	17 15.7	+0.7334	0.5085	0.2120	+90	+1
19 42.7	21 26.9	+0.6309	0.5081	0.2123	+81	-5
4 22 51.1						
8 5 38.2	3 35.5	-0.3343	+0.5391	-0.1065	+8	-59
6 10.1	4 6.4	-0.5487	0.5394	0.1056	-4	-76
9 4 23.3	1 36.4	+0.8946	0.5475	0.0664	+68	+15
7 42.2	4 48.7	-1.2291	0.5485	0.0601	-58	-87
13 39.7	10 34.4	+0.3543	+0.5190	-0.0427	+40	-18
16 3.9	12 53.8	+1.2001	0.5511	0.0439	+67	+44
19 6.2	15 50.0	-1.0790	0.5520	-0.0379	-45	-90
10 23 40.5	19 25.8	-0.5636	0.5581	+0.0207	-14	-79
11 3 19.1	22 56.8	-0.8464	0.5586	0.0283	-30	-90
16 50.8	12 0.5	-0.8732	+0.5598	+0.0566	-29	-90
17 3.6	12 12.8	-0.1584	0.5598	0.0570	+12	-48
17 29.8	12 38.1	-1.1875	0.5598	9.0579	-54	-90
22 0.4	16 59.3	-1.0818	0.5600	0.0672	-43	-90
12 8 48.7	3 25.0	-0.4106	0.5902	0.0893	+1	-65
10 43.2	5 15.5	+0.8713	+0.5602	+0.0930	+69	+13
12 12.9	6 42.1	+0.2720	0.5602	0.0960	+39	-23
12 22.7	6 51.6	+0.7666	0.5602	0.0964	+69	+5
17 43.7	12 1.3	+1.2426	0.5601	0.1069	+69	+48
21 15.5	15 25.8	-0.5421	0.5600	0.1137	-3	+76
23 8.2	17 14.6	-0.9987	+0.5600	+0.1173	-31	-90
14 1 33.7	18 45.0	-0.8296	0.5586	0.1638	-15	-90
9 43.9	2 38.3	+0.7696	0.5583	0.1764	+75	+4
23 21.1	15 47.4	-0.3314	0.5582	0.1953	+17	-58
15 5 21.5	21 35.3	-1.2091	0.5583	0.2026	-39	-90

十 月					
恆 星					
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	
			秒	"	"
19 Aquarii	越	5.6	+4.12	+22.5	-10 5.5
ϵ Aquarii	天 壘 城 一	4.8	4.15	23.9	8 13.0
γ^1 Capricorni	天 壘 城 二	5.3	4.19	24.0	9 27.2
γ^2 Capricorni	天 壘 城 三	6.3	4.20	24.0	9 38.9
30 Aquarii	泣 增 一	5.6	4.22	25.6	6 54.7
44 Aquarii	虛 梁 一	5.7	+4.25	+26.6	- 5 47.4
51 Aquarii	虛 梁 二	5.8	4.27	27.0	5 14.7
κ Aquarii	虛 梁 三	5.2	4.31	27.5	4 38.6
3 Piscium	虛 梁 增 一	6.3	4.36	29.2	- 0 14.8
κ Piscium	霹 雨 一	4.9	4.44	29.7	+ 0 48.9
9 Piscium	雲 雨 增 四	6.4	+4.44	+29.7	+ 0 40.8
16 Piscium	雲 雨 增 六	5.7	4.46	30.0	1 39.3
19 Piscium	雲 雨 增 七	5.4	4.50	30.2	3 2.4
36 Piscium	土 公 增 四	6.2	4.61	30.5	7 47.6
δ Piscium	土 公 增 五	5.4	4.62	30.4	7 44.6
75 Piscium	外 屏 增 二	6.3	-4.80	+29.0	+12 31.5
101 Piscium	右 更 增 二	6.2	4.90	27.3	14 15.0
40 Arietis	左 更 增 二	6.0	5.08	21.3	17 56.9
ρ Arietis	左 更 增 五	5.6	5.09	20.4	17 42.2
47 Arietis	左 更 增 六	5.8	5.16	20.1	20 20.8
54 Arietis	天 陰 增 一	6.5	+5.10	+19.3	+18 29.2
δ Arietis	天 陰 增 四	4.5	5.13	18.8	19 25.4
ζ Arietis	天 陰 增 二	5.0	5.16	18.3	20 44.8
63 Arietis	天 陰 增 三	5.2	5.15	17.5	20 27.3
32 Tauri	昂 宿 增 五	5.8	5.20	13.3	22 14.8
λ Tauri	月 星 增 一	4.5	+5.17	+12.6	+21 51.7
39 Tauri	月 增 一	6.1	5.17	12.5	21 47.5
κ Tauri	天 街 增 一	4.1	5.14	10.2	22 6.6
ν Tauri	天 街 增 三	4.2	5.16	9.9	22 37.9
72 Tauri	天 街 增 四	5.4	5.16	9.8	22 48.9
τ Tauri	諸 王 六	4.3	+5.12	+ 8.0	+22 48.2
ζ Tauri	天 高 一	4.7	5.02	5.9	21 28.5
105 Tauri	天 高 增 三	6.0	5.00	5.3	21 35.9
" Tauri	天 高 增 四	5.1	4.98	3.8	22 0.8
o Tauri	天 高 增 四	4.8	4.94	+ 2.9	21 52.1

十 月						
月 星 赤 經 相 合 用 數 表					地面緯限	
北京平時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	H	Y	u'	v'		
日 時 分	時 分				°	°
15 6 22.4	22 34.1	-0.5656	+0.5583	+0.2038	+ 5	-76
12 0.1	4 0.1	-1.3026	0.5586	0.2100	-50	-87
15 14.5	7 7.8	+0.6362	0.5588	0.2133	+77	- 4
15 48.5	7 40.6	+0.9543	0.5589	0.2138	+80	+15
23 25.7	15 2.1	-0.1513	0.5597	0.2206	+29	-47
16 5 36.3	20 59.8	+0.0999	+0.5605	+0.2254	+43	-33
8 43.5	0 0.6	+0.2600	0.5611	0.2274	+53	-24
14 47.0	5 51.3	+1.0458	0.5622	0.2308	+85	+21
17 0 53.2	15 36.3	-0.9747	0.5646	0.2345	-16	-90
12 22.2	2 40.9	+0.6794	0.5682	0.2357	+87	- 2
12 30.4	2 48.8	+0.8445	+0.5682	+0.2357	+90	+ 8
16 28.3	6 38.1	+0.8158	0.5696	0.2353	+90	+ 6
20 46.7	10 47.2	+0.4636	0.5712	0.2344	+67	-13
18 9 37.1	23 9.7	-1.2207	0.5765	0.2288	-37	-82
11 18.9	0 47.7	-0.7838	0.5773	0.2277	- 4	-82
19 6 20.2	19 6.3	-1.2768	+0.5862	+0.2099	-45	-77
18 7.8	6 26.6	-0.5780	0.5918	0.1936	+ 7	-68
20 22 37.7	9 48.6	+0.5984	0.6028	0.1395	+81	+ 5
21 1 39.8	12 43.3	+1.2544	0.6036	0.1327	+86	+56
2 16.4	13 18.4	-0.2642	0.6038	0.1313	-51	-70
6 14.0	17 6.4	+1.0675	+0.6047	+0.1220	+90	+37
7 28.5	18 17.9	+0.2953	0.6049	0.1191	+57	-10
8 43.2	19 29.6	-0.8628	0.6051	0.1161	-12	-69
11 43.3	22 22.3	-0.2379	0.6056	0.1088	+25	-38
22 0 41.4	10 48.6	-0.8133	0.6063	0.0761	- 9	-68
3 40.4	13 40.3	-0.2169	+0.6061	+0.0684	+26	-33
3 54.9	13 54.1	-0.1304	0.6061	0.0678	+31	-28
11 33.1	21 13.5	-0.0065	0.6050	0.0477	+38	-19
11 54.2	21 33.8	-0.5108	0.6050	0.0468	+ 9	-50
12 16.8	21 55.4	-0.6773	0.6049	0.0458	- 1	-63
18 0.4	3 25.1	-0.4475	+0.6035	+0.0308	+13	-44
23 2 3.4	11 8.5	+1.0512	0.6008	0.0096	+90	+46
3 55.7	12 56.3	+0.9416	0.6000	+0.0048	+90	+38
8 20.6	17 10.7	+0.5202	0.5981	-0.0066	+74	+13
11 37.1	20 19.3	+0.6332	0.5964	0.0149	+87	+18

十 一 月

恆 星

西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	
			秒	"	"
1 Geminorum	司 怪 二	4.3	+4.83	- 1.9	+23 16.1
η Geminorum	鉞 宿 一	3.2	4.75	2.8	22 31.9
μ Geminorum	井 宿 一	3.2	4.71	3.9	22 33.3
ν Geminorum	井 宿 二	4.1	4.60	3.7	20 15.8
δ Geminorum	井 宿 六	5.2	4.53	6.7	21 51.4
ζ Geminorum	井 宿 七	3.7	+4.42	- 7.6	+20 41.4
f Geminorum	井 水 位 增 三	5.3	4.12	10.1	17 51.6
g Geminorum	井 水 位 增 四	5.0	4.10	11.1	18 42.5
3 Cancri	水 位 增 七	5.7	3.97	11.9	17 31.9
5 Cancri	水 位 增 八	5.9	3.95	11.7	16 40.8
29 Cancri	鬼 宿 增 十 七	5.9	+3.72	-13.1	+14 28.8
A^1 Cancri	鬼 宿 增 十 六	5.5	3.60	13.7	12 58.3
60 Cancri	柳 宿 增 十 三	5.7	3.51	14.2	11 56.2
α Cancri	柳 宿 增 十 二	4.3	3.50	14.5	12 10.3
k Cancri	柳 宿 增 十 二	5.1	3.42	14.6	10 59.7
ω Leonis	酒 旗 三 增 四	5.5	+3.28	-15.3	+ 9 24.6
h Leonis	酒 旗 四 增 五	5.2	3.26	15.7	10 4.4
o Leonis	軒 輶 十 增 五	3.8	3.20	16.2	10 15.7
π Leonis	軒 輶 十 增 八	4.9	3.08	16.5	8 26.0
14 Sextantis	軒 輶 十 增 五	6.3	3.02	16.0	6 0.5
55 Leonis	靈 臺 增 四	6.1	+2.76	-16.1	+ 1 10.2
ρ^3 Leonis	靈 臺 增 七	6.1	2.71	16.0	0 26.2
ρ^6 Leonis	明 堂 增 五	5.3	2.67	16.2	+ 0 22.3
ρ^7 Leonis	明 堂 增 三	5.1	2.61	15.6	- 2 33.3
十 一 月					
η Virginis	軫 宿 增 一	5.3	+2.45	-14.4	- 9 0.2
χ Virginis	進 賢 增 一	4.8	2.44	14.6	7 32.9
ψ Virginis	進 賢 增 五	5.0	2.42	14.1	9 5.9
ω Ophiuchi	東 威 四	4.5	+2.81	- 4.0	-21 17.6
52 Ophiuchi	天 齋 五	6.4	3.03	+ 0.4	21 59.4
58 Ophiuchi	天 齋 三	4.8	3.05	1.1	21 38.6
μ Sagittarii	斗 宿 三	4.0	3.15	3.7	21 4.8
14 Sagittarii	斗 宿 增 五	5.6	3.15	3.5	21 44.1

十 一 月

月 星 赤 經 相 合 用 數 表					地 面 緯 限	
北 京 平 時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	H	Y	"	"		
日 時 分	時 分				.	.
24 2 6.9	10 15.1	-1.2721	+0.5880	-0.0503	-61	-67
6 29.6	14 27.7	-0.7612	0.5851	0.0605	-6	-67
9 47.8	17 38.3	-1.0008	0.5828	0.0679	-23	-67
12 18.4	20 3.2	+1.1844	0.5810	0.0735	+90	+52
21 44.1	5 8.0	-1.2519	0.5740	0.0933	-51	-68
25 3 6.6	10 18.8	-0.5704	+0.5698	-0.1038	+6	-59
18 40.7	1 20.0	+0.5580	0.5576	0.1315	+77	+2
21 39.9	4 13.1	-0.7366	0.5552	0.1362	-3	-71
26 4 22.6	10 42.1	-0.4425	0.5500	0.1463	+14	-55
4 43.1	11 1.9	+0.4105	0.5498	0.1468	+64	-7
17 28.7	23 22.4	+0.7733	+0.5404	-0.1636	+90	+11
27 0 31.4	6 11.7	+1.2096	0.5356	0.1716	+90	+42
6 46.1	12 14.6	+1.2348	0.5316	0.1780	+90	+44
8 1.8	13 27.8	+0.7564	0.5308	0.1792	+90	+8
12 39.3	17 56.8	+1.1889	0.5279	0.1835	+90	+38
23 9.1	4 7.6	+0.9388	+0.5222	-0.1918	+90	+17
28 0 56.5	5 51.9	-0.1260	0.5214	0.1931	+31	-42
5 41.3	10 28.2	-1.2554	0.5191	0.1962	-41	-80
15 39.7	20 9.2	-1.2515	0.5149	0.2016	-40	-82
19 9.3	23 32.7	+0.6940	0.5137	0.2032	+89	0
29 21 28.0	1 6.8	+0.5639	+0.5073	-0.2098	+75	-8
1 46.7	5 18.2	+0.4688	0.5068	0.2100	+67	-13
7 18.7	10 41.1	-0.6228	0.5054	0.2100	+5	-81
30 16 21.8	19 29.0	+0.7203	0.5062	0.2091	+87	0
十 一 月						
1 2 51.9	5 1.3	+0.8468	-0.5109	-0.1963	+81	+8
5 48.3	7 52.7	-1.3458	0.5117	0.1945	-59	-78
13 52.0	15 42.8	-1.1691	0.5140	0.1890	-35	-90
3 16 47.5						
6 0 46.6	23 17.7	-0.9512	+0.5546	-0.0368	-36	-90
7 5 20.1	2 52.8	-0.4068	0.5590	+0.0217	-5	-65
8 59.4	6 24.5	-0.6877	0.5592	0.0292	-20	-90
22 35.6	19 32.6	-0.7052	0.5592	0.0572	-18	-90
22 48.5	19 45.1	+0.0137	0.5592	0.0577	+21	-38

十 一 月

恆 星

西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	
			秒	"	"
15 Sagittarii	斗宿增二三	5.3	+3.15	+ 3.9	- 20 45.1
21 Sagittarii	斗宿增二三	5.0	3.18	4.7	20 35.1
29 Sagittarii	斗建增一三二	5.3	3.27	6.7	20 25.0
33 Sagittarii	斗建增一三二	5.8	3.31	6.7	21 27.6
36 Sagittarii	斗建增一三二	5.1	3.31	7.2	20 45.8
ϵ Sagittarii	建一四增八	3.7	+3.32	+ 7.1	- 21 12.8
d Sagittarii	建一四增八	5.0	3.35	9.3	19 5.8
45 Sagittarii	建一四增八	6.0	3.36	9.8	18 27.5
β Capricorni	建牛宿一	3.2	3.53	15.5	15 2.2
τ Capricorni	建牛宿一	5.2	3.61	16.7	15 14.3
ν Aquarii	天壘城十二	4.5	+3.68	+19.9	- 11 41.9
17 Aquarii	天壘城十二	6.3	3.70	21.5	9 39.8
19 Aquarii	天越壘城一二	5.6	3.72	21.2	10 5.5
ϵ Aquarii	天越壘城一二	4.8	3.76	22.7	8 13.0
d^1 Capricorni	天壘城一二	5.3	3.80	22.7	9 27.2
d^2 Capricorni	天壘城三	6.3	+3.80	+22.7	- 9 38.9
30 Aquarii	天泣增一	5.6	3.85	24.4	6 54.7
44 Aquarii	虛梁一	5.7	3.90	25.4	5 47.4
51 Aquarii	虛梁一二	5.8	3.93	25.8	5 14.7
κ Aquarii	虛梁二三	5.2	3.99	26.3	4 38.6
3 Piscium	露雲雨增一	6.3	+4.08	+28.4	- 0 14.8
κ Piscium	露雲雨增一	4.9	4.21	28.9	+ 0 48.9
9 Piscium	雲雲雨增四	6.4	4.21	28.9	0 40.8
16 Piscium	雲雲雨增六	5.7	4.25	29.3	1 39.3
19 Piscium	雲雲雨增七	5.4	4.30	29.6	3 2.4
36 Piscium	土公增四	6.2	+4.48	+30.5	+ 7 47.6
d Piscium	土公增五	5.4	4.50	30.4	7 44.6
75 Piscium	外屏增二	6.3	4.80	29.6	12 31.5
101 Piscium	右更增二	6.2	4.97	28.1	14 15.0
40 Arietis	左更增二	6.0	5.36	22.3	17 57.0
ρ Arietis	左更增五	5.6	+5.39	+21.4	+ 17 42.2
47 Arietis	左更增六	5.8	5.48	21.5	20 20.8
54 Arietis	左天增一	6.5	5.43	20.3	18 29.2
δ Arietis	天天陰四	4.5	5.48	20.0	19 25.4
ζ Arietis	天天陰二	5.0	5.52	19.6	20 44.8

十一月

月 星 赤 經 相 合 用 數 表

地面緯限

北京平時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	H	Y	μ'	μ''		
日 時 分	時 分				.	.
7 23 14.9	20 10.5	-1.0207	+0.5592	+0.0586	-39	-90
8 3 47.8	0 34.1	-0.9120	0.5590	0.0678	-30	-90
14 43.3	11 6.9	-0.2308	0.5579	0.0894	+11	-52
16 39.2	12 58.9	+1.0621	0.5577	0.0931	+69	+27
18 10.1	14 26.8	+0.4589	0.5576	0.0960	+51	-13
18 20.1	14 36.4	+0.9575	+0.5575	+0.0963	+69	+19
9 3 21.2	23 18.9	-0.3585	0.5563	0.1133	+6	-61
5 15.9	1 9.7	-0.8189	0.5560	0.1168	-19	-90
10 8 17.0	3 15.9	-0.6470	0.5518	0.1617	-4	-85
16 41.1	11 23.2	+0.9735	0.5506	0.1738	+75	+18
11 6 44.0	0 57.9	-0.1480	+0.5492	+0.1917	+26	-47
12 56.5	6 58.0	-1.0430	0.5488	0.1986	-25	-90
13 59.6	7 59.0	-0.3897	0.5488	0.1998	+14	-62
19 49.1	13 36.9	-1.1427	0.5487	0.2056	-32	-90
23 10.5	16 51.6	+0.8265	0.5488	0.2087	+81	+7
23 45.7	17 25.6	+1.1497	+0.5488	+0.2093	+80	+30
12 7 39.7	1 3.9	+0.0191	0.5492	0.2157	+38	-37
14 4.2	7 15.5	+0.2689	0.5498	0.2202	+53	-24
17 18.3	10 23.2	+0.4286	0.5504	0.2221	+64	-15
23 35.6	16 27.8	+1.2216	0.5515	0.2253	+85	+37
13 10 4.3	2 35.4	-0.8464	+0.5540	+0.2288	-8	-90
21 58.2	14 4.9	+0.8196	0.5579	0.2301	+90	+7
22 6.8	14 13.3	+0.9871	0.5580	0.2301	+90	+17
14 2 12.9	18 10.8	+0.9518	0.5595	0.2298	+90	+15
6 40.0	22 28.7	+0.5871	0.5613	0.2290	+77	-6
19 54.6	11 15.3	-1.1423	+0.5678	+0.2238	-30	-82
21 39.4	12 56.3	-0.7022	0.5687	0.2228	0	-82
15 17 9.4	7 43.6	-1.2305	0.5799	0.2060	-40	-77
16 5 10.0	19 17.0	-0.5436	0.5872	0.1905	+9	-66
17 9 54.3	22 53.5	+0.5901	0.6030	0.1379	+80	+4
12 56.4	1 48.2	+1.2412	+0.6043	+0.1312	+88	+54
13 33.0	2 23.4	-1.2797	0.6046	0.1299	-55	-70
17 30.2	6 10.9	+1.0460	0.6062	0.1208	+90	+35
18 44.5	7 22.2	+0.2722	0.6066	0.1179	+55	-11
19 58.9	8 33.5	-0.8863	0.6070	0.1149	-14	-69

十 一 月

恆 星

西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	
			秒	'	'
63 Arietis	天陰三	5.2	+ 5.53	+ 18.7	+ 20 27.3
32 Tauri	昂宿增五	5.8	5.67	14.5	22 14.8
A Tauri	月星增一	4.5	5.67	13.6	21 51.8
39 Tauri	月月增一	6.1	5.67	13.4	21 47.5
κ Tauri	天街一	4.1	5.70	10.9	22 6.6
ι Tauri	天街增三	4.2	+ 5.72	+ 10.7	+ 22 37.9
72 Tauri	天天街增四	5.4	5.72	10.6	22 48.9
τ Tauri	天諸王增六	4.3	5.72	8.6	22 48.2
ν Tauri	天諸天高一	4.7	5.66	5.9	21 28.5
105 Tauri	天天高高增三	6.0	5.65	5.3	21 35.9
η Tauri	天天高高增四	5.1	+ 5.66	+ 3.6	+ 22 0.8
θ Tauri	天天高高增四	4.8	5.63	2.6	21 52.1
ζ Tauri	天天關	3.0	5.58	+ 1.3	21 5.6
η Geminorum	天鉞井	3.2	5.54	- 3.9	22 31.8
μ Geminorum	井宿一	3.2	5.51	5.0	22 33.3
ν Geminorum	井宿二	4.1	+ 5.40	- 5.2	+ 20 15.8
ζ Geminorum	井宿七	3.7	5.26	9.7	20 41.3
f Geminorum	水水位增三	5.3	4.98	13.1	17 51.5
g Geminorum	水水位增四	5.0	4.97	14.1	18 42.4
1 Cancri	水水位增九	6.0	4.83	14.4	16 0.4
3 Cancri	水水位增七	5.7	+ 4.85	- 15.2	+ 17 31.8
5 Cancri	水水位增八	5.9	4.82	15.0	16 40.7
29 Cancri	水鬼宿增七	5.9	4.60	17.0	14 28.7
A ¹ Cancri	水鬼宿增六	5.5	4.48	17.8	12 58.2
A ² Cancri	水鬼宿增七	5.7	4.44	18.0	12 24.4
60 Cancri	柳宿增十三	5.7	+ 4.38	- 18.5	+ 11 56.1
α Cancri	柳宿增十二	4.3	4.37	18.8	12 10.2
κ Cancri	柳宿增十二	5.1	4.29	19.0	10 51.6
ω Leonis	柳酒旗增三	5.5	4.14	19.9	9 24.5
h Leonis	柳酒旗增四	5.2	4.12	20.3	10 4.3
14 Sextantis	軒轅增五十二	6.3	+ 3.85	- 20.8	+ 6 0.4
55 Leonis	靈臺增十四	6.1	3.55	20.8	1 10.1
1 ^B Leonis	靈臺增十七	6.1	3.50	20.7	0 26.1
2 ^B Leonis	靈臺增十五	5.3	3.44	20.8	+ 0 22.3
ν Leonis	靈明增三	5.1	3.36	20.0	- 2 33.4

十一月						
月 星 赤 經 相 合 用 數 表					地 面 緯 限	
北 京 平 時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	H	Y	x'	y'		
日 時 分	時 分				.	.
17 22 58.2	11 25.5	-0.2669	+0.6080	+0.1078	+23	-39
18 11 49.6	23 45.1	-0.8578	0.6108	0.0753	-12	-68
14 46.5	2 34.6	-0.2679	0.6110	0.0676	+23	-36
15 0.3	2 48.3	-0.1822	0.6110	0.0669	+28	-31
22 32.3	10 1.0	-0.0691	0.6111	0.0469	+34	-23
22 53.1	10 21.0	-0.5704	+0.6110	+0.0460	+6	-54
23 15.4	10 42.3	-0.7362	0.6110	0.0450	-4	-67
19 4 53.0	16 6.0	-0.5147	0.6104	0.0299	+9	-49
12 46.4	23 39.7	+0.9614	0.6086	0.0086	+90	+39
14 36.3	1 25.1	+0.8503	0.6080	+0.0037	+90	+32
18 55.2	5 33.4	+0.4276	+0.6065	-0.0077	+67	+8
22 7.1	8 37.5	+0.5357	0.6052	0.0162	+76	+13
20 1 58.5	12 19.5	+1.2345	0.6034	0.0262	+85	+62
16 29.9	2 16.1	-0.8610	0.5948	0.0623	-13	-65
19 42.5	5 21.2	-1.1004	0.5926	0.0698	-32	-66
22 8.8	7 41.8	+1.0544	+0.5909	-0.0754	+90	+40
21 12 30.9	21 31.1	-0.6885	0.5797	0.1062	-1	-68
22 3 37.2	12 4.4	+0.4149	0.5670	0.1340	+65	-5
6 31.1	14 52.0	-0.8634	0.5645	0.1388	-11	-71
11 21.6	19 32.4	+1.2628	0.5604	0.1464	+87	+54
13 2.1	21 9.4	-0.5766	+0.5589	-0.1489	+6	-64
13 22.0	21 28.6	+0.2647	0.5586	0.1494	+54	-15
23 1 46.3	9 27.8	+0.6185	0.5484	0.1661	+82	+2
8 38.0	16 5.9	+1.0480	0.5430	0.1740	+90	+28
10 24.8	17 49.3	+1.3360	0.5416	0.1759	+72	+66
14 43.4	21 59.6	+1.0726	+0.5384	-0.1803	+90	+29
15 57.2	23 11.0	+0.5998	0.5376	0.1815	+79	-3
20 28.2	3 33.5	+1.0272	0.5343	0.1856	+90	+24
24 6 44.3	13 30.6	+0.7810	0.5276	0.1936	+90	+7
8 29.6	15 12.6	-0.2722	0.5266	0.1948	+22	-51
25 2 23.1	8 34.1	+0.5439	+0.5172	-0.2042	+73	-8
26 4 23.1	9 49.5	+0.4279	0.5086	0.2097	+64	-15
8 39.7	13 58.7	+0.3361	0.5078	0.2098	+58	-20
14 9.5	19 19.4	-0.7463	0.5070	0.3096	-2	-90
23 9.7	4 4.3	+0.5966	0.5063	0.2084	+78	-6

十二月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
			秒	"	"	
<i>g</i> Virginis	軫宿增一	5.3	+3.12	-17.7	-9 0.3	
<i>ψ</i> Virginis	進賢增一	5.0	3.05	17.3	9 5.9	
49 Virginis	角宿增五	5.2	3.02	16.6	10 18.4	
<i>i</i> Virginis	角宿增九	5.7	2.98	15.5	13 17.1	
85 Virginis	天門增八	6.1	2.98	14.2	15 21.6	
十 二 月						
朔						
29 Sagittarii	建增一	5.3	+3.12	+6.9	-20 25.0	
33 Sagittarii	建增三	5.8	3.15	7.0	21 27.6	
36 Sagittarii	建增六	5.1	+3.14	+7.4	-20 45.8	
<i>ε</i> Sagittarii	建增一	3.7	3.15	7.3	21 12.8	
<i>d</i> Sagittarii	建增四	5.0	3.14	9.2	19 5.8	
<i>ρ</i> Sagittarii	建增五	4.0	3.13	9.8	18 0.0	
45 Sagittarii	建增八	6.0	3.15	9.6	18 27.5	
<i>β</i> Capricorni	牛宿一	3.2	+3.24	+14.7	-15 2.2	
<i>τ</i> Capricorni	羅堰一	5.2	3.30	15.9	15 14.3	
<i>r</i> Aquarii	天壘城十二	4.5	3.35	18.7	11 41.9	
17 Aquarii	天壘城十二	6.3	3.36	20.0	9 39.8	
19 Aquarii	天越	5.6	3.38	19.9	10 5.6	
<i>ε</i> Aquarii	天壘城一	4.8	+3.42	+21.2	-8 13.0	
<i>c</i> ¹ Capricorni	天天壘城二三	5.3	3.46	21.2	9 27.2	
<i>c</i> ² Capricorni	天天壘城二三	6.3	3.46	21.2	9 38.9	
30 Aquarii	天泣壘增一	5.6	3.51	22.8	6 54.8	
44 Aquarii	虛梁一	5.7	3.56	23.7	5 47.4	
51 Aquarii	虛梁二	5.8	+3.59	+24.2	-5 14.7	
<i>κ</i> Aquarii	虛梁三	5.2	3.65	24.6	4 38.7	
3 Piscium	霖霖增一	6.3	3.76	26.8	-0 14.8	
<i>κ</i> Piscium	霖雲增一	4.9	3.91	27.2	+0 48.8	
9 Piscium	霖雲增四	6.4	3.91	27.3	0 40.8	
16 Piscium	雲雨增六	5.7	+3.95	+27.7	+1 39.3	
19 Piscium	雲雨增七	5.4	4.01	28.1	3 2.4	
36 Piscium	雲土公增四	6.2	4.22	29.3	7 47.6	
<i>d</i> Piscium	雲土公增五	5.4	4.25	29.3	7 44.6	
75 Piscium	外屏增二	6.3	4.62	29.0	12 31.5	

十二月

月 星 赤 經 相 合 用 數 表					地面緯限	
北京平時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	H	Y	α'	η'		
日 時 分	分 秒				°	°
28 9 35.6	13 32.6	+0.7525	+0.5097	-0.1949	+81	+3
20 35.8	0 14.1	-1.2490	0.5127	0.1876	-43	-90
3 45.8	7 11.8	-1.2330	0.5150	0.1820	-43	-90
13 37.3	16 46.1	-0.7887	0.5187	0.1733	-10	-90
29 23 20.4	2 12.0	+0.9855	0.5228	0.1634	+75	+19
十二月						
3 11 5.2						
5 20 22.3	18 33.4	-0.1902	+0.5620	+0.0904	+13	-50
22 17.2	20 24.3	+1.1007	0.5617	0.0941	+69	+31
23 47.3	21 51.3	+0.4993	+0.5614	+0.0970	+54	-10
23 57.2	22 0.9	+0.9971	0.5614	0.0974	+69	+22
6 8 54.1	6 39.2	-0.3139	0.5597	0.1142	+9	-58
10 44.0	8 25.3	-1.2693	0.5593	0.1176	-59	-83
10 48.0	8 29.2	-0.7734	0.5593	0.1177	-16	-90
7 13 44.5	10 30.8	-0.5980	+0.5526	+0.1620	-1	-80
22 9.8	18 39.3	+1.0288	0.5506	0.1739	+75	+22
8 12 18.3	8 19.5	-0.0965	0.5475	0.1911	+29	-44
18 34.8	14 23.7	-0.9982	0.5464	0.1977	-22	-90
19 38.6	15 25.4	-0.3403	0.5462	0.1988	+17	-59
9 1 32.9	21 8.1	-1.1002	+0.5454	+0.2043	-28	-90
4 57.4	0 25.9	+0.8857	0.5450	0.2072	+81	+11
5 33.1	1 0.4	+1.2117	0.5450	0.2077	+80	+35
13 35.5	8 47.2	+0.0700	0.5444	0.2137	+41	-34
20 7.9	15 6.7	+0.3218	0.5443	0.2177	+56	-21
23 26.4	18 18.8	+0.4829	+0.5443	+0.2195	+68	-12
10 5 52.8	0 32.5	+1.2852	0.5446	0.2223	+85	+44
16 38.8	10 57.4	-0.8130	0.5460	0.2253	-6	-90
11 4 54.7	22 49.0	+0.8744	0.5487	0.2260	+90	+10
5 3.5	22 57.6	+1.0446	0.5487	0.2260	+90	+21
9 17.8	3 3.4	+1.0078	+0.5500	+0.2256	+90	+19
13 54.1	7 30.4	+0.6360	0.5515	0.2246	+82	-4
12 3 37.1	20 45.6	-1.1274	0.5570	0.2192	-28	-82
5 25.8	22 30.6	-0.6804	0.5579	0.2182	+1	-81
13 1 39.6	18 1.7	-1.2251	0.5686	0.2016	-39	-77

十二月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
101 Piscium	右 更 增 二	6.2	+4.84	+27.7	+14 15.0	
40 Arietis	左 更 增 二	6.0	5.39	22.4	17 57.0	
ρ Arietis	左 更 增 二	5.6	5.45	21.3	17 42.2	
47 Arietis	左 更 增 二	5.8	5.54	21.9	20 20.8	
54 Arietis	天 陰 增 一	6.5	5.52	20.4	18 29.2	
δ Arietis	天 陰 四	4.5	+5.58	+20.2	+19 25.4	
ζ Arietis	天 陰 二	5.0	5.63	20.0	20 44.8	
63 Arietis	天 陰 三	5.2	5.66	19.1	20 27.3	
32 Tauri	天 昂 宿 增 五	5.8	5.90	15.0	22 14.8	
A Tauri	月 星	4.5	5.91	13.9	21 51.8	
39 Tauri	月 增 一	6.1	+5.92	+13.8	+21 47.5	
κ Tauri	天 街 一	4.1	6.00	11.1	22 6.6	
ν Tauri	天 街 增 三	4.2	6.02	11.0	22 37.9	
72 Tauri	天 街 增 四	5.4	6.02	11.0	22 48.9	
τ Tauri	天 諸 王 增 六	4.3	6.07	8.8	22 48.2	
2 Tauri	天 高 一	4.7	+6.05	+5.7	+21 28.5	
105 Tauri	天 高 增 三	6.0	6.06	5.1	21 35.9	
η Tauri	天 高 增 四	5.1	6.10	3.4	22 0.8	
o Tauri	天 高 增 四	4.8	6.10	2.2	21 52.1	
ζ Tauri	天 關	3.0	6.07	+0.7	21 5.6	
η Geminorum	鉞 井 宿 一	3.2	+6.12	-4.7	+22 31.8	
μ Geminorum	井 宿 二	3.2	6.12	6.0	22 33.3	
ν Geminorum	井 宿 七	4.1	6.01	6.6	20 15.8	
ζ Geminorum	井 宿 增 三	3.7	5.95	11.5	20 41.3	
f Geminorum	水 位 增 三	5.3	5.73	15.8	17 51.5	
g Geminorum	水 位 增 四	5.0	+5.73	-16.8	+18 42.4	
1 Cancri	水 位 增 九	6.0	5.60	17.6	16 0.3	
3 Cancri	水 位 增 七	5.7	5.63	18.3	17 31.8	
5 Cancri	水 位 增 八	5.9	5.60	18.2	16 40.6	
29 Cancri	水 鬼 增 十 七	5.9	5.41	20.8	14 28.6	
A ¹ Cancri	鬼 宿 增 六	5.5	+5.31	-21.9	+12 58.2	
A ² Cancri	鬼 宿 增 七	5.7	5.27	22.2	12 24.3	
60 Cancri	柳 宿 增 十	5.7	5.22	22.9	11 56.0	
α Cancri	柳 宿 增 十	4.3	5.21	23.2	12 10.2	
κ Cancri	柳 宿 增 十二	5.1	5.14	23.6	10 59.5	

十二月

月 星 赤 經 相 合 用 數 表

地面 緯 限

北京平時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	H	Y	x'	y'		
日 時 分	時 分				°	'
13 14 6.7	6 1.6	-0.5305	+0.5761	+0.1866	+ 9	-65
14 19 47.8	10 35.2	+0.6106	0.5941	0.1356	+82	+ 6
22 55.0	13 35.0	+1.2691	0.5958	0.1291	+83	+59
23 32.7	14 11.2	-1.2849	0.5961	0.1278	-56	-70
15 3 36.2	18 5.1	-1.0692	0.5982	0.1189	+90	+37
4 52.3	19 18.2	+0.2854	+0.5987	+0.1161	+56	-10
6 8.6	20 31.4	-0.8878	0.5994	0.1132	-14	-69
9 12.2	23 27.6	-0.2611	0.6007	0.1062	+24	-39
22 19.8	12 3.4	-0.8597	0.6054	0.0744	-12	-68
16 1 19.7	14 56.0	-0.2649	0.6061	0.0668	+23	-35
1 34.3	15 9.9	-0.1786	+0.6061	+0.0662	+28	-30
9 12.4	22 29.3	-0.0657	0.6074	0.0465	+35	-22
9 33.5	22 49.6	-0.5705	0.6074	0.0455	+ 6	-54
9 56.0	23 11.2	-0.7374	0.6075	0.0445	- 4	-67
15 37.4	4 38.6	-0.5147	0.6078	0.0296	+ 9	-49
23 34.5	12 16.1	+0.9669	+0.6073	+0.0085	+90	+40
17 1 25.0	14 2.1	+0.8548	0.6071	+0.0036	+90	+32
5 44.9	18 11.3	+0.4298	0.6062	-0.0079	+67	+ 8
8 57.2	21 15.8	+0.5376	0.6054	0.0162	+76	+13
12 48.8	0 58.0	+1.2363	0.6043	0.0263	+85	+63
18 3 17.0	14 51.4	-0.8596	+0.5979	-0.0626	-12	-67
6 28.1	17 54.9	-1.0979	0.5962	0.0702	-31	-67
8 53.2	20 14.4	+1.0516	0.5947	0.0759	+90	+40
23 5.0	9 53.4	-0.6845	0.5852	0.1072	0	-68
19 13 56.0	0 11.3	+0.4138	0.5738	0.1355	+65	- 5
16 46.5	2 55.6	-0.8548	+0.5715	-0.1404	-11	-71
21 31.1	7 30.1	+1.2555	0.5676	0.1482	+88	+53
23 9.6	9 5.0	-0.5688	0.5663	0.1507	+ 7	-64
23 29.0	9 23.8	+0.2656	0.5661	0.1512	+54	-15
20 11 36.8	21 6.3	+0.6179	0.5562	0.1683	+82	+ 2
18 18.9	3 34.8	+1.0443	+0.5509	-0.1764	+90	+28
20 3.1	5 15.6	+1.3297	0.5496	0.1783	+75	+62
21 0 15.5	9 19.7	+1.0695	0.5463	0.1827	+90	+29
1 27.5	10 29.3	+0.6016	0.5454	0.1839	+79	- 1
5 52.0	14 45.2	+1.0257	0.5422	0.1881	90	+25

十二月					
恆 星					
西 名	中 名	星等	自本年二月一日起算		視 赤 緯
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	
			秒	"	" "
ω Leonis	酒旗三	5.5	+5.00	-24.8	+ 9 24.5
h Leonis	酒旗增四	5.2	4.99	25.3	10 4.3
π Leonis	軒轅增三五	4.9	4.81	26.6	8 25.8
14 Sextantis	軒轅增四	6.3	4.74	26.2	6 0.3
55 Leonis	靈臺增四	6.1	4.45	26.5	1 10.0
ρ^3 Leonis	靈臺增七	6.1	+4.39	-26.4	+ 0 26.0
ρ^4 Leonis	明堂增五	5.3	4.34	26.6	+ 0 22.2
e Leonis	明堂增三	5.1	4.26	25.8	- 2 33.5
η Virginis	軫宿增一	5.3	3.99	22.9	9 0.4
ψ Virginis	進賢增五	5.0	3.92	22.4	9 6.0
49 Virginis	角宿增十五	5.2	+3.88	-21.5	-10 18.5
i Virginis	角宿增十九	5.7	3.82	20.0	12 17.2
85 Virginis	天門增八	6.1	3.81	18.1	15 21.7
z Librae	氏宿增二	4.7	3.64	11.5	19 29.1
25 Lidrae	氏宿增十一	6.0	3.63	11.4	19 20.6
δ Scorpii	房宿三	2.5	+3.59	- 7.1	-22 23.5
ω^2 Scorpii	鈞鈴二	4.6	3.54	6.6	20 39.0
ω Ophiuchi	東咸四	4.5	3.50	4.7	21 17.6

十 二 月

月 星 赤 經 相 合 用 數 表

地面緯限

北京平時	時 角	縱 距	橫 距 行	縱 距 行	北	南
T	H	Y	x'	y'		
日 時 分	時 分				°	°
21 15 53.1	0 27.2	+0.7841	+0.5352	-0.1961	+90	+7
17 35.9	2 6.8	-0.2581	0.5340	0.1973	+24	-50
22 7 42.8	15 47.7	-1.3567	0.5255	0.2051	-60	-74
11 4.5	19 3.3	+0.5542	0.5237	0.2065	+74	-8
23 12 33.5	19 47.6	+0.4461	0.5133	0.2114	+66	-14
16 45.8	23 52.7	+0.3561	+0.5121	-0.2113	+59	-19
22 10.4	5 8.1	-0.7169	0.5108	0.2109	0	-90
24 7 3.1	13 45.6	+0.6183	0.5093	0.2094	+80	-5
25 17 11.8	22 56.5	+0.7801	0.5099	0.1949	+81	+5
26 4 9.9	9 35.8	-1.2140	0.5121	0.1874	-40	-90
11 19.5	16 33.1	-1.1985	+0.5140	-0.1816	-39	-90
21 11.0	2 7.5	-0.7559	0.5172	0.1728	-8	-90
27 6 55.0	11 34.3	-1.0144	0.5209	0.1628	+75	+21
29 1 48.3	5 8.3	-0.2523	0.5413	0.1047	+12	-54
2 19.9	5 38.9	-0.4644	0.5416	0.1039	0	-69
30 0 17.6	2 53.3	+1.0115	+0.5522	-0.0651	+68	+24
3 33.6	6 2.7	-1.0932	0.5536	0.0589	-45	-90
14 46.8	16 53.1	-0.9269	0.5582	0.0369	-34	-90

月 星 合 時 之 行 星 視 赤 經 緯 表

月 星 相 合		星 名	星 等	視 赤 經	視 赤 緯
月	日			時 分	° ' "
8	3	木 星	- 1.5	6 20.2	+ 23 8.4
10	9	火 星	1.3	16 15.5	- 22 23.2

星 象 紀 要

中 華 民 國 七 年

一 月						
日 期			星 象		方 位	
日	時	分				
1	1		金星過正交點			
1	13		地球過最卑點			
3	5		水星下合日			
3	7	1	月過最高點			
4	5	58	火星合月		火星偏北	8 46
5	3		金星最明			
5	7	36	下弦			
9	8		水星過黃道北大距			
11	11	55	水星合月		水星偏北	3 0
12	18	22	朔			
14	2		水星留			
14	22	28	天王星合月		天王星偏南	5 7
15	0	46	月過最卑點			
15	6	28	金星合月		金星偏南	1 47
18	1		金星留			
19	10	24	上弦			
20	16	11	太陽入寶瓶宮(大寒)			
21	21	35	木星合月		木星偏南	3 19
25	12		水星距日		西	24 41
26	7		海王星衝日			
26	15		木星留			
26	23	0	望			
26	23	3	海王星合月		海王星偏北	2 55
27	11	22	土星合月		土星偏北	4 28
29	23		火星過最高點			
31	1	34	月過最高點			
31	14		土星衝日			
31	23	49	火星合月		火星偏北	9 19

二 月				
日 期	星 象	方 位		
日 時 分				
I 19	水星過中交點			
3 16	金星過最卑點			
4 3 38	下弦			
4 14	火星留			
9 18 47	水星合月	水星偏南	3	39
9 22	金星下合日			
II 0 18	金星合月	金星偏北	4	38
II 5 51	朔			
II 11 18	天王星合月	天王星偏南	5	10
12 1	水星過最高點			
12 7 4	月過最卑點			
13 1	天王星合日			
17 20 43	上弦			
18 4 30	木星合月	木星偏南	2	57
19 6 39	太陽入雙魚宮(雨水)			
21 22	木星距日	東	90	0
23 3 51	海王星合月	海王星偏北	2	55
23 13 21	土星合月	土星偏北	4	22
25 13	金星過黃道北大距			
25 14 13	水星合天王星	水星偏南	1	30
25 17 21	望			
27 10 40	月過最高點			
27 23 13	火星合月	火星偏北	9	41

三 月

日 期			星 象	方 位	
日	時	分			
1	12		金星留		
4	10		水星過黃道南大距		
5	20	30	下弦		
10	2	51	金星合月	金星偏北	2 38
11	1	9	天王星合月	天王星偏南	5 19
12	15	38	朔		
12	18	34	月過最卑點		
12	20	13	水星合日	水星偏南	7 8
12	22		水星上合日		
15	3		火星衝日		
16	13		金星最明		
17	16	55	木星合月	木星偏南	2 20
19	9	16	上弦		
21	6	12	太陽入白羊宮(春分)		
22	8	39	海王星合月	海王星偏北	3 4
22	16	18	土星合月	土星偏北	4 27
23	10		水星過正交點		
26	9	12	火星合月	火星偏北	9 15
27	11	19	望		
28	0		水星過最卑點		

四 月						
日 期			星 象		方 位	
日	時	分				
4	9	19	下弦			
7	7		水星過黃道北大距			
7	8		水星距日		東	19 19
7	13	32	天王星合月		天王星偏南	5 34
7	21	5	金星合月		金星偏南	3 14
9	9		土星留			
10	5	34	月過最卑點			
11	0	20	朔			
12	6	57	水星合月		水星偏西	0 32
14	10	5	木星合月		木星偏南	1 38
15	7		海王星留			
16	17		水星留			
18	0	34	上弦			
18	15	1	海王星合月		海王星偏北	3 19
18	22	30	土星合月		土星偏北	4 41
20	17	52	太陽入金牛宮(穀雨)			
21	2		金星距日		西	46 15
22	3	0	火星合月		火星偏北	8 6
22	15		金星過中交點			
22	18	52	月過最高點			
25	5		海王星距日		東	90 0
26	3	51	望			
26	23		水星下合日			
26	23		火星留			
28	22		土星距日		東	90 0
30	18		水星過中交點			

五 月				
日 期	星 象	方 位		
日 時 分				
3 18 12	下弦			
4 22 53	天王星合月	天王星偏南	5	50
7 6 53	金星合月	金星偏南	6	51
8 11 46	月過最卑點			
9 6 14	水星合月	水星偏南	6	33
9 7	水星留			
10 8 47	朔			
11 0	水星過最高點			
12 5 59	木星合月	木星偏南	0	57
15 23 36	海王星合月	海王星偏北	3	32
16 8 42	土星合月	土星偏北	4	57
17 16 0	下弦			
19 7	天王星距日	西	90	0
19 15 44	火星合月	火星偏北	7	7
20 10 16	月過最高點			
21 17 31	太陽入雙子宮(小滿)			
24 10	水星距日	西	25	12
25 18 18	望			
26 21	金星過最高點			
31 9	水星過黃道南大距			

六 月

日 期	星 象	方 位
日 時 分		
1 5 18	天王星合月	天王星偏南 5 59
2 0 6	下弦	
2 16	天王星留	
5 3 16	月過最卑點	
5 19 4	金星合月	金星偏南 6 28
7 6 50	水星合月	水星偏南 4 34
8 17 49	朔	
8 17 53	日食	
9 2 29	木星合月	木星偏南 0 18
12 9 45	海王星合月	海王星偏北 3 39
12 21 57	土星合月	土星偏北 5 11
15 12	木星合日	
16 8 58	上弦	
16 18 48	火星合月	火星偏北 6 17
17 4 22	月過最高點	
18 11	金星過黃道南大距	
19 9	水星過正交點	
20 15	火星距日	東 90 0
22 1 46	太陽入巨蟹宮(夏至)	
22 17 5	水星合木星	水星偏北 0 52
24 0	水星過最卑點	
24 6 14	月食	
24 6 24	望	
26 22	水星上合日	
28 10 23	天王星合月	天王星偏南 5 59
30 19 16	月過最卑點	

七 月

日 期			星 象	方 位
日	時	分		
1	4	29	下弦	
4	6		水星過黃道北大距	
5	4		地球過最高點	
5	9	21	金星合月	金星偏南 3 6
6	22	1	木星合月	木星偏北 0 19
8	4	8	朔	
9	10	5	水星合月	水星偏北 5 18
9	20	11	海王星合月	海王星偏北 3 41
10	12	36	土星合月	土星偏北 5 21
10	23		火星過中交點	
12	5	55	水星合海王星	水星偏北 1 55
14	23	4	月過最高點	
15	6	2	火星合月	火星偏北 5 12
16	2	11	上弦	
17	13	7	水星合土星	水星偏北 0 26
23	12	38	太陽入獅子宮(大暑)	
23	16	21	望	
25	16	9	天王星合月	天王星偏南 5 52
26	22	10	月過最卑點	
27	4	39	金星合木星	金星偏南 0 36
27	17		水星過中交點	
30	9	0	下弦	
30	16		海王星合日	

八 月				
日 期	星 象	方 位		
日 時 分			°	'
3 15 38	木星合月	木星偏北	0	57
4 6 46	金星合月	金星偏北	1	27
5 10	水星距日	東	27	21
6 5 45	海王星合月	海王星偏北	3	44
6 16 16	朔			
6 23	水星過最高點			
7 3 11	土星合月	土星偏北	5	33
9 3 32	水星合月	水星偏北	3	2
11 10	土星合日			
11 16 52	月過最高點			
12 21 48	火星合月	火星偏北	3	42
13 18	金星過正交點			
14 19 2	上弦			
18 12	水星留			
19 9	天王星衝日			
21 23 40	天王星合月	天王星偏南	5	47
22 0 48	望			
23 17 34	月過最卑點			
23 19 24	太陽入室女宮(處暑)			
24 18 22	金星合海王星	金星偏北	0	38
27 8	水星過黃道南大距			
28 15 13	下弦			
31 6 57	木星合月	木星偏北	1	37

日 期			星 象	方 位
日	時	分		
1	21		水星下合日	
2	13	58	海王星合月	海王星偏北 3 52
3	13	46	金星合月	金星偏北 5 36
3	16	47	土星合月	土星偏北 5 48
4	20	8	水星合月	水星偏北 1 48
4	21	27	金星合土星	金星偏南 0 5
5	6	30	朔	
8	7	28	月過最高點	
10	13		水星留	
10	16	31	火星合月	火星偏北 1 48
13	10	48	上弦	
15	5	21	水星合金星	水星偏南 1 20
15	8		水星過正交點	
16	3		金星過最卑點	
18	3		水星距日	西 17 52
18	8	38	天王星合月	天王星偏南 5 48
19	23		水星過最卑點	
20	8	47	望	
21	0	40	月過最卑點	
23	16	32	太陽入天秤宮(秋分)	
25	2	34	水星合金星	水星偏北 0 20
27	0	25	下弦	
27	20	0	木星合月	木星偏北 2 13
29	21	11	海王星合月	海王星偏北 4 7
30	5		水星過黃道北大距	

十月

日期			星象	方位
日	時	分		
1	5	8	土星合月	土星偏北 6 9
4	0	28	金星合月	金星偏北 6 54
4	10	43	水星合月	水星偏北 7 7
4	22	51	朔	
5	14	10	月過最高點	
8	6		金星過黃道北大距	
8	17		木星距日	西 90 0
9	13	40	火星合月	火星偏南 0 19
13	0	46	上弦	
15	8		水星上合日	
15	17	38	天王星合月	天王星偏南 5 57
19	12	4	月過最卑點	
19	17	21	望	
23	17		水星過中交點	
24	1	19	太陽入巨蠍宮(霜降)	
25	6	53	木星合月	木星偏北 2 40
26	13	21	下弦	
27	4	23	海王星合月	海王星偏北 4 22
28	16	18	土星合月	土星偏北 6 31

十 一 月

日 期			星 象	方 位
日	時	分		
1	15	52	月過最高點	
2	9		海王星距日	西 90 0
2	22		水星過最高點	
3	8	46	金星合月	金星偏北 4 25
3	12		木星留	
3	16	48	朔	
3	20		天王星留	
4	20	6	水星合月	水星偏北 0 24
7	13	6	火星合月	火星偏南 2 29
11	12	32	上弦	
12	1	27	天王星合月	天王星偏南 6 6
12	8		海王星留	
16	21		天王星距日	東 90 0
16	23	16	月過最卑點	
18	3	19	望	
20	21		土星合日	西 90 0
21	15	25	木星合月	木星偏北 2 48
22	22	24	太陽入人馬宮(小雪)	
23	7		水星過黃道南大距	
23	12	28	海王星合月	海王星偏北 4 31
23	20		金星上合日	
25	2	25	土星合月	土星偏北 6 48
25	6	11	下弦	
29	2	58	月過最高點	
29	23		水星距日	東 21 30

十 二 月

日 期	星 象	方 位
日 時 分		
3 7	金星過中交點	
3 11 5	朔	
3 11 9	日食	
3 16 11	金星合月	金星偏南 0 2
5 5 55	水星合月	水星偏南 3 31
6 14 14	火星合月	火星偏南 4 29
8 21	水星留	
9 8 11	天王星合月	天王星偏南 6 9
10 11	土星留	
10 22 17	上弦	
12 8	水星過正交點	
14 19	火星過黃道南大距	
15 4 10	月過最卑點	
16 4 32	水星合金星	水星偏北 1 47
16 22	水星過最卑點	
17 15 3	望	
18 12	水星下合日	
18 21 17	木星合月	木星偏北 2 39
19 2	木星過正交點	
20 21 21	海王星合月	海王星偏北 4 29
22 11 16	土星合月	土星偏北 6 54
22 11 28	太陽入摩羯座(冬至)	
25 2 17	下弦	
26 21 40	月過最高點	
27 5	水星過黃道北大距	
28 18	水星留	
31 9 27	水星合月	水星偏北 2 16

日月行星衝合各象通用之符號

☉	日	♂	火	星
☾	月	♂	木	星
♁	水星	♁	土	星
♂	金星	♁	天王	星
♁	地球	♁	海王	星

♋	合
☐	距九十度
♁	衝
♁	正交
♁	中交

觀象叢報第一卷目錄

莊攝匯球金像天之治湖相列北泰歷容古空瑪大各及說曉科著梅辨改生有里北六圖	思影氣週木體常曆汐天極中西辨歧今中海氣緯太干窗學定春元涯期士京月解	緘象年二本力數考略推象軌國天證異月世界員運度陽支隨小九春考說見星象至天文	先生中央新雨同對於天刻大意法代學商說食表(第一火量數驟)吳歲彗小相候五月	復觀定次經於天白體私日流星印曆(第一火量數驟)吳歲彗小相候五月	本象警數照環體爾運重議日星隕書(第一火量數驟)吳歲彗小相候五月	臺臺報分片城形傳行量淺流原石西宜(第一火量數驟)吳歲彗小相候五月	致平信號圖金道之測距說星始表法官遵(第一火量數驟)吳歲彗小相候五月	送面號圖星之沿定日陸隕說道考日(第一火量數驟)吳歲彗小相候五月	觀圖亞合感革彗星最近地隕月(第一火量數驟)吳歲彗小相候五月	象子佛洲月言天文軌道星(第一火量數驟)吳歲彗小相候五月	書午拉雨視天軌道星(第一火量數驟)吳歲彗小相候五月	函儀瑪計象(第一火量數驟)吳歲彗小相候五月	中央(二)肖平均刻(第一火量數驟)吳歲彗小相候五月	觀像分配白爾(第一火量數驟)吳歲彗小相候五月	象徐像分配白爾(第一火量數驟)吳歲彗小相候五月	臺家全(第一火量數驟)吳歲彗小相候五月
-------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	---------------------

魯 魯
 高 魯
 胡文耀
 常 福 元 青
 慶 鳴 韶
 蔣 丙 然
 周 良 熙
 曙 青
 省 吾
 選 錄
 節 譯
 報 附 告 刊

觀象叢報第二卷目錄

一	八	二	八	年	九	月	三	十	日	之	因	格	彗	星	圖	一	八	七	一
年	九	月	九	日	之	因	格	彗	星	圖	月	月	面	山	海	形	勢	圖	一
國	六	年	內	行	星	一	歲	周	天	圖	民	國	國	六	外	行	星	一	
周	天	圖	圖	民	國	六	年	天	王	星	天	方	位	圖	海	王	星	周	
天	方	格	彗	測	後	漢	彗	衡	地	儀	長	法	哈	因	格	彗	星	發	
因	格	歷	史	測	定	月	面	星	尾	際	勢	考	雷	彗	星	之	歷	史	
之	四	季	起	訖	之	商	樞	山	二	三	章	第	二	章	第	二	章	第	二
空	中	世	界	(第	二	編	第	三	章	第	三	章	第	二	章	第	二	章	第
瑪	海	員	原	著)	略	中	國	歷	代	流	星	隕	石	表	測	算	差	誤	
大	地	測	量	考	局	始	疑	日	月	交	食	說	正	天	學	問	天	磁	
糾	正	形	色	解	地	析	新	彗	晝	夜	里	差	考	日	說	大	地	磁	
字	質	疑	天	文	星	之	西	曆	星	法	太	陽	考	要					
力	西	今	月	食	表	雨	之	預	測	大	氣	運	行	記	雷	火	雲		
泰	今	氣	與	空	新	之	氣	壓	單	氣	論	航	空	不	可	不	知		
古	觀	測	球	最	力	淺	說	論	高	層	氣	空	伊	之	作	用	震		
電	地	球	成	磁	因	記	藤	原	氏	說	光	環	器	地	震	之	震		
之	之	成	距	簡	簡	公	式	論	說										
學	水	源	星	筆	車	(第	十	回	至	第	二	十	三	回	(舒	勒	維		
論	震	彗	隨	小	彈	車	第	五	回	至	第	二	十	三	回	舒	勒	維	
及	別	窗	學	原	著)	區	分	法	與	溫	度	之	關	係	世	界	最	大	
識	窗	學	原	著)	區	分	法	與	溫	度	之	關	係	世	界	最	大	之	
曉	窗	學	原	著)	區	分	法	與	溫	度	之	關	係	世	界	最	大	之	
科	窗	學	原	著)	區	分	法	與	溫	度	之	關	係	世	界	最	大	之	
納	窗	學	原	著)	區	分	法	與	溫	度	之	關	係	世	界	最	大	之	
四	窗	學	原	著)	區	分	法	與	溫	度	之	關	係	世	界	最	大	之	
平	窗	學	原	著)	區	分	法	與	溫	度	之	關	係	世	界	最	大	之	
其	窗	學	原	著)	區	分	法	與	溫	度	之	關	係	世	界	最	大	之	
北	窗	學	原	著)	區	分	法	與	溫	度	之	關	係	世	界	最	大	之	
至	窗	學	原	著)	區	分	法	與	溫	度	之	關	係	世	界	最	大	之	
圖	窗	學	原	著)	區	分	法	與	溫	度	之	關	係	世	界	最	大	之	
星	窗	學	原	著)	區	分	法	與	溫	度	之	關	係	世	界	最	大	之	
食	窗	學	原	著)	區	分	法	與	溫	度	之	關	係	世	界	最	大	之	
應	窗	學	原	著)	區	分	法	與	溫	度	之	關	係	世	界	最	大	之	

魯 韶 高 廖 文 耀 胡 常 葉 丙 然 應 偉 志 青 吾 譯 錄 告 刊 汾
 附 秦