

觀象叢報

第 四 卷

第 五 冊

中華民國七年十一月十五日出版

目 錄

著 譯

二十八宿考	高 魯
天體擾動論	胡文耀
中星儀說	常福元
空中世界	佛拉瑪海員原著 廖鳴韶
地轉偏向力之幾何的說明	王應偉

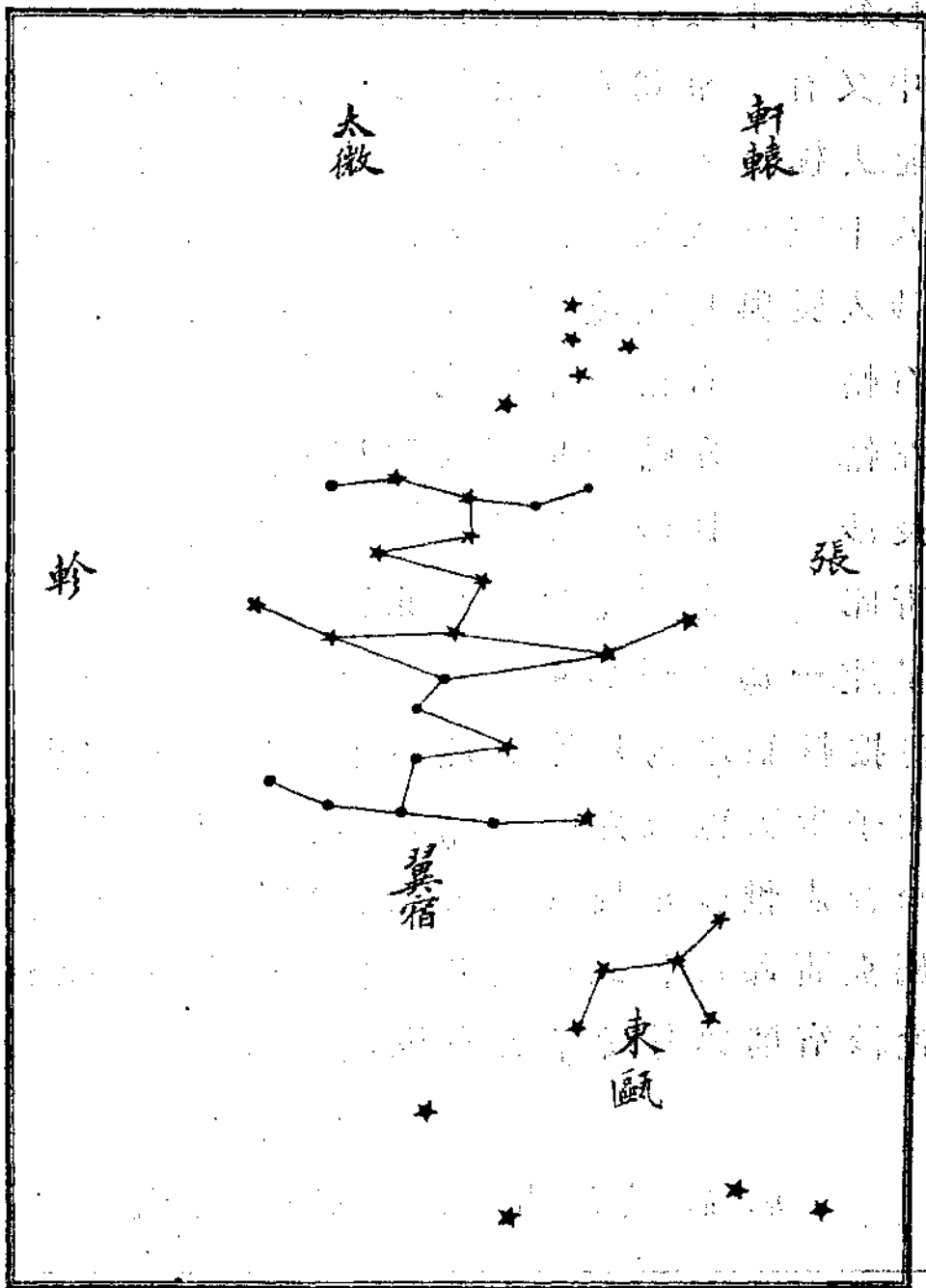
報 告

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

中華民國八年月掩星表
中華民國八年星象紀要

翼宿原圖



歌天步宿翼

張宿之東	翼宿繁	太微右衛	向南看	明堂正下	重相疊
廿四星形	未易觀	南北星皆	五數充	中如張六	距攸同
接連上下	之旋處	各有三星	象最豐		

軫 宿

軫爲二十八宿之殿。亦卽朱鳥之末宿也。星經曰。軫四星。居中。又有二星爲左右轄。車之象也。又曰軫名天車。宋志。距西北。去極百零三度半。赤道十七度三十分。自九度二十七分八十三秒入辰。黃道十八度七十五分。自十度七分九十七秒入辰。與烏鴉座之 γ ϵ δ β 諸星合。

右轄 右轄一星。卽烏鴉座 α 星。

左轄 左轄一星。卽烏鴉座 η 星。

長沙 長沙一星。卽烏鴉座 ζ 星。

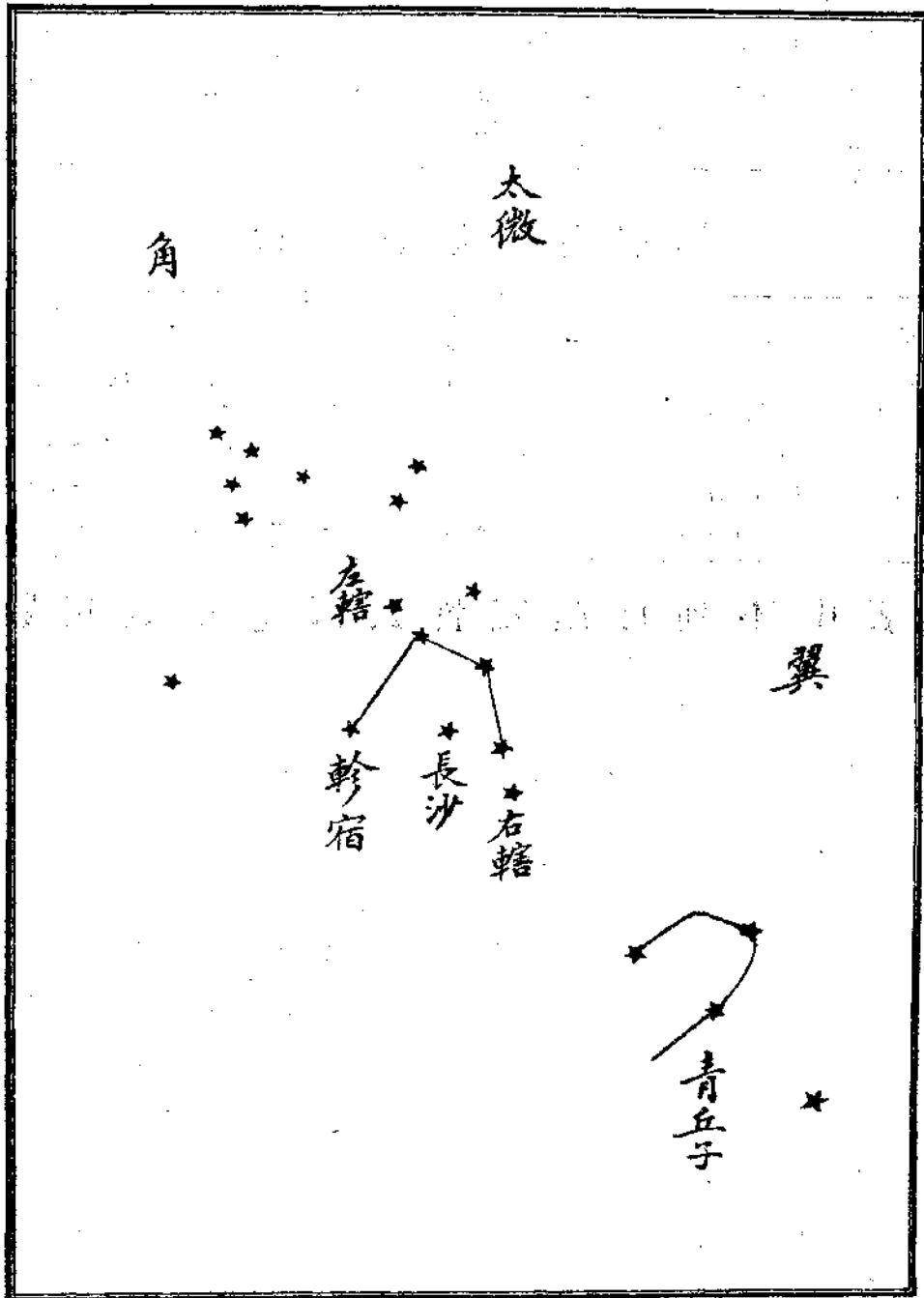
青邱 青邱七星。在軫東南。七星中之最明者。屬諸水蛇星座。一爲 β 。一爲 ϵ 。

魯按軫宿之內。星座五。原星十四。增星八。宋史天文志云。丹元子步天歌。以左轄。右轄。長沙。軍門。土司空。青邱。器府。俱屬軫。晉志。惟轄星。長沙。附於軫。乾象新書。以軍門器府。土司空。屬翼。青邱屬軫。武密書。以軍門屬翼。餘皆屬軫。而舒里梗之說軫宿。則與丹元子之步天歌合云。

軫宿星座星數去極距離表

序次	星座	原星	增星	去極度數		東西距離			
				度	分	度	分		
218	軫宿	四	五	距西北星	百〇四	二九	去翼宿距星	一六	五九
219	右轄	一			百一一	四五	入軫	一三	三〇
220	左轄	一			百〇一	四〇	" "	一三	五
221	長沙	一			百〇八	一七	" "	一三	四
223	青邱	七	三	距東南星	百二一	二九	" "	一三	三九

軫宿原圖



歌天步宿軫

太微垣下四星留 軫宿為名翼左求 西北一星詳認距
 翼南軫左七青邱 軫為方式象宜參 內附長沙一粒含
 轄其兩星分左右 左依東北右西南

軫宿星名對照表

軫宿一	γ Corbeau	軫宿四	β Corbeau	長沙	ζ Corbeau
" " 二	ϵ "	右轄	α "	青邱五	ξ Hydre
" " 三	δ "	左轄	η "		

軫宿各星實測用數表

序次	星名	星等	平赤經		歲差	百歲差	歲自行	平赤緯		歲差	百歲差	歲自行
			時	分				秒	度				分	秒
1	γ Corbeau (軫宿一)	2,8	12	11	35,186	+ 3,0820	- 0,0114	-17	5	11,84	- 20,003	+ 0,017
2	ϵ " (" " 二)	3,2	12	5	54,288	+ 3,0816	- 0,0051	-22	9	49,63	- 20,036	+ 0,003
3	δ " (" " 三)	3,1	12	25	37,167	+ 3,1016	- 0,0140	-16	3	32,55	- 20,061	- 0,149
4	β " (" " 四)	2,8	12	30	4,551	+ 3,1459	- 0,0008	-22	56	36,34	- 19,934	- 0,061

表中不列百歲差皆民國七年實用數

(三) 運動方程之解法

前言(8)式爲行星或彗星之運動方程。今再將此式改寫如下。

$$\left. \begin{aligned}
 \frac{dx_1}{dt} - \frac{\partial Q}{\partial u_1} & \dots\dots = 0 \\
 \frac{du_1}{dt} + \frac{\partial Q}{\partial x_1} + X & = 0 \\
 \frac{dy_1}{dt} - \frac{\partial Q}{\partial v_1} & \dots\dots = 0 \\
 \frac{dv_1}{dt} + \frac{\partial Q}{\partial y_1} + Y & = 0 \\
 \frac{dz_1}{dt} - \frac{\partial Q}{\partial w_1} & \dots\dots = 0 \\
 \frac{dw_1}{dt} + \frac{\partial Q}{\partial z_1} + Z & = 0
 \end{aligned} \right\} (16)$$

(16)式與(9)式無異。惟此處U, V, W爲零耳。故按變係數法。若已知不完全方程之積分。則(16)之積分即可求得其相近之值。而此處之不完全方程即爲橢圓運動方程。其積分已於二體吸動論中求得。是以(11)可視爲已定之式。惟其中係數尙須以(13)式定之。茲述其法如下。

(A) 求 $R_a, R_b,$ 等

在(16)式中無U, V, W諸量。即係均等於零。而

$$X = fm_2 \left(\frac{x_2}{r_2^3} - \frac{x_2 - x_1}{\Delta^3} \right) + \dots\dots$$

$$Y = fm_2 \left(\frac{y_2}{r_2^3} - \frac{y_2 - y_1}{\Delta^3} \right) + \dots\dots$$

$$Z = fm_2 \left(\frac{z_2}{r_2^3} - \frac{z_2 - z_1}{\Delta^3} \right) + \dots\dots$$

若命

$$R = fm_2 \left(\frac{x_1 x_2 + y_1 y_2 + z_1 z_2}{r_2^3} - \frac{1}{\Delta} \right) + \dots \quad (17)$$

則

$$\frac{\partial R}{\partial x_1} = fm_2 \left(\frac{x_2}{r_2^3} - \frac{x_2 - x_1}{\Delta^3} \right) + \dots = X$$

$$\frac{\partial R}{\partial y_1} = fm_2 \left(\frac{y_2}{r_2^3} - \frac{y_2 - y_1}{\Delta^3} \right) + \dots = Y$$

$$\frac{\partial R}{\partial z_1} = fm_2 \left(\frac{z_2}{r_2^3} - \frac{z_2 - z_1}{\Delta^3} \right) + \dots = Z$$

又

$$\frac{\partial R}{\partial u_1} = 0 = U, \quad \frac{\partial R}{\partial v_1} = 0 = V, \quad \frac{\partial R}{\partial w_1} = 0 = W$$

因得

$$\left. \begin{aligned} R_a &= \frac{\partial R}{\partial x_1} \frac{\partial x_1}{\partial a} + \frac{\partial R}{\partial u_1} \frac{\partial u_1}{\partial a} + \dots = \frac{\partial R}{\partial a} \\ R_b &= \frac{\partial R}{\partial x_1} \frac{\partial x_1}{\partial b} + \frac{\partial R}{\partial u_1} \frac{\partial u_1}{\partial b} + \dots = \frac{\partial R}{\partial b} \\ \dots \end{aligned} \right\} \quad (18)$$

上列(17)式名曰擾動函數。

(B) 選常數及副變數

茲假定所研究者為行星。則其軌道之六基量即可作為常數。六基量之定義在二體吸動論中已詳言之。即

- a = 軌道大軸之半
 e = 偏心率
 i = 斜度
 \mathcal{D} = 升交點之黃經
 ϖ = 最卑點之黃經
 l_0 = 時初之平黃經

以上六基量在二體吸動論中爲不變之量。今則須視爲 t 之函數。其中最卑點之黃經 ϖ 及時初之平黃經 l_0 尙可以他量代之。若令 ω 爲最卑點與升交點之距離。則

$$\mathcal{D} + \omega = \varpi$$

此 ω 即可以代 ϖ 又

$$M_0 = l_0 - \omega$$

故 M_0 亦可以代 l_0 。

以後即暫取 $a, e, i, \mathcal{D}, \omega, M_0$ 爲常數。而令 x, u, y, v, z, w 爲此諸常數之函數。

欲求各變數對於常數之推出函數。尙須暫用他組變數以代 x, u, y, v, z, w 。茲述副變數之定義如下。

經過太陽中心另作一組垂直坐標。以 $o\xi\eta\zeta$ 名之。其 $o\xi$ 與 $o\eta$ 常在本星之軌道平面內。且 $o\xi$ 常經過最卑點。則由橢圓運動之諸公式。不難令 ξ, η 及其推出函數爲 t 及諸常數之函數。至於 ξ, η, ζ 與 x, y, z 之關係。不外乎坐標交換之式。若命 A, B, C 爲 $o\xi$ 與 ox, oy, oz 所成各角之餘弦。 A', B', C' 爲 $o\eta$ 與三軸所成各角之餘弦。 $A'', B'',$

C' 爲 oc 與三軸所成各角之餘弦。則坐標交換公式爲

$$x = A\xi + A'\eta + A''\zeta$$

$$y = B\xi + B'\eta + B''\zeta$$

$$z = C\xi + C'\eta + C''\zeta$$

在此處 ζ 之值常爲零。故上列之式變爲

$$\left. \begin{aligned} x &= A\xi + A'\eta \\ y &= B\xi + B'\eta \\ z &= C\xi + C'\eta \end{aligned} \right\} (19)$$

若求上式對於 t 之推出函數。而以常數視 A, A', B, B', C, C' 並令

$$\frac{d\xi}{dt} = \alpha$$

$$\frac{d\eta}{dt} = \beta$$

則得

$$\left. \begin{aligned} \frac{dx}{dt} &= u = A\alpha + A'\beta \\ \frac{dy}{dt} &= v = B\alpha + B'\beta \\ \frac{dz}{dt} &= w = C\alpha + C'\beta \end{aligned} \right\} (20)$$

以上已將 x, y, z, u, v, w 寫作 ξ, η, r, β 之函數。今須令 $A, A', B, B', C, C', \xi, r, \alpha, \beta$ 爲所選常數之函數。茲先就 A, A', B, B', C, C' 述之。

經過太陽中心作一圓球。大小無定。其與 $oxyz$ 及 $o\xi\eta\zeta$ 各軸相交之點。即以 $x, y, z, \xi, \eta, \zeta$ 名之。則按球面三角公式。由 $xN\xi, yN\xi, zN\xi$ 各三角形。得

$$(21) \quad \begin{cases} \cos \xi x = A = \cos \varrho \cos \omega - \sin \varrho \sin \omega \cos i \\ \cos \xi y = B = \sin \varrho \cos \omega + \cos \varrho \sin \omega \cos i \\ \cos \xi z = C = \sin \omega \sin i \end{cases}$$

在上列各式中若以 $90^\circ + \omega$ 代 ω 則得

$$(21) \quad \begin{cases} \cos \eta x = A' = -\cos \varrho \sin \omega - \sin \varrho \cos \omega \cos i \\ \cos \eta y = B' = -\sin \varrho \sin \omega + \cos \varrho \cos \omega \cos i \\ \cos \eta z = C' = \cos \omega \sin i \end{cases}$$

觀上式可見 A, B, C, A', B', C' 僅爲 ϱ, ω, i 之函數。與 a, e, M 無關。與 t 亦無直接關係。

次就 ξ, η, α, β 述之

若以 v 名真距角。 u 名偏距角。則得

$$(22) \quad \begin{cases} \xi = r \cos v = a (\cos u - e) \\ \eta = r \sin v = a \sqrt{1 - e^2} \sin u \end{cases}$$

取上式而微分之得

$$(23) \quad \begin{cases} \alpha = -a \sin u \frac{du}{dt} \\ \beta = a\sqrt{1-e^2} \cos u \frac{du}{dt} \end{cases}$$

因

$$u - e \sin u = nt + M_0$$

故

$$\frac{du}{dt} - e \cos u \frac{du}{dt} = n$$

$$\frac{du}{dt} (1 - e \cos u) = n$$

$$\frac{du}{dt} = \frac{n}{1 - e \cos u}$$

以 $\frac{du}{dt}$ 之值代入(23)中。則得

$$(24) \quad \begin{cases} \alpha = -na \frac{\sin u}{1 - e \cos u} \\ \beta = na\sqrt{1-e^2} \frac{\cos u}{1 - e \cos u} \end{cases}$$

由(22)及(24)可見 ξ, η, α, β 僅為 a, e, u 之函數。而與 \mathcal{D}, i, ω 無關。又 u 為 M_0 及 t 之函數。故 ξ, η, α, β 可視為 a, e, M_0, t 之函數也。

(C) 求 $[a, b], [a, c]$, 等係數

(1) 僅與 \mathcal{D}, i, ω 有關係者。此種係數有三。即

$$[\mathcal{D}, i], [\mathcal{D}, \omega], [i, \omega],$$

以上三係數暫以 $[p, q]$ 代表之因

$$[a, b] = \frac{\partial x}{\partial u} \frac{\partial u}{\partial b} - \frac{\partial x}{\partial b} \frac{\partial u}{\partial a} + \frac{\partial y}{\partial u} \frac{\partial v}{\partial b} - \frac{\partial y}{\partial b} \frac{\partial v}{\partial a} + \frac{\partial z}{\partial u} \frac{\partial w}{\partial b} - \frac{\partial z}{\partial b} \frac{\partial w}{\partial a}$$

又因 ξ, η, α, β 與 \mathcal{D}, i, ω 無關係。故欲求(19)及(20)對於 p, q 之推出函數。僅就 A, B, C, A', B', C' 微分之足矣。由是得

$$\begin{aligned} [p, q] &= \left(\frac{\partial A}{\partial p} \xi + \frac{\partial A'}{\partial p} \eta \right) \left(\frac{\partial A}{\partial q} \alpha + \frac{\partial A'}{\partial q} \beta \right) - \left(\frac{\partial A}{\partial q} \xi + \frac{\partial A'}{\partial q} \eta \right) \left(\frac{\partial A}{\partial p} \alpha + \frac{\partial A'}{\partial p} \beta \right) \\ &+ \left(\frac{\partial B}{\partial p} \xi + \frac{\partial B'}{\partial p} \eta \right) \left(\frac{\partial B}{\partial q} \alpha + \frac{\partial B'}{\partial q} \beta \right) - \left(\frac{\partial B}{\partial q} \xi + \frac{\partial B'}{\partial q} \eta \right) \left(\frac{\partial B}{\partial p} \alpha + \frac{\partial B'}{\partial p} \beta \right) \\ &+ \left(\frac{\partial C}{\partial p} \xi + \frac{\partial C'}{\partial p} \eta \right) \left(\frac{\partial C}{\partial q} \alpha + \frac{\partial C'}{\partial q} \beta \right) - \left(\frac{\partial C}{\partial q} \xi + \frac{\partial C'}{\partial q} \eta \right) \left(\frac{\partial C}{\partial p} \alpha + \frac{\partial C'}{\partial p} \beta \right) \\ &= \left(\frac{\partial A}{\partial p} \frac{\partial A'}{\partial q} - \frac{\partial A}{\partial q} \frac{\partial A'}{\partial p} + \frac{\partial B}{\partial p} \frac{\partial B'}{\partial q} - \frac{\partial B}{\partial q} \frac{\partial B'}{\partial p} + \frac{\partial C}{\partial p} \frac{\partial C'}{\partial q} - \frac{\partial C}{\partial q} \frac{\partial C'}{\partial p} \right) \\ &\times (\xi \beta - \eta \alpha) \end{aligned}$$

惟按面積定律

因

$$\xi \beta - \eta \alpha = \xi \frac{d\eta}{dt} - \eta \frac{d\xi}{dt} = \text{常數} = na^2 \sqrt{1-e^2}$$

故

$$[p, q] = na^2 \sqrt{1-e^2} \left(\frac{\partial A}{\partial p} \frac{\partial A'}{\partial q} - \frac{\partial A}{\partial q} \frac{\partial A'}{\partial p} + \dots \right) \quad (25)$$

今須求 A, A', B, B', C, C' 對於 \mathcal{D}, i, ω 之推出函數。

由

$$A = \cos \mathcal{D} \cos \omega + \sin \mathcal{D} \sin \omega \cos i$$

得

$$\frac{\partial A}{\partial \varrho} = -\sin \varrho \cos \omega - \cos \varrho \sin \omega \cos i = -B$$

同法得

$$\begin{aligned} \frac{\partial B}{\partial \varrho} &= A, & \frac{\partial C}{\partial \varrho} &= 0 \\ \frac{\partial A'}{\partial \varrho} &= -B', & \frac{\partial B'}{\partial \varrho} &= A', & \frac{\partial C'}{\partial \varrho} &= 0 \end{aligned}$$

(26)

若對於 i 微分之。則得

$$\frac{\partial A}{\partial i} = \sin \varrho \sin \omega \sin i$$

$$\frac{\partial B}{\partial i} = -\cos \varrho \sin \omega \sin i$$

$$\frac{\partial C}{\partial i} = \sin \omega \cos i$$

因

$$\sin \varrho \sin i = A''$$

$$-\cos \varrho \sin i = B''$$

$$\cos i = C''$$

故

$$\frac{\partial A}{\partial i} = A'' \sin \omega, \quad \frac{\partial B}{\partial i} = B'' \sin \omega, \quad \frac{\partial C}{\partial i} = C'' \sin \omega, \quad (27)$$

(丙) 自記鐘表

此與二人合測無異。不過候時用自記鐘表耳。自記鐘表。係製銅爲鼓。用輪軸使之旋。每分鐘一周。外蒙以紙。有筆寫紙。因鼓旋而成螺線。筆用電氣連於鐘表之擺錘。每秒電流通。筆乃一震。畫一鋸齒。又用電氣連於觀測手握之電鑰。一俟星體過線。或日月輪邊切線。速按電鑰。筆復畫一鋸齒。以尺度之。即得某秒之某分數。

按自記鐘表係美國所創。乃觀測最精密之法。如測時仍與真時不合。必爲瞥觀所致。可令甲乙二人合作。甲先測所選星之半數。乙繼測餘半數。則各所得鐘表誤差之平均數。可以消去瞥觀差之大多數。此法美國海岸測量局嘗實行之。而於測定經度。收效尤著。

凡用某種儀器觀測。必先知其用法與常數。此器之用法。前經規定。常數亦細爲考核。惟散見全書。檢查費時。余嘗彙爲一表。名曰觀測要覽。懸之中星室。同人頗以爲便。茲附刊於後。以備省覽。(見本書第三十九面)

觀測非可立辦也。事前宜有籌備。第一在選星。因星過子午線之恆星時。即其視赤經。設欲於夜間九時開始觀測。可查觀象歲書太陽表。取是日平午恆星時。加九時。即得九時之恆星視赤經約數。乃查恆星視赤經緯表。自視赤經約數始。擇取十二星。等第不可太高。高則觀測難於精密也。距時不可太久。久則常數恐有變動也。緯度宜南北高低兼有。備計算子午誤差之採用也。次在定位。所選十二星。可以半數

屬正測。半數屬反測。定位算法。已見觀測要覽。均預爲算定。以免倉卒致誤。末求各星之 A, B, C 三乘數。合作一表。余名之曰觀測預備單。見本書第四十面。

觀測之前。宜精求光軸誤差。余探測遠點法。反正各測五次。觀測後亦如之。立有算格。名曰光軸誤差算格。見本書第四十一面。

中星觀測。應與水準觀測。同時并作。余嘗釐定次序。先定位。次正置騎水準於橫軸。次讀正水準訖。即反置之。次中星觀測。次讀反水準。但遇近天頂之星。不能置騎水準時。則缺之。事後用比例插補。如所選之第一星或第末星。適近天頂。可於觀測前或後。各作水準觀測一次。以備比例之用。立有觀測記錄紙。首列次序。次列測向。皆與預備單相應。以免錯亂。次記恆星時。乃所用恆星表之測時。正測由 I 至 V 順記。反測由 V 至 I 逆記。次列測時之中數。次列水準讀數及 b 之值。茲所選刻之觀測。係二人合測之結果。其記錄紙見本書第四十二面。

觀測既畢。布算繼之。首求恆星表之行數。所選刻之觀測。自始至終。約歷兩時。恆星表既有行數。則前後之測時。必生微差。此表之行數。曾經考得每時爲 $-0^s.176$ 。而觀測時間之中數。約爲 $14^h 49^m$ 乃用 $(\theta_m - \theta_0) \delta \theta$ 逐星算之。即得。次求 $i_m C, kC, cC$ 三差。正測 i_m 爲 $-0^s.065$ 。反測爲 $+0^s.065$ 。惟第八星漏測第 V 線。則 i_m 應用

$$-\frac{-11^s.842 + 11^s.739 + 23^s.597}{4} = -5^s.874$$

觀 測 要 覽

測 向..... 燈 在 東 人 居 西 為 正 測
燈 在 西 人 居 東 為 反 測

定 位 環..... 正 測 用 $z = \phi - \delta$ 定 位
反 測 用 $z = -(\phi - \delta)$ 定 位

騎 水 準..... 零 點 在 東 為 正 其 讀 數 為 w, e
零 點 在 西 為 反 其 讀 數 為 w', e'

騎 水 準 表 每 格 之 值..... $D = 0.277$ 子 午 差 $= aA$ 臨 時 算 定 $A = \sin(\phi - \delta) \sec \delta$

橫 軸 兩 樞 不 等 之 差..... $P = -0.022$

赤 經 顯 微 尺 盤 每 周 之 值..... $R = 7.900$

$i_1 = 23^{\circ}.597$

$i_2 = 11.739$

$i_4 = -11.842$

$i_5 = -23.819$

蛛 絲 網 各 線 之 赤 道 距 時.....

中 線 差 $= i_m C$ 正 測 $i_m = -0.065$ 反 測 $i_m = +0.065$

光 軸 差 $= eC$ 臨 時 測 定 $C = \sec \delta$

水 準 差 $= bB$ 正 測 $b = B + P$ 反 測 $b' = L' - P$
B 或 $L' = \frac{1}{4}((w + e) - (w' + e'))D$
bB 之 $B = \cos(\phi - \delta) \sec \delta$

求 恆 星 表 誤 差 之 公 式

$$\Delta \theta = a - [\theta_m + aA + bB + cC + i_m C - kC + (\theta_m - \theta_0) \delta \theta]$$

中華民國七年六月五日

經度 $7^h 45^m 52^s.9$

觀測預備單

中央觀象台

緯度 $39^{\circ} 54' 23''.0$

次序	測向	星名	星等	視赤經 h m s	視赤緯 ° '	天頂距 ° '	定位環 ° '	A	B	C
1	正	γ Ursae majoris 搖光	1.9	13 44 21.759	+49 43.3	北 9 48.9	350 11	-.264	+1.524	+1.547
2	"	γ Boötis 右攝提一	2.8	13 50 49.915	+18 48.3	南 21 6.1	21 6	+.380	.986	1.056
3	"	α Boötis 大角	0.2	14 11 58.358	+19 36.4	南 20 18.0	20 18	+.368	.996	1.062
4	"	θ Boötis 天槍三	4.1	14 22 27.516	+52 13.7	北 12 19.3	347 41	-.348	1.595	1.633
5	"	γ Boötis 招搖	3.0	14 28 49.742	+38 39.9	南 1 14.5	1 15	+.028	1.280	1.281
6	"	ϵ Boötis 梗河一	2.7	14 41 27.542	+27 25.0	南 12 29.4	12 29	+.244	1.100	1.127
7	反	α Librae 氏宿一	2.9	14 46 24.016	-15 42.4	南 55 36.8	304 23	+.857	.587	1.039
8	"	β Ursae minoris 帝星	2.2	14 50 59.700	+74 29.4	北 34 35.0	34 35	-2.123	3.079	3.740
9	"	ψ Boötis 梗河增一	4.7	15 0 59.129	+27 15.9	南 12 38.5	347 21	+.246	1.098	1.125
10	"	β Librae 氏宿四	2.7	15 12 39.183	-9 5.1	南 48 59.5	311 0	+.764	.665	1.013
11	"	α Corona Borealis 貫索四	2.3	15 31 16.216	+26 59.3	南 12 55.1	347 5	+.251	1.094	1.122
12	"	α Serpentis 蜀	2.8	15 40 17.152	+6 40.8	南 33 13.6	326 46	+.552	+.842	+1.007

光 軸 誤 差 算 格

觀測前

觀測後

測向	III 居影之	顯微尺讀數		測向	III 居影之	顯微尺讀數	
		III	影			III	影
正	(d')	10.323	5.418	正	(d')	10.322	5.755
		.319	.415			.322	.756
		.322	.426			.320	.753
		.318	.420			.321	.749
		.320	.427			.319	.750
平均		10.320	5.421	平均		10.321	5.753
反	(d'')	10.321	15.312	反	(d'')	10.319	15.000
		.322	.319			.326	14.992
		.314	.321			.318	.982
		.318	.323			.320	.989
		.322	.321			.319	.987
平均		10.319	15.319	平均		10.320	14.990
中華民國七年六月五日							
中央觀象台				中央觀象台			
		$d' = -(10.320 - 5.421) \times R = -4.899R$				$d' = -(10.321 - 5.753) \times R = -4.568R$	
		$d'' = -(15.319 - 10.319) \times R = -5.000R$				$d'' = -(14.990 - 10.320) \times R = -4.670R$	
		正測 $c = \frac{1}{2}(d' - d'') = +0.399$				正測 $c = \frac{1}{2}(d' - d'') = +0.403$	

中華民國七年六月五日

觀測者

觀測記錄紙

中央觀象台

記錄者

次序	測向	恆星						時		θ _m				水準				b
		I		II		III		IV		V		h	m	s	θ	ω	ρ		σ
1	正	13 50	20.7	38.9	57.1	15.6	13 51	33.8	13 50	57.22	36.0	28.0	25.4	33.3	+0.345			
2	"	13 57	0.2	12.6	25.0	37.5	13 57	50.3	13 57	25.12	36.1	28.1	25.4	33.3	.359			
3	"	14 18	8.5	21.1	33.6	46.2	14 18	58.8	14 18	33.64	36.2	28.1	25.2	33.3	380			
4	"	14 28	24.5	43.8	3.0	22.2	14 29	41.7	14 29	3.04					.389			
5	"	14 34	55.0	10.2	25.2	40.3	14 35	55.5	14 35	25.24					.395			
6	"	14 47	36.3	49.8	2.9	16.2	14 48	29.6	14 48	2.96					.406			
7	反	14 53	24.4	12.2	0.0	47.6	14 52	35.4	14 52	59.92	36.2	28.0	25.2	33.4	.410			
8	"	14 59	6.5	22.0	38.0	53.5	14 56	-	14 58	0.00	36.4	28.0	25.1	33.4	.431			
9	"	15 8	2.1	48.5	35.4	22.0	15 7	8.6	15 7	35.32					.440			
10	"	15 19	39.1	27.2	15.1	3.3	15 18	51.1	15 19	15.16	36.8	28.2	25.2	33.6	.451			
11	"	15 38	19.2	5.5	52.5	39.2	15 37	25.7	15 37	52.42					.479			
12	"	15 47	16.9	5.1	53.5	41.4	15 46	29.5	15 46	53.28	37.1	28.2	24.8	33.7	+0.493			

子午誤差算格

正測
反測

	(1)	(2)	
星名	η Ursæ majoris 搖光	η Boötis 右攝提一	β Ursæ minoris 帝星
α	h m s 13 44 21.759	h m s 13 50 49.915	h m s 14 50 59.70
θ	13 50 58.410	13 57 25.962	14 57 37.772
$\alpha - \theta$	-6 36.651	-6 36.047	-6 38.072
A	- .264	.380	.857
中華民國七年六月五日			
中央觀象台			
	$(\alpha_1 - \theta_1) - (\alpha_2 - \theta_2) = -0^s.604$	$(\alpha_1 - \theta_1) - (\alpha_2 - \theta_2) = 2^s.305$	
	$A_1 - A_2 = -.644$	$A_1 - A_2 = 2.980$	
	$a = \frac{0^s.604}{.644} = +0^s.938$	$a = \frac{2^s.305}{2.980} = +0^s.773$	

觀 測

測 恆 星 過 子 午 線

日 期 七 年 六 月 五 日 地 點
 儀 器 多 能 經 緯 儀 No. 8996 經 度
 鐘 表 恆 星 表 No. 99 緯 度

星 次	θ_m	$(\theta_m - \theta_0) \delta \theta$	$i_m C$	kC	cC	b_3
	h m s	s	s	s	s	s
1	13 50 57.22	+0.170	- 0.101	-0.025	+0.620	+0.526
2	13 57 25.12	.151	- 0.069	.017	.423	0.354
3	14 18 33.64	.089	- 0.069	.017	.426	0.378
4	14 29 3.04	.059	- 0.106	.026	.655	0.620
5	14 35 25.24	.040	- 0.083	.020	.514	0.506
6	14 48 2.96	+0.003	- 0.073	.018	+0.452	0.447
7	14 52 59.92	-0.012	+ 0.068	.017	-0.417	0.241
8	14 58 0.00	.026	-21.969	.060	1.500	1.327
9	15 7 35.32	.055	+ 0.073	.018	0.451	0.483
10	15 19 15.16	.089	+ 0.066	.016	0.406	0.300
11	15 37 52.42	.143	+ 0.073	.018	0.450	0.524
12	15 46 53.28	-0.170	+ 0.065	-0.016	-0.404	+0.415

總 簿

求 恆 星 表 之 誤 差

中 央 觀 象 台 觀 測 者

7^h 45^m 52.9^s 記 錄 者

39° 54' 23".0 計 算 者

"A	θ	α	$\Delta\theta$	重 量
s -0.248	h m s 13 50 58.162	h m s 13 44 21.759	- 6 36.403	2
+0.356	13 57 26.318	13 50 49.915	6 36.403	2
+0.345	14 18 34.792	14 11 58.358	6 36.434	2
-0.326	14 29 3.916	14 22 27.516	6 36.400	2
+0.026	14 35 26.223	14 28 49.742	6 36.481	2
+0.229	14 48 4.000	14 41 27.542	6 36.458	2
+0.662	14 53 0.445	14 46 24.016	6 36.429	1
-1.641	14 57 36.131	14 50 59.70	6 36.431	0
+0.190	15 7 35.542	15 0 59.129	6 36.413	2
+0.591	15 19 15.606	15 12 39.183	6 36.423	1
+0.194	15 37 52.600	15 31 16.216	6 36.384	2
+0.427	15 46 53.597	15 40 17.152	- 6 36.445	2

k 不論正反測皆爲 $-0^s.016$ 。觀測前正測之 c 爲 $+0^s.399$ 。觀測後正測之 c 爲 $+0^s.403$ 。今取其中數。正測用 $+0^s.401$ 。反測用 $-0^s.401$ 。各以其 C 乘之。即得。次求 bB 之差。 b 已見觀測記錄紙。各以其 B 乘之。即得。乃將各差謄入觀測總簿。所餘者只有 aA 一差而已。

求 a 之值。宜就所測星中。選其赤緯相差最巨者。得數方能精密。茲所選者。正測用第一第二兩星。反測用第七第八兩星。立有算格。名曰子午誤差算格。各以其 A 乘之。填入觀測總簿。乃將各星之測時及差數彙加。得 θ 之值。由 a 減之。得 $\Delta\theta$ 即恆星表之誤差。

測星十二。所得恆星表之誤差。不能齊一。是觀測猶未臻精密也。平常用法。係取 θ_m 、 $\Delta\theta$ 各中數。作爲觀測之結果。或酌加重量。如近天頂之星。及天頂赤道間之星。命其觀測重量爲 2。赤道南之星。觀測重量爲 1。近北極之星。觀測重量爲 0。而取其帶重中數。即此恆星表在民國七年六月五日恆星時十四時四十九分之頃。其誤差爲 $-6^m 36^s.42$ 而連測若干日。便得每一恆星日或時之行數。如求精密之極。則各項誤差。均須用最小平方法糾正之。

糾 正

觀測之結果。係取各星結果之中數。而各星之結果。乃由測時及六項誤差集合而成。測時及六項誤差。有一不精。則

恆星表之誤差。即不能密。顧測時及行數中線光行水準諸差。或預爲考核。或臨時測定。當不至有差。然則恆星表誤差之確否。其專在子午光軸兩差乎。可命 $\Delta\theta$ 爲恆星表誤差之準數。 $\Delta\theta_0$ 爲所得誤差之中數。 x 爲 $\Delta\theta_0$ 之差。則

$$\Delta\theta_0 + x = \Delta\theta$$

又由求恆星表誤差之公式。可命

$$\Delta\theta_0 + \theta_m \pm bB \pm i_m C - kC + (\theta_m - \theta_0)\delta\theta - \alpha = d$$

則原公式變爲

$$a \pm cC + x + d = 0$$

名曰觀測方程。用最小平方法。可求 a, c, x 三數之最概值。而 $\Delta\theta$ 之最概值。即因而求焉。

所測星之緯度。高低不同。所採用之儀器。大小不一。則所測得之結果。疎密亦自有間。是爲觀測之重量。據美國海岸測量局副司喀特 Scott 考得中星儀測時之概差。爲(見一八八〇年美國海岸測量局報告書)

$$\epsilon = \sqrt{(0.063)^2 + (0.036)^2 \tan^2 \delta} \quad , \quad \text{大儀器適用之,}$$

$$\epsilon = \sqrt{(0.080)^2 + (0.063)^2 \tan^2 \delta} \quad , \quad \text{小儀器適用之,}$$

若命赤道星觀測之重量爲 1。其概差爲 ϵ 。則他星觀測之重量。可以下式表之。

$$p = \frac{\epsilon_0^2}{\epsilon^2}$$

但大儀器之 ϵ_0 爲 $0^s.063$ 。小儀器之 ϵ_0 爲 $0^s.080$ 。代入上式。可以赤緯爲綱。作觀測概差及重量表如下。

δ	大 儀 器			小 儀 器		
	ϵ	p	\sqrt{p}	ϵ	p	\sqrt{p}
0°	± 0.06	1.00	1.00	± 0.08	1.00	1.00
10	.06	1.00	1.00	.08	.98	1.00
20	.06	.98	1.00	.08	.92	.96
30	.07	.91	.95	.09	.83	.91
40	.07	.82	.90	.10	.70	.83
50	.08	.69	.83	.11	.53	.73
55	.08	.61	.78	.12	.44	.66
60	.09	.51	.71	.14	.34	.59
65	.10	.40	.63	.16	.26	.51
70	.12	.29	.54	.19	.18	.42
75	.15	.18	.43	.25	.10	.32
80	.21	.09	.30	.37	.05	.22
85	.42	.02	.15	.72	.01	.11
86	.52	.015	.122	.90	.008	.088
87	.69	.008	.091	1.21	.004	.066
88	1.03	.004	.061	1.82	.002	.044
89	2.06	.001	.031	3.70	.000	.022
90	∞	.000	.000	∞	.000	.000

設某星觀測不完全。漏測一線或數線。則是星觀測之重量頓減。據司喀特之考究。若命

N 為測線之總數。

n 為實測之線數。

l 為測 N 線之乘數。

P 為測 n 線之乘數。

則
$$P = \frac{1 + \frac{1.6}{N}}{1 + \frac{1.6}{n}}, \quad \text{大儀器適用之。}$$

$$P = \frac{1 + \frac{2.0}{N}}{1 + \frac{2.0}{n}}, \quad \text{小儀器適用之。}$$

第八編 土星

第四章 土星之衛星

土星瑰麗之觀。予吾人以跋慕者。靡特光環而已。附屬土星之衛星。其宏富亦不減於日系之各行星。計有八衛。隨之周轉。軌道範圍。約在八十兆公里。以土星距地太遙。故其八衛。俱非吾人目力所能窺見。茲將八衛星之距離。以土星為中心點。並其運轉周期。列為一表。

土 衛 表

序 次	土 衛 名		土衛對土星中心之距離			公 轉 時 刻	發 現 次 序	發 現 年 份	發 現 者
	譯 名	西 名	視象	以土星半徑為單位	以公里計				
1	美 麻 斯	Minas	0.27	3.36	207000	日 時 分 秒 0 22 31 23	7	1789	威廉侯失勒
2	英司那特	Eneclade	0.35	4.81	257600	1 8 53 01	6	1789	“ ” “ ” “ ”
3	德 敵 斯	Céthys	0.43	5.31	328800	1 21 18 26	5	1684	葛詩尼
4	帝 奧 尼	Di né	0.55	6.84	421200	2 17 41 9	4	1684	“ ” “ ”
5	黑 亞	Rhéa	1.16	9.55	588400	4 12 25 11	3	1678	“ ” “ ”
6	帝 丹	Titan	2.57	22.14	1364000	15 22 41 25	1	1655	許庚
7	易 白 良	Hypèrion	8.33	26.78	1650000	21 7 7 41	8	1848	旁特 拉錫勒
8	約 伯	Japet	8.35	64.36	3164000	79 7 53 40	2	1671	葛詩尼

土星之首三衛。距土為邇。設觀測人由土星測量三衛。所得距率。如第一衛美麻斯。平均數。僅十四萬五千四百公里。其第四衛帝奧尼。應三十六萬公里。斯數也。較諸太陰距地尚小。至各衛距土星外環之率。亦因之而小。美麻斯對於光環外周之距離。不過六萬九千八百公里耳。土衛距離。用

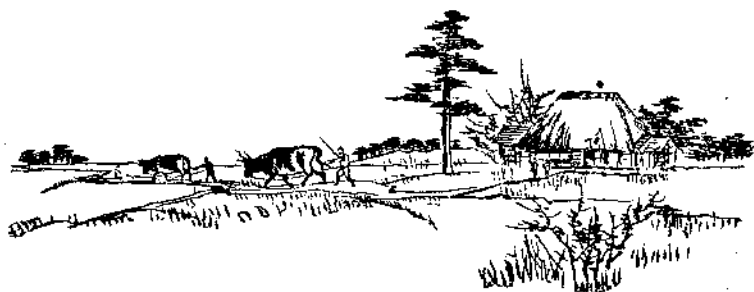
投影法。射於土星赤道平面上。繪成一圖。可以窺察其相距之率。惟第八衛約伯。以特別情形。距離較遠。參據納栢拉斯之意見。謂土衛最遠者。或受太陽吸引所致云。

土衛八緯。係陸續發見。其先後原因。大約有二。其一。關於光等之大小。其二。關於鏡力之強弱。首先發見。厥惟帝丹。其立體最偉。時在一六五五年三月二十五日。測者爲許庚。許庚以觀測光環。屢次望見此衛。並將其軌道定出。所惜許氏當日意想謬誤。發見帝丹以後。竟以帝丹及木星四衛。並太陰。合成六衛之數。推算與六行星之數相等。斷謂日系中更無他衛星焉。不然。吾想彼所用遠鏡。當時即已頗良。至渺尙可發見兩衛。由此觀之。科學之進步。動因學者之誤會而阻。每世紀中往往遇此。蓋由學者自信之觀念。不能打破也。

第一次發見之土衛。用最小倍力之遠鏡。皆可望見。許庚以前。見者定有其人。但由許庚證而實之。因獨得其名耳。帝丹爲土星第六衛。其次發見者曰約伯。距土最遠。一六七一年。葛詩呢在巴黎觀象臺測得。其明年又發見第五衛黑亞。後十二年。又發見第三第四二衛。由是土星周圍。遂有多人從事搜索。願均未能料到土星上尙有幾許衛星。復經八年之久。威廉侯失勒以其所製大遠鏡。又發見第二衛星。最小之第七衛易白良。直至一八四八年方始發見。發明家一在英國一在美國。

土衛距地綦遙。測其球體大小。頗非易易。現舉土衛中最朗之帝丹。作爲標準。其光應列第八等星次。其全徑。不及

一秒。願以之與水火二行星相較。尚見弘偉。其他各衛。或可與水曜頡頏。或可與太陰伯仲。如約伯黑亞是也。下章當再論土星及其衛星之生活問題。



第八編 土星

第五章 土星之世界

土星具博大球體。別據一廣漠中心。去吾人曩乎遠矣。而乃自成一土星系。其規模之弘敞。爲古來談天者所未曾夢見。昔人有言。物體由天球下墮地球。歷時須九晝夜。由地球再墮地獄。亦如之。此種無根之談。實未審衆世界之大勢。土星系之組織。其富有既不亞於日局。自亦如日局之使人注意。且即土星上人眼界觀之。固宛然一日局也。今試細察其中生活情形。及與地球相似之點。

吾人詳觀密測。土星中最足注重者。厥惟環土赤道帶形之氣。其氣不一。中有一帶。永久圍繞。迄無變動。其他各帶。則常變者也。此不變之帶。含淺絳色。而土星全球之色。則顯正黃。其輝比諸最亮之光環。尤爲明燦。土星上氣帶。觀者靡易。以其距之遠也。第自二十年以來。其遲速之變相。經各天文家測繪而出者。直靡日不有。相厥形象。大似雲彩結成。散布於土星空氣之上層。以其運轉極迅。故拖長如帶。其中間一帶永無變態。必具理由。厥理維何。卽土星光環吸力之關係。白塞爾曾推算光環之積量。約得土星球體百四十八分之一。吸力與積量。成正比例。而吸力與距率之自乘數。成反比例。光環既接近土星。應生一種潮汎。其漲落之大小。恐非吾人所能懸擬而得。故土星上空氣之高低。水潮之漲縮。及赤道風颶之激揚。其變動範圍。大抵均在數百公里以上。蓋受光環吸力影響所致也。至於土衛吸力。方之末矣。

地轉偏向力之幾何的說明

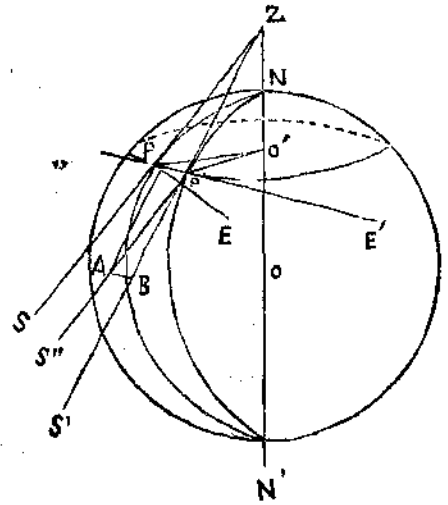
地球迴轉之偏向力。影響於地表面上風之運行。如恒信風等。均其顯著之例。於氣象學上。有重要之關係。自不待言。其一般重學的計算法。余已詳述於低氣壓及高氣壓篇中。(見本叢報第三卷第十及十一冊)而日人岡田氏亦有

Geometrical derivation of the equations of motion for a material particle moving under gravity on the rotating earth 論文。載於第三十六年第四號氣象雜誌。其證明方法。雖形繁重。然不可不謂於學術上另闢徑路。茲特節譯之。以供讀者諸君之參考焉。氏之方法如次。

先假定有單位質量之質點。受地球重力之作用。在 t 時間。由地表面上一點 P 。循任意之方向而運動。(如第一圖)其南向東向及垂直之運動分速度命之為 u, v, w 。由是可分論之如次。

(a) 偏向力影響於質點南向之分運動 今假定在 t 時間。質點及觀測者同在 P 之位置。且同時受地球之迴轉運動。經過微小時間 τ 後。而 P 之位置。迴轉至 P' 。 PS 為通過 P 點切於經度圈之切綫。其方向為南向。 PE 為通過 P 之緯度圈上切綫。其方向為東向。依同理 $P'S'$ 及 $P'E'$ 亦為南向及東向之切綫。今質點以速度 u 向南進行。且同時受地球之迴轉影響。經過微小時間 τ 。假定由 P 至 A 。然則連結 P', A 兩點作 $P'S'$ 直綫 $P'S'$ 當與 PS 平行。且同時觀測者之位

置在 P' 點也明甚。然在 P' 點上視動點之位置。則如第一圖所示。不在通過 P' 點之經度圈平面上。而生向西之偏向。其距離為 AB 。此偏向距離。亦即 $P'A$ 在切綫 PE' 上之射影。今先設想質點之西向變位。起因於地球迴轉之偏向力。再假定若地球為靜止體。而有如斯一種之力。存乎其間。其推論所至。當得同一之結果也無疑。



今延長 SP 及 $S'P'$ 使與地軸之延長綫遇於 Z 。 $PS, P'S'$ 及 PS' 三直綫同在 SZS' 之平面上更不俟言又令角 $\widehat{P'ZP}$ 為 θ 且因 $PZ = P'Z$ 由是得次式

$$PP' = 2P'Z \sin \frac{\theta}{2}$$

又通過 P 點緯度圈之中心命之為 O' 。連結 PO' 及 $P'O'$ 且令角 $\widehat{PO'P}$ 等於 ω 則 ω 等於 τ 時間內地球之迴轉角度也明矣又如圖 $PO' = P'O'$ 故得下式

$$PP' = P'O' \sin \frac{\omega\tau}{2}$$

惟因 $\angle ZP'O' = P$ 點之緯度 = φ

故 $P'Z \sin \varphi = P'O'$

故 $2PZ \sin \varphi \sin \frac{\omega\tau}{2} = 2P'Z \sin \frac{\theta}{2}$

惟因 θ 及 $\omega\tau$ 均為甚小之角故由於三角術之理論得

$$\sin \varphi \cdot \frac{\omega\tau}{2} = \frac{\theta}{2}$$

即 $\theta = \omega\tau \sin \varphi$

$$\begin{aligned}
 &= \cot \varphi (1 - \cos \theta) = \cot \varphi \left\{ 1 - \cos(\omega r \sin \varphi) \right\} \\
 &= \cot \varphi \left[1 - \left\{ 1 - \frac{(\omega r \sin \varphi)^2}{2} + \dots \right\} \right] \\
 &= \cot \varphi \left\{ \frac{(\omega r \sin \varphi)^2}{2} - \dots \right\}
 \end{aligned}$$

惟由前所述。 ωr 爲甚小之值。故上式括弧內各項均含第二次以上微小數。其值可視爲零。故

$$\cos(A'C') = 0$$

即得

$$A'C' = \frac{\pi}{2}$$

由是知沿 PS' 直綫運動之質點。不生垂直方向之分運動。換言之。質點在地球迴轉偏向力作用之下。以 u 之速度。爲南向分運動。實際上於垂直運動。不受何等之影響焉。

(b) 偏向力影響於質點東向之運動 用上所述之方法。令 v 爲東向分運動之速度。且如第三圖所示。PE 及 $P'E'$ 爲通過 P, P' 兩點緯度圈上之切綫。觀測者在 P' 之位置時。則見質點在 τ 時間內。沿與 PE 直綫平行之 $P'E''$ 上運動。今以 P' 爲中心。作單位半徑之球。與 $O'P'$ 引長線及 PS' , $P'E''$ 之交點爲 A, B, C 則 ABC 即成一球面三角形 $P'B, P'E''$ 及 $P'E'$ 同在通過 P, P' 兩點緯度圈之平面上。又平面 $BP'A$ 與通過 P' 點經度圈平面。互相垂直。故 ABC 爲直角球面三角形即

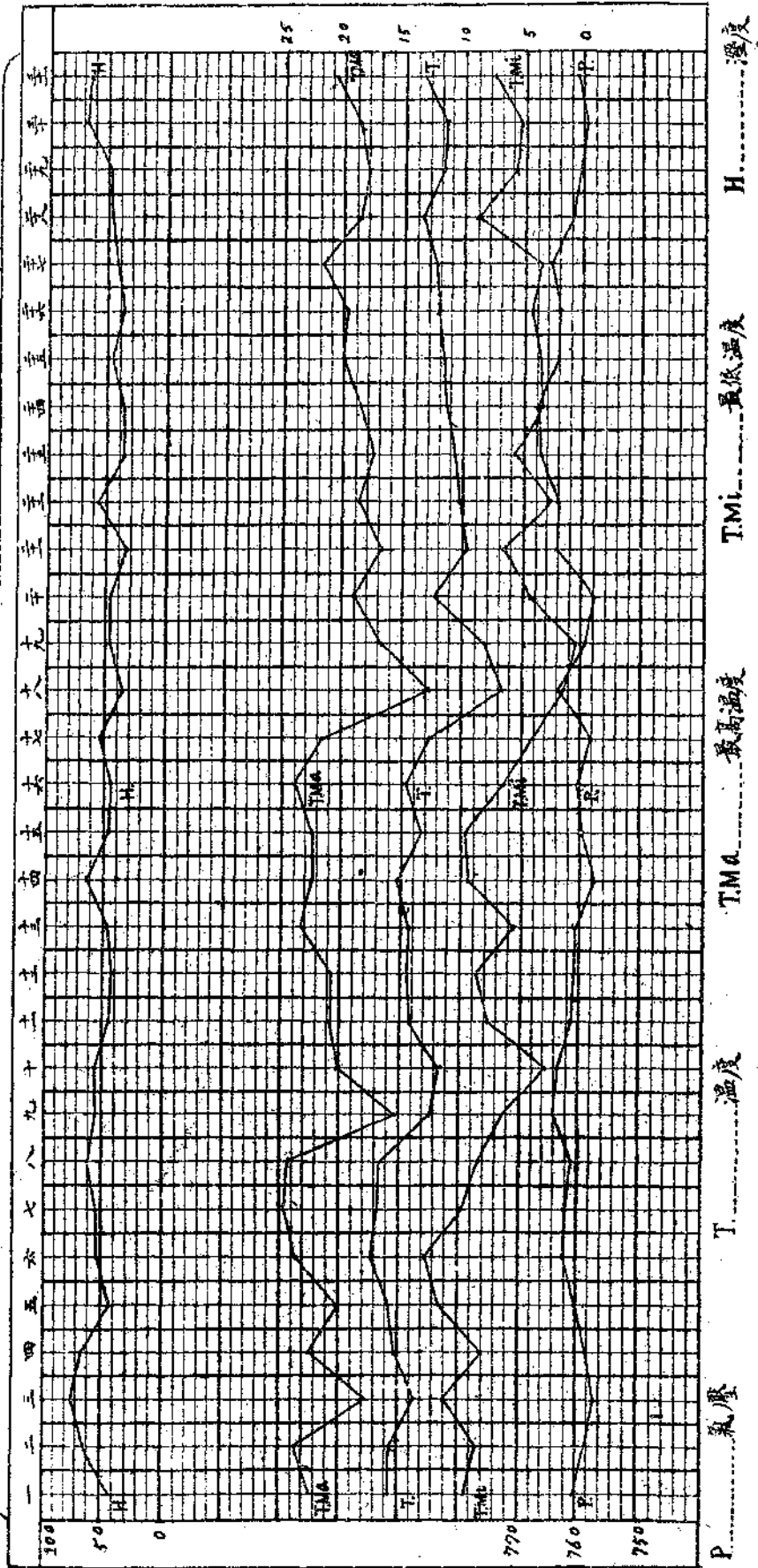
$$\angle ABC = \frac{\pi}{2} \quad AB = \frac{\pi}{2} - \omega r \quad BC = \frac{\pi}{2} - \varphi$$

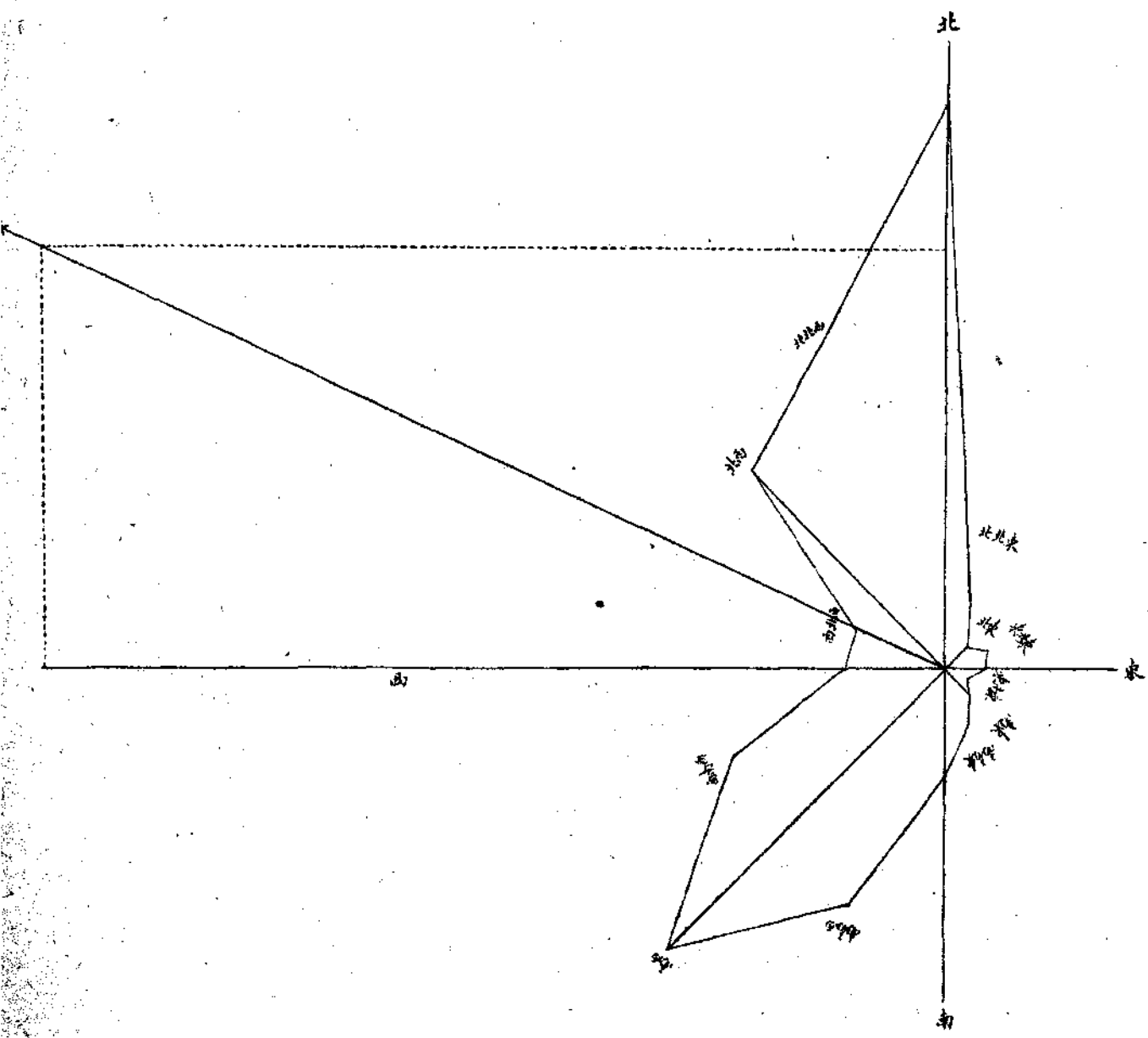
又由球面三角公式得

$$\cos(AC) = \cos\left(\frac{\pi}{2} - \omega r\right) \cos\left(\frac{\pi}{2} - \varphi\right)$$

十月份北京氣象測候圖表

十月廿六日北京氣象圖表





十月份北京風向平均圖

十月份北京氣象概況

氣壓平均為七百六十一公釐四三。最高氣壓平均為七百六十三公釐二九。最低氣壓平均為七百五十九公釐六二。
 溫度平均為十六度。最高溫度平均為二十度二。最低溫度平均為六度六。
 雨量平均為零公釐六。本月降水共三次。
 雲量平均為二四。
 濕度平均為五〇,〇。
 水氣壓平均為五公釐五一。
 蒸氣量平均為三公釐七九。
 風向平均為北西20°西本月大風共十次。
 風力平均為一公尺八四。

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	≡ 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。

日期	類 別	氣 壓 mm	溫 度 C	雨 計 mm	雲 量 %	最 風 多 向	風 平 力 均	濕 度 %	水 氣 壓 mm	蒸 氣 量 mm
1		760.12	15.8	—	0.1	WNW	1.03	41.9	5.53	5.23
2		758.28	15.7	—	0.9	SW	0.39	62.1	8.05	1.71
3		756.75	13.7	0.0	5.8	N	1.14	74.0	8.40	2.63
4		758.16	15.1	—	0.2	SW	1.78	67.4	8.16	3.26
5		760.19	15.9	—	0.9	W	4.01	42.3	5.53	6.40
6		762.39	17.2	—	0.0	NNW	1.67	50.4	7.11	3.85
7		762.26	16.9	—	1.0	N	1.51	52.3	7.17	4.27
8		761.25	16.5	—	1.5	SSW	1.13	60.2	8.07	5.13
9		764.44	12.3	0.0	8.7	N	4.80	52.6	5.59	3.85
10		763.53	11.7	—	0.2	SW	1.29	55.3	5.14	4.28
11		761.85	14.1	—	3.3	NNW	1.85	43.1	4.87	4.90
12		760.71	14.4	—	0.6	W	2.54	41.8	4.77	4.38
13		760.67	14.3	—	3.3	SSW	2.02	46.0	5.26	3.21
14		757.55	15.2	—	3.4	N	0.92	61.5	7.76	2.88
15		758.90	13.1	—	2.6	NW	3.05	46.8	5.56	5.13
16		760.14	14.9	—	1.2	SSE	1.60	45.7	5.37	5.13
17		758.30	12.7	0.6	7.1	N	4.45	50.2	6.02	4.27
18		763.76	6.6	—	0.0	SW	2.63	36.0	2.49	4.59
19		758.85	8.2	—	2.3	NNW	0.42	49.8	3.81	1.07
20		757.95	12.1	—	3.5	NNW	1.90	47.1	4.57	5.13
21		764.16	9.6	—	3.5	SW	2.60	31.4	2.98	3.21
22		764.07	10.2	—	1.9	SW	0.73	58.8	5.16	2.24
23		766.85	10.6	—	0.8	WSW	2.27	39.6	3.51	3.20
24		767.66	11.1	—	0.1	NW	1.97	39.9	3.70	5.13
25		764.34	11.7	—	2.0	NNW	1.21	45.4	4.29	3.41
26		763.72	12.0	—	0.5	NW	2.55	39.6	3.65	4.49
27		765.41	12.1	—	2.7	N	0.85	42.3	4.24	2.88
28		761.80	13.5	—	7.1	N	1.78	46.3	5.22	3.41
29		760.22	11.6	—	0.0	S	1.49	49.4	4.97	3.84
30		759.40	11.5	—	4.1	N	0.57	68.9	6.83	3.20
31		760.71	13.4	—	5.9	N	0.85	63.1	7.13	1.07
平均 總計		761.43	13.0	0.6	2.4	NWz ^o W	1.84	50.0	5.51	3.79

十月份北京氣象測候表

地溫 面度 90°C	地內溫度			井水溫 C	雨 日	最溫 高度 C	最溫 低度 C	較 差
	30 ^{Cm}	60 ^{Cm}	700 ^{Cm}					
15.4	16.9	17.5	18.5	15.0		22.2	9.4	12.8
15.9	17.0	17.5	18.5	14.8		23.6	8.5	15.1
13.6	16.9	17.5	18.3	14.8	●	17.8	11.0	6.8
15.1	16.5	17.5	18.2	14.8		22.4	8.0	14.4
15.5	16.4	17.0	18.3	14.8		20.0	11.5	8.5
16.5	16.5	17.9	18.0	15.0		23.7	12.6	11.1
16.8	16.5	17.0	18.0	15.0		24.9	9.9	15.0
16.9	16.5	17.2	18.0	14.8		24.2	8.1	16.1
12.6	16.7	16.8	17.8	14.7	●	15.1	6.2	9.3
12.3	16.7	16.9	17.8	14.8		20.0	3.8	16.2
14.9	15.0	16.0	17.5	14.8		20.9	7.6	13.3
15.3	15.1	16.4	18.3	15.0		20.9	8.7	12.2
15.7	15.0	16.0	17.5	14.0		23.1	5.4	17.7
15.7	15.0	16.1	17.5	14.8		22.2	9.4	12.8
16.0	15.2	16.2	17.3	14.7		22.3	9.8	12.5
16.0	14.8	16.2	17.2	14.6		24.0	6.4	17.6
13.5	15.1	16.1	17.1	15.0	●	21.5	4.0	17.5
8.9	14.0	16.0	17.0	14.5		12.8	1.2	11.6
10.9	13.0	15.0	17.0	13.0		16.7	0.2	16.5
13.8	13.0	15.0	16.9	14.1		19.0	4.4	14.6
13.1	12.8	14.8	16.5	14.1		16.4	6.8	9.6
11.4	13.0	14.6	16.5	14.0		18.6	2.8	15.8
12.6	12.5	14.6	16.4	14.0		17.3	5.6	11.7
11.9	12.4	14.4	16.5	14.5		18.7	3.4	15.3
12.4	12.0	14.5	16.0	13.0		20.0	3.8	16.2
12.7	12.0	14.5	16.1	13.9		19.6	4.4	15.2
12.6	11.8	14.4	16.1	13.9		21.6	3.5	18.1
13.1	12.1	14.4	16.0	14.1		18.7	9.0	9.7
12.2	12.3	14.4	15.7	14.3		18.0	5.8	12.2
13.8	12.5	14.6	16.2	14.5		18.6	5.2	13.4
14.2	12.0	14.0	15.5	13.0		20.9	7.8	13.1
13.9	14.4	15.8	17.2	14.5		20.2	6.6	13.6

最氣 高壓 mm	最氣 低壓 mm	較 差	紀 要
761.42	758.67	2.75	○5 ^h ≡
759.47	755.92	3.55	○
758.02	755.97	2.05	○6 ^h 30' ≡ 10 ^h 40' ⊙ 11 ^h 45' ● 12 ^h 30' ○
759.22	756.72	2.50	○6 ^h ≡
762.02	758.27	3.75	○13 ^h 50' ↘
763.62	761.32	2.30	○
763.57	761.22	2.35	○5 ^h ≡
763.07	759.82	3.25	○22 ^h 50' ⊙
766.52	760.52	6.00	⊙ 50' ○ 3 ^h 13' ↘ 3 ^h 50' ⊙ 5 ^h 50' ● 16 ^h ⊙ 21 ^h ○
765.67	761.72	3.95	○6 ^h ≡
763.77	760.12	3.65	○
761.62	759.82	1.80	○6 ^h ↘ 18 ^h ≡
762.52	758.92	3.60	○18 ^h 40' ⊙
759.12	756.12	3.00	⊙ 55' ○ 18 ^h 40' ≡
761.47	756.57	4.90	○6 ^h 5' ≡ 8 ^h 20' ↘
762.27	758.32	3.95	○ 23 ^h 25' ⊙
765.72	753.42	12.30	⊙ 7 ^h ≡ 8 ^h 45' ○ 13 ^h 20' ↘ 14 ^h 15' ⊙ 14 ^h 50' ○
766.42	760.87	5.55	○10 ^h ↘
760.72	757.12	3.60	○5 ^h ≡ 19 ^h ⊙
761.72	756.17	5.55	○ 21 ^h 30' ↘
765.77	762.12	3.56	○
765.22	762.92	2.30	○ ⊙ 5 ^h 30' ≡
768.27	764.02	4.25	○ 9 ^h ↘
768.97	766.47	2.50	○ ≡ 11 ^h ↘
766.92	762.22	4.70	○ 6 ^h ≡
765.22	761.82	3.40	○ 10 ^h ↘ 17 ^h 50' ≡
766.87	763.92	2.95	○ 17 ^h 45' ≡
763.47	760.07	3.40	○ 2 ^h 30' ⊙ 9 ^h 40' ○ 11 ^h ⊙ 14 ^h 35' ○
761.82	758.62	3.20	○
760.32	758.27	2.05	○ 5 ^h 36' ⊙ 9 ^h 33' ○ 18 ^h ≡
761.32	760.12	1.20	○ 18 ^h ⊙ 19 ^h 40' ○
763.29	759.62	3.67	

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 109.4 北海 北緯 21.28						東經 113.16 沙面 北緯 23.12					
	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	18.89	94.0	N	2	○	759.7	27.78	95.0	N	2	○
2	760.0	25.00	95.0	W	2	○	760.5	18.89	74.0	N	2	○
3	759.7	25.00	77.0	N	2	○	759.5	19.44	83.5	N	2	○
4	756.9	28.33	68.0	N	2	○	758.7	19.44	69.5	N	2	○
5	760.2	25.00	95.0	N	2	○	760.0	20.00	74.0	N	2	○
6	761.0	18.33	87.0	N	2	○	760.7	18.89	74.0	N	2	○
7	761.5	25.56	86.0	NE	2	○	761.5	23.33	67.5	N	2	⊙
8	758.2	30.00	87.5	SSW	2	○	760.5	22.22	90.0	N	1	○
9	763.3	37.22	83.0	○	0	○	762.0	30.00	76.5	N	1	○
10	763.5	25.00	73.5	NE	3	●	764.0	19.44	69.5	N	2	○
11	764.0	24.44	82.0	NE	3	○	764.8	18.89	79.0	N	2	○
12	764.0	25.56	83.0	NE	2	○	764.5	19.44	74.0	N	1	○
13	763.8	22.78	67.5	N	2	○	765.0	17.22	62.0	N	2	○
14	762.8	25.56	91.0	E	2	○	763.8	18.89	64.0	ESE	1	○
15	759.2	30.00	95.0	W	2	○	762.5	20.00	90.0	ENE	1	○
16	761.5	26.11	83.0	NE	2	○	758.7	30.56	66.0	NNW	2	○
17	755.9	26.11	78.0	N	1	○	758.2	32.22	63.0	N	2	○
18	760.2	26.11	74.5	N	2	○	759.5	24.44	77.0	N	2	○
19	758.2	27.78	87.0	N	2	○	760.0	24.44	56.0	N	2	⊙
20	761.2	25.56	86.0	N	2	○	759.5	23.89	73.5	N	2	⊙
21	757.4	26.67	86.5	NE	2	⊙	760.5	24.44	85.5	E	1	⊙
22	757.4	28.89	76.0	E	2	⊙	761.5	23.33	95.0	SSE	1	○
23	759.5	25.56	86.0	N	4	○	759.5	22.78	72.5	NNW	2	○
24	762.3	25.00	86.0	N	3	○	761.0	21.67	72.0	N	3	○
25	765.0	23.33	81.0	WSW	2	○	764.5	17.22	67.5	N	2	○
26	765.3	23.89	77.0	NE	2	○	766.6	17.22	67.5	N	2	○
27	766.8	24.44	82.0	NE	3	○	767.8	20.00	73.0	N	2	○
28	765.8	26.67	78.0	E	2	○	765.0	22.22	85.0	SE	1	⊙
29	763.8	26.67	78.0	SE	1	○	765.3	22.78	90.5	S	1	○
30	761.7	26.67	86.5	S	1	○	762.0	21.11	100.0	○	0	○
31	761.7	26.67	78.0	S	1	○	762.3	21.67	95.0	SSW	1	○
平均	761.4	25.90	82.8				761.9	20.60	77.8			

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°40 汕頭 北緯 23°21						東經 110°26 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	758.7	20.00	94.5	...	...	...	765.0	25.00	61.0	NE	1	○
2	759.2	19.44	94.0	N	1	○	763.8	23.33	67.5	W	2	○
3	757.7	21.67	95.0	NW	1	☉	762.8	26.67	51.5	N	2	☉
4	755.1	24.44	73.5	NW	1	○	762.8	23.33	67.5	N	1	☉
5	756.7	26.67	70.5	NW	1	○	763.8	23.33	67.5	W	2	○
6	757.9	22.78	76.0	NW	1	○	764.8	23.33	76.0	W	2	○
7	760.0	22.22	95.0	NE	1	○	763.8	23.89	77.0	E	1	○
8	762.0	19.44	89.0	NE	1	○	766.3	24.44	77.0	N	2	○
9	762.8	19.44	94.0	NE	1	○	766.6	22.78	81.0	E	1	○
10	762.3	14.44	93.0	NE	1	○	764.5	25.00	61.0	E	2	○
11	763.0	15.56	88.0	N	1	○	768.4	23.33	59.0	E	1	○
12	763.8	20.56	84.5	NE	1	☉	768.4	23.89	60.0	W	2	○
13	764.3	19.44	89.0	NNE	1	○	767.1	22.78	67.5	SW	1	○
14	762.3	18.33	94.0	NNE	1	○	766.3	23.89	68.5	E	2	○
15	760.0	18.89	94.0	NE	1	○	765.8	23.89	77.0	W	2	○
16	758.7	27.78	64.0	SE	2	○	765.0	25.00	68.5	W	2	○
17	759.2	23.89	82.0	NE	1	○	764.5	23.33	76.0	S	1	○
18	759.2	23.33	85.0	NE	4	●	764.0	25.56	74.5	W	2	●
19	759.5	22.22	85.0	E	2	☉	764.5	25.00	53.5	N	2	○
20	759.5	22.22	90.0	NE	1	○	763.0	22.22	85.0	E	1	○
21	760.0	28.33	68.0	E	2	○	763.3	26.11	83.0	SW	2	○
22	760.2	22.78	95.0	N	1	○	764.5	26.11	83.0	E	1	○
23	759.2	23.33	90.5	NE	1	○	764.5	26.11	67.0	W	2	☉
24	757.4	21.11	90.0	NNE	2	☉	766.6	27.22	55.5	SE	2	○
25	762.3	18.89	84.0	N	1	○	768.9	23.33	51.5	E	3	○
26	764.8	18.33	89.0	NE	1	○	769.1	20.56	74.0	ESE	4	☉
27	766.3	19.44	94.0	NE	1	○	770.9	21.67	76.0	NW	2	○
28	766.3	21.11	94.0	N	1	○	769.6	23.89	82.0	E	2	○
29	764.0	20.56	94.0	N	1	○	762.3	23.89	85.5	E	3	○
30	761.7	20.58	90.0	SE	1	○	765.3	25.56	78.0	E	1	○
31	762.3	23.89	95.0	ESE	1	○	758.7	17.78	59.0	○	0	☉
平均	760.9	21.33	87.5				765.3	23.94	70.0			

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 118°6' 廈門 北緯 24°28'					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		759.0	21.67	72.0	NE	2	☉	763.0	21.11	62.0	○	0	○
2		758.7	22.22	66.5	ENE	2	○	762.5	21.67	63.0	NNE	2	○
3		757.2	24.44	60.0	NE	2	☉	760.5	18.33	89.0	NNW	2	☉
4		754.4	24.44	73.5	ENE	2	☉	759.2	22.22	66.5	NW	5	☉
5		754.1	25.56	67.0	NW	4	☉	757.2	20.00	65.0	NW	5	●
6		757.9	25.00	82.0	W	2	○	760.0	20.00	84.0	E	2	●
7		760.2	22.78	90.5	NE	1	○	763.3	20.56	66.0	NNW	5	○
8		762.5	21.11	71.0	NE	2	○	764.0	21.11	66.0	NW	4	○
9		763.0	21.11	71.0	NE	2	○	764.3	21.11	66.5	NNW	3	○
10		763.3	21.67	72.0	NE	2	○	764.3	20.56	80.0	○	0	○
11		763.6	21.11	69.0	NE	2	○	766.6	18.89	69.5	○	0	○
12		764.0	20.56	66.0	NE	2	☉	766.3	18.33	63.0	NW	3	○
13		763.8	20.56	62.0	NE	1	○	766.8	18.89	74.0	NW	1	○
14		761.6	23.61	66.5	NE	1	○	764.8	20.00	70.5	W	2	○
15		759.5	26.67	70.5	W	1	○	763.0	20.56	75.0	NW	3	☉
16		758.7	23.89	68.5	NE	1	○	763.5	23.89	68.5	NNE	2	○
17		759.5	22.22	90.0	NNE	2	●	763.5	22.22	81.0	NW	1	☉
18		759.0	23.89	91.0	N	1	○	762.5	23.89	82.0	○	0	○
19		759.7	22.22	72.0	NE	2	●	764.8	21.11	71.0	SSE	2	○
20		760.2	22.78	81.0	NE	1	○	763.5	18.89	89.0	NW	2	●
21		760.2	23.89	91.0	NW	2	☉	763.5	22.78	85.0	NW	1	○
22		760.7	25.56	67.0	ENE	2	○	763.3	23.33	90.5	○	0	○
23		756.4	25.56	69.5	NE	2	☉	763.5	23.89	73.5	NE	5	○
24		759.2	21.11	78.0	NE	5	●	767.3	16.67	89.0	NNW	4	●
25		762.0	19.44	64.0	ENE	6	☉	769.4	17.78	59.0	NNE	4	○
26		765.3	20.00	61.0	ENE	5	☉	770.1	17.78	68.5	○	0	○
27		767.3	20.00	74.0	ESE	2	☉	772.2	18.89	64.0	NW	2	○
28		767.1	21.67	72.0	NNE	1	☉	769.1	19.44	64.0	○	0	○
29		763.8	21.11	90.0	SW	1	○	764.5	20.56	80.0	○	0	○
30		761.2	22.22	90.0	S	1	○	762.8	21.11	94.0	○	0	●
31		763.0	22.22	85.0	N	1	○	765.3	17.78	89.0	NNE	1	●
平均		760.4	22.59	74.3				764.4	20.43	74.5			

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 112.46 長沙 北緯 28.13						東經 106.35 重慶 北緯 29.29					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况	氣壓 mm	溫度 C	江高 水度	風 向	風 力	天狀 氣况
1	760.5	16.67	94.0	N	1	○	747.8	20.56	13.7	NNW	1	○
2	759.2	17.78	89.0	○	0	○	744.7	20.56	12.8	SE	1	○
3	758.7	20.00	70.5	N	1	○	748.8	21.11	12.2	S	2	☉
4	759.0	18.33	73.0	NNW	2	○	747.0	12.22	11.5	S	1	○
5	759.7	17.78	83.0	N	1	○	747.8	21.11	10.9	S	1	☉
6	760.5	17.78	89.0	N	1	○	743.7	24.44	10.0	N	2	☉
7	759.7	18.33	83.0	○	0	☉	746.5	21.67	10.0	NW	1	☉
8	753.9	26.11	86.0	NNW	2	☉	747.3	20.00	9.4	N	1	○
9	761.0	20.00	74.0	○	0	☉	751.6	17.78	9.1	NW	2	●
10	765.0	18.33	59.0	N	3	○	754.6	16.67	8.5	SE	1	○
11	764.8	15.56	71.0	○	0	☉	752.6	16.67	8.5	SE	2	☉
12	763.3	17.22	73.0	○	0	☉	753.1	16.67	8.5	S	2	○
13	762.5	13.89	58.0	N	1	☉	745.5	21.11	7.9	NW	3	○
14	760.5	18.89	74.0	○	0	○	745.7	23.89	7.6	S	1	○
15	760.7	24.44	85.5	N	1	○	750.1	20.00	7.6	SE	1	☉
16	760.5	17.78	83.0	N	2	○	748.0	20.56	7.3	○	0	○
17	758.4	17.22	82.5	○	0	○	746.3	21.11	7.3	S	2	○
18	758.2	21.11	66.0	N	2	○	751.1	25.56	7.3	S	2	☉
19	760.7	16.11	60.5	N	1	☉	744.5	26.67	7.0	N	1	○
20	758.7	15.56	82.0	NNW	1	○	745.0	20.56	7.6	S	1	☉
21	759.2	17.78	89.0	NW	3	○	746.8	19.44	7.3	NE	1	☉
22	762.0	17.78	83.0	NNW	4	☉	748.3	23.05	7.1	.....	...	...
23	762.3	16.67	82.5	N	3	☉	749.8	26.67	7.0	○	0	☉
24	763.5	17.22	89.0	○	0	○	752.3	26.67	7.0	NW	2	○
25	765.8	15.00	81.5	NNW	2	○	751.6	18.89	7.0	N	1	○
26	765.3	15.56	88.0	○	0	○	752.3	17.78	7.0	N	1	○
27	766.3	16.11	88.0	○	0	○	750.8	16.67	7.6	NW	1	☉
28	764.0	16.67	89.0	○	0	○	752.6	17.78	7.6	NW	1	☉
29	760.7	17.22	82.5	NNW	3	☉	749.0	19.44	14.6	SSE	2	☉
30	761.5	14.44	88.0	○	0	☉	745.2	15.00	7.6	NW	1	●
31	754.5	16.11	88.0	.....	...	...	742.4	17.22	7.6	S	2	☉
平均	761.0	17.73	80.1				748.5	20.28	8.8			

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	九江 北緯 29°42'						鎮海 北緯 29°57'						
	東經 116°6'	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風向	風力	天狀氣况	東經 121°42'	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風向	風力	天狀氣况
1	760.5	17.78	83.0	○	0	○	762.5	13.89	88.0	○	0	○	
2	760.0	17.22	78.0	○	0	○	762.5	17.22	89.0	○	0	◎	
3	758.7	16.67	89.0	○	0	○	761.2	18.89	74.0	E	1	○	
4	759.2	17.78	89.0	○	0	○	761.0	20.56	71.0	NNW	3	○	
5	760.2	16.11	82.0	○	0	○	760.5	19.44	89.0	NW	4	●	
6	760.5	16.67	89.0	○	0	○	761.0	20.56	84.5	NNE	6	●	
7	761.5	17.78	73.0	NE	1	○	763.5	18.89	79.0	NNW	5	○	
8	762.3	16.11	88.0	○	0	○	764.0	19.44	69.5	NNE	5	○	
9	761.7	16.67	89.0	○	0	○	764.3	16.11	93.0	SW	1	○	
10	762.5	17.78	83.0	NE	1	◎	764.0	15.56	93.0	○	0	○	
11	765.6	15.00	81.5	NE	1	○	766.1	15.00	65.0	NW	2	○	
12	764.0	15.56	77.0	○	0	○	765.8	13.89	81.0	SW	2	○	
13	763.0	13.89	93.0	○	0	○	766.3	11.67	93.0	SW	1	○	
14	761.5	15.00	81.5	○	0	○	765.0	12.22	93.0	SW	1	○	
15	761.7	15.56	88.0	○	0	○	763.8	15.00	88.0	SW	1	○	
16	761.7	15.56	88.0	○	0	○	763.0	19.44	89.0	NE	4	○	
17	759.0	18.89	83.5	○	0	◎	763.3	22.22	95.0	○	0	○	
18	762.3	20.00	61.0	NW	2	○	763.0	19.44	100.0	NW	2	◎	
19	761.7	13.89	69.0	E	1	○	764.8	16.11	67.0	E	2	○	
20	759.2	15.56	88.0	○	0	○	762.8	15.56	88.0	○	0	◎	
21	760.0	17.22	89.0	○	0	○	763.5	20.00	94.0	○	0	◎	
22	761.7	18.89	83.5	NW	2	◎	763.5	20.56	94.0	○	0	◎	
23	763.0	17.78	83.0	NE	2	○	765.6	19.44	89.0	NE	5	◎	
24	765.6	17.22	78.0	NE	3	○	768.1	18.33	68.5	ENE	5	◎	
25	767.1	16.11	88.0	NE	3	○	769.9	16.67	62.5	NE	5	○	
26	766.3	14.44	88.0	○	0	○	770.6	10.56	92.0	SW	1	○	
27	767.6	14.44	81.0	NE	1	○	771.9	10.56	92.0	○	0	○	
28	765.0	15.56	77.0	○	0	○	770.4	11.11	92.0	○	0	○	
29	760.5	18.33	79.0	○	0	○	771.4	15.56	93.0	○	0	○	
30	761.7	14.44	81.0	NW	2	◎	764.0	16.67	89.0	NNW	3	◎	
31	769.2	15.56	88.0	○	0	●	765.0	15.56	88.0	○	0	○	
平均	762.1	16.43	82.9				764.9	16.65	85.3				

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 114.20' 漢口 北緯 30.32'						東經 111.21' 宜昌 北緯 30.40'					
	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	761.2	17.78	94.0	○	0	○	758.7	15.56	88.0	○	0	○
2	760.2	17.78	94.0	○	0	○	759.7	15.56	94.0	○	0	○
3	759.5	17.78	83.0	○	0	○	256.4	16.11	88.0	○	0	○
4	760.2	17.78	79.0	○	0	○	758.4	15.00	100.0	○	0	◎
5	760.2	17.78	79.0	○	0	○	758.2	16.11	88.0	○	0	◎
6	761.0	18.33	63.0	○	0	○	760.0	15.56	88.0	○	0	○
7	762.0	17.78	63.0	○	0	○	760.2	15.56	82.0	○	0	○
8	762.3	20.00	80.0	NW	2	○	760.0	16.67	89.0	○	0	○
9	762.8	20.56	73.0	○	0	○	761.0	19.44	79.0	○	0	◎
10	767.3	15.00	70.0	NE	2	○	765.8	16.11	71.0	○	0	◎
11	766.1	11.11	66.0	○	0	○	765.8	14.44	88.0	○	0	○
12	764.8	17.78	59.0	○	0	◎	762.0	15.00	81.5	○	0	○
13	763.8	16.11	88.0	SE	1	○	760.7	18.89	94.0	○	0	◎
14	762.0	16.67	72.0	E	2	○	759.0	16.11	82.0	SE	1	◎
15	758.2	29.44	69.5	○	0	○	760.5	16.67	89.0	○	0	◎
16	762.5	16.67	67.5	E	2	○	760.2	13.89	88.0	○	0	○
17	759.7	17.78	79.0	ESE	1	○	758.2	15.56	88.0	○	6	◎
18	764.8	17.78	79.0	NNE	5	◎	762.5	18.89	94.0	○	0	◎
19	762.5	12.78	52.0	NE	1	○	759.7	12.22	79.5	○	0	○
20	760.0	17.22	67.5	○	0	◎	757.9	16.67	93.0	○	0	○
21	760.7	20.00	74.0	○	0	◎	759.2	17.22	94.0	SE	2	○
22	763.8	16.67	89.0	NNW	2	◎	762.8	16.11	100.0	○	0	◎
23	764.5	16.11	88.0	NNE	2	◎	762.8	14.44	93.0	○	0	○
24	766.6	16.11	82.0	○	0	○	764.8	14.44	88.0	SE	1	○
25	768.1	15.56	88.0	NNE	1	○	766.1	14.44	81.0	SE	1	○
26	766.6	17.22	78.0	NE	1	○	764.5	12.22	93.0	○	0	○
27	768.4	16.67	89.0	NE	1	○	764.8	15.56	88.0	○	0	○
28	763.5	24.44	77.0	E	2	○	762.8	15.56	100.0	○	0	◎
29	763.8	17.22	72.0	NE	2	○	760.5	16.11	100.0	○	0	●
30	763.8	12.78	93.0	W	1	○	759.0	16.11	100.0	○	0	◎
31	759.0	16.11	88.0	NE	2	●	755.4	14.44	94.0	○	0	●
平均	762.9	17.51	77.3				760.9	15.70	89.5			

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 119°26' 鎮江 北緯 32°10'						東經 121°25' 煙台 北緯 37°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	762.3	16.11	88.0	NW	1	○	763.0	10.00	78.0	NW	3	○
2	763.3	16.11	71.0	NW	2	○	764.0	12.22	70.0	W	4	○
3	761.7	15.56	88.0	NW	1	○	763.0	15.56	74.0	SE	3	○
4	761.5	15.56	94.0	NE	1	○	761.0	17.22	82.5	S	4	○
5	762.8	16.67	94.0	NE	1	○	763.0	13.33	87.0	E	2	○
6	763.3	17.22	82.5	NE	2	○	723.5	17.78	48.0	NW	5	○
7	764.8	15.00	88.0	NW	2	○	765.8	14.44	100.0	NW	4	○
8	765.0	17.22	82.5	NE	1	○	766.8	12.22	87.0	N	2	○
9	764.5	16.67	89.0	E	2	○	766.1	14.44	88.0	S	3	○
10	766.3	19.44	49.0	NE	2	○	764.0	11.11	96.0	NNW	6	●
11	767.3	13.33	80.0	NE	3	○	766.3	13.33	100.0	N	3	○
12	766.1	13.33	80.0	NE	1	○	764.3	10.00	59.0	SW	4	○
13	766.3	12.78	75.0	S	1	○	765.6	10.00	78.0	W	2	○
14	764.3	13.89	88.0	SE	1	○	765.0	14.44	54.0	SW	2	○
15	764.0	13.89	94.0	SE	1	○	763.8	15.56	82.0	S	1	○
16	764.8	14.44	94.0	SE	1	○	765.6	11.11	73.0	S	1	○
17	764.5	15.00	88.0	NNE	2	○	763.5	16.67	73.0	S	1	○
18	765.6	15.00	59.0	NE	4	○	766.8	10.00	63.0	NNW	8	◎
19	764.8	11.67	37.0	NE	2	○	765.3	5.56	85.0	S	1	○
20	761.7	15.56	82.0	SE	1	○	762.3	14.44	80.0	○	0	◎
21	763.0	17.78	94.0	SE	1	○	764.3	16.67	67.5	SW	1	○
22	764.3	19.44	94.0	NE	2	◎	767.6	16.67	82.5	W	3	○
23	766.6	15.56	88.0	NE	2	○	768.9	13.33	63.0	NE	2	◎
24	769.4	13.89	88.0	NE	1	○	771.1	5.56	67.0	WSW	2	◎
25	770.6	12.78	80.0	NE	2	○	770.9	7.77	42.0	SW	2	◎
26	769.4	12.78	87.0	SE	1	○	768.6	12.22	56.0	SE	4	○
27	773.9	12.22	87.0	S	1	○	768.6	11.11	67.0	S	2	○
28	768.1	13.89	88.0	S	1	○	768.4	14.44	70.0	SW	4	○
29	762.8	17.78	73.0	SW	2	○	763.3	6.67	75.5	SW	4	◎
30	763.0	12.22	93.0	SW	1	○	762.5	11.11	93.5	NW	4	○
31	764.0	13.33	87.0	SE	1	○	766.1	11.11	73.0	SW	2	○
平均	765.2	15.04	84.3				765.5	12.45	74.5			

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 122°36' 牛莊北緯 40°58'						東經 127°28' 海關泡北緯 50°22'					
	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	762.0	7.77	91.0	SSW	1	○	742.7	4.44	82.0	NW	2	○
2	760.0	7.77	91.0	SSE	1	○	746.3	-0.56	100.0	○	0	○
3	762.5	12.78	87.0	W	1	○	755.4	1.67	89.0	○	0	○
4	761.7	12.22	93.0	E	1	●	749.6	5.00	100.0	○	0	○
5	761.2	12.78	100.0	SSE	1	○	747.3	9.44	100.0	NW	1	○
6	762.5	17.78	83.0	NNE	3	○	747.3	3.89	100.0	○	0	○
7	765.0	10.56	100.0	S	1	○	746.8	1.67	89.0	○	0	○
8	765.3	13.89	93.0	S	1	○	742.7	20.00	72.0	SW	2	○
9	764.3	12.78	87.0	SSW	1	○	743.2	10.00	100.0	NW	3	○
10	765.6	7.22	91.0	N	4	○	751.6	16.67	94.0	NW	1	○
11	764.5	5.56	100.0	NE	2	○	751.1	16.67	100.0	○	0	○
12	761.0	7.22	75.5	SSE	2	○	746.0	1.11	100.0	SW	1	○
13	764.5	6.11	100.0	S	1	○	743.5	3.33	100.0	NW	2	○
14	763.3	11.11	92.0	S	1	○	746.3	-1.11	100.0	○	0	○
15	761.0	13.89	93.0	S	1	○	739.4	8.89	100.0	○	0	○
16	764.8	8.89	92.0	○	0	○	739.9	3.33	81.0	W	1	○
17	760.7	14.44	81.0	S	1	○	740.8	0.27	85.5	.....	...	...
18	766.8	0.00	89.0	○	0	○	741.7	-2.78	90.0	NW	2	○
19	767.3	10.00	78.0	SSW	2	○	741.9	-7.22	100.0	NW	1	○
20	767.3	10.00	78.0	SSE	2	○	759.2	-7.78	63.0	NE	2	◎
21	769.4	4.44	82.0	N	5	○	748.0	-6.67	100.0	NNW	2	○
22	764.5	6.67	84.0	WSW	1	○	747.0	-5.00	100.0	○	0	◎
23	772.4	3.33	45.5	NE	1	○	743.2	-11.11	100.0	N	3	○
24	769.1	2.22	89.0	ENE	2	○	747.8	-11.11	100.0	N	2	○
25	768.1	4.44	90.0	SSW	1	○	746.3	-7.78	69.5	ESE	1	○
26	767.6	10.56	100.0	SSW	2	○	744.7	-1.11	100.0	NW	2	◎
27	769.4	6.67	91.0	N	1	○	757.4	10.56	92.0	NW	1	○
28	765.3	11.11	73.0	S	1	◎	753.3	-1.11	100.0	○	0	○
29	764.8	6.11	83.5	NE	2	○	753.1	-10.56	100.0	NW	1	○
30	761.2	3.89	100.0	S	1	○	753.3	-8.33	100.0	○	0	○
31	765.0	7.77	91.0	S	1	○	753.1	-5.56	100.0	WNW	1	○
平均	764.8	8.71	87.9				747.1	-0.94	93.8			

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 109.4 北海 北緯 21.28						東經 113.16 沙面 北緯 23.12					
	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	757.9	28.33	75.5	N	1	○	759.7	27.78	43.0	N	2	○
2	754.9	28.89	95.0	NW	2	○	758.2	27.78	39.5	NW	1	○
3	756.4	29.44	79.0	N	2	○	757.4	29.44	37.0	NNE	2	○
4	759.2	29.44	76.0	N	2	○	757.2	29.44	71.5	N	2	○
5	760.0	20.00	74.0	N	2	○	757.7	30.00	33.0	NNE	2	○
6	757.9	29.44	95.0	N	2	○	759.5	29.44	40.5	N	2	○
7	758.2	30.00	87.5	SE	2	○	760.7	30.00	45.0	N	2	○
8	759.7	30.00	100.0	W	1	○	761.7	29.44	44.0	NW	2	○
9	760.7	29.44	65.0	SW	2	○	763.3	20.56	43.5	ENE	1	○
10	760.5	15.56	93.0	NE	2	○	757.7	29.44	32.0	NNW	2	○
11	750.3	29.44	60.0	○	0	○	762.8	27.78	46.0	NNE	2	○
12	760.7	28.33	64.0	S	2	○	763.3	28.33	46.0	N	2	○
13	759.0	28.89	95.0	○	0	○	762.3	28.89	40.5	N	2	○
14	760.7	27.22	84.5	.....	...	...	760.5	29.44	44.0	N	1	○
15	762.5	25.56	74.5	N	2	○	760.0	31.11	43.5	N	2	○
16	756.9	27.22	100.0	N	2	○	761.0	20.00	61.0	N	2	○
17	756.9	27.78	83.0	SE	2	○	760.5	23.33	81.0	NNW	1	◎
18	756.7	31.11	59.5	N	2	○	757.4	33.33	40.0	N	2	○
19	759.5	27.78	87.0	N	2	○	758.7	28.33	56.5	SE	2	○
20	755.4	30.56	62.0	W	1	◎	758.7	28.33	59.0	ESE	2	◎
21	759.5	28.89	60.0	NE	3	○	759.5	30.56	55.5	S	2	○
22	756.9	29.44	69.0	N	2	○	758.4	33.33	51.0	N	2	○
23	760.2	27.22	59.0	WSW	1	○	757.7	30.56	47.0	N	3	○
24	755.9	29.44	79.0	E	3	◎	761.0	28.89	44.0	NNE	3	○
25	761.5	27.22	83.0	○	0	○	763.5	26.67	42.0	N	2	○
26	763.5	27.78	95.0	SE	2	○	765.0	27.22	38.5	N	2	○
27	763.8	27.78	95.0	SE	2	○	766.1	27.78	49.5	SE	1	○
28	763.0	27.78	64.0	E	2	◎	764.8	28.89	53.5	S	1	○
29	760.2	30.00	95.0	○	0	○	762.3	29.44	57.5	SW	2	○
30	759.0	29.44	65.0	S	1	○	760.5	30.56	55.5	S	1	○
31	759.0	29.44	78.0	S	2	○	761.0	30.00	58.5	S	2	○
平均	758.9	28.03	79.1				760.6	28.58	48.4			

十月份中國各地氣象測候表 (海關測候所下午電報)

地名 類別 日期	東經 116°40 汕頭 北緯 23°21						東經 110°26 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	759.0	29.44	69.0	E	2	○	762.3	27.78	46.0	E	1	○
2	757.9	29.44	69.0	SE	2	○	760.7	28.33	46.0	NNE	2	○
3	758.2	20.56	57.0	N	1	☉	760.2	28.33	40.0	W	3	○
4	752.8	32.78	67.0	SW	5	○	760.5	29.44	37.0	N	3	○
5	754.6	31.67	73.5	NW	2	○	760.7	29.44	44.0	W	1	○
6	760.7	25.00	86.0	E	3	☉	762.0	28.89	50.5	W	2	○
7	760.2	26.67	70.5	E	3	○	763.0	29.44	57.5	W	2	○
8	761.0	26.11	69.5	E	2	○	759.2	26.67	51.5	.....	...	...
9	761.7	28.33	68.0	E	2	○	764.0	30.00	51.5	ESE	1	○
10	761.2	26.67	70.5	SE	1	○	764.5	28.33	49.5	E	1	○
11	763.0	20.56	91.0	N	1	○	765.3	27.22	51.5	W	2	○
12	762.3	25.56	69.5	E	2	○	765.3	27.22	48.5	W	2	○
13	761.7	25.56	69.5	ESE	2	○	764.5	27.78	49.5	N	1	○
14	760.0	27.78	68.0	E	2	○	763.3	28.89	47.0	W	1	○
15	758.4	30.56	77.0	WNW	1	○	763.3	28.89	47.0	W	1	☉
16	759.7	24.44	85.5	NE	3	○	759.5	30.56	43.5	W	1	☉
17	758.4	29.44	76.0	E	2	○	760.7	29.94	54.5	NE	2	☉
18	757.2	29.44	74.5	E	4	○	761.7	30.56	47.0	WSW	3	○
19	759.0	25.00	91.0	E	4	○	761.5	27.78	59.0	N	2	○
20	760.2	23.89	82.0	SE	1	○	760.7	28.89	71.5	E	1	○
21	761.0	24.44	91.0	SE	1	○	761.5	29.94	61.0	NE	1	○
22	758.2	25.56	86.0	SE	1	○	762.0	31.11	55.5	W	4	○
23	755.7	25.56	86.0	E	3	○	762.0	28.89	50.5	W	4	○
24	762.0	21.67	85.0	NE	2	☉	762.0	28.89	50.5	SE	2	●
25	762.8	23.33	81.0	E	2	○	765.8	26.11	48.5	SW	2	○
26	764.0	25.00	77.0	E	2	○	767.3	26.67	45.0	E	2	○
27	765.3	23.33	81.0	ENE	1	○	767.3	26.67	45.0	E	2	○
28	765.0	26.11	74.5	E	2	○	767.1	29.94	58.5	W	3	○
29	763.0	27.22	75.0	E	2	○	764.3	30.56	59.5	E	1	○
30	761.7	23.89	95.0	S	1	○	762.3	31.67	56.5	E	1	○
31	761.5	25.00	86.0	E	2	○	762.0	30.00	54.5	SW	2	☉
平均	760.2	26.31	76.8				762.8	28.87	50.9			

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	廈門 北緯 24.28'						溫州 北緯 28.0'						
	東經 118.6'	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風向	風力	東經 120.37'	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風向	風力	天狀 氣况
1	758.7	28.33	46.0	ENE	2	○	760.7	25.00	66.0	SSE	3	○	
2	754.4	27.78	49.5	NE	2	○	759.7	25.00	95.0	SE	3	○	
3	755.4	26.67	69.5	N	2	☉	759.2	20.56	94.0	○	0	●	
4	752.1	31.11	52.5	N	3	○	757.7	244.4	47.5	N	5	☉	
5	755.5	29.16	57.5	.....	...	...	754.6	22.78	81.0	NW	5	○
6	759.0	27.22	63.0	ESE	2	☉	759.0	22.78	72.5	NW	3	○	
7	760.2	28.33	46.0	ENE	3	○	761.5	23.89	60.0	NE	2	○	
8	761.7	27.22	48.5	ENE	2	○	761.5	24.44	56.0	○	0	○	
9	761.5	27.78	52.5	E	1	○	762.0	24.44	65.0	E	2	○	
10	761.2	28.89	50.5	ESE	2	○	761.5	25.56	62.0	E	3	○	
11	762.5	26.11	54.5	E	2	☉	763.5	21.67	53.0	SE	2	○	
12	762.8	26.11	50.5	E	2	○	764.3	23.33	51.5	E	2	○	
13	762.0	26.67	48.5	ENE	2	○	764.0	23.33	51.5	SSE	2	○	
14	759.5	22.78	46.0	E	2	○	761.7	23.33	64.0	ESE	1	○	
15	760.2	20.00	38.5	WSW	2	○	760.7	26.11	62.0	NW	2	○	
16	757.9	28.89	60.0	ENE	2	☉	761.2	27.22	63.0	SSE	2	○	
17	758.7	21.11	66.0	NE	2	☉	759.5	25.00	77.0	NW	1	☉	
18	757.9	28.33	64.0	ENE	3	○	759.5	27.78	79.0	SSE	2	☉	
19	759.5	25.00	66.0	ENE	2	☉	762.3	21.67	58.0	SE	2	☉	
20	759.5	26.94	67.5	.....	...	...	761.7	19.44	94.0	WNW	2	●
21	759.5	28.89	69.0	ENE	2	☉	761.7	26.67	75.0	SSE	2	○	
22	757.9	31.11	49.0	NE	2	○	760.0	23.89	77.0	E	2	○	
23	756.9	25.56	74.5	ENE	3	☉	762.0	25.00	57.0	ESE	2	☉	
24	761.5	20.00	74.0	NNE	5	☉	766.6	20.00	80.0	NNE	2	○	
25	764.0	22.22	53.0	NE	5	☉	767.3	20.00	47.5	NNE	2	○	
26	765.0	24.44	60.0	NE	3	☉	767.3	22.22	45.5	ESE	2	○	
27	766.1	27.22	51.5	E	2	○	769.9	23.89	47.5	S	2	○	
28	765.6	24.44	73.5	S	1	☉	766.3	23.89	56.0	SE	2	○	
29	761.0	26.67	70.5	SSE	2	○	760.7	26.67	62.0	E	2	○	
30	760.0	27.22	70.5	SSE	2	○	762.3	18.89	94.0	SSE	2	●	
31	761.9	25.56	78.0	SSE	2	○	762.5	18.33	94.0	WNW	1	○	
平均	760.0	25.73	58.7				762.0	23.46	67.3				

十月份中國各地氣象測候表 (海關測候所下午電報)

日期	東經 112.46' 長沙 北緯 28.13'						東經 106.35' 重慶 北緯 29.29'					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况	氣壓 mm	溫度 C	江高 水度	風 向	風 力	天狀 氣况
1	759.0	26.11	54.5	N	2	☉	745.0	25.00	13.4	S	1	○
2	756.9	26.67	45.0	S	1	○	743.2	22.22	12.5	S	1	○
3	757.7	26.67	48.5	NNW	3	○	746.5	23.33	11.8	S	2	○
4	758.4	27.78	52.5	N	2	○	744.2	27.22	11.5	NW	2	○
5	758.2	26.67	42.0	NNW	4	○	745.5	27.22	10.9	S	1	○
6	759.0	27.78	43.0	N	2	○	744.2	27.22	10.6	S	1	○
7	759.5	27.78	52.5	NNW	1	○	748.5	22.78	10.6	SE	2	○
8	759.7	27.22	51.5	N	1	○	744.5	22.22	9.4	N	1	☉
9	761.7	26.11	58.0	N	3	○	752.8	16.67	8.4	NW	1	○
10	762.0	21.11	52.0	NW	3	○	750.3	19.44	8.5	S	2	☉
11	763.0	22.22	72.0	NNW	3	○	750.1	20.00	8.5	NW	1	○
12	762.3	24.44	33.5	N	1	○	748.8	22.22	8.2	NW	1	○
13	760.2	25.00	68.5	○	0	○	748.6	20.56	8.1	.....	...	...
14	758.4	26.67	38.5	○	0	○	748.3	18.89	7.9	E	1	○
15	759.7	27.22	38.5	NNW	3	○	747.3	24.44	7.3	S	1	○
16	758.7	26.11	41.0	NNW	3	○	743.7	26.11	7.3	S	2	○
17	757.2	27.78	39.5	N	2	○	744.7	22.78	7.3	S	1	○
18	761.5	20.00	47.5	NNW	4	☉	745.5	25.00	7.0	S	1	○
19	758.2	21.67	50.5	NNW	2	○	740.1	27.22	7.0	N	1	○
20	757.4	26.11	50.5	NW	1	○	741.7	23.89	7.6	S	1	☉
21	758.4	25.00	57.5	NNW	4	○	743.8	24.15	7.3	.....	...	...
22	761.6	19.44	74.0	N	3	☉	747.0	24.44	7.0	S	2	○
23	761.6	19.44	79.0	NNW	2	☉	747.5	21.67	7.0	N	9	○
24	763.0	23.89	56.0	NNW	4	○	749.8	22.78	7.0	SSE	3	○
25	763.8	23.33	54.0	NNW	3	○	750.3	20.00	7.0	N	1	☉
26	764.3	24.44	52.5	NNW	2	○	752.3	17.78	7.0	N	1	○
27	763.8	27.22	35.5	SE	1	○	750.6	17.78	7.6	NW	1	☉
28	761.0	27.22	55.5	SW	1	○	749.8	17.78	7.6	SE	1	☉
29	759.6	24.44	61.0	.....	...	...	746.8	26.11	7.6	S	1	○
30	758.7	21.67	66.5	○	0	○	742.2	15.56	7.6	SE	1	☉
31	755.7	25.00	69.0	S	1	○	739.4	20.56	7.3	N	1	☉
平均	760.0	24.91	52.9				746.5	22.39	8.5			

十月份中國各地氣象測候表 (海關測候所下午電報)

日期	九江 北緯 29°42'						鎮海 北緯 29°57'					
	東經 116°6'	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風向	風力	東經 121°42'	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風向	風力	天狀 氣況
1	759.7	24.44	52.5	NE	2	☉	762.3	23.89	52.5	NE	2	○
2	757.4	25.00	45.5	NE	2	○	761.2	24.44	65.0	NE	3	○
3	757.2	25.56	54.5	NW	2	○	760.7	21.11	62.0	NNW	2	☉
4	758.4	25.56	50.5	NW	2	○	761.5	22.22	63.0	NNE	3	○
5	758.2	26.67	42.0	NW	2	○	760.0	20.00	94.0	NNE	2	●
6	760.5	25.56	50.5	ENE	3	○	761.7	21.67	63.0	NNE	6	☉
7	761.2	24.44	41.0	NW	4	○	763.5	22.22	58.0	NNE	4	○
8	761.2	24.44	53.0	NW	2	○	763.5	22.22	63.0	NNE	3	○
9	761.7	25.00	53.5	NW	1	○	763.5	22.78	67.5	NE	3	○
10	768.1	20.56	48.5	NE	2	○	764.0	20.56	52.0	NNW	5	○
11	763.0	20.56	52.0	NE	2	○	765.6	20.00	47.5	N	3	○
12	762.5	22.22	53.0	NE	1	○	765.6	21.11	57.0	NE	2	○
13	760.7	22.78	43.5	NE	2	○	765.3	21.11	33.0	NE	2	○
14	759.5	22.78	51.5	○	0	○	762.5	22.78	46.5	SE	2	☉
15	760.5	24.44	38.5	○	0	○	763.3	21.11	33.0	NNE	4	☉
16	759.5	25.56	36.5	NE	2	○	763.5	22.78	81.0	NE	3	○
17	761.5	25.56	54.5	○	0	○	760.7	24.44	68.5	NE	2	○
18	763.0	18.89	52.5	NE	3	☉	764.0	20.00	70.5	NNW	5	☉
19	759.0	21.67	53.0	○	0	○	763.5	20.00	84.0	NE	2	○
20	757.7	24.44	56.0	○	0	○	761.7	22.78	81.0	SW	2	☉
21	757.2	27.78	49.5	NE	1	○	762.5	23.89	82.0	NE	2	☉
22	760.5	22.22	72.5	NW	1	☉	762.3	22.78	90.5	NE	2	☉
23	761.2	22.22	58.0	NE	5	○	765.8	21.11	66.0	NE	5	○
24	760.7	22.22	63.0	NE	4	○	768.9	18.89	60.0	NE	5	☉
25	765.6	20.00	56.0	NE	2	○	769.4	18.33	59.0	NNE	3	○
26	765.6	21.67	50.5	NE	1	○	769.9	20.00	65.0	NE	2	○
27	765.6	23.33	39.0	NE	2	○	771.7	21.11	43.5	E	2	○
28	762.3	24.44	47.5	NE	1	○	766.3	22.22	58.0	SE	2	○
29	760.7	16.67	46.0	NE	2	●	760.7	22.78	72.5	NNE	3	☉
30	760.0	20.00	61.0	NW	1	○	763.8	18.33	79.0	NNE	3	○
31	756.9	18.33	89.0	E	2	☉	762.8	18.89	89.0	SE	2	●
平均	760.9	23.06	52.1				763.9	21.47	64.7			

十月份中國各地氣象測候表 (海關測候所下午電報)

日期	漢口北緯 30°32'						宜昌北緯 30°40'					
	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	761.0	23.89	68.5	NE	1	☉	757.9	25.00	57.0	○	0	☉
2	759.2	25.56	48.5	E	2	○	755.7	24.44	52.5	SE	1	○
3	759.2	26.11	43.0	NW	2	○	256.7	25.00	49.5	SE	2	○
4	759.6	27.50	39.0	...	...	...	757.7	28.89	37.0	SE	2	○
5	760.0	28.89	35.0	NW	2	○	757.7	28.89	35.0	SE	2	○
6	761.0	28.33	33.0	E	1	○	759.2	28.33	33.0	SE	2	○
7	762.0	26.11	41.0	E	2	○	758.7	26.11	41.0	S	1	○
8	761.5	26.11	41.0	E	2	○	757.9	26.11	58.0	SE	2	○
9	763.8	25.56	43.0	NNE	3	☉	762.3	21.11	66.0	○	0	●
10	756.9	26.11	58.0	SW	1	☉	762.8	22.78	46.5	SE	2	○
11	764.5	21.67	30.5	NNE	2	○	761.2	22.78	95.0	○	0	☉
12	763.5	24.44	27.0	NE	2	○	760.0	25.56	32.5	SE	2	☉
13	761.2	21.67	53.0	E	1	○	758.4	23.89	41.0	SE	3	☉
14	761.0	23.89	47.5	NE	2	○	756.9	25.56	47.5	○	0	○
15	762.0	23.89	44.5	NW	2	○	759.0	27.22	42.0	SE	2	○
16	761.0	25.56	32.0	NNE	2	○	757.9	25.00	53.5	○	0	○
17	758.7	28.33	43.0	NW	2	○	754.6	29.44	35.0	○	0	○
18	764.5	19.44	18.5	N	4	☉	761.2	21.67	53.0	SE	2	☉
19	759.5	26.67	50.5	○	0	○	756.4	21.11	28.5	SE	2	☉
20	759.2	26.11	43.0	WNW	2	○	756.4	25.56	30.0	SE	1	○
21	760.7	22.22	66.5	NNW	3	☉	759.7	18.33	48.0	○	0	●
22	763.3	17.78	63.0	NNW	2	☉	760.7	22.22	66.5	SE	1	☉
23	763.3	23.89	52.5	NE	2	○	760.7	26.11	47.5	SE	2	○
24	767.1	24.44	44.5	NNE	4	○	764.3	22.78	46.5	○	0	☉
25	766.3	22.22	53.0	NE	1	☉	763.5	22.78	44.5	SE	2	☉
26	766.6	23.33	51.5	NE	2	○	763.3	24.44	47.5	SE	1	○
27	766.1	18.89	74.0	F	2	○	763.5	23.89	52.5	○	0	☉
28	766.3	18.33	79.0	E	1	○	759.7	22.78	64.0	○	0	☉
29	762.5	15.00	81.5	NW	2	●	759.0	17.22	36.5	○	0	☉
30	761.0	21.11	62.0	ESE	2	○	757.2	22.22	58.0	SE	1	○
31	757.4	16.67	62.0	E	3	●	753.9	16.67	82.5	SE	1	☉
平均	761.9	23.54	49.3				759.2	24.00	49.3			

十月份中國各地氣象測候表 (海關測候所下午電報)

日期	鎮江 東經 119.26' 北緯 32.10'						煙台 東經 121.25' 北緯 37.32'					
	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	762.3	23.89	52.5	NE	2	○	763.8	23.33	47.0	NNW	4	○
2	761.5	22.78	64.0	NE	2	○	762.8	22.78	45.5	N	4	○
3	760.5	23.33	54.0	NE	2	◎	759.5	22.78	47.0	SE	3	◎
4	761.7	25.56	47.5	NE	2	○	761.0	23.33	59.0	E	2	○
5	761.5	25.56	54.5	NE	2	○	761.0	22.78	55.0	ESE	3	○
6	763.5	23.33	54.0	NNE	2	○	763.5	22.78	55.0	NW	4	○
7	764.0	24.44	56.0	ENE	2	○	765.8	21.11	52.5	NNW	2	○
8	763.8	24.44	52.5	NNE	2	○	765.8	21.67	58.0	SE	7	○
9	763.8	23.89	56.0	ENE	1	○	764.3	20.56	84.0	E	2	◎
10	766.1	20.56	52.0	NNW	2	○	762.0	14.44	80.0	NW	5	○
11	765.5	21.11	52.5	.....	...	...	765.8	16.67	46.5	N	2	○
12	765.0	21.67	53.0	N	1	○	762.3	20.00	43.0	W	5	○
13	764.8	23.33	46.5	ENE	1	○	765.3	20.00	43.0	N	2	○
14	763.8	25.00	57.0	NE	2	○	763.8	19.44	37.0	W	4	●
15	763.5	23.33	59.0	NE	2	○	764.8	21.67	63.0	NE	2	○
16	763.8	25.00	57.0	ENE	2	○	762.5	25.56	48.0	WSW	1	○
17	759.5	26.67	59.0	SE	2	○	760.7	25.00	46.0	SW	2	◎
18	766.1	18.89	61.0	NE	2	○	761.6	22.22	41.5	.....	...	...
19	762.5	22.22	53.0	SE	2	○	762.5	19.44	37.0	SW	4	○
20	760.0	25.00	66.0	NE	2	○	761.7	23.33	47.0	S	3	○
21	762.5	24.44	73.5	NE	2	○	761.8	30.00	72.0	NNE	3	○
22	763.3	18.89	89.0	NE	2	●	764.3	32.22	77.5	SW	4	◎
23	766.3	21.67	63.0	NE	2	○	769.9	28.33	64.0	NE	4	○
24	769.4	17.78	79.0	ENE	3	◎	769.6	33.33	47.0	SW	4	○
25	769.4	18.33	53.0	ENE	1	○	769.0	29.44	49.0	.....	...	...
26	768.9	22.22	50.5	S	1	○	768.4	25.56	51.0	SW	6	◎
27	770.2	22.22	45.5	SE	2	○	770.9	36.67	63.5	NNW	4	○
28	764.3	23.89	52.5	SW	1	○	765.8	25.56	51.0	SSW	4	◎
29	761.7	16.67	36.5	N	2	●	761.2	16.67	63.0	S	1	◎
30	763.3	18.89	79.0	NE	1	○	763.3	16.67	58.0	ENE	2	○
31	762.0	17.78	79.0	SE	2	◎	766.1	17.78	44.5	E	4	○
平均	763.7	22.35	58.3				764.2	23.26	54.0			

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	牛莊 北緯 40°58'						海蘭泡 北緯 50°22'						
	東經 122°36'	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况	東經 127°25'	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况
1	762.0	20.00	56.0	WSW	2	○	742.7	4.44	82.0	NW	2	○	
2	761.0	21.67	63.0	SSW	2	○	737.1	7.22	91.0	NW	2	●	
3	762.0	19.44	74.0	SSW	2	○	747.0	19.44	83.5	SW	1	○	
4	760.2	19.44	79.0	SW	2	○	746.5	18.33	68.5	E	1	◎	
5	758.4	20.56	75.0	SSW	2	○	747.5	19.44	83.5	NW	2	○	
6	762.5	17.78	83.0	NE	3	○	747.3	20.56	100.0	W	1	○	
7	765.0	21.67	66.5	SSE	2	○	746.5	21.11	71.0	SW	1	○	
8	764.3	22.22	66.5	SSE	2	○	746.0	1.11	100.0	SW	1	○	
9	767.3	12.22	79.5	NNE	4	○	744.7	6.11	100.0	W	4	○	
10	764.0	12.78	68.0	NNE	4	○	753.1	3.33	81.0	SE	1	○	
11	764.8	13.33	63.0	NNE	2	○	747.3	11.11	100.0	SW	3	○	
12	764.1	16.38	66.5	.....	...	...	743.2	11.11	100.0	W	1	○
13	763.3	19.44	69.5	SW	2	○	742.2	16.67	82.5	W	2	○	
14	761.2	21.11	66.0	SSW	2	○	743.2	17.78	73.0	SE	2	◎	
15	759.2	19.44	83.5	SSW	2	○	736.9	17.22	67.5	S	5	○	
16	763.3	21.11	62.0	WSW	2	○	744.7	- 0.56	89.0	○	0	○	
17	756.4	18.89	69.5	SSE	2	○	739.4	12.78	80.0	SW	2	○	
18	764.5	10.56	60.5	SSW	2	○	736.9	1.67	100.0	W	2	○	
19	760.2	16.11	67.0	SSW	2	○	744.7	3.33	81.0	W	2	○	
20	766.8	16.67	94.0	○	0	○	746.3	- 5.56	84.0	W	1	○	
21	768.1	6.67	75.5	NE	2	○	748.0	- 6.67	100.0	NNW	2	○	
22	767.1	12.22	67.0	NNE	2	○	750.5	- 6.39	100.0	.....	...	...
23	771.4	6.11	28.0	NNE	3	○	753.1	- 6.11	100.0	N	2	○	
24	769.9	9.44	63.0	NNW	1	○	749.3	3.33	70.5	○	0	○	
25	766.1	16.67	67.5	SSW	2	○	744.2	7.22	91.0	S	5	○	
26	766.1	16.67	82.5	SSW	2	○	750.8	- 6.67	91.0	N	2	○	
27	769.6	15.00	77.0	NW	1	○	755.9	- 6.67	100.0	NW	2	○	
28	764.5	12.78	87.0	ENE	3	◎	753.3	- 1.11	100.0	○	0	○	
29	762.3	9.44	77.0	NE	3	○	752.3	0.56	100.0	SE	1	○	
30	761.7	15.00	81.5	SSW	2	○	751.8	- 1.67	100.0	○	0	○	
31	766.1	12.78	52.0	NNW	2	○	756.4	- 1.11	100.0	○	0	○	
平均	764.0	15.92	70.0				746.7	5.85	89.4				

月 掩 星 表

中 華 民 國 八 年

恆 星 表

以北京本年一月1.238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	土公增四	0 12 24.221	-0.0027	+ 7 47 26.30	-0.006	6.2
d Piscium	土公增五	0 16 25.733	+0.0003	7 44 25.89	+0.016	5.4
51 Piscium	土公增六	0 18 12.943	+0.0021	6 30 29.98	+0.009	5.6
δ Piscium	外屏一	0 44 28.692	+0.0055	7 8 40.23	-0.044	4.6
101 Piscium	右車增二	1 31 26.435	+0.0010	14 14 52.09	-0.002	6.2
π Piscium	右更三	1 32 48.104	-0.0049	+ 11 43 39.27	+0.034	5.6
19 Arietis	婁宿增十五	2 8 38.034	+0.0071	14 54 2.97	-0.021	5.8
40 Arietis	左更增二	2 43 59.403	+0.0030	17 56 49.90	-0.019	6.0
π Arietis	左更五	2 44 46.152	+0.0004	17 7 41.35	-0.011	5.2
ρ Arietis	左更增五	2 51 51.609	+0.0196	17 42 3.36	-0.208	5.6
54 Arietis	天陰增一	3 3 45.379	+0.0018	+ 18 29 6.01	-0.014	6.5
δ Arietis	天陰四	3 6 59.641	+0.0110	19 25 16.67	+0.001	4.5
ζ Arietis	天陰二	3 10 14.519	-0.0019	20 44 42.16	-0.082	5.0
63 Arietis	天陰三	3 18 5.328	-0.0032	20 27 11.96	-0.009	5.2
13 Tauri	天陰增三	3 37 38.476	+0.0003	19 26 30.09	-0.019	5.6
14 Tauri	天陰增四	3 39 6.018	+0.0084	+ 19 24 35.71	-0.049	6.2
32 Tauri	昴宿增五	3 52 4.678	+0.0045	22 14 44.36	-0.112	5.8
4 Tauri	月星	3 59 54.226	+0.0069	21 51 41.91	-0.058	4.5
39 Tauri	月增一	4 0 32.363	+0.0125	21 47 28.78	-0.131	6.1
43 Tauri	天街增一	4 4 26.683	+0.0079	19 23 45.30	-0.044	5.5
ω Tauri	天街二	4 12 30.744	-0.0022	+ 20 22 49.24	-0.055	4.8
κ Tauri	天街一	4 20 32.302	+0.0062	22 6 34.67	-0.042	4.1
υ Tauri	天街增三	4 21 27.486	+0.0079	22 37 51.34	-0.047	4.2
72 Tauri	天街增四	4 22 26.667	+0.0004	22 48 53.68	-0.008	5.4
τ Tauri	諸王六	4 37 22.890	+0.0007	22 48 9.45	-0.020	4.3
z Tauri	天高一	4 58 15.176	+0.0056	+ 21 28 31.02	-0.049	4.7
l Tauri	天高增二	5 3 0.712	-0.0033	20 18 44.60	-0.054	5.2
105 Tauri	天高增三	5 3 4 739	+0.0004	21 35 55.26	-0.007	6.0
107 Tauri	天高三	5 4 3.496	+0.0002	19 45 20.99	-0.015	6.5
η Tauri	天高四	5 14 24.564	+0.0021	22 0 49.93	-0.083	5.1
o Tauri	天高增四	5 22 46.133	+0.0006	+ 21 52 8.07	-0.010	4.8
ς Tauri	天關	5 32 48.190	+0.0006	21 5 39.09	-0.032	3.0
χ ¹ Orionis	司怪四	5 49 35.160	-0.0126	20 15 44.28	-0.085	4.5
57 Orionis	司怪增三	5 50 8.948	+0.0003	19 44 5.63	-0.013	5.8
141 Tauri	司怪增二	5 56 48.112	-0.0009	22 24 0.42	-0.011	6.3

恆 星 表

以北京本年一月1.238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	"	"	
64 Orionis	司怪增四	5 58 39.698	+0.0014	+ 19 41 34.80	-0.021	5.1
x ² Orionis	司怪三	5 59 6.581	+0.0011	20 8 29.42	-0.003	4.7
68 Orionis	司怪增五	6 7 13.528	+0.0012	19 48 35.00	-0.013	5.7
7 Geminorum	鉞	6 9 59.344	-0.0039	22 31 53.15	-0.016	3.2
71 Orionis	司怪增六	6 10 4.944	-0.0062	19 11 6.08	-0.194	5.1
μ Geminorum	井宿一	6 18 3.648	+0.0046	+ 22 33 22.93	-0.114	3.2
v Geminorum	井宿二	6 24 9.231	+0.0005	20 15 52.52	-0.010	4.1
ζ Geminorum	井宿七	6 59 18.369	-0.0002	20 41 24.79	-0.007	3.7
f Geminorum	水位增三	7 34 48.004	-0.0002	17 51 36.55	+0.004	5.3
g Geminorum	水位增四	7 41 26.200	-0.0048	18 42 31.29	-0.053	5.0
1 Cancri	水位增九	7 52 23.613	-0.0021	+ 16 0 27.46	-0.044	6.0
3 Cancri	水位增七	7 56 8.960	-0.0001	17 31 53.64	-0.010	5.7
5 Cancri	水位增八	7 56 53.413	+0.0004	16 40 46.86	0.000	5.9
29 Cancri	鬼宿增十七	8 24 6.227	-0.0017	14 28 47.07	-0.022	5.9
A ¹ Cancri	鬼宿增六	8 38 44.665	-0.0002	12 58 20.01	-0.002	5.5
A ¹ Cancri	鬼宿增七	8 42 29.719	-0.0049	+ 12 24 28.73	-0.057	5.7
60 Cancri	柳宿增十三	8 51 30.324	-0.0009	11 56 10.36	-0.019	5.7
α Cancri	柳宿增十三	8 54 3.562	+0.0024	12 10 19.25	-0.042	4.3
κ Cancri	柳宿增二	9 3 21.729	-0.0012	10 59 41.70	-0.013	5.1
ω Leonis	酒旗三	9 24 7.311	+0.0038	9 24 36.52	-0.012	5.5
3 Leonis	酒旗增五	9 24 10.482	-0.0023	+ 8 32 33.15	-0.025	5.8
h Leonis	酒旗增四	9 27 37.225	+0.0001	10 4 25.21	-0.013	5.2
o Leonis	軒轅十五	9 36 49.779	-0.0096	10 15 41.67	-0.033	3.8
π Leonis	軒轅增三十八	9 55 56.064	-0.0029	8 26 0.29	-0.027	4.9
14 Sextantis	軒轅增五十二	10 2 33.378	-0.0022	6 0 26.04	-0.002	6.3
55 Leonis	靈臺增四	10 51 32.431	+0.0073	+ 1 10 8.35	-0.013	6.1
2 ⁸ Leonis	靈臺增七	10 59 27.860	-0.0045	0 26 8.37	+0.006	6.1
2 ⁶ Leonis	明堂增五	11 9 36.808	-0.0029	+ 0 22 17.06	-0.003	5.3
e Leonis	明堂三	11 26 10.587	+0.0018	- 2 33 22.52	-0.008	5.1
q Virginis	軫宿增一	12 29 35.822	-0.0057	9 0 18.94	+0.004	5.3
x Virginis	進賢增八	12 35 3.824	-0.0056	- 7 33 0.02	-0.031	4.8
ψ Virginis	進賢增五	12 50 8.303	-0.0024	9 5 57.62	-0.028	5.0
49 Virginis	角宿增十五	13 3 39.058	+0.0007	10 18 27.46	-0.014	5.2
50 Virginis	角宿增十四	13 5 30.837	+0.0003	9 53 51.29	-0.017	6.2
α Virginis	角宿一	13 20 55.405	-0.0028	10 44 19.88	-0.032	1.2

恆 星 表

以北京本年一月1.238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	° ' "	"	
γ Virginis	角宿增九	13 22 26.238	-0.0096	-12 17 11.24	-0.023	5.7
85 Virginis	天門增八	13 41 13.223	-0.0029	15 21 39.51	-0.034	6.1
86 Virginis	角宿增七	13 41 37.184	-0.0014	12 1 15.19	+0.012	5.6
z Libræ	氐宿二	15 7 36.022	-0.0031	19 29 10.09	-0.053	4.7
25 Libræ	氐宿增十一	15 8 42.139	-0.0036	19 10 35.51	-0.035	6.0
26 Libræ	氐宿增十二	15 9 59.282	-0.0022	-17 28 0.15	-0.016	6.3
28 Libræ	氐宿增十三	15 16 17.891	-0.0015	17 51 54.52	-0.061	6.2
41 Libræ	日增一	15 34 14.644	+0.0069	19 2 8.59	-0.058	5.3
κ Libræ	日星	15 37 16.556	-0.0035	19 25 1.06	-0.106	5.0
λ Libræ	房宿增二	15 48 47.706	-0.0017	19 55 33.86	-0.046	5.1
δ Scorpïi	房宿三	15 55 32.417	-0.0011	-22 23 31.98	-0.035	2.5
β Scorpïi	房宿四	16 0 43.408	-0.0011	19 35 5.00	-0.028	2.9
ω ¹ Scorpïi	鈎鈐一	16 2 3.919	-0.0015	20 27 3.32	-0.039	4.3
ω ² Scorpïi	鈎鈐二	16 2 39.142	+0.0030	20 39 3.83	-0.061	4.6
ν Scorpïi	鍵閉	16 7 17.035	-0.0017	19 15 4.92	-0.041	3.9
ψ Ophiuchi	東咸三	16 19 21.671	-0.0014	-19 50 55.95	-0.060	4.6
ω Ophiuchi	東咸四	16 27 19.951	+0.0014	21 17 38.77	+0.026	4.5
ξ Ophiuchi	天江增七	17 16 8.901	+0.0172	21 1 36.50	-0.197	4.4
52 Ophiuchi	天籥五	17 30 26.055	-0.0007	21 59 24.31	-0.004	6.4
58 Ophiuchi	天籥三	17 38 34.552	-0.0062	21 38 41.78	-0.052	4.8
μ Sagittarii	斗宿三	18 8 55.117	-0.0004	-21 4 52.30	-0.002	4.0
15 Sagittarii	斗宿增五	18 10 22.970	+0.0003	20 45 11.84	+0.006	5.3
16 Sagittarii	斗宿增二	18 10 23.814	+0.0005	20 24 47.41	-0.002	5.9
21 Sagittarii	斗宿增三	18 20 31.571	0.0000	20 35 9.80	-0.024	5.0
29 Sagittarii	建增一	18 44 51.783	+0.0005	20 25 4.38	+0.030	5.3
33 Sagittarii	建增三	18 49 9.637	-0.0008	-21 27 35.96	-0.015	5.8
36 Sagittarii	建增二	18 52 31.656	-0.0010	20 45 48.06	-0.011	5.1
ε Sagittarii	建一	18 52 53.882	+0.0023	21 12 51.35	-0.023	3.7
α Sagittarii	建四	19 12 53.780	-0.0015	19 5 53.38	-0.017	5.0
ρ Sagittarii	建五	19 16 58.558	-0.0020	18 0 2.87	+0.015	4.0
45 Sagittarii	建增八	19 17 7.450	+0.0064	-18 27 33.67	-0.082	6.0
σ Sagittarii	建六	19 37 53.216	+0.0040	16 18 53.51	-0.015	5.2
τ Sagittarii	天雞增三	19 53 21.478	+0.0004	15 42 25.67	-0.081	5.1
β Capricorni	牛宿一	20 16 27.746	+0.0030	15 2 17.00	+0.007	3.2
γ Capricorni	羅堰一	20 34 44.718	+0.0006	15 14 22.82	-0.015	5.2

恆 星 表

以北京本年一月1.238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	° ' "	"	
♈ Aquarii	天壘城十	21 5 10.986	+0.0057	-11 42 1.06	-0.006	4.5
17 Aquarii	天壘城十二	21 18 35.789	-0.0022	9 39 55.01	-0.021	6.3
19 Aquarii	天壘城十三	21 20 51.977	+0.0012	10 5 38.63	-0.164	5.6
♄ Aquarii	天壘城一	21 33 26.480	+0.0075	8 13 5.17	-0.023	4.8
♎ Capricorni	天壘城二	21 40 41.216	+0.0004	9 27 17.71	+0.008	5.3
♄ ² Capricorni	天壘城三	21 41 57.077	+0.0008	- 9 39 1.29	+0.001	6.3
30 Aquarii	泣增一	21 59 0.805	0.0011	6 54 51.16	+0.016	5.6
44 Aquarii	虛梁一	22 12 52.849	-0.0003	5 47 31.50	+0.029	5.7
51 Aquarii	虛梁二	22 19 53.756	+0.0011	5 14 50.37	-0.011	5.8
κ Aquarii	虛梁三	22 33 33.747	-0.0049	4 38 46.24	-0.113	5.2
3 Piscium	霹靂增一	22 56 28.708	+0.0028	- 0 14 57.62	+0.014	6.3
κ Piscium	雲雨一	23 22 46.809	+0.0056	0 48 43.44	-0.093	4.9
9 Piscium	雲雨增四	23 23 5.844	+0.0032	0 40 39.29	-0.029	6.4
16 Piscium	雲雨增六	23 32 15.264	-0.0074	1 39 9.34	+0.057	5.7
λ Piscium	雲雨四	23 37 54.780	-0.0092	1 20 2.93	-0.154	4.6
19 Piscium	雲雨增七	23 42 15.097	-0.0034	+ 3 2 14.61	-0.020	5.4
22 Piscium	雲雨增八	23 47 49.002	+0.0009	2 28 48.34	-0.011	5.8

一 月						
恆 星						
西 名	中 名	星 等	自本年一日一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
			秒	'	"	
r	New Moon	朔				
r	Capricorni	羅天	5.2	-0.13	+2.8	-15 14.3
v	Aquarii	堰壘城	4.5	0.05	3.2	11 42.0
17	Aquarii	天天壘	6.3	-0.01	3.5	9 39.9
19	Aquarii	天天壘	5.6	0.00	3.4	10 5.6
z	Aquarii	天天壘	4.8	+0.04	+3.8	- 8 13.0
c ¹	Capricorni	天天壘	5.3	0.07	3.5	9 27.2
c ²	Capricorni	天天壘	6.3	0.08	3.4	9 39.0
30	Aquarii	天泣	5.6	0.14	4.0	6 54.8
44	Aquarii	虛梁	5.7	0.20	4.2	5 47.5
51	Aquarii	虛梁	5.8	+0.23	+4.2	- 5 14.8
x	Aquarii	虛梁	5.2	0.29	4.4	4 38.7
3	Piscium	霹靂	6.3	0.41	5.5	- 0 14.9
x	Piscium	霹靂	4.9	0.54	5.6	+ 0 48.8
9	Piscium	雲雨	6.4	0.54	5.6	0 40.7
16	Piscium	雲雨	5.7	+0.60	+5.8	+ 1 39.3
19	Piscium	雲雨	5.4	0.65	6.1	3 2.3
36	Piscium	土公	6.2	0.84	7.3	7 47.6
d	Piscium	土公	5.4	0.86	7.2	7 44.6
101	Piscium	土右	6.2	1.36	7.9	14 15.0
40	Arietis	左更	6.0	+1.84	+6.5	+17 56.9
p	Arietis	左更	5.6	1.88	6.1	17 42.2
54	Arietis	左天	6.5	1.96	5.8	18 29.2
δ	Arietis	天天	4.5	1.99	5.9	19 25.4
5	Arietis	天天	5.0	2.03	6.2	20 44.8
63	Arietis	天陰	5.2	+2.07	+5.7	+20 27.3
32	Tauri	天昴	5.8	2.28	4.4	22 14.8
A	Tauri	月星	4.5	2.31	3.9	21 51.8
39	Tauri	月月	6.1	2.31	3.8	21 47.5
x	Tauri	月月	4.1	2.41	2.7	22 6.6
v	Tauri	天街	4.2	+2.42	+2.8	+22 37.9
72	Tausi	天街	5.4	2.43	2.8	22 48.9
r	Tauri	天諸	4.3	2.49	1.9	22 48.2
z	Tauri	天諸	4.7	2.55	0.3	21 28.5
105	Tauri	天高	6.0	2.57	+0.2	21 35.9

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				.	.
2 4 10.0						
4 4 16.4	2 33.3	+0.9597	+0.5572	+0.1752	+75	+17
18 9.3	15 58.1	-0.1679	0.5537	0.1926	+25	-48
5 0 19.4	21 55.7	-1.0689	0.5522	0.1991	-27	-90
1 22.2	22 56.4	-0.4155	0.5520	0.2002	+13	-64
7 11.0	4 33.6	-1.1758	+0.5508	+0.2056	-35	-90
10 32.5	7 48.4	+0.7982	0.5501	0.2085	+81	+5
11 7.7	8 22.4	+1.1225	0.5500	0.2090	+81	+28
19 4.0	16 3.0	-0.0190	0.5488	0.2148	+36	-40
6 1 32.2	22 18.3	+0.2283	0.5480	0.2187	+51	-26
4 49.0	1 28.7	+0.3875	+0.5477	+0.2203	+61	-18
11 12.6	7 39.7	+1.1858	0.5473	0.2228	+86	+33
21 55.9	18 1.8	-0.9163	0.5473	0.2254	-11	-90
7 10 12.4	5 54.0	+0.7698	0.5484	0.2256	+90	+3
10 21.2	6 2.5	+0.9404	0.5484	0.2256	+90	+14
14 36.6	10 9.4	+0.9031	+0.5491	+0.2249	+90	+13
19 14.6	14 38.2	+0.5294	0.5499	0.2238	+73	-10
8 9 6.3	4 2.0	-1.2459	0.5535	0.2177	-39	-83
10 56.4	5 48.4	-0.7961	0.5541	0.2166	-5	-83
9 20 18.5	14 1.0	-0.6420	0.5681	0.1842	+3	-73
11 2 54.0	19 28.9	+0.5306	+0.5837	+0.1339	+75	+1
6 7.5	22 35.0	+1.2010	0.5852	0.1275	+90	+48
10 58.1	3 14.6	+1.0018	0.5875	0.1176	+90	+31
12 16.8	4 30.3	+0.2074	0.5881	0.1147	+50	-15
13 35.7	5 46.2	-0.9823	0.5887	0.1119	-20	-70
16 45.5	8 48.8	-0.3439	+0.5900	+0.1051	+19	-44
12 6 19.6	21 51.0	-0.9398	0.5948	0.0740	-18	-68
9 25.4	0 49.5	-0.3334	0.5957	0.0666	+20	-40
9 40.5	1 3.9	-0.2456	0.5958	0.0660	+25	-35
17 33.3	8 38.0	-0.1236	0.5974	0.0467	+32	-26
17 55.0	8 58.9	-0.6352	+0.5975	+0.0458	+2	-60
18 18.3	9 21.2	-0.8041	0.5976	0.0448	-8	-68
13 0 10.1	14 59.1	-0.5722	0.5983	0.0301	+6	-54
8 21.2	22 50.7	+0.9374	0.5985	0.0094	+90	+37
10 14.8	0 39.8	+0.8258	0.5985	+0.0046	+90	+30

一 月							
恆 星							
西 名	中 名	星 等	自本年一月一日起算		視 赤 緯		
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$			
n	Tauri	天 高 四	5.1	+2.61	- 0.6	+22 0.8	
o	Tauri	天 高 增 四	4.8	2.63	1.2	21 52.1	
5	Tauri	天 高 關 增	3.0	2.65	2.0	21 5.6	
141	Tauri	天 司 怪 增 二	6.3	2.73	3.3	22 24.0	
7	Geminorum	天 司 鉞	3.2	2.76	4.1	22 31.8	
μ	Geminorum	井 宿 一	3.2	+2.77	- 4.6	+22 33.3	
v	Geminorum	井 宿 二	4.1	2.74	5.2	20 15.8	
5	Geminorum	井 宿 七	3.7	2.77	7.4	20 41.3	
f	Geminorum	井 水 位 增 三	5.3	2.72	9.5	17 51.5	
9	Geminorum	井 水 位 增 四	5.0	2.73	9.8	18 42.4	
1	Cancri	水 位 增 九	6.0	2.69	-10.4	+16 0.3	
3	Cancri	水 位 增 七	5.7	2.70	10.6	17 31.7	
5	Cancri	水 位 增 八	5.9	2.69	10.6	16 40.6	
29	Cancri	水 鬼 宿 增 七	5.9	2.63	11.8	14 28.6	
A ¹	Cancri	水 鬼 宿 增 六	5.5	2.59	12.2	12 58.1	
60	Cancri	柳 宿 增 十 二	5.7	+2.56	-12.6	+11 56.0	
α	Caucri	柳 宿 增 十 三	4.3	2.55	12.7	12 10.1	
π	Cancri	柳 宿 增 十 二	5.1	2.52	12.9	10 59.5	
ω	Leonis	酒 旗 增 三	5.5	2.46	13.3	9 24.4	
h	Leonis	酒 旗 增 四	5.2	2.45	13.5	10 4.2	
o	Leonis	軒 轅 十 五	3.8	+2.43	-13.8	+10 15.5	
π	Leonis	軒 轅 增 十 八	4.9	2.36	13.9	8 25.8	
14	Sextantis	軒 轅 增 十 五	6.3	2.33	13.5	6 0.2	
55	Leonis	軒 靈 臺 增 四	6.1	2.16	12.8	1 9.9	
2 ³	Leonis	軒 靈 臺 增 七	6.1	2.13	12.7	0 25.9	
2 ⁵	Leonis	明 堂 增 五	5.3	+2.09	-12.7	+ 0 22.1	
e	Leonis	明 堂 增 一	5.1	2.03	11.8	- 2 33.6	
7	Virginis	軫 宿 增 一 八	5.3	1.79	8.9	9 0.5	
x	Virginis	軫 宿 增 一 五	4.8	1.76	9.3	7 33.2	
ϕ	Virgiuis	軫 宿 增 一	5.0	1.70	8.5	9 6.1	
49	Virgiuis	角 宿 增 十 九	5.2	+1.64	- 7.8	-10 18.6	
i	Virgiuis	角 宿 增 八	5.7	1.57	6.6	12 17.3	
85	Virginis	天 門 宿 增 二	6.1	1.51	5.0	15 21.7	
1	Librae	天 氏 宿 增 一	4.7	1.12	1.2	19 29.2	
25	Librae	天 氏 宿 增 一	6.0	1.11	- 1.3	19 20.6	

— 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'	北	南	
日 時 分	時 分				°	°	
13 14 41.7	4 56.0	+0.4001	+0.5982	-0.0066	+65	+6	
17 58.9	8 5.5	+0.5126	0.5977	0.0149	+74	+11	
21 56.1	11 53.3	+1.2236	0.5970	0.0248	+87	+60	
14 7 26.7	21 1.5	-0.4545	0.5945	0.0482	+13	-46	
12 42.7	2 5.1	-0.8768	0.5926	0.0608	-13	-68	
15 57.3	5 12.1	-1.1128	+0.5913	-0.0684	-32	-68	
18 24.7	7 33.8	+1.0583	0.5902	0.0741	+90	+40	
15 8 47.8	21 24.1	-0.6722	0.5828	0.1054	+1	-67	
23 45.1	11 48.4	+0.4520	0.5735	0.1341	+68	-4	
16 2 36.3	14 33.4	-0.8169	0.5715	0.1391	-8	-72	
7 21.5	19 8.5	+1.3060	+0.5683	-0.1470	+76	+63	
9 0.0	29 43.5	-0.5206	0.5672	0.1497	+10	-61	
9 19.5	21 2.4	+0.3163	0.5670	0.1502	+58	-13	
21 25.8	8 43.4	+0.6852	0.5586	0.1677	+90	+5	
17 4 5.8	15 9.8	+1.1202	0.5540	0.1760	+90	+34	
9 59.7	20 51.9	+1.1528	+0.5500	-0.1826	+90	+35	
11 11.2	22 1.1	+0.6872	0.5491	0.1839	+90	+3	
15 33.2	2 14.5	+1.1161	0.5462	0.1882	+90	+32	
18 1 27.7	11 49.9	+0.8876	0.5400	0.1967	+90	+14	
3 9.3	13 28.2	-0.1491	0.5389	0.1979	+30	-44	
7 38.3	17 48.7	-1.2443	+0.5362	-0.2009	-40	-80	
17 4.4	2 57.3	-1.2245	0.5310	0.2062	-37	-82	
20 23.1	6 9.9	+0.6820	0.5293	0.2076	+88	0	
19 21 27.5	6 29.4	+0.6020	0.5189	0.2128	+79	-6	
20 1 35.8	10 30.5	+0.5164	0.5176	0.2127	+71	-11	
6 55.3	15 40.8	-0.5458	+0.5162	-0.2123	+10	-74	
15 39.8	0 10.2	+0.7894	0.5143	0.2108	+88	+4	
22 1 24.0	8 56.5	+0.9700	0.5126	0.1956	+82	+16	
4 18.3	11 45.8	-1.1981	0.5129	0.1937	-37	-90	
12 17.4	19 31.0	-1.0153	0.5139	0.1878	-22	-90	
19 24.9	2 26.2	-0.9998	+0.5152	-0.1819	-22	-90	
23 5 14.8	11 58.9	-0.5590	0.5176	0.1729	+4	-76	
14 58.6	21 25.7	+1.2077	0.5204	0.1628	+75	+38	
25 10 5.5	15 13.3	-0.0803	0.5379	0.1047	+21	-43	
10 37.4	15 44.2	-0.2931	0.5381	0.1038	+10	-57	

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	"	"	
δ Scorpii	房 宿 三	2.5	+0.91	+0.9	-22 23.5	
ω^1 Scorpii	鈞 鈞 一	4.3	0.86	0.4	20 27.0	
ω^2 Scorpii	鈞 鈞 二	4.6	0.86	0.5	20 39.1	
ω Ophiuchi	東 咸 四	4.5	0.75	1.2	21 17.6	
52 Ophiuchi	天 籥 五	6.4	0.49	2.5	21 59.4	
58 Ophiuchi	天 籥 三	4.8	+0.46	+2.5	-21 38.7	
μ Sagittarii	斗 宿 三	4.0	0.34	2.8	21 4.8	
15 Sagittarii	斗 宿 增 五	5.3	0.34	2.7	20 45.2	
21 Sagittarii	斗 宿 增 三	5.0	0.30	2.8	20 35.1	
29 Sagittarii	建 宿 增 一	5.3	0.23	3.0	20 25.0	
33 Sagittarii	建 增 三	5.8	+0.23	+3.2	-21 27.5	
36 Sagittarii	建 增 二	5.1	0.22	3.1	20 45.8	
ξ Sagittarii	建 增 一	3.7	0.22	3.1	21 12.8	
New Moon	朔					
二 月						
3 Piscium	霹 霖 增 一	6.3	+0.26	+3.7	- 0 14.9	
κ Piscium	雲 雨 增 一	4.9	0.34	3.8	+ 0 48.8	
9 Piscium	雲 雨 增 四	6.4	0.35	3.8	0 40.7	
16 Piscium	雲 雨 增 六	5.7	0.38	3.9	I 39.2	
19 Piscium	雲 雨 增 七	5.4	+0.42	+4.2	+ 3 2.3	
d Piscium	土 公 增 五	5.4	0.58	5.0	7 44.5	
101 Piscium	右 更 增 二	6.2	1.00	5.9	14 15.0	
19 Arietis	婁 宿 增 五	5.8	1.23	5.2	14 54.1	
40 Arietis	左 更 增 二	6.0	1.47	5.1	17 56.9	
π Arietis	左 更 增 五	5.2	+1.46	+4.8	+17 7.8	
ρ Arietis	左 天 增 一	5.6	1.52	4.7	17 42.1	
54 Arietis	天 陰 增 四	6.5	1.60	4.6	18 29.2	
δ Arietis	天 陰 增 二	4.5	1.63	4.8	19 25.4	
5 Arietis	天 陰 增 二	5.0	1.66	5.1	20 44.8	
63 Arietis	天 陰 增 三	5.2	+1.71	+4.7	+20 27.3	
13 Tauri	天 陰 增 三	5.6	1.81	3.5	19 26.6	
32 Tauri	昂 宿 增 五	5.8	1.94	3.8	22 14.8	
4 Tauri	月 星 增 一	4.5	1.98	3.3	21 51.8	
39 Tauri	月 星 增 一	6.1	1.99	3.2	21 47.5	

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	μ'	μ''		
日 時 分	時 分					
26 8 47.6	13 11.1	+1.1652	+0.5483	-0.0656	+68	+38
11 49.2	16 6.7	-1.1491	0.5496	0.0600	+45	-90
12 5.5	16 22.4	-0.9464	0.5497	0.0595	-33	-90
23 25.0	3 19.2	-0.7920	0.5544	-0.0377	-25	-90
28 3 40.1	6 35.9	-0.2837	0.5636	+0.0205	+2	-56
7 15.5	10 3.7	-0.5669	+0.5645	+0.0280	-13	-79
20 34.2	22 54.2	-0.6050	0.5668	0.0563	-12	-83
21 12.7	23 31.3	-0.9180	0.5669	0.0576	-31	-90
29 1 38.6	3 47.8	-0.8180	0.5674	0.0670	-24	-90
12 15.6	14 2.1	-0.1655	0.5680	0.0890	+15	-49
14 8.0	15 50.5	+1.1065	+0.5680	+0.0928	+69	+31
15 36.1	17 15.6	+0.5082	0.5680	0.0958	+55	-10
15 45.9	17 24.9	+0.9999	0.5680	0.0961	+69	+22
31 18 52.9						
二 月						
3 4 28.4	2 21.8	-1.0679	+0.5562	+0.2275	-23	-90
16 25.5	13 54.6	+0.5816	0.5567	0.2276	+76	-7
16 34.1	14 2.9	+0.7503	0.5567	0.2276	+90	+2
20 43.2	18 3.5	+0.7080	0.5571	0.2268	+90	0
4 1 14.5	22 25.6	+0.3327	+0.5577	+0.2256	+58	-20
16 36.1	13 15.7	-0.9975	0.5604	0.2181	-19	-82
6 1 32.6	21 2.3	-0.8663	0.5703	0.1846	-10	-76
17 23.7	12 18.9	+1.2160	0.5761	0.1604	+90	+46
7 8 10.1	2 32.4	+0.3099	0.5814	0.1336	+57	-11
8 29.5	2 50.9	+1.1833	+0.5815	+0.1330	+90	+46
11 25.2	5 40.1	+0.9843	0.5824	0.1272	+90	+30
16 18.9	10 22.7	+0.7879	0.5840	0.1173	+90	+18
17 38.5	11 39.3	-0.0087	0.5844	0.1145	+38	-26
18 58.3	12 56.0	-1.2028	0.5848	0.1117	-42	-70
22 10.6	16 1.1	-0.5597	+0.5858	+0.1049	+7	-59
8 6 7.5	23 39.7	+1.2347	0.5877	0.0874	+88	+57
11 57.7	5 16.5	-1.1494	0.5890	0.0741	-37	-68
15 7.1	8 18.6	-0.5360	0.5895	0.0668	+7	-54
15 22.4	8 33.2	-0.4473	0.5895	0.0662	+13	-47

		二 月		恆 星		自本年一月一日起算		視 赤 緯	
西 名	中 名	星等	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$					
			秒	'	°				
κ Tauri	天街一	4.1	+2.10	+2.3	+22	6.6			
υ Tauri	天街一增	4.2	2.12	2.5	22	37.9			
72 Tauri	天街一增	5.4	2.13	2.5	22	48.9			
τ Tauri	天諸王	4.3	2.21	1.7	22	48.2			
ι Tauri	天高	4.7	2.30	+0.1	21	28.5			
105 Tauri	天高增	6.0	+2.32	-0.2	+21	35.9			
η Tauri	天高增	5.1	2.39	0.7	22	0.8			
θ Tauri	天高增	4.8	2.42	1.2	21	52.1			
ζ Tauri	天關	3.0	2.46	2.1	21	5.6			
141 Tauri	天司怪	6.3	2.58	3.2	22	24.0			
η Geminorum	銀井宿	3.2	+2.64	-3.9	+22	31.8			
μ Geminorum	井宿	3.2	2.67	4.4	22	33.3			
ν Geminorum	井宿	4.1	2.65	5.4	20	15.8			
ζ Geminorum	井宿	3.7	2.77	7.4	20	41.3			
f Geminorum	水宿	5.3	2.80	10.0	17	51.4			
g Geminorum	水宿	5.0	+2.83	-10.3	+18	42.4			
1 Cancri	水宿	6.0	2.80	11.3	16	0.3			
3 Cancri	水宿	5.7	2.83	11.2	17	31.7			
5 Cancri	水宿	5.9	2.82	11.4	16	40.6			
29 Cancri	水鬼宿	5.9	2.82	13.0	14	28.6			
A^1 Cancri	鬼柳宿	5.5	+2.82	-13.8	+12	58.1			
60 Cancri	柳宿	5.7	2.81	14.4	11	55.9			
α Cancri	柳宿	4.3	2.82	14.5	12	10.1			
κ Cancri	柳宿	5.1	2.81	15.0	10	59.4			
ω Leonis	酒旗	5.5	2.79	15.7	9	24.3			
h Leonis	酒軒	5.2	+2.80	-15.8	+10	4.2			
θ Leonis	軒轅	3.8	2.79	16.0	10	15.4			
π Leonis	軒轅	4.9	2.77	16.6	8	25.7			
14 Sextantis	軒轅	6.3	2.75	16.7	6	0.2			
55 Leonis	靈臺	6.1	2.68	16.9	1	9.9			
γ^3 Leonis	靈臺	6.1	+2.67	-16.8	+0	25.9			
ι^b Leonis	明堂	5.3	2.66	16.8	+0	22.0			
e Leonis	明堂	5.1	2.62	16.4	-2	33.6			
g Virginis	明軫	5.3	2.50	14.1	9	0.6			
χ Virginis	進賢	4.8	2.48	14.3	7	33.2			

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				.	.
8 23 25.0	16 17.2	-0.3164	+0.5904	+0.0472	+20	-37
23 47.2	16 38.5	-0.8319	0.5905	0.0463	-11	-67
9 0 11.0	17 1.4	-1.0018	0.5905	0.0453	-23	-67
6 10 7	22 47.2	-0.7615	0.5908	0.0309	-6	-67
14 33.6	6 50.5	+0.7728	0.5906	0.0106	+90	+27
16 30.0	8 42.4	+0.6627	+0.5904	+0.0059	+90	+21
21 3.6	13 5.5	+0.2391	0.5899	-0.0051	+53	-3
10 0 25.9	16 19.9	+0.3575	0.5894	0.0132	+61	+3
4 29.3	20 13.9	+1.0821	0.5886	0.0229	+90	+47
14 14.8	5 37.2	-0.5991	0.5861	0.0459	+4	-57
19 39.2	10 49.3	-1.0172	+0.5843	-0.0582	-24	-67
22 58.8	14 1.3	-1.2501	0.5831	0.0657	-52	-67
11 1 30.1	16 26.9	+0.9492	0.5822	0.0712	+90	+33
16 14.6	6 38.6	-0.7732	0.5755	0.1021	-6	-69
12 7 32.1	21 23.3	+0.3932	0.5675	0.1306	+63	-6
10 26.9	0 11.6	-0.8818	+0.5658	-0.1355	-13	-71
15 17.6	4 52.3	+1.2711	0.5630	0.1435	+85	+56
16 57.9	6 29.1	-0.5684	0.5621	0.1461	+7	+64
17 17.7	6 48.3	+0.2766	0.5619	0.1466	+55	-14
13 5 36.2	18 41.5	+0.6755	0.5548	0.1643	+89	+5
12 21.6	1 13.5	+1.1287	+0.5509	-0.1728	+90	+35
18 19.8	6 59.8	+1.1748	0.5476	0.1795	+90	+38
19 32.1	8 9.8	+0.7087	0.5468	0.1808	+90	+5
23 56.7	12 26.0	+1.1503	0.5444	0.1853	+90	+35
14 9 55.8	22 5.8	+0.9432	0.5392	0.1940	+90	+18
11 37.9	23 44.6	-0.0945	+0.5383	-0.1954	+33	-41
16 8.2	4 6.5	-1.1834	0.5361	0.1986	-34	-80
15 1 36.0	13 16.7	-1.1399	0.5317	0.2042	-30	-82
4 54.9	16 29.6	+0.7803	0.5304	0.2057	+90	+6
16 5 55.9	16 45.7	+0.7554	0.5219	0.2119	+90	+3
10 2.8	20 45.4	+0.6784	+0.5207	-0.2120	+86	-1
15 20.4	1 53.6	-0.3731	0.5195	0.2117	+18	-60
17 0 1.3	10 19.5	+0.9791	0.5179	0.2104	+87	+17
18 9 29.5	18 49.8	+1.2144	0.5163	0.1956	+81	+37
12 22.5	21 37.8	-0.9475	0.5165	0.1936	-17	-90

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	"	"
ψ Virginis	進賢增五	5.0	+2.44	-13.5	-9 6.2
49 Virginis	角宿增五	5.2	2.41	12.8	10 18.7
ζ Virginis	角宿增九	5.7	2.36	11.6	12 17.4
γ Librae	氏宿增二	4.7	2.02	5.1	19 19.3
25 Librae	氏宿增十	6.0	2.02	5.1	19 20.7
κ Librae	日星增二	5.0	+1.88	-3.8	-19 25.1
λ Librae	房宿增二	5.1	1.83	3.2	19 55.6
ω^1 Scorpii	房宿增一	4.3	1.77	2.4	20 27.1
ω^2 Scorpii	房宿增二	4.6	1.77	2.3	20 39.1
ω Ophiuchi	東咸增四	4.5	1.65	-1.1	21 17.7
ξ Ophiuchi	天天增七	4.4	+1.39	+0.7	-21 1.6
52 Ophiuchi	天籥增五	6.4	1.33	1.5	21 59.4
58 Ophiuchi	天天增三	4.8	1.28	1.7	21 38.7
μ Sagittarii	天斗宿增三	4.0	1.12	2.4	21 4.8
15 Sagittarii	斗宿增五	5.3	1.11	2.3	20 45.2
16 Sagittarii	斗宿增二	5.9	+1.11	+2.2	-20 24.8
21 Sagittarii	斗宿增三	5.0	1.06	2.6	20 35.1
29 Sagittarii	建增一	5.3	0.94	3.2	20 25.0
36 Sagittarii	建增二	5.1	0.90	3.4	20 45.7
ξ Sagittarii	建增一	3.7	0.90	3.5	21 12.8
d Sagittarii	建四	5.0	+0.80	+3.3	-19 5.8
ρ Sagittarii	建五	4.0	0.78	3.1	18 0.0
45 Sagittarii	建增八	6.0	0.78	3.2	18 27.5
β Capricorni	牛宿一	3.2	0.54	3.3	15 2.2
τ Capricorni	羅堰一	5.2	0.48	3.5	-15 14.3

三 月

New Moon	朔				
101 Piscium	右更增二	6.2	+0.69	+3.7	+14 14.9
19 Arietis	婁宿增十	5.8	0.86	3.2	14 54.1
40 Arietis	左更增二	6.0	+1.05	+3.3	+17 56.9
π Arietis	左更增五	5.2	1.04	3.0	17 7.7
ρ Arietis	左更增一	5.6	1.09	3.0	17 42.1
54 Arietis	天天增四	6.5	1.15	2.9	18 29.1
δ Arietis	天陰	4.5	1.18	3.1	19 25.3

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	α'	β'		
日 時 分	時 分				°	°
18 20 18.3	5 19.8	-0.7553	+0.5173	-0.1879	- 6	-90
19 3 23.1	12 12.2	-0.7325	0.5182	0.1819	- 6	-90
13 10.3	21 42.2	-0.2831	0.5200	0.1727	+18	-55
21 18 7.7	1 3.2	+0.2114	0.5360	0.1043	+37	-26
18 39.8	1 34.3	-0.0023	0.5362	0.1034	+25	-38
22 8 25.5	14 53.7	-1.1886	+0.5412	-0.0807	-52	-90
13 49.2	20 6.9	-1.0366	0.5432	0.0713	-39	-90
20 9.3	2 14.6	-0.8737	0.5455	0.0599	-28	-90
20 25.9	2 30.7	-0.6700	0.5456	0.0594	-16	-90
23 7 55.8	13 37.7	-0.5236	0.5495	-0.0380	- 9	-74
24 6 14.5	11 11.3	-1.1685	+0.5562	+0.0060	-56	-90
12 40.9	17 24.5	-0.0422	0.5577	0.0191	+14	-40
16 20.2	20 56.3	-0.3318	0.5585	0.0265	- 1	-59
25 5 53.1	10 1.2	-0.3889	0.5610	0.0542	- 1	-63
6 32.2	10 38.8	-0.7046	0.5611	0.0556	-18	-90
6 32.6	10 39.2	-1.0689	+0.5611	+0.0556	-42	-90
11 2.6	14 59.8	-0.6110	0.5617	0.0647	-12	-83
21 49.7	1 24.3	+0.0269	0.5628	0.0864	+24	-36
26 1 13.1	4 40.7	+0.6973	0.5631	0.0931	+68	+ 2
1 22.9	4 50.1	+1.1908	0.5631	0.0935	+69	+41
10 13.3	13 21.9	-0.1483	+0.5635	+0.1106	+17	-47
12 1.5	15 6.3	-1.1022	0.5636	0.1140	-40	-90
12 5.4	15 10.1	-0.6115	0.5636	0.1141	- 7	-82
27 14 20.1	16 29.8	-0.5604	0.5634	0.1601	+ 1	-76
22 26.7	0 19.4	+0.9966	0.5630	0.1726	+75	+21
三 月						
2 6 57.3						
5 8 28.1	5 45.4	-1.0824	+0.5807	+0.1864	-26	-76
23 50.9	20 33.6	+0.9516	0.5855	0.1618	+90	+23
6 14 14.2	10 24.0	+0.0455	+0.5894	+0.1346	+41	-25
14 33.1	10 42.1	+0.9084	0.5895	0.1340	+90	+23
17 24.8	13 27.2	+0.7102	0.5901	0.1281	+90	+12
22 11.9	18 3.2	+0.5138	0.5911	0.1181	+73	+ 1
23 29.9	19 18.2	-0.2749	0.5913	0.1153	+23	-41

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						
63 Arietis	天陰三	5.2	+1.25	+3.1	+20	27.3
13 Tauri	天陰增三四	5.6	1.35	2.1	19	26.5
14 Tauri	天陰增三四	6.2	1.36	2.0	19	24.6
4 Tauri	天月星增一	4.5	1.50	2.1	21	51.7
39 Tauri	天月星增一	6.1	1.51	2.1	21	47.5
ω Tauri	天街二	4.8	+1.56	+1.1	+20	22.8
κ Tauri	天街二	4.1	1.63	1.4	22	6.6
ν Tauri	天天街增三四	4.2	1.64	1.5	22	37.9
72 Tauri	天天街增三四	5.4	1.64	1.6	22	48.9
τ Tauri	天諸街王增六	4.3	1.73	+0.9	22	48.2
2 Tauri	天天高一增三四	4.7	+1.83	-0.5	+21	28.5
105 Tauri	天天高高增四	6.0	1.86	0.7	21	35.9
n Tauri	天天高高增四	5.1	1.93	1.1	22	0.8
0 Tauri	天天高高增四	4.8	1.97	1.5	21	52.1
6 Tauri	天天高關	3.0	2.01	2.3	21	5.6
141 Tauri	司怪增二	6.3	+2.16	-3.1	+22	24.0
7 Geminorum	司鉞井宿二	3.2	2.23	3.7	22	31.8
ν Geminorum	井宿二	4.1	2.26	5.2	20	15.8
5 Geminorum	井宿二	3.7	2.43	7.0	20	41.3
f Geminorum	井宿位增三	5.3	2.53	9.7	17	51.4
9 Geminorum	水水位增四	5.0	+2.56	-9.8	+18	42.4
1 Cancri	水水位增四	6.0	2.57	11.2	16	0.3
3 Cancri	水水位增四	5.7	2.60	10.9	17	31.7
5 Cancri	水水位增四	5.9	2.59	11.2	16	40.6
29 Cancri	水鬼宿增七	5.9	2.65	13.0	14	28.6
A ¹ Cancri	鬼宿增六	5.5	+2.68	-14.0	+12	58.1
A ² Cancri	鬼宿增七	5.7	2.68	14.3	12	24.2
60 Cancri	柳宿增七	5.7	2.70	14.8	11	55.9
α Cancri	柳宿增十二	4.3	2.71	14.8	12	10.1
κ Cancri	柳宿增十二	5.1	2.72	15.4	10	59.4
ω Leonis	酒旗三	5.5	+2.76	-16.4	+9	24.3
h Leonis	酒旗增四	5.2	2.77	16.4	10	4.1
o Leonis	軒轅增五	3.8	2.79	16.6	10	15.4
π Leonis	軒轅增五	4.9	2.81	17.4	8	25.7
14 Sextantis	軒轅增五	6.3	2.81	17.9	6	0.1

三 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				°	'	
7 3 56.7	23 34.6	-0.8223	+0.5921	+0.1056	- 9	-70	
11 45.2	7 4.8	+0.9533	0.5930	0.0879	+90	+31	
12 20.1	7 38.4	+1.0364	0.5931	0.9866	+90	+37	
20 37.2	15 36.0	-0.8038	0.5935	0.0672	- 8	-69	
20 52.4	15 50.6	-0.7158	0.5935	0.0666	- 3	-68	
8 1 38.2	20 25.2	+1.0049	+0.5934	+0.0553	+90	+38	
4 49.9	23 29.4	-0.5858	0.5933	0.0476	+ 5	-56	
5 11.9	23 50.5	-1.0981	0.5933	0.0467	-32	-68	
5 35.4	0 13.1	-1.2671	0.5932	0.0458	-59	-68	
11 32.6	5 56.4	-1.0278	0.5927	0.0313	-26	-68	
19 53.2	13 57.5	+0.5032	+0.5912	+0.0112	+73	+11	
21 49.3	15 49.2	+0.3945	0.5909	+0.0065	+64	+ 6	
9 2 22.7	20 12.0	-0.0254	0.5897	-0.0044	+37	-17	
5 45.1	23 26.5	+0.0949	0.5888	0.0124	+44	-11	
9 49.0	3 21.0	+0.8215	0.5875	0.0220	+90	+28	
19 37.1	12 46.7	-0.8512	+0.5838	-0.0446	-12	-68	
10 1 3.8	18 1.1	-1.2654	0.5815	0.0568	-57	-68	
6 57.7	23 41.8	+0.7103	0.5788	0.0695	+90	+17	
21 52.5	14 3.9	-0.9991	0.5710	0.0997	-22	-70	
11 13 23.4	5 1.9	+0.1953	0.5623	0.1275	+50	-17	
16 20.9	7 53.2	-1.0819	+0.5606	-0.1324	-28	-72	
21 16.3	12 38.5	+1.0920	0.5578	0.1401	+90	+36	
22 58.3	14 17.0	-0.7554	0.5568	0.1427	- 4	-73	
23 18.5	14 36.6	+0.0953	0.5566	0.1432	+44	-24	
12 11 49.4	2 42.3	+0.5207	0.5495	0.1605	+73	- 4	
18 41.7	9 21.0	+0.9912	+0.5458	-0.1689	+90	+24	
20 28.3	11 4.2	+1.2903	0.5448	0.1709	+86	+54	
13 0 45.9	15 13.3	+1.0508	0.5426	0.1755	+90	+28	
1 59.3	16 24.5	+0.5842	0.5420	0.1768	+78	- 1	
6 28.2	20 44.8	+1.0389	0.5397	0.1813	+90	+26	
16 36.6	6 34.2	+0.8539	+0.5349	-0.1900	+90	+12	
18 20.2	8 14.5	-0.1865	0.5342	0.1914	+28	-46	
22 54.5	12 40.4	-1.2715	0.5322	0.1946	-44	-80	
14 8 29.9	21 58.1	-1.2034	0.5285	0.2003	-36	-82	
11 51.2	1 13.5	+0.7373	0.5273	0.2020	+90	+ 3	

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	'	'	
55 Leonis	靈臺增四	6.1	+ 2.86	- 19.0	+ 1 9.8	
2 ³ Leonis	靈臺增五	6.1	2.86	19.1	0 25.8	
7 ⁶ Leonis	明增三	5.3	2.87	19.1	+ 0 22.0	
e Leonis	明增三	5.1	2.88	19.1	- 2 33.7	
x Virginis	進賢增八	4.8	2.91	17.6	7 33.3	
ψ Virginis	進賢增五	5.0	+ 2.91	- 17.0	- 9 6.2	
49 Virginis	角宿增四	5.2	2.91	16.4	10 18.7	
50 Virginis	角宿增九	6.2	2.91	16.4	9 54.1	
i Virginis	角宿增二	5.7	2.91	15.4	12 17.4	
r Librae	氏宿增二	4.7	2.78	8.3	19 29.3	
25 Librae	氏宿增一	6.0	+ 2.78	- 8.3	- 19 20.7	
41 Librae	日增星	5.3	2.69	6.9	19 2.3	
κ Librae	日房宿增二	5.0	2.68	6.6	19 25.1	
λ Librae	日房宿增一	5.1	2.65	5.7	19 55.7	
ω^1 Scorpii	鈞鈴增一	4.3	2.60	4.8	20 27.1	
ω^2 Scorpii	鈞鈴增二	4.6	+ 2.60	- 4.7	- 20 39.1	
ω Ophiuchi	東天江增七	4.5	2.51	2.9	21 17.7	
ξ Ophiuchi	天天簞簞增五	4.4	2.27	- 0.3	21 1.6	
52 Ophiuchi	天天簞簞增三	6.4	2.20	+ 0.9	21 59.4	
58 Ophiuchi	天天簞簞增三	4.8	2.15	1.2	21 38.7	
μ Sagittarii	斗宿增三	4.0	+ 1.98	+ 2.5	- 21 4.8	
15 Sagittarii	斗宿增二	5.3	1.96	2.5	20 45.2	
16 Sagittarii	斗宿增三	5.9	1.96	2.4	20 24.8	
21 Sagittarii	斗宿增一	5.0	1.90	2.9	20 35.1	
29 Sagittarii	斗宿增一	5.3	1.76	3.9	20 25.0	
36 Sagittarii	建增二	5.1	+ 1.72	+ 4.3	- 20 45.7	
d Sagittarii	建增四	5.0	1.59	4.5	19 5.8	
ρ Sagittarii	建增五	4.0	1.55	4.3	18 0.0	
45 Sagittarii	建增八	6.0	1.56	4.4	18 27.5	
g Sagittarii	建增三	5.1	1.33	4.7	15 42.4	
β Capricorni	牛宿增一	3.2	+ 1.20	+ 5.1	- 15 2.2	
r Capricorni	羅壘增一	5.2	1.11	5.5	15 14.3	
v Aquarii	天天壘城增十	4.5	0.96	5.0	11 41.9	
17 Aquarii	天天壘城增十	6.3	0.89	4.7	9 39.8	
19 Aquarii	天天壘城增十	5.6	0.88	4.8	20 5.6	

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	x	y		
日 時 分	時 分				°	°
15 13 6.5	1 44.0	+0.7770	+0.5206	-0.2088	+90	+4
17 15.0	5 45.3	+0.7104	0.5198	0.2090	+90	0
22 34.4	10 55.3	-0.3318	0.5189	0.2089	+20	-58
16 7 17.6	19 23.5	+1.0479	0.5180	0.2078	+88	+22
17 19 40.1	6 43.0	-0.7968	0.5185	0.1922	-8	-90
18 3 35.1	14 24.1	-0.5873	+0.5195	-0.1864	+4	-78
10 38.9	21 15.7	-0.5499	0.5206	0.1806	+5	-74
11 37.1	22 12.1	-1.1785	0.5208	0.1798	-37	-90
20 24.5	6 44.1	-0.0816	0.5224	0.1716	+29	-43
21 1 20.7	10 3.9	+0.4846	0.5366	0.1033	+55	-11
1 52.9	10 35.1	+0.2707	+0.5368	-0.1025	+41	-23
14 15.5	22 34.1	-1.2149	0.5404	0.0823	-54	-90
15 42.9	23 58.7	-0.9107	0.5408	0.0798	-28	-90
21 9.1	5 14.4	-0.7554	0.5423	0.0705	-19	190
22 3 32.7	11 25.6	-0.5892	0.5440	0.0592	-11	-81
3 49.4	11 41.8	-0.3844	+0.5441	-0.0587	0	-63
15 27.2	22 56.9	-0.2341	0.5470	-0.0374	+7	-52
23 14 7.1	20 51.5	-0.8849	0.5515	+0.0059	-34	-90
20 41.0	3 12.3	+0.2492	0.5525	0.0187	+31	-24
24 0 24.8	6 48.6	-0.0440	0.5530	0.0260	+15	-41
14 15.8	20 11.5	-0.1082	+0.5545	+0.0531	+14	-44
14 55.8	20 50.2	-0.4274	0.5546	0.0544	-3	-66
14 56.2	20 50.6	-0.7953	0.5546	0.0544	-24	-90
19 32.6	1 17.5	-0.3359	0.5549	0.0633	+3	-59
25 6 35.7	11 58.2	+0.3000	0.5554	0.0845	+40	-21
10 4.4	15 19.8	+0.9742	+0.5556	+0.0910	+70	+20
19 18.5	0 15.0	+0.1105	0.5559	0.1080	+32	-32
21 9.4	2 2.2	+0.8554	0.5559	0.1113	-22	-90
21 13.4	2 6.0	-0.3597	0.5559	0.1114	+7	-61
26 13 38.9	17 58.0	-1.2006	0.5560	0.1397	-46	-90
27 0 7.6	4 5.3	-0.3453	+0.5561	+0.1564	+12	-59
8 25.2	12 6.0	+1.2111	0.5562	0.1687	+75	+39
22 13.3	1 26.0	-0.0026	0.5568	-0.1869	+34	-38
28 4 17.9	7 18.1	-0.9359	0.5572	0.1941	-18	-90
5 19.5	8 17.6	-0.2955	0.5573	0.1953	+19	-56

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	'	° ' "	
ξ Aquarii	天 壘 城 一	4.8	+0.83	+ 4.5	- 8 13.0	
c^1 Capricorni	天 壘 城 一	5.3	0.80	4.9	9 27.2	
c^2 Capricorni	天 壘 城 一	6.3	0.79	5.0	9 38.9	
30 Aquarii	天 泣 增 一	5.6	0.73	4.5	6 54.8	
44 Aquarii	虛 梁 一	5.7	0.68	4.3	5 47.5	
51 Aquarii	虛 梁 二	5.8	+0.66	+ 4.2	- 5 14.8	
κ Aquarii	虛 梁 三	5.2	0.62	4.1	- 4 38.7	
	New Moon					
四 月						
40 Arietis	左 更 增 二	6.0	+ 0.76	+ 1.6	+17 56.9	
π Arietis	左 更 增 五	5.2	0.76	1.4	17 7.7	
ρ Arietis	左 更 增 五	5.6	0.79	1.4	17 42.1	
54 Arietis	天 天 陰 增 一	6.5	0.83	1.3	18 29.1	
δ Arietis	天 天 陰 增 四	4.5	0.85	1.4	19 25.3	
63 Arietis	天 天 陰 增 三	5.2	+0.90	+ 1.4	+20 27.2	
13 Tauri	天 天 陰 增 三	5.6	0.97	0.6	19 26.5	
14 Tauri	天 天 陰 增 四	6.2	0.97	0.6	19 24.6	
A Tauri	天 天 月 星 增 一	4.5	1.08	0.6	21 51.7	
39 Tauri	天 天 月 星 增 一	6.1	1.09	+ 0.6	21 47.5	
ω Tauri	天 街 二	4.8	+1.12	- 0.2	+20 22.8	
κ Tauri	天 街 二	4.1	1.18	+ 0.1	22 6.6	
τ Tauri	天 諸 王 一	4.3	1.26	- 0.2	22 48.2	
ι Tauri	天 諸 王 二	4.7	1.35	1.4	21 28.5	
105 Tauri	天 諸 王 三	6.0	1.37	1.5	21 35.9	
n Tauri	天 高 四	5.1	+1.43	- 1.8	+22 0.8	
o Tauri	天 高 四	4.8	1.47	2.2	21 52.1	
C Tauri	天 天 關 增 一	3.0	1.51	2.8	21 5.6	
X^1 Orionis	天 天 司 怪 增 四	4.5	1.58	3.8	20 15.7	
141 Tauri	天 天 司 怪 增 二	6.3	1.64	3.3	22 24.0	
X^2 Orionis	司 井 怪 三	4.7	+1.63	- 4.2	+20 8.4	
ν Geminorum	司 井 宿 三	4.1	1.75	5.2	20 15.8	
ζ Geminorum	井 井 宿 七	3.7	1.93	6.6	20 41.3	
f Geminorum	水 水 位 增 三	5.3	2.07	9.1	17 51.5	
I Cancri	水 水 位 增 九	6.0	2.13	10.5	16 0.3	

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	H	Y	x'	y'		
日 時 分	時 分				.	.
28 11 0.8	13 47.2	-1.0854	+0.5578	+0.2013	-28	-90
14 17.2	16 57.0	+0.8417	0.5582	0.2045	+81	+9
14 51.5	17 30.1	+1.1574	0.5583	0.2050	+81	+32
22 33.0	0 55.8	-0.0236	0.5593	0.2118	+35	-39
29 4 46.9	6 56.9	+0.1747	0.4602	0.2164	+47	-29
7 55.6	9 59.1	+0.3081	+0.5608	+0.2183	+55	-22
14 2.2	15 53.0	+1.0451	0.5621	0.2217	+86	+22
31 16 50.8						
四 月						
2 22 50.2	20 47.8	-0.1316	+0.6009	+0.1355	+31	-35
23 8.5	21 5.3	+0.7169	0.6010	0.1348	+90	+12
3 1 54.3	23 44.5	+0.5172	0.6017	0.1289	+73	+1
6 31.7	4 10.7	+0.3166	0.6027	0.1188	+58	-9
7 47.0	5 23.1	-0.4611	0.6030	0.1160	+12	-53
12 4.6	9 30.3	-1.0058	+0.6037	+0.1061	-23	-70
19 37.1	16 44.4	+0.7305	0.6045	0.0883	+90	+17
20 10.9	17 16.8	+0.8114	0.6045	0.0870	+90	+22
4 4 11.3	0 57.9	-1.0082	0.6047	0.0674	-24	-69
4 26.0	1 11.9	-0.9218	0.6046	0.0667	-17	-69
9 2.5	5 37.2	+0.7663	+0.6043	+0.0552	+90	+22
12 8.1	8 35.2	-0.8022	0.6039	0.0475	-9	-68
18 38.3	14 49.7	-1.2434	0.6028	0.0311	-52	-68
5 2 44.1	22 35.9	+0.2582	0.6007	0.0108	+54	-2
4 37.0	0 24.5	+0.1499	0.6001	+0.0061	+47	-8
9 2.8	4 39.6	-0.2667	+0.5985	-0.0049	+23	-31
12 19.9	7 48.9	-0.1498	0.5971	0.0130	+29	-25
16 17.6	11 37.2	+0.5654	0.5954	0.0225	+79	+13
22 58.4	18 2.3	+1.2104	0.5921	0.0385	+90	+58
6 1 52.1	20 49.3	-1.0898	0.5906	0.0452	-31	-68
2 47.9	21 42.9	+1.1722	+0.5901	-0.0473	+90	+53
12 59.3	7 30.9	+0.4524	0.5841	0.0700	+68	+3
7 3 40.5	21 39.4	-1.2406	0.5745	0.0998	-48	-70
19 2.2	12 28.1	-0.0499	0.5640	0.1271	+35	-30
8 2 52.3	20 1.8	+0.8474	0.5585	0.1393	+90	+18

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	"	"	
3	Canceri	水 位 增 七	5.7	+ 2.16	- 10.1	+ 17 31.7
5	Canceri	水 位 增 八	5.9	2.16	10.4	16 40.6
29	Canceri	鬼 宿 增 十六	5.9	2.26	12.3	14 28.6
A ¹	Canceri	鬼 宿 增 十六	5.5	2.30	13.3	12 58.1
A ²	Canceri	鬼 宿 增 十七	5.7	2.32	13.6	12 24.3
60	Canceri	柳 宿 增 十二	5.7	+ 2.35	- 14.1	+ 11 55.9
α	Canceri	柳 宿 增 十二	4.3	2.36	14.1	12 10.1
κ	Canceri	柳 宿 增 十二	5.1	2.39	14.8	10 59.4
ω	Leonis	酒 旗 增 三	5.5	2.46	15.8	9 24.3
h	Leonis	酒 旗 增 四	5.2	2.48	15.7	10 4.2
14	Sextantis	軒 轅 增 五	6.3	+ 2.59	- 17.7	+ 6 0.1
55	Leonis	靈 臺 增 四	6.1	2.75	19.4	1 9.8
2 ³	Leonis	靈 臺 增 五	6.1	2.77	19.5	0 25.8
2 ⁵	Leonis	明 堂 增 三	5.3	2.80	19.5	+ 0 22.0
e	Leonis	明 堂 增 三	5.1	2.86	20.0	- 2 33.7
χ	Virginis	進 賢 增 八	4.8	+ 3.06	- 19.2	- 7 33.3
ψ	Virginis	進 賢 增 五	5.0	3.11	18.8	9 6.3
49	Virginis	角 宿 增 十	5.2	3.14	18.3	10 18.8
50	Virginis	角 宿 增 九	6.2	3.14	18.2	9 54.2
i	Virginis	角 宿 增 九	5.7	3.19	17.4	12 17.5
z	Librae	氏 宿 增 二	4.7	+ 3.35	- 10.5	- 19 29.3
25	Librae	氏 宿 增 一	6.0	3.34	10.4	19 20.8
41	Librae	日 星 增 一	5.3	3.31	8.6	19 2.3
κ	Librae	日 星 增 一	5.0	3.31	8.3	19 25.2
λ	Librae	房 宿 增 二	5.1	3.30	7.4	19 55.7
ω^1	Scorpii	鈞 鈞 一	4.3	+ 3.28	- 6.2	- 20 27.2
ω^2	Scorpii	鈞 鈞 二	4.6	3.29	6.2	20 39.2
ω	Ophiuchi	東 咸 四	4.5	3.24	4.1	21 17.7
ξ	Ophiuchi	天 江 增 七	4.4	3.07	- 0.5	21 1.6
52	Ophiuchi	天 箭 增 五	6.4	3.02	+ 0.9	21 59.4
58	Ophiuchi	天 箭 三	4.8	+ 2.98	+ 1.3	- 21 38.7
μ	Sagittarii	斗 宿 增 三	4.0	2.82	3.3	21 4.8
15	Sagittarii	斗 宿 增 三	5.3	2.80	3.3	20 45.1
16	Sagittarii	斗 宿 增 三	5.9	2.80	3.2	20 24.7
21	Sagittarii	斗 宿 增 三	5.0	2.75	3.9	20 35.1

四 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				°	°	
8 4 33.9	21 39.9	-0.9907	+0.5574	-0.1419	-20	-73	
4 54.0	21 59.4	-0.1434	0.5571	0.1424	+30	-37	
17 23.2	10 3.5	+0.2913	0.5489	0.1591	+55	-15	
9 0 15.8	16 42.5	+0.7682	0.5446	0.1672	+90	+10	
2 2.5	18 25.8	+1.0690	0.5435	0.1691	+90	+30	
6 20.8	22 35.8	+0.8351	+0.5409	-0.1736	+90	+13	
7 34.4	23 47.0	+0.3705	0.5402	0.1748	+61	-14	
12 4.3	4 8.3	+0.8309	0.5377	0.1791	+90	+12	
22 15.8	14 0.7	+0.6607	0.5325	0.1875	+86	+1	
10 0 0.1	15 41.8	-0.3780	0.5316	0.1888	+17	-57	
17 38.7	8 48.4	+0.5757	+0.5243	-0.1990	+76	-6	
II 19 7.2	9 32.1	+0.6640	0.5177	0.2056	+85	-2	
23 17.9	13 35.6	+0.6056	0.5170	0.2058	+79	-5	
12 4 40.1	18 48.4	-0.4289	0.5163	0.2057	+15	-64	
13 27.5	3 20.8	+0.9737	0.5157	0.2048	+88	+17	
14 2 3.1	14 53.5	-0.7989	+0.5178	-0.1898	-8	-90	
9 59.6	22 36.2	-0.5722	0.5192	0.1843	+4	-76	
17 4.5	5 28.7	-0.5203	0.5207	0.1787	+7	-72	
18 2.9	6 25.4	-1.1482	0.5209	0.1778	-35	-90	
15 2 51.0	14 58.0	-0.0315	0.5230	0.1699	+32	-40	
17 7 45.5	18 16.0	+0.6245	+0.5384	-0.1022	+65	-3	
8 17.7	18 47.3	+0.4110	0.5386	0.1014	+50	-15	
20 40.0	6 46.1	-1.0618	0.5420	0.0812	-39	-90	
22 7.5	8 10.9	-0.7553	0.5424	0.0788	-16	-90	
18 3 33.8	13 26.7	-0.5934	0.5438	0.0694	-10	-81	
9 57.9	19 38.4	-0.4199	+0.5452	-0.0582	-2	-66	
10 14.6	19 54.5	-0.2142	0.5453	0.0577	+9	-51	
21 54.4	7 11.5	-0.0520	0.5476	-0.0364	+16	-41	
19 20 42.5	5 14.5	-0.6889	0.5506	+0.0066	-22	-90	
20 3 20.1	11 39.0	+0.4557	0.5510	0.0193	+45	-12	
7 6.4	15 17.7	+0.1626	+0.5512	+0.0265	+27	-29	
21 8.4	4 51.7	+0.1039	0.5514	0.0532	+26	-32	
21 49.0	5 31.0	-0.2176	0.5514	0.0544	+9	-51	
21 49.4	5 31.4	-0.5885	0.5514	0.0545	-12	-81	
21 2 30.3	10 2.9	-0.1241	0.5513	0.0632	+15	-45	

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	"	"	
29 Sagittarii	建 增 一	5.3	+ 2.62	+ 5.4	- 20 25.0	
36 Sagittarii	建 增 二	5.1	2.58	6.0	20 45.7	
d Sagittarii	建 增 四	5.0	2.44	6.5	19 5.8	
ρ Sagittarii	建 增 五	4.0	2.39	6.4	17 59.9	
45 Sagittarii	建 增 八	6.0	2.40	6.5	18 27.5	
σ Sagittarii	天 雞 增 三	5.1	+ 2.15	+ 7.3	- 15 42.3	
β Capricorni	牛 宿 一	3.2	2.00	8.0	15 2.2	
ν Aquarii	天 天 壘 城 十	4.5	1.70	8.4	11 41.9	
17 Aquarii	天 天 壘 城 十	6.3	1.60	8.0	9 39.8	
19 Aquarii	天 天 壘 城 十	5.6	1.59	8.1	10 5.5	
ξ Aquarii	天 壘 城 一	4.8	+ 1.52	+ 7.8	- 8 13.0	
σ^1 Capricorni	天 天 壘 城 一	5.3	1.48	8.3	9 27.2	
σ^2 Capricorni	天 天 壘 城 一	6.3	1.47	8.4	9 38.9	
30 Aquarii	天 泣 壘 增 一	5.6	1.38	7.7	6 54.7	
44 Aquarii	虛 梁 一	5.7	1.30	7.5	5 47.4	
51 Aquarii	虛 梁 二	5.8	+ 1.27	+ 7.4	- 5 14.7	
κ Aquarii	虛 梁 三	5.2	1.20	7.3	4 38.7	
3 Piscium	霹 靂 雨 增 一	6.3	1.10	6.1	- 0 14.9	
κ Piscium	霹 靂 雨 增 一	4.9	1.00	5.8	+ 0 48.8	
9 Piscium	雲 雨 增 四	6.4	1.00	5.8	0 40.8	
16 Piscium	雲 雨 增 六	5.7	+ 0.97	+ 5.6	+ 1 39.2	
19 Piscium	雲 雨 增 七	5.4	0.94	5.2	3 2.3	
d Piscium	雲 土 公 增 五	5.4	0.85	+ 4.0	7 44.5	
New Moon	朔					
五 月						
1 Tauri	天 高 一	4.7	+ 1.06	- 2.3	+ 21 28.5	
105 Tauri	天 高 增 三	6.0	1.07	2.4	21 35.9	
n Tauri	天 高 增 四	5.1	1.11	2.7	22 0.8	
a Tauri	天 高 增 四	4.8	1.14	3.0	21 52.1	
C Tauri	天 關 一	3.0	+ 1.16	- 3.5	+ 21 5.6	
χ^1 Orionis	天 司 怪 四	4.5	1.21	4.2	20 15.7	
χ^2 Orionis	天 司 怪 三	4.7	1.25	4.6	20 8.4	
68 Orionis	天 司 怪 增 五	5.7	1.28	4.9	19 48.5	
ν Geminorum	井 宿 二	4.1	1.35	5.4	20 15.8	

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	x'	y'		
日 時 分	時 分					
21 13 45.4	20 55.5	+0.5199	+0.5508	+0.0839	+55	-10
17 18.3	0 21.3	+1.2015	0.5506	0.0902	+70	+43
22 2 44.5	9 28.6	+0.3291	0.5500	0.1068	+45	-20
4 38.0	11 18.4	-0.6478	0.5499	0.1100	-9	-87
4 42.1	11 22.3	-0.1465	0.5499	0.1101	+18	-47
21 32.7	3 39.6	-1.0020	+0.5486	+0.1375	-29	-90
23 8 19.0	14 4.5	-0.1409	0.5481	0.1536	+23	-46
24 7 4.7	12 5.2	+0.1901	0.5479	0.1831	+45	-27
13 20.5	18 8.7	-0.7620	0.5483	0.1900	-7	-90
14 24.1	19 10.2	-0.1138	0.5483	0.1911	+29	-44
20 15.9	0 50.4	-0.9208	+0.5488	+0.1970	-16	-90
23 38.3	4 6.1	+1.0285	0.5492	0.2001	+81	+21
25 0 13.6	4 40.2	+1.3478	0.5493	0.2006	+74	+61
8 8.9	12 19.8	+0.1410	0.5505	0.2072	+45	-30
14 33.7	18 31.7	+0.3330	0.5518	0.2117	+57	-20
17 47.7	21 39.2	+0.4633	+0.5524	+0.2137	+66	-13
26 0 4.1	3 43.1	+1.1993	0.5540	0.2171	+86	+35
10 30.3	13 48.1	-0.9685	0.5574	0.2209	-17	-90
22 19.6	1 12.9	+0.5899	0.5619	0.2226	+77	-6
22 28.0	1 21.0	+0.7561	0.5620	0.2226	+90	+3
27 2 32.2	5 16.7	+0.6840	+0.5638	+0.2225	+87	0
6 57.1	9 32.3	+0.2806	0.5659	0.2219	+54	-22
21 47.9	23 51.5	-1.1303	0.5736	0.2163	-29	-83
30 1 16.3						
五 月						
2 12 0.0	9 39.8	+0.1349	+0.6117	+0.0099	+46	-9
13 49.2	11 24.5	+0.0264	0.6111	+0.0052	+39	-14
18 6.5	15 31.1	-0.3882	0.6096	-0.0059	+16	-39
21 17.1	18 33.9	-0.2761	0.6083	0.0141	+22	-32
3 1 6.9	22 14.4	+0.4242	+0.6066	-0.0239	+66	+6
7 34.5	4 26.2	+1.0532	0.6032	0.0399	+90	+43
11 16.4	7 59.2	+1.0126	0.6010	0.0488	+90	+39
14 26.7	11 1.9	+1.1813	0.5991	0.0564	+90	+54
21 7.8	17 27.1	+0.2971	9.5946	0.0718	+56	-6

		五 月		恆 星		自本年一月一日起算		視 赤 緯	
西 名	中 名	星 等		$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$				
<i>f</i>	Geminorum	水 位 增 三	七	5.3	+ 1.63	- 8.6	+ 17	51.5	
1	Canceri	水 位 增 九		6.0	1.69	9.8	16	0.3	
3	Canceri	水 位 增 七		5.7	1.72	9.4	17	31.7	
5	Canceri	水 位 增 八		5.9	1.72	9.7	16	40.6	
29	Canceri	鬼 宿 增 十		5.9	1.82	11.3	14	28.6	
A^1	Canceri	鬼 宿 增 六		5.5	+ 1.88	- 12.3	+ 12	58.1	
A^2	Canceri	鬼 宿 增 七		5.7	1.89	12.6	12	24.3	
60	Canceri	柳 宿 增 十		5.7	1.93	13.0	11	56.0	
α	Canceri	柳 宿 增 十		4.3	1.95	13.0	12	10.1	
κ	Canceri	柳 宿 增 十二		5.1	1.98	13.7	10	59.5	
ω	Leonis	酒 旗 三 增		5.5	+ 2.07	- 14.7	+ 9	24.4	
<i>h</i>	Leonis	酒 旗 增 四		5.2	2.09	14.6	10	4.2	
14	Sextantis	軒 輶 增 五		6.3	2.24	16.6	6	0.2	
55	Leonis	靈 臺 增 四		6.1	2.48	18.6	1	9.8	
2^B	Leonis	靈 臺 增 七		6.1	2.52	18.8	0	25.8	
2^A	Leonis	明 堂 增 五		5.3	+ 2.57	- 18.8	+ 0	22.0	
<i>e</i>	Leonis	明 堂 增 三		5.1	2.66	19.5	- 2	33.7	
<i>g</i>	Virginis	軫 宿 增 一		5.3	2.99	19.7	9	0.6	
κ	Virginis	進 賢 增 八		4.8	3.00	19.2	7	33.3	
ψ	Virginis	進 賢 增 五		5.0	3.08	19.0	9	6.3	
49	Virginis	角 宿 增 十		5.2	+ 3.15	- 18.7	- 10	18.8	
50	Virginis	角 宿 增 十		6.2	3.16	18.5	9	54.2	
<i>i</i>	Virginis	角 宿 增 九		5.7	3.25	18.1	12	17.5	
<i>z</i>	Librae	角 宿 增 二		4.7	3.69	11.7	19	29.4	
25	Librae	氏 宿 增 十		6.0	3.69	11.6	19	20.8	
41	Librae	日 增 一		5.3	+ 3.72	- 9.4	- 19	2.3	
κ	Librae	日 房 星 增		5.0	3.73	9.2	19	25.2	
λ	Librae	房 宿 增 二		5.1	3.75	8.2	19	55.7	
ω^1	Scorpii	鈞 鈞 增 一		4.3	3.77	7.0	20	27.2	
ω^2	Scorpii	鈞 鈞 增 二		4.6	3.78	6.9	20	39.2	
ω	Ophiuchi	東 咸 四 增		4.5	+ 3.79	- 4.6	- 21	17.7	
ξ	Ophiuchi	天 江 增 七		4.4	3.72	0.3	21	1.6	
52	Ophiuchi	天 天 增 五		6.4	3.71	+ 1.2	21	59.4	
58	Ophiuchi	天 天 增 三		4.8	3.68	1.9	21	38.7	
μ	Sagittarii	斗 宿 增 三		4.0	3.57	4.4	21	4.8	

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	x'	y'		
日 時 分	時 分					
5 2 16.2	21 29.7	-0.2114	+0.5722	-0.1290	+26	-39
9 53.8	4 50.9	+0.6721	0.5660	0.1412	+89	+8
11 32.8	6 26.4	-1.1420	0.5647	0.1437	-34	-73
11 52.4	6 45.4	-0.3059	0.5644	0.1441	+21	-47
6 0 4.1	18 31.9	+0.1225	0.5548	0.1606	+45	-25
6 48.2	1 2.4	+0.5948	+0.5498	-0.1685	+79	0
8 32.9	2 43.6	+0.8927	0.5485	0.1704	+90	+18
12 46.3	6 48.8	+0.6625	0.5456	0.1747	+86	+3
13 58.6	7 58.7	+0.2030	0.5447	0.1759	+50	-22
18 24.0	12 15.5	+0.6602	0.5417	0.1800	+86	+2
7 4 26.5	21 58.9	+0.4956	+0.5354	-0.1880	+70	-9
6 9.4	23 38.6	-0.5341	0.5344	0.1892	+9	-68
23 37.5	16 34.5	+0.4225	0.5255	0.1987	+64	-14
9 0 59.0	17 11.3	+0.5312	0.5170	0.2044	+72	-9
5 9.5	21 14.6	+0.4771	0.5162	0.2045	+68	-13
10 31.4	2 27.2	-0.5500	+0.5153	-0.2043	+8	-74
19 19.2	10 59.9	+0.8591	0.5142	0.2032	+88	+10
11 5 7.0	19 49.8	+1.2849	0.5156	0.1898	+81	+47
8 1.0	22 38.8	-0.8718	0.5161	0.1880	-13	-90
15 59.2	6 23.2	-0.6359	0.5176	0.1826	0	-83
23 5.5	13 17.2	-0.5758	+0.5192	-0.1770	+3	-77
12 0 4.1	14 14.1	-1.2029	0.5195	0.1762	-40	-90
8 53.8	22 48.3	-0.0754	0.5218	0.1683	+29	-42
14 13 50.1	2 8.0	+0.6372	0.5395	0.1014	+66	-2
14 22.3	2 39.3	+0.4241	0.5396	0.1006	+51	-14
15 2 42.9	14 36.4	-1.0375	+0.5435	-0.0806	-38	-90
4 10.1	16 0.9	-0.7296	0.5440	0.0781	-17	-90
9 35.5	21 15.8	-0.5631	0.5455	0.0688	-8	-78
15 58.5	3 26.4	-0.3843	0.5471	0.0575	0	-63
16 15.1	3 42.5	-0.1783	0.5472	0.0570	+11	-49
16 3 52.6	14 57.2	-0.0073	+0.5497	-0.0358	+18	-38
17 2 36.8	12 56.3	-0.6298	0.5526	+0.0072	-18	-86
9 13.7	19 19.9	+0.5202	0.5529	0.0199	+49	-8
12 59.7	22 58.5	+0.2288	0.5529	0.0271	+31	-25
18 3 1.6	12 32.3	+0.1770	0.5525	+0.0537	+31	-28

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	°	'		
15 Sagittarii	斗宿增五	5.3	+ 3.56	+ 4.5	- 20 45.1		
16 Sagittarii	斗宿增三	5.9	3.55	4.4	20 24.7		
21 Sagittarii	斗宿增三	5.0	3.51	5.2	20 35.1		
29 Sagittarii	斗建增一	5.3	3.42	7.2	20 25.0		
36 Sagittarii	斗建增二	5.1	3.39	7.8	20 45.7		
δ Sagittarii	建四	5.0	+ 3.26	+ 8.9	- 19 5.7		
ρ Sagittarii	建五	4.0	3.21	8.9	17 59.9		
45 Sagittarii	建五增八	6.0	3.22	9.0	18 27.4		
ϵ Sagittarii	建六	5.2	3.08	9.8	16 18.7		
θ Sagittarii	建天雞增三	5.1	2.98	10.5	15 42.3		
β Capricorni	牛宿一城十	3.2	+ 2.84	+ 11.6	- 15 2.1		
ν Aquarii	天天壘城十一	4.5	2.53	12.6	11 41.8		
17 Aquarii	天天壘城十一	6.3	2.43	12.3	9 39.7		
19 Aquarii	天天壘城十一	5.6	2.42	12.5	10 5.4		
ξ Aquarii	天天壘城十一	4.8	2.34	12.2	8 12.9		
α Capricorni	天壘城二	5.3	+ 2.30	+ 12.8	- 9 27.1		
30 Aquarii	天泣壘增一	5.6	2.18	12.4	6 54.6		
44 Aquarii	虛虛梁一二	5.7	2.10	12.2	5 47.3		
51 Aquarii	虛虛梁一二三	5.8	2.06	12.1	5 14.6		
κ Aquarii	虛虛梁三	5.2	1.98	11.9	4 38.6		
3 Piscium	霖霖增一	6.3	+ 1.86	+ 10.6	- 0 14.8		
κ Piscium	霖霖增一	4.9	1.72	10.1	+ 0 48.9		
9 Piscium	霖霖增四	6.4	1.72	10.2	0 40.8		
16 Piscium	霖霖增六	5.7	1.68	9.8	1 39.3		
19 Piscium	霖霖增七	5.4	1.63	9.3	3 2.4		
d Piscium	土公增五	5.4	+ 1.50	+ 7.4	+ 7 44.6		
51 Piscium	土公增六	5.6	1.45	7.6	6 30.6		
101 Piscium	土右更增	6.2	1.28	4.2	14 14.9		
19 Arietis	土右更增	5.8	1.18	+ 3.2	14 54.1		
	New Moon						
六 月							
f Geminorum	水水位增三	5.3	+ 1.37	- 8.2	+ 17 51.5		
1 Cancri	水水位增九	6.0	1.41	9.2	16 0.3		
3 Cancri	水水位增七	5.7	1.43	8.9	17 31.7		

六 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				°	'
18 3 42.3	13 11.7	-0.1452	+0.5525	+0.0550	+13	-47
3 42.7	13 12.0	-0.5171	0.5525	0.0550	-7	-73
8 24.0	17 44.0	-0.0494	0.5521	0.0637	+19	-41
19 41.4	4 39.0	+0.6015	0.5510	0.0842	+61	-4
23 15.2	8 5.6	+1.2875	0.5505	0.0905	+68	+64
19 8 45.1	17 16.7	+0.4143	+0.5491	+0.1068	+50	-15
10 39.5	19 7.5	-0.5677	0.5488	0.1100	-5	-78
10 43.7	19 11.4	-0.0634	0.5488	0.1101	+23	-42
20 27.9	4 36.5	-1.2296	0.5472	0.1259	-51	-90
20 3 45.1	11 39.4	-0.9230	0.5460	0.1370	-23	-90
21 14 41.0	22 14.0	-0.0542	+0.5444	+0.1526	+28	-42
13 53.8	20 41.9	+0.2794	0.5420	0.1810	+50	-23
20 18.8	2 54.6	-0.6856	0.5417	0.1876	-3	-89
21 23.9	3 57.5	-0.0294	0.5417	0.1886	+33	-40
22 3 24.9	9 46.9	-0.8484	0.5417	0.1942	-12	-90
23 6 52.9	13 8.3	+1.1261	+0.5417	+0.1971	+81	+29
15 38.1	21 36.7	+0.2242	0.5424	0.2038	+49	-26
22 14.6	4 0.4	+0.4169	0.5432	0.2081	+62	-15
23 1 34.6	7 13.9	+0.5479	0.5437	0.2100	+72	-8
8 3.1	13 29.7	+1.2927	0.5450	0.2131	+86	+46
24 18 49.8	23 55.3	-0.9132	+0.5478	+0.2167	-13	-90
7 2.8	11 44.0	+0.6630	0.5522	0.2182	+85	-2
7 11.5	11 52.5	+0.8316	0.5522	0.2182	+90	+8
11 23.9	15 56.3	+0.7560	0.5540	0.2181	+90	+4
15 57.5	20 20.6	+0.3436	0.5561	0.2174	+58	-19
25 7 17.0	11 8.5	-1.0969	+0.5641	+0.2122	-27	-83
12 28.0	16 8.7	+1.2306	0.5672	0.2091	+90	+41
26 15 18.8	18 0.5	-1.1683	0.5850	0.1830	-35	-76
27 6 22.4	8 29.4	+0.7792	0.5953	+0.1601	+90	+13
29 8 57.8						
六 月						
I 11 28.5	8 30.0	-0.2382	+0.5818	-0.1313	+25	-41
18 52.5	15 37.6	+0.6327	0.5756	0.1436	+84	+5
20 28.5	17 10.1	-1.1568	0.5742	0.1461	-35	-73

		六 月		恆 星		自本年一月一日起算		視 赤 緯	
西 名	中 名	星 等	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$					
			秒	"					
5	Canceri	水 位 增 八	5.9	+1.43	- 9.2	+ 16	40.6		
29	Canceri	鬼 宿 增 七	5.9	1.51	10.5	14	28.6		
A ¹	Canceri	鬼 宿 增 六	5.5	1.56	11.3	12	58.1		
A ²	Canceri	鬼 宿 增 七	5.7	1.57	11.6	12	24.3		
60	Canceri	柳 宿 增 十 二	5.7	1.61	11.9	11	56.0		
α	Canceri	柳 宿 增 十 三	4.3	+1.62	-11.9	+ 12	10.1		
κ	Canceri	柳 宿 增 十 二	5.1	1.65	12.5	10	59.5		
ω	Leonis	柳 酒 旗 增 三	5.5	1.74	13.4	9	24.4		
h	Leonis	酒 酒 旗 增 四	5.2	1.76	13.2	10	4.2		
14	Sextantis	軒 輓 增 五 十 二	6.3	1.91	15.1	6	0.2		
55	Leonis	靈 臺 增 四	6.1	+2.17	-17.0	+ 1	9.9		
p ³	Leonis	靈 臺 增 五	6.1	2.21	17.3	0	25.9		
p ⁶	Leonis	明 堂 增 三	5.3	2.27	17.2	+ 0	22.0		
e	Leonis	明 堂 增 一	5.1	2.37	18.1	- 2	33.7		
q	Virginis	軫 宿 增 一	5.3	2.78	18.9	9	0.6		
x	Virginis	進 賢 增 八	4.8	+2.80	-18.2	- 7	33.3		
ψ	Virginis	進 賢 增 五	5.0	2.91	18.2	9	6.3		
49	Virginis	角 宿 增 十 九	5.2	3.00	17.9	10	18.8		
50	Virginis	角 宿 增 十 九	6.2	3.01	17.7	9	54.2		
v	Virginis	角 宿 增 九	5.7	3.14	17.6	12	17.5		
z	Librae	氏 宿 增 十 一	4.7	+3.81	-12.0	-19	29.4		
25	Librae	氏 宿 增 十 一	6.0	3.81	11.8	19	20.8		
41	Librae	日 增 一	5.3	3.90	9.6	19	2.3		
κ	Librae	日 星 增 一	5.0	3.92	9.4	19	25.2		
λ	Librae	房 宿 增 二	5.1	3.97	8.3	19	55.7		
ω^1	Scorpii	鈞 鈞 一	4.3	+4.03	- 7.1	-20	27.2		
ω^2	Scorpii	鈞 鈞 二	4.6	4.04	7.1	20	39.2		
ω	Ophiuchi	東 咸 四	4.5	4.11	- 4.7	21	17.1		
ϵ	Ophiuchi	天 江 增 七	4.4	4.16	+ 0.1	21	1.6		
52	Ophiuchi	天 籬 增 五	6.4	4.19	1.6	21	59.4		
58	Ophiuchi	天 籬 三	4.8	+4.17	+ 2.4	-21	38.7		
μ	Sagittarii	斗 宿 增 三	4.0	4.14	5.4	21	4.8		
15	Sagittarii	斗 宿 增 五	5.3	4.12	5.5	20	45.1		
16	Sagittarii	斗 宿 增 三	5.9	4.11	5.5	20	24.7		
21	Sagittarii	斗 宿 增 三	5.0	4.10	6.5	20	35.1		

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	x'	y'		
日 時 分	時 分					
1 20 47.5	17 28.4	-0.3322	+0.5738	-0.1466	+20	-48
2 8 37.5	4 53.1	+0.0899	0.5640	0.1632	+43	-26
15 9.6	11 11.6	+0.5559	0.5586	0.1711	+75	-2
16 51.3	12 49.9	+0.8498	0.5573	0.1730	+90	+15
20 57.4	16 47.7	+0.6229	0.5540	0.1774	+82	+1
22 7.7	17 55.6	+0.1695	+0.5532	-0.1785	+48	-23
3 2 25.6	22 4.9	+0.6210	0.5499	0.1826	+81	0
12 11.9	7 32.0	+0.4596	0.5429	0.1905	+67	-11
13 52.1	9 9.1	-0.5570	0.5417	0.1916	+8	-70
4 6 55.0	1 39.8	+0.3903	0.5314	0.2007	+62	-15
5 7 47.8	1 47.7	+0.5034	+0.5207	-0.2056	+70	-11
11 54.4	5 47.1	+0.4506	0.5194	0.2056	+66	-14
17 11.9	10 55.2	-0.5671	0.5180	0.2052	+7	-75
6 1 53.4	19 21.7	+0.8335	0.5163	0.2037	+88	+8
7 11 27.1	3 57.5	+1.2668	0.5154	0.1896	+81	+44
14 20.6	6 45.9	-0.8812	+0.5157	-0.1877	-13	-90
22 17.7	14 29.2	-0.6452	0.5168	0.1821	0	-84
8 5 23.5	21 22.7	-0.5843	0.5183	0.1765	+3	-78
6 22.0	22 19.4	-1.2098	0.5185	0.1757	-41	-90
15 11.6	6 53.6	-0.0840	0.5206	0.1678	+29	-43
10 20 9.7	10 15.2	+0.6300	+0.5389	-0.1014	+65	-2
20 41.9	10 46.4	+0.4172	0.5391	0.1006	+50	-15
11 9 1.9	22 42.9	-1.0428	0.5434	0.0806	-38	-90
10 29.0	0 7.2	-0.7355	0.5440	0.0782	-17	-90
15 53.8	5 21.5	-0.5696	0.5457	0.0689	-9	-78
22 15.7	11 31.1	-0.3918	-0.5477	-0.0577	0	-63
22 32.3	11 47.1	-0.1862	0.5478	0.0572	+11	-49
12 10 7.3	22 59.3	-0.0170	0.5509	-0.0361	+18	-39
13 8 44.1	20 51.1	-0.6422	0.5549	+0.0071	-19	-88
15 18.3	3 12.0	+0.5035	0.5554	0.0198	+48	-9
19 2.7	6 49.0	+0.2119	+0.5556	+0.0270	+30	-26
14 8 58.1	20 16.3	+0.1565	0.5557	0.0538	+29	-29
9 38.5	20 55.3	-0.1651	0.5556	0.0551	+12	-48
9 38.9	20 55.6	-0.5361	0.5556	0.0551	-8	-75
14 17.9	1 25.3	-0.0709	0.5553	0.0638	+17	-42

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	+ 4.05	+ 8.8	- 20 24.9
36	Sagittarii	建增二	5.1	4.04	9.5	20 45.6
d	Sagittarii	建增四	5.0	3.94	11.0	19 5.7
p	Sagittarii	建增五	4.0	3.90	11.2	17 59.9
45	Sagittarii	建增八	6.0	3.91	11.3	18 27.4
e	Sagittarii	建六	5.2	+ 3.79	+ 12.6	- 16 18.7
g	Sagittarii	建天增三	5.1	3.72	13.6	15 42.2
β	Capricorni	牛宿增一	3.2	3.61	15.0	15 2.0
r	Aquarii	天牛天壘	4.5	3.34	16.9	11 41.7
17	Aquarii	天牛天壘	6.3	3.24	16.9	9 39.6
19	Aquarii	天壘城十一	5.6	+ 3.24	+ 17.0	- 10 5.4
ϵ	Aquarii	天壘城十一	4.8	3.16	17.0	8 12.8
d	Capricorni	天天壘城一	5.3	3.13	17.6	9 27.0
30	Aquarii	天泣壘增一	5.6	3.02	17.4	6 54.6
44	Aquarii	虛梁壘增一	5.7	2.94	17.3	5 47.2
51	Aquarii	虛梁壘增二	5.8	+ 2.90	+ 1.73	- 5 14.6
κ	Aquarii	虛梁壘增三	5.2	2.82	1.72	4 38.5
3	Piscium	霹靂增一	6.3	2.70	1.60	- 0 14.7
κ	Piscium	霹靂雲雨增一	4.9	2.56	1.55	+ 0 49.0
9	Piscium	霹靂雲雨增四	6.4	2.56	1.56	0 40.9
16	Piscium	雲雨增六	5.7	+ 2.51	+ 15.2	+ 1 39.4
19	Piscium	雲雨增七	5.4	2.47	14.6	3 2.5
d	Piscium	雲土公增五	5.4	2.32	12.3	7 44.6
51	Piscium	雲土公增六	5.6	2.26	12.5	6 30.7
101	Piscium	雲土右更增二	6.2	2.04	8.0	14 15.0
19	Arietis	婁宿增十二	5.8	+ 1.90	+ 6.4	+ 14 54.2
40	Arietis	婁更增五	6.0	1.80	4.1	17 56.9
π	Arietis	婁左更增	5.2	1.79	4.3	17 7.8
p	Arietis	婁左更增	5.6	1.78	3.8	17 42.1
54	Arietis	天左更增	6.5	1.74	3.2	18 29.2
δ	Arietis	天天陰增四	4.5	+ 1.75	+ 2.8	+ 19 25.3
63	Arietis	天天陰增三	5.2	1.72	2.1	20 27.2
13	Tauri	天天陰增	5.6	1.65	1.5	19 26.5
14	Tauri	天天陰增	6.2	1.65	+ 1.4	19 24.6
4	Tauri	天月星	4.5	1.62	0.0	21 51.7

六 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				°	°	
15 1 29.9	12 14.8	+0.5754	+0.5542	+0.0844	+58	-6	
5 2.1	15 39.9	+1.2593	0.5538	0.0907	+70	+53	
14 27.7	0 46.7	+0.3845	0.5523	0.1071	+48	-16	
16 21.4	2 36.7	-0.5971	0.5519	0.1103	-7	-81	
16 25.5	2 40.6	-0.0934	0.5519	0.1104	+21	-43	
16 2 5.9	12 1.8	-1.2622	+0.5501	+0.1262	-56	-86	
9 20.8	19 2.5	-0.9588	0.5486	0.1373	-26	-90	
20 14.3	5 34.6	-0.0940	0.5464	0.1528	+26	-43	
17 19 27.2	4 2.7	+0.2327	0.5421	0.1807	+47	-25	
18 1 53.7	10 16.8	-0.7385	0.5413	0.1871	-6	-90	
2 59.3	11 20.4	-0.0797	+0.5412	+0.1881	+30	-43	
9 2.5	17 12.0	-0.9050	0.5406	0.1935	-15	-90	
12 32.1	20 34.9	+1.0799	0.5403	0.1963	+81	+26	
21 22.7	5 8.5	+0.1705	0.5400	0.2027	+46	-28	
19 4 4.1	11 37.2	+0.3633	0.5401	0.2067	+59	-18	
7 27.0	14 53.7	+0.4949	+0.5402	+0.2084	+68	-11	
14 1.7	21 15.7	+1.2459	0.5408	0.2113	+86	+40	
20 1 0.7	7 53.6	-0.9837	0.5424	0.2144	-18	-90	
13 30.4	19 59.1	+0.6096	0.5455	0.2155	+79	-5	
13 39.4	20 7.9	+0.7804	0.5455	0.2155	+90	+5	
17 58.1	0 18.1	+0.7040	+0.5469	+0.2152	+90	0	
22 39.1	4 49.8	+0.2866	0.5485	0.2145	+55	-22	
21 14 25.4	20 4.5	-1.1731	0.5553	0.2089	-33	-83	
19 46.1	1 14.3	+1.1896	0.5580	0.2059	+90	+37	
22 23 30.5	4 0.1	-1.2381	0.5747	0.1800	-43	-76	
23 15 4.3	18 59.2	+0.7454	+0.5851	+0.1578	+90	+11	
24 5 23.2	8 45.2	-0.2122	0.5945	0.1323	+26	-39	
5 41.8	9 3.0	+0.6442	0.5947	0.1317	+86	+8	
8 30.9	11 45.5	+0.4374	0.5964	0.1261	+66	-3	
13 12.5	16 16.0	+0.2271	0.5991	0.1165	+51	-13	
14 28.8	17 29.3	-0.5569	+0.5998	+0.1138	+7	-60	
18 48.7	21 38.8	-1.1084	0.6022	0.1044	-32	-70	
25 2 22.2	4 54.0	+0.6210	0.6059	0.0872	+84	+11	
2 55.9	5 26.2	+0.7010	0.6061	0.0859	+90	+16	
10 52.9	13 3.8	-1.1222	0.6092	0.0667	-34	-69	

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	"	" "	
39 Tauri	日 增 一	6.1	+1.62	0.0	+21 47.5	
ω Tauri	天 街 二	4.8	1.56	- 0.2	20 22.8	
New Moon	朔					
29 Cancrī	鬼 宿 增 十 七	5.9	1.42	9.9	14 28.6	
Δ^1 Cancrī	鬼 宿 增 十 六	5.5	1.44	10.5	12 58.2	
Δ^2 Cancrī	鬼 宿 增 十 七	5.7	+1.44	-10.7	+12 24.3	
60 Cancrī	柳 宿 增 十 三	5.7	1.47	11.0	11 56.0	
α Cancrī	柳 宿 增 十 二	4.3	1.48	11.0	12 10.1	
μ Cancrī	柳 宿 增 十 二	5.1	1.49	11.4	10 59.5	
ω Leonis	酒 旗 增 三	5.5	1.55	12.1	9 24.4	
h Leonis	酒 旗 增 四	5.2	+1.57	-12.0	+10 4.2	
七 月						
14 Sextantis	軒 轅 增 五 十 二	6.3	+ 1.68	-13.5	+ 6 0.2	
55 Leonis	雲 臺 增 四	6.1	1.90	15.2	1 9.9	
z^3 Leonis	靈 臺 增 七 五	6.1	+1.94	-15.4	+ 0 25.9	
z^5 Leonis	明 堂 增 七 五	5.3	1.99	15.4	+ 0 22.0	
e Leonis	明 堂 增 三	5.1	2.08	16.2	- 2 33.6	
χ Virginis	明 進 賢 增 八 五	4.8	2.53	16.6	7 33.3	
ϕ Virginis	明 進 賢 增 八 五	5.0	2.64	16.6	9 6.2	
49 Virginis	角 宿 增 十 五 四	5.2	+2.74	-16.4	-10 18.7	
50 Virginis	角 宿 增 十 九	6.2	2.75	16.2	9 54.1	
i Virginis	角 宿 增 十 九	5.7	2.89	16.3	12 17.5	
z Libræ	氏 宿 增 二	4.7	3.70	11.6	19 29.4	
25 Libræ	氏 宿 增 十 一	6.0	3.70	11.5	19 20.8	
41 Libræ	日 增 一	5.3	+3.84	- 9.2	-19 2.3	
μ Libræ	日 房 宿 增 二	5.0	3.86	9.0	19 25.2	
λ Libræ	房 宿 增 四	5.1	3.94	8.1	19 55.7	
β Scorpii	房 宿 增 四	2.9	3.99	6.8	19 35.2	
ω^1 Scorpii	鈞 鈞 增 一	4.3	4.02	7.0	20 27.2	
ω^3 Scorpii	鈞 鈞 二 四	4.6	+4.03	- 7.0	-20 39.2	
ω Ophiuchi	東 咸 江 增 七	4.5	4.16	- 4.6	21 17.7	
5 Ophiuchi	天 天 增 五 三	4.4	4.33	+ 0.3	21 1.6	
52 Ophiuchi	天 天 增 五 三	6.4	4.39	1.8	21 59.4	
58 Ophiuchi	天 天 增 五 三	4.8	4.39	2.7	21 38.7	

七 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	α'	γ'			
日 時 分	時 分				°	°	
25 11 7.4	13 17.7	-1.0364	+0.6093	+0.0661	-26	-69	
15 40.0	17 39.1	+0.6372	0.6107	+0.0548	+87	+15	
27 16 38.5							
29 18 24.2	16 27.9	+0.1563	+0.5708	-0.1644	+47	-23	
30 0 48.2	22 38.3	+0.6238	0.5658	0.1726	+82	+2	
2 27.7	0 14.4	+0.9166	+0.5645	-0.1745	+90	+19	
6 28.5	4 6.8	+0.6947	0.5614	0.1790	+90	+5	
7 37.2	5 13.1	+0.2463	0.5606	0.1802	+52	-20	
11 49.2	9 16.5	+0.6970	0.5574	0.1844	+90	+4	
21 21.7	18 29.8	+0.5444	0.5505	0.1925	+74	-6	
22 59.5	20 4.5	-0.4609	+0.5494	-0.1937	+13	+63	
七 月							
1 15 37.5	12 10.2	+0.4885	+0.5388	-0.2030	+69	-10	
2 15 55.5	11 43.1	+0.6140	0.5270	0.2078	+80	-5	
19 56.8	15 37.2	+0.5636	+0.5256	-0.2077	+75	-7	
3 1 7.7	20 38.9	-0.4424	0.5238	0.2072	+14	-65	
9 38.9	4 54.8	+0.9480	0.5215	0.2056	+88	+15	
4 21 33.6	15 46.6	-0.7505	0.5180	0.1887	-5	-90	
5 5 26.1	23 25.3	-0.5174	0.5186	0.1829	+7	-71	
12 28.5	6 15.3	-0.4587	+0.5195	-0.1772	+10	-66	
13 26.6	7 11.6	-1.0812	0.5196	0.1763	-29	-90	
22 13.0	15 42.6	+0.0360	0.5212	0.1683	+36	-36	
8 3 7.7	19 0.8	+0.7181	0.5373	0.1018	+71	+3	
3 39.9	19 32.0	+0.5053	0.5375	0.1009	+56	-9	
16 1.0	7 29.7	-0.9622	+0.5420	-0.0812	-32	-90	
17 28.2	8 54.1	-0.6568	0.5425	0.0788	-13	-89	
22 53.4	14 8.8	-0.4961	0.5444	0.0696	-4	-72	
9 4 37.6	19 41.8	-1.2437	0.5463	0.0596	-60	-85	
5 15.7	20 18.7	-0.3245	0.5465	0.0585	+4	-58	
5 32.3	20 34.8	-0.1196	+0.5466	-0.0580	+14	-45	
17 7.5	7 47.1	+0.0378	0.5501	-0.0370	+21	-36	
10 15 42.0	5 36.5	-0.6100	0.5552	+0.0058	-17	-83	
22 14.8	11 56.1	+0.5248	0.5562	0.0187	+50	-8	
11 1 58.1	15 31.9	+0.2297	0.5566	0.0259	+31	-25	

七 月

恆 星

西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	
μ Sagittarii	斗宿三增五	4.0	+ 4.42	+ 6.0	- 21 4.8
15 Sagittarii	斗宿三增五	5.3	4.41	6.1	20 45.1
16 Sagittarii	斗宿三增五	5.9	4.40	6.2	20 24.7
21 Sagittarii	斗宿三增五	5.0	4.42	7.2	20 35.0
29 Sagittarii	斗宿三增五	5.3	4.42	9.7	20 24.9
36 Sagittarii	建增二	5.1	+ 4.43	+ 10.4	- 20 45.6
δ Sagittarii	建增四	5.0	4.37	12.4	19 5.7
ρ Sagittarii	建增五	4.0	4.34	12.8	17 59.8
45 Sagittarii	建增八	6.0	4.36	12.8	18 27.3
θ Sagittarii	建增三	5.1	4.23	15.9	15 42.2
β Capricorni	牛宿一城十	3.2	+ 4.18	+ 17.6	- 15 2.0
ν Aquarii	天壘城十一	4.5	3.98	20.4	11 41.7
17 Aquarii	天壘城十一	6.3	3.90	20.8	9 39.6
19 Aquarii	天壘城十一	5.6	3.90	20.9	10 5.3
ξ Aquarii	天壘城十一	4.8	3.84	21.2	8 12.7
δ^1 Capricorni	天壘城二	5.3	+ 3.82	+ 21.7	- 9 26.9
δ^2 Capricorni	天壘城二	6.3	3.82	21.8	9 38.7
30 Aquarii	天泣增一	5.6	3.73	21.9	6 54.5
44 Aquarii	天泣梁一	5.7	3.67	22.0	5 47.2
51 Aquarii	天泣梁二	5.8	3.64	22.0	5 14.5
κ Aquarii	虛梁三增一	5.2	+ 3.57	+ 22.1	- 4 38.4
3 Piscium	虛霹雨增一	6.3	3.47	21.3	- 0 14.6
κ Piscium	虛霹雨增一	4.9	3.36	20.9	+ 0 49.1
9 Piscium	虛霹雨增一	6.4	3.36	21.0	0 41.0
16 Piscium	虛霹雨增一	5.7	3.32	20.6	1 39.5
19 Piscium	雲雨增七	5.4	+ 3.28	+ 20.1	+ 3 2.6
22 Piscium	雲雨增八	5.8	3.25	20.2	2 29.1
δ Piscium	雲土公增五	5.4	3.16	17.9	7 44.7
51 Piscium	雲土公增六	5.6	3.10	18.0	6 30.8
π Piscium	雲土右增三	5.6	2.86	13.7	11 43.9
19 Arietis	婁宿增十二	5.8	+ 2.75	+ 10.8	+ 14 54.2
40 Arietis	婁宿增十二	6.0	2.64	7.8	17 57.0
π Arietis	婁左更增五	5.2	2.62	8.0	17 7.8
ρ Arietis	婁左更增五	5.6	2.61	7.3	17 42.2
54 Arietis	婁左天增一	6.5	2.56	6.4	18 29.2

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	x'	y'		
日 時 分	時 分				•	•
11 15 48.5	4 54.2	+0.1576	+0.5576	+0.0527	+29	-29
16 28.5	5 32.8	-0.1636	0.5576	0.0540	+12	-48
16 28.9	5 33.2	-0.5333	0.5576	0.0540	- 8	-75
21 5.9	10 0.9	-0.0756	0.5576	0.0628	+17	-42
12 8 11.7	20 44.2	+0.5536	0.5572	0.0836	+58	- 7
11 41.8	0 7.1	+1.2297	+0.5569	+0.0900	+70	+47
21 1.2	9 7.7	+0.3465	0.5560	0.1064	+46	-18
22 53.4	10 56.2	-0.6328	0.5558	0.1098	- 8	-85
22 57.5	11 0.1	-0.1317	0.5558	0.1099	+19	-46
13 15 39.7	3 8.9	-1.0152	0.5532	0.1371	-29	-90
14 2 24.0	13 31.9	-0.1693	+0.5512	+0.1529	+22	-48
15 1 17.1	11 40.0	+0.1257	0.5471	0.1811	+42	-31
7 38.3	17 48.7	-0.8494	0.5461	0.1876	-12	-90
8 43.0	18 51.5	-0.1947	0.5460	0.1886	+25	-49
14 41.6	0 38.4	-1.0243	0.5452	0.1940	-23	-90
18 8.7	3 58.8	+0.9496	+0.5448	+0.1968	+81	+16
18 44.8	4 33.8	+1.2733	0.5447	0.1973	+81	+45
16 2 53.3	12 26.5	+0.0336	0.5440	0.2031	+39	-36
9 30.8	18 51.3	+0.2192	0.5437	0.2070	+50	-26
12 52.0	22 5.9	+0.3473	0.5436	0.2087	+58	-19
19 23.8	4 25.2	+1.0919	+0.5437	+0.2115	+86	+26
17 6 19.6	14 59.9	-1.1460	0.5443	0.2144	-31	-90
18 48.5	3 4.5	+0.4407	0.5461	0.2151	+65	-14
18 57.5	3 13.1	+0.6117	0.5461	0.2151	+79	- 5
23 16.7	7 23.9	+0.5334	0.5470	0.2147	+72	- 9
18 3 58.6	11 56.6	+0.1129	+0.5481	+0.2138	+44	-31
6 35.0	14 27.8	+1.2424	0.5488	0.2132	+90	+40
19 51.9	3 18.4	-1.3590	0.5529	0.2078	-66	-70
19 1 16.3	8 31.9	+1.0177	0.5550	0.2046	+90	+21
20 6 5.3	12 21.1	+1.2390	0.5687	0.1776	+90	+46
21 26.7	3 9.1	+0.5897	+0.5772	+0.1562	+79	+ 2
12 12 9.9	17 19.4	-0.3678	0.5854	0.1311	+17	-49
12 29.1	17 37.9	+0.5001	0.5856	0.1305	+71	- 1
15 23.2	20 25.4	+0.2933	0.5871	0.1250	+56	-12
20 13.4	1 4.4	+0.0852	0.5896	0.1156	+43	-21

八 月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
δ	Arietis	天 陰 四	4.5	+ 2.57	+ 6.0	+ 19 25.4
36	Arietis	天 陰 三	5.2	2.54	5.0	20 27.3
13	Tauri	天 陰 增 三	5.6	2.43	4.2	19 26.6
14	Tauri	天 陰 增 四	6.2	2.43	4.0	19 24.7
A	Tauri	天 月 星	4.5	2.39	2.1	21 51.7
39	Tauri	月 增 一	6.1	+ 2.38	+ 2.0	+ 21 47.5
ω	Tauri	天 街 二	4.8	2.30	1.8	20 22.8
κ	Tauri	天 街 一	4.1	2.30	+ 0.8	22 6.6
ι	Tauri	天 天 高 增	4.7	2.14	- 1.1	21 28.5
l	Tauri	天 天 高 增 二	5.2	2.10	1.1	20 18.7
105	Tauri	天 天 高 增 三	6.0	+ 2.12	- 1.4	+ 21 35.9
n	Tauri	天 天 高 增 四	5.1	2.09	2.2	22 0.8
o	Tauri	天 天 高 增 四	4.8	2.05	2.5	21 52.1
C	Tauri	天 天 高 增 四	3.0	2.00	2.9	21 5.6
χ^1	Orionis	天 司 怪 增 四	4.5	1.93	3.6	20 15.7
141	Tauri	司 怪 增 二	6.3	+ 1.94	- 4.4	+ 22 23.9
χ^2	Orionis	司 怪 增 三	4.7	1.90	4.0	20 8.4
68	Orionis	司 怪 增 五	5.7	1.87	4.4	19 48.5
	New Moon	司 朔				
55	Leonis	靈 臺 增 四	6.1	1.74	13.5	+ 1 9.9
ρ^3	Leonis	靈 臺 增 七	6.1	+ 1.76	- 13.7	+ 0 25.9
ρ^6	Leonis	明 堂 增 五	5.3	1.80	13.7	+ 0 22.1
e	Leonis	明 堂 增 三	5.1	1.87	14.3	- 2 33.6
八 月						
χ	Virginis	進 賢 增 八	4.8	+ 2.24	- 14.6	- 7 33.2
ψ	Virginis	進 賢 增 五	5.0	2.34	14.6	9 6.2
49	Virginis	角 宿 增 十	5.2	2.43	14.5	10 18.7
50	Virginis	角 宿 增 十	6.2	2.43	14.3	9 54.1
α	Virginis	角 宿 增 一	1.2	2.54	14.0	10 44.6
ζ	Virginis	角 宿 增 九	5.7	+ 2.56	- 14.5	- 12 17.4
ι	Librae	氏 宿 增 二	4.7	3.39	10.7	19 29.3
25	Librae	氏 宿 增 十	6.0	3.40	10.5	19 20.8
28	Librae	氏 宿 增 一	6.2	3.42	9.5	17 52.1
41	Librae	日 增 一	5.3	3.56	8.4	19 2.3

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				°	°
21 21 32.0	2 20.1	-0.7082	+0.5903	+0.1129	- 2	-71
22 1 59.9	6 37.6	-1.2627	0.5925	0.1037	-53	-70
9 47.7	14 7.1	+0.4994	0.5960	0.0869	+72	+ 3
10 22.5	14 40.6	+0.5812	0.5963	0.0856	+80	+ 8
18 34.5	22 33.2	-1.2572	0.5994	0.0669	-55	-69
18 49.5	22 47.5	-1.1699	+0.5995	+0.0663	-90	-69
23 30.6	3 17.4	+0.5328	0.6009	0.0552	+75	+ 8
23 2 38.3	6 17.6	-1.0432	0.6018	0.0477	-27	-68
17 15.9	20 19.9	+0.0304	0.6041	0.0117	+40	-15
19 6.3	22 5.9	+1.2160	0.6044	0.0071	+89	+60
19 7.9	22 7.4	-0.0761	+0.6043	+0.0070	+33	-21
23 30.7	2 19.6	-0.4863	0.6043	-0.0039	+10	-46
24 2 44.7	5 25.7	-0.3663	0.6042	0.0120	+17	-38
6 37.8	9 9.5	+0.3473	0.6039	0.0216	+60	+ 1
13 8.6	15 24.5	+0.9914	0.6029	0.0377	+90	+38
15 57.1	18 6.2	-1.2755	+0.6023	-0.0445	-65	-68
16 51.1	18 58.1	+0.9572	0.6021	0.0467	+90	+35
20 1.3	22 0.6	-1.1319	0.6013	0.0543	+90	+48
27 1 7.3						
30 0 49.5	22 25.1	+0.7897	0.5328	0.2087	+90	+ 6
4 46.8	2 15.2	+0.7450	+0.5314	-0.2087	+90	+ 3
9 52.4	7 11.4	-0.2482	0.5296	0.2083	+24	-52
18 14.9	15 18.7	+1.1437	0.5272	0.2068	+88	+30
八 月						
1 5 36.0	1 36.7	-0.5145	+0.5224	-0.1897	+ 8	-71
13 22.4	9 9.3	-0.2794	0.5224	0.1839	+20	-54
20 20.0	15 54.6	-0.2190	0.5228	0.1780	+22	-50
21 17.5	16 50.3	-0.8381	0.5229	0.1772	-12	-90
2 5 12.2	0 30.9	-1.2917	0.5237	0.1698	-53	-87
5 58.7	1 16.0	+0.2751	+0.5238	+0.1690	+49	-23
4 10 43.3	4 24.0	+0.9385	0.5363	0.1022	+71	+18
11 15.5	4 55.3	+0.7256	0.5364	0.1014	+71	+ 4
14 57.6	8 30.4	-1.2740	0.5376	0.0957	-62	-81
23 38.7	16 55.0	-0.7507	0.5402	0.0818	-18	-90

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	'	°
μ Libræ	日 星	5.0	+ 3.58	- 8.3	-19 25.2
λ Libræ	房宿 增二	5.1	3.67	7.4	19 55.7
β Scorpii	房宿 增四	2.9	3.73	6.2	19 35.2
ω^1 Scorpii	房鉤 鉤	4.3	3.76	6.4	20 27.2
ω^2 Scorpii	房鉤 鉤	4.6	3.78	6.4	20 39.2
ψ Ophiuchi	東 威 三	4.6	+ 3.85	- 4.6	-19 51.0
ω Ophiuchi	東 威 四	4.5	3.94	- 4.3	21 17.7
ξ Ophiuchi	天 江 增七	4.4	4.19	+ 0.5	21 1.6
52 Ophiuchi	天 天 增五	6.4	4.27	1.8	21 59.4
58 Ophiuchi	天 天 增三	4.8	4.29	2.8	21 38.6
μ Sagittarii	斗 宿 三	4.0	+ 4.38	+ 6.1	-21 4.8
15 Sagittarii	斗 宿 增五	5.3	4.38	6.3	20 45.1
16 Sagittarii	斗 宿 增三	5.9	4.37	6.4	20 24.7
21 Sagittarii	斗 宿 增一	5.0	4.40	7.4	20 35.0
29 Sagittarii	斗 建 增一	5.3	4.46	9.9	10 24.9
d Sagittarii	建 四	5.0	+ 4.47	+ 12.9	-19 5.7
ρ Sagittarii	建 五	4.0	4.44	13.5	17 59.8
45 Sagittarii	建 增八	6.0	4.46	13.4	18 27.3
e Sagittarii	建 增六	5.2	4.43	15.6	16 18.6
θ Sagittarii	建 天 增三	5.1	4.42	17.0	15 42.1
β Capricorni	牛 宿 一	3.2	+ 4.42	+ 19.1	-15 2.0
ν Aquarii	天 壘 城 十	4.5	4.33	22.6	11 41.6
17 Aquarii	天 壘 城 十	6.3	4.28	23.4	9 39.5
19 Aquarii	天 壘 城 十	5.6	4.28	23.4	10 5.3
ξ Aquarii	天 壘 城 十	4.8	4.25	24.1	8 12.7
c^1 Capricorni	天 壘 城 二	5.3	+ 4.25	+ 24.5	- 9 26.9
c^2 Capricorni	天 壘 城 二	6.3	4.25	24.6	9 38.6
30 Aquarii	天 泣 增一	5.6	4.19	25.1	6 54.4
44 Aquarii	虛 梁 一	5.7	4.15	25.5	5 47.1
51 Aquarii	虛 梁 二	5.8	4.14	25.6	5 14.4
κ Aquarii	虛 梁 增三	5.2	+ 4.10	+ 25.8	- 4 38.3
3 Piscium	霹 霧 增一	6.3	4.04	25.6	- 0 14.5
κ Piscium	霹 霧 增一	4.9	3.98	25.4	+ 0 49.1
9 Piscium	霹 霧 增一	6.4	3.98	25.4	0 41.1
16 Piscium	霹 霧 增一	5.7	3.95	25.2	1 39.6

八 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						
5 1 6.2	18 19.7	-0.4468	+0.5407	-0.0794	- 2	-67	
6 32.7	23 35.7	-0.2915	0.5424	0.0702	+ 6	-56	
12 18.5	5 10.4	-1.0449	0.5441	0.0603	-40	-90	
12 56.8	5 47.6	-0.1267	0.5443	0.0593	+14	-45	
13 13.5	6 3.7	+0.0778	0.5444	0.0588	+25	-33	
21 7.4	13 42.2	-1.2160	+0.5466	-0.0448	-58	-90	
6 0 52.2	17 19.6	+0.2220	0.5477	-0.0380	+31	-25	
23 33.7	15 15.9	-0.4558	0.5530	+0.0045	- 9	-68	
7 6 8.1	21 37.2	+0.6686	0.5542	0.0171	+62	+ 1	
9 52.2	1 13.7	+0.3679	0.5547	0.0243	+39	-17	
23 44.7	14 38.1	+0.2731	+0.5563	+0.0509	+36	-22	
8 0 24.8	15 16.8	-0.0488	0.5564	0.0522	+17	-41	
0 25.2	15 17.2	-0.4179	0.5564	0.0522	- 2	-65	
5 2.4	19 45.1	+0.0312	0.5568	0.0610	+23	-36	
16 7.9	6 28.2	+0.6389	0.5571	0.0817	+64	- 1	
9 4 54.9	18 49.2	+0.4076	+0.5569	+0.1047	+49	-15	
6 46.6	20 37.1	-0.5720	0.5568	0.1080	- 5	-78	
6 50.7	20 41.1	-0.0728	0.5568	0.1081	+22	-42	
16 20.2	5 51.3	-1.2626	0.5562	0.1242	-57	-86	
23 25.7	12 42.6	-0.9858	0.5557	0.1356	-28	-90	
10 10 3.3	22 58.9	-0.1665	+0.5547	+0.1517	+21	-47	
11 8 36.7	20 47.1	+0.0770	0.5523	0.1807	+38	-33	
14 51.3	2 49.4	-0.9046	0.5517	0.1873	-16	-90	
15 54.8	3 50.8	-0.2572	0.5517	0.1884	+21	-53	
21 46.8	9 31.2	-1.0931	0.5512	0.1939	-29	-90	
12 1 9.9	12 47.6	+0.8577	+0.5510	+0.1969	+81	+10	
1 45.3	13 21.9	+1.1774	0.5510	0.1974	+81	+34	
9 44.1	21 4.8	-0.0696	0.5506	0.2035	+32	-42	
16 13.4	3 21.3	+0.1007	0.5505	0.2075	+42	-32	
19 30.4	6 31.8	+0.2209	0.5505	0.2093	+50	-26	
13 1 53.9	12 42.8	+0.9462	+0.5507	+0.2122	+86	+16	
12 35.9	23 3.7	-1.2938	0.5513	0.2153	-47	-90	
14 0 49.5	10 53.0	+0.2584	0.5528	0.2161	+53	-24	
0 58.3	11 1.4	+0.4280	0.5529	0.2160	+64	-14	
5 12.5	15 7.2	+0.3435	0.5536	0.2156	+58	-19	

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	"	"	
λ Piscium	雲雨四	4.6	+ 3.93	+ 25.1	+ 1 20.5	
19 Piscium	雲雨增	5.4	3.93	24.8	3 2.7	
22 Piscium	雲雨增	5.8	3.91	24.8	2 29.2	
51 Piscium	雲土公	5.6	3.82	22.9	6 30.9	
π Piscium	雲土右	5.6	3.66	18.5	11 44.0	
19 Arietis	雲左	5.8	+ 3.59	+ 15.3	+ 14 54.3	
40 Arietis	宿更增	6.0	3.50	11.8	17 57.0	
π Arietis	左更增	5.2	3.48	12.0	17 7.9	
ρ Arietis	左更增	5.6	3.47	11.2	17 42.2	
54 Arietis	左天陰	6.5	3.42	10.2	18 29.3	
δ Arietis	天天陰	4.5	+ 3.44	+ 9.6	+ 19 25.4	
13 Tauri	天天陰	5.6	3.29	7.2	19 26.6	
14 Tauri	天天陰	6.2	3.29	7.1	19 24.7	
43 Tauri	天天街	5.5	3.17	5.2	19 23.8	
ω Tauri	天天街	4.8	3.15	4.3	20 22.9	
κ Tauri	天天街	4.1	+ 3.15	+ 3.0	+ 22 6.6	
1 Tauri	天天高	4.7	2.95	0.5	21 28.5	
l Tauri	天天高	5.2	2.89	0.5	20 18.8	
105 Tauri	天天高	6.0	2.92	+ 0.1	21 35.9	
μ Tauri	天天高	5.1	2.88	- 0.9	22 0.8	
o Tauri	天天高	4.8	+ 2.83	- 1.4	+ 21 52.1	
c Tauri	天天怪	3.0	2.76	1.9	21 5.6	
χ^1 Orionis	天天怪	4.5	2.65	2.8	20 15.7	
64 Orionis	天天怪	5.1	2.61	3.2	19 41.5	
χ^2 Orionis	天天怪	4.7	2.61	3.4	20 8.4	
68 Orionis	司怪增	5.7	+ 2.57	- 3.8	+ 19 48.5	
ν Geminorum	司井宿	4.1	2.49	5.0	20 15.8	
f Geminorum	水水位	5.3	2.15	8.3	17 51.5	
1 Cancri	水水位	6.0	2.06	8.8	*16 0.3	
3 Cancri	水水位	5.7	2.06	9.2	17 31.7	
5 Cancri	水水位	5.9	+ 2.05	- 9.1	+ 16 40.6	
New Moon	水朔					
χ Virginis	進賢增	4.8	2.00	12.8	- 7 33.2	
ψ Virginis	進賢增	5.0	2.08	12.7	9 6.2	
49 Virginis	進賢增	5.2	2.15	12.6	10 18.7	

八 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	<i>x'</i>	<i>y'</i>		
日 時 分	時 分					
14 7 49.2	17 38.6	+1.2313	+0.5541	+0.2151	+90	+40
9 49.1	19 34.5	-0.0810	0.5545	0.2147	+33	-42
12 22.6	22 2.9	+1.0369	0.5550	0.2140	+90	+22
15 6 46.1	15 49.0	+0.7923	0.5600	0.2052	+90	+8
16 11 19.7	19 22.7	+0.9961	0.5706	0.1776	+90	+24
17 2 40.2	10 9.9	+0.3456	+0.5772	+0.1559	+59	-12
17 27.9	0 24.8	-0.6121	0.5834	0.1307	+4	-66
17 47.3	0 43.4	+0.2587	0.5835	0.1301	+53	-14
20 42.9	3 32.4	+0.0523	0.5847	0.1246	+41	-24
18 1 36.1	8 14.5	-0.1548	0.5866	0.1152	+29	-35
2 55.5	9 30.8	-0.9513	+0.5871	+0.1126	-19	-71
15 21.4	21 28.1	+0.2701	0.5913	0.0867	+54	-9
15 56.7	22 2.0	+0.3529	0.5915	0.0855	+60	-4
19 2 6.1	7 47.8	+1.1222	0.5941	0.0629	+90	+47
5 19.1	10 53.2	+0.3160	0.5947	0.0555	+57	-3
8 30.8	13 57.4	-1.2701	+0.5953	+0.0481	-60	-68
23 28.1	4 19.5	-0.1709	0.5966	0.0128	+28	-26
20 1 21.2	6 8.1	+1.0290	0.5966	0.0083	+90	+44
1 22.8	6 9.7	-0.2760	0.5966	+0.0082	+22	-32
5 52.1	10 28.3	-0.6847	0.5965	-0.0025	-2	-63
9 11.0	13 39.5	-0.5590	+0.5962	-0.0104	+6	-52
13 10.1	17 29.3	+0.1678	0.5958	0.0199	+48	-8
19 51.0	23 54.5	+0.8290	0.5947	0.0356	+90	+28
23 28.6	3 23.6	+1.2649	0.5939	0.0440	+78	+66
23 39.4	3 33.9	+0.8004	0.5939	0.0444	+90	+25
21 2 54.5	6 41.4	+0.9823	+0.5930	-0.0518	+90	+37
9 43.7	13 14.8	+0.1137	0.5911	0.0671	+44	-15
22 14 53.8	17 19.2	-0.2676	0.5785	0.1256	+23	-42
22 23.5	0 32.5	+0.6473	0.5746	0.1384	+86	+7
23 0 0.3	2 5.8	-1.1469	0.5738	0.1410	-35	-73
0 19.4	2 24.2	-0.3150	+0.5736	-0.1415	+20	-47
25 11 23.0						
28 13 51.4	11 39.9	-0.2875	0.5264	0.1896	+20	-54
21 33.5	19 8.2	-0.0417	0.5264	0.1838	+33	-40
29 4 27.3	1 49.6	+0.0278	0.5267	0.1780	+36	-36

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	'	° ' "		
50	Virginis	角宿增十四	6.2	+2.16	-12.4	-9 54.1	
α	Virginis	角宿增一	1.2	2.24	12.1	10 44.5	
ι	Virginis	角宿增九	5.7	2.26	12.5	12 17.4	
γ	Librae	氏宿增二	4.7	2.97	9.2	19 29.3	
25	Librae	氏宿增十一	6.0	2.97	9.0	19 20.7	
26	Librae	氏宿增十二	6.3	2.95	8.4	17 28.1	
28	Librae	氏宿增十三	6.2	2.99	8.0	17 52.0	
九 月							
41	Librae	日增一	5.3	+3.14	-7.1	-19 2.3	
π	Librae	日星增二	5.0	3.16	7.1	19 25.1	
λ	Librae	房宿增四	5.1	3.24	6.3	19 55.7	
β	Scorpii	房宿增一	2.9	3.30	5.2	19 35.2	
ω^1	Scorpii	鈞鈞	4.3	3.34	5.4	20 27.1	
ω^2	Scorpii	鈞鈞	4.6	3.35	5.5	20 39.2	
ψ	Ophiuchi	東咸三	4.6	+3.42	-3.8	-19 51.0	
ω	Ophiuchi	東咸四	4.5	3.51	-3.6	21 17.7	
ξ	Ophiuchi	天天增七	4.4	3.80	+0.8	21 1.6	
52	Ophiuchi	天籥五	6.4	3.89	2.0	21 59.4	
58	Ophiuchi	天天籥三	4.8	3.92	2.8	21 38.6	
μ	Sagittarii	斗宿三	4.0	+4.05	+6.0	-21 4.8	
15	Sagittarii	斗宿增五	5.3	4.04	6.2	20 45.1	
16	Sagittarii	斗宿增三	5.9	4.04	6.3	20 24.7	
21	Sagittarii	斗宿增一	5.0	4.08	7.2	20 35.0	
29	Sagittarii	斗建增一	5.3	4.18	9.7	20 24.9	
d	Sagittarii	建建四	5.0	+4.24	+12.7	-19 5.7	
ρ	Sagittarii	建建五	4.0	4.23	13.4	17 59.8	
45	Sagittarii	建建增八	6.0	4.25	13.2	18 27.3	
e	Sagittarii	建建六	5.2	4.25	15.7	16 18.6	
η	Sagittarii	天天增三	5.1	4.28	17.1	15 42.1	
β	Capricorni	牛宿一	3.2	+4.32	+19.2	-15 2.0	
ν	Aquarii	天壘城十	4.5	4.35	23.3	11 41.6	
17	Aquarii	天壘城十一	6.3	4.32	24.4	9 39.5	
19	Aquarii	天壘城十二	5.6	4.33	24.3	10 5.2	
ξ	Aquarii	天壘城十一	4.8	4.32	25.3	8 12.7	

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				.	.
29 5 24.3	2 45.0	-0.5887	+0.5267	-0.1772	+ 2	-78
13 15.0	10 21.5	-1.0322	0.5273	0.1698	-26	-90
14 1.2	11 6.3	+0.5319	0.5274	0.1690	+66	- 8
31 18 32.7	14 1.4	+1.2257	0.5367	0.1021	+71	+46
19 5.0	14 32.6	+1.0128	0.5368	0.1013	+71	+24
19 42.7	15 9.2	-1.1261	+0.5369	-0.1003	-43	-90
22 47.4	18 8.1	-0.9872	0.5376	0.0956	-32	-90
九 月						
1 7 29.8	2 33.9	-0.4648	+0.5396	-0.0817	- 2	-68
8 57.7	3 59.0	-0.1610	+0.5400	-0.0793	+15	-47
14 25.7	9 16.5	-0.0059	0.5412	0.0702	+22	-38
20 13.5	14 53.1	-0.7633	0.5425	0.0604	-21	-90
20 51.9	15 30.4	+0.1562	0.5427	0.0593	+30	-29
21 8.8	15 46.7	+0.3609	0.5427	0.0588	+42	-17
2 5 6.1	23 28.6	-0.9392	+0.5444	-0.0450	-34	-90
8 52.7	3 7.8	+0.4998	0.5452	-0.0383	+50	- 9
3 7 47.8	1 17.9	-0.1969	0.5493	+0.0036	+ 5	-49
14 26.8	7 43.7	+0.9246	0.5503	0.0160	+69	+18
18 13.6	11 23.0	+0.6190	0.5508	0.0231	+58	- 2
4 8 16.2	0 57.5	+0.5074	+0.5523	+0.0493	+52	- 9
8 56.8	1 36.7	+0.1836	0.5523	0.0505	+30	-27
8 57.2	1 37.1	-0.1867	0.5523	0.0505	+10	-49
13 37.7	6 8.3	+0.2576	0.5527	0.0592	+36	-23
5 0 50.8	16 58.9	+0.8507	0.5532	0.0796	+70	+12
13 45.6	5 27.8	+0.5973	+0.5535	+0.1024	+63	- 4
15 38.3	7 16.9	-0.3875	0.5536	0.1056	+ 5	-62
15 42.5	7 20.7	+0.1126	0.5536	0.1057	+32	-31
6 1 16.5	16 35.6	-1.0963	0.5536	0.1217	-38	-90
8 24.7	23 29.5	-0.8324	0.5535	0.1331	-18	-90
19 4.8	9 48.3	-0.0347	+0.5533	+0.1491	+28	-39
7 17 37.1	7 35.6	+0.1568	0.5532	0.1785	+42	-38
23 49.8	13 35.8	-0.8366	0.5533	0.1854	-13	-90
8 0 52.9	14 36.9	-0.1941	0.5534	0.1865	+24	-49
6 42.2	20 14.6	-1.0407	0.5535	0.1922	-25	-90

九 月						
恆 星						
西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯	
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$		
α^1 Capricorni	天 壘 城 二	5.3	+ 4.34	+ 25.6	- 9 26.9	
α^2 Capricorni	天 壘 城 三	6.3	4.35	25.6	9 38.6	
30 Aquarii	天 泣 增 一	5.6	4.33	26.6	6 54.4	
44 Aquarii	虛 梁 一	5.7	4.32	27.2	5 47.1	
51 Aquarii	虛 梁 二	5.8	4.32	27.4	5 14.4	
κ Aquarii	虛 梁 三	5.2	+ 4.32	+ 27.7	- 4 38.3	
3 Piscium	虛 霖 增 一	6.3	4.31	28.3	- 0 14.5	
κ Piscium	雲 雨 增 一	4.9	4.31	28.2	+ 0 49.2	
9 Piscium	雲 雨 增 四	6.4	4.31	28.2	0 41.1	
16 Piscium	雲 雨 增 六	5.7	4.30	28.2	1 39.6	
λ Piscium	雲 雨 增 四	4.6	+ 4.30	+ 28.0	+ 1 20.5	
19 Piscium	雲 雨 增 七	5.4	4.31	28.0	3 2.7	
22 Piscium	雲 雨 增 八	5.8	4.31	27.9	2 29.3	
51 Piscium	土 公 增 六	5.6	4.30	26.5	6 30.9	
π Piscium	右 更 增 三	5.6	4.28	22.3	11 44.0	
19 Arietis	婁 宿 增 十二	5.8	+ 4.28	+ 19.1	+ 14 54.4	
40 Arietis	左 更 增 十二	6.0	4.25	15.4	17 57.1	
π Arietis	左 更 增 五	5.2	4.23	15.6	17 8.0	
ρ Arietis	左 更 增 一	5.6	4.23	14.7	17 42.3	
54 Arietis	天 陰 增 一	6.5	4.20	13.5	18 29.3	
δ Arietis	天 陰 增 四	4.5	+ 4.22	+ 13.0	+ 19 25.5	
13 Tauri	天 陰 增 三	5.6	4.11	10.2	19 26.7	
14 Tauri	天 陰 增 四	6.2	4.10	10.0	19 24.8	
43 Tauri	天 街 增 一	5.5	4.00	7.6	19 23.9	
ω Tauri	天 街 增 二	4.8	3.98	6.5	20 22.9	
2 Tauri	天 高 增 一	4.7	+ 3.80	+ 1.9	+ 21 28.5	
l Tauri	天 高 增 二	5.2	3.74	1.8	20 18.8	
105 Tauri	天 高 增 三	6.0	3.77	1.4	21 35.9	
n Tauri	天 高 增 四	5.1	3.72	+ 0.2	22 0.8	
o Tauri	天 高 增 四	4.8	3.67	- 0.5	21 52.1	
ζ Tauri	天 關 增 一	3.0	+ 3.60	- 1.2	+ 21 5.6	
χ^1 Orionis	天 司 怪 增 四	4.5	3.47	2.4	20 15.7	
57 Orionis	天 司 怪 增 三	5.8	3.47	2.2	19 44.1	
64 Orionis	天 司 怪 增 四	5.1	3.42	2.9	19 41.5	
χ^2 Orionis	天 司 怪 增 三	4.7	3.43	3.1	20 8.4	

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				•	•
8 10 3.4	23 29.0	+0.8922	+0.5538	+0.1953	+81	+13
10 38.5	0 3.0	+1.2089	0.5538	0.1958	+81	+38
18 31.8	7 40.5	-0.0523	0.5543	0.2022	+33	-40
9 0 55.9	13 51.7	+0.1002	0.5548	0.2066	+41	-32
4 9.9	16 59.3	+0.2111	0.5552	0.2085	+49	-26
10 27.1	23 3.8	+0.9139	+0.5560	+0.2116	+86	+14
20 56.9	9 12.4	-1.3342	0.5577	0.2151	-55	-83
10 8 54.4	20 45.6	+0.1731	0.5602	0.2164	+47	-28
9 3.0	20 53.9	+0.3406	0.5602	0.2164	+58	-19
13 11.2	0 53.7	+0.2465	0.5612	0.2161	+52	-24
15 44.1	3 21.3	+1.1184	+0.5619	+0.2157	+90	+28
17 41.0	5 14.2	-0.1844	0.5625	0.2154	+27	-48
20 10.7	7 38.8	+0.9152	0.5631	0.2148	+90	+15
11 14 5.2	0 55.7	+0.6325	0.5688	0.2063	+81	-1
12 17 53.0	3 43.6	+0.7836	0.5794	0.1787	+90	+10
13 8 50.9	18 8.1	+0.1207	+0.5852	+0.1567	+44	-24
23 19.7	8 3.9	-0.8424	0.5902	0.1312	-11	-73
23 38.6	8 22.1	+0.0202	0.5903	0.1306	+39	-26
14 2 31.0	11 7.9	-0.1866	0.5912	0.1251	+27	-37
7 18.9	15 44.7	-0.3954	0.5926	0.1156	+14	-49
8 37.1	16 59.8	-1.1864	+0.5930	+0.1129	-41	-71
20 52.2	4 46.4	+0.0192	0.5957	0.0869	+38	-22
21 27.1	5 19.8	+0.1013	0.5958	0.0856	+43	-17
15 7 30.3	14 59.4	+0.8648	0.5971	0.0630	+90	+28
10 41.9	18 3.4	+0.0622	0.5973	0.0556	+41	-17
16 4 47.0	11 25.8	-0.4218	+0.5968	+0.0130	+13	-42
6 40.1	13 14.4	+0.7771	0.5965	0.0086	+90	+27
6 41.7	13 16.0	-0.5264	0.5965	0.0085	+7	-49
11 11.5	17 35.1	-0.9337	0.5958	0.0021	-19	-68
14 31.0	20 46.8	-0.8072	0.5952	0.0099	-10	-69
18 31.1	0 37.5	-0.0783	+0.5942	+0.0192	+33	-21
17 1 14.5	7 5.3	+0.5879	0.5923	0.0347	+80	+14
1 28.1	7 18.3	+1.1175	0.5923	0.0352	+90	+49
4 53.8	10 36.1	+1.0275	0.5911	0.0430	+90	+41
5 4.7	10 46.5	+0.5621	0.5911	0.0434	+77	+11

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	"	"	
68	Orionis	司 怪 增 五	5.7	+3.37	-3.6	+19 48.5
ν	Geminorum	井 宿 增 二	4.1	3.28	5.2	20 15.8
f	Geminorum	水 位 增 三	5.3	2.82	9.4	17 51.5
I	Canceri	水 位 增 九	6.0	2.69	9.9	16 0.3
5	Canceri	水 位 增 八	5.9	2.68	10.3	16 40.6
29	Canceri	鬼 宿 增 十 七	5.9	+2.50	-11.1	+14 28.6
A^1	Canceri	鬼 宿 增 十 六	5.5	2.42	11.4	12 58.1
A^2	Canceri	鬼 宿 增 十 七	5.7	2.39	11.5	12 24.3
60	Canceri	柳 宿 增 十 三	5.7	2.34	11.7	11 56.0
α	Canceri	柳 宿 增 十 三	4.3	2.34	11.9	12 10.1
κ	Canceri	柳 宿 增 二	5.1	+2.28	-11.9	+10 59.5
ω	Leonis	酒 旗 增 三	5.5	2.19	12.3	9 24.4
h	Leonis	酒 旗 增 四	5.2	2.18	12.5	10 4.2
π	Leonis	軒 轅 增 十 八	4.9	2.07	12.9	8 25.8
14	Sextantis	軒 轅 增 十 二	6.3	2.04	12.6	+6 0.2
	New Moon	朔				
86	Virginis	角 宿 增 七	5.6	+2.14	-10.2	-12 1.4
25	Librae	氏 宿 增 十 一	6.0	2.59	7.3	19 20.7
26	Librae	氏 宿 增 十 三	6.3	2.56	6.8	17 28.1
28	Librae	氏 宿 增 十 三	6.2	2.60	6.5	17 52.0
41	Librae	日 增 一	5.3	+2.72	-5.6	-19 2.2
κ	Librae	日 星 增 二	5.0	2.74	5.6	19 25.1
λ	Librae	房 宿 增 四	5.1	2.80	4.9	19 55.6
β	Scorpii	房 宿 增 一	2.9	2.86	3.9	19 35.1
ω^1	Scorpii	鈞 鈴 增 一	4.3	2.88	4.1	20 27.1
ω^2	Scorpii	鈞 鈴 增 二	4.5	+2.90	-4.2	-20 39.1
ν	Scorpii	鍵 閉 增 三	3.9	2.88	3.4	19 15.1
ψ	Ophiuchi	東 咸 增 三	4.6	2.96	2.7	19 51.0
ω	Ophiuchi	東 咸 增 四	4.5	3.04	-2.5	21 17.7
ξ	Ophiuchi	天 江 增 七	4.4	3.30	+1.4	21 1.6
52	Ophiuchi	天 籥 增 五	6.4	+3.38	+2.4	-21 59.4
		十 月				
58	Ophiuchi	天 籥 增 三	4.8	3.41	+3.2	21 38.6
μ	Sagittarii	斗 宿 增 三	4.0	3.55	6.0	21 4.8

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	α	γ		
日 時 分	時 分				°	'
17 8 21.6	13 55.9	+ 0.7472	+ 0.5899	- 0.0507	+ 90	+ 21
15 15.1	20 33.6	- 0.1181	0.5872	0.0657	+ 31	- 28
18 20 51.6	1 4.4	- 0.4681	0.5728	0.1228	+ 11	- 55
19 4 29.4	8 25.8	+ 0.4644	0.5688	0.1353	+ 69	- 2
6 27.5	10 19.7	- 0.5018	0.5677	0.1383	+ 9	- 59
18 32.4	21 59.5	+ 0.0064	+ 0.5611	- 0.1556	+ 38	- 30
20 1 9.7	4 23.1	+ 0.5216	0.5577	0.1638	+ 72	- 3
2 52.3	6 2.3	+ 0.8294	0.5568	0.1659	+ 90	+ 14
7 0.2	10 1.9	+ 0.6288	0.5547	0.1705	+ 82	+ 2
8 10.8	11 10.1	+ 0.1807	0.5541	0.1718	+ 48	- 23
12 29.4	15 20.1	+ 0.6646	+ 0.5520	- 0.1763	+ 86	+ 3
22 13.8	0 45.3	+ 0.5707	0.5474	0.1850	+ 77	- 3
23 53.3	2 21.5	- 0.4354	0.5466	0.1863	+ 14	- 61
21 13 28.6	15 30.7	- 1.3052	0.5410	0.1954	- 51	- 82
16 41.7	18 37.9	+ 0.6312	0.5399	0.1970	+ 81	- 1
24 0 19.8						
26 7 22.4	5 57.6	- 1.1809	+ 0.5310	- 0.1578	- 41	- 90
28 2 36.2	23 51.5	+ 1.2460	0.5384	0.1005	+ 71	+ 50
3 13.8	0 27.9	- 0.8953	0.5386	0.0996	- 25	- 90
6 18.5	3 26.8	- 0.7535	0.5391	0.0949	- 17	- 90
15 1.3	11 53.0	- 0.2233	+ 0.5406	- 0.0810	+ 10	- 51
16 29.3	13 18.2	+ 0.0823	0.5409	0.0786	+ 28	- 32
21 58.1	18 36.5	+ 0.2405	0.5418	0.0696	+ 36	- 24
29 3 47.0	0 14.3	- 0.5145	0.5427	0.0598	- 7	- 73
4 25.6	0 51.7	+ 0.4079	0.5428	0.0587	+ 45	- 14
4 42.5	1 8.0	+ 0.6133	+ 0.5428	- 0.0582	+ 61	- 2
6 55.7	3 17.0	- 1.0638	0.5431	0.0544	- 42	- 90
12 42.1	8 52.3	- 0.6869	0.5439	0.0444	- 18	- 90
16 30.2	12 33.0	+ 0.7585	0.5444	- 0.0378	+ 69	+ 7
30 15 38.0	10 55.8	+ 0.0637	0.5467	+ 0.0037	+ 19	- 34
22 22.0	17 26.6	+ 1.1916	+ 0.5471	+ 0.0159	+ 69	+ 44
十 月						
1 2 12.0	21 9.1	+ 0.8840	+ 0.5472	+ 0.0228	+ 69	+ 15
16 27.6	10 56.7	+ 0.7689	0.5477	0.0485	+ 69	+ 7

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						
15	Sagittarii	斗宿增五	5.3	+ 3.55	+ 6.3	- 20 45.1
16	Sagittarii	斗宿增增	5.9	3.54	6.4	20 24.7
21	Sagittarii	斗宿增增	5.0	3.60	7.2	20 35.0
29	Sagittarii	斗建增一	5.3	3.70	9.4	20 24.9
d	Sagittarii	斗建增四	5.0	3.80	12.2	19 5.7
ρ	Sagittarii	建建五	4.0	+ 3.78	+ 12.9	- 17 59.8
45	Sagittarii	建建增八	6.0	3.80	12.7	18 27.3
e	Sagittarii	建建增六	5.2	3.84	15.2	16 18.6
g	Sagittarii	建天雞增	5.1	3.88	16.6	15 42.2
β	Capricorni	天牛宿增一	3.2	3.96	18.6	15 2.0
ν	Aquarii	天天壘城十	4.5	+ 4.07	+ 22.8	- 11 41.6
17	Aquarii	天天壘城十	6.3	4.07	24.0	9 39.5
19	Aquarii	天天壘城十	5.6	4.09	24.0	10 5.2
ξ	Aquarii	天天壘城十	4.8	4.11	25.2	8 12.7
e	Capricorni	天天壘城十	5.3	4.14	25.2	9 26.9
30	Aquarii	泣虛增一	5.6	+ 4.17	+ 26.6	- 6 54.4
44	Aquarii	泣虛增一	5.7	4.20	27.3	5 47.1
51	Aquarii	泣虛增二	5.8	4.21	27.6	5 14.4
κ	Aquarii	泣虛增三	5.2	4.24	28.0	4 38.3
3	Piscium	泣虛增一	6.3	4.29	29.2	- 0 14.5
κ	Piscium	雲雨增一	4.9	+ 4.35	+ 29.3	+ 0 49.2
9	Piscium	雲雨增增	6.4	4.35	29.3	0 41.1
16	Piscium	雲雨增增	5.7	4.37	29.4	1 39.6
λ	Piscium	雲雨增四	4.6	4.38	29.2	1 20.5
19	Piscium	雲雨增增	5.4	4.40	29.4	3 2.7
22	Piscium	雲土雨增	5.8	+ 4.41	+ 29.2	+ 2 29.3
51	Piscium	雲土公增	5.6	4.51	28.3	6 31.0
π	Piscium	雲土右增	5.6	4.66	24.8	11 44.1
19	Arietis	更宿增三	5.8	4.76	21.7	14 54.4
40	Arietis	更宿增增	6.0	4.82	18.0	17 57.1
π	Arietis	左更增五	5.2	+ 4.79	+ 18.1	+ 17 8.0
ρ	Arietis	左左增增	5.6	4.82	17.2	17 42.3
54	Arietis	左天增增	6.5	4.82	16.0	18 29.4
13	Tauri	天天陰增	5.6	4.79	12.2	19 26.7
14	Tauri	天天陰增	6.2	4.79	12.0	19 24.8

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	x'	y'		
日 時 分	時 分					
1 17 8.9	11 36.7	+0.4427	+0.5477	+0.0497	+47	-12
17 9.3	11 37.0	+0.0697	0.5477	0.0498	+25	-33
21 54.6	16 13.0	+0.5154	0.5477	0.0582	+53	-8
2 9 20.2	3 16.2	+1.1073	0.5477	0.0782	+70	+33
22 30.3	16 0.3	+0.8430	0.5475	0.1004	+71	+12
3 0 25.3	17 51.6	-0.1512	+0.5475	+0.1036	+18	-46
0 29.5	17 55.6	+0.3528	0.5475	0.1037	+46	-17
10 15.3	3 22.3	-0.8744	0.5473	0.1193	-22	-90
17 32.2	10 25.0	-0.6162	0.5472	0.1304	-5	-82
4 4 25.1	20 56.6	+0.1745	0.5472	0.1462	+41	-27
5 3 21.5	19 7.9	+0.3327	+0.5481	+0.1752	+53	-19
9 39.7	1 13.7	-0.6766	0.5487	0.1820	-3	-87
10 43.6	2 15.6	-0.0328	0.5488	0.1831	+33	-39
16 37.5	7 57.9	-0.8937	0.5494	0.1889	-15	-90
20 1.0	11 14.6	+1.0404	0.5499	0.1920	+81	+23
6 4 34.3	19 31.0	+0.0754	+0.5513	+0.1991	+40	-33
11 1.2	1 45.1	+0.2147	0.5526	0.2036	+49	-26
14 16.2	4 53.7	+0.3187	0.5533	0.2056	+56	-20
20 34.8	10 59.7	+1.0076	0.5548	0.2090	+86	+21
7 7 4.8	21 8.5	-1.2624	0.5578	0.2129	-44	-90
18 59.3	8 38.5	+0.2146	+0.5620	+0.2148	+50	-25
19 7.8	8 46.8	+0.3810	0.5620	0.2147	+60	-17
23 14.1	12 44.6	+0.2775	0.5636	0.2147	+53	-22
8 1 45.6	15 10.9	+1.1392	0.5646	0.2144	+90	+30
3 41.4	17 2.7	-0.1619	0.5654	0.2141	+28	-46
6 9.5	19 25.6	+0.9259	+0.5664	+0.2137	+90	+15
23 48.0	12 26.6	+0.6019	0.5745	0.2060	+78	-3
10 2 57.6	14 36.1	+0.6901	0.5882	0.1793	+90	+4
17 30.0	4 35.1	+0.0077	0.5951	0.1575	+38	-30
11 7 32.0	18 4.0	-0.9647	0.6009	0.1319	-20	-73
7 50.3	18 21.6	-0.1153	+0.6010	+0.1313	+31	-34
10 37.3	21 2.0	-0.3233	0.6020	0.1258	+19	-46
15 16.0	1 29.5	-0.5358	0.6034	0.1162	+7	-59
12 4 23.4	14 5.2	-0.1446	0.6064	0.0872	+29	-31
4 57.2	14 37.6	-0.0645	0.6065	0.0859	+33	-27

		十 月		恆 星		自本年一月一日起算		視 赤 緯	
西 名	中 名	星 等	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$					
			秒	'					
43	Tauri	天街增一	5.5	+4.73	+ 9.3	+ 19	23.9		
ω	Tauri	天天街二	4.8	4.73	8.1	20	23.0		
τ	Tauri	天天街高一	4.7	4.61	2.7	21	28.6		
ν	Tauri	天天街高二	5.2	4.54	2.5	20	18.8		
105	Tauri	天天街高三	6.0	4.58	2.2	21	36.0		
107	Tauri	天天高高三	6.5	+4.52	+ 2.6	+ 19	45.4		
η	Tauri	天天高高四	5.1	4.55	+ 0.7	22	0.8		
θ	Tauri	天天高高四	4.8	4.50	- 0.1	21	52.1		
ζ	Tauri	天天關四	3.0	4.43	1.0	21	5.6		
χ^1	Orionis	司天怪四	4.5	4.31	2.5	20	15.7		
57	Orionis	司怪增三	5.8	+4.30	- 2.3	+ 19	44.1		
64	Orionis	司司怪增四	5.1	4.25	3.2	19	41.5		
χ^2	Orionis	司司怪增三	4.7	4.26	3.4	20	8.4		
68	Orionis	司司怪增五	5.7	4.21	4.2	19	48.5		
71	Orionis	司司怪增六	5.1	4.17	4.4	19	11.0		
ν	Geminorum	井宿二	4.1	+4.12	- 6.0	+ 20	15.8		
f	Geminorum	井水位增三	5.3	3.62	11.4	17	51.4		
1	Canceri	井水位增八	6.0	3.47	12.1	16	0.3		
5	Canceri	井水位增十	5.9	3.46	12.6	16	40.6		
29	Canceri	井水鬼宿七	5.9	3.24	13.7	14	28.6		
A^1	Canceri	鬼宿增六	5.5	+3.13	- 14.0	+ 12	58.1		
A^2	Canceri	鬼宿增七	5.7	3.09	14.0	12	24.2		
60	Canceri	鬼柳宿增十	5.7	3.03	14.3	11	55.9		
α	Canceri	柳宿增十二	4.3	3.02	14.6	12	10.1		
κ	Canceri	柳宿增十二	5.1	2.95	14.6	10	59.5		
ω	Leonis	酒旗三	5.5	+2.82	- 15.0	+ 9	24.4		
3	Leonis	酒酒旗增四	5.8	2.81	14.7	8	32.3		
ν	Leonis	酒酒旗增五	5.2	2.81	15.3	10	4.2		
14	Sextantis	軒轅增五	6.3	2.59	15.2	6	0.2		
55	Leonis	靈臺增四	6.1	2.38	14.7	1	9.9		
ρ^5	Leonis	靈臺增七	6.1	+2.34	- 14.6	+ 0	25.9		
ρ^6	Leonis	明堂增五	5.3	2.30	14.6	+ 0	22.0		
σ	Leonis	明堂增三	5.1	2.26	14.0	- 2	33.6		
	New Moon	朔日							
41	Librae	日增一	5.3	2.50	4.5	- 19	2.2		

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	x'	y'		
日 時 分	時 分				°	°
12 14 41.7	23 58.3	+0.6770	+0.6075	+0.0630	+90	+16
17 47.4	2 56.4	-0.1169	0.6075	0.0555	+30	-28
13 11 21.7	19 48.0	-0.6091	0.6057	0.0126	+2	-57
13 11.9	21 33.7	+0.5727	0.6052	0.0081	+78	+15
13 13.5	21 35.2	-0.7137	0.6052	0.0080	-4	-68
13 36.1	21 57.0	+1.1327	+0.6051	+0.0071	+90	+52
17 36.3	1 47.4	-1.1188	0.6040	-0.0027	-35	-68
20 51.0	4 54.4	-0.9960	0.6030	0.0105	-24	-69
14 0 45.4	8 39.3	-0.2782	0.6017	0.0199	+21	-34
7 20.1	14 58.3	+0.3778	0.5990	0.0354	+62	+1
7 33.4	15 11.1	+0.9016	+0.5989	-0.0359	+90	+32
10 55.0	18 24.7	+0.8119	0.5974	0.0436	+90	+26
11 5.7	18 34.9	+0.3513	0.5973	0.0440	+59	0
14 18.9	21 40.6	+0.5339	0.5957	0.0513	+74	+9
15 27.2	22 46.2	+1.1065	0.5952	0.0538	+90	+46
21 5.4	4 11.3	-0.3244	+0.5921	-0.0662	+19	-40
16 2 22.9	8 23.0	-0.6710	0.5740	0.1225	-1	-71
9 58.9	15 42.6	+0.2608	0.5690	0.1347	+53	-15
11 56.8	17 36.4	-0.7016	0.5677	0.1376	-2	-74
17 0 1.6	5 15.9	-0.1878	0.5600	0.1543	+27	-42
6 40.0	11 40.8	+0.3321	+0.5558	-0.1623	+57	-14
8 23.0	13 20.4	+0.6413	0.5548	0.1643	+84	+2
12 32.1	17 21.7	+0.4446	0.5525	0.1687	+65	-9
13 43.1	18 29.8	-0.0026	0.5517	0.1700	+37	-34
18 3.3	22 41.4	+0.4860	0.5493	0.1742	+68	-7
18 3 52.2	8 11.1	+0.4027	+0.5441	-0.1826	+62	-13
3 53.7	8 12.6	+1.3129	0.5441	0.1826	+83	+56
5 32.6	9 48.3	-0.6038	0.5433	0.1839	+4	-74
22 31.4	2 14.9	+0.4874	0.5359	0.1941	+68	-10
19 23 2.9	2 1.4	+0.8019	0.5287	0.2008	+90	+7
20 3 4.6	5 55.9	+0.7815	+0.5279	-0.2011	+90	+6
8 15.2	10 57.2	-0.1900	0.5270	0.2010	+27	-48
16 44.5	19 11.4	+1.2675	0.5260	0.2002	+88	+44
23 16 25.4						
25 21 52.9	20 32.2	-0.1147	0.5424	0.0802	+17	-44

十 一 月

恆 星

西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	
κ Librae	日 星	5.0	+ 2.51	- 4.4	-19 25.1
λ Librae	房 宿 增 二	5.1	2.56	3.7	19 55.6
β Scorpii	房 宿 增 四	2.9	2.59	2.8	19 35.1
ω^1 Scorpii	鈞 鈞 一	4.3	2.61	2.9	20 27.1
ω^2 Scorpii	鈞 鈞 二	4.6	2.62	2.9	20 39.1
ν Scorpii	鍵 閉	3.9	+ 2.60	- 2.3	-19 15.1
ψ Ophiuchi	東 咸 三	4.6	2.65	1.6	19 51.0
ω Ophiuchi	東 咸 四	4.5	2.71	- 1.3	21 17.7
ε Ophiuchi	天 江 增 七	4.4	2.90	+ 2.1	21 1.6
58 Ophiuchi	天 籥 三	4.8	2.98	3.8	21 38.6
μ Sagittarii	斗 宿 三 增 五	4.0	+ 3.10	+ 6.3	-21 4.8
15 Sagittarii	斗 宿 增 二	5.3	3.09	6.6	20 45.1
16 Sagittarii	斗 宿 增 三	5.9	3.08	6.6	20 24.7
21 Sagittarii	斗 宿 增 一	5.0	3.13	7.4	20 35.0
29 Sagittarii	建 增 一	5.3	3.22	9.3	20 24.9
d Sagittarii	建 四	5.0	+ 3.31	+ 11.8	-19 5.7
ρ Sagittarii	建 五 增 八	4.0	3.30	12.5	17 59.8
45 Sagittarii	建 增 六	6.0	3.32	12.3	18 27.4
e Sagittarii	建 天 增 三	5.2	3.36	14.6	16 18.6
g Sagittarii	天 雞 增 三	5.1	3.41	15.8	15 42.2
β Capricorni	牛 宿 一	3.2	+ 3.49	+ 17.7	-15 2.0

十 一 月					
ν Aquarii	天 壘 城 十 二	4.5	+ 3.65	+ 21.6	-11 41.7
17 Aquarii	天 壘 城 十 二	6.3	3.67	23.0	9 39.5
19 Aquarii	天 壘 城 十 三	5.6	+ 3.69	+ 22.9	-10 5.3
ε Aquarii	天 壘 城 十 二	4.8	3.73	24.2	8 12.7
σ Capricorni	天 壘 城 一 二	5.3	3.77	24.0	9 26.9
30 Aquarii	泣 增 一	5.6	3.82	25.5	6 54.4
44 Aquarii	虛 梁 一 一	5.7	3.87	26.3	5 47.1
51 Aquarii	虛 梁 二 三 增 一	5.8	+ 3.90	- 26.6	- 5 14.4
κ Aquarii	虛 梁 三 增 一	5.2	3.95	27.0	4 38.3
3 Piscium	露 灑 雨 增 一	6.3	4.05	- 28.7	- 0 14.5
κ Piscium	雲 雨 增 一	4.9	4.17	28.9	+ 0 49.2
9 Piscium	雲 雨 增 四	6.4	4.17	28.9	0 41.1

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	α'	β'		
日 時 分	時 分					
25 23 20.8	21 57.4	+0.1930	+0.5426	-0.0778	+34	-26
26 4 49.4	3 15.5	+0.3571	0.5434	0.0688	+43	-17
10 38.3	8 53.2	-0.3941	0.5442	0.0590	0	-63
11 16.9	9 30.6	+0.5310	0.5444	0.0579	+55	-7
11 33.8	9 46.9	+0.7372	0.5444	0.0574	+70	+5
13 47.0	11 55.9	-0.9420	+0.5446	-0.0536	-33	-90
19 33.7	17 31.4	-0.5594	0.5452	0.0437	-10	-77
23 22.1	21 12.5	+0.8932	0.5456	-0.0370	+69	+16
27 22 34.5	19 39.9	+0.2125	0.5466	+0.0043	+28	-25
28 9 12.5	5 57.2	+1.0427	0.5465	0.0232	+69	+28
23 36.2	19 52.9	+0.9338	+0.5457	+0.0487	+69	+19
29 0 17.9	20 33.3	+0.6056	0.5456	0.0499	+60	-3
0 18.3	20 33.7	+0.2303	0.5456	0.0499	+34	-24
5 7.1	1 13.1	+0.6806	0.5452	0.0582	+67	+2
16 42.4	12 26.1	+1.2804	0.5442	0.0778	+70	+62
30 6 6.2	1 24.0	+1.0161	+0.5428	+0.0995	+71	+24
8 3.5	3 17.5	+0.0126	0.5426	0.1026	+27	-37
8 7.8	3 21.7	+0.5213	0.5425	0.1027	+58	-8
18 5.8	13 0.6	-0.7190	0.5415	0.1179	-12	-90
31 1 32.7	20 13.2	-0.4595	0.5408	0.1287	+4	-67
12 41.7	7 1.0	+0.3371	+0.5401	+0.1439	+50	-19

十 一 月

1 12 15.9	5 50.3	+0.4865	+0.5398	+0.1720	+63	-11
18 45.0	12 7.0	-0.5398	0.5402	0.1786	+5	-73
19 50.7	13 10.8	+0.1114	+0.5403	+0.1796	+40	-31
2 1 54.8	19 3.2	-0.7647	0.5409	0.1853	-7	-90
5 24.2	22 26.0	+1.1908	0.5413	0.1883	+81	+37
14 12.2	6 57.0	+0.2063	0.5428	0.1952	+48	-26
20 49.8	13 21.8	+0.3410	0.5442	0.1996	+56	-19
3 0 10.2	16 35.7	+0.4427	+0.5450	+0.2016	+64	-13
6 38.7	22 51.7	+1.1324	0.5468	0.2050	+85	+30
17 24.3	9 16.2	-1.1729	0.5505	0.2090	-34	-90
4 5 34.1	21 1.7	+0.3034	0.5556	0.2111	+55	-21
5 42.8	21 10.0	+0.4710	0.5557	0.2111	+67	-12

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	"	"		
16 Piscium	雲雨增六	5.7	+4.20	+29.1	+ 1 39.6		
λ Piscium	雲雨增四	4.6	4.22	28.8	1 20.5		
19 Piscium	雲雨增七	5.4	4.26	29.2	3 2.7		
22 Piscium	雲雨增八	5.8	4.28	29.0	2 29.3		
51 Piscium	雲土公增六	5.6	4.48	28.6	6 31.0		
π Piscium	右更三增五	5.6	+4.81	+25.7	+ 11 44.1		
19 Arietis	夔宿更增十二	5.8	5.00	22.9	14 54.4		
40 Arietis	左更更增五	6.0	5.17	19.5	17 57.2		
π Arietis	左更更增五	5.2	5.14	19.4	17 8.0		
ρ Arietis	左更更增五	5.6	5.20	18.5	17 42.4		
54 Arietis	天天陰增一	6.5	+5.22	+17.3	+ 18 29.4		
13 Tauri	天天陰增三	5.6	5.29	13.4	19 26.7		
14 Tauri	天天陰增四	6.2	5.29	13.1	19 24.8		
43 Tauri	天天街增一	5.5	5.29	10.0	19 23.9		
ω Tauri	天天街增二	4.8	5.31	8.9	20 23.0		
ι Tauri	天天高高增一	4.7	+5.30	+ 2.9	+ 21 28.6		
l Tauri	天天高高增二	5.2	5.23	2.5	20 18.8		
105 Tauri	天天高高增三	6.0	5.29	2.3	21 36.0		
107 Tauri	天天高高增四	6.5	5.21	2.5	19 45.4		
n Tauri	天天高高增四	5.1	5.28	+ 0.7	22 0.8		
o Tauri	天天高增四	4.8	+5.24	- 0.3	+ 21 52.1		
ζ Tauri	天天高增四	3.0	5.18	1.4	21 5.6		
χ^1 Orionis	司司怪增四	4.5	5.08	3.3	20 15.7		
57 Orionis	司司怪增三	5.8	5.07	3.2	19 44.0		
64 Orionis	司司怪增四	5.1	5.04	4.2	19 41.5		
χ^2 Orionis	司司怪增三	4.7	+5.05	- 4.4	+ 20 8.4		
68 Orionis	司司怪增五	5.7	5.00	5.3	19 48.5		
71 Orionis	司司怪增六	5.1	4.96	5.6	19 11.0		
ν Geminorum	井宿位增二	4.1	4.94	7.4	20 15.8		
f Geminorum	井宿位增三	5.3	4.48	14.2	17 51.4		
1 Cancri	水水位增九	6.0	+4.32	-15.2	+ 16 0.2		
5 Cancri	水水位增八	5.9	4.32	15.8	16 40.5		
29 Cancri	水鬼宿增十六	5.9	4.09	17.2	14 28.5		
A^1 Cancri	水鬼宿增十六	5.5	3.97	17.8	12 58.0		
A^2 Cancri	水鬼宿增十七	5.7	3.93	17.8	12 24.2		

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				.	.
4 9 53.7	1 12.4	+0.3613	+0.5577	+0.2112	+59	-17
12 27.9	3 41.4	+1.2257	0.5590	0.2111	+90	+40
14 25.7	5 35.2	-0.0871	0.5600	0.2108	+32	-42
16 56.1	8 0.4	+1.0043	0.5613	0.2105	+90	+21
5 10 47.1	1 14.0	+0.6524	0.5716	0.2037	+84	0
6 13 59.0	3 25.7	+0.7004	+0.5895	+0.1784	+90	+6
7 4 23.8	17 17.1	+0.0016	0.5989	0.1573	+37	-30
18 12.7	6 32.9	-0.9788	0.6069	0.1321	-21	-72
18 30.8	6 50.3	-0.1373	0.6071	0.1315	+29	-35
21 14.4	9 27.3	-0.3463	0.6085	0.1260	+18	-47
8 1 47.4	13 49.2	-0.5614	+0.6106	+0.1164	+5	-61
14 35.7	2 5.6	-0.1873	0.6154	0.0875	+26	-34
15 8.5	2 37.0	-0.1087	0.6156	0.0862	+31	-29
9 0 36.5	11 41.3	+0.6136	0.6176	0.0631	+83	+13
3 36.7	14 33.9	-0.1718	0.6179	0.0556	+27	-30
20 36.8	6 51.0	-0.6697	+0.6172	+0.0121	-1	-62
22 23.1	8 32.8	+0.4919	0.6168	0.0075	+71	+11
22 24.7	8 34.3	-0.7738	0.6168	0.0075	-8	-68
22 46.5	8 55.3	+1.0424	0.6167	+0.0065	+90	+45
10 2 38.5	12 37.5	-1.1750	0.6158	-0.0034	-42	-68
5 46.3	15 37.4	-1.0562	+0.6149	-0.0113	-29	-68
9 32.5	19 14.3	-0.3527	0.6135	0.0209	+17	-38
15 53.2	1 19.2	+0.2885	0.6108	0.0366	+55	-3
16 6.0	1 31.6	+0.8033	0.6107	0.0371	+90	+26
19 20.5	4 38.1	+0.7132	0.6091	0.0450	+90	+20
19 30.7	4 47.8	+0.2604	+0.6090	-0.0454	+53	-5
22 37.1	7 46.6	+0.4382	0.6074	0.0528	+66	+4
23 43.0	8 49.8	+1.0005	0.6068	0.0553	+90	+38
II 5 9.3	14 3.0	-0.4087	0.6036	0.0679	+14	-46
9 29.1	17 16.8	-0.7601	0.5831	0.1246	-6	-72
16 51.8	0 23.1	+0.1568	+0.5774	-0.1367	+46	-20
18 46.3	2 13.4	-0.7922	0.5758	0.1396	-8	-73
13 6 32.5	13 34.3	-0.2867	0.5667	0.1561	+21	-47
13 1.7	19 50.0	+0.2270	0.5618	0.1639	+51	-19
14 42.6	21 27.3	+0.5330	0.5606	0.1658	+72	-4

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	"	"	
60	Canceri	柳 宿 增 十 二 三	5.7	+3.87	-18.2	+11 55.9
α	Canceri	柳 宿 增 十 二 三	4.3	3.86	18.5	12 10.0
κ	Canceri	柳 宿 增 十 二 三	5.1	3.78	18.6	10 59.4
ω	Leonis	柳 宿 增 十 二 三	5.5	3.63	19.1	9 24.3
3	Leonis	酒 旗 增 五	5.8	3.61	18.8	8 32.2
h	Leonis	酒 旗 增 四	5.2	+3.61	-19.5	+10 4.1
14	Sextantis	軒 轅 增 五 十 二	6.3	3.36	19.4	6 0.1
55	Leonis	靈 臺 增 四 七	6.1	3.08	18.7	1 9.8
z^3	Leonis	靈 臺 增 四 七	6.1	3.03	18.5	0 25.8
z^5	Leonis	明 堂 增 五	5.3	2.98	18.6	+ 0 22.0
e	Leonis	明 堂 增 三 八	5.1	+2.91	-17.6	- 2 33.7
χ	Virginis	進 賢 增 五 十 四	4.8	2.68	15.1	7 33.3
ψ	Virginis	進 賢 增 五 十 四	5.0	2.66	14.3	9 6.2
49	Virginis	角 宿 增 十	5.2	2.64	13.6	10 18.7
50	Virginis	角 宿 增 十	6.2	2.63	13.6	9 54.1
α	Virginis	角 宿 增 九 七	1.2	+2.60	-12.8	-10 44.5
i	Virginis	角 宿 增 九 七	5.7	2.61	12.4	12 17.4
86	Virginis	角 宿 增 九 七	5.6	2.58	-11.6	12 1.4
58	Ophiuchi	天 籥 增 三	4.8	+2.82	+ 4.3	21 38.6
μ	Sagittarii	斗 宿 增 五 三	4.0	+2.88	+ 6.7	-21 4.8
15	Sagittarii	斗 宿 增 五 三	5.3	2.87	6.9	20 45.1
16	Sagittarii	斗 宿 增 五 三	5.9	2.87	6.9	20 24.7
21	Sagittarii	斗 宿 增 五 三	5.0	2.89	7.6	20 35.0
d	Sagittarii	建 宿 增 四	5.0	3.00	11.6	19 5.7
ρ	Sagittarii	建 宿 增 五 八	4.0	+2.98	+12.2	-17 59.8
45	Sagittarii	建 宿 增 五 八	6.0	3.00	12.0	18 27.4
e	Sagittarii	建 宿 增 六 三	5.2	3.02	14.0	16 18.7
g	Sagittarii	天 雞 增 一 三	5.1	3.05	15.1	15 42.2
β	Capricorni	天 牛 宿 增 一	3.2	3.12	16.8	15 2.0
v	Aquarii	天 壘 城 增 十 十 三	4.5	+3.26	+20.3	-11 41.7
17	Aquarii	天 壘 城 增 十 十 三	6.3	3.29	21.6	9 39.6
19	Aquarii	天 壘 城 增 十 十 三	5.6	3.31	21.4	10 5.3
ξ	Aquarii	天 壘 城 增 十 十 三	4.8	3.35	22.7	8 12.7
c^1	Capricorni	天 壘 城 增 十 十 三	5.3	3.38	22.5	9 26.9

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				°	'
13 18 46.5	1 22.9	+0.3391	+0.5576	-0.1701	+58	-14
19 56.1	2 30.2	-0.1031	0.5568	0.1713	+31	-38
14 0 11.4	6 36.9	+0.3811	0.5538	0.1754	+61	-13
9 50.8	15 57.0	+0.3011	0.5475	0.1834	+55	-18
9 52.3	15 58.5	+1.2034	0.5475	0.1834	+90	+41
11 29.7	17 32.7	-0.6964	+0.5465	-0.1846	-1	-80
15 4 17.2	9 48.1	+0.3919	0.5372	0.1941	+61	-15
16 4 42.1	9 28.1	+0.7181	0.5277	0.1999	+90	+2
8 43.7	13 22.4	+0.7003	0.5266	0.2000	+89	+1
13 54.6	18 23.9	-0.2662	0.5254	0.1998	+23	-53
22 24.9	2 39.1	+1.1947	+0.5239	-0.1987	+87	+36
18 10 6.3	13 17.5	-0.2464	0.5231	0.1840	+22	-52
17 54.5	20 51.9	+0.0356	0.5239	0.1786	+36	-35
19 0 52.9	3 37.9	+0.1353	0.5249	0.1732	+42	-30
1 50.5	4 33.8	-0.4814	0.5251	0.1724	+8	-68
9 45.4	12 14.6	-0.8950	+0.5266	-0.1655	-17	-90
10 32.0	12 59.9	+0.6819	0.5267	0.1647	+77	+1
20 19.3	22 29.6	-1.1781	0.5289	-0.1551	-41	-90
22 11 5.6						
24 15 23.9	13 56.2	+1.0589	0.5483	+0.0234	+68	+30
25 5 47.0	3 51.2	+0.9520	+0.5472	+0.0489	+69	+20
6 28.7	4 31.6	+0.6231	0.5470	0.0501	+61	-1
6 29.1	4 32.0	+0.2467	0.5470	0.0501	+34	-23
11 18.0	9 11.5	+0.6988	0.5465	0.0584	+68	+3
26 12 21.9	9 27.3	+1.0380	0.5425	0.0995	+71	+26
14 19.9	11 21.5	+0.0290	+0.5421	+0.1025	+27	-36
14 24.2	11 25.6	+0.5406	0.5421	0.1026	+59	-7
27 0 26.9	21 9.2	-0.7081	0.5403	0.1175	-12	-90
7 58.4	4 26.4	-0.4480	0.5389	0.1281	+4	-66
19 16.2	15 23.0	+0.3539	0.5370	0.1430	+51	-17
28 19 16.8	14 38.8	+0.5024	+0.5342	+0.1700	+64	-10
29 1 55.0	21 4.6	-0.5375	0.5340	0.1763	+5	-73
3 2.4	22 10.0	+0.1216	0.5339	0.1773	+41	-30
9 15.9	4 11.9	-0.7673	0.5339	0.1827	-8	-90
12 51.0	7 40.4	+1.2144	0.5340	0.1855	+81	+39

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	'	°	
30 Aquarii	泣 增 一	5.6	+ 3.45	+ 24.0	- 6 54.5	
44 Aquarii	虛 梁 一	5.7	3.50	24.7	5 47.1	
51 Aquarii	虛 梁 二	5.8	3.54	25.0	5 14.4	
κ Aquarii	虛 梁 三	5.2	3.60	25.4	- 4 38.3	
十二月						
3 Piscium	霹 籾 增 一	6.3	+ 3.72	+ 27.2	- 0 14.5	
κ Piscium	雲 雨 增 一	4.9	3.87	27.4	+ 0 49.2	
9 Piscium	雲 雨 增 四	6.4	3.87	27.4	0 41.1	
16 Piscium	雲 雨 增 六	5.7	3.92	27.7	1 39.6	
λ Piscium	雲 雨 增 七	4.6	3.94	+ 27.3	+ 1 20.5	
19 Piscium	雲 雨 增 八	5.4	+ 3.98	27.9	3 2.7	
22 Piscium	雲 雨 增 六	5.8	4.02	27.6	2 29.3	
51 Piscium	雲 土 公 更 三	5.6	4.28	27.7	6 31.0	
π Piscium	右 更 三	5.6	4.74	25.3	11 44.1	
19 Arietis	婁 左 宿 增 十二 五	5.8	+ 5.03	+ 22.9	+ 14 54.4	
40 Arietis	左 更 增 十二	6.0	5.29	19.9	17 57.2	
π Arietis	左 更 增 五	5.2	5.26	19.7	17 8.0	
ρ Arietis	左 更 增 五	5.6	5.33	18.8	17 42.4	
54 Arietis	天 陰 增 五	6.5	5.39	17.7	18 29.4	
13 Tauri	天 天 陰 增 三 四 一	5.6	+ 5.55	+ 13.6	+ 19 26.7	
14 Tauri	天 天 陰 增 三 四 一	6.2	5.56	13.4	19 24.8	
43 Tauri	天 天 街 增 二 一	5.5	5.63	10.1	19 23.9	
ω Tauri	天 天 街 增 二 一	4.8	5.68	9.1	20 23.0	
1 Tauri	天 天 街 增 二 一	4.7	5.79	2.8	21 28.6	
l Tauri	天 天 高 增 二 三	5.2	+ 5.73	+ 2.2	+ 20 18.8	
105 Tauri	天 天 高 增 三	6.0	5.79	2.2	21 36.0	
107 Tauri	天 天 高 增 三 四	6.5	5.71	2.1	19 45.4	
n Tauri	天 天 高 增 四	5.1	5.81	+ 0.5	22 0.8	
o Tauri	天 天 高 增 四	4.8	5.80	- 0.6	21 52.1	
c Tauri	天 天 關 增 四	3.0	+ 5.76	- 2.0	+ 21 5.6	
x^1 Orionis	天 司 怪 增 四 三	4.5	5.69	4.3	20 15.7	
57 Orionis	司 司 怪 增 三 四	5.8	5.68	4.3	19 44.0	
64 Orionis	司 司 怪 增 三 四	5.1	5.66	5.4	19 41.5	
x^2 Orionis	司 司 怪 增 三	4.7	5.68	5.5	20 8.4	

十二月							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	x'	y'				
日 時 分	時 分				°	°		
29 21 54.4	16 26.9	+0.2146	+0.5346	+0.1920	+48	-25		
30 4 44.3	23 4.1	+0.3502	0.5355	0.1962	+57	-18		
8 11.1	2 24.3	+0.4530	0.5360	0.1981	+65	-13		
14 52.5	8 53.3	+1.1525	0.5374	0.2012	+85	+32		
十 二 月								
1 2 0.4	19 40.1	-1.1919	+0.5404	+0.2050	-36	-90		
14 36.4	7 51.9	+0.3066	0.5450	0.2070	+55	-20		
14 45.4	8 0.5	+0.4770	0.5451	0.2070	+67	-11		
19 5.4	12 12.2	+0.3646	0.5470	0.2070	+59	-17		
21 45.1	14 46.6	+1.2428	+0.5483	+0.2069	+90	+42		
23 47.1	16 44.6	-0.0917	0.5492	0.2067	+32	-42		
2 2 23.0	19 15.4	+1.0170	0.5505	0.2063	+90	+22		
20 51.4	13 6.4	+0.6569	0.5613	0.1999	+84	0		
4 0 52.1	16 7.1	+0.7024	0.5813	0.1759	+90	+6		
15 36.1	6 17.7	-0.0032	+0.5926	+0.1557	+37	-30		
5 5 38.0	19 46.5	-0.9868	0.6028	0.1313	-21	-73		
5 56.2	20 3.9	-0.1409	0.6030	0.1308	+29	-35		
8 41.7	22 42.9	-0.3503	0.6048	0.1254	+18	-47		
13 17.2	3 7.2	-0.5649	0.6078	0.1161	+5	-61		
6 2 8.9	15 27.2	-0.1864	+0.6150	+0.0876	+26	-34		
2 41.8	15 58.6	-0.1076	0.6153	0.0864	+31	-29		
12 8.6	1 1.7	+0.6156	0.6191	0.0635	+83	+13		
15 7.8	3 53.3	-0.1672	0.6200	0.0560	+27	-29		
7 7 56.9	19 59.4	-0.6560	0.6224	0.0125	-1	-61		
9 41.6	21 39.6	+0.4980	+0.6223	+0.0079	+71	+11		
9 43.1	21 41.0	-0.7584	0.6223	0.0078	-7	-69		
10 4.6	22 1.6	+1.0447	0.6223	+0.0069	+90	+46		
13 52.6	1 39.9	-1.1543	0.6220	-0.0031	-39	-68		
16 56.9	4 36.2	-1.0347	0.6216	0.0111	-27	-69		
20 38.4	8 8.4	-0.3358	+0.6209	+0.0208	+18	-37		
8 2 50.5	14 4.7	+0.3012	0.6191	0.0367	+56	-2		
3 3.0	14 16.8	+0.8105	0.6190	0.0372	+90	+27		
6 12.7	17 18.4	+0.7222	0.6178	0.0452	+90	+21		
6 22.7	17 28.0	+0.2746	0.6177	0.0457	+54	-4		

十 二 月

恆 星

西 名	中 名	星等	自本年一月一日起算		視 赤 緯
			$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	
68 Orionis	司怪增五	5.7	+ 5.65	- 6.6	+19 48.5
71 Orionis	司怪增六	5.1	5.62	7.1	19 11.0
v Geminorum	井宿二增	4.1	5.63	8.9	20 15.7
f Geminorum	水宿位二增	5.3	5.28	17.0	17 51.3
1 Cancri	水宿位三增	6.0	5.14	18.5	16 0.1
5 Cancri	水宿位八增	5.9	+ 5.14	- 19.1	+ 16 40.5
29 Cancri	鬼宿增七	5.9	4.94	21.2	14 28.4
A ¹ Cancri	鬼宿增六	5.5	4.82	22.0	12 58.0
A ² Cancri	鬼宿增七	5.7	4.79	22.2	12 24.1
60 Cancri	柳宿增十	5.7	4.73	22.7	11 55.8
α Cancri	柳宿增十二	4.3	+ 4.72	- 22.9	+ 12 9.9
κ Cancri	柳宿增十二	5.1	4.65	23.2	10 59.3
ω Leonis	酒旗三增	5.5	4.51	24.0	9 24.2
3 Leonis	酒旗三增	5.8	4.49	23.8	8 32.2
h Leonis	酒旗五增	5.2	4.49	24.4	10 4.0
14 Sextantis	軒轅增五	6.3	+ 4.24	- 24.7	+ 6 0.0
55 Leonis	靈臺增四	6.1	3.95	24.2	1 9.7
p ³ Leonis	靈臺增七	6.1	3.90	24.0	0 25.7
p ⁵ Leonis	靈臺增五	5.3	3.84	24.0	+ 0 21.9
e Leonis	明明增三	5.1	3.77	23.0	- 2 33.8
χ Virginis	進賢增八	4.8	+ 3.48	+ 19.8	- 7 33.3
ψ Virginis	進賢增五	5.0	3.44	18.7	9 6.3
49 Virginis	角宿增十	5.2	3.40	17.7	10 18.8
50 Virginis	角宿增十	6.2	3.39	17.8	9 54.2
α Virginis	角宿增一	1.2	3.34	16.8	10 44.6
i Virginis	角宿增九	5.7	+ 3.36	- 16.2	- 13 17.5
86 Virginis	角宿增七	5.6	3.29	15.2	12 1.5
26 Libræ	氏宿增十	6.3	3.15	7.9	17 28.1
28 Libræ	氏宿增十	6.2	3.15	7.4	17 52.0
41 Libræ	日宿增一	5.3	3.15	5.8	19 2.2
κ Libræ	日星宿增	5.0	+ 3.14	- 5.5	- 19 25.1
λ Libræ	房宿增二	5.1	3.13	4.5	19 55.6
β Scorpii	房宿增四	2.9	3.10	3.6	19 35.1
ω^1 Scorpii	鈞鈞增一	4.3	3.12	3.4	20 27.1
ω^2 Scorpii	鈞鈞增二	4.6	3.13	3.3	20 39.1

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					
8 9 24.2	20 22.0	+0.4513	+0.6165	-0.0532	+67	+5
10 28.3	21 23.3	+1.0071	0.6160	0.0558	+90	+39
15 45.5	2 27.4	-0.3826	0.6134	0.0686	+15	-44
9 19 10.0	4 45.7	-0.7156	0.5947	0.1267	-3	-72
10 2 16.9	11 36.1	+0.1895	0.5890	0.1390	+49	-18
4 7.3	13 22.3	-0.7430	+0.5875	-0.1421	-5	-74
15 27.8	0 17.6	-0.2410	0.5781	0.1588	+24	-44
21 42.9	6 19.1	+0.2667	0.5730	0.1668	+53	-17
23 20.1	7 52.8	+0.5682	0.5716	0.1687	+76	-1
11 3 15.3	11 39.6	+0.3792	0.5685	0.1731	+60	-12
4 22.5	12 44.5	-0.0552	+0.5676	-0.1743	+34	-36
8 28.7	16 42.0	+0.4225	0.5644	0.1784	+64	-10
17 48.2	1 42.2	+0.3475	0.5573	0.1864	+58	-15
17 49.7	1 43.8	+1.2353	0.5573	0.1864	+90	+44
19 23.9	3 14.7	-0.6336	0.5562	0.1876	+2	-76
12 11 39.8	18 58.3	+0.4432	+0.5453	-0.1968	+65	-12
13 11 27.1	18 0.6	+0.7720	0.5332	0.2019	+90	+6
15 23.5	21 49.8	+0.7553	0.5316	0.2018	+90	+4
20 28.3	2 45.2	-0.1999	0.5298	0.2014	+26	-49
14 4 49.7	10 51.5	+1.2474	0.5273	0.2000	+88	+42
15 16 8.9	21 7.6	-0.1834	+0.5231	-0.1842	+25	-48
23 55.3	4 40.2	+0.0954	0.5233	0.1787	+40	-32
16 6 52.7	11 25.2	+0.1929	0.5240	0.1731	+45	-26
7 50.2	12 20.9	-0.4218	0.5241	0.1723	+11	-63
15 44.9	20 1.5	-0.8371	0.5251	0.1654	-14	-90
16 31.5	20 46.7	+0.7351	+0.5252	-0.1646	+78	+4
17 2 19.4	6 17.0	-1.1244	0.5270	0.1549	-36	-90
18 22 30.9	1 7.5	-0.7797	0.5382	0.0985	-18	-90
19 1 36.2	4 6.9	-0.6347	0.5391	0.0939	-10	-85
10 20.4	12 34.6	-0.0962	0.5414	0.0803	+18	-43
11 48.6	14 0.1	+0.2112	+0.5418	-0.0780	+35	-25
17 17.7	19 18.7	+0.3734	0.5431	0.0691	+24	-16
23 6.8	0 56.6	-0.3806	0.5444	0.0594	0	-62
23 45.5	1 34.0	+0.5445	0.5446	0.0584	+55	-6
20 0 2.3	1 50.4	+0.7507	0.5446	0.0579	+70	+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	'	'
ν Scorpii New Moon	鍵閉 測天	3.9	+3.08	- 3.1	-19 15.1
η Sagittarii	雞 增 三 宿 一 城	5.1	2.95	+14.5	15 42.2
β Capricorni	天 牛 宿 一 城	3.2	2.98	16.1	15 2.0
ν Aquarii	天 牛 宿 一 城	4.5	3.04	19.2	11 41.7
17 Aquarii	天 牛 宿 一 城	6.3	+3.05	+20.2	- 9 39.6
19 Aquarii	天 牛 宿 一 城	5.6	3.07	20.0	10 5.3
ϵ Aquarii	天 牛 宿 一 城	4.8	3.09	21.2	8 12.7
c^1 Capricorni	天 牛 宿 一 城	5.3	3.12	21.1	9 26.9
30 Aquarii	天 牛 宿 一 城	5.6	3.17	22.3	6 54.5
44 Aquarii	虛 梁 一 二 三 一 增	5.7	+3.22	+23.0	- 5 47.1
51 Aquarii	虛 梁 一 二 三 一 增	5.8	3.25	23.2	5 14.5
κ Aquarii	虛 梁 一 二 三 一 增	5.2	3.30	23.5	4 38.4
κ Piscium	雲 雨 一 增	4.9	3.56	25.4	- 0 49.1
9 Piscium	雲 雨 一 增	6.4	3.56	25.4	+ 0 41.1
16 Piscium	雲 雨 一 增	5.7	+3.60	+25.8	+ 1 39.6
λ Piscium	雲 雨 一 增	4.6	3.63	25.4	1 20.5
19 Piscium	雲 雨 一 增	5.4	3.67	26.0	3 2.7
22 Piscium	雲 雨 一 增	5.8	3.70	25.7	2 29.2
51 Piscium	雲 雨 一 增	5.6	3.99	25.9	6 30.9
δ Piscium	外 屏 一 三	4.6	+4.11	+25.3	+ 7 9.1
π Piscium	外 屏 一 三	5.6	+4.51	+24.0	+11 44.1

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				°	'
20 2 15.5	3 59.3	-0.9301	+0.5451	-0.0542	-32	-90
22 6 41.1						
24 13 40.4	11 55.9	-0.5400	+0.5418	+0.1279	-1	-74
25 0 55.0	22 49.2	+0.2517	0.5395	0.1427	+44	-23
26 0 53.8	22 3.2	+0.3806	0.5352	0.1695	+56	-16
7 33.1	4 30.3	-0.6692	+0.5343	+0.1757	-3	-86
8 40.8	5 35.8	-0.0077	0.5342	0.1766	+33	-37
14 56.2	11 39.6	-0.9063	0.5335	0.1818	-17	-90
18 32.8	15 9.6	+1.0847	0.5332	0.1846	+81	+27
27 3 41.0	0 0.9	-0.0732	0.5328	0.1908	+40	-33
10 35.8	6 43.1	+0.2062	+0.5329	+0.1947	+48	-26
14 5.4	10 6.1	+0.3084	0.5331	0.1965	+55	-20
20 53.2	16 41.5	+1.0123	0.5335	0.1994	+86	+21
28 21 8.3	16 11.3	+0.1529	0.5383	0.2042	+46	-29
21 17.5	16 20.1	+0.3256	0.5383	0.2042	+56	-19
29 1 44.6	20 38.9	+0.2117	+0.5397	+0.2041	+49	-25
4 29.0	23 18.0	+1.1029	0.5406	0.2039	+90	+28
6 34.6	1 19.6	-0.2510	0.5413	0.2036	+23	-51
9 15.1	3 55.0	+0.8747	0.5423	0.2032	+90	+12
30 4 20.9	22 23.6	+0.5150	0.5511	0.1965	+70	-8
11 50.9	5 38.7	+1.3145	+0.5553	+0.1921	+84	+56
31 9 26.7	2 29.6	+0.5799	0.5692	+0.1730	+77	-1

星象紀要

中華民國八年

日 期			星 象	方 位
日	時	分		
2	1		木星衝日	
2	4	10	朔	
3	0	50	金星合月	金星偏南 4 28
3	4		地球過最卑點	
4	15	41	火星合月	火星偏南 5 57
5	15	37	天王星合月	天王星偏南 6 5
6	14		金星過最高點	
8	0		水星距日	西 23 13
8	8		火星過最卑點	
9	6	41	上弦	
11	5	58	月過最卑點	
14	14	36	木星合月	木星偏北 2 24
16	4	30	望	
17	5	52	海王星合月	海王星偏北 4 23
18	18	13	土星合月	土星偏北 6 50
19	16		水星過中交點	
20	22	7	太陽入寶瓶宮(大寒)	
22	8	36	火星合天王星	火星偏南 0 22
23	19	10	月過最高點	
24	0	8	下弦	
28	18		海王星衝日	
29	4		金星過黃道南大距	
29	22		水星過最高點	
30	13	50	水星合月	水星偏南 4 48
30	21	56	金星合天王星	金星偏南 0 52
31	18	53	朔	

二月

日期	星象	方位
日 時 分		° ' "
2 1 30	天王星合月	天王星偏南 6 1
2 6 27	金星合月	金星偏南 6 58
2 15 55	火星合月	火星偏南 6 28
4 22 45	太陰過最卑點	
7 14 38	上弦	
10 17 0	木星合月	木星偏北 2 20
13 9 24	金星合火星	金星偏南 0 35
13 12 43	海王星合月	海王星偏北 4 20
14 10	土星衝日	
14 19 24	望	
14 22 48	土星合月	土星偏北 6 45
17 6	天王星合日	
19 7	水星過黃道南大距	
19 12 34	太陽入雙魚宮(雨水)	
19 22 40	水星合天王星	水星偏南 1 26
20 15 40	太陰過最高點	
22 21 34	下弦	
23 17	水星上合日	

三 月		
日 期	星 象	方 位
日 時 分		
1 13 51	天王星合月	天王星偏南 6 3
2 6 57	朔	
2 12	木星留	
2 22 50	水星合月	水星偏南 6 37
3 14 14	火星合月	火星偏南 5 51
4 4 32	金星合月	金星偏南 5 43
4 10 28	太陰過最卑點	
8 23 0	上弦	
10 7	水星過正交點	
10 7 32	木星合月	木星偏北 2 35
11 14 25	水星合火星	水星偏北 0 59
12 17 51	海王星合月	海王星偏北 4 27
14 1 40	土星合月	土星偏北 6 47
14 21	水星過最卑點	
16 11 27	望	
20 8 22	太陰過最高點	
21 11	水星距日	東 18 35
21 12 5	太陽入白羊宮(春分)	
24 16 20	下弦	
25 4	水星過黃道北大距	
26 11	金星過正交點	
28 10	木星距日	東 90 0
29 1	水星留	
29 2 59	天王星合月	天王星偏南 6 12
31 16 51	朔	

四 月				
日 期	星 象	方 位		
日 時 分				
1 10 49	火星合月	火星偏南	4	17
1 11 9	水星合月	水星偏南	0	13
1 16 46	太陰過最卑點			
2 21 49	金星合月	金星偏南	1	36
6 16 51	木星合月	木星偏北	3	0
7 8 25	上弦			
8 3	水星下合日			
8 22 48	海王星合月	海王星偏北	4	39
10 4 57	土星合月	土星偏北	6	54
15 4 11	望			
16 16 16	太陰過最高點			
17 15	水星過中交點			
17 19	海王星留			
20 13	水星留			
20 23 45	太陽入金牛宮(穀雨)			
23 7 7	下弦			
23 22	土星留			
25 14 43	天王星合月	天王星偏南	6	22
27 17	海王星距日	東	90	0
27 21	水星過最高點			
28 11 46	水星合月	水星偏南	6	47
28 22	金星過最卑點			
30 1 16	朔			
30 3 4	太陰過最卑點			
30 6 11	火星合月	火星偏南	2	12

五 月				
日 期	星 象	方 位		
日 時 分				
2 16 2	金星合月	金星偏北	3	5
4 7 29	木星合月	木星偏北	3	29
6 3	水星距日	西	26	36
6 5 30	海王星合月	海王星偏北	4	49
6 19 20	上弦			
7 11 2	土星合月	土星偏北	7	0
9 15	火星合日			
11 4	火星過正交點			
13 8	土星距日	東	90	0
13 17 58	太陰過最高點			
14 20 56	望			
18 6	水星過黃道南大距			
20 23	金星過黃道北大距			
21 23 25	太陽入雙子宮(小滿)			
22 17 50	下弦			
22 23 31	天王星合月	天王星偏南	6	28
23 16	天王星距日	西	90	0
25 18 57	金星合木星	金星偏北	2	7
28 7 22	水星合月	水星偏南	2	50
28 13 10	太陰過最卑點			
29 0 49	火星合月	火星偏北	0	1
29 8 53	日食			
29 8 58	朔			

六 月

日 期	星 象	方 位
日 時 分		° ' "
I 2 2	木星合月	木星偏北 3 56
I 13 24	金星合月	金星偏北 6 32
2 14 46	海王星合月	海王星偏北 4 52
3 21 3	土星合月	土星偏北 7 2
5 8 8	上弦	
5 20 15	水星合火星	水星偏南 0 21
6 6	水星過正交點	
7 0	天王星留	
10 2 16	太陰過最高點	
10 21	水星過最卑點	
II 10	水星上合日	
13 12 14	望	
14 13 59	金星合海王星	金星偏北 2 19
19 5 25	天王星合月	天王星偏南 6 26
21 1 19	下弦	
21 3	水星過黃道北大距	
22 7 40	太陽入巨蟹宮(夏至)	
25 17 50	太陰過最卑點	
26 19 0	火星合月	火星偏北 2 7
27 2 36	水星合木星	水星偏北 1 38
27 16 39	朔	
28 22 30	木星合月	木星偏北 4 20
29 4 17	水星合月	水星偏北 6 6
30 1 49	海王星合月	海王星偏北 4 51

日 期			星 象	方 位
日	時	分		° ' "
1	8	12	金星合月	金星偏北 6 53
1	10	22	土星合月	土星偏北 6 58
2	16	50	金星合土星	金星偏南 0 10
3	6		地球過最高點	
4	23	3	上弦	
5	3		金星距日	東 45 28
6	23	6	水星合海王星	水星偏北 1 15
7	17	10	太陰過最高點	
13	1	48	望	
14	14		水星過中交點	
16	0		金星過中交點	
16	9	53	天王星合月	天王星偏南 6 19
18	14		水星距日	東 26 47
20	6	49	下弦	
20	22		木星合日	
23	10	10	太陰過最卑點	
23	18	31	太陽入獅子宮(大暑)	
24	20		水星過最高點	
25	12	48	火星合月	火星偏北 4 0
26	18	59	木星合月	木星偏北 4 43
27	1	7	朔	
27	13	10	海王星合月	海王星偏北 4 49
28	22	52	水星合月	水星偏北 2 14
29	1	22	土星合月	土星偏北 6 53
30	12	46	金星合月	金星偏北 3 7
31	15		水星留	

八 月				
日 期	星 象	方 位		
日 時 分				
2 6	海王星合日			
3 15 57	上弦			
4 11 4	太陰過最高點			
7 21	金星最明			
11 13 25	望			
12 14 54	天王星合月	天王星偏南	6	12
14 5	水星過黃道南大距			
15 9	水星下合日			
18 0 46	太陰過最卑點			
18 11 42	下弦			
19 7	金星過最高點			
20 11	金星留			
23 6 1	火星合月	火星偏北	5	32
23 14 3	木星合月	木星偏北	5	8
23 18	天王星衝日			
23 23 19	海王星合月	海王星偏北	4	53
24 1 15	太陽入室女宮(處暑)			
24 10 15	水星合月	水星偏北	2	28
24 14	水星留			
25 11 23	朔			
25 16 24	土星合月	土星偏北	6	51
25 20	土星合日			
27 8 20	金星合月	金星偏南	2	47

九 月				
日 期	星 象	方 位		
日 時 分			°	'
1 6 4	太陰過最高點			
1 16	水星距日	西	18	8
2 5	水星過正交點			
2 5 6	火星合木星	火星偏北	0	41
2 10 8	上弦			
6 20	水星過最卑點			
7 19 22	火星合海王星	火星偏北	1	12
8 21 44	天王星合月	天王星偏南	6	12
9 23 40	望			
10 21	金星過黃道南大距			
11 4 4	水星合土星	水星偏北	0	7
12 23	金星下合日			
13 3 52	太陰過最卑點			
16 17 18	下弦			
17 3	水星過黃道北大距			
20 6 44	木星合月	木星偏北	5	34
20 7 31	海王星合月	海王星偏北	5	3
20 22 19	火星合月	火星偏北	6	35
22 6 9	土星合月	土星偏北	6	55
22 15 16	金星合月	金星偏南	3	18
22 23 19	木星合海王星	木星偏北	0	31
23 22 22	太陰入天秤宮(秋分)			
24 0 6	水星合月	水星偏北	6	22
24 0 20	朔			
27 4	水星上合日			
29 1 16	太陰過最高點			

日 期			星 象	方 位
日	時	分		
2	4	23	上弦	
2	6		金星留	
6	6	13	天王星合月	天王星偏南 6 19
9	9	25	望	
10	14		水星過中交點	
11	0	40	太陰過最卑點	
16	0	51	下弦	
17	14	10	海王星合月	海王星偏北 5 15
17	20	40	木星合月	木星偏北 5 56
19	13	24	火星合月	火星偏北 7 0
19	18	0	土星合月	土星偏北 7 3
20	0		金星最明	
20	4	50	金星合月	金星偏北 2 27
20	20		水星過最高點	
23	16	25	朔	
24	7	7	太陽入巨蠍宮(霜降)	
24	7	46	火星合土星	火星偏南 0 5
25	5	57	水星合月	水星偏南 1 3
26	16	28	太陰過最高點	
31	21	29	上弦	

十一月				
日期	星象	方位		
日 時 分		° ' "		
2 15 7	天王星合月	天王星偏南	6	25
4 20	海王星距日	西	90	0
6 4	金星過正交點			
7 19 21	望			
7 19 30	月食			
8 3	天王星留			
8 9 40	太陰過最卑點			
10 4	水星過黃道南大距			
10 11	木星距日	西	90	0
12 6	火星過黃道北大距			
12 17	水星距日	東	22	48
13 20 47	海王星合月	海王星偏北	5	22
14 8 3	木星合月	木星偏北	6	11
14 11 26	下弦			
14 20	海王星留			
16 4 3	土星合月	土星偏北	7	11
17 3 5	火星合月	火星偏北	6	45
18 9 15	金星合月	金星偏北	5	25
21 1	天王星距日	東	90	0
22 10 54	日食			
22 11 6	朔			
22 20	水星留			
22 22 10	太陰過最高點			
23 4 11	太陽入人馬宮(小雪)			
23 18	金星距日	西	46	44
24 0 17	水星合月	水星偏南	3	33
29 5	水星過正交點			
29 23 12	天王星合月	天王星偏南	6	25
30 12 33	上弦			

十 二 月

日 期	星 象	方 位
日 時 分		
2 19	水星下合日	
3 19	水星過最卑點	
4 9	土星距日	西 90 0
5 15	木星留	
6 22 34	太陰過最卑點	
7 5 49	望	
9 20	金星過最卑點	
11 4 51	海王星合月	海王星偏北 5 19
11 17 15	木星合月	木星偏北 6 16
12 11	水星留	
13 13 1	土星合月	土星偏北 7 13
14 1 48	下弦	
14 2	水星過黃道北大距	
15 15 12	火星合月	火星偏北 5 58
18 2	火星過最高點	
18 5 13	金星合月	金星偏北 4 0
19 23 22	太陰過最高點	
20 7 15	水星合月	水星偏北 1 15
21 13	水星距日	西 21 47
22 6 41	朔	
22 17 13	太陽入摩羯座(冬至)	
24 2	土星留	
27 6 31	天王星合月	天王星偏南 6 15
30 1 11	上弦	
31 15	金星過黃道北大距	

日月行星衝合各象通用之符號

☉
☾
♃
♄
♅

日月
水星
金星
地球

♁
♂
♆
♁
♁

火星
木星
土星
天王星
海王星

○
□
♁
♁
♁

合
距九十度
衝
正交
中交