

# 觀象叢報

第 六 卷

第 八 冊

中華民國十年二月十五日出版

# 目 錄

---

## 著 譯

航空應用氣象學附編

蔣丙然

行星概論

廖鳴韶

空氣濕度表及風雨表之新製

選 錄

地震彙誌

## 報 告

十年一月分北京氣象測候圖表

十年一月分中國各地氣象測候表

## 附 刊

中西對照恆星錄

常福元

# 航空應用氣象學附編

## 第一章 航空家對於氣象應有之觀念

### 一 天氣

好天氣 航空家之所謂好天氣。與園藝家及游歷家完全不同。其重要之點。在求知其是否可以飛行。不受風或烟霧之阻碍。是否能在未降雨之先飛回。是否有種種之震浪。足以阻止其上升或下降。

即就北京言之。若有雲彩頗密之天氣。比較快晴而有西北風之天氣為便利。且當快晴之時。空氣震浪。最有防碍。所以六七月間晴天而有至熱之太陽時。為航空所不喜。而其最適意者。為陰鬱天氣。有雲掩蔽日光。因此至烈之日光。能使潛水或潮濕之森林發生震動不寧之蒸氣也。

適中天氣 此為風力不大。約鮑福氏比例六與五之間。旗幟飄起四十五度間。有少許之雲。掩蔽天空。此在普通所謂快晴天氣之前一二日常有之。如遇此天氣。則飛行須在三百公尺以上。因在三百公尺之高。機身往往受氣浪而震動。飛時雖可近雲。然亦不可在雲之周圍。因其仍有震撼也。且在高處飛行。風力雖較近地為大。究有規則。故駕駛飛機。當以在高處為快適也。

惡天氣 在惡天氣中。其一則為雨天。在此天時。除軍用時。必不得已之外。則出氣行場之外。不能飛行。因切近地面。氣空中水點。造成氣罩。完全為不透明性。則非飛行至高

不能免於遇碰。而方向遂不易辨。若僅有一時過度之雨雲。則有雨時。尚可飛行。

其二則為烟霧及重霧。因到處布一重灰暗之黑幕。無從分別。若在此天氣中飛行。無異於自趨危險。

尚有一種天氣。為飛行之惡天氣。即為熱天時。自早十一時至晚四時許之熱氣震浪。因在此震浪中。飛行至為費力。最不順適。故飛行家往往不懼大風。而懼熱氣震浪。

### 二 按時令定飛行之時間

前此飛行之時間。大抵上午在清晨。下午則在黃昏前數小時。但就普通言之。則除炎天之外。此例不能完全適用。蓋若日出時之風力常較日中為小。則均不足為中止飛行之一要素。故在秋冬春三季。大概終日均可飛行。惟此期之長短亦隨地不同。在飛行家之視察地方氣候為定耳。至炎夏之時。則飛行時早以太陽出地至九時半十時為最。(在此時間內已可飛行五百公里矣)晚以十六時開始。可至夜間二十時半二十一時為止。

### 三 雲

當飛行之前。飛行家應以至捷之眼光。約計天空雲彩之高度。因按其所經之區。足以定應取之最低高度。

蓋按雲之形狀。各有平均之高度。可以約定。而無大錯誤。且按此形狀之不同。亦可預測未來之天氣。茲列一表如下。詳載各雲形狀高度。與其相當之天氣。以供飛行家之參酌。

雲名	雲狀	高度	天氣之表示
卷雲	白纖維.形如鳥毛. 分離或為長帶.	8000 <sup>m</sup> 至 12,000 <sup>m</sup>	晴天後先成之 雲為風之朕兆.
卷積雲	形如小綿球.無影. 集合或蟬聯.如綿 羊群.	6,500 <sup>m</sup>	二三日後有雨.
高積雲	球形較卷積雲為 大.天空形如蘋菓 之排.此雲有影.	4000 <sup>m</sup>	天氣變動.
層積雲	形如毛捲.灰色.常 遍佈天空.冬天為 最多.天空現波紋.	2,300 <sup>m</sup>	天氣無定.
積雲	雲厚而圓頂.如大 綿球.外層光亮.中 央灰暗.	自1,300 <sup>m</sup> 至1,400 <sup>m</sup>	晴天之兆但若其 緣分裂則將有雨
積濃雲	雲形龐集.如山如 浪.其頂分散.其底 灰黑.如濃雲.	自1,400 <sup>m</sup> 至4000 <sup>m</sup>	雷雨及驟 雨前之雲
濃雲	厚層雲.色黑.其緣 分裂.	自地面至 1500 <sup>m</sup>	有雨之雲

#### 四 風

凡飛行家均須知風向與風力。

知風向可以指明其應取之道途。以期速達其應達之高度。以乘便利之氣流。及在下降地面時。擇應趨之方向。

知風力則可以按風之力量。增減其速率。約計其行程之時間。及材料之預備等。

至於天氣之預報。則明於風之方向。亦至有用處。因風信與天氣之變動。有關係也。試舉北京爲例。(已見正編)

北西風 此風最多。且風力最大。而在冬季爲尤大。冬季遇此風時。往往有飛沙黃塵。夏季則往往成驟雨及冰雹。

南西風 此風亦多。風力大。惟較北西風爲弱。且較濕。故多成陰雨天。

北風 冷而時間短。可謂之過度之風。

北東及東風 風力不大。且甚有規則。爲飛行最便利之風信。

南東風及南風 此風頗少。時間較短。最易轉成南西風。常爲惡天氣之朕兆。夏季常成雷雨。冬季常降雪。

惟凡飛行家。均須注意風向之變更。與錶針旋轉同向。且向上飛行。可遇地面數小時後或數日後之風。

依此少許之要素。航空家於飛行之先。觀察航站所設之風向針。及風力表。或風旗。已可略知未來之天氣。飛行應有之高度。及行程之期間。

設風旗不動。風力至多不過每秒二公尺。則不足輕重。

若風旗飄起四十五度。則有四公尺。已堪注意。設風旗平橫搖動。風力已逾十公尺。則順風與逆風。其進行之差爲每小時七十二公里。

降落於每小時三十公里之風。與每小時一百公里之風。其下降之姿勢。必不相同。此所以航行者不可不知風也。

### 五 氣壓表

氣壓之於天氣。自必須其他要素爲助。茲不詳及。

飛行家欲利用氣壓表者。只考其變差足矣。

設當惡天氣時。氣壓之上升緩。則天氣當變好。若驟然上升。則不能持久。而天氣仍惡。若驟然低降。自必有惡天氣。但低降緩者。好天氣尙可略爲持久。

大抵驟然變差。則天氣必不佳。若變差漸而緩。則天氣尙佳。

## 第二章 飛行時關於氣象之預備

當將飛行之前。爲欲得便利之天氣。當先考察中央觀象臺逐日所佈之氣象圖。其最當注意者。爲各地點天氣之狀況。風之方向。速率。及其變化。

觀同氣壓綫。即見飛行所經之地點。氣壓之大勢。凡爲高氣壓所占之區。飛行者易於遇有有定之天氣。但須知在冬季時。高氣壓所在之地。往往發生低而且厚之層雲。足爲飛行之阻礙。

若飛行之期間較長。且須即回發軔之地點。則無風或風力薄弱之時爲佳。因在此分隔數日間。往往遇兩不同向之風期也。如在數日之間。有南西風。以漸平靜。氣壓有轉高之趨勢。且發現東風。則當有數日之靜風。且若須在高處飛行。則當觀察高空之風向風力。仍須注意地面之風。常改向高空之風向。

即當發現各種情形。均甚便利時。仍須考察所經過半徑一百至一百五十公里內各地天氣狀況及風向。必檢查天時之預報。或向中央觀象臺詢問亦可。

氣空之情形。固足以定飛行之高度。但亦須注意所經地點海平面度。及性質。若所經之處。有大江河大沼澤大森林。則以飛高爲宜。而在熱季。尤當注意。因所發之震浪。頗爲劇烈也。

大抵熱氣震浪。常發生於日出後一時。或二時。其始甚微。只在下層氣空覺之。時間漸久。震浪漸高。至九時十時間



可達一千公尺高。其力亦最大。至十三時與十四時。則可達一千五百至二千公尺。若地面性質便於散熱。則尚可更高。至晚間則其退滅之次序亦同。漸至氣空下層。以漸消滅。

設飛行之高度。在一千公尺之下。則不宜經過森林或沼澤之區。因此地散熱力大。往往發生上升氣流。遇之者最爲不適。

雲之附近。亦有氣空之震動。蓋此處空氣濕度之變更。與雲自身之散熱。大足發生至烈之震盪。故飛行者。當避飛經雲之附近。與飛進厚雲之中。

雷雨之積濃雲。尤爲可怕。必須避而遠之。但雷雨將至。必有特徵。故避之亦非難事。

熱而濕之空氣。亦不利於飛行。因周圍之空氣積質。密率不同。而空氣遂生氣洞。

若風行甚速。則傾斜大太之地。亦甚危險。因可發生震盪。故飛行時。宜正行。不宜斜行。故飛行家。若遇驟來之風。則立刻下降者。較之少待片時。俟擇有平坦地點。便於操縱時下降。危險爲大。

飛行家須知高空之氣流。較地面爲速。故計算飛行期間之長短。及飛行之偏度。Dérive均須參入此要素。

凡飛行家因遇風而行緩者。若變更其高度。當可得風力差減而風向便利之風。若不懼劇烈之震盪。則地面之風。雖不甚有規則。然其速率較小也。

就原則言。雨原不足以爲飛行之阻。但雨太大時。亦足以防碍駕駛之動作。

雪比雨爲險。因其積壓翼上。使機身增重。且掩蔽地面。不能明其真相也。

霧重亦不宜於飛行。

且卽已降落之後。亦須注意於氣象。如在冬季。停機數小時。發動機卽可因水凍而損壞。如在平野安放地面。亦須覓一良好方向。因偶一不慎。遇有驟風。可使全機盡毀也。

## 第七章 天王星

吾國古來談行星者。皆曰五星。合日月謂之七政。虞書所云在璿璣玉衡以齊七政是也。以五星分配五行。直如天造地設。不可增減。遂無敢於五星之外再測一星。至於泰西固無此五行等名目。惟十八世紀以前。咸以土星爲日局之盡頭。談天之思想界常若有所限者然。蓋以土星距離地球。比諸太陽。已有十倍之遠。豈意土星軌道之外。尙有行星在乎。乃天文家威廉侯失勒。在一七八一年。忽發見一新行星。卽爲天王星。由是五星變爲六星。而火木間之小行星。尙未發見也。可知五行五德之說。未免涉於附會。卽西士前以一萬四千二百兆公里爲日局界線。亦失於狹小之見矣。

天王星軌道亦係繞日。長約十七萬二千兆公里。公轉一周。須合地球年八十四年有奇。蓋三萬零六百八十六日也。其速率小於地球。每日約行五十八萬八千八百公里。每秒約行六千七百公尺。其全逕應得五萬三千公里。大於地球四倍。其立體比地球大七十四倍。然在外四行星中尙係最小者。而以之比內行星。則又鉅甚。大概合地球及金水二星。方能與之相昉。顧去地綦遙。其光等雖視第六等恆星。然非確識其方位。而臨以銳利之目力。未易窺見也。其重量比地球重十五倍。而其組合之體。比地球爲輕。至其密積。祇有地球五之一。球面之氣壓亦輕於地球。以故彼中物體之運動。亦可揣而知也。

獨是天王星自轉之數。尙未經天文家測定。當一八八

三年。爲觀測天王星最好之時期。各國天文家咸注意研測。意大利米朗觀象臺。分爲五期觀測。所記天王星赤道全徑及極點全徑得數。僅足證明其長軸所在地點。居一百九十七度。而球面上氣象如何周轉。卽未能精實發明。同時英國天文家。以較大之遠鏡從事觀測。見象略擴。第相去不及一秒。結果與米朗觀象臺同也。總緣天王星距離太遠。所見面積太小之故。致無以資爲標準。而定其確數。然天文家間有論及天王星。謂其速度與土木二星相等。故有以十一時之日度列表者。究亦臆度之詞耳。

天王星上情形。爲吾人所知者甚少。獨彼間空氣。曾經天文家以分光儀分析知之。其組合與地球不同。大抵養氣居多。具有吸收能力。尙有一種氣質爲地球上之所無者。合上各項觀之。天王星似尙爲氣體。其已成爲固體者。獨有衛星耳。

威廉侯失勒之發見天王星也。曾經續測天王衛星。謂其數有六。乃歷來多數天文家迄未之見。有拉塞勒者。測見二衛。尙在侯氏所測方位之外。其後美天文家又發見二衛。世皆證明而承認之。署其名曰亞能。曰翁白能。曰地丹尼亞。曰奧伯倫。其繞行主星速度頗大。且有二衛行向乃自東而西。與他衛星相反。此亦天王星特別之情形也。

## 第八章 海王星

海王星爲距日最遠之行星。日局自二萬九千四百二十兆公里之範圍。又復拓至四萬四千兆公里。是否終界雖不可知。然而去恆星天尙覺茫無津涯。談天家之思想。亦愈推愈廣矣。

海王星軌道甚長。每日約行四十六萬四千公里。每秒約行五千四百公尺。速率比他行星均小。公轉一周。合地球年殆一百六十五年。其全徑約得五萬六千公里。周行全球應十七萬六千公里。其面積大於地球十九倍。其立體大於地球八十四倍。日局星體大小。首木星。次土星。海王星則居第三。惟密率甚小。僅及地球五分之一。至其自轉周期。及自轉軸之斜度。迄今尙未能測定也。蓋海王星球體雖較天王星爲鉅。而去地更遙。其光僅及八等。視徑祇二秒有奇。卽有最鉅遠鏡。尙亦難辨析其球面氛祲。而定自轉之標準。故其中物理之組合大半不能知之。其積體與密質。皆藉其衛星之速率。及天王星被吸之力。推算而得之也。

發明小行星。爲天體力學中增一重鐵案。而海王星之發明也。其事尤奇。於科學界可謂放一異彩。蓋各星爲人目力所不能見者。如木土二衛。及天王星等。皆由遠鏡觀測而定。獨海王星則於算術上豫知之。後方測得也。初天文家發見天王星後。卽算厥行徑。立成表式。始知前此屢經察識斯星。咸以其方位置諸恆星之列。迨證明爲行星後。至一八二一年。蒲佛德之天王星表出版。世之觀測天王星者。皆以斯

表爲根據。乃沿用未久。卽與實測不甚相符。更歷十年。竟全不適用。天文家以蒲氏此表頗爲精審。何以算數與測數不合。於是大爲注意。則有德國人白塞爾者。倡爲天王星外復有行星之說。法人亞拉科極贊成之。命其徒勒威耶研究此事。勒固少年之算學家也。既將天王星新舊各測數悉心推算。預定新行星方位。呈於博學會。而會中人不之省。勒氏再三上書。末次考載加詳。並及新行星之軌道質量等。乃博學會仍淡漠置之。卒之竟由德國嘎爾博士觀測而得。蓋勒威耶馳書於博士。博士卽以大遠鏡按照勒氏所列方位求之。於是新行星燦然見焉。卽海王星也。時爲一八四六年九月二十三日。勒威耶之名。與海王星同其不朽矣。

海王星發見不及旬日。威廉侯失勒有書。謂亞當士君亦曾究研此項問題。其所得成績。與勒氏同。詎爲人所格。而不得竟其事。此榮名乃爲勒威耶所獨享。又勒威耶雖發見海王星。顧懶於觀測。故始終未與海王星謀面。此亦一奇也。至海王星之外有無行星。今尙不敢下斷語。將來科學日益發達。安見無勒威耶其人。所有一切問題。靜待解決可也。

## 空氣濕度表及風雨表之新製

有數種化學原質。其溶液塗於紙上。能隨空氣之濕燥而變色。新式之空氣濕度表及風雨表。即應用此理以製成者也。其法備厚紙板一枚。白色吸墨紙一張。漿糊少許。著色用刷一具。另備溶液三種。此三種溶液之配合如下。

第一種	鹽化鈷	一分	膠質	十分
	水	一百分		
第二種	鹽化鈷	一分	膠質	二十分
	酸化鎳	七十五分	鹽化銅	二十五分
	水	二百分		
等三種	鹽化鎳	一分	膠質	十分
	水	一百分		

預備既竣。則取軟鉛筆一枝。就白色吸墨紙上繪一圖。圖既繪就。乃將此紙黏貼於厚紙板上。黏時用糊勿過多。迨糊已乾燥。然後用溶液塗上。塗法如房屋麥田巉巖均為黃色。故用第三種液。林木芳草海洋均為綠色。故用第二種液。天為青色。故用第一種液。塗時須極細心。勿越界線以外。勿使不同之二種溶液互相混和。塗抹既畢。然後將此紙懸掛於通空氣之地點。若天熱晴爽。空氣燥烈。則試閱圖中。但見天呈蔚藍。海洋碧波。草樹深綠。田屋黃色。一如晴爽時之風景。若天氣轉變。大氣潮濕。則圖中諸色混同。不易分辨。知疾風霖雨在目前矣。然苟雨收雲散。天色晴朗。則圖中亦復其

原狀。故以此圖預測晴雨并察空氣之燥濕。恒百不失一也。

尙有一種風雨表。其構造更爲奇異。法將白、粉紅、黃三種之顏色紙。用線穿成紙花。葉用黃色。花則用紅白色。然後將花葉用第一種溶液渲染。染後乾燥之。即可應用。若遇空氣潮濕時。則白紙花變成淡紅色。粉紅紙花變成鮮紅色。黃紙製之葉則變橙黃色。此時即可測知大雨之將來。然若空氣乾燥。天將放晴。則紙花立呈變態。此時白紙花變成藍色。粉紅紙花變美麗之紫色。尤奇者則黃紙所製之葉片能忽變綠色。故但察紙花變爲天然之色。即知氣候之漸佳。反之。紙花所現之色皆與天然相反。則陰雨之兆呈於眼前矣。

此外尙有化學氣候表。玻管氣候表等。茲不備述。又水蛭之感覺氣候極爲銳敏。故可用之製水蛭表。法盛清水於瓶中。捕一水蛭。擲入瓶內。瓶口則用布片塞之。如是。則當天氣晴朗時。水蛭安蟄瓶底。毫不行動。若水蛭升至瓶之上端。呈不安之狀。則可測知天氣之將雨。又如有疾風迅雷將暴發時。則水蛭遶行四週。迴旋不已。幾無十秒鐘之休息云。又有以蛙測驗晴雨者。其法與水蛭表同。惟水瓶中須製一小形之木梯。梯凡三四級。斜依瓶內。瓶中盛水之高約與梯之第二三級相並。然後捕蛙投其中。若天氣晴霽乾燥。則蛙潛伏瓶底而不動。惟遇風雨將至。則由梯上升。出居水面。迨漸將放晴。則又降至水底。故可因其升降以測氣候之晴雨也。上述兩種風雨表。其瓶內所盛之水每星期必更換一次云。



# 地 震 彙 誌

去年陝甘一帶地震奇災。爲數百年來所未有。查該處並無火山爆裂。此次變異。大抵係斷層地震。故有如此之劇烈。本臺陸續接到各縣表冊。除照登報告外。爰彙誌別報所載如下。 (上略)

西安 東關外於十六日晚七時地震。被毀房屋約百餘家。二十六晚七鐘半。二十八早十一點。又各微動一次。僅一分鐘。

三原 東北鄉一帶。震塌房屋不少。時約三刻之久。城堞毀墜。

涇陽 十六晚八時地震四次。建築物少有損傷。二十五晚又動兩次。

興平 十七晚地震。小西城樓全座倒塌。

扶風 十六晚七鐘半。文殊里。陳家山。馬圈溝。東作村。等處。依崖窰居人民。以土窰震陷。壓死五百餘人。

武功 十六晚七點地震。從東北來。五小時間。震動七次。初次震力最大。城內稍鬆房屋一概傾塌。四鄉震倒牆舍尤多。十七早晚又各震兩次。

醴泉 同晚八點地忽大震四次。第一次二十分鐘。二次十分鐘。三四次祇五六分鐘。每次均猛烈。人立地上。如乘衝浪之舟。縣城左近。及東南兩鄉多係平原。尚可逃避。北鄉則土民大半窰居。門前卽是深溝。被窰所壓。與墜溝死者。約

有千數。

永壽 同日晚七鐘半震起。至十一點始止。先後七次。屋舍傾塌。城房欹斜。壓傷人畜甚夥。

長武 十六日晚七點二十分地震。吼聲頗大。縣城倒塌。房屋傾圮。壓傷人畜亦多。

平涼 十六晚大震後。時仍小動。二十四日又震一次。約五分鐘。二十七日復震動兩次。據平涼電云。蘭路綫斷。靜甯地裂。現在全城人民多搭棚露宿云。

隴縣 十六日地震。城墜山崩。婦孺壓死有七百餘口。

汧陽 十七日七點地震。縣城四周傾倒四百餘處。縣署大堂倒毀十餘丈。壓斃守城兵士十四五人。

南鄭 十六晚七時半地震。約十餘分鐘。房屋搖擺。古屋碑坊倒塌甚多。池水激蕩。溢出堤外。

城固 十六晚七時。屋瓦搖落。盆水播出。約半點鐘始止。南北正向羅盤針移成丑未向。

房邑 十七夜七點半起。大震一次後。微震七次。十一點始止。縣北門城樓被毀。東山倒塌十餘丈。窰居百姓壓死甚多。

鳳縣 十六晚八時起震。由西南來。几案擺簸。茶酒盡溢。人不能立。共三十分鐘。城之西南半面。均被摧倒。人畜受損不少。

華縣 縣南少華山於十五七時許山崩一隅。山下地陷數十丈。大穴出水。成爲深淵。其色純綠。附近居民少。故只

傷樹木。但崩裂時聲音洪大。人民不免驚惶耳。

華陰 十六晚八鐘地震。由北而南。房傾牆圯。裂出地穴長約數里。

同州 同日地震逾十餘分鐘之久。朝邑雙泉地裂。北城樓堞傾塌。東北城池陷落十餘丈。

韓城 同日震約十分鐘。孔廟石碑與通衢之高樓。均被震倒。

平陽 十七日地震。九級浮屠被震倒。街巷房屋傾圯亦多。

榆林 十六晚八點二十分鐘地震。至九鐘止。共震五次。房屋倒塌。死人十餘名。

陝北一帶 十六晚八時震動五次。約歷三十分鐘。第二次最烈。約六分鐘。鄉間依山崖之土窖盡被震塌。因之全家覆沒者頗多。

寧夏 同日七時起。至十八日午十二鐘止。房屋傾倒大半。人民壓斃十分之五六。

固原 市間完全被毀。房屋圯十分之九。十八日尙震動不已。壓斃人民無法清查。電報局機器亦多毀壞。

以上係由西安調查所得者。而甘肅災情尤形慘劇。茲將官電私函。各摘要載之。

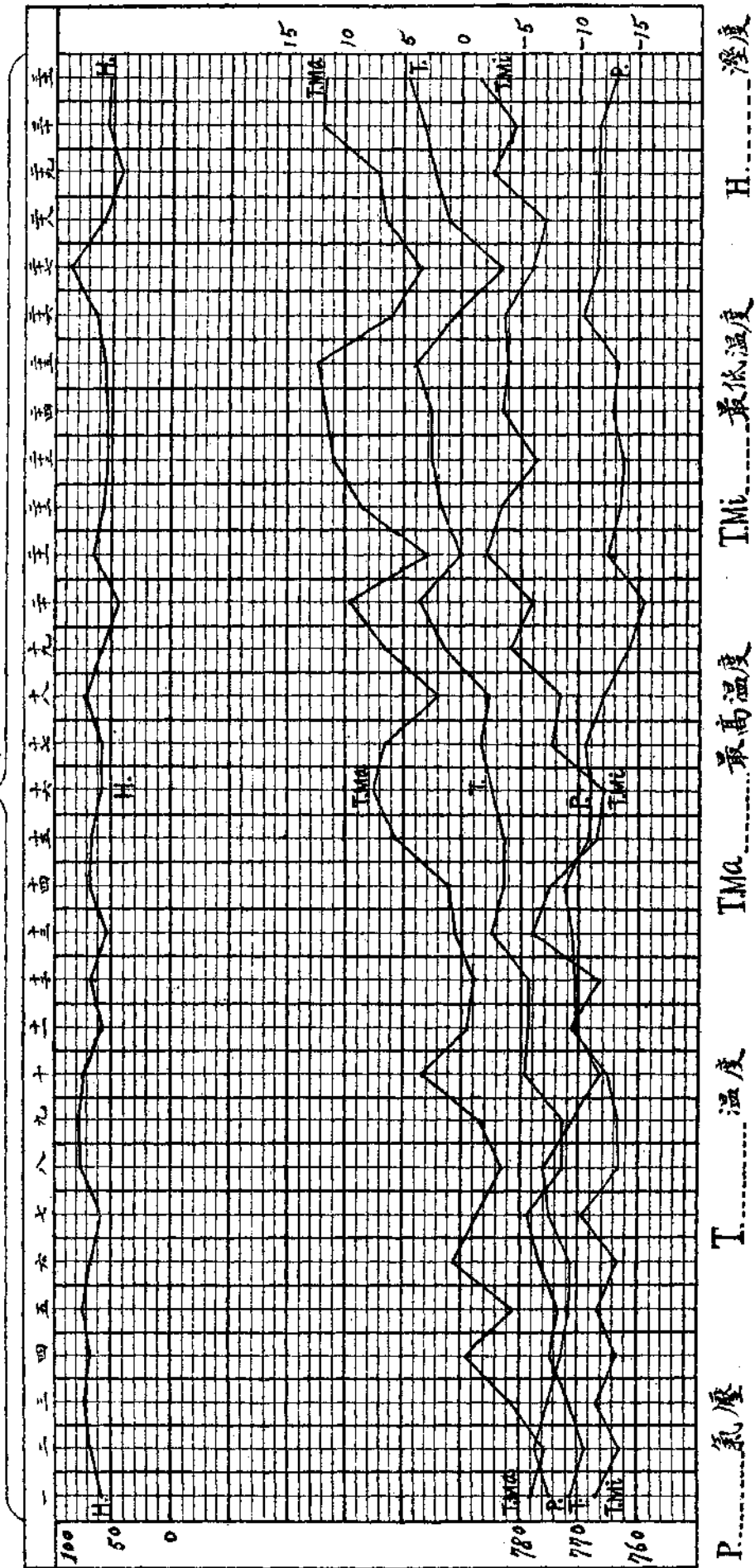
(上略) 甘肅省十二月十六日晚七時。地震成災情形。已於效日電陳。連日據天水、通渭、會寧、靖遠、武山、狄道、導河、隴西、靜寧等縣。先後報稱。此次地震。非常劇烈。十餘分鐘至

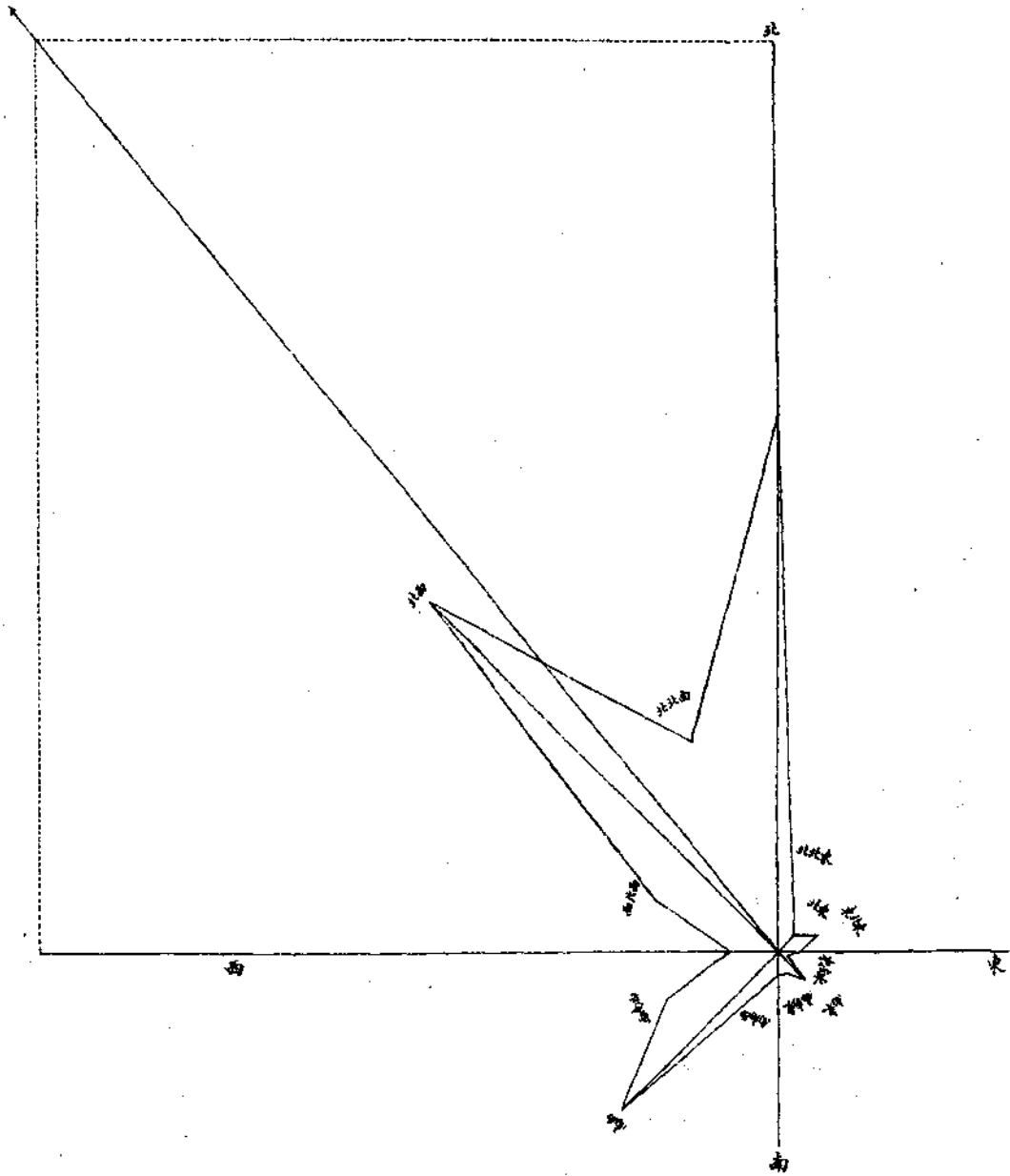
二十餘分鐘。城堞圯落。房屋倒塌。死傷不可勝計。天水縣城樓倒下。壓斃人民二百餘名。城外馬跑泉天水縣等處。幾等蕩平。且兼山崩地裂。湧出黑水多處。會寧縣全城傾塌。壓斃人民約十分之四。靜寧縣山飛川溢。附近村莊人民死傷過半。通渭靖遠房屋倒塌淨盡。傷殘無算。靖遠竟有一處成河。可以行舟。交通要路。如車道嶺青涼山齊家山等處。均因崩塌阻塞。電桿亦毀。交通斷絕。實爲自來未有之奇災。又據報稱回教首領馬元章。居隆德縣西積灘地方。臨變祈禱。因山崩塌。全家並信道教徒。死者六百餘人。其餘回漢人民死傷數萬。同心城地方夷爲平地。海原縣半城塌陷。各縣村鎮全行毀失者甚多。各官吏間有傷亡。甚至無署辦公。至道遠路塞各縣。尙未據報告。計災重者東路。及東南北毗連各縣。且連日各地仍震動不息。人心惶恐。幾如世界末日將至云云。(下略)

有函云。陰曆十一月七日戌刻。地忽大震。鉅聲如雷。約六七分鐘後復震。晝夜不息。人民危懼。不敢入室者累日。城垣樓櫓概成平地。一切建築無一完者。鄉間土室陷落。甚有全家擁埋入谷。無從覓其屍骸者。初八日戌刻。動搖之中。忽大風拔木。屋瓦皆飛。數日白霧彌空。日色無光云云。(下略)

慶陽縣函云。本年十二月十日晚七點餘鐘。地忽大震。聲如雷鳴。一陸如一葉之舟。浮在波濤之上。顛播若覆。棟折山崩。初震近十餘分鐘。是夜震越八次。人各自危。舉凡城垣校署廬舍。無一完全。破壁頽垣。淒涼滿目云云。(下略)

一月分北京氣象圖表  
日序





一月份北京風向平均圖

## 一月份北京氣象概況

氣壓平均爲七百六十八公厘五九。最高氣壓平均爲七百七十〇公厘四三。最低氣壓平均爲七百六十六公厘九六。  
 溫度平均爲零下二度七。最高溫度平均爲三度三。  
 最低溫度平均爲零下八度一。  
 雨計爲〇公厘六。本月降水共一次。  
 雲量平均爲二,〇。  
 濕度平均爲七九,五。  
 水氣壓平均爲二公厘七六。  
 蒸氣量平均爲因凍無計。  
 風向平均爲北 $39^{\circ}$ 北西本月大風共十三次  
 風力平均爲一公尺七一。

## 符 號

○ 晴	← 冰針	∞ 烟霧	∞ 北極光
⊙ 陰	△ 露	⊕ 日暈	⚡ 閃電(無雷)
● 雨	∪ 霜	⊙ 日光環	T 遠雷
* 雪	∨ 露淞	⊖ 月暈	⚡ 雷雨
▲ 雹	∞ 雨淞	☾ 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。

雨計高低亦用公釐計。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〇。

濕度自〇至100計。最乾爲〇。最濕爲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。

雲量以〇至十計。

風力以每秒若干公尺計。

風向以十六向計。

各種現象用萬國公用符號記載。

一月份北京氣象測候表

日期	氣壓 mm	溫度 C	雨計 mm	雲量 %	最風 多向	風平 方均	濕度 %	水蒸氣 mm	蒸氣量 mm
1	774.95	- 9.4	-	3.7	NW	7.39	58.9	1.20	-
2	777.24	-10.8	-	0.0	N	5.34	66.1	1.21	-
3	774.73	- 9.2	-	0.2	SW	2.84	70.7	1.42	-
4	773.14	- 7.8	-	0.3	N	0.74	67.0	1.52	-
5	771.73	- 8.1	-	0.0	N	0.60	72.8	1.70	-
6	771.42	- 6.8	-	0.0	NNW	0.11	66.4	1.67	-
7	774.85	- 5.6	-	0.0	N	2.96	56.9	1.53	-
8	775.86	- 8.8	-	0.7	NW	0.67	75.6	1.66	-
9	770.86	- 8.7	-	1.8	SW	0.53	79.4	1.71	-
10	766.16	- 5.1	-	2.6	NW	1.45	70.1	1.53	-
11	770.41	- 5.7	-	3.1	N	1.39	57.7	1.56	-
12	770.40	- 5.7	-	6.4	N	0.24	65.6	1.71	-
13	771.22	- 2.6	-	4.2	N	2.67	52.2	1.85	-
14	772.24	- 3.9	-	0.0	SW	1.68	67.2	2.20	-
15	768.14	- 3.9	-	0.1	SW	0.73	64.8	1.99	-
16	767.63	- 2.7	-	1.6	N	0.36	59.1	1.87	-
17	769.11	- 1.8	-	0.7	N	0.63	56.6	2.03	-
18	765.71	- 2.3	-	8.0	WNW	0.31	70.0	2.62	-
19	761.79	1.3	-	1.0	N	1.95	56.9	2.57	-
20	759.01	3.6	-	2.3	NW	2.23	44.2	2.40	-
21	765.64	0.0	-	0.8	NW	3.49	61.3	2.72	-
22	762.82	1.6	-	0.1	NW	1.17	56.5	2.35	-
23	762.44	2.6	-	0.6	SW	0.82	51.3	2.54	-
24	764.32	2.7	-	3.1	SW	0.39	51.3	2.64	-
25	763.62	4.0	-	1.0	N	2.17	55.6	3.01	-
26	769.20	0.5	-	4.6	SE	1.16	62.3	2.84	-
27	767.17	- 3.4	0.6	8.3	ENE	0.50	87.1	3.02	-
28	766.84	1.0	-	0.6	NW	2.76	56.1	2.59	-
29	767.23	2.3	-	0.7	N	3.09	43.9	2.21	-
30	766.03	3.1	-	0.0	WSW	0.61	53.9	3.00	-
31	764.49	4.6	-	4.0	N	2.04	51.1	3.08	-
均平 計總	768.59	- 2.7	0.6	2.0	N39°NW	1.71	79.5	2.76	-



一月份北京氣象測候表

面温 地度 90°C	地中温度			井 温 水 C	雨 日	最 温 高 度 C	最 温 低 度 C	較 差
	30Cm	60Cm	100Cm					
-4.9	2.0	5.0	9.0	11.1		-6.0	-11.6	5.6
-7.1	2.2	5.0	8.8	11.2		-7.0	-13.7	6.7
-7.7	0.9	4.3	8.2	10.6		-4.3	-11.8	7.5
-7.7	0.8	4.3	8.4	11.0		-0.5	-13.2	12.7
-7.2	0.5	4.0	8.0	11.0		-4.5	-11.7	7.2
-7.2	0.5	4.0	7.5	11.0		0.5	-13.3	13.8
-6.0	0.0	4.0	8.0	11.1		-1.2	-10.2	9.0
-7.2	0.2	4.0	7.8	11.2		-3.5	-13.4	9.9
-7.6	-0.3	3.7	7.5	11.2		-1.6	-13.2	11.6
-4.6	-0.4	3.8	7.7	11.4		3.3	-12.4	15.7
-5.2	-0.2	3.0	7.0	10.5		-0.5	-9.5	9.0
-5.1	-0.3	3.3	7.0	10.0		-1.0	-11.8	10.8
-2.7	0.0	3.0	7.3	11.0		0.5	-6.0	6.5
-3.8	-0.2	3.0	7.1	11.0		1.0	-7.2	8.2
-4.0	-0.2	3.3	7.2	10.9		5.6	-11.5	17.1
-2.8	-0.3	3.4	7.4	11.0		7.6	-12.0	19.6
-1.5	-0.2	3.0	7.0	11.2		6.5	-7.9	14.4
-2.0	-0.1	3.0	7.0	11.0		2.0	-8.3	10.3
0.9	0.5	3.0	6.5	11.0		6.7	-4.2	10.9
2.5	0.3	3.2	6.8	11.0		9.8	-6.0	15.8
0.4	0.8	3.2	6.6	11.2		3.0	-2.0	5.0
1.0	1.0	3.5	6.7	10.8		8.7	-3.2	11.9
2.2	1.2	3.8	6.7	11.0		11.0	-6.1	17.1
2.6	1.5	4.0	6.8	11.0		11.7	-3.4	15.1
3.3	1.3	3.9	6.8	10.8		12.1	-4.0	16.1
2.7	1.4	4.0	6.8	11.0		6.0	-3.7	9.7
0.1	1.5	3.6	6.4	10.7		-1.4	-6.0	4.6
0.2	2.0	4.2	6.7	10.8		6.5	-7.0	13.5
0.6	1.8	4.0	6.6	10.8		7.0	-2.6	9.6
2.4	1.5	4.0	6.5	11.0		12.0	-4.5	16.5
3.4	1.8	4.2	6.8	10.5		11.8	-1.2	13.0
-2.3	0.7	3.7	7.2	10.9		3.3	-8.1	11.4

## 一月份北京氣象測候表

最氣 高壓 mm	最氣 低壓 mm	差 較	紀 要
777.32	772.62	4.70	⊙1 <sup>h</sup> 50' ⊙ ↙ ⊕
778.72	775.82	2.90	⊙ ↙
775.77	773.92	1.85	⊙ ↙
774.22	772.22	2.00	⊙
772.52	770.62	1.90	⊙
772.12	770.82	1.30	⊙
777.52	771.67	5.85	⊙3 <sup>h</sup> 50' ↙
777.72	773.62	4.10	⊙
773.57	768.12	5.45	⊙
768.62	764.27	4.35	⊙≡21 <sup>h</sup> ↙
771.52	768.92	2.60	⊙ ↙
771.52	769.82	1.70	⊙≡13 <sup>h</sup> 5' ⊙17 <sup>h</sup> 30' ⊙18 <sup>h</sup> 50' ⊙23 <sup>h</sup> 50' ⊙
773.22	770.02	3.20	⊙4 <sup>h</sup> 30' ⊙5 <sup>h</sup> 30' ↙7 <sup>h</sup> 50' ⊙
723.82	770.12	3.70	⊙
769.82	766.82	3.00	⊙
768.97	767.02	1.95	⊙≡
769.92	768.52	1.40	⊙23 <sup>h</sup> 40' ⊕
768.27	763.42	4.85	⊙≡13 <sup>h</sup> 30' ⊙16 <sup>h</sup> 20' ⊙17 <sup>h</sup> 30' ⊙22 <sup>h</sup> 50' ⊙
764.12	759.12	5.00	⊙3 <sup>h</sup> 50' ↙
761.87	757.42	4.45	⊙10 <sup>h</sup> 46' ↙
767.32	762.12	5.20	⊙10 <sup>h</sup> 35' ↙
765.62	760.92	4.70	⊙
763.82	761.62	2.20	⊙7 <sup>h</sup> ≡23 <sup>h</sup> 45' ⊕
765.92	763.82	2.10	⊙7 <sup>h</sup> ≡19 <sup>h</sup> ⊕
765.52	762.92	2.60	⊙6 <sup>h</sup> 30' ≡11 <sup>h</sup> ↙
770.82	765.92	4.90	⊙15 <sup>h</sup> 30' ⊙16 <sup>h</sup> 10' ⊙23 <sup>h</sup> ⊙
770.77	764.82	5.95	⊙6 <sup>h</sup> 45' *16 <sup>h</sup> 40' ⊙17 <sup>h</sup> 20' ⊙18 <sup>h</sup> 45' ⊙
767.92	765.32	2.60	⊙5 <sup>h</sup> 10' ⊕10 <sup>h</sup> 20' ↙
768.72	766.57	2.15	⊙9 <sup>h</sup> 20' ⊕
768.62	763.47	5.15	⊙7 <sup>h</sup> 20' ≡
767.22	763.42	3.80	⊙3 <sup>h</sup> ⊕9 <sup>h</sup> ⊕10 <sup>h</sup> ↙
770.43	766.96	3.47	

## 一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 110.°19 瓊 州 北緯 20°.0						東經 109.°4 北 海 北緯 21.°28					
	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	764.8	22.78	91.0	E	2	☉	771.7	19.44	90.0	SE	2	☉
2	765.6	20.00	90.0	NE	5	☉	767.3	9.44	85.5	N	6	☉
3	767.8	10.56	92.0	NNE	5	●	768.9	5.56	83.5	N	7	☉
4	770.1	9.44	100.0	NNE	5	☉	771.4	4.44	100.0	N	7	☉
5	770.6	11.67	87.0	NNE	5	☉	771.9	5.56	83.5	N	7	☉
6	770.4	12.22	100.0	ENE	4	☉	761.2	21.67	85.0	N	3	○
7	770.9	15.00	88.0	NNE	3	☉	772.4	9.44	100.0	N	7	○
8	772.2	12.78	87.0	NNE	2	☉	770.1	0.00	52.0	N	6	☉
9	771.7	20.11	84.5	NE	6	○	770.1	11.11	66.0	N	6	☉
10	768.4	16.67	88.0	NE	2	☉	767.8	13.89	81.0	NE	3	☉
11	767.6	16.67	88.0	NE	1	☉	767.1	13.89	88.0	NNW	3	☉
12	766.3	19.44	89.0	NE	2	☉	769.9	19.44	100.0	N	3	○
13	768.9	17.78	94.0	E	2	☉	769.1	13.89	69.0	N	4	☉
14	771.7	17.78	83.0	WSW	2	○	766.3	14.44	76.0	N	3	☉
15	770.9	15.66	77.0	NE	2	○	767.8	15.56	77.0	NE	2	○
16	767.8	16.11	93.0	NE	3	☉	766.3	16.11	77.0	N	2	☉
17	767.8	17.22	94.0	NE	3	☉	771.9	10.00	92.0	NE	4	☉
18	768.1	20.00	71.0	NE	3	☉	767.3	15.00	55.0	N	2	☉
19	769.1	18.89	89.0	NE	2	○	765.4	15.00	65.5	N	3	✱
20	770.4	19.44	79.0	NE	2	○	766.8	15.00	70.0	N	2	○
21	763.5	18.89	89.0	NE	2	☉	765.6	16.67	67.5	E	2	○
22	768.9	18.33	89.0	NE	2	○	766.1	14.44	48.0	N	4	○
23	766.1	21.11	84.5	SE	1	○	770.9	16.11	82.0	E	1	○
24	765.8	20.56	90.0	NE	2	☉	764.8	18.89	89.0	ESE	1	☉
25	764.3	21.11	90.0	NE	2	☉	766.1	16.67	72.0	NE	2	☉
26	766.3	19.44	94.0	NE	2	☉	765.8	18.33	89.0	N	2	☉
27	765.3	19.44	100.0	NE	2	☉	763.0	20.00	80.0	SE	3	☉
28	764.5	18.89	64.0	NE	2	☉	764.0	20.00	84.0	NW	2	☉
29	764.8	22.22	95.0	NE	2	○	765.8	12.78	93.0	NE	4	☉
30	763.3	15.56	93.0	NE	1	☉	767.8	13.89	88.0	N	3	☉
31	768.4	22.22	95.0	ENE	3	☉	766.1	15.56	93.0	N	2	☉
平均	767.8	17.71	88.6				767.8	13.84	80.0			

## 一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 113.°16 沙 面 北緯 23°.12						東經 116.°40 汕 頭 北緯 23°.21					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況
1	772.2	72.2	75.5	N	2	☉	766.6	15.56	93.0	NE	1	●
2	767.8	11.11	86.5	N	3	☉	766.3	17.22	94.0	N	1	☉
3	769.6	0.00	79.5	N	3	○	770.6	8.33	89.0	WSW	2	●
4	770.6	8.33	84.5	N	2	●	770.6	8.33	84.5	N	2	●
5	771.7	5.00	74.5	N	2	☉	770.1	8.89	85.5	N	1	○
6	769.6	11.11	79.0	N	1	○	769.9	8.89	49.5	N	1	○
7	771.7	6.67	84.0	N	2	☉	769.1	9.44	77.0	N	2	○
8	772.9	5.56	83.5	N	2	☉	772.2	9.44	85.5	N	2	○
9	766.6	13.89	88.0	NE	1	☉	771.4	8.33	76.0	N	2	○
10	769.6	7.77	84.5	N	2	☉	769.1	10.56	86.5	N	1	○
11	767.1	11.11	79.0	N	1	☉	768.4	12.22	79.5	N	1	○
12	766.8	11.11	73.0	N	2	☉	769.1	13.33	75.0	NW	2	○
13	768.6	11.67	74.0	N	2	☉	768.4	15.00	87.5	N	1	○
14	771.7	5.00	72.5	N	1	○	771.7	7.22	60.0	N	3	○
15	772.7	3.33	63.0	N	2	○	772.2	7.22	69.0	N	1	○
16	769.4	8.33	84.5	NE	1	☉	770.1	11.11	66.0	NE	1	○
17	768.9	11.67	93.0	N	2	●	769.6	12.22	87.0	N	1	○
18	768.4	12.22	74.0	NNW	2	○	769.6	14.44	81.0	NE	1	☉
19	769.4	13.33	87.0	N	3	☉	769.4	11.67	87.0	ENE	1	○
20	768.1	5.00	82.5	N	1	○	768.6	15.00	49.0	N	1	○
21	768.6	7.77	91.0	○	0	○	766.8	21.11	53.5	NW	2	○
22	768.9	9.44	93.0	N	2	○	768.6	11.11	86.5	N	1	○
23	765.8	6.67	100.0	○	0	○	768.6	12.78	86.0	N	2	○
24	767.8	8.33	76.0	N	1	○	766.6	13.33	93.0	NE	1	☉
25	766.8	13.89	93.0	ESE	1	☉	767.3	16.11	93.0	NE	1	○
26	766.3	16.67	94.0	○	0	☉	767.6	17.22	94.0	E	1	☉
27	765.0	16.67	72.0	N	2	☉	766.8	15.56	93.0	E	1	☉
28	763.8	16.11	93.0	○	0	☉	765.0	16.11	93.0	NNE	1	○
29	766.8	12.78	56.0	N	2	☉	766.3	14.44	81.0	NE	2	☉
30	763.3	18.33	94.0	WSW	1	●	768.6	10.00	92.0	N	1	☉
31	767.8	7.22	91.0	○	0	○	769.6	9.44	57.5	NNE	2	○
平均	768.5	9.78	82.4				768.9	12.31	79.5			

一月份中國各地氣象測候表 海關測候所上午電報

日期	梧州 東經 110.°26 北緯 23.°32						廈門 東經 118.°6 北緯 24.°28					
	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	768.1	15.00	88.0	N	1	○	765.8	16.11	8.80	NW	1	☉
2	770.1	7.22	69.0	NE	1	○	764.5	16.67	8.80	○	0	○
3	772.4	3.33	89.0	N	3	☉	766.6	12.22	87.0	ENE	2	●
4	774.2	3.33	89.0	NE	3	☉	767.6	11.11	79.0	NE	1	☉
5	775.0	6.67	84.0	N	3	●	767.6	12.22	93.0	ENE	1	☉
6	773.7	8.89	71.0	N	1	○	766.1	14.44	88.0	NW	2	☉
7	774.4	10.00	72.0	N	2	☉	767.1	15.56	71.0	NNE	2	○
8	772.2	15.56	56.0	N	1	○	767.6	12.22	80.0	NE	3	☉
9	773.7	7.77	70.0	N	1	≡	768.9	11.11	73.0	ENE	2	○
10	770.9	8.89	85.5	E	1	○	767.3	13.89	76.0	WNW	2	○
11	769.6	12.22	74.0	E	1	○	765.6	15.56	8.80	W	1	○
12	768.6	11.11	79.5	E	1	●	766.8	13.33	69.0	NE	2	○
13	772.4	11.67	67.0	○	0	●	766.3	15.00	88.0	ENE	2	○
14	777.0	10.00	59.5	N	2	○	771.1	8.89	57.5	N	2	○
15	773.9	6.67	75.5	N	1	○	771.9	7.22	62.0	NNE	2	○
16	770.6	10.00	72.0	N	1	≡	768.4	12.78	75.0	NNW	1	○
17	770.6	12.78	80.0	NE	2	○	767.1	13.33	87.0	○	0	○
18	770.6	13.33	63.0	N	1	(	765.8	18.89	91.0	NE	2	○
19	770.6	11.11	79.5	NE	1	○	766.8	12.78	87.0	NNW	1	○
20	769.4	8.33	84.0	NE	2	○	766.6	11.11	86.5	WNW	1	○
21	768.1	9.00	85.5	N	1	○	764.8	11.11	73.0	ENE	1	○
22	767.1	13.33	70.0	N	1	☉	766.6	11.67	87.0	○	0	≡
23	765.8	9.44	77.0	E	1	○	766.3	11.67	67.0	ENE	2	○
24	767.6	12.22	87.0	WSW	2	≡	766.1	13.33	93.0	W	2	☉
25	769.1	10.00	86.0	E	1	≡	766.8	14.44	93.0	SE	1	☉
26	769.4	16.11	93.0	E	1	☉	764.5	15.56	77.0	NE	2	☉
27	765.0	16.67	87.0	E	2	○	766.3	15.56	93.0	W	1	☉
28	764.8	17.78	73.0	NE	2	○	762.5	16.67	89.0	WNW	1	○
29	770.1	11.11	79.0	E	3	☉	766.8	13.33	68.0	NE	4	○
30	766.1	19.44	89.0	W	1	○	769.1	10.56	79.0	NE	2	○
31	769.1	10.56	86.5	NE	4	○	768.4	9.44	93.0	NNE	2	○
平均	770.0	10.95	78.1				767.0	13.15	82.0			

一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 120.°37 溫 州 北緯 28.°0						東經 112.°46 長 沙 北緯 28.°13					
	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	767.8	13.33	87.0	NW	2	○	766.8	1.67	92.0	NW	2	●
2	770.1	10.56	73.0	NW	3	◎	773.2	-1.67	100.0	NW	1	*
3	773.7	13.89	88.0	NW	3	○	775.2	-4.44	100.0	NW	2	○
4	776.1	1.67	92.0	NW	3	*	776.0	-5.00	90.0	NW	2	◎
5	773.7	8.89	92.0	NW	4	●	774.4	-3.89	100.0	○	0	*
6	774.4	5.00	82.5	NW	4	◎	773.7	-1.11	100.0	○	0	◎
7	773.4	6.67	91.0	NW	2	◎	773.4	0.56	100.0	NW	1	◎
8	777.2	3.89	82.0	NW	3	○	775.0	-1.11	100.0	○	0	○
9	775.2	3.89	70.5	NW	3	○	771.9	0.00	100.0	NW	1	◎
10	769.4	8.33	84.5	NW	2	◎	767.6	2.78	100.0	○	0	◎
11	769.4	10.00	72.0	NW	2	○	768.1	2.22	100.0	○	0	○
12	772.2	7.22	69.0	○	0	◎	766.3	4.44	90.0	NW	1	◎
13	769.4	8.33	89.0	NW	2	●	773.4	1.67	89.0	NW	2	◎
14	775.2	3.89	54.0	NW	5	○	775.5	1.11	89.0	○	0	○
15	776.5	2.22	70.5	NW	1	○	771.1	0.00	88.0	○	0	○
16	771.4	6.11	91.0	○	0	●	768.9	4.44	82.0	NW	1	◎
17	769.9	8.89	92.0	NW	1	●	768.4	5.00	90.0	○	0	◎
18	770.9	8.89	75.5	NE	1	◎	767.1	4.44	90.0	○	0	◎
19	768.1	10.00	78.0	NW	3	○	768.4	1.67	89.0	○	0	○
20	768.4	6.67	69.0	W	1	○	764.8	2.22	89.0	○	0	○
21	767.1	6.67	75.5	NW	1	○	763.0	5.56	91.0	○	0	◎
22	771.9	7.22	60.0	NW	2	≡	768.9	2.22	89.0	NW	1	◎
23	769.6	5.56	74.5	○	0	○	759.5	7.77	70.0	NW	1	◎
24	767.8	10.56	86.5	○	0	≡	765.6	11.11	41.0	NW	1	◎
25	767.3	12.78	93.0	○	0	◎	765.0	7.22	84.0	○	0	◎
26	769.4	13.33	80.0	SE	1	≡	766.1	8.33	84.5	NW	1	◎
27	767.3	11.11	92.0	○	0	≡	758.7	7.77	91.0	○	0	○
28	764.0	14.44	88.0	NW	2	◎	767.3	4.44	90.0	NNW	2	○
29	770.1	1.67	89.0	NE	2	○	768.1	5.00	90.0	NW	1	○
30	772.2	7.77	62.0	NW	2	○	769.6	5.00	90.0	○	0	○
31	772.2	5.00	72.5	○	0	≡	765.3	5.56	100.0	○	0	○
平均	771.0	7.89	79.9				768.9	2.74	90.3			

## 一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.°29						東經 116.°6 九江 北緯 29.°42					
	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	757.4	5.00	1.5	N	1	☉	766.8	3.89	90.0	NW	2	●
2	753.8	3.89	1.8	W	1	☉	773.7	4.44	100.0	NW	2	✕
3	759.5	4.44	1.5	N	1	☉	772.2	-5.56	100.0	○	0	✕
4	758.7	4.44	1.8	S	2	☉	774.4	-3.89	100.0	NE	1	☉
5	760.7	6.11	1.5	N	1	☉	773.9	-2.78	89.0	NE	1	☉
6	759.2	6.67	1.5	N	1	☉	774.2	-1.11	100.0	NW	1	☉
7	759.5	6.67	1.2	S	1	☉	774.2	-1.11	100.0	NW	1	☉
8	762.3	6.11	1.2	N	1	☉	775.7	-1.67	100.0	NE	2	○
9	756.9	6.67	1.2	NW	1	☉	773.4	-2.22	100.0	○	0	○
10	757.7	7.77	1.2	S	1	☉	767.8	1.67	80.5	NE	1	○
11	755.4	3.33	1.2	N	1	☉	768.4	0.56	89.0	○	0	○
12	750.3	9.44	1.2	N	1	☉	767.1	1.67	80.5	NE	3	☉
13	754.6	8.33	1.2	N	1	☉	770.9	-3.89	90.0	NE	4	☉
14	751.1	5.00	1.2	N	1	○	775.0	-1.11	100.0	○	0	○
15	754.6	8.33	1.2	N	1	☉	775.2	-3.89	100.0	NNE	2	○
16	754.6	8.33	1.2	N	1	☉	767.8	0.56	89.0	NE	1	☉
17	756.1	9.44	0.9	○	0	☉	768.4	3.33	89.0	○	0	☉
18	756.9	8.89	0.9	N	1	☉	769.4	2.22	80.5	○	0	☉
19	759.2	5.56	0.9	S	1	☉	768.4	2.22	80.5	○	0	☉
20	755.9	4.44	0.9	N	1	☉	765.0	0.56	79.5	○	0	☉
21	756.4	11.11	0.9	S	1	☉	763.8	1.67	89.0	○	0	☉
22	768.1	9.44	1.2	SE	1	☉	770.6	0.00	88.0	NE	1	☉
23	761.0	10.56	0.9	S	1	☉	762.8	-2.22	70.5	○	0	☉
24	751.3	10.56	0.6	SSW	1	☉	764.8	5.56	53.5	NE	1	☉
25	755.4	10.00	0.6	N	1	☉	765.0	7.22	75.5	○	0	☉
26	750.6	11.67	0.6	NW	1	☉	766.6	6.67	84.0	○	0	☉
27	755.7	5.56	0.3	SE	2	☉	761.5	7.22	91.0	NE	1	☉
28	756.1	6.11	0.6	N	2	☉	767.1	4.44	82.0	NW	4	☉
29	754.6	11.11	0.6	N	1	☉	769.6	3.89	82.0	NE	1	☉
30	755.9	8.89	0.9	NW	1	☉	770.4	1.67	89.0	○	0	○
31	750.6	9.44	0.9	N	2	☉	766.3	1.67	65.0	NE	1	○
平均	756.5	7.53	1.1				769.4	1.02	87.3			

## 一月份中國各地氣象測候表 海關測候所上午電報

地名	東經 121°42 鎮 海 北緯 29°57						東經 114°20 漢 口 北緯 30°32						
	日期	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	767.8	8.33	100.0	SW	1	☉	769.9	-2.22	78.5	NW	4	✕	
2	771.7	4.44	100.0	NNW	4	●	776.5	-5.56	100.0	NE	4	✕	
3	775.0	-1.11	100.0	NW	4	✕	776.5	-6.67	91.0	NNW	1	○	
4	776.2	-0.56	88.0	NW	4	✕	777.7	-8.33	100.0	NE	2	○	
5	774.2	-0.56	100.0	W	2	☉	775.4	-6.11	91.0	N	1	○	
6	776.0	-1.67	100.0	NW	3	✕	775.0	-5.00	90.0	NW	1	○	
7	775.2	1.11	89.0	NW	2	☉	775.0	0.00	88.0	○	0	○	
8	770.9	0.00	88.0	SW	1	☉	777.7	-3.89	100.0	NE	2	○	
9	775.5	1.11	89.0	NW	1	☉	773.9	-4.44	100.0	NE	1	○	
10	769.4	3.89	90.0	○	0	☉	768.9	0.56	100.0	○	0	☉	
11	774.4	2.22	80.5	NNW	4	☉	770.1	0.00	88.0	○	0	○	
12	771.9	3.89	82.0	○	0	☉	771.4	4.44	82.0	N	1	☉	
13	769.6	5.56	100.0	○	0	●	773.2	0.00	88.0	N	2	○	
14	775.7	0.56	80.5	NW	5	☉	777.2	0.00	88.0	NE	1	○	
15	776.5	0.00	100.0	NNE	3	○	772.9	0.00	88.0	E	1	○	
16	770.9	0.00	88.0	SW	1	☉	768.9	2.22	80.5	E	1	☉	
17	769.6	6.11	91.0	○	0	☉	769.9	0.56	79.5	NE	2	○	
18	771.4	5.00	90.0	○	0	☉	769.1	4.44	90.0	NE	2	○	
19	767.1	6.11	91.0	○	0	☉	768.6	4.44	90.0	NE	2	☉	
20	767.1	1.11	89.0	W	1	○	764.5	2.78	81.0	○	0	○	
21	765.0	1.11	89.0	○	0	○	764.8	5.00	90.0	○	0	○	
22	771.7	3.33	70.5	NNW	3	○	771.1	0.00	79.5	NE	2	○	
23	768.1	1.67	89.0	○	0	☉	760.5	5.00	90.0	NF	2	○	
24	766.3	7.22	91.0	NNW	2	☉	764.8	3.89	82.0	NE	2	○	
25	767.3	8.33	91.0	SE	1	○	766.8	6.11	74.5	NE	2	○	
26	769.1	9.44	85.5	NNW	2	☉	767.6	4.44	82.0	NE	2	○	
27	766.3	7.77	84.5	SE	2	☉	760.2	8.33	91.0	NE	2	○	
28	765.0	7.22	100.0	NW	4	●	768.4	2.22	89.0	NE	2	○	
29	770.9	3.33	70.5	NNW	4	☉	770.1	1.67	89.0	NE	2	○	
30	771.9	0.56	79.5	W	2	○	771.9	2.78	70.5	NE	2	○	
31	771.1	-1.11	89.0	SW	1	○	767.1	8.33	81.0	NE	2	○	
平均	770.9	3.05	89.5				770.5	8.06	87.8				



## 一月份中國各地氣象測候表 海關測候所上午電報

日期	地名 宜昌 北緯 30°40'						地名 鎮江 北緯 32°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	768.1	-0.56	100.0	○	0	☉	768.1	7.22	100.0	NE	2	☉
2	776.5	-2.78	100.0	SE	1	✱	775.7	-1.67	100.0	N	4	✱
3	775.7	-5.56	100.0	○	0	☉	777.0	-4.44	100.0	NW	3	☉
4	775.2	-4.44	100.0	○	0	○	777.7	-4.44	90.0	NW	2	☉
5	774.2	-6.11	100.0	SE	1	○	777.5	-3.33	81.0	NW	2	○
6	772.2	-3.33	100.0	○	0	○	775.7	-3.89	90.0	NW	2	☉
7	772.9	-1.11	100.0	○	0	○	776.0	-1.67	89.0	NW	2	○
8	776.2	0.00	88.0	○	0	○	779.8	-3.33	81.0	NW	2	○
9	772.2	-3.89	100.0	○	0	○	776.7	-0.56	80.5	NE	4	☉
10	766.6	4.44	100.0	SE	1	☉	769.4	2.22	80.5	ESE	2	○
11	761.7	6.67	84.0	NW	1	☉	772.2	0.00	79.5	NW	2	○
12	766.1	3.33	52.0	SE	1	○	772.9	0.00	88.0	E	2	○
13	771.4	0.56	100.0	○	0	○	771.9	1.11	89.0	E	4	✱
14	775.7	-1.11	100.0	○	0	○	776.5	-6.67	91.0	NW	2	○
15	771.4	-1.11	100.0	SE	1	○	776.0	-3.89	100.0	SW	2	○
16	766.6	1.67	80.5	SE	1	○	771.1	0.00	88.0	SE	2	○
17	767.6	-1.11	89.0	○	0	☉	770.4	2.22	89.0	SW	2	○
18	766.8	1.67	72.0	○	0	○	771.7	0.56	89.0	NW	1	○
19	766.6	-0.56	88.0	○	0	○	766.6	2.78	89.0	SW	2	○
20	761.5	1.11	80.5	○	0	○	765.3	2.78	63.0	NW	2	○
21	764.3	1.67	89.0	○	0	○	764.8	-1.11	80.5	SW	1	○
22	769.1	-0.56	89.0	○	0	○	771.7	0.00	100.0	NW	1	○
23	765.6	3.33	100.0	○	0	○	766.8	1.11	80.5	SW	2	○
24	762.0	6.11	100.0	○	0	☉	767.6	3.33	89.0	SE	1	☉
25	758.7	6.67	100.0	○	0	☉	767.1	6.11	91.0	NE	1	☉
26	764.0	5.00	90.0	○	0	☉	769.6	5.00	90.0	W	1	☉
27	757.7	7.77	91.0	○	0	☉	769.1	6.67	75.5	NE	4	○
28	765.8	6.67	91.0	○	0	☉	767.1	2.78	89.0	N	3	☉
29	767.3	7.22	60.0	SE	1	☉	771.7	0.56	89.0	NW	2	☉
30	770.1	2.78	100.0	○	0	○	772.9	0.00	88.0	W	2	○
31	764.8	4.44	81.0	SE	2	○	770.4	-0.56	89.0	SE	2	○
平均	768.2	1.25	91.1				771.8	0.29	87.7			

## 一月份中國各地象氣測候表 海關測候所上午電報

地名	東經 121°25 烟台 北緯 37°32						東經 122°36 牛莊 北緯 40°58					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風向	風力	天狀 氣况	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風向	風力	天狀 氣况
1	780.5	0.00	100.0	NW	3	☉	775.5	-10.56	100.0	NE	3	*
2	777.0	-4.44	87.0	N	7	○	779.8	-15.00	100.0	NE	5	○
3	778.7	-4.44	79.0	NW	3	☉	776.7	-15.00	100.0	SE	1	○
4	771.4	3.33	81.0	NW	3	☉	775.5	-16.11	100.0	SE	1	○
5	776.0	-4.44	87.0	N	2	○	772.9	-11.67	100.0	SE	1	○
6	775.0	-4.44	87.0	SW	1	○	773.4	-13.89	100.0	SE	1	○
7	777.2	-4.44	87.0	SW	1	○	777.5	-15.56	100.0	NE	1	○
8	781.1	-4.44	100.0	NW	3	☉	782.1	-16.67	100.0	NE	1	○
9	777.7	-4.44	100.0	S	2	○	773.9	-14.44	100.0	SE	1	○
10	770.4	-3.33	100.0	SE	1	○	766.6	-3.33	100.0	SE	2	☉
11	772.7	-3.33	100.0	NW	5	○	770.9	-15.56	100.0	NW	1	○
12	775.2	-4.44	100.0	SE	1	○	772.7	-16.67	100.0	SE	1	○
13	773.2	-2.22	100.0	SSW	1	☉	771.4	-10.56	100.0	SE	1	○
14	774.4	-2.22	100.0	NW	5	☉	773.9	-16.11	100.0	SE	1	○
15	774.7	-4.44	100.0	SW	3	○	767.8	-6.67	100.0	SE	1	○
16	771.9	-3.33	100.0	○	0		768.4	-5.00	100.0	SE	1	○
17	772.4	-2.22	100.0	N	1	○	772.4	-10.56	100.0	NE	1	○
18	771.7	-4.44	100.0	SE	1	○	768.9	-6.11	100.0	SW	1	○
19	764.8	0.00	100.0	○	0	○	764.0	-4.44	100.0	SW	1	○
20	760.5	0.00	71.5	W	2	○	756.9	-3.89	100.0	SW	1	○
21	765.3	0.00	71.5	N	3	○	766.8	-10.00	100.0	NE	2	○
22	764.8	-2.22	100.0	NW	1	○	762.3	-5.56	100.0	NNW	1	○
23	765.0	0.00	100.0	SW	1	○	762.0	-5.00	100.0	SW	1	○
24	767.6	2.22	76.0	SE	1	○	766.6	-5.56	100.0	SE	1	○
25	765.0	2.22	81.0	SE	1	○	763.8	-4.44	100.0	SW	1	○
26	769.9	2.22	80.5	SE	1	○	772.4	-12.22	100.0	NE	2	○
27	768.1	0.00	88.0	SE	1	☉	770.1	-11.11	100.0	NE	1	☉
28	765.6	-2.22	89.0	NW	1	☉	765.8	-7.22	100.0	NW	2	○
29	768.4	-1.11	89.0	SW	2	☉	766.3	-7.22	100.0	SW	1	○
30	769.1	-1.11	89.0	E	1	○	766.1	-5.56	100.0	NW	2	○
31	766.1	4.44	54.0	SSE	3	○	766.8	-6.67	100.0	NE	2	○
平均	771.3	-1.72	90.2				770.0	-9.95	100.0			

一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 110.°19 瓊州 北緯 20°.0						東經 109.°4 北海 北緯 21.°28					
	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	761.2	26.11	95.0	SE	2	○	759.5	22.78	90.5	SE	4	☉
2	764.0	17.22	94.0	NE	5	☉	767.3	9.44	85.5	N	6	☉
3	765.6	10.56	92.0	NNE	5	☉	766.3	5.56	91.0	N	6	☉
4	767.1	11.67	93.0	N	5	☉	767.8	5.56	53.5	N	7	☉
5	768.1	12.22	95.0	NNE	5	☉	767.8	8.89	77.0	N	5	○
6	769.6	15.56	88.0	ENE	4	○	761.2	21.67	85.0	N	3	○
7	768.4	17.78	89.0	NNE	2	○	768.9	10.00	92.0	NNW	3	○
8	769.6	14.44	88.0	NNE	2	☉	768.9	13.89	58.0	N	3	☉
9	768.1	16.11	93.0	NE	6	☉	766.3	15.56	71.0	N	2	○
10	765.0	22.78	90.5	NE	3	○	765.6	16.11	77.0	N	2	☉
11	764.5	18.89	89.0	NE	2	○	764.0	16.11	100.0	N	3	☉
12	763.6	20.00	90.0	NE	2	○	763.5	17.22	78.0	NNW	2	☉
13	767.3	18.89	83.0	NE	2	☉	767.1	16.11	67.0	N	4	☉
14	770.6	14.44	76.0	NE	2	○	765.0	18.33	59.0	○	0	○
15	767.1	15.00	88.0	NE	6	○	763.3	20.00	84.0	SE	3	○
16	765.0	16.67	93.0	SSE	2	☉	763.0	21.11	71.0	○	0	○
17	765.8	22.78	95.0	NE	3	☉	762.5	18.89	69.5	N	2	○
18	765.8	18.89	89.0	NE	3	☉	762.5	18.89	74.0	N	1	○
19	766.1	19.44	89.0	NE	2	○	761.5	19.44	69.5	NNW	2	○
20	763.5	19.44	84.5	NE	2	○	763.0	20.56	58.0	S	2	○
21	764.8	18.89	89.0	NE	2	☉	762.5	21.11	90.0	NE	4	☉
22	765.8	17.78	79.0	NE	2	○	764.3	20.56	90.0	N	2	○
23	763.5	18.89	89.0	NE	4	○	765.3	21.67	71.0	SW	2	○
24	765.6	16.67	82.5	NE	4	☉	763.8	21.67	67.0	SE	1	○
25	764.8	20.56	100.0	NE	2	○	763.8	20.56	84.5	ESE	1	☉
26	760.5	20.00	56.0	NE	2	●	762.8	23.33	68.5	SE	2	☉
27	753.6	16.67	72.0	○	0	○	760.2	22.22	85.0	SE	2	☉
28	759.5	21.67	95.0	NE	2	○	761.5	23.89	82.0	SE	2	○
29	764.3	22.22	90.0	NE	3	☉	763.8	14.44	88.0	SE	3	☉
30	760.5	24.44	91.0	WSW	2	○	764.5	17.78	63.0	N	1	☉
31	761.5	21.67	94.0	NE	5	☉	762.5	18.89	89.0	E	3	☉
平均	764.9	18.33	88.1				764.2	17.49	77.0			

## 一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 113°16 沙 面 北緯 23°12						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	764.3	21.67	63.0	NW	2	○	771.9	16.11	67.0	NE	2	○
2	767.1	10.00	78.0	N	3	☉	767.8	16.11	93.0	NE	1	●
3	770.9	7.77	76.0	N	3	☉	768.1	11.11	73.0	N	2	☉
4	767.8	6.67	75.5	N	3	☉	767.3	13.89	69.0	N	2	☉
5	759.2	20.56	94.0	NNW	2	●	769.4	19.44	69.5	NE	2	○
6	768.9	13.89	100.0	NNW	2	●	768.4	17.78	63.0	NE	2	○
7	768.1	14.44	54.0	N	3	☉	769.1	18.89	60.0	NE	2	○
8	768.1	10.56	79.0	N	2	☉	771.4	14.44	73.0	NE	2	☉
9	769.9	12.22	63.0	N	2	☉	770.6	16.11	67.0	E	1	○
10	766.8	15.56	60.5	N	2	☉	767.8	6.67	91.0	SW	1	○
11	765.8	16.67	58.0	NW	1	☉	768.6	8.33	56.0	ESE	1	○
12	766.3	16.67	100.0	NNW	2	☉	768.6	16.67	72.0	NE	1	☉
13	769.1	17.22	62.0	NW	2	○	769.4	18.33	42.0	NE	2	○
14	772.2	14.44	100.0	N	2	○	772.2	15.00	38.5	N	2	○
15	768.9	12.78	45.0	NW	2	○	771.1	13.89	54.0	NE	2	●
16	767.1	13.33	87.0	N	1	☉	768.9	18.33	59.0	SE	1	○
17	767.8	8.33	70.0	NNW	2	☉	768.9	18.33	59.0	SE	2	○
18	766.6	18.89	49.0	NW	2	☉	768.4	18.89	69.5	SE	2	○
19	767.3	20.00	94.0	N	2	○	768.6	21.11	80.0	NW	2	○
20	769.4	7.77	91.0	N	2	☉	767.3	17.78	53.0	SE	2	○
21	762.3	17.78	63.0	ENE	1	☉	766.8	20.56	80.0	SE	2	☉
22	766.8	19.44	94.0	N	2	○	768.4	17.78	63.0	E	2	○
23	764.3	20.56	57.0	S	2	○	766.6	15.00	59.0	NE	2	○
24	768.4	22.22	66.5	SSE	2	○	767.6	18.89	60.0	SE	2	☉
25	765.3	24.44	56.0	WNW	2	○	767.8	21.67	72.0	SE	2	○
26	764.5	27.78	95.0	○	0	☉	767.8	19.44	79.0	SE	2	○
27	762.3	23.89	60.0	ENE	1	☉	766.1	18.89	69.5	SE	2	☉
28	765.0	21.67	81.0	○	0	☉	764.8	23.89	68.5	SE	1	○
29	768.6	10.00	77.0	N	2	○	766.8	20.56	80.0	SE	2	☉
30	767.6	21.67	85.0	N	2	✱	769.4	18.33	53.0	NE	2	○
31	766.1	18.89	94.0	SSE	2	○	766.8	17.78	59.0	NNE	2	○
平均	766.9	16.38	75.1				768.3	17.09	66.2			

一月份中國各地氣象測候表 海關測候所下午電報

地名	東經 110.°26 梧 州 北緯 23.°32						東經 118.°6 廈 門 北緯 24.°28					
	日期	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
1	766.1	16.67	72.0	NW	2	☉	764.0	21.67	76.0	E	1	○
2	770.1	8.89	85.5	NW	2	☉	764.8	16.11	93.0	NE	2	●
3	770.4	7.77	70.0	WSW	5	○	766.8	14.44	76.0	ENE	1	☉
4	772.4	11.67	67.0	N	4	☉	768.6	15.00	70.0	ENE	2	○
5	772.7	13.89	64.5	NW	1	☉	768.4	19.44	65.0	NNE	2	○
6	770.4	17.22	52.0	N	2	○	770.9	18.33	68.5	ENE	2	☉
7	773.4	17.78	73.0	N	1	○	767.1	21.11	62.0	NNE	2	○
8	772.4	15.56	50.0	N	2	○	769.9	16.67	46.0	NNE	2	○
9	770.4	13.89	58.0	E	1	☉	767.8	17.22	58.0	NE	3	○
10	769.4	16.67	72.0	E	1	○	765.0	20.56	66.0	W	2	○
11	767.6	17.22	62.0	E	1	☉	745.2	16.67	72.0	NNE	2	☉
12	767.3	16.11	60.5	NE	1	☉	765.8	17.78	58.0	NNE	2	☉
13	771.7	15.00	49.0	N	3	○	766.1	17.78	63.0	ENE	2	☉
14	773.9	16.11	34.5	N	3	○	770.4	15.00	32.5	NE	2	○
15	769.4	13.33	45.0	N	3	☉	769.4	15.00	55.0	NE	2	○
16	768.1	16.11	56.0	E	1	○	765.0	17.78	67.5	SSE	2	○
17	768.4	18.89	60.0	N	1	○	765.8	21.11	62.0	ESE	2	○
18	768.1	19.44	49.0	E	1	○	767.3	13.89	76.0	NE	1	○
19	769.4	20.00	47.5	W	2	○	765.8	20.56	43.5	○	0	○
20	766.1	19.44	40.5	W	1	○	764.8	18.33	40.5	○	0	○
21	763.8	17.22	72.0	N	3	○	764.0	21.67	90.0	WSW	2	○
22	767.1	13.89	81.0	N	1	○	766.3	17.22	72.0	ENE	2	○
23	764.8	18.89	54.0	W	1	○	765.0	14.44	69.0	WSW	2	☉
24	770.4	17.78	89.0	N	2	○	765.8	19.44	69.5	S	3	○
25	766.6	17.22	52.0	N	1	○	765.3	21.11	71.0	SE	2	○
26	766.3	22.78	67.5	E	1	○	765.6	21.11	71.0	SSE	2	○
27	763.3	25.00	54.0	SE	2	○	762.8	21.11	71.0	NE	2	☉
28	766.8	20.00	61.0	N	3	○	762.0	20.56	75.0	SSW	2	○
29	768.1	12.78	45.0	NE	4	○	766.1	15.56	56.0	SSW	4	☉
30	768.9	17.22	43.0	E	1	○	767.3	16.67	52.0	NE	2	○
31	766.3	18.33	53.0	E	4	☉	767.1	18.89	45.5	NNE	2	○
平均	768.7	16.54	59.3				766.0	18.14	64.3			

## 一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 120.°37 溫 州 北緯 28.°0						東經 112.°46 長 沙 北緯 28.°13					
	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	764.8	16.67	83.5	○	0	○	764.8	2.22	81.0	NW	1	☉
2	769.4	8.89	77.0	NW	3	☉	772.9	-3.89	100.0	NW	1	✱
3	771.9	3.89	74.5	NW	3	☉	771.9	-4.44	100.0	NNW	3	☉
4	771.9	6.67	91.0	NW	3	☉	769.6	-1.11	100.0	NW	1	○
5	771.9	4.44	90.0	NW	4	●	770.9	0.56	100.0	NW	1	☉
6	762.5	15.00	93.0	NW	2	●	769.4	2.22	80.5	NW	1	☉
7	772.2	8.33	84.5	NW	3	☉	771.9	2.78	89.0	NW	1	☉
8	775.0	7.22	60.0	SE	1	○	771.9	2.78	89.0	NW	1	○
9	771.7	9.44	71.0	○	0	○	768.1	3.89	82.0	○	0	☉
10	766.3	11.11	48.0	NW	1	○	762.8	5.00	82.5	○	0	☉
11	768.1	12.78	63.0	SE	2	○	765.0	6.67	75.5	NW	2	☉
12	768.6	10.56	73.0	○	0	☉	765.8	2.78	89.0	NW	1	☉
13	768.6	9.44	71.0	NW	4	☉	770.4	7.22	69.0	NW	2	○
14	774.2	7.22	45.0	NW	5	○	770.4	8.33	47.0	NW	1	○
15	772.2	7.22	69.0	WNW	1	○	765.0	10.00	57.5	SE	1	○
16	768.9	7.77	91.0	○	0	☉	768.1	10.00	72.0	○	0	○
17	768.6	11.67	93.0	NE	2	●	765.0	6.11	91.0	NW	1	☉
18	768.1	10.00	86.0	○	0	☉	765.0	8.33	62.0	NNW	1	☉
19	765.3	6.67	100.0	NW	3	●	765.0	13.33	56.0	○	0	○
20	764.8	13.89	54.0	S	2	☉	760.2	15.56	60.5	S	1	○
21	764.5	15.00	55.0	E	1	○	763.3	10.00	78.0	NW	1	☉
22	768.1	10.56	53.0	SE	2	≡	764.5	11.67	62.0	○	0	○
23	766.3	11.11	73.0	SE	1	○	759.5	11.11	60.5	SE	1	☉
24	766.1	16.67	78.0	SE	2	○	764.0	10.00	72.0	○	0	☉
25	764.3	18.89	74.0	○	0	○	764.0	11.67	67.0	NW	1	☉
26	767.3	13.89	88.0	SE	1	≡	762.3	14.44	64.5	○	0	○
27	764.3	14.44	88.0	SE	1	≡	758.3	11.11	86.5	NNW	1	☉
28	764.3	15.00	70.0	NW	3	○	765.8	11.11	73.0	NW	1	○
29	768.4	9.44	57.5	SE	2	○	765.6	12.22	74.0	NW	1	○
30	769.9	11.11	48.0	SE	3	○	767.6	12.22	74.0	NW	2	○
31	769.1	12.22	55.0	E	1	☉	762.3	9.44	85.5	○	0	☉
平均	768.3	10.88	72.8				766.2	7.20	75.8			

## 一月份中國各地氣象測候表 海關測候所下午電報

日期	東經 106.°35 重慶 北緯 29.°29						東經 116.°6 九江 北緯 29.°42					
	氣壓 mm	溫度 C	江高 水度	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	750.4	3.09	1.8	SE	2	☉	769.9	1.11	89.0	NW	4	●
2	757.2	3.89	2.1	W	1	●	773.7	-2.78	100.0	NW	2	✱
3	759.2	5.00	1.8	W	1	☉	774.2	-2.78	81.0	NE	2	○
4	756.9	6.67	1.8	N	1	☉	775.0	-2.22	81.0	NE	1	○
5	757.4	7.77	1.5	N	1	○	773.7	0.00	79.5	NW	1	○
6	756.1	7.22	1.5	N	1	☉	772.2	1.11	80.5	NE	1	○
7	749.0	13.33	3.3	N	2	☉	774.2	1.67	71.0	NE	1	☉
8	758.2	8.33	1.2	N	1	☉	775.5	0.56	79.5	NE	3	○
9	756.1	7.22	1.5	N	1	☉	770.6	2.22	70.5	NE	1	○
10	754.1	11.67	1.2	S	1	○	767.1	5.56	67.0	○	0	○
11	750.8	12.22	1.2	NNE	1	○	768.4	5.56	67.0	NE	2	○
12	751.6	11.11	1.2	N	1	☉	767.6	2.22	89.0	NE	1	☉
13	760.0	11.67	1.2	N	1	○	772.2	6.11	58.0	NW	2	○
14	757.4	12.22	1.5	N	1	○	774.7	5.00	47.5	NE	1	○
15	750.6	10.56	1.2	N	1	☉	769.1	4.44	54.0	NE	1	○
16	751.3	11.11	1.2	S	1	☉	766.8	5.00	72.5	○	0	☉
17	754.4	10.56	0.9	N	1	☉	768.1	7.77	62.0	NE	1	○
18	755.1	10.00	0.9	NE	1	○	767.8	3.89	82.0	NW	1	☉
19	753.6	11.67	0.9	N	1	○	767.3	10.56	48.0	NW	1	○
20	747.5	15.56	0.9	S	1	○	761.5	12.78	56.0	○	0	○
21	755.9	12.78	0.9	N	1	☉	765.6	12.22	55.0	○	0	○
22	748.3	11.67	0.9	N	1	☉	765.8	8.89	36.0	○	0	○
23	746.8	13.89	0.9	S	1	☉	761.2	7.22	45.0	NE	1	☉
24	751.3	21.11	0.6	N	1	○	762.3	8.89	57.5	NE	1	☉
25	752.3	14.44	0.6	S	1	○	764.0	8.89	93.0	W	2	☉
26	747.5	11.11	0.6	NW	1	●	763.3	10.00	72.0	NE	2	●
27	749.8	12.78	0.6	N	1	☉	756.4	14.44	76.0	W	1	○
28	753.3	13.89	0.6	N	1	☉	768.1	8.89	93.0	W	1	○
29	753.1	12.78	0.6	N	1	☉	766.8	7.22	69.0	W	1	○
30	751.6	10.56	0.9	N	1	☉	769.1	8.89	93.0	NE	2	☉
31	749.3	8.89	0.9	N	1	☉	764.8	8.89	93.0	NE	2	☉
平均	753.3	10.82	1.2				768.3	5.56	71.5			

## 一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 114.°20 漢口 北緯 30.°32					
	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	766.6	11.11	92.0	NE	2	☉	772.7	0.00	79.5	NW	5	☉
2	773.4	2.78	89.0	NNW	5	●	777.2	-4.44	82.0	NNE	3	☉
3	774.7	0.00	88.0	NW	4	☉	777.7	-1.11	47.5	NNW	2	○
4	776.5	0.56	100.0	NW	3	✱	776.5	-2.78	100.0	NE	2	○
5	775.2	0.00	100.0	NW	2	✱	774.2	0.56	100.0	NW	1	○
6	775.2	0.56	100.0	NW	2	☉	774.4	1.67	89.0	E	3	○
7	775.7	0.56	89.0	NW	2	✱	775.7	4.44	100.0	NNW	1	○
8	763.5	2.78	63.0	NNE	4	☉	777.5	1.67	100.0	NE	2	○
9	773.9	4.44	82.0	NNW	2	☉	771.1	1.67	100.0	NE	1	☉
10	768.1	5.00	100.0	NNW	2	●	768.9	0.56	100.0	○	0	☉
11	772.2	5.00	72.5	N	3	☉	768.9	7.22	91.0	NE	1	○
12	770.6	7.22	75.5	NE	4	☉	769.1	2.22	89.0	NW	1	☉
13	771.4	3.33	89.0	NNW	3	●	774.2	6.67	60.0	NNW	1	○
14	776.2	1.67	70.5	NNW	5	○	775.7	5.56	52.0	E	1	○
15	774.2	4.44	54.0	NE	2	○	769.1	6.11	60.0	E	2	○
16	769.1	7.22	84.0	○	0	☉	768.9	6.67	60.0	○	0	☉
17	770.6	6.67	84.0	NNW	3	☉	770.1	8.33	47.0	NE	2	○
18	768.9	8.33	76.0	NNW	2	☉	768.4	3.33	81.0	○	0	☉
19	766.1	11.11	52.0	NW	3	○	768.6	10.56	66.0	W	1	○
20	764.5	11.67	50.0	NE	2	○	763.0	15.00	55.0	SSW	1	○
21	765.8	13.89	36.5	NW	3	○	764.8	5.00	90.0	○	0	○
22	769.6	7.22	40.0	NNW	3	○	768.1	11.67	43.0	S	1	○
23	765.3	10.56	53.0	SSE	3	☉	762.3	7.77	56.0	NE	3	☉
24	767.1	11.67	79.5	NE	2	○	765.8	7.77	70.0	E	2	○
25	766.1	11.11	86.5	N	3	☉	766.8	8.89	57.5	NW	1	☉
26	769.6	8.33	91.0	N	2	○	765.4	12.78	52.0	E	2	○
27	762.8	14.44	69.0	S	2	☉	762.5	7.77	91.0	NW	1	●
28	768.4	5.56	74.5	NW	4	☉	769.4	10.56	66.0	NNW	1	○
29	770.4	5.00	56.0	NNW	3	☉	769.4	10.00	64.0	○	0	○
30	771.7	6.67	60.0	NNW	4	○	770.1	9.44	44.0	NE	2	○
31	769.4	10.56	48.0	SSE	2	○	767.8	8.33	62.0	SE	2	☉
平均	770.1	6.43	74.3				770.1	5.61	72.7			



## 一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 111.°21 宜 昌 北緯 30.°40						東經 119.°26 鎮 江 北緯 32.°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	765.8	9.44	57.5	SE	1	○	767.8	4.44	90.0	NW	2	◎
2	774.7	-2.78	89.0	SE	1	◎	776.5	-2.78	100.0	N	4	✱
3	771.9	-1.11	100.0	○	0	○	777.0	-2.22	80.5	NW	2	◎
4	771.4	-0.56	100.0	SE	1	○	777.7	-1.11	80.5	N	2	○
5	770.6	1.11	100.0	SE	1	○	776.0	-0.56	80.5	NW	2	◎
6	769.9	2.78	100.0	SE	1	◎	775.2	1.11	70.5	NW	2	○
7	771.9	7.22	69.0	SE	2	○	776.0	2.22	65.0	NW	1	○
8	769.4	-1.11	54.0	SE	1	○	778.7	0.00	69.5	NE	3	◎
9	765.6	-3.89	100.0	○	0	○	773.4	3.33	81.0	E	2	○
10	766.6	1.11	100.0	SE	1	◎	767.6	5.56	67.0	NW	1	○
11	771.9	-0.56	88.0	○	0	≡	772.4	4.44	65.0	NE	2	○
12	766.8	3.33	70.5	SE	2	◎	770.9	3.33	81.0	ENE	3	◎
13	771.4	8.89	49.5	SE	1	○	772.9	2.78	81.0	NW	2	○
14	771.7	8.33	47.0	SE	2	○	776.7	2.22	65.0	NW	2	○
15	765.6	3.89	71.5	SE	1	◎	773.2	3.89	45.0	SE	2	○
16	765.0	5.00	66.0	SE	1	◎	767.3	7.77	62.0	SW	2	○
17	767.1	10.00	86.0	SE	1	○	771.1	7.22	60.0	WNW	1	○
18	764.5	6.11	67.0	SE	1	◎	768.1	7.77	84.5	SE	2	○
19	763.0	13.33	56.0	SE	1	○	767.3	2.78	47.0	NW	5	○
20	758.2	11.67	87.0	SE	1	○	763.5	12.78	38.0	SW	2	○
21	768.1	13.89	47.0	SE	1	○	767.6	8.33	70.0	NW	3	◎
22	763.5	8.89	100.0	SE	1	○	768.9	7.22	40.0	W	3	○
23	759.2	9.44	85.5	SE	1	◎	781.1	5.56	67.0	SE	1	○
24	761.0	9.44	100.0	SE	1	○	767.8	11.11	66.0	ESE	2	○
25	763.5	10.00	67.0	SE	1	◎	766.3	11.11	73.0	○	0	◎
26	761.5	12.78	56.0	SE	1	◎	769.1	12.22	79.0	E	2	○
27	758.7	8.89	92.0	SE	1	◎	760.2	10.00	92.0	NE	1	◎
28	765.6	12.22	67.0	SE	1	○	769.6	2.78	89.0	NW	4	◎
29	765.8	10.00	64.0	SE	1	○	770.4	5.00	72.0	NW	2	○
30	768.6	12.22	55.0	SE	1	○	772.2	8.89	71.0	NW	2	○
31	762.8	3.33	100.0	SE	1	◎	767.1	1.11	47.5	NE	2	○
平均	766.5	6.24	77.1				771.3	4.78	70.3			

## 一月份中國各地象氣測候表 海關測候所下午電報

地名 日期	東經 121.°25 烟 台 北緯 37.°32						東經 122.°36 牛 莊 北緯 40.°58					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况
1	780.3	-3.33	82.0	NNE	3	☉	775.7	-10.56	100.0	NE	5	☉
2	778.0	-4.44	100.0	N	5	☉	777.2	-17.78	100.0	NE	2	○
3	775.7	-2.22	100.0	NW	2	☉	776.0	-8.89	100.0	S	1	○
4	773.9	4.44	71.5	NE	2	○	773.2	-2.22	100.0	SW	1	○
5	775.7	-1.11	100.0	W	3	○	773.4	-6.67	100.0	N	1	○
6	775.5	0.00	100.0	W	2	○	773.7	-5.00	100.0	NE	1	○
7	776.7	-2.22	100.0	N	3	☉	779.2	-11.67	100.0	NE	2	○
8	780.5	-4.44	100.0	NNE	3	○	779.8	-11.67	100.0	NE	1	○
9	775.2	-1.11	100.0	W	1	○	772.4	-1.67	100.0	SW	2	○
10	767.1	-1.11	100.0	NW	3	☉	763.0	-1.11	100.0	NW	1	○
11	774.9	-1.11	100.0	NNW	5	☉	772.4	-5.56	100.0	NE	1	○
12	774.4	0.00	100.0	WSW	1	☉	773.2	-2.78	100.0	NE	1	○
13	770.1	-1.11	100.0	W	3	○	772.3	-5.56	100.0	NE	1	○
14	775.2	-2.22	100.0	NW	3	○	773.9	-6.11	100.0	WNW	1	○
15	771.9	2.22	100.0	WSW	2	○	775.7	1.11	100.0	SW	1	○
16	771.1	2.22	69.0	NW	1	○	770.4	1.11	100.0	NE	1	○
17	770.4	2.22	69.0	SE	1	○	771.7	1.11	100.0	NNE	1	○
18	768.9	3.33	70.5	E	1	☉	765.8	1.67	100.0	SW	1	○
19	763.8	2.22	69.0	WNW	2	○	761.5	2.22	100.0	SW	1	○
20	764.0	6.67	60.0	NW	2	○	760.0	3.89	100.0	N	1	○
21	769.4	1.11	80.0	NNW	2	○	766.8	-4.44	100.0	N	2	○
22	764.5	3.33	100.0	W	2	○	761.2	2.22	100.0	W	1	○
23	765.6	6.67	60.0	WNW	2	○	763.0	4.44	100.0	SW	2	○
24	767.8	5.54	74.5	NW	2	○	766.8	6.67	100.0	SW	1	○
25	765.6	7.78	76.0	NW	3	○	763.5	3.89	100.0	WSW	1	○
26	769.9	1.11	88.0	NNE	1	☉	771.7	2.78	100.0	SW	1	○
27	754.9	0.00	88.0	SSW	5	☉	767.6	-2.78	100.0	NE	1	○
28	768.1	-1.11	89.0	ENE	3	○	767.8	-1.67	100.0	N	4	○
29	767.8	4.44	82.0	NW	1	○	766.8	-1.67	100.0	N	4	☉
30	768.1	2.22	61.0	WNW	1	○	761.5	2.78	100.0	SSW	2	○
31	768.1	5.56	74.5	NW	1	○	766.6	1.67	100.0	NE	1	○
平均	770.5	1.15	85.9				769.8	-2.33	100.0			

中西對照恆星錄

Table of Contents (Table-Of-Contents):

- Introduction (Introduction) 0-1
- Chapter I (Chapter I) 0-2
- Chapter II (Chapter II) 0-3
- Chapter III (Chapter III) 0-4
- Chapter IV (Chapter IV) 0-5
- Chapter V (Chapter V) 0-6
- Chapter VI (Chapter VI) 0-7
- Chapter VII (Chapter VII) 0-8
- Chapter VIII (Chapter VIII) 0-9
- Chapter IX (Chapter IX) 0-10
- Chapter X (Chapter X) 0-11
- Chapter XI (Chapter XI) 0-12
- Chapter XII (Chapter XII) 0-13
- Chapter XIII (Chapter XIII) 0-14
- Chapter XIV (Chapter XIV) 0-15
- Chapter XV (Chapter XV) 0-16
- Chapter XVI (Chapter XVI) 0-17
- Chapter XVII (Chapter XVII) 0-18
- Chapter XVIII (Chapter XVIII) 0-19
- Chapter XIX (Chapter XIX) 0-20
- Chapter XX (Chapter XX) 0-21
- Chapter XXI (Chapter XXI) 0-22
- Chapter XXII (Chapter XXII) 0-23
- Chapter XXIII (Chapter XXIII) 0-24
- Chapter XXIV (Chapter XXIV) 0-25
- Chapter XXV (Chapter XXV) 0-26
- Chapter XXVI (Chapter XXVI) 0-27
- Chapter XXVII (Chapter XXVII) 0-28
- Chapter XXVIII (Chapter XXVIII) 0-29
- Chapter XXIX (Chapter XXIX) 0-30
- Chapter XXX (Chapter XXX) 0-31
- Chapter XXXI (Chapter XXXI) 0-32
- Chapter XXXII (Chapter XXXII) 0-33
- Chapter XXXIII (Chapter XXXIII) 0-34
- Chapter XXXIV (Chapter XXXIV) 0-35
- Chapter XXXV (Chapter XXXV) 0-36
- Chapter XXXVI (Chapter XXXVI) 0-37
- Chapter XXXVII (Chapter XXXVII) 0-38
- Chapter XXXVIII (Chapter XXXVIII) 0-39
- Chapter XXXIX (Chapter XXXIX) 0-40
- Chapter XL (Chapter XL) 0-41
- Chapter XLI (Chapter XLI) 0-42
- Chapter XLII (Chapter XLII) 0-43
- Chapter XLIII (Chapter XLIII) 0-44
- Chapter XLIV (Chapter XLIV) 0-45
- Chapter XLV (Chapter XLV) 0-46
- Chapter XLVI (Chapter XLVI) 0-47
- Chapter XLVII (Chapter XLVII) 0-48
- Chapter XLVIII (Chapter XLVIII) 0-49
- Chapter XLIX (Chapter XLIX) 0-50
- Chapter L (Chapter L) 0-51
- Chapter LI (Chapter LI) 0-52
- Chapter LII (Chapter LII) 0-53
- Chapter LIII (Chapter LIII) 0-54
- Chapter LIV (Chapter LIV) 0-55
- Chapter LV (Chapter LV) 0-56
- Chapter LVI (Chapter LVI) 0-57
- Chapter LVII (Chapter LVII) 0-58
- Chapter LVIII (Chapter LVIII) 0-59
- Chapter LIX (Chapter LIX) 0-60
- Chapter LX (Chapter LX) 0-61
- Chapter LXI (Chapter LXI) 0-62
- Chapter LXII (Chapter LXII) 0-63
- Chapter LXIII (Chapter LXIII) 0-64
- Chapter LXIV (Chapter LXIV) 0-65
- Chapter LXV (Chapter LXV) 0-66
- Chapter LXVI (Chapter LXVI) 0-67
- Chapter LXVII (Chapter LXVII) 0-68
- Chapter LXVIII (Chapter LXVIII) 0-69
- Chapter LXIX (Chapter LXIX) 0-70
- Chapter LXX (Chapter LXX) 0-71
- Chapter LXXI (Chapter LXXI) 0-72
- Chapter LXXII (Chapter LXXII) 0-73
- Chapter LXXIII (Chapter LXXIII) 0-74
- Chapter LXXIV (Chapter LXXIV) 0-75
- Chapter LXXV (Chapter LXXV) 0-76
- Chapter LXXVI (Chapter LXXVI) 0-77
- Chapter LXXVII (Chapter LXXVII) 0-78
- Chapter LXXVIII (Chapter LXXVIII) 0-79
- Chapter LXXIX (Chapter LXXIX) 0-80
- Chapter LXXX (Chapter LXXX) 0-81
- Chapter LXXXI (Chapter LXXXI) 0-82
- Chapter LXXXII (Chapter LXXXII) 0-83
- Chapter LXXXIII (Chapter LXXXIII) 0-84
- Chapter LXXXIV (Chapter LXXXIV) 0-85
- Chapter LXXXV (Chapter LXXXV) 0-86
- Chapter LXXXVI (Chapter LXXXVI) 0-87
- Chapter LXXXVII (Chapter LXXXVII) 0-88
- Chapter LXXXVIII (Chapter LXXXVIII) 0-89
- Chapter LXXXIX (Chapter LXXXIX) 0-90
- Chapter LXXXX (Chapter LXXXX) 0-91
- Chapter LXXXXI (Chapter LXXXXI) 0-92
- Chapter LXXXXII (Chapter LXXXXII) 0-93
- Chapter LXXXXIII (Chapter LXXXXIII) 0-94
- Chapter LXXXXIV (Chapter LXXXXIV) 0-95
- Chapter LXXXXV (Chapter LXXXXV) 0-96
- Chapter LXXXXVI (Chapter LXXXXVI) 0-97
- Chapter LXXXXVII (Chapter LXXXXVII) 0-98
- Chapter LXXXXVIII (Chapter LXXXXVIII) 0-99
- Chapter LXXXXIX (Chapter LXXXXIX) 0-100
- Chapter LXXXXX (Chapter LXXXXX) 0-101

## 中西對照恆星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	h m s	s	s	s	° ' "	"	"	"
1	0 0 13.039	+307.164	- 0.137	- 0.056	- 6 16 1.09	+2013.75	- 0.89	+ 9.07
2	0 0 43				+12 51 49			
3	0 1 2				+63 41 7			
4	0 2 36.741	+307.326	+ 0.040	+ 0.175	- 3 6 19.24	+2005.43	- 1.36	+ 0.88
5	0 3 13.030	+309.325	+ 1.850	+ 1.072	+28 32 18.01	+1988.23	- 1.48	- 16.26
6	0 3 4.870	+307.169	+ 0.047	+ 0.029	- 3 0 14.44	+2005.87	- 1.45	+ 1.36
7	0 3 35.674	+307.440	+ 0.062	+ 0.308	- 2 46 44.84	+2004.52	- 1.55	+ 0.09
8	0 3 44.895	+307.653	+ 0.214	+ 0.414	+ 0 8 8 27	+2001.87	- 1.58	- 2.55
9	0 3 50.342	+317.688	+ 5.427	+ 6.787	+58 35 53.62	+1986.36	- 1.66	- 18.04
10	0 4 1				+17 40 53			
11	0 4 20.186	+305.554	- 2.879	+ 0.966	-46 17 57.15	+1985.05	- 1.69	- 19.28
12	0 5 4				+10 36 3			
13	0 5 7.289	+310.480	+ 3.319	+ 0.205	+45 30 56.84	+2003.73	- 1.86	- 0.45
14	0 5 11.694	+307.130	- 0.087	+ 0.204	- 5 48 14.73	+2004.18	- 1.86	+ 0.02
15	0 5 30.31	+280.513	- 19.237	- 1.380	-82 46 49.10	+2001.24	- 1.83	- 2.87
16	0 5 55				+45 31 21			
17	0 6 2.419	+307.077	+ 0.018	+ 0.082	- 3 52 38.79	+2005.28	- 2.03	+ 1.29
18	0 6 21				-15 59 45			
19	0 6 38.94	+305.414	- 1.892	+ 0.965	-35 41 34.42	+2016.72	- 2.15	+ 12.88
20	0 7				-28 21			
21	0 7 32.562	+307.155	+ 0.136	+ 0.058	- 1 47 1.22	+2000.83	- 2.32	- 2.77
22	0 8 5.135	+308.492	+ 1.017	+ 0.028	+14 37 39.47	+2002.45	- 2.44	- 0.99
23	0 8 38				+40 31 9			
24	0 9 34				+19 39 15			

星等	中 名	西 名	附 錄	
4.8	墨壁陣十一	33 Piscium	星等一作 4.6	
6	壁宿增十			
6	王良增二			
6.3		4 Ceti		
2.1	壁宿二	21 $\alpha$ Andromedæ		專名 Alpheratz
6.3	墨壁陣增六	5 Ceti		
7.3	墨壁陣增七	19 B. Ceti		
7.6		B.D.—0° 6		
2.4	王良一	11 $\beta$ Cassiopeiæ		
6	壁宿增十八			
3.8	火鳥四	$\epsilon$ Phoenicis		
6	土公增二			
5.1	騰蛇增十一	22 Andromedæ		
6.0		24 B. Ceti		
5.2		$\delta^3$ Octantis		
5	騰蛇增十九			
6.8		25 B. Ceti		
5	八魁一			
5.1		$\theta$ Sculptoris		
5.4		$\kappa^2$ Sculptoris		
7.3		B.D.—2° 19		
2.9	壁宿一	88 $\gamma$ Pegasi	專名 Algenib	
6	天廬增一			
6	壁宿增十九			

## 中西對照恆星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	"	"	"	<i>° ' "</i>	"	"	"
25	0 9 43				-19 28 26			
26	0 9 49.768	+308.763	+ 0.680	+ 0.697	+ 8 15 56.54	+2000.33	- 2.79	- 2.51
27	0 10 33.144	+332.725	+ 14.602	+ 0.074	+76 23 42.35	+2002.39	- 3.08	- 0.17
28	0 10 49.302	+307.792	+ 0.440	+ 0.151	+ 3 41 44.40	+2000.62	- 2.97	- 1.83
29	0 11 25.715	+307.864	+ 0.655	- 0.269	+ 7 41 6.06	+2001.56	- 3.09	- 0.62
30	0 11 31.837	+307.447	+ 0.318	+ 0.061	+ 1 17 39.87	+2003.86	- 3.10	+ 1.71
31	0 11 38				+13 22 9			
32	0 11 56				+38 8 41			
33	0 12 7				+61 5 19			
34	0 12 15.387	+308.768	+ 0.696	+ 0.490	+ 8 19 7.37	+2000.25	- 3.26	- 1.56
35	0 12 29.47	- 78.00	+ 238.73	+ 0.62	-88 55 8.31	+2002.33	- 0.24	+ 0.63
36	0 12 39.504	+307.892	+ 0.317	+ 0.512	+ 1 7 58.13	+2002.83	- 3.33	+ 1.20
37	0 12 41				+15 47 22			
38	0 12 41.317	+306.707	+ 0.132	- 0.215	- 2 25 6.68	+2003.06	- 3.32	+ 1.44
39	0 13 6.109	+312.385	+ 2.515	- 0.443	+36 13 50.94	+1996.73	- 3.45	- 4.68
40	0 13 11.264	+307.039	+ 0.127	+ 0.150	- 2 34 12.42	+2004.08	- 3.42	+ 2.71
41	0 13 37				- 8 39 44			
42	0 14 19.988	+305.727	- 0.220	- 0.127	- 9 22 41.75	+1997.81	- 3.63	- 2.95
43	0 14 51.90	+315.755	- 6.635	+ 27.496	-65 27 43.89	+2117.65	- 3.78	+ 117.18
44	0 14 52				+15 42 48			
45	0 15 27.111	+308.472	+ 0.676	+ 0.032	+ 7 38 5.62	+2001.77	- 3.88	+ 1.64
46	0 15 51.121	+314.844	+ 2.665	+ 0.545	+37 24 52.85	+1996.16	- 4.03	- 3.73
47	0 17 15				+12 56 36			
48	0 17 48				-12 45 21			

# 中西對照恒星錄

星等	中 名	西 名	附 錄
6	八魁六		
5.8	土公增三	35 Piscium	星等一作5.9, 雙星: 小者8 <sup>m</sup> , 居後偏南, 11".
6.2		318 B. Cephei	
7.0		72 G. Piscium	
6.2	土公增四	36 Piscium	
7.3		93 B. Piscium	
6	壁宿增十一		
4	天廩一		
6	王良增十一		
6.6		38 Piscium	雙星: 小者8 <sup>m</sup> , 居前偏南, 4".
7.2		o Octantis	
6.3		98 B. Piscium	
6	壁宿增十七		
7.2		42 B. Ceti	
4.5	天廩三	25 σ Andromedæ	
7.5		44 B. Ceti	
6	天倉增十九		
3.8	天倉一	8 ι Ceti	
4.3	鳥喙六	ε Tucanæ	
6	壁宿增十六		
5.4	土公增五	41 δ Piscium	星等一作5.6
5.2	天廩二	27 ρ Andromedæ	
6	壁宿增十二		
6	八魁五		

## 中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>"</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
49	0 19 23.073	+ 306.449	+ 0.152	- 0.238	- 2 46 20.14	+ 1992.38	- 4.62	- 5.13
50	0 19 34				+ 13 47 4			
51	0 19 40				+ 52 36 57			
52	0 19 42				+ 61 19 11			
53	0 19 47				- 43 47 15			
54	0 20 16.576	+ 307.379	+ 0.372	- 0.141	+ 1 23 9.19	+ 1994.53	- 4.80	- 2.31
55	0 20 30.062	+ 322.204	- 14.811	+ 70.255	- 77 49 2.86	+ 2028.46	- 4.81	+ 31.79
56	0 20 32.557	+ 309.010	+ 0.678	+ 0.278	+ 7 8 17.72	+ 1991.14	- 4.88	- 5.48
57	0 21 8.236	+ 308.209	+ 0.476	+ 0.271	+ 3 16 17.28	+ 1992.11	- 4.99	- 4.04
58	0 21 20.56	+ 297.586	- 2.278	+ 1.880	- 42 50 56.60	+ 1955.70	- 4.91	- 40.28
59	0 21 29.714	+ 307.667	+ 0.276	+ 0.565	- 0 36 11.76	+ 1996.99	- 5.06	+ 1.12
60	0 21 59.320	+ 305.986	+ 0.024	- 0.003	- 5 33 23.56	+ 1996.48	- 5.12	+ 1.02
61	0 22 23				+ 18 55 24			
62	0 23 1				+ 17 21 43			
63	0 23 9.846	+ 309.940	+ 0.827	+ 0.415	+ 9 38 32.82	+ 1977.07	- 5.41	- 17.37
64	0 23 14				+ 15 54 54			
65	0 24 31.925	+ 306.839	+ 0.149	+ 0.451	- 3 23 30.87	+ 1993.26	- 5.64	+ 0.06
66	0 24 47.436	+ 307.916	+ 0.239	+ 1.102	- 1 40 6.69	+ 1985.00	- 5.71	- 7.96
67	0 24 56.140	+ 306.201	+ 0.094	+ 0.112	- 4 30 35.34	+ 1992.79	- 5.70	- 0.04
68	0 25				- 24 20			
69	0 25 0.224	+ 308.266	+ 0.551	- 0.064	+ 4 18 24.26	+ 1991.63	- 5.74	- 1.13
70	0 25 1				+ 29 13 9			
71	0 25 52				+ 15 30 26			
72	0 26 13				+ 66 0 14			



星等	中名	西名	附錄
6.3		54 B. Ceti	
6	壁宿增十三		
6	王良增十二		
5	王良增四		
4	火鳥五		
6.1	土公增七	44 Piscium	星等一作 6.0, 赤緯變差一作 -4.85
2.9	蛇尾一	$\beta$ Hydri	
7.2	土公二	45 Piscium	
6.9		87 G. Piscium	
2.4	火鳥六	$\alpha$ Phoenicis	
6.4	土公增八	10 Ceti	
7.2		58 B. Ceti	
6	壁宿增二十一		
6	壁宿增二十		
6.0		115 B. Piscium	
6	壁宿增十五		
7.0		64 B. Ceti	
7.5	土公增九	11 Ceti	
6.0	天溷增一	12 Ceti	星等一作 6.2, 雙星: 小者 11 <sup>m</sup> , 偏南, 8."6.
5.2		49 G. Ceti	
6.6		116 B. Piscium	
6	奎宿增一		
6	壁宿增十四		
6	傳舍增一		

## 中西對照恆星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
73	0 26 33				+19 46 29			
74	0 26 34				+54 0 40			
75	0 26 57.73	+276.933	- 4.429	+ 1.174	-63 30 32.84	+1985.33	- 5.61	- 5.49
76	0 27				-49 21			
77	0 27 14.179	+309.224	+ 0.675	+ 0.212	+ 6 24 11.72	+1991.44	- 6.20	+ 0.89
78	0 27 18.766	+337.776	+ 7.119	+ 0.174	+62 22 47.62	+1990.22	- 6.71	- 0.24
79	0 27 34				+19 48 18			
80	0 28 59.831	+310.599	+ 0.864	+ 0.467	+ 9 45 6.56	+1971.84	- 6.57	- 16.82
81	0 29				-30 7			
82	0 29 3				+66 14 4			
83	0 29 23.477	+306.373	+ 0.089	+ 0.664	- 5 5 52.77	+1989.72	- 6.57	+ 1.51
84	0 30				-52 56			
85	0 30 6.036	+308.692	+ 0.139	+ 2.726	- 4 8 35.81	+1985.72	- 6.79	- 1.69
86	0 30 24.791	+307.890	+ 0.301	+ 0.982	- 1 3 17.90	+1981.14	- 6.80	- 5.92
87	0 30 50				+53 44 9			
88	0 31 23.857	+332.126	+ 4.972	+ 0.363	+53 20 47.70	+1985.19	- 7.47	- 0.71
89	0 31 32.285	+319.407	+ 2.444	+ 0.191	+33 10 7.98	+1985.78	- 7.24	+ 0.05
90	0 32				+81 57			
91	0 32 6.280	+311.007	+ 0.947	+ 0.184	+10 53 10.79	+1985.24	- 7.17	+ 0.20
92	0 32 12.471	+308.419	- 1.040	+10.040	-25 19 2.84	+1984.65	- 7.35	- 0.27
93	0 32 21.563	+308.792	+ 0.500	+ 0.708	+ 2 35 11.86	+1978.17	- 7.19	- 6.56
94	0 32 57.720	+306.474	+ 0.318	- 0.408	- 1 3 12.18	+1983.17	- 7.23	- 0.82
95	0 33 16.181	+316.131	+ 2.079	- 1.718	+28 46 7.75	+1958.22	- 7.47	- 25.38
96	0 33 58.737	+319.878	+ 2.237	+ 1.101	+30 18 49.27	+1973.00	- 7.75	- 9.69

星等	中 名	西 名	附 錄
4	壁宿增二十二		
4	王良五		
4.3	鳥喙四	$\beta^1$ Tucanæ	
4.8	火鳥八	$\lambda^1$ Phoenicis	
5.6	土公增六	51 Piscium	雙星: 小者 $9^m$ , 居後, $28''$ .
4.2	王良二	15 $\pi$ Cassiopeiæ	
6	壁宿增二十三		
6.8		91 G. Piscium	
5.6		77 G. Sculptoris	
6	傅舍二		
7.0		52 G. Ceti	聚星: $7.4^m, 8.2^m, < 1''$ ; 又小者 $9^m$ , 居後偏北, $20''$ .
5.4		58 G. Phoenicis	
4.7	天濶增二	13 Ceti	星等一作 5.2. 聚星: $6^m, 6^m, < 0.''3$ ; 又小者 $13^m$ , 居後偏北, $31''$ .
5.4	土公增十	14 Ceti	
6	王良增十三		
3.8	附路	17 $\zeta$ Cassiopeiæ	
4.4	奎宿六	29 $\pi$ Andromedæ	
6.4		319 B. Cephei	
7.2		126 B. Piscium	
5.6		82 B. Ceti	
6.6		127 B. Piscium	
6.9	土公增十一	15 Ceti	
4.6	奎宿四	30 $\epsilon$ Andromedæ	
3.5	奎宿五	31 $\delta$ Andromedæ	

## 中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
97	0 34 35				+20 46 13			
98	0 34 49.757	+337.847	+ 5.612	+ 0.630	+55 59 20.20	+1978.40	- 8.31	- 3.18
99	0 34 51				+20 56 11			
100	0 35 36.919	+305.387	+ 0.136	- 0.073	- 4 54 2.15	+1978.98	- 7.73	- 1.54
101	0 36 1				+38 55 49			
102	0 36 1.801	+309.636	+ 0.848	- 0.841	+ 8 48 33.14	+1971.79	- 7.89	- 8.16
103	0 36 34				-66 5 10			
104	0 36 35.99	+284.27	- 2.259	- 0.463	-46 38 2.99	+1975.99	- 7.42	- 3.18
105	0 36 45				+49 59 57			
106	0 37 29				+40 45 31			
107	0 38 10				+46 30 45			
108	0 38 34.226	+301.327	- 0.543	+ 1.599	-18 32 7.42	+1980.52	- 8.24	+ 4.15
109	0 39				-38 58			
110	0 39				-58 1			
111	0 39 2.292	+388.107	+ 16.493	- 0.495	+74 26 29.38	+1973.04	- 10.42	- 2.63
112	0 39 9.029	+332.514	+ 4.167	+ 0.280	+47 44 13.69	+1974.88	- 9.09	- 0.63
113	0 39 19				-11 9 7			
114	0 40				-22 33			
115	0 40 1.800	+308.798	+ 0.392	+ 1.683	- 0 17 32.82	+1970.09	- 8.71	- 4.09
116	0 40 39				-13 23 38			
117	0 41 48.416	+312.461	+ 1.029	+ 0.326	+11 25 42 75	+1968.93	- 9.11	- 2.49
118	0 42 2.195	+317.212	+ 1.787	- 0.734	+23 43 23.52	+1963.23	- 9.25	- 7.83
119	0 42 13.271	+309.996	+ 0.744	+ 0.105	+ 6 11 42.91	+1970.27	- 9.12	- 0.49
120	0 42 14				+19 3 55			

星等	中名	西名	附錄
6	奎宿增三		
2.4	王良四	18 $\alpha$ Cassiopeiæ	
6	奎宿增二		
6.1		92 B. Ceti	
6	奎宿增二十二		
6.5		136 B. Piscium	
5	鳥喙五		
4.6	火鳥七	$\mu$ Phoenicis	對照:歲書作近火鳥七
6	閣道增二		
氣	奎宿增二十一		
6	閣道增一		
2.2	土司空	16 $\beta$ Ceti	
5.8		$\lambda^2$ Sculptoris	
4.5	水委三	$\eta$ Phoenicis	
5.6	少丞增一	21 Cassiopeiæ	對照:歲書作左垣少丞
4.7	閣道六	22 $\circ$ Cassiopeiæ	
5	天溷四		
5.2		73 G. Ceti	
7.0		104 B. Ceti	
6	天溷三		
5.7		58 Piscium	
4.3	奎宿二	34 $\zeta$ Andromedæ	
5.2	外屏增九	60 Piscium	
6	奎宿增四		

## 中西對照恆星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
121	0 42 26				+ 74 19 43			
122	0 43				+ 50 25			
123	0 43 2.833	+ 360.376	+ 6.503	+ 14.292	+ 57 17 8.99	+ 1921.88	- 11.13	- 47.55
124	0 43 6.067	+ 310.896	+ 0.779	+ 0.703	+ 6 45 14.44	+ 1970.10	- 9.33	+ 0.77
125	0 43 8.148	+ 314.151	+ 0.651	+ 4.831	+ 4 45 59.85	+ 1856.12	- 9.54	- 113.17
126	0 43 29.608	+ 310.893	+ 0.795	+ 0.545	+ 7 2 27.19	+ 1964.28	- 9.41	- 4.42
127	0 43 54				+ 16 25 1			
128	0 44 17.814	+ 329.318	+ 3.287	+ 0.133	+ 40 32 3.38	+ 1964.44	- 10.07	- 2.92
129	0 44 39.194	+ 360.103	+ 8.378	+ 0.509	+ 63 42 11.30	+ 1965.83	- 11.02	- 0.92
130	0 44 43				+ 27 11 23			
131	0 44 47.752	+ 307.530	+ 0.394	+ 0.645	- 0 46 8.96	+ 1965.19	- 9.57	- 1.32
132	0 45 7.50	+ 210.656	- 3.719	+ 4.281	- 75 28 3.68	+ 1965.90	- 6.96	- 0.05
133	0 45 24				- 11 9 23			
134	0 46 9.308	+ 308.674	+ 0.585	+ 0.113	+ 2 50 32.60	+ 1954.73	- 9.84	- 9.43
135	0 46 20.706	+ 313.843	+ 1.101	+ 0.785	+ 12 14 28.03	+ 1962.41	- 10.05	- 1.42
136	0 47 14.559	+ 313.559	+ 1.153	- 0.044	+ 13 6 19.71	+ 1963.13	- 10.18	+ 0.90
137	0 47 32				+ 60 40 56			
138	0 47 53.788	+ 306.366	+ 0.365	- 0.051	- 1 41 13.65	+ 1960.77	- 10.10	- 0.29
139	0 49 17				- 9 16 45			
140	0 49 28				+ 18 30 19			
141	0 49 58				+ 23 8 1			
142	0 50 40.146	+ 358.710	+ 7.226	+ 0.356	+ 60 10 31.00	+ 1955.38	- 12.31	- 0.51
143	0 50 48				+ 26 41 21			
144	0 50 54.254	+ 314.110	+ 1.187	- 0.143	+ 13 24 36.66	+ 1951.79	- 10.91	- 3.65

星等	中 名	西 名	附 錄
6	少丞(紫微左垣八)		
5.0	閣道五	25 $\nu$ Cassiopeiae	
3.6	王良三	24 $\eta$ Cassiopeiae	
6.1	外屏增八	62 Piscium	
5.9		147 B. Piscium	星等-作5.7
4.5	外屏一	63 $\delta$ Piscium	星等-作4.6
6	奎宿增五		
4.4	奎宿七	35 $\nu$ Andromedae	雙星
5.5		59 H. <sup>1</sup> Cassiopeiae	
6	奎宿三		
6.8		123 B. Ceti	
5.0		$\lambda$ Hydri	對照:歲書作近蛇尾一
5	天溷增六		
6.5		155 B. Piscium	
6.8		B.D. + 11° 106	雙星:小者13 <sup>m</sup> ,偏北.5."
7.4		B.D. + 12° 104	
5	王良增十四		
4.9	天溷增三	20 Ceti	
6	天溷一		
6	奎宿增六		
6	奎宿增九		
2.3	策	27 $\zeta$ Cassiopeiae	
6	奎宿增十		
6.8		164 B. Piscium	

## 中西對照恆星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	h m s	s	s	s	° ' "	"	"	"
145	0 51				-70 4			
146	0 51 10				+58 41 5			
147	0 51 12.035	+331.648	+ 3.090	+ 1.316	+37 57 25.13	+1957.87	- 11.58	+ 3.01
148	0 51 14				-11 47 33			
149	0 52 17				+22 55 36			
150	0 52 25.316	+323.615	+ 2.209	- 0.039	+28 27 5.61	+1949.83	- 11.53	- 2.64
151	0 52 31.408	+307.919	+ 0.537	+ 0.025	+ 1 14 40.66	+1955.97	- 11.03	+ 3.70
152	0 52 39.612	+314.348	+ 1.181	0 000	+13 9 19.10	+1950.93	- 11.26	- 1.07
153	0 53 8.236	+310.897	+ 0.804	+ 0.270	+ 6 18 14.30	+1950.00	- 11.25	- 1.04
154	0 53 47.222	+289.188	- 0.987	- 0.177	-29 53 52.78	+1948.44	- 10.63	- 1.29
155	0 53 57				-11 54 5			
156	0 54 38.586	+310.599	+ 0.791	+ 0.079	+ 5 56 37.81	+1947.50	- 11.53	- 0.47
157	0 55 1.471	+739.091	+147.990	+ 7.143	+85 43 14.74	+1946.80	- 26.67	- 0.38
158	0 55 36.828	+1540.69	+990.19	+17.05	+88 29 15.85	+1943.88	- 44.18	- 2.07
159	0 55 40				+ 0 30 7			
160	0 56 54.824	+311.663	+ 0.882	+ 0.162	+ 7 24 5.40	+1946.30	- 12.01	+ 3.11
161	0 57 29.343	+312.249	+ 0.947	.....	+ 8 35 46.47	+1941.94	- 12.13	.....
162	0 57 36				+31 17 37			
163	0 57 37				+40 51 18			
164	0 57 45.149	+310.991	+ 0.882	- 0.542	+ 7 21 6.45	+1943.94	- 12.12	+ 2.57
165	0 58				-57 32			
166	0 58 23				- 5 20 39			
167	0 58 40.215	+308.537	+ 0.545	+ 0.812	+ 0 49 51.31	+1935.62	- 12.25	- 3.73
168	0 59 16				+64 32 15			



# 中西對照恆星錄

星等	中 名	西 名	附 錄
5.4		$\lambda^2$ Tucanæ	
6	王良增五		
3.9	奎宿八	37 $\mu$ Andromedæ	
5	天瀨二		
4	奎宿一		
5.6	奎宿增十一	68 $h$ Piscium	
7.3		167 B. Piscium	
6.4		168 B. Piscium	
6.9		169 B. Piscium	
4.3		$\alpha$ Sculptoris	對照:歲書作近土司空南
5	天瀨增五		
6.3		171 B. Piscium	
4.5	勾陳五	43 H. Cephei	
6.5		1 B. Ursæ Minoris	
6	外屏增十		
7.8	外屏增七	70 Piscium	
6.7		180 B. Piscium	
5	奎宿增十五		
6	奎宿增二十		
4.4	外屏二	71 $\epsilon$ Piscium	星等一作4.5
5.9		80 G. Phoenicis	
6	天瀨增四		
6.0		26 Ceti	雙星:小者9 <sup>m</sup> ,居前偏南,16 <sup>m</sup>
6	傳舍三		

## 中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
169	0 59 41.739	+310.538	+ 0.773	+ 0.220	+ 5 7 13.22	+1936.25	- 12.48	- 0.81
170	0 59 48.544	+316.086	+ 1.292	- 0.007	+14 24 29.90	+1942.21	- 12.72	+ 5.40
171	1 0 38.743	+310.017	+ 0.734	+ 0.108	+ 4 22 33.55	+1923.55	- 12.64	- 11.35
172	1 0 42				+20 58 31			
173	1 0 49				-10 29 32			
174	1 0 58				+31 40 18			
175	1 1 17.916	+315.133	+ 1.183	+ 0.120	+12 25 12.43	+1937.64	- 12.96	+ 4.24
176	1 1 18				-10 22 37			
177	1 1 25.400	+311.573	+ 0.922	- 0.525	+ 7 49 32.94	+1929.81	- 12.82	- 3.30
178	1 1 36.792	+395.990	+ 6.608	+39.118	+54 25 47.83	+1777.50	- 18.46	-155.18
179	1 1 37.23	+268.248	- 1.793	- 0.574	-47 15 16.03	+1930.23	- 11.19	- 2.43
180	1 2 36				+43 26 55			
181	1 2 44				+31 30 17			
182	1 2 46				+20 14 0			
183	1 2 50.258	+309.094	+ 0.584	+ 0.931	+ 1 28 13.73	+1887.22	- 13.06	- 42.58
184	1 2 55				-10 17 4			
185	1 3				-62 19			
186	1 3 8.096	+313.016	+ 1.018	- 0.220	+ 9 22 27.69	+1933.92	- 13.23	+ 4.83
187	1 3 13.044	+308.699	+ 0.779	- 1.797	+ 5 7 15.12	+1911.81	- 13.00	- 17.09
188	1 3 33.565	+301.747	+ 0.002	+ 1.435	-10 42 44.11	+1915.55	- 12.92	- 12.54
189	1 3 37.235	+501.240	+34.327	+ 3.066	+79 8 30.02	+1928.22	- 20.96	+ 0.28
190	1 3 56				-55 45 54			
191	1 4 6				+46 44 22			
192	1 4 7.831	+334.644	+ 2.891	+ 1.478	+35 5 25.51	+1915.02	- 14.36	- 11.69

星等	中名	西名	附錄
6.2	外屏增六	73 Piscium	
5.7	外屏增一	72 Piscium	星等一作5.6
6.4	外屏增五	77 Piscium	雙星:小者7 <sup>m</sup> ,居後,33"
5	奎宿十六		
6	天倉增十四		
5	奎宿十		
6.3	外屏增二	75 Piscium	
6	天倉增十三		
6.9		192 B. Piscium	
5.2	閣道四	30 $\mu$ Cassiopeiæ	
3.4	火鳥九	$\beta$ Phoenicis	
5	奎宿增十九		
6	奎宿增十四		
6	奎宿增八		
6.7	外屏增十一	29 Ceti	
6	天倉增十二		
5.2		$\gamma$ Tucanæ	
6.9		198 B. Piscium	
5.6	外屏增四	80 $\epsilon$ Piscium	星等一作5.7
3.6	天倉二	31 $\eta$ Ceti	
5.7	五帝內座增二	44 H. Cephei	
4	水委二		
5	軍南門		
2.4	奎宿九	43 $\beta$ Andromedæ	專名 Mirach

## 中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
193	I 4 10				+68 16 57			
194	I 4 41				+19 8 47			
195	I 4 53.223	+ 317.415	+ 1.358	+ 0.078	+15 8 30.69	+ 1922.36	- 13.75	- 2.50
196	I 5 2				+41 35 21			
197	I 5 24				- 9 25 6			
198	I 5 24.756	+ 308.387	+ 0.633	- 0.104	+ 1 54 48.72	+ 1922.94	- 13.48	- 0.65
199	I 5 35				+64 31 44			
200	I 5 53				+37 13 36			
201	I 6				+30 54			
202	I 6 4.551	+ 321.505	+ 1.704	+ 0.061	+20 30 11.16	+ 1921.85	- 14.15	- 0.09
203	I 6 9.064	+ 329.366	+ 2.388	+ 0.558	+29 33 31.55	+ 1918.90	- 14.51	- 2.86
204	I 6 14.670	+ 314.202	+ 1.052	+ 0.415	+ 9 45 36.57	+ 1921.53	- 13.88	0.00
205	I 7 2				- 2 45 44			
206	I 7 3.771	+ 314.289	+ 1.164	- 0.965	+11 45 8.50	+ 1917.77	- 13.99	- 1.70
207	I 7 22.939	+ 307.381	+ 0.640	- 1.167	+ 1 56 36.18	+ 1909.08	- 13.76	- 9.58
208	I 7 58				+79 16 14			
209	I 7 58				- 7 17 55			
210	I 8				-38 23			
211	I 8 30.365	+ 313.054	+ 0.914	+ 0.955	+ 7 2 47.77	+ 1910.59	- 14.30	- 5.21
212	I 8 35				+24 4 43			
213	I 8 48.827	+ 318.134	+ 1.401	- 0.140	+15 36 15.32	+ 1911.77	- 14.52	- 3.23
214	I 9 19				- 1 32 57			
215	I 9 21.797	+ 302.118	+ 0.159	+ 0.809	- 8 27 37.58	+ 1939.86	- 13.97	+ 26.29
216	I 9 30.256	+ 311.645	+ 0.886	- 0.113	+ 6 27 58.53	+ 1910.60	- 14.38	- 2.60

等星	中名	西名	附錄
6	華蓋四		
6	奎宿增七		
6.4		204 B. Piscium	
6	奎宿增十八		
6	天倉增十一		
6.1	外屏增十二	33 Ceti	
6	傳舍四		
5	奎宿增十六		
5.0	奎宿增十三	82 <i>g</i> Piscium	
4.9	奎宿十五	84 <i>x</i> Piscium	
4.7	奎宿十一	83 <i>z</i> Piscium	
6.6		210 B. Piscium	
6	天倉增四		
7.1		212 B. Piscium	
6.8	外屏增十三	35 Ceti	
6	五帝內座增三		
6	天倉增十		
5.9		102 G. Sculptoris	
5.3	外屏三	86 <i>ε</i> Piscium	星等一作5.4,字母一作 <i>η</i> <sup>1</sup> 雙星:小者6 <sup>m</sup> ,居後偏北,24."
5	奎宿十四		
5.9		87 Piscium	
6	天倉增三		
5.1	天倉增九	37 Ceti	
6.2	外屏增三	88 Piscium	

## 中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
217	I 9 58				+71 20 45			
218	I 10 32.975	+313.752	+ 1.040	- 0.080	+ 9 15 16.53	+1907.83	- 14.67	- 2.62
219	I 11 43				- 3 0 42			
220	I 11 57				- 2 46 53			
221	I 12 20				+26 49 3			
222	I 12 22.617	+204.229	- 1.844	+ 7.468	-69 24 26.58	+1914.48	- 10.37	+ 8.93
223	I 12 38.422	+309.149	+ 0.725	- 0.332	+ 3 5 16.48	+1902.28	- 14.84	- 2.55
224	I 12 43				+87 43 11			
225	I 12 48				- 8 10 43			
226	I 13 58.100	+328.750	+ 2.196	+ 0.161	+26 44 18.54	+1900.35	- 16.02	- 0.82
227	I 14 8				+57 44 3			
228	I 14 54				- 1 1 25			
229	I 15 35.445	+330.584	+ 2.316	+ 0.126	+28 12 55.39	+1887.29	- 16.42	- 9.34
230	I 16 2.556	+316.006	+ 1.165	+ 0.300	+11 0 44.35	+1896.13	- 15.83	+ 0.79
231	I 16 12				+44 58 24			
232	I 16 26.999	+351.311	+ 4.200	+ 0.311	+45 0 16.85	+1893.38	- 17.59	- 0.80
233	I 17 32.824	+310.568	+ 0.803	+ 0.064	+ 4 12 55.83	+1887.95	- 15.83	- 3.07
234	I 17 36.935	+315.932	+ 1.159	+ 0.192	+10 50 41.79	+1888.62	- 16.11	- 2.20
235	I 17 40				- 0 57 47			
236	I 17 43.029	+313.258	+ 0.957	+ 0.652	+ 6 53 23.73	+1916.15	- 16.03	+ 25.62
237	I 18 12				+37 12 57			
238	I 18 51.755	+417.886	+ 12.299	+ 1.222	+67 36 29.32	+1890.26	- 21.41	+ 3.09
239	I 18 58				- 8 30 40			
240	I 19				-31 28			

星等	中名	西名	附錄
5	華蓋三		
7.1		222 B. Piscium	
6	天倉增六		
6	天倉增五		
6	奎宿增二十三		
4.9		$\kappa$ Tucanae	雙星對照: 歲書作近鳥喙五
5.3	外屏增十四	89 $f$ Piscium	
6	勾陳增三		
6	天倉增八		
4.7	奎宿十三	90 $v$ Piscium	
6	閣道增三		
6	天倉增二		
5.6	奎宿十二	91 $l$ Piscium	
6.8		235 B. Piscium	聚星: $7^m, 7^m, 0.^s5$ ; 又小者 $13^m$ , 居前偏南, $22''$ .
4	天大將軍增一		
4.9	天大將軍增二	46 $\xi$ Andromedae	
7.0		242 B. Piscium	
6.9	右更增五	241 B. Piscium	
6	天倉增一		
7.2		243 B. Piscium	
6	奎宿增十七		
5.0	華蓋五	36 $\psi$ Cassiopeiae	
6	天倉增七		
5.5		109 G. Sculptors	

## 中西對照恆星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
241	I 19 1.484	+299.750	+ 0.184	- 0.572	- 8 41 57.54	+1865.21	- 15.55	- 21.47
242	I 19 16.220	+388.875	+ 7.928	+ 4.055	+59 42 56.57	+1882.31	- 20.24	- 3.65
243	I 20 42.373	+316.210	+ 1.119	+ 0.942	+ 9 53 9.90	+1877.72	- 16.75	- 3.94
244	I 20 51				-15 6 28			
245	I 21 2				+18 39 40			
246	I 21 27				+18 44 9			
247	I 21 40.164	+356.878	+ 4.270	+ 3.199	+44 53 25.96	+1869.08	- 19.12	- 9.66
248	I 21 43.400	+309.693	+ 0.760	.....	+ 3 0 59.83	+1878.58	- 16.56	.....
249	I 22				-64 53			
250	I 22 6				-13 33 57			
251	I 22 28.216	+310.945	+ 0.849	- 0.272	+ 4 50 14.32	+1862.07	- 16.75	- 14.22
252	I 22 33.19	+2522.09	+2013.6	+13.64	+88 46 26.61	+1876.39	-131.06	+ 0.33
253	I 23 1.393	+322.060	+ 1.519	+ 0.741	+16 33 42.82	+1871.61	- 17.47	- 2.97
254	I 23 8.013	+313.698	+ 0.994	+ 0.269	+ 7 26 35.54	+1875.08	- 17.01	+ 0.84
255	I 23 46.912	+439.355	+14.598	+ 2.619	+69 45 0.23	+1865.03	- 23.82	- 7.19
256	I 23 49.859	+312.750	+ 0.958	- 0.165	+ 6 46 40.65	+1866.72	- 17.10	- 5.34
257	I 24 1.37	+260.955	- 1.250	- 0.290	-43 49 50.35	+1848.97	- 14.43	- 22.49
258	I 24 28				+46 30 37			
259	I 24 56.687	+313.992	+ 0.908	+ 1.988	+ 5 37 43.08	+1865.85	- 17.48	- 2.70
260	I 25				-22 9			
261	I 26 7.852	+320.371	+ 1.424	+ 0.149	+14 49 49.36	+1864.50	- 17.96	- 0.27
262	I 26 25.491	+316.629	+ 1.166	+ 0.387	+10 22 24.71	+1864.49	- 17.81	+ 0.66
263	I 26 39.718	+322.635	+ 1.517	+ 0.844	+16 26 15.97	+1845.01	- 18.21	- 18.05
264	I 27				-49 36			



星等	中名	西名	附錄
3.8	天倉三	45 $\theta$ Ceti	
2.8	閣道三	37 $\delta$ Cassiopeiæ	
7.2		254 B. Piscium	
5	天倉增十五		
5	右更一		
6	右更增一		
4.9	天大將軍增三	48 $\omega$ Andromedæ	
6.5		117 G. Piscium	雙星:小者9 <sup>m</sup> ,居前偏北,6''.
5.8		9 G. Hydri	
6	天倉增十六		
7.3		95 Piscium	雙星:7 <sup>m</sup> ,7 <sup>m</sup> ,0."4.
2.1	勾陳一	1 $\alpha$ Ursæ Minoris	專名Polaris
6.7		262 B. Piscium	
6.4		263 B. Piscium	
6.0	杠九	38 Cassiopeiæ	
6.7		96 Piscium	
3.3	火鳥十	$\zeta$ Phoenicis	
5	天大將軍四		
5.0	外屏四	98 $\mu$ Piscium	星等一作5.2
5.1	鉄鎖一	48 Ceti	
3.8	右更二	99 $\eta$ Piscium	星等一作3.7.雙星:小者11 <sup>m</sup> ,偏北,1."1.
7.6		268 B. Piscium	
6.8		B.D. + 16° 167	雙星:小者10 <sup>m</sup> ,偏北,31."
3.9	天園一	$\delta$ Phoenicis	

## 中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
265	1 27 45				+58 44 58			
266	1 28 3.669	+314.216	+ 1.026	+ 0.212	+ 7 41 46.12	+1858.01	- 17.97	- 0.51
267	1 29 24.302	+323.818	+ 1.624	+ 0.120	+17 57 0.03	+1849.30	- 18.75	- 4.77
268	1 29 32.714	+318.004	+ 1.268	- 0.092	+12 2 47.98	+1852.68	- 18.44	- 0.93
269	1 29 51				-16 10 47			
270	1 30 25.556	+320.286	+ 1.396	+ 0.100	+14 9 0.83	+1850.51	- 18.74	- 0.15
271	1 30 30.030	+323.917	+ 1.573	+ 1.041	+16 55 19.51	+1854.21	- 19.02	+ 3.80
272	1 30 31.050	+470.518	+ 18.638	- 0.110	+72 31 49.56	+1850.18	- 27.17	- 0.16
273	1 30 48.830	+313.584	+ 1.007	- 0.106	+ 7 8 1.44	+1851.93	- 18.43	+ 2.58
274	1 30 55.518	+350.449	+ 3.655	- 1.527	+40 54 19.25	+1811.30	- 20.45	- 37.67
275	1 31 16				-15 53 47			
276	1 31 29.059	+314.132	+ 1.016	+ 0.225	+ 7 19 14.00	+1844.71	- 18.60	- 2.37
277	1 31 47.763	+317.467	+ 1.254	- 0.492	+11 37 48.21	+1849.46	- 18.80	+ 3.44
278	1 31 51.061	+366.026	+ 4.855	+ 0.637	+48 7 17.82	+1833.91	- 21.84	- 11.91
279	1 32 21.483	+318.878	+ 1.255	+ 0.916	+11 34 6.05	+1842.94	- 19.07	- 1.16
280	1 32 59.23	+ 35.086	+ 11.508	- 0.465	-79 0 44.57	+1829.62	- 2.78	- 12.31
281	1 33 36				-20 32 28			
282	1 33 39				+43 54 7			
283	1 33 51.788	+322.551	+ 1.525	- 0.062	+16 7 5.75	+1838.50	- 19.51	- 0.39
284	1 33 53.833	+320.880	+ 1.385	+ 0.591	+13 46 40.92	+1835.78	- 19.45	- 2.99
285	1 33 59.419	+223.831	- 1.293	+ 1.036	-57 44 41.31	+1834.38	- 13.86	- 4.06
286	1 34 17.015	+322.983	+ 1.515	+ 0.527	+15 53 54.72	+1836.81	- 19.64	- 0.62
287	1 34 40.497	+352.602	+ 3.622	+ 0.236	+40 4 14.34	+1833.16	- 21.43	- 2.89
288	1 34 55.728	+438.208	+ 12.855	+ 0.881	+67 32 14.25	+1834.99	- 26.54	- 0.17

# 中西對照恒星錄

星等	中 名	西 名	附 錄
6	閣道增四		
6.6		269 B. Piscium	雙星: 小者11 <sup>m</sup> , 居後, 4."1.
6.0		271 B. Piscium	
7.0	右更增四	100 Piscium	雙星: 小者8 <sup>m</sup> , 居後, 16".
6	天倉增十八		
6.2	右更增二	101 Piscium	
5.8		276 B. Piscium	
5.5	華蓋二	40 Cassiopeiæ	
6.9		122 G. Piscium	雙星: 7 <sup>m</sup> , 5, 7 <sup>m</sup> , 8, 1."5.
4.2	天大將軍六	50 $\nu$ Andromedæ	
6	天倉增十七		
6.7		278 B. Piscium	
5.6	右更三	102 $\pi$ Piscium	
3.7	天大將軍三	$\nu$ Persei	
6.9		281 B. Piscium	
6.0		114 G. Hydræ	
5	鉄鎖二		
6	天大將軍五		
6.9		103 Piscium	雙星: 小者9 <sup>m</sup> , 居前偏北, 1."4.
6.9	右更五	104 Piscium	
0.5	水委一	$\alpha$ Eridani	專名 Achernar
6.1		105 Piscium	
4.9	天大將軍七	53 $\tau$ Andromedæ	
5.5	華蓋六	43 $\omega$ Cassiopeiæ	

## 中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
289	1 35 19.042	+ 316.022	+ 1.083	+ 0.956	+ 8 15 13.34	+ 1834.53	- 19.45	+ 0.74
290	1 35 39				+ 70 7 55			
291	1 36 7				+ 72 8 37			
292	1 36 8				+ 29 1 59			
293	1 36 13.592	+ 311.835	+ 0.913	- 0.148	+ 4 58 53.98	+ 1830.89	- 19.31	+ 0.33
294	1 36 57				+ 60 4 27			
295	1 37 18				+ 19 50 8			
296	1 37 23				- 4 11 42			
297	1 37 23.368	+ 373.637	+ 5.321	+ 0.307	+ 50 11 6.21	+ 1824.88	- 23.26	- 1.51
298	1 38				- 37 20			
299	1 38 6				+ 38 44 21			
300	1 39 8				- 20 56 18			
301	1 39 25.324	+ 278.643	+ 0.091	- 11.989	- 16 27 50.39	+ 1904.75	- 17.08	+ 85.76
302	1 39 44				+ 22 37 6			
303	1 40 6.724	+ 316.330	+ 1.120	+ 0.490	+ 8 39 16.19	+ 1820.94	- 20.32	+ 4.49
304	1 40 57.609	+ 280.511	- 0.371	+ 0.523	- 25 33 7.95	+ 1808.17	- 18.25	- 5.13
305	1 41				- 79 39			
306	1 41 9.502	+ 324.905	+ 1.597	+ 0.312	+ 16 54 43.49	+ 1814.04	- 21.03	+ 1.48
307	1 41 50.771	+ 317.876	+ 1.211	+ 0.155	+ 10 20 40.07	+ 1809.50	- 20.72	- 0.47
308	1 42				- 54 2			
309	1 42 45.394	+ 324.701	+ 1.570	+ 0.353	+ 16 27 27.78	+ 1804.46	- 21.31	- 2.08
310	1 42 55.813	+ 324.358	+ 1.576	- 0.089	+ 16 31 21.90	+ 1810.13	- 21.29	+ 4.25
311	1 43 7.85	- 395.17	+ 117.41	+ 0.86	- 85 16 29.14	+ 1807.89	+ 24.23	+ 2.77
312	1 43 15.180	+ 310.610	+ 0.846	+ 0.136	+ 3 11 10.31	+ 1803.92	- 20.49	- 0.74

星等	中名	西名	附錄
6.7		288 B. Piscium	
6	杠八		
6	華蓋一		
6	奎宿增十二		
4.6	外屏五	106 $\nu$ Piscium	星等一作4.7
6	閣道增五		
6	雙宿增三		
6	天倉增二十		
4.2	天大將軍二	$\phi$ Persei	
5.7		129 G. Sculptoris	
6	天大將軍增四		
5	鈇鑽三		
3.7	天倉五	52 $\tau$ Ceti	
6	雙宿增四		
4.5	右更四	110 $\circ$ Piscium	
5.4		$\varepsilon$ Sculptoris	對照：歲書作近鈇鑽三
6.0		$\tau^1$ Hydri	
6.4	雙宿增二	3 Arietis	
7.0		300 B. Piscium	
5.1		$q^2$ Eridani	
5.8		4 Arietis	對照：歲書作雙宿增二
7.3		B.D. + 16° 204	
5.6		4 G. Octantis	對照：歲書作近南極
6.1		302 B. Piscium	

## 中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
313	I 43 25.409	+314.833	+ 1.043	+ 0.251	+ 7 11 9.01	+1795.87	- 20.80	- 8.14
314	I 44 40.367	+294.438	+ 0.215	- 1.146	- 11 10 51.26	+1790.69	- 19.62	- 8.53
315	I 45 33.523	+317.818	+ 1.229	- 0.476	+10 32 53.59	+1793.06	- 21.34	- 2.72
316	I 45 47				+54 40 38			
317	I 45 47.549	+379.290	+ 5.400	+ 0.363	+50 17 54.55	+1791.30	- 25.42	- 3.57
318	I 46 31.465	+295.972	+ 0.238	+ 0.198	- 10 49 44.32	+1789.32	- 20.13	- 2.70
319	I 47 11.763	+426.931	+ 10.038	+ 0.525	+63 10 39.68	+1787.89	- 28.87	- 1.48
320	I 47 22.746	+340.963	+ 2.487	+ 0.150	+29 5 30.31	+1765.56	- 23.23	- 23.08
321	I 47 36				+40 15 5			
322	I 48 2.522	+328.549	+ 1.728	+ 0.648	+18 48 12.76	+1776.34	- 22.56	- 9.68
323	I 48 22.668	+310.249	+ 0.840	+ 0.150	+ 2 41 38.31	+1786.76	- 21.38	+ 2.08
324	I 48 37				+68 12 59			
325	I 49 5.505	+316.654	+ 1.123	+ 0.498	+ 8 17 21.44	+1784.58	- 21.95	+ 2.74
326	I 49 6.836	+330.557	+ 1.830	+ 0.642	+20 19 9.36	+1770.68	- 22.90	- 11.06
327	I 49 38.13	+240.492	- 0.863	- 1.245	-46 47 33.39	+1769.22	- 16.81	- 10.43
328	I 50 26				+36 46 29			
329	I 51 53.164	+327.003	+ 1.645	+ 0.210	+17 19 45.69	+1768.45	- 23.14	- 2.05
330	I 52				-52 6			
331	I 52				-68 8			
332	I 52 6				-23 0 23			
333	I 52 21.300	+333.495	+ 2.031	- 0.589	+23 6 30.18	+1766.73	- 23.62	- 1.84
334	I 52 33				+48 43 57			
335	I 54 4.578	+320.547	+ 1.320	- 0.029	+11 48 35.56	+1758.57	- 23.06	- 2.86
336	I 54 10				+70 28 4			

星等	中名	西名	附錄
7.3		B. D +6° 275	
4.8	天倉增二十一	53 $\chi$ Ceti	
6.0	右更增三	54 Ceti	
6	大陵增四		
5.6	天大將軍增十六	2 Persei	
3.9	天倉四	55 $\zeta$ Ceti	
3.5	閣道二	45 $\epsilon$ Cassiopeiae	
3.6	箕宿增六	2 $\alpha$ Trianguli	
氣	天大將軍增十一		
4.0	箕宿二	5 $\delta$ Arietis	星等-作4.7. 雙星: 小者4 <sup>m</sup> , 偏北, 8.76.
4.9	外屏六	111 $\epsilon$ Piscium	星等-作4.8
6	華蓋七		
7.0		133 G. Piscium	
2.7	箕宿一	6 $\beta$ Arietis	
4.1		$\psi$ Phoenicis	對照: 歲書作近天園二
6	天大將軍八		
5.1	箕宿增一	8 $\zeta$ Arietis	
3.6	天園二	$\chi$ Eridani	
4.6	蛇腹四	$\eta^2$ Hydri	
4	鉄鑽五		
4.8	箕宿增五	9 $\lambda$ Arietis	
6	天大將軍增十五		
6.0		26 B. Arietis	
5	枉七		

## 中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
337	1 54 44.047	+313.885	+ 0.995	+ 0.418	+ 5 33 1.39	+1756.20	- 22.74	- 2.48
338	1 54 53.200	+503.246	+ 18.938	- 0.917	+71 56 14.82	+1760.02	- 35.94	+ 1.99
339	1 55 3				+ 2 38 23			
340	1 55 11				-21 18 8			
341	1 55 17.579	+282.592	- 0.123	+ 0.819	-21 33 44.26	+1755.48	- 20.68	- 0.84
342	1 55 35.736	+439.193	+ 10.605	+ 0.080	+63 54 25.61	+1755.41	- 31.71	+ 0.37
343	1 55 36.85	+188.230	- 0.314	+ 2.772	-62 3 22.98	+1757.65	- 14.22	+ 2.68
344	1 55 44				+76 49 35			
345	1 56 1				+54 1 31			
346	1 56 6				- 2 33 59			
347	1 56 35.499	+316.834	+ 1.090	+ 1.166	+ 7 22 56.97	+1744.01	- 23.32	- 6.81
348	1 56 42				+75 39 5			
349	1 56 52.313	+310.065	+ 0.843	+ 0.233	+ 2 16 50.84	+1748.95	- 22.83	- 0.67
350	1 57 12.055	+322.237	+ 1.393	- 0.090	+12 59 40.17	+1747.64	- 23.72	- 0.58
351	1 57 13				+32 49 19			
352	1 57 37.312	+319.346	+ 1.258	- 0.093	+10 32 12.00	+1745.98	- 23.60	- 0.43
353	1 57 45.496	+366.531	+ 3.942	+ 0.462	+41 50 59.92	+1740.78	- 27.05	- 5.05
354	1 57 47				+76 54 29			
355	1 58 6				+74 7 41			
356	1 58 9				+25 27 44			
357	1 58 13				- 0 21 15			
358	1 58 13.432	+328.286	+ 1.679	- 0.079	+17 46 21.76	+1741.97	- 24.34	- 1.85
359	1 58 50				- 0 49 6			
360	1 59 34.524	+315.961	+ 1.090	+ 0.246	+ 7 15 21.66	+1734.70	- 23.72	- 3.25



星等	中名	西名	附錄
7.1		311 B. Piscium	
4.1	杠五	50 Cassiopeiae	
6	外屏增十五		
5	天倉六		
4.2	鉄鑽四	59 $\nu$ Ceti	
5.6		53 Cassiopeiae	
3.0	蛇首一	$\alpha$ Hydri	
5	五帝內座二		
6	大陵增五		
6	天園增二		
7.2		136 G. Piscium	
6	杠三		
3.9	外屏七	113 $\alpha$ Piscium	雙星
6.3		12 H. Arietis	
6	天大將軍增五		
6.8		34 B. Arietis	
2.2	天大將軍一	57 $\gamma$ Andromedæ	專名Almaac
6	五帝內座增一		
6	杠四		
6	雙宿增七		
4	天園增四		
6.4		35 B. Arietis	
6	天園增三		
6.5		39 B. Arietis	

## 中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
361	2 0				-29 47			
362	2 0 50				+71 6 29			
363	2 1 9				+22 11 14			
364	2 1 18				+25 14 6			
365	2 1 32.058	+337.302	+ 2.038	+ 1.390	+22 59 22.82	+1714.98	- 25.72	- 14 38
366	2 2 16.435	+328.366	+ 1.670	- 0.367	+17 33 11.25	+1725.38	- 25.05	- 0.70
367	2 2 37.060	+326.355	+ 1.535	+ 0.442	+15 19 46.24	+1719.28	- 25.02	- 5.27
368	2 2 42				+37 23 58			
369	2 2 56				-28 14 31			
370	2 3 35.454	+355.690	+ 3.052	+ 1.264	+34 30 51.70	+1715.77	- 27.47	- 4 42
371	2 3 52				+25 28 44			
372	2 3 53.383	+329.057	+ 1.618	+ 1.116	+16 45 19.20	+1700.99	- 25.50	- 17.86
373	2 4 9.802	+332.401	+ 1.828	+ 0.255	+19 52 28.84	+1720.64	- 25.74	+ 3 03
374	2 4 13				- 2 48 16			
375	2 4 55				-29 11 0			
376	2 5 4.914	+331.746	+ 1.771	+ 0.586	+19 1 42.75	+1710.24	- 25.88	- 3.22
377	2 5 6				+38 34 58			
378	2 5 9				-10 8 59			
379	2 5 13				+57 10 40			
380	2 5 41				- 2 17 27			
381	2 5 46.338	+335.626	+ 1.907	+ 1.761	+20 54 22.79	+1711.28	- 26.38	+ 0.97
382	2 6 4.267	+316.263	+ 1.137	- 0.916	+ 8 6 6.33	+1698.24	- 24.76	- 10.71
383	2 6 37.725	+464.991	+ 12.296	- 0.196	+66 3 20.75	+1706.16	- 36.28	- 0.23
384	2 6 43				+29 52 17			

星等	中 名	西 名	附 錄
4.8		$\gamma$ Fornacis	
6	杠六		
5	雙宿增十一		
6	雙宿增八		
2.2	雙宿三	13 $\alpha$ Arietis	
6.5		47 B. Arietis	
7.5		B.D. + 15° 305	
6	天大將軍增九		
6	天庾增一		
3.1	天大將軍九	4 $\beta$ Trianguli	
6	雙宿增九		
6.4		20 H. Arietis	
8.0		B.D. + 19° 329	雙星:小者9 <sup>m</sup> ,居後偏南,9."
6	天囷增一		
6	天庾一		
5.9	雙宿增十四	15 Arietis	
6	天大將軍增十		
6	藹藪增一		
6	大陵增三		
6	天囷十二		
7.2		53 B. Arietis	
5.8	天囷增六	64 Ceti	
6.1	傳舍五	55 Cassiopeia	
5	天大將軍增六		

## 中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	"	"	"	<i>° ' "</i>	"	"	"
385	2 6 57.070	+396.502	+ 5.595	+ 3.677	+50 36 4.71	+1688.28	- 31.43	- 16.63
386	2 7 12.033	+334.991	+ 1.891	+ 1.088	+20 44 28.32	+1703.85	- 26.55	+ 0.09
387	2 7 17				+43 46 50			
388	2 7 35.949	+326.616	+ 1.515	+ 0.708	+14 48 40.49	+1699.77	- 25.95	- 2.14
389	2 7 41.915	+317.517	+ 1.163	- 0.125	+ 8 22 39.48	+1699.85	- 25.20	- 1.61
390	2 7 45				- 2 50 42			
391	2 8 18.749	+332.000	+ 1.780	+ 0.123	+19 8 46.11	+1698.24	- 26.45	- 0.37
392	2 8 30.06	+263.831	- 0.311	- 0.374	-31 11 34.97	+1695.50	- 21.08	- 2.24
393	2 10				-41 38			
394	2 10 11				+32 54 56			
395	2 10 14				+25 20 19			
596	2 10 45				+33 48 16			
397	2 11 22.030	+355.400	+ 2.924	+ 0.402	+33 23 5.20	+1679.09	- 28.85	- 5.19
398	2 11 25				+57 4 37			
399	2 11 39				+57 27 50			
400	2 11 48				+48 23 22			
401	2 11 59.698	+298.990	+ 0.490	+ 0.543	- 6 52 58.62	+1670.25	- 24.50	- 11.04
402	2 12 33.708	+332.951	+ 1.800	- 0.068	+19 26 19.12	+1678.32	- 27.26	- 0.27
403	2 12 56 15	+214.187	- 0.445	+ 0.620	-51 58 30.19	+1673.94	- 17.89	- 2.85
404	2 13 14				+28 11 58			
405	2 13 21				+46 56 14			
406	2 13 26.537	+325.001	+ 1.396	+ 1.434	+12 31 46.96	+1676.84	- 26.87	+ 2.48
407	2 13 35.127	+332.865	+ 1.778	- 0.030	+19 13 48.57	+1662.14	- 27.42	+ 11.53
408	2 14 17.662	+302.820	+ 0.626	+ 0.018	- 3 25 53.52	+1647.40	- 25.14	- 22.86

# 中西對照恒星錄

星等	中 名	西 名	附 錄
5.4	大陵增六	6 Persei	
5.3	雙宿增十二	17 $\eta$ Arietis	
6	天大將軍增十二		
5.8	雙宿增十五	19 Arietis	
4.6	天囷五	65 $\xi^1$ Ceti	星等-作4.5
6	天囷十三		
7.1		59 B. Arietis	
5.2		$\mu$ Fornacis	對照: 歲書作近天庾一
5.8		135 G. Phoenicis	
6	天大將軍增七		
6	雙宿增十		
5	天大將軍十一		
4.1	天大將軍十	9 $\delta$ Trianguli	對照: 歲書作天大將軍增七
6	大陵增一		
6	大陵增二		
6	天大將軍增十四		
5.7	藟藁三	67 Ceti	
5.6	雙宿增十三	22 $\theta$ Arietis	星等-作5.7
3.7	天園三	$\phi$ Eridani	
6	胃宿增一		
6	天大將軍增十三		
7.1		B.D + 12° 317	
6.9		23 Arietis	
Var.	藟藁增二	68 $\sigma$ Ceti	專名 Mira

## 中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
409	2 14 50				+49 42 49			
410	2 15 55				+55 25 20			
411	2 16 11				-10 0 25			
412	2 17 4				- 0 3 19			
413	2 17 13				- 1 20 12			
414	2 17 57.984	+274.487	- 0.071	+ 1.378	-24 16 14.54	+1644.60	- 23.45	- 7.68
415	2 18 20				+49 34 29			
416	2 18 49.078	+320.566	+ 1.253	+ 0.163	+ 9 49 9.57	+1649.82	- 27.32	+ 1.77
417	2 19 27.334	+320.977	+ 1.267	+ 0.056	+10 9 27.94	+1642.68	- 27.45	- 2.19
418	2 19 58.057	+105.402	+ 2.903	- 0.978	-69 6 51.87	+1644.26	- 9.43	+ 1.95
419	2 20 3				- 3 13 41			
420	2 20 11.268	+322.327	+ 1.316	- 0.559	+11 31 37.50	+1613.27	- 27.65	- 27.93
421	2 20 49.306	+488.305	+ 13.221	- 0.029	+66 57 10.47	+1639.03	- 41.72	+ 1.02
422	2 21 1				+49 56 53			
423	2 21 7.104	+289.540	+ 0.319	- 0.240	-12 44 28.67	+1636.85	- 25.05	+ 0.34
424	2 21 23.769	+321.336	+ 1.266	+ 0.308	+10 6 54.43	+1632.24	- 27.82	- 2.86
425	2 21 36				+80 57 53			
426	2 21 39				+50 8 58			
427	2 22				-60 46			
428	2 22				-74 6			
429	2 22 4.191	+318.634	+ 1.229	- 1.947	+ 9 45 16.43	+1611.67	- 27.52	- 20.01
430	2 22 28				+29 15 40			
431	2 22 39				-22 16 23			
432	2 22 50.461	+318.467	+ 1.164	+ 0.253	+ 8 0 42.99	+1627.08	- 27.82	- 0.68

星等	中名	西名	附錄
6	大陵增七		
6	大陵一		
6	獭彙五		
6	天囷增五		
6	天囷十一		
5.4		$\kappa$ Fornacis	對照: 歲書作近天苑增七
6	大陵增八		
7.3		B.D. +9° 313	
5.5	天囷增七	24 $\xi$ Arietis	
4.2	蛇腹三	$\delta$ Hydri	
6	獭彙四		
7.5		B.D. +11° 335	
4.6	開道一	35 H. $\gamma$ Cassiopeiae	
5	大陵增九		
4.9	獭彙一	72 $\rho$ Ceti	
6.7		B.D. +9° 321	雙星: 小者8 <sup>m</sup> 居後偏北, 74%
6	五帝內座三		
6	大陵增十		
5.4		$\lambda$ Horologii	
6.0		$\kappa$ Hydri	
6.5		25 $\epsilon$ Arietis	
6	胃宿增二		
6	天苑增七		
4.3	天囷六	73 $\xi$ Ceti	

## 中西對照恆星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
433	2 23 19.132	+219.875	- 0.326	- 0.006	-48 9 8.94	+1625.56	- 19.45	+ 0.24
434	2 23 38.215	+337.556	+ 1.911	.....	+21 8 53.00	+1623.68	- 29.56	.....
435	2 24 14.896	+319.836	+ 1.218	- 0.026	+ 9 7 9.35	+1620.26	- 28.14	- 0.29
436	2 25 1.832	+335.589	+ 1.797	+ 0.503	+19 24 41.36	+1614.33	- 29.67	- 2.18
437	2 25 18				+35 42 58			
438	2 25 21.514	+332.129	+ 1.656	+ 0.287	+17 15 41.82	+1605.92	- 29.41	- 8.90
439	2 26 41				+35 42 49			
440	2 27 17				- 1 28 18			
441	2 27 20.814	+284.111	+ 0.241	- 0.626	-15 41 0.10	+1594.21	- 25.46	- 10.24
442	2 27 25.415	+327.969	+ 1.511	- 0.134	+14 35 30.48	+1607.40	- 29.36	+ 3.36
443	2 28 0.987	+334.632	+ 1.738	+ 0.579	+18 26 21.26	+1602.97	- 30.09	+ 2.05
444	2 28 26				-27 39 5			
445	2 28 31.006	+560.727	+ 20.588	- 0.519	+72 22 51.42	+1600.01	- 49.97	+ 1.72
446	2 29				-35 5			
447	2 29 1.705	+323.205	+ 1.323	.....	+11 9 59.04	+1595.60	- 29.20	.....
448	2 29 46.384	+317.312	+ 1.114	+ 0.050	+ 7 2 10.48	+1583.19	- 28.81	- 8.45
449	2 29 55				- 8 17 8			
450	2 30 31				- 3 57 26			
451	2 30 35.783	+328.432	+ 1.232	+ 12.026	+ 6 24 34.91	+1733.54	- 31.01	+146.30
452	2 30 37.511	+314.357	+ 1.033	- 0.246	+ 5 9 25.28	+1585.24	- 28.66	- 1.84
453	2 31 10.636	+326.555	+ 1.366	+ 1.891	+12 0 50.59	+1575.67	- 30.01	- 8.46
454	2 31 11				- 8 15 48			
455	2 31 14.394	+345.019	+ 2.121	+ 0.943	+24 12 43.28	+1582.71	- 31.59	- 1.09
456	2 31 17.179	+317.493	+ 1.130	- 0.231	+ 7 17 40.65	+1579.95	- 29.03	- 3.60



# 中西對照恒星錄

星等	中 名	西 名	附 錄
4.3	天園四	$\kappa$ Eridani	
7.9		B.D. + 20° 404	
6.3		389 B. Ceti	雙星: 小者11m, 居後偏南, 1."6.
6.2	左更增一	26 Arietis	
6	天大將軍增十七		
6.4		27 Arietis	
5	天大將軍增八		
5	天園十		
4.8	天苑增九	76 $\sigma$ Ceti	
6.1		29 Arietis	
6.8		B.D. + 18° 325	
6	天庾二		
5.3	杠增一	36 H. Cassiopeiae	對照: 歲書作近杠增一
5.7		$\lambda$ Fornacis	
7.0		92 B. Arietis	
6.1		405 B. Ceti	
6	獬豸二		
6	獬豸增三		
6.0		407 B. Ceti	等星一作5.9, 赤經變差一作+1.236, 赤緯變差一作-30.99 星名一作 128 H. Ceti
5.0	天園七	78 $\nu$ Ceti	
5.7	天園增八	31 Arietis	
6	獬豸增五		
6.2		30 Arietis	
6.1		412 B. Ceti	

## 中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
457	2 32 46				- 3 49 31			
458	2 33				+ 81 2			
459	2 33 8.195	+ 339.912	+ 1.924	+ 0.013	+ 21 31 44.60	+ 1571.45	- 31.39	- 2.12
460	2 33 40.268	+ 322.276	+ 1.268	+ 0.090	+ 10 12 23.12	+ 1562.52	- 29.87	- 8.15
461	2 33 46.961	- 138.831	+ 25.047	+ 4.294	- 79 32 44.55	+ 1566.34	+ 11.46	- 3.71
462	2 34				- 52 59			
463	2 34 21.373	+ 307.190	+ 0.818	+ 0.106	- 0 6 9.79	+ 1567.37	- 28.61	+ 0.43
464	2 34 51				- 12 16 27			
465	2 34 59				+ 26 38 52			
466	2 35 29.87	- 945.01	+ 249.20	- 2.09	- 86 9 41.49	+ 1561.20	+ 85.98	+ 0.51
467	2 35 33				- 43 19 27			
468	2 35 57				- 29 42 31			
469	2 36 12				- 1 6 58			
470	2 36 13.009	+ 510.122	+ 13.646	+ 0.602	+ 67 23 59.48	+ 1553.81	- 47.56	- 2.93
471	2 36 37.366	+ 322.224	+ 1.268	- 0.069	+ 10 7 4.76	+ 1552.51	- 30.32	- 1.99
472	2 36 43.575	+ 337.507	+ 1.792	+ 0.231	+ 19 35 7.82	+ 1550.10	- 31.77	- 3.83
473	2 37				- 40 17			
474	2 37 5.795	+ 322.377	+ 1.277	- 0.256	+ 10 18 55.79	+ 1550.66	- 30.38	- 1.22
475	2 37 22.001	+ 407.561	+ 5.128	+ 3.528	+ 48 48 20.23	+ 1541.69	- 38.68	- 8.69
476	2 37 34.887	+ 351.012	+ 2.334	+ 0.033	+ 27 16 54.08	+ 1548.59	- 33.15	- 0.60
477	2 37 56				+ 38 51 24			
478	2 38				- 68 42			
479	2 38 3				+ 43 54 6			
480	2 38 7.086	+ 310.453	+ 0.926	- 0.963	+ 2 48 52.09	+ 1531.14	- 29.38	- 15.07

星等	中名	西名	附錄
6	彌彙增四		
5.9		142 H. <sup>1</sup> Cephei	
5.3	左更一	32 $\nu$ Arietis	星等一作5.4
6.8		421 B Ceti	
5.3		$\mu$ Hydri	對照：歲書作近附白
5.1		$\eta$ Horologii	
4.0	天囷九	82 $\delta$ Ceti	
5	彌彙六		
5	胃宿增五		
7.8		9 B. Octantis	
4	天園五		
6	天庾增二		
6	天囷增二十		
5.9		118 H. <sup>1</sup> Cassiopeiae	
6.7		434 B. Ceti	
5.7	左更二	34 $\mu$ Arietis	雙星：小者13 <sup>m</sup> ,居前,19."
3.9	天園增一	$\iota$ Eridani	
6.3	天囷增九	85 Ceti	
4.3	大陵增十三	13 $\theta$ Persei	
4.6	胃宿一	35 Arietis	
6	大陵八		
4.2	蛇腹二	$\varepsilon$ Hydri	
6	大陵增十四		
3.6	天囷八	86 $\zeta$ Ceti	

## 中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m. s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
481	2 38 41				- 32 20 23			
482	2 38 44.201	+ 334.241	+ 1.653	+ 0.361	+ 17 20 26.28	+ 1538.72	- 31.81	- 4.03
483	2 39 2.252	+ 329.936	+ 1.513	- 0.022	+ 14 53 18.01	+ 1538.49	- 31.42	- 2 58
484	2 39 21.759	+ 285.323	+ 0.334	- 0.115	- 14 16 55.59	+ 1538.10	- 27.33	- 1.15
485	2 39 30.564	+ 326.295	+ 1.360	+ 0.808	+ 12 1 30.26	+ 1530.56	- 31.24	- 7.87
486	2 39 32.098	+ 323.748	+ 1.251	+ 1.878	+ 9 41 31.45	+ 1535.82	- 31.09	- 2.47
487	2 40 11				- 33 48 1			
488	2 40 31				- 18 59 10			
489	2 40 34				- 18 59 13			
490	2 41 31.466	+ 342.851	+ 1.974	- 0.320	+ 22 32 29.38	+ 1527.10	- 33.00	.....
491	2 41 48.680	+ 337.793	+ 1.738	+ 0.774	+ 18 57 25.59	+ 1511.18	- 32.68	- 14.27
492	2 41 57.171	+ 356.231	+ 2.442	+ 1.224	+ 28 50 4.58	+ 1511.66	- 34.47	- 12.98
493	2 42 55 601	+ 335.643	+ 1.680	+ 0.297	+ 17 52 2.23	+ 1517.16	- 32.61	- 1.94
494	2 43 1				+ 49 23 29			
495	2 43 23.941	+ 434.739	+ 6.782	+ 0.408	+ 55 28 50.12	+ 1515.24	- 42.13	- 1.16
496	2 43 42.639	+ 334.124	+ 1.630	+ 0.041	+ 17 2 54.37	+ 1513.50	- 32.57	- 1.12
497	2 44 5.735	+ 352.142	+ 2.272	+ 0.504	+ 26 50 54.44	+ 1501.27	- 34.38	- 11.13
498	2 44 26				+ 37 55 49			
499	2 44 47				- 67 57 3			
500	2 44 54.31	+ 251.218	- 0.045	+ 0.802	- 32 49 33.16	+ 1523.32	- 24.86	+ 15.57
501	2 45 31				+ 34 40 27			
502	2 45 58.208	+ 330.578	+ 1.493	+ 0.164	+ 14 40 12.09	+ 1498.17	- 32.60	- 3.42
503	2 46 30.095	+ 271.975	+ 0.170	- 0.441	- 21 24 57.68	+ 1496.82	- 26.93	- 1.68
504	2 47 9.856	+ 422.768	+ 5.840	+ 0.077	+ 52 21 12.01	+ 1494.31	- 41.73	- 0.34

星等	中名	西名	附錄
5	天庾三		
6.5		36 Arietis	
5.8	左更三	37 $\alpha$ Arietis	
4.3	天苑七	89 $\pi$ Ceti	
5.2		38 Arietis	
4.3	天園四	87 $\mu$ Ceti	等星一作4.4
6	天庾增三		
4	天苑八		
6	天苑增八		
7.3		45 H' Arietis	
6.9		114 B. Arietis	雙星:小者8 <sup>m</sup> ,居前偏北,2".7.
4.6	胃宿二	39 Arietis	
6.0	左更增二	40 Arietis	
6	大陵增十二		
3.9	天船一	15 $\eta$ Persei	
5.2	左更五	42 $\pi$ Arietis	聚星:小者8 <sup>m</sup> ,居後偏南,3";又10 <sup>m</sup> ,居後偏南,25".
3.7	胃宿三	41 Arietis	
4	大陵七		
5	蛇腹一		
4.2		$\beta$ Fornacis	對照:歲書作天庾三
5	大陵增十六		
5.4	左更四	43 $\sigma$ Arietis	星等一作5.5
4.8	天苑九	2 $\tau^2$ Eridani	
4.0	大陵二	18 $\tau$ Persei	

## 中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>''</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
505	2 47 34				+ 37 56 53			
506	2 47 37.332	+ 333.080	+ 1.563	+ 0.124	+ 16 430.89	+ 1486.69	- 33.07	- 5.29
507	2 48 23.886	+ 321.532	+ 1.202	+ 0.223	+ 8 55 38.54	+ 1481.21	- 32.09	- 6.23
508	2 49 4				+ 52 21 57			
509	2 49 5				+ 61 18 20			
510	2 49 18.848	+ 335.650	+ 1.635	+ 0.338	+ 17 19 41.12	+ 1479.08	- 33.61	- 2.98
511	2 50 11.227	+ 336.360	+ 1.668	- 0.108	+ 17 55 35.62	+ 1476.31	- 33.78	- 0.58
512	2 50 47.363	+ 337.982	+ 1.639	+ 1.956	+ 17 37 27.99	+ 1452.56	- 34.23	- 20.77
513	2 51 26				+ 31 32 49			
514	2 51 32.521	+ 292.947	+ 0.497	+ 0.600	- 9 17 45.75	+ 1447.56	- 29.76	- 21.30
515	2 52 1				- 75 27 13			
516	2 52 21.701	+ 342.549	+ 1.808	+ 1.600	+ 20 16 4.15	+ 1461.92	- 34.90	- 2.06
517	2 52 33				+ 39 16 53			
518	2 52 46.701	+ 777.873	+ 46.261	- 1.012	+ 79 1 25.04	+ 1462.46	- 78.12	+ 0.98
519	2 52 58				- 24 15 22			
520	2 53 9.071	+ 343.162	+ 1.858	+ 0.351	+ 21 13 4.00	+ 1456.95	- 34.95	- 2.30
521	2 53 29.524	+ 342.263	+ 1.840	- 0.093	+ 20 56 25.62	+ 1456.21	- 34.88	- 0.99
522	2 53 39				- 24 0 13			
523	2 54 21.252	+ 321.019	+ 1.182	- 0.001	+ 8 30 32.90	+ 1451.87	- 32.88	- 0.15
524	2 54 28.26	+ 227.673	- 0.025	- 0.246	- 40 42 19.13	+ 1453.72	- 23.51	+ 2.41
525	2 54 53				- 2 51 17			
526	2 54 54.142	+ 336.539	+ 1.636	- 0.012	+ 17 36 29.41	+ 1447.54	- 34.53	- 1.16
527	2 55 21.869	+ 330.818	+ 1.467	- 0.591	+ 14 38 10.14	+ 1438.84	- 33.96	- 7.06
528	2 56 0				- 3 15 50			

# 中西對照恒星錄

星等	中 名	西 名	附 錄
6	大陵增十五		
6.4	左更增八	124 B. Arietis	
6.8		300 G. Ceti	
6	大陵增十一		
5	傳舍六		
6.9	左更增三	44 Arietis	
6.0	左更增五	45 Arietis	
5.6	左更增四	46 $\rho$ Arietis	對照: 歲書作左更增五
4	胃宿增三		
4.1	天苑六	3 $\eta$ Eridani	
6	附白二		
5.8	左更增六	47 Arietis	
5	積尸 (胃宿屬)		
5.7	五帝內座一	47 H. Cephei	
6	天苑增六		
6.7		134 B. Arietis	雙星: 7 <sup>m</sup> , 7 <sup>m</sup> , 0."4.
4.6	左更增七	48 $\varepsilon$ Arietis	雙星: 5 <sup>m</sup> , 6 <sup>m</sup> , 1."2.
6	天苑增五		
4.7	天囷三	91 $\lambda$ Ceti	
3.0	天園六	$\theta$ Eridani	
6	天囷增十九		
6.9		50 Arietis	雙星: 小者 10 <sup>m</sup> , 居後偏北, 1."7.
7.3		B.D. + 14° 502	
6	天囷增十八		

## 中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>k m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
529	2 56 21				- 8 2 37			
530	2 56 23				+ 35 43 40			
531	2 57				- 64 28			
532	2 57 1				- 35 10 10			
533	2 57 3.069	+ 313.175	+ 0.970	- 0.086	+ 3 41 51.04	+ 1427.84	- 32.47	- 7.81
534	2 57 18				+ 3 57 28			
535	2 57 33.025	+ 431.914	+ 5.933	+ 0.100	+ 53 6 53.92	+ 1432.17	- 44.68	- 0.42
536	2 57 57				- 8 4 36			
537	2 57 58.984	+ 264.461	+ 0.165	- 1.038	- 24 0 58.70	+ 1425.56	- 27.52	- 4.39
538	2 58 45.954	+ 383.031	+ 3.306	+ 1.158	+ 38 27 10.20	+ 1413.67	- 40.01	- 11.46
539	2 59 6.659	+ 333.076	+ 1.495	- 0.207	+ 15 28 3.83	+ 1408.95	- 34.79	- 14.06
540	2 59 30				- 7 59 53			
541	2 59 34.635	+ 350.920	+ 2.076	- 0.032	+ 24 51 58.06	+ 1419.03	- 36.72	- 1.11
542	3 0				- 47 22			
543	3 0 54.250	+ 328.958	+ 1.365	+ 0.166	+ 12 48 5.72	+ 1404.76	- 34.67	- 7.16
544	3 1 15.26	+ 140.589	+ 1.192	- 1.234	- 60 7 31.39	+ 1404.32	- 15.05	- 5.42
545	3 1 28				+ 74 1 34			
546	3 1 39.575	+ 388.810	+ 3.549	+ 0.078	+ 40 34 13.82	+ 1407.03	- 40.97	- 0.19
547	3 1 47.772	+ 337.060	+ 1.612	- 0.192	+ 17 29 38.52	+ 1406.73	- 35.60	+ 0.36
548	3 1 50.831	+ 430.730	+ 5.148	+ 13.314	+ 49 13 52.07	+ 1396.18	- 46.79	- 9.87
549	3 2 2.70	+ 8.95	+ 7.147	+ 0.335	- 72 17 34.72	+ 1406.21	- 1.57	+ 1.39
550	3 2 40.894	+ 339.240	+ 1.660	+ 0.182	+ 18 24 40.76	+ 1399.46	- 35.99	- 1.38
551	3 2 51				+ 44 31 24			
552	3 3 36.016	+ 343.245	+ 1.773	+ 0.358	+ 20 22 44.61	+ 1395.20	- 36.55	+ 0.11



星等	中名	西名	附錄
6	天苑增十		
6	大陵增十七		
5.0		$\beta$ Horologii	
6	天園增二		
2.8	天囷一	92 $\alpha$ Ceti	專名Mankar.
6	天囷增十		
3.1	天船二	23 $\gamma$ Persei	
5	天苑增十一		
4.1	天苑十	11 $\tau^3$ Eridani	
Var	大陵六	25 $\rho$ Persei	
6.5		145 B. Arietis	
4	天苑增十二		
5.4	胃宿增四	52 Arietis	聚星:6 <sup>m</sup> ,6 <sup>m</sup> ,0. <sup>m</sup> 7;又小者1 <sup>m</sup> ,偏北,5."3.
5.7		58 G. Eridani	
5.8		147 B. Arietis	
5.1		$\mu$ Horologii	對照:歲書作近蛇首二
6	杠二		
Var	大陵五	26 $\beta$ Persei	專名Algol
6.0		53 Arietis	
4.2	大陵三	$\iota$ Persei	
5.4		$\theta$ Hydri	對照:歲書作近蛇腹一
6.5	天陰增一	54 Arietis	
5	大陵四		
6.7	天陰增五	15 I B. Arietis	

## 中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
553	3 3 53.06	-3554.77	+2008.48	- 6.17	-88 34 20.81	+1390.66	+372.58	- 2.63
554	3 5 0				+39 14 26			
555	3 5 52.357	+329.014	+ 1.355	0.000	+12 40 7.69	+1382.88	- 35.36	+ 2.14
556	3 5 53				+19 19 44			
557	3 5 54.563	+342.358	+ 1.708	+ 1.096	+19 20 55.02	+1380.60	- 36.90	+ 0.09
558	3 6 33				-29 24 40			
559	3 7 10				+39 13 0			
560	3 7 37.246	+744.710	+ 35.565	+ 2.040	+77 22 2.68	+1364.13	- 80.06	- 5.48
561	3 7 40.180	+305.875	+ 0.774	+ 1.316	- 1 34 11.97	+1363.46	- 33.29	- 5.84
562	3 7 48				-29 24 34			
563	3 7 49.363	+254.644	+ 0.181	+ 2.403	-29 22 52.49	+1432.02	- 27.96	+ 63.69
564	3 8 27.941	+348.771	+ 1.886	+ 0.815	+22 34 47.87	+1360.49	- 37.94	- 3.72
565	3 9 9.108	+344.100	+ 1.758	- 0.189	+20 40 26.03	+1351.61	- 37.44	- 8.19
566	3 10				-57 42			
567	3 10 58.524	+291.153	+ 0.555	- 0.076	- 9 11 27.74	+1353.36	- 31.98	+ 5.31
568	3 11				-35 56			
569	3 11 10				+43 40 39			
570	3 11 48				+49 52 19			
571	3 11 54				- 9 30 55			
572	3 12				+65 17			
573	3 12 14				+49 44 46			
574	3 12 20.866	+331.405	+ 1.371	+ 0.331	+13 28 47.67	+1334.91	- 36.55	- 4.22
575	3 12 52.778	+333.770	+ 1.409	+ 0.169	+14 49 9.93	+1307.76	- 36.86	- 27.90
576	3 13 22				- 1 17 38			