

觀象叢報

第 六 卷

第 十 二 册

中華民國十年六月十五日出版

目 錄

譯 著

- 高魯氏在巴黎經度局演說詞
時間及空間之相對的觀念 王應偉
說電 廖鳴韶
水平氣溫傾度與傾度風之關係 王應偉

報 告

- 十年五月分北京氣象測候圖表
十年五月分中國各地氣象測候表

附 刊

- 中西對照恆星錄 常福元

高魯氏在巴黎經度局演說詞

時一九二一年四月二十日

(上略) 余於數復前。忻與貴局週會。承阿篤葉先生。以擇期蒞會。一述中國古天學爲請。同時畢谷旦先生。復相屬以曩哲古比氏所未盡之問題。余維古比生三百載前。當日渥被北京皇室殊遇。膺司天監重寄。三四十年之久。其措施較余爲寬裕。其所得宜較余爲周詳。矧余生也晚。謏陋滋慙。其難以副兩先生之望矣。然余重違諸公雅意。茲謹述吾國天學沿革之大凡。略分三時代言之云爾。

(1) 天學之由來尙矣。其果首創自何邦。原始於何代。要爲後世所聚訟之點。雖經數百年之探究。仍未知所適從。昔者法國若古比。若尙梯。若拜禹諸儒。亦嘗尙論及之。余竊服膺拜氏之說也。拜氏蓋洄溯天學之源流。爲濫觴於亞細亞。嘗進而求亞洲民族之最古歷史。見有若神話者。其稱上古紀年。動以數千歲計。因推想亞洲先民。當爲厥初生民。以迄泮水橫流之二時代所子遺。則斷爲人類實同一始祖。其發祥之地。則亞高原。歷劫之餘。蟪處六合。具有天學知識。故紀年不廢。用能數典不忘其祖也。

拜氏此說宜若可從者。誠以生人之始。陳蹟全湮。今之論古者。勢不能不斷自泮水以後也。近馬其哇君於其所著原理學中有言曰。昔西哲所爲探本窮源之論者。第追述猶太始祖。夏科勃之階天有梯等語。爲神道設教之寓言。質其

實。特印度古教下乘之緒餘耳。卽其教風傳播。亦僅及紅海波餘之埃及一隅。可謂固矣。今日始進窺遠東長城內所深藏之太古文化。較信而足徵也。

吾國史乘。上溯伏羲。推求精確之天算。知在耶曆紀元3468年前。拜氏亦稱倘依據所發見之古建作物而言。中國人允爲世界最古民族。而最富保守性者。是故曆數之可紀。史冊之有徵。自邃古已設有專官專司。以司其職。而敬其事。皆他邦所未或有也。

此拜氏所以特推吾史爲最古者。顧或謂斯乃知有天學之時代。尙未得爲天學創始之鼻祖。雖然吾近閱威爾君新著東遊紀聞。稱曾於君士坦丁之塞太藏書庫。波斯天方叢籍中。見有中國古天文學一書。詳疏磁針之用。夫波斯天方。距印度。較吾土爲邇。乃有中國古天文書籍。是非此學之傳入波斯天方。不自印度。而自吾國之一證耶。

至此類發明家。其名竟湮沒不彰。則以尊祖崇先爲吾邦人之特性。意者天學雖經發明。功不自居。歸諸先傳。或託諸上天所詔示。以堅人信耶。

抑天學苟非昌明。則不知授時之法。卽無以作史紀年矣。今旣公認吾國爲有最古史乘。則發明天學之功。應歸吾國。殆無疑義。

(2)天學之在吾國中古。亦代有聞人。所謂天學發達之第二時代。今請先述疇人推步之法。克傳於後者如下。

蓋耶曆紀元後206之歲。東漢有劉洪者。世傳其推步

太陰。悟得月行有遲速之差。

又 180 載後。東晉有天文家姜岌。始悟以月食。衝檢日宿度所在。

又 57 年後。宋有天文家何承天。以朔望及弦。皆定大小餘。

又 52 年後。有張子信者。測知交道有表裏。五星有遲疾順逆。

又 35 年後。天文家劉焯。推知日行有盈縮。

又 35 年後。有傅仁均者。造戊寅元曆。頗采舊儀。始用定朔。

又 46 年後。天文家李淳風。造麟德曆。以古章部元首分度不齊。始爲總法。用進朔以避晦晨。

又 33 年後。僧一行以朔有四大三小。定九服日月交食之異。

又 94 年後。天文家徐昂。悟得日食有氣刻時三差。

又 236 年後。天文家姚舜輔。推論食甚泛餘差數。

更有石刊之宇宙本論。作者誰氏。已不可攷。而是說之傳。可斷自 12 紀以還。在吾國南都。碑刻今尙屹然。余得爲諸公述之。

太極未判。天地人三才函於其中。謂之混沌云者。言天地人渾然而未分也。太極旣判。輕清者爲天。重濁者爲地。清濁混者爲人。輕清者氣也。重濁者形也。形氣合者人也。故凡氣之發見於天者。皆太極中自然之理。運而爲日月。分而爲

五星列而爲二十八舍。會而爲斗極。莫不皆有常理。與人道相應。可以理而知也。今略舉其梗槩。列之於下。天體圓。地體方。圓者動。方者靜。天包地。地依天(天體)周圍皆三百六十五度四分度之一。徑一百二十一度四分度之三。凡一度爲百分四分度之一。卽百分中二十五分也。四分度之三。卽百分中七十五分也。天左旋東出地上。西入地下。動而不息。一晝一夜。行三百六十六度四分度之一。(緣日東行一度。故天左旋三百六十六度。然後日復出於東方)[地體]徑二十四度。其厚半之。勢傾東南。其西北之高不過一度。邵雍謂水火土石合而爲地。今所謂徑二十四度者。乃土石之體爾。土石之外。水接於天。皆爲地體。地之徑亦得一百二十一度四分度之三也。兩極南北上下樞是也。北高而南下。自地上觀之。[北極]出地上三十五度有餘。[南極]入地下亦三十五度有餘。兩極之中皆去九十一度三分度之一。謂之[赤道]。橫絡天腹。以紀二十八宿。相距之度。大抵兩極正居南北之中。是爲天心。中氣存焉。其動有常。不疾不徐。晝夜循環。斡旋天運。自東而西。分爲四時。寒暑所以平。陰陽所以和。此後天之太極也。先天之太極。造天地於無形。後天之太極。運天地於有形。三才妙用。盡在是矣。[日]太陽之精。主生養恩德。人君之象也。人君有道。則日五色。失道則日露其慝。譴告人主。而儆戒之。如史志所載。日有食之。日中烏見。日中黑子。日色赤。日無光。或變爲孛星。夜見中天。光芒四溢之類是也。日體徑一度半。自西而東。一日行一度。一歲一周天。所行路謂之[黃道]。與赤道相交。

半出赤道外。半入赤道內。冬至之日黃道出赤道外二十四度。去北極最遠。日出辰。日入申。故時寒。晝短而夜長。夏至之日黃道入赤道內二十四度。去北極最近。日出寅。日入戌。故時暑。晝長而夜短。春分秋分。黃道與赤道相交。當兩極之中。日出卯。日入酉。故時和。而晝夜均焉。[月]太陰之精。主刑罰威權。大臣之象。大臣有德。能盡輔相之道。則月行常度。或大臣擅權。外戚宦官用事。則月露其慝。而變異生焉。如史志所載。月有食之。月掩五星。五星入月。月光晝見。或變爲彗星。陵犯紫宮。侵掃列舍之類是也。月體徑一度半。一日行十三度百分度之三十七。二十七日有餘一周天。所行之路謂之[白道]。與黃道相交。半出黃道外。半入黃道內。出入不過六度。如黃道出入赤道二十四度也。陽精猶火。陰精猶水。火則有光。水則會影。故月光生於日之所照。魄生生於日之所不照。當日則光明。就日則光盡。與日同度謂之朔。(月行潛於日下與日會也)邇一遐三謂之弦。(分天體爲四分謂初八日及二十三日月行近日一分謂之邇一遠日三分謂之遐三邇日一分受日光之半。故半明半魄。如弓張弦。上弦昏見。故光在西。下弦旦見。故光在東也)衡分天中謂之望。(謂十五之昏。日入西。月出東。東西相望。光滿而魄死也)光盡體伏謂之晦。(謂三十日月行近於日光。體皆不見也)月行於白道。與黃道正交之處。在朔。則日食。在望。則月食。日食者。月體掩日光也。月食月入暗虛。不受日光也。(暗虛者。日正對照處)經星三垣二十八舍。中外官星是也。計二百八十三官。一千五百六十五星。其

星不動。三垣紫微太微天市垣也。二十八舍。東方七宿。角亢氏房心尾箕。爲蒼龍之體。北方七宿。斗牛女虛危室壁。爲靈龜之體。西方七宿。奎婁胃昴畢觜參。爲白虎之體。南方七宿。井鬼柳星張翼軫。爲朱雀之體。中外官星。在朝象官。如三台諸侯九卿騎官羽林之類是也。在野象物。如雞狗狼魚龜鼈之類是也。在人象事。如離宮閣道華蓋五車之類是也。其餘因義制名。觀其名則可知其義也。經星皆守常位。隨天運轉。譬如百官萬民各守其職業。而聽命於七政。七政之行。至其所居之次。或有進退不常。變異失序。則災祥之應如影響。然可占而知也。緯星五行之精。木曰歲星。火曰熒惑。土曰填星。金曰太白。水曰辰星。併日月而言。謂之七政。皆麗於天。天行速。七政行遲。遲爲速所帶。故與天俱東出西入也。五星輔佐日月。斡旋五氣。如六官分職而治。號令天下。利害安危。由斯而出。至治之世。人事有常。則各守其常度而行。其或君侵臣職。臣專君權。政令錯繆。風教陵遲。乖氣所感。則變化多端。非復常理。如史志所載。熒惑入於匏瓜。一夕不見。匏瓜在黃道北三十餘度。或勾已而行。光芒震曜。如五斗器。太白忽犯狼星。狼星在黃道南四十餘度。或晝見經天。與日爭明。甚者變爲妖星。歲星之精。變爲機槍。熒惑之精。變爲蚩尤之旗。填星之精。變爲天賊。太白之精。變爲天狗。辰星之精。變爲枉矢之類。如日之精變爲孛。月之精爲彗。政教失於此。變異見於彼。故爲政者。尤謹候焉。天漢四瀆之精也。起於鶉火。經西方之宿而過北方。至於箕尾。而入地下。二十四氣本一氣也。以一

歲言之。則一氣耳。以四時言之。則一氣分爲四氣。以十二月言之。則一氣分而爲六氣。故六陰六陽。爲十二氣。又於六陰六四陽之中。每一氣分爲初終。則又裂而爲二十四氣。二十四氣之中。每一氣有三應。故又分而爲三候。是爲七十二候。原其本始實一氣耳。自一而爲四。自四而爲十二。自十二而爲二十四。自二十四而爲七十二。皆一氣之節也。〔二十辰〕乃十二月斗綱所指之地也。斗綱所指之辰。卽一月元氣所在。正月指寅。二月指卯。三月指辰。四月指巳。五月指午。六月指未。七月指申。八月指酉。九月指戌。十月指亥。十一月指子。十二月指丑。謂之月建。天之元氣無形可見。觀斗綱所建之辰。卽可知矣。斗有七星。第一星曰魁。第五星曰衡。第七星曰杓。此三星謂之斗綱。假如建寅之月。昏則杓指寅。夜半衡指寅。平旦魁指寅。他月倣此〔十二次〕乃日月所會之處。凡日月一歲十二會。故有十二次。建子之月。次名元枵。建丑之月。次名星紀。建寅之月。次名析木。建卯之月。次名大火。建辰之月。次名壽星。建巳之月。次名鶉尾。建午之月。次名鶉火。建未之月。次名鶉首。建申之月。次名實沈。建酉之月。次名大梁。建戌之月。次名降婁。建亥之月。次名厥訾。〔十二分野〕卽辰次所臨之地也。在天爲十二辰。十二次。在地爲十二國。十二州。凡日月之交食。星辰之變異。以所臨分野占之。或吉或凶。各有當之者矣。

此外叢作尙夥。類足以引人入勝。亦有私藏秘本。未出以問世者。今不及備陳。

(3) 終請述民國紀元十年以來。吾國天文臺經過情形。雖未敢云於吾國天學界闢一新紀元。而研求學理。蘄合大同。則略有可紀者。如採用克來哥爾曆。以更造曆書。觀象歲書。及觀象叢報之纂行。全境標準時區之擇定。參入國際時辰統一會。觀測太陽與恆星之中天。以授時。週年從事於磁力之觀察。暨以北京爲心點。作五百公里半徑等磁差之計畫。將次見諸施行也。此外則設立氣象科。逐日逐時。測候罔間。是以有均氣壓綫表之作。至於航空界之天時預報。亦有特別之組織焉。

吾人甚冀不久克有近式觀象臺之新建。儀器務求精良。俾步泰西諸儒之後塵。薄宣力於天學界。是乃余之所大願也。

LA CONFERENCE FAITE AU BUREAU DES LONGITUDES

à Paris le 20 April 1921.

La science astronomique de Chine

Monsieur le Président et Messieurs,

Je me rappelle qu'il y a quelques semaines quand j'ai assisté à votre séance hebdomadaire que M. Auoyer m'invita de venir parler à une de ses séances sur l'astronomie ancienne de Chine, en même temps que M. Eigourdan m'exigea de lui apprendre sur les questions qui n'ont pas été faites par Gouhil. Or, devant cette double exigence il me paraît bien embarrassant de la traiter. J'avoue franchement, chers Messieurs, que je suis moins savant et beaucoup plus arriéré que Gouhil, parce qu'il a vécu trois cents ans avant moi et il se trouvait dans un milieu impérial où on disposait de tous les privilèges, et cela d'une durée de trente à quarante ans; donc il devait être mieux placé et mieux renseigné, mais pour aujourd'hui je vous parle de cette science en Chine en trois périodes distinctes:

La première question qui intéresse tout le monde est l'ancienneté de cette science. On veut savoir à quelle nation appartient son inventeur? Et à quelle époque elle a son origine? Depuis des siècles on les a cherchés, personne ne saurait la prononcer à haute voix: les anciens savants français comme Gouhil, Le Gentil, Bailly etc., ont beaucoup étudié la-dossus mais je trouve que c'est avec Bailly qu'on avait une vue p'us longue. En effet, il a reconnu que l'origine de la science astronomique doit être en Asie donc il faut la chercher parmi les peuples d'Asie et en connaître l'histoire qui est la plus ancienne. Bailly croit que tous les peuples de cette contrée, des temps anciens marqués par des fables et par des nombres prodigieux d'années, peuvent se produire à l'intervalle qui sépare deux époques mémorables, celle de la création et celle des déluges, et il conclut que des hommes issus de la même souche, partis d'un centre commun, placés dans l'Asie, ont emporté avec eux la memoire de ces premiers temps, celle des différentes révolutions, par lesquelles une astronomie perfectionnée réglait la chronologie et qu'ensuite établis dans de différentes contrées de la terre, ils ont tous commencé leurs histoires par celle de leurs ancêtres communs.

Cette hypothèse faite par Bailly allons-nous la reconnaître. Oui puisque à la création on ne peut trouver aucune trace, on est obligé de se satisfaire en commençant par après le déluge: M. Matgioi disait dans son ouvrage de la voie métaphysique, que les savants occidentaux veulent toujours remonter au commencement des temps, grimpe sur l'échelle de Jacop, et faute de mieux, s'accrocha à ce judaïsme qui n'est qu'une sanglante parodie des vieux cultes indous, et à ce mosaïsme qui n'est qu'une adaptation égyptienne délavée dans la mer rouge: mais nous connaissons aujourd'hui de mieux et de plus nobles origines, ce sont nos traditions chinoises qui sont soigneusement cachées derrière les grandes murailles, à l'abri des civilisations les plus fermées et les plus authentiques des mondialités.

La vraie histoire de Chine remonte sur le règne de Fohi à partir de l'an 3468 avant l'ère chrétienne. Cette chronologie est assise, non pas sur les calculs modernes plus ou moins fantaisistes mais sur la description précise de l'état du ciel à l'époque où régna Fohi; Bailly a également remarqué que le Chinois est un peuple le plus ancien de la terre, si l'on rapporte aux monuments authentiques, le plus jaloux de son antiquité et le plus soigneux d'en conserver le souvenir. S'ily a un peuple dont la chronologie et l'histoire méritent quelques croyances, c'est celui chez qui le soin de conserver les faits historiques a été une affaire d'état, fournie à un tribunal où tout est pesé, épuré avec l'équité et ses respects qui sont dus à la postérité. C'est le seul exemple qu'il y ait sur la terre d'une pareille installation.

Donc Bailly a reconnu l'ancienneté de l'histoire mais il disait que cette époque est la reconnaissance de l'astronomie mais non pas l'origine; par contre M. Wheler, dans son voyage du levant a appris à Constantinople que parmi les manuscrits arabes ou persans qui y étaient alors dans la bibliothèque du Serrail, on avait vu un ancien livre d'astronomie chinois qui expose l'usage de l'aiguille aimantée; j'ajoute à cette occasion que l'Arabe ou le Persan sont plus près de l'Inde que de la Chine; cette connaissance enfouie en Perse, ou en Arabe, serait donc encore un témoignage dont les Perses ou les Arabes auraient hérité de la Chine et non pas de l'Inde.

Je vais vous prouver encore pourquoi le nom de cet inventeur est caché. Les Chinois ont leur respect tout entier envers leurs ancêtres, C'est une attitude exceptionnelle. L'ancien inventeur de la science astronomique, était probablement

d'opinion, par l'exigence du respect, de ne devoir pas prendre cette invention pour son propre compte et de considérer comme un héritage de ses ancêtres ou un bienfait du ciel.

Ainsi donc il n'est pas possible de ne pas attribuer à la nation dont l'histoire écrite est reconnue la plus ancienne, l'invention de cette science, car sans l'astronomie on ne connaît pas le temps et l'histoire ne saurait exister.

En ce qui concerne le développement de cette science qui s'était passé en Chine non moins remarquablement, je ne remonte pas aux temps très reculés. Pour cette seconde Période je ne parle que de ceux qui nous ont laissé encore ses calculs et ses méthodes.

206 années après J.C. à la Dynastie de Ton Han 東漢 un astronome chinois qui s'appelle Liou Houang 劉洪, calcula le déplacement de la lune et trouva deux sortes de mouvements c'est-à-dire les mouvements lents et rapides.

180 ans après, à la dynastie de Ton Tseing 東晉 l'astronome Tsiang Yi 姜易 par une éclipse de la lune il connut la constellation où demeure le soleil.

57 ans après, à la dynastie de Son 宋 l'astronome Ho-Teheng Tien, 何承天 calcula l'âge de la lune.

65 ans après, Tsou Tchoug-Se 祖冲之 connut la parallaxe du soleil et détermine le polaire à un degré près du pôle vrai;

52 ans après, Tehang Tze Seng 張子伸 calcula les mouvements des cinq planètes dans la voie ascendante ou descendante.

53 ans après l'astronomie Leon Cho 劉焯 calcula la variation du mouvement du soleil.

35 ans, après Fou-jen-Tchen 傅仁均 détermina la date de la pleine lune.

46 ans après l'astronome Li-Tchun-Fong 李淳風 détermina la date de la pleine lune forcée.

65 ans après l'astronome Y Hon 一行 prêtre chinois calcula les éclipses du soleil et de la lune.

94 ans après, l'Astronome Tsu-Gnin 徐昂 porta une correction sur les variations des mouvements du soleil

236 ans après, astronome You Son Fou 姚舜輔 calcula l'éclipse totale du soleil.

Je cite encore une ancienne théorie sur l'origine du monde dont l'auteur est inconnu. Il semble que cette théorie nous est parvenue depuis le 12^e siècle. Le texte en est gravé sur pierre qui se trouve à l'ancien capital du sud. Je le traduis textuellement comme ci-dessous:

Quand le Tai-Ki "évolution primitive" n'était pas encore divisé le ciel, la terre et l'homme, qui sont les trois essences qui y étaient contenus; c'est ce que nous appelons le chaos c'est-à-dire que le ciel, la terre et l'homme étaient confondus dans un mélange confus et non distinctement séparés quand le Tai Ki fut parfaitement séparé, ce qui était léger et pur devient le ciel, ce qui était lourd et impur devient la terre; et le mélange du pur et de l'impur devient l'homme, le léger et le pur est le souffle, le lourd et l'impur est la forme. Le souffle et la forme unis ensemble constituent l'homme. C'est pourquoi tout ce qui se découvre entre le ciel et la terre est la conséquence naturelle de Tai Ki. Par mouvement il engendra le soleil et la lune. Etant séparé, il forma les cinq planètes en file; il constitua les vingt huit constellations zodiacales. Groupé ensemble, il fait le boisseau "le grand ourse" et la polaire. Rien n'avait sa loi naturelle qui ne corresponde à la morale humaine et que nous ne pouvons pas connaître la raison etc.

Ily a encore beaucoup de travaux qui sont très intéressants et mal connus. La place nous manque ici pour les traiter.

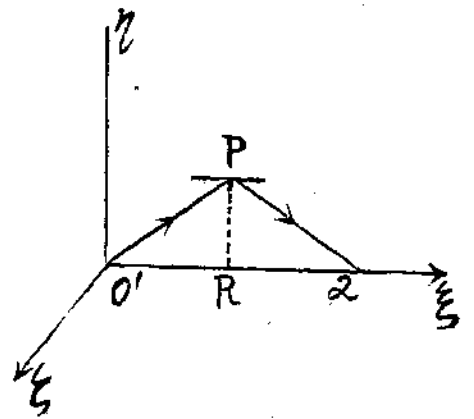
Enfin parlons maintenant de l'état actuel depuis dix ans c'est-à-dire, au commencement de la République, l'astronomie de Chine prend une autre face; les travaux scientifique consistent dans l'adaptation du calendrier grégorien, dans la publication d'un annuaire astronomique, dans la fixation du faisceau horaire à sa contrée entière et dans la participation au bureau international de l'unification des heures. Le service de l'heure est basé sur l'observation méridienne du soleil et d'étoile; il est journalier, tandis que le service magnétique est hebdomadaire. Le projet de faire un tracé d'égale inclinaison d'un rayon de cinq cent km dont le centre est à Peking est déjà commencé; le service météorologique s'occupe de tracer des cartes d'isobares chaque jour et les observations sont de toutes les heures. La prévision du temps pour le champ d'aviation est spécialement organisée.

Nous espérons que d'ici peu de temps nous construirons un nouveau observatoire moderne et bien outillé pour que nous puissions collaborer avec les savants occidentaux pour prendre une faible part à la science astronomique.

(6) 式即光行徑路。與運動系徑路合一之時。運動靜止二系相對關係之一般微分方程式。

次再就光綫進行之經路。不與 $o'\xi$ 軸相一致時設想。即如第七圖。運動系 M 中之 P 點處。有一反射鏡。其位置與 ξ_1 面平行。光由 M 系之原點 O' 。向 $o'P$ 之方向前進。而達至 P 。復經由平面鏡之反射而至 Q 點。且同時原點 O' 之位置。亦適移動至 Q 。準此設想。以推論靜止運動二系時間及坐標間之相互關係。可仍依前法。命光由原點 O' 出發之時為 τ_0 。在 P 點反射之時為 τ_1 。進行至 Q 之時為 τ_2 。即得次式之關係。

(第七圖)



$$\frac{1}{2}(\tau_1 + \tau_2) = \tau_0$$

惟由靜止系觀之。光經過與 ξ_1 軸平行之徑路時。其關係速度為

$$\sqrt{V^2 - v^2}$$

且靜止運動二系之兩坐標關係。明明為

$$x = y$$

故依同一之計算法。得

$$\left\{ \tau(0,0,0,t) + \tau(0,0,0,t + \frac{2y}{\sqrt{V^2 - v^2}}) \right\} = \tau(0,y,0,t + \frac{y}{\sqrt{V^2 - v^2}})$$

由是依 Taylor 之定理。用級數展開上式。而省去其微小數

二乘以上諸項得

$$\begin{aligned} \frac{1}{2} \left\{ \tau(0,0,0,t) + \tau(0,0,0,t) + \frac{2y}{\sqrt{V^2-v^2}} \frac{\partial \tau}{\partial t} \right\} \\ = \tau(0,0,0,t) + y \frac{\partial \tau}{\partial y} + \frac{y}{\sqrt{V^2-v^2}} \frac{\partial \tau}{\partial t} \end{aligned}$$

即

$$\frac{\partial \tau}{\partial y} = 0$$

更由同理得

$$\frac{\partial \tau}{\partial z} = 0$$

故本例內在運動系中之時 τ 與 $y(=y')$ 及 $z(=z')$ 毫不發生何等之關係。即本問題之主要的研究。惟在乎求微分方程式(6)之解式而已。

惟因此處所設想之運動系。係等速運動。從而依運動學上之表示法。運動系中之時 τ 應為坐標 x' 及時 t 之一次的函數。故先假定微分方程式(6)之特解。為

$$\tau = a(bx' + t) \dots \dots \dots (7)$$

式中之 a, b 為常數。今在此式中取 x' 及 t 對於 τ 之偏微分係數。

$$\frac{\partial \tau}{\partial x'} = ab$$

$$\frac{\partial \tau}{\partial t} = a$$

代入於(6)式中。得

$$ab + \frac{v}{\sqrt{V^2-v^2}} a = 0$$

即
$$b = -\frac{v}{V^2 - v^2}$$

從而(7)式可書如次形。即

$$\tau = a \left(t - \frac{v}{V^2 - v^2} x' \right) \dots \dots \dots (8)$$

既得此式。即可準是以求運動系中之各坐標與靜止系中之坐標及時間之關係。無已姑單就坐標 ξ, η, ζ 。細心推想之。祇因光之速度。無論在靜止系或運動系。V 之值係一定不變。故最初(即 $\tau = 0$ 時)由運動系之原點出發。向 ξ 軸之正方向前進。經過 τ 時間後。其距離為

$$\begin{aligned} \xi &= V \tau \\ &= a V \left(t - \frac{v}{V^2 - v^2} x' \right) \dots \dots \dots (9) \end{aligned}$$

但如前所述。在靜止系觀察之。斯時光之關係速度為

$$V - v$$

由是得

$$t = \frac{x'}{V - v}$$

將 t 之值代入於(9)式中。得

$$\begin{aligned} \xi &= a V \left(\frac{x'}{V - v} - \frac{v}{V^2 - v^2} x' \right) \\ &= a \frac{V^2}{V^2 - v^2} x' \\ &= a \beta^2 x' \qquad \left(\beta^2 = \frac{1}{1 - \frac{v^2}{V^2}} \right) \end{aligned}$$

此處所宜注意者。光自最初(即 $\tau = 0$)出發時。運動靜止兩系之原點兩相一致也。故參照第七圖所示。若光之進行。以 η 軸之正方向。代其 ξ 軸之方向。尚得同一之結果。(第七圖

中之 $O'P$ 直綫。乃係靜止系中觀察所得之光之進行方向。若就運動系自身而言。則光之前進。仍與 x 軸方向平行也。) 故

$$\begin{aligned} \eta &= V \tau \\ &= a V \left(t - \frac{v}{V^2 - v^2} x' \right) \dots \dots \dots (10) \end{aligned}$$

惟由靜止系觀察之。其光之關係速度爲

$$\sqrt{V^2 - v^2}$$

由是得

$$\begin{cases} t = \frac{y}{\sqrt{V^2 - v^2}} \\ x' = 0 \end{cases}$$

代入於(10)式中。得

$$\begin{aligned} \eta &= a V \frac{y}{\sqrt{V^2 - v^2}} \\ &= a \beta y \end{aligned}$$

依同理得

$$\eta_z = a \beta z$$

將前所得諸式總括之。則如次。

$$\begin{cases} \tau = a \left(t - \frac{v}{V^2 - v^2} x' \right) \\ \xi = a \beta^2 x' \\ \eta = a \beta y \\ \eta_z = a \beta z \end{cases} \dots \dots \dots (11)$$

本問題中最困難之點。即常數 a 之決定而已。換言之

若求得 a 之值。則靜止運動二系中。時間空間之相對的關係。即可完全決定矣。惟將(II)式詳細考察。式中已知之常數為 V 及 v 。而 V 之值既一定不變。則(II)式之值。更當視運動系速度 v 而變也明矣。且 β 既為 v 之函數。而 a 當然為 v 之函數矣。今為計算上便利起見。令

$$\beta = \varphi_{\beta}(v)$$

$$a = \varphi_a(v)$$

且以 $x-vt$ 代 x' 之值。與(II)式中之如值相轉換。則得

$$\begin{cases} \tau = \varphi_a(v) \varphi_{\beta}^2(v) \left(t - \frac{v}{V^2} x \right) \\ \xi = \varphi_a(v) \varphi_{\beta}^2(v) (x - vt) \\ \eta = \varphi_a(v) \varphi_{\beta}(v) y \\ \zeta = \varphi_a(v) \varphi_{\beta}(v) z \end{cases} \dots\dots\dots(12)$$

今致決定函數 $\varphi_a(v)$ 之形。可先假定於靜止系 S 及運動系 M 之外。有第三系 S' 存在。此系對於 M 系。以 $-v$ 之速度。在 ξ 軸上進行。其坐標為 x', y', z' 。時間為 t' 。且最初時(即 $t=0$) S, M, S' 三系之原點。均全相一致。則依同一之計算法。以 t' 代(12)式中之 τ 。以 τ 及 ξ 代 t 及 x 。即得 S' 系中之時間 t' 。與 M 系中時間及坐標之關係式。即

$$t' = \varphi_a(-v) \varphi_{\beta}^2(-v) \left(\tau - \frac{-v}{V^2} \xi \right)$$

更用(12)式中之第一第二兩式。代此式中之 τ 及 ξ 。即得

$$t' = \varphi_a(-v) \varphi_{\beta}(v) \left\{ \varphi_a(v) \varphi_{\beta}^2(v) \left(t - \frac{v}{V^2} x \right) + \frac{v}{V^2} \varphi_a(v) \varphi_{\beta}(v) (x - vt) \right\}$$

$$\begin{aligned}
 &= \varphi_a(-v) \varphi_a(v) \varphi_\beta^4(v) \left\{ t - \frac{v}{V^2} X + \frac{v}{V^2} X - \frac{v^2}{V^2} t \right\} \\
 &= \varphi_a(-v) \varphi_a(v) \varphi_\beta^4(v) \left(1 - \frac{v^2}{V^2} \right) t \\
 &= \varphi_a(-v) \varphi_a(v) \varphi_\beta^2(v) t
 \end{aligned}$$

但就此式細心吟味之。第三系 S' 對於 M 系為運動系。此時又假定 M 系為靜止系。故由相對的設想。即 S', S 二系不能不為同一之系也明甚。由是得

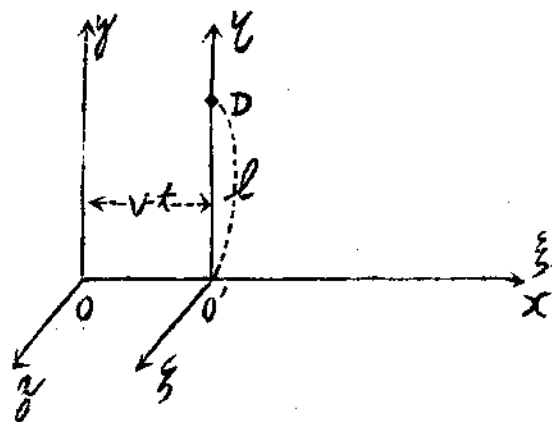
$$t' = t$$

從而
$$\varphi_a(-v) \varphi_a(v) \varphi_\beta^2(v) = 1 \dots\dots\dots (I3)$$

若由此式求得 $\varphi_a(v)$ 與 $\varphi_a(-v)$ 之關係。則 a 之值可完全決定。

今如第八圖。於運動系 η 軸上取任意一點 D。令 O'D 之長。等於 1。O', D 兩點。對於運動系坐標為 ξ_1, η_1, γ_1 及 ξ_2, η_2, γ_2 。對於靜止系之坐標為 x_1, y_1, z_1 及 x_2, y_2, z_2 。則得

(第八圖)



$$\begin{cases}
 \xi_1 = 0 & \xi_2 = 0 \\
 \eta_1 = 0 & \eta_2 = 1 \\
 \gamma_1 = 0 & \gamma_2 = 0
 \end{cases}$$

惟由靜止系望 O', D 兩端之位置。并參照(I2)式。則得

$$\begin{cases}
 x_1 = vt & x_2 = vt \\
 y_1 = 0 & y_2 = \frac{1}{\varphi_a(v) \varphi_\beta(v)} \\
 z_1 = 0 & z_2 = 0
 \end{cases}$$

(11)降電之速度 電從雲中落下。其速度如何。可由其折樹壞屋。以及擊破牕牖等情形推斷之。抑必準電塊之大小而生差異。理論上之計算。則落下速度。與電粒半徑之平方根。成比例。據哈痕氏之研究。其式如次。

$$V = 1246 \sqrt{r}$$

式中之 r 為電粒之半徑。 V 為一秒之速度。均以公釐為單位。但應用此式氣壓 B 假定為 760 公毫。故若氣壓為 b 公毫時。則常數 1246 須再用 $\sqrt{\frac{B}{b}}$ 乘之始合。今試依此式計算種種大小電塊之落下速度。則如次表。

半徑(公分)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
速(公尺)	12.5	15.3	17.6	16.7	21.6	23.3

由此表觀之。大電降下之速度非常之大。但現在所述從靜穩大氣中降下之例。實際上。電雲之中。有甚速之氣流上昇。以此故電在雲端落下時。其速力不能如是之甚也。

抑降電為突發之現象。欲精測其速度。頗感困難。純從實測之結果。公表於世者。今尚無之。僅就其砸破玻璃及木板之事實。觀察而想像之。當然不能信確也。

(12)水電 電顆降下。通過溫暖之氣層中。融解而成水滴。此種水滴在中途分裂甚易。故凡經融解而下降者。不能如原來電塊之大。但以普通之雨點與較。則大矣。其融解時愈與地面接近則愈大矣。此種則稱為水電。在歐美各國水電之實例尚少。惟海洋學者克利麥爾。於一八八四年七月二十日傍晚。在德國科而港所實驗之水電落於牕板上。約

見六公釐之痕跡云。

(13)降雹與氣溫 雹之降也。大概在氣溫高時。從前恒有降雹後氣溫驟然低降之說。至臘散爾氏雖否認其說。但實際觀測。依然未達充分之點。據託洛哈斯加氏之調查。一八九七年七月二十日。奧國某地大降雹。從午後五時至六時止。其氣溫當午後三時。為三十二度。迨降雹降至七度。經若干時分。又復上昇。至午後九時升至十八度。又據日人大村信之助氏報告。明治三十一年五月二十五日。前橋市降雹。是日之晨天晴。午後一時三十分。於北西榛名山方向。見濃黑雷雲。遠雷殷殷然盈耳。越五分。(即一時三十五分)暴發數次震雷。至五五分。雹即礮然下矣。二時十分。雹變為雨。其氣溫午後一時為二十三度。午後二時驟降至十六度云。

(14)降雹之音 雹降時恒有一種之音。亞立突得來氏前已論之矣。但亦有否認者。佛拉瑪利恩氏曾舉雹音之二三例證。謂加而氏在一七八八年七月十三日。法國降雹時。及推獻氏一七四四年莫斯科降雹時。俱聞有音。又敗爾遣氏在哈蒙地方。降雹之先。聞有聲如鐵騎疾走。又一八七一年。勃奈松氏在法國某地。亦於降雹前聞同樣之音響。

迫留滿敦氏常注意降雹之音。聆之悉矣。氏稱此音並非在降雹以前。剛在降雹之際聞之。不論雨與霰。當其劇烈時多有之。但有強弱之差耳。氏本法國皮由兌蒙山氣象觀測所所長。嘗於降雹正盛登山。仰望雷雲漸與接近。其雹即在彼之身旁開始降下。已而驟聞異聲如呻。旋如車騎馳驟。

又如火車聯軫而趣。復如瀑布奔騰澎湃之響。並謂凡此等音。不限於此次。不限於此方。每降電在山路上咸得聞之。若低至平原。高至雲中。則無此奇響也。

解釋此種電音。厥有數說。或謂電塊降下。在中途相衝突所發之音。或謂電降甚捷。惟其捷也。振動空氣。故發此音。更有謂電與電接。相互放電。因而生音也。英國山蒙斯氏則謂電音主要部分。在電與電空中相擊所自起。其一部分。係屋宇。及其他之建築物。被砸時所發生者也。迫留滿敦氏所云電音。蓋起於深林密箐。故其音只能於降電時間聞之耳。一九零六年三月十八日拂曉。墨西哥海灣大雷雨。英國某商船恰好遇見。據該船人測者云。午前零時三十五分。至四十五分間降電。船與降電地方接近時。即聞有一種聲音。其音全為電激水面所發云。

(15)降電之繼續時間 降電之時間多見短促。繼續亦甚少。據迫留滿敦氏所調查。繼續時間在一地方。普通四分或五分。但亦有繼續十分。二十五分。三十五分。以至一時許者。一九零一年。皮由兌蒙山降電之次數。共一百二十五次。其間降而即止者五十次。繼續一分至五分時間者。三十一。次。六分至十分者二十四次。十分至十五分者九次。十六分至二十分者五次。二十一分至三十分者六次。又長時間降電之例。從一八九零年。至一九零一年。十二年中。繼續半小時以上者四十二次。繼續四十五分者六次。一小時有半者三次云。

迫留滿敦氏嘗舉長時間降雹之例。如一八九六年七月七日。桑荊而被郡之桑脫克利司降雹。繼續至四十九分鐘。雹塊之大直徑五公毫。乃至七公毫。一八九四年五月十九日。潑利錄蒙郡之奴皮由降雹。繼續至一小時有半。又日本嘉永五年。四月十八日。上州降雹。繼續竟有四時間之多。然此種實象不經見也。

(16)降雹與雷電 降雹亦有與雷聲或電光同至者。設在一地點雨雹。其時縱無雷電。然不論該地何處。定有伴生電氣見象者也。此種事實。為向者所未知。據託拉擺兒特氏云。降雹之際。恒見電光頻閃。又隱隱之雷聲相續不絕。因知雹與電氣當有密切之關係。但不伴生電氣見象者。間亦有之。據配爾痕推而氏言。一九零二年五月念二日。奧國維也納市降雹時。全無雷電。不特該市。即附近一帶亦然。雖用檢電器驗之。並不生何等感應也。惟此例他處多否。非詳細調查。不能決定。(僅在一地點無雷電降雹之例則甚多此宜注意)據葛芝落氏之調查。一八七六年至一九零零年二十五年間。在巴里觀測所得之成績。有雷雨降雹。日數為八十六。無雷雨降雹。日數為一百六十四。而前者僅及後者之半數。舉其日別如次。

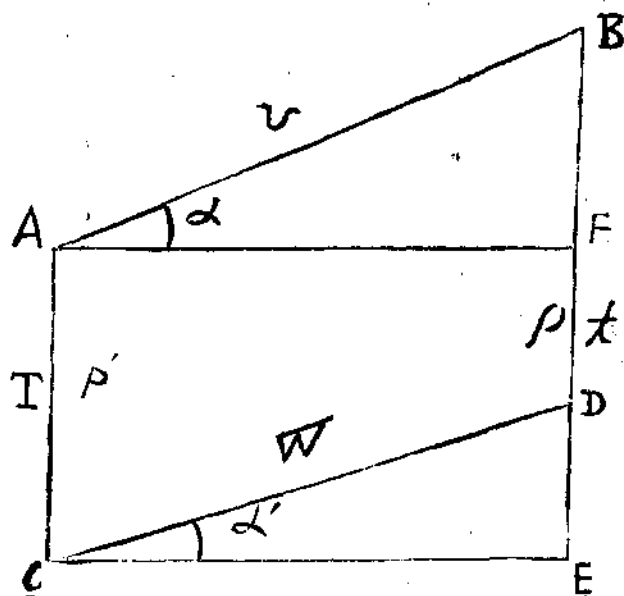
月次	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
降雹(無雷)	16	25	47	25	17	14	0	1	1	7	3	1
降雹(有雷)	0	1	11	24	17	7	1	5	4	5	2	18

水平氣溫傾度與傾度風之關係

此短篇論文。迺係近年來氣象學家 ω H. Dines 所著。揭載於英國自然科學雜誌。篇中高低氣壓部溫度。與傾度風增加之關係。在實際應用上頗為重要。爰節譯之。以為研究氣象者之一助。

凡高壓部氣溫增高。低壓部氣溫減低。為吾人所熟知之事項。固不待言。然此與傾度風之因高增強。實有密接之關係。今就此二者相關之理。說明之如次。

次圖中所示。係沿高低兩氣壓部之連結綫。作成大氣中之垂直切口。D 側為高壓部。C 側為低壓部。 v, V 為傾度風之速度。此風進行方向。係與等壓綫平行。換言之。即與低面成直角。從前面吹向後面者也。故若用 AB 及



CD 表示等壓面之截口。此等壓面之傾角 α 及 α' 。可以次式表之。

$$\tan \alpha = \frac{2\omega v \sin \phi \pm \frac{v^2}{r}}{g}$$

$$\tan \alpha' = \frac{2\omega V \sin \phi \pm \frac{V^2}{R}}{g}$$

上式中之 ω 。為地球自轉之角速度。 ϕ 為緯度。 g 為重力加

速度。故欲由此二式以計算 BD 與 AC 之差。可令 $CE=1$ 。且由圖可以推 BF 與 DE 之差。等於 BD 與 AC 之差。於是得次式

$$BD - AC = BF - DE = 1 (\tan \alpha - \tan \alpha')$$

$$= \frac{2\omega \sin \phi (v - V) \pm \left(\frac{v^2}{r} - \frac{V^2}{R} \right)}{g}$$

由此式觀之。若 $v > V$ 。則 $BD > AC$ 。又因 AB 及 CD 均為等壓面之切口。故 BD 方面空氣之密度。比 AC 為小。從面 BD 之氣溫應較高。如欲計算其增高幾何。可令 t 及 T 為 BD, AC 兩方面之平均氣溫。 ρ 及 ρ' 為其平均密度。且因兩方面之氣壓 P 相等。由是依 Boyle 之定律得

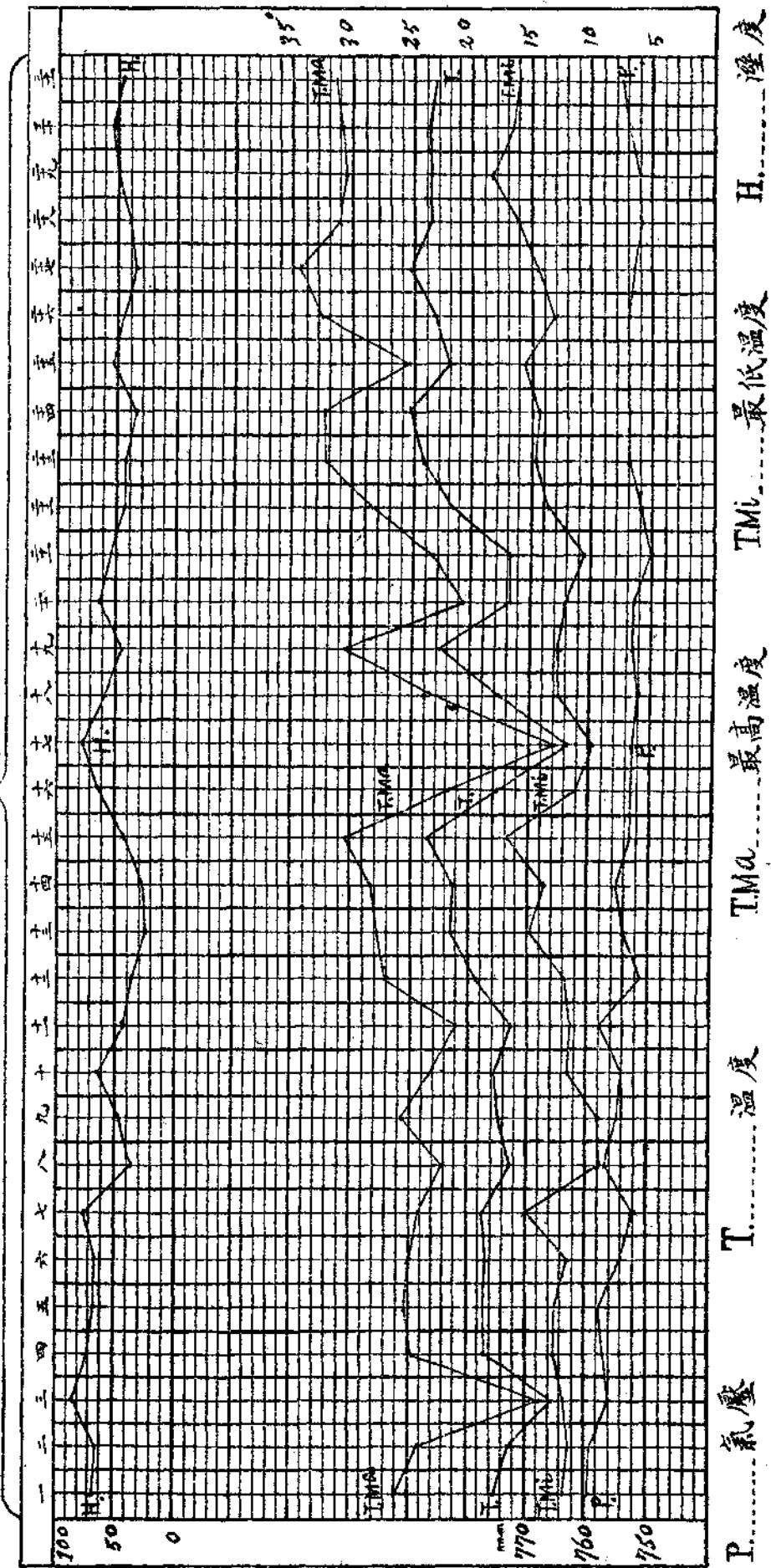
$$P = \rho R t = \rho' R T$$

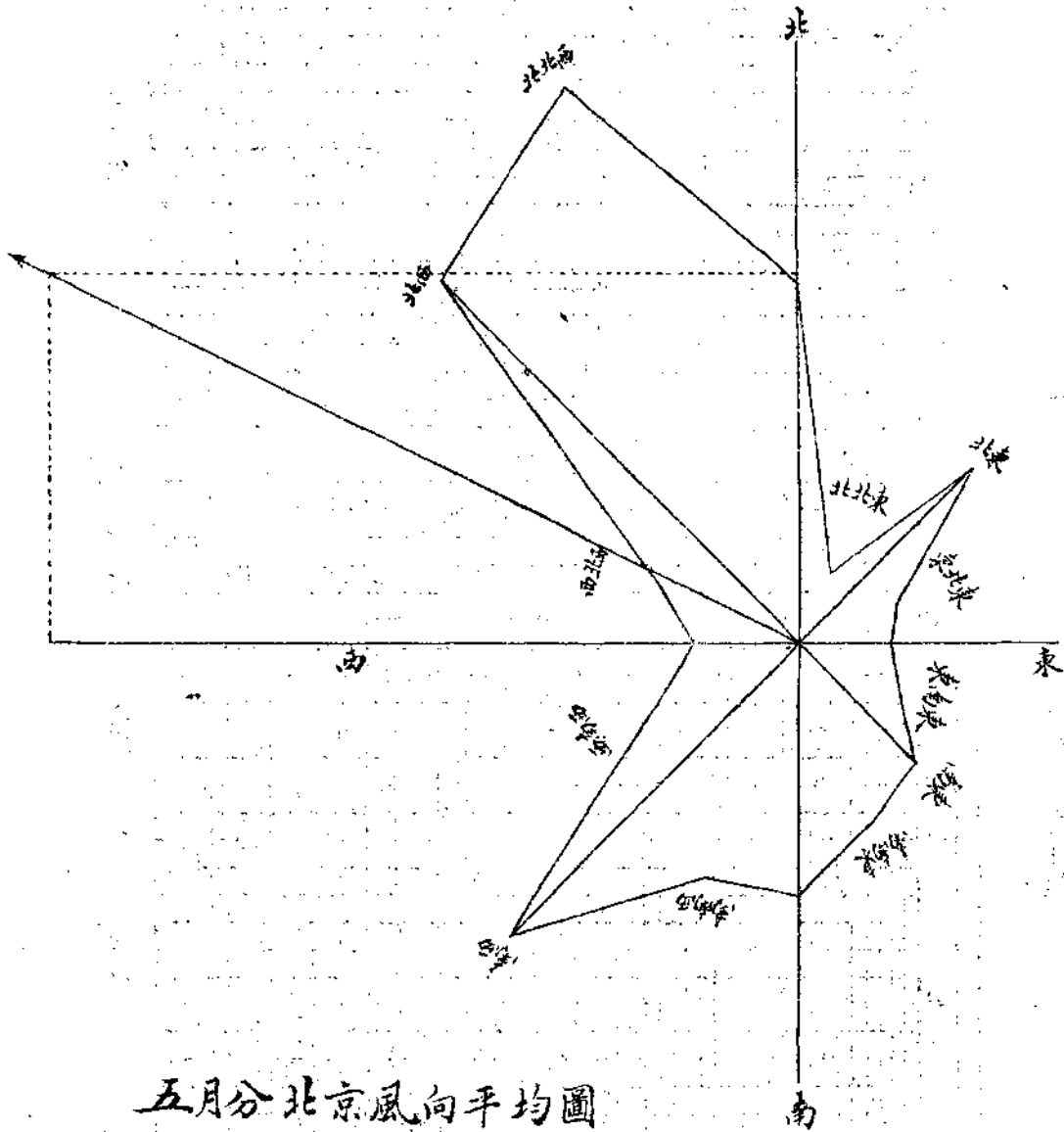
由是得
$$\frac{AC}{BD} = \frac{\rho}{\rho'} = \frac{T}{t}$$

變形之得
$$\frac{BD - AC}{BD} = \frac{t - T}{t}$$

Dines 氏實地觀測時。CE 為 100 Km。AC 為 1 Km。緯度 ϕ 為五十三度。且計算時省去 $\frac{v^2}{r}$ 等之項。由 v 與 V 之差。以求 $BD - AC$ 之值。其所得之結果。係對於 300 Km 之水平距離。有一度之差之比率。即實際之值。與計算所得約略無大差異也。

五月分北京氣象圖表
日序





五月份北京氣象概況

五月份北京氣象概況

氣壓平均為七百五十四公厘一七。最高氣壓平均為七百五十五公厘八二。最低氣壓平均為七百五十二公厘六五。
 溫度平均為十九度八。最高溫度平均為二十六度一。
 最低溫度平均為十三度一。
 雨量計為三十四公厘一。本月降水共十一次。
 雲量平均為四九。
 濕度平均為五一七。
 水氣壓平均為八公厘二七。
 蒸氣量平均為四公厘七八。
 風向平均為北西19°西。本月大風共八次。
 風力平均為一公尺八三。

符 號

○ 晴	← 計針	∞ 烟霧	∞ 北極光
⊙ 陰	△ 露	⊕ 日暈	⚡ 閃電(無雷)
● 雨	∨ 霜	⊙ 日光環	T 遠雷
* 雪	∨ 露凇	☽ 月暈	⚡ 雷雨
▲ 雹	∞ 雨凇	☾ 月光環	↗ 大風
△ 霧	≡ 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。
 雨量計高低亦用公釐計。凡雨雪雹霰所降之水。均謂之雨計。無雨之日作一橫畫有雨而不足計者作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。

五月份北京氣象測候表

日期	類別	氣壓 mm	溫度 C	雨計 mm	雲量 %	最風 多向	風平 方均	濕度 %	水蒸氣 mm	蒸氣量 mm
1		759.09	17.8		6.5	SSE	1.43	65.9	9.65	8.80
2		758.87	16.8		5.4	SSE	1.13	63.2	8.63	2.35
3		755.96	12.6	21.2	9.3	NNW	0.53	84.1	9.16	1.07
4		757.09	18.4		6.3	N	0.26	70.4	10.73	2.14
5		757.59	18.5		3.6	SW	0.53	68.9	10.47	2.35
6		754.34	18.4	0.0	5.3	SE	1.00	65.8	10.01	1.07
7		752.08	18.7		7.5	ESE	2.15	73.8	11.70	25.6
8		756.59	16.2		2.0	NW	2.99	38.7	5.17	2.99
9		755.13	17.2		2.8	SW	09.7	49.0	6.64	4.49
10		754.07	17.9	0.0	7.7	SE	0.56	62.9	9.52	3.21
11		757.87	16.4		1.3	WSW	2.47	43.7	5.78	3.42
12		751.33	19.2		2.3	SW	2.84	39.5	5.77	6.41
13		754.13	21.3		0.5	NW	1.29	23.1	4.03	5.34
14		754.63	21.1		5.1	WSW	1.46	27.4	5.16	6.41
15		752.72	23.6		6.6	S	5.18	40.9	8.47	9.62
16		753.49	17.8	0.3	9.9	S	4.32	51.8	7.51	4.38
17		752.88	11.6	5.3	9.9	NW	4.09	77.6	7.90	4.06
18		751.94	17.8	0.0	6.5	NW	2.30	56.8	8.33	4.27
19		752.63	22.6		3.0	NWW	0.92	44.8	8.31	9.62
20		752.55	16.6	1.8	7.9	NNW	2.38	61.3	8.50	2.14
21		750.02	16.6	0.0	7.6	NNW	3.16	52.9	7.09	4.27
22		751.60	21.6		2.8	NNW	1.70	42.4	7.66	6.84
23		754.02	24.1		1.6	NNW	0.99	42.9	8.61	7.48
24		753.64	25.3		3.8	SSW	2.18	35.1	8.14	6.62
25		753.62	22.0	0.0	6.8	NW	2.88	51.0	9.82	6.84
26		754.03	23.1		0.7	E	0.93	45.2	7.88	9.62
27		753.29	25.3		0.4	NW	1.52	34.6	6.81	8.65
28		752.27	23.6		7.8	N	0.50	40.2	8.39	3.93
29		752.33	23.6	5.5	7.4	N	1.67	50.6	10.45	3.21
30		754.18	23.7		1.5	N	0.85	50.9	10.60	1.71
31		755.25	23.1	0.0	1.8	SE	1.61	48.5	9.63	2.35
均平 計總		754.17	19.8	34.1	4.9	NW19°W	1.83	51.7	8.27	4.78

五月份北京氣象測候表

面温 地度 90°C	地中温度			井温 水 C	雨 日	最温 高度 C	最温 低度 C	較 差
	30Cm	60Cm	100Cm					
22.7	16.0	15.0	13.0	12.5		26.0	11.8	14.2
21.8	17.5	15.4	13.0	12.5		24.2	11.3	12.9
13.6	17.7	15.9	13.3	13.7	●	13.6	11.9	1.7
19.0	16.0	15.5	13.4	13.5		24.6	12.6	12.0
19.9	16.5	15.5	13.8	13.2		25.2	12.4	12.8
21.1	16.5	15.5	14.0	13.5	●	25.0	11.4	13.6
19.8	18.0	16.0	14.0	13.2		24.1	15.0	9.1
19.1	17.8	16.8	13.7	13.2		22.0	8.8	13.2
20.7	18.0	16.0	14.0	13.5		25.8	8.9	16.9
20.9	18.0	16.8	14.0	14.0	●	23.2	11.5	11.7
21.1	17.5	16.8	14.8	13.6		21.0	11.2	9.8
22.3	17.5	17.0	15.0	14.0		27.0	11.8	15.2
24.0	19.0	17.5	14.0	14.2		27.8	14.9	12.9
23.4	18.4	17.5	14.8	14.0		28.2	13.6	14.6
25.6	20.4	18.2	15.3	14.2		30.1	16.9	13.2
19.5	21.0	18.5	15.5	14.5	●	21.7	11.0	10.7
12.6	18.8	18.2	15.5	13.2	●	12.8	9.9	2.9
18.3	19.0	18.5	16.0	13.5	●	23.0	12.7	10.3
24.8	17.5	17.2	15.5	14.0		30.5	12.8	17.7
17.2	17.8	17.6	16.7	13.8	●	20.4	12.0	8.4
18.6	17.3	17.4	15.4	13.2	●	23.3	10.5	12.8
25.3	18.0	17.4	16.0	13.5		28.5	13.6	14.9
27.2	19.8	17.9	15.8	13.1		32.2	14.9	17.3
28.6	20.0	18.0	16.0	13.2		32.3	14.5	17.8
23.7	23.0	19.5	16.5	13.9	●	25.2	15.5	9.7
27.2	22.0	19.3	16.4	13.5		32.8	13.0	19.8
28.7	22.4	19.8	17.0	14.0		34.4	14.5	19.9
25.1	23.0	20.5	17.0	13.5		31.0	16.0	15.0
27.5	22.9	20.8	17.2	13.6	●	30.4	18.4	12.0
27.0	23.0	21.0	18.0	14.0		30.7	16.5	14.2
27.8	23.0	21.0	18.5	14.5	●	31.3	16.0	15.3
22.4	18.5	17.7	15.3	13.6		26.1	13.1	13.0

五 月 份 北 京 氣 象 測 候 表

最 氣 高 壓 mm	最 氣 低 壓 mm	較 差	紀 要
760.62	758.17	2.45	☉7 ^h ○
760.82	756.52	4.30	○15' ☉3 ^h 40' ○
756.87	755.22	1.65	○4 ^h 50' ☉6 ^h ≡8 ^h 15' ●21 ^h 30' ☉
758.82	755.82	3.00	☉8 ^h 30' ○
759.02	755.77	3.25	○7 ^h ∞
756.22	751.92	4.30	○3 ^h 20' ●30' ○21 ^h 40' ☉
753.47	749.62	3.85	☉2 ^h 20' ○8 ^h ☉9 ^h 20' ○13 ^h 50' ☉22 ^h 30' ↘
758.12	754.32	3.80	○↘
756.92	752.77	4.15	○5 ^h 30' ≡
758.37	753.02	5.35	○11 ^h 30' ☉17 ^h 54' ●19 ^h 40' ☉
760.22	755.42	4.80	☉30' ○23 ^h ↘
755.02	748.32	6.70	○↘
755.72	751.02	4.70	○
756.72	752.02	4.70	○5 ^h 10' ☉9 ^h 45' ○11 ^h ☉11 ^h 20' ○
753.57	751.77	1.80	○5 ^h ≡10 ^h 40' ↘17 ^h ☉
755.42	751.92	3.50	☉7 ^h 30' ○9 ^h ↘10 ^h ☉11 ^h 50' ●12 ^h 5' ☉14 ^h ●5' ☉17 ^h 30' ●18 ^h ☉20 ^h ●
754.97	751.22	3.75	●2 ^h ☉50' ●21 ^h 50' ○●☉23 ^h 25' ☉50' ●
752.87	751.32	1.55	☉5 ^h 50' ●55' ☉8 ^h 10' ○10 ^h 20' ⊕
753.47	751.72	1.75	○20 ^h ⊖21 ^h ⊃
753.12	751.97	1.15	○6 ^h 10' ☉12 ^h 20' ●16 ^h 15' ☉25' ○21 ^h 30' ☉22 ^h ⊥22 ^h 50'
751.32	749.17	2.15	●0 ^h 10' ☉4 ^h 30' ○5 ^h 10' ☉≡9 ^h 30' ○13 ^h ↘ ●
753.62	750.22	3.40	○
754.82	753.22	1.60	○5 ^h 30' ≡
755.02	752.02	3.00	○18 ^h 30' ☉
755.32	752.57	2.75	☉≡8 ^h 30' ○9 ^h 10' ☉40' ●11 ^h 50' ○12 ^h 20' ☉50' ●13 ^h 15'
755.32	752.72	2.60	○ ☉30' ○
754.22	752.22	2.00	○5 ^h ≡
753.22	751.32	1.90	○9 ^h 30' ☉14 ^h 45' ○⊕17 ^h ☉
754.27	751.42	2.85	○11 ^h ○16 ^h ⊔17 ^h 50' ⊥18 ^h 10' ↘20' ⊔19 ^h 20' ⊃20 ^h 30'
755.47	753.22	2.25	○20 ^h 35' △ ●35' ○
757.42	754.27	3.15	○16 ^h ●16 ^h 5' ○
755.82	752.65	3.17	

五月份中國各地氣象測候表 海關測候所上午電報

地名 日期	東經 113.°16 沙 面 北緯 23.°12						東經 116.°40 汕 頭 北緯 23.°21					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況
1	758.7	25.00	91.0	SE	1	☉	764.3	23.33	90.5	○	0	☉
2	758.4	23.33	95.0	○	0	☉	762.5	25.56	86.0	○	0	○
3	756.9	23.89	95.0	ESE	1	☉	761.2	24.44	91.0	S	1	○
4	755.9	25.00	91.0	SE	2	☉	759.2	25.00	91.0	SE	1	○
5	755.4	22.78	95.0	○	0	☉	759.2	26.11	86.0	SW	2	○
6	756.4	22.78	100.0	○	0	☉	757.4	24.44	82.0	SW	1	○
7	757.2	22.78	95.0	ESE	1	☉	760.2	25.00	82.0	SW	2	○
8	756.9	22.78	95.0	SE	1	☉	760.7	24.44	85.5	SW	1	○
9	755.9	28.89	71.5	SE	1	○	761.7	23.89	91.0	SW	1	○
10	758.2	24.44	91.0	E	1	☉	762.0	24.44	85.5	SE	2	○
11	757.9	19.44	94.0	SE	2	☉	762.8	23.33	90.5	SE	1	○
12	755.9	24.44	95.0	SSE	1	☉	760.7	25.56	86.0	S	1	○
13	755.4	25.56	91.0	SSE	1	☉	760.5	23.33	90.5	E	2	☉
14	756.1	23.89	95.0	E	2	●	761.2	22.22	95.0	NE	1	☉
15	757.9	20.56	94.0	N	1	●	762.8	19.44	89.0	NE	2	○
16	754.6	22.78	95.0	ESE	2	☉	761.0	21.11	90.0	NE	1	☉
17	753.6	23.33	95.0	W	2	●	759.2	22.22	95.0	○	0	●
18	755.7	20.56	94.0	N	2	●	760.2	22.78	95.0	ESE	1	●
19	756.4	22.78	95.0	○	0	☉	761.0	21.67	95.0	NE	1	○
20	756.1	24.44	90.5	E	2	●	761.7	22.22	85.0	NE	2	○
21	755.4	23.89	91.0	SSE	1	○	761.0	21.11	94.0	NE	1	☉
22	755.1	24.44	95.0	E	1	☉	760.5	24.44	91.0	WSW	1	○
23	755.7	25.56	95.0	○	0	●	762.0	23.33	81.0	NE	1	☉
24	756.1	23.89	95.0	E	2	●	759.7	21.11	94.0	NE	1	●
25	756.9	23.89	91.0	ESE	1	●	763.3	21.67	95.0	NE	1	☉
26	756.4	24.44	95.0	ESE	2	●	761.7	22.22	100.0	NE	1	●
27	756.7	22.78	90.5	N	2	☉	760.5	24.44	100.0	WNW	1	☉
28	757.4	21.67	94.0	ENE	2	●	761.7	19.44	83.5	NNE	1	☉
29	757.2	22.22	95.0	E	1	☉	762.0	20.56	94.0	NE	1	○
30	755.9	23.89	95.0	E	1	☉	760.7	21.67	95.0	SE	1	☉
31	753.1	26.11	95.0	○	0	☉	757.9	25.56	91.0	SSW	1	●
平均	756.3	23.62	93.2				761.0	23.10	90.3			

五月份中國各地氣象測候表 海關測候所上午電報

地名 日期	東經 110.°26 梧州 北緯 23°32						東經 118.°6 廈門 北緯 24.°28					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風向	風力	天狀 氣况	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風向	風力	天狀 氣况
1	762.3	21.67	95.0	E	2	☼	760.0	22.78	90.5	○	0	☉
2	759.7	23.89	95.0	E	2	○	756.9	23.89	91.0	SSW	2	●
3	759.0	24.44	95.0	W	2	○	756.7	18.33	94.0	SSW	1	○
4	757.7	25.56	91.0	E	1	∞	755.7	23.89	95.0	S	2	○
5	757.9	23.89	100.0	E	1	●	754.6	24.44	95.0	S	1	○
6	758.4	24.44	95.0	W	1	○	754.4	23.89	91.0	○	0	○
7	758.7	23.89	95.0	E	1	≡	755.1	23.89	95.0	ENE	1	○
8	759.0	23.89	100.0	E	1	☉	756.9	23.33	95.0	○	0	●
9	759.2	26.67	83.0	E	1	○	757.4	23.33	90.5	○	0	☉
10	760.0	26.11	86.0	E	2	≡	757.9	23.33	95.0	○	0	≡
11	760.0	27.22	86.5	E	2	○	756.9	23.89	95.0	WSW	2	○
12	755.1	26.11	95.0	○	0	●	754.1	25.00	86.0	ENE	2	○
13	759.2	16.67	89.0	SE	2	☉	755.7	20.00	90.0	ENE	2	☉
14	760.0	22.22	90.0	E	1	●	757.4	19.44	89.0	ENE	1	☉
15	756.1	22.78	100.0	E	1	●	758.7	18.33	89.0	N	1	☉
16	754.9	24.44	95.0	NE	2	●	756.7	18.89	94.0	SSE	1	●
17	757.2	21.67	95.0	N	1	●	755.1	21.11	94.0	SSE	1	≡
18	758.2	22.22	90.0	E	1	○	755.4	20.56	94.0	ENE	1	●
19	757.9	25.00	82.0	○	0	○	755.7	20.56	94.0	SSE	1	●
20	759.7	27.22	86.5	E	1	○	757.4	21.11	94.0	SSW	1	○
21	756.9	25.00	95.0	E	1	☉	756.1	21.11	90.0	SSW	1	☉
22	757.7	26.67	100.0	E	1	☉	755.4	23.89	91.0	ENE	1	☉
23	757.7	25.00	91.0	E	2	☉	755.7	21.11	94.0	WSW	1	●
24	757.9	24.44	95.0	E	3	☉	757.7	21.11	90.0	○	0	☉
25	758.4	25.56	95.0	E	3	☉	758.2	21.67	85.0	○	0	☉
26	757.9	25.56	95.0	E	1	☉	755.4	22.78	90.5	NNE	1	●
27	759.2	23.89	77.0	E	2	○	755.9	21.67	95.0	ENE	2	●
28	759.2	23.89	77.0	E	1	○	756.9	20.56	80.0	W	1	○
29	759.5	25.56	83.0	E	1	○	757.4	21.67	72.0	NE	1	○
30	756.7	27.22	87.0	E	2	○	756.1	22.78	85.0	NW	1	○
31	756.4	24.44	91.0	E	1	☉	753.1	26.11	83.0	SW	2	●
平均	758.3	24.43	91.3				756.0	22.08	90.5			

五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 102.°37 溫 州 北緯 28.°0						東經 112.°46 長 沙 北緯 28.°13					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況
1	760.7	18.89	94.0	○	0	☉	751.1	21.11	94.0	NW	1	☉
2	758.7	21.11	100.0	SE	1	●	753.6	21.67	95.0	SW	1	☉
3	757.7	21.11	100.0	○	0	●	755.1	22.78	95.0	○	0	●
4	756.1	22.67	90.0	○	0	☉	749.8	23.89	95.0	S	1	●
5	753.6	22.78	95.0	○	0	☉	752.3	20.00	90.0	N	2	☉
6	754.9	23.33	90.5	SE	2	○	753.9	19.44	89.0	NW	1	☉
7	759.0	17.78	94.0	ESE	2	●	753.9	19.44	89.0	NW	1	☉
8	756.7	20.56	90.0	○	0	○	753.6	21.67	90.0	○	0	○
9	759.0	19.44	94.0	SE	2	●	732.6	22.22	95.0	○	0	☉
10	758.7	21.11	90.0	○	0	○	753.3	21.11	94.0	NW	1	☉
11	754.6	23.89	85.5	○	0	○	752.6	21.11	90.0	NW	3	☉
12	758.2	19.44	83.5	SE	2	●	753.9	19.44	89.0	N	1	●
13	759.2	16.67	89.0	SE	2	☉	752.8	18.89	94.0	○	0	☉
14	762.3	14.44	93.0	NW	1	●	756.9	17.22	94.0	NW	1	☉
15	762.0	18.33	79.0	○	0	☉	753.9	18.89	83.5	○	0	○
16	755.4	15.56	100.0	NW	1	●	751.3	18.33	94.0	NW	1	☉
17	756.1	20.56	90.0	○	0	○	752.6	18.33	94.0	○	0	○
18	75.74	20.56	84.5	○	0	○	755.1	20.00	94.0	○	0	○
19	75.77	23.33	85.0	NW	1	○	753.6	22.78	90.5	○	0	○
20	760.2	21.11	74.0	○	0	○	754.6	22.78	90.5	○	0	☉
21	756.9	18.33	82.5	NW	2	●	752.6	19.44	94.0	NNW	1	○
22	756.4	21.11	94.0	○	0	●	752.6	21.67	90.0	○	0	●
23	757.9	23.33	72.5	SW	1	○	752.3	21.67	95.0	○	0	☉
24	761.2	20.56	84.5	SE	2	☉	754.1	21.67	81.0	NW	1	☉
25	761.2	19.44	83.5	NW	1	●	754.1	19.44	94.0	N	1	☉
26	756.1	19.44	94.0	○	0	●	754.6	18.89	94.0	N	1	●
27	759.2	16.67	78.0	○	0	○	756.7	20.56	94.0	○	0	○
28	759.7	23.89	73.5	W	1	○	756.4	21.67	90.0	○	0	○
29	758.7	20.56	74.0	○	0	○	752.1	23.33	90.5	○	0	☉
30	755.9	20.56	90.0	○	0	☉	750.8	21.11	94.0	NW	1	●
31	754.9	20.56	90.0	NW	1	●	753.1	20.56	94.0	NW	1	○
平均	757.9	20.20	87.7				753.4	20.68	91.9			

五月份中國各地氣象測候表 海關測候所上午電報

地名 日期	東經 106.°35 重慶 北緯 29.°29						東經 116.°6 九江 北緯 29.°42					
	氣壓 mm	溫度 C	江高 水度	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	743.2	22.22	3.6	NW	I	☉	754.1	20.56	90.0	○	0	☉
2	739.6	23.33	3.9	NW	I	○	754.1	21.11	94.0	○	0	○
3	739.1	23.89	3.6	NW	I	☉	751.6	21.11	90.0	○	0	○
4	740.9	4.44	3.6	S	I	○	749.0	22.22	90.0	○	0	○
5	740.7	22.78	4.5	N	I	○	750.3	21.11	94.5	NW	3	☉
6	739.4	25.00	6.1	SE	I	○	752.8	18.89	89.0	E	2	☉
7	737.1	25.00	5.1	NW	2	○	752.8	20.00	90.0	○	0	☉
8	737.6	28.89	3.6	NW	I	○	752.1	21.67	85.0	○	0	○
9	738.6	25.00	5.4	W	I	○	753.6	21.11	90.0	NE	3	●
10	734.1	-1.11	5.7	W	I	○	753.9	21.11	90.0	NE	1	☉
11	741.4	24.44	4.8	S	I	○	750.3	23.33	90.5	NW	1	○
12	739.4	23.33	6.1	W	I	☉	754.9	17.78	79.0	NE	4	☉
13	741.7	20.56	7.6	N	I	☉	754.1	18.33	83.0	○	0	●
14	743.7	22.22	0.6	N	I	○	757.2	16.67	89.0	○	0	○
15	737.6	21.67	5.7	N	I	☉	754.9	18.89	64.0	E	2	○
16	742.4	20.56	5.4	S	I	☉	750.6	18.33	94.0	○	0	●
17	742.7	21.67	5.1	N	I	○	753.6	18.33	89.0	NW	1	○
18	740.7	23.89	5.1	W	I	○	753.3	18.33	89.0	SW	1	○
19	740.7	21.67	5.7	N	I	●	753.3	20.56	80.0	○	0	○
20	740.7	21.67	5.7	N	I	●	753.1	20.56	83.5	○	0	○
21	741.9	20.56	5.7	NW	I	○	752.6	18.33	89.0	○	0	☉
22	742.7	20.56	7.6	S	I	●	752.6	21.67	76.0	○	0	☉
23	743.2	20.56	6.7	S	I	☉	754.4	22.78	72.5	NW	1	○
24	743.0	18.33	5.7	N	I	☉	755.7	21.67	72.0	NE	2	○
25	743.5	18.89	5.7	W	I	●	754.9	18.89	89.0	NW	2	●
26	744.2	21.11	6.1	E	I	○	754.9	18.89	83.0	NE	2	●
27	744.7	20.56	6.1	N	I	☉	756.1	20.56	80.0	NW	1	○
28	742.4	21.11	7.0	N	I	☉	754.9	21.11	80.0	○	0	○
29	741.9	20.00	6.1	N	I	☉	752.8	22.22	81.0	○	0	○
30	741.7	20.56	6.1	S	I	☉	751.3	19.44	89.0	NE	1	●
31	744.2	20.56	6.4	S	I	○	751.8	21.11	90.0	NE	2	☉
平均	741.1	20.77	5.4				753.3	20.22	85.3			

五月份中國各地氣象測候表 海關測候所上午電報

地名 日期	東經 121.°42 鎮 海 北緯 29.°57						東經 114.°20 漢 口 北緯 30.°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	759.7	12.22	93.0	○	0	☉	756.9	20.56	94.0	ENE	1	○
2	758.4	19.44	94.0	SE	1	●	756.1	21.11	90.0	NE	2	○
3	757.2	20.00	94.0	SE	3	☉	753.9	21.11	94.0	○	0	○
4	754.9	21.67	94.0	SSW	2	○	750.8	22.22	95.0	ENE	2	○
5	752.3	20.56	94.0	○	0	☉	753.3	18.89	89.0	N	3	☉
6	754.9	16.67	100.0	N	3	●	755.4	18.33	94.0	NNW	2	○
7	757.9	16.11	93.0	○	0	☉	754.4	20.00	94.0	SW	1	○
8	755.1	16.67	94.0	○	0	○	753.6	22.78	85.0	NE	1	○
9	759.5	17.22	94.0	ENE	2	☉	756.9	20.56	94.0	ESE	2	●
10	758.2	16.67	94.0	SE	1	○	754.1	20.00	90.0	NNW	2	☉
11	753.3	18.89	94.0	○	0	☉	753.3	18.89	94.0	NNE	2	●
12	759.5	14.44	81.0	N	4	☉	756.1	18.33	83.0	NNE	2	○
13	759.0	14.44	81.0	SE	1	○	754.1	20.56	84.5	E	2	☉
14	761.7	15.00	87.5	ESE	1	●	757.7	17.78	89.0	○	0	○
15	761.7	13.89	81.0	○	0	○	759.0	20.00	80.0	SE	2	○
16	756.7	16.67	94.0	SE	3	●	752.3	18.33	94.0	N	2	○
17	755.4	18.33	83.0	NW	2	☉	754.4	19.44	89.0	NW	1	○
18	754.1	19.44	83.0	NE	2	○	754.1	19.44	83.5	NE	2	○
19	757.4	18.89	79.0	W	1	☉	755.4	21.67	90.0	NE	2	○
20	759.5	15.56	88.0	○	0	○	753.9	23.33	64.0	NE	3	○
21	756.7	17.22	82.5	SE	2	☉	754.1	17.78	89.0	NW	2	○
22	755.7	17.22	100.0	○	0	☉	754.9	22.78	76.0	WSW	2	○
23	756.7	19.44	74.0	NW	1	☉	755.7	22.22	76.0	SE	2	☉
24	761.2	16.11	82.0	ENE	1	○	756.9	21.67	85.0	○	0	○
25	760.5	17.78	83.0	SSE	2	●	756.4	17.22	94.0	N	2	●
26	755.9	18.33	100.0	○	0	●	756.1	18.33	8.90	N	2	○
27	759.5	17.78	89.0	NE	2	☉	757.7	21.11	84.5	ENE	1	☉
28	759.2	16.11	77.0	SW	1	☉	755.9	22.22	85.0	ESE	1	☉
29	750.6	17.78	73.0	○	0	☉	753.6	23.33	81.0	ESE	2	☉
30	754.4	17.78	100.0	SE	2	●	753.6	19.44	89.0	E	2	●
31	755.9	17.78	94.0	NE	2	●	754.1	21.11	94.0	SW	2	○
平均	757.2	17.29	88.7				755.0	20.34	87.5			

五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 111.°20 宜昌 北緯 30.°40						東經 119.°26 鎮江 北緯 32.°10					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況
1	751.6	20.56	90.0	○	0	○	758.2	16.67	94.0	SE	2	◎
2	752.1	21.11	94.0	○	0	◎	758.7	16.67	100.0	NE	3	◎
3	750.3	20.56	94.0	SE	1	◎	759.2	19.44	94.0	SE	3	●
4	748.0	21.67	95.0	○	0	◎	754.1	20.00	94.0	S	2	◎
5	751.8	18.89	94.0	○	0	◎	753.3	17.22	100.0	NE	3	●
6	752.1	17.78	94.0	○	0	◎	756.1	15.56	100.0	ESE	2	●
7	749.8	19.44	94.0	SE	1	○	757.2	14.44	100.0	SE	2	≡
8	750.3	21.11	94.0	○	0	○	755.4	16.11	100.0	SE	1	◎
9	752.3	19.44	94.0	○	0	○	759.7	15.56	93.0	NE	1	●
10	751.8	18.89	94.0	○	0	○	756.7	16.11	93.0	NW	1	◎
11	752.6	18.89	100.0	○	0	◎	754.6	16.67	100.0	N	4	●
12	754.4	18.33	94.0	○	0	○	760.0	12.22	93.0	NE	1	◎
13	754.9	18.89	94.0	E	2	◎	757.2	13.89	100.0	NE	1	◎
14	756.9	16.11	94.0	○	0	◎	753.3	15.56	93.0	SE	1	○
15	751.8	18.33	83.0	SE	1	○	761.5	13.89	81.0	SE	1	○
16	750.8	16.11	93.0	SE	1	○	755.4	15.00	88.0	SE	1	●
17	752.1	19.44	94.0	SE	1	○	754.1	16.11	88.0	NW	1	○
18	752.3	17.22	89.0	SE	1	○	754.9	16.11	82.0	NW	1	○
19	752.8	21.11	90.0	SE	1	○	756.4	16.67	82.5	W	2	○
20	749.0	22.22	95.0	SE	1	●	756.7	18.89	83.5	N	1	○
21	754.6	16.67	94.0	SE	1	○	754.4	18.89	94.0	SW	2	◎
22	752.3	20.56	84.5	SE	1	○	754.4	22.22	72.0	NE	1	○
23	752.6	21.11	90.0	○	0	○	757.7	17.22	82.5	NE	2	◎
24	754.9	18.89	83.5	NW	1	◎	761.2	15.00	88.0	SE	2	○
25	754.6	16.67	94.0	NW	1	●	758.2	17.22	89.0	SE	2	●
26	753.9	18.33	94.0	NW	3	○	757.7	17.22	100.0	NE	2	●
27	755.1	18.89	94.0	○	0	○	759.0	18.33	94.0	SW	2	○
28	752.8	20.00	90.0	NW	2	○	757.9	18.89	83.5	○	0	○
29	750.3	20.00	74.0	○	0	○	757.7	18.89	69.5	S	2	◎
30	750.6	19.44	89.0	○	0	◎	756.4	18.89	83.5	NE	1	○
31	754.4	18.33	89.0	○	0	◎	757.4	17.78	94.0	SE	2	○
平均	752.4	19.19	91.6				756.9	16.88	90.6			

五月份中國各地氣象測候表 海關測候所上午電報

日期	東經 121°30 烟台 緯 37°32						東經 122°36 牛莊 緯 40°58					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣况
1	761.7	16.67	74.0	SE	2	☉	761.2	9.44	100.0	SW	1	●
2	764.0	10.00	100.0	○	0	☉	763.8	6.67	100.0	NW	1	○
3	760.0	12.22	100.0	S	1	○	759.0	10.00	92.0	SE	1	○
4	757.4	15.56	100.0	SE	1	●	759.0	11.11	100.0	NE	1	●
5	757.7	11.11	86.5	WNW	1	☉	760.2	10.00	92.0	NE	1	○
6	760.0	11.11	86.5	○	0	○	758.7	12.22	93.0	S	1	○
7	758.2	12.22	100.0	○	0	○	756.7	12.78	93.0	NE	1	☉
8	755.1	7.77	91.0	WNW	3	●	759.0	9.44	100.0	NE	3	○
9	760.0	8.33	84.5	○	0	○	759.2	10.00	92.0	SW	1	○
10	757.7	10.00	78.0	S	1	○	756.1	10.00	92.0	SW	1	∞
11	760.0	10.00	86.0	NE	3	●	761.5	7.22	100.0	NE	2	○
12	758.7	7.77	70.0	SW	1	○	755.1	6.67	91.0	SW	2	○
13	754.1	15.56	77.0	SW	4	☉	753.1	12.22	93.0	NW	2	○
14	760.2	15.56	60.5	SW	3	○	759.2	11.11	92.0	SW	1	○
15	758.4	15.56	77.0	SSE	5	☉	756.1	16.67	94.0	SW	2	○
16	758.4	15.56	77.0	SSE	6	☉	758.4	15.00	77.0	SW	2	☉
17	750.3	15.56	93.0	ESE	2	☉	755.9	13.33	93.0	SE	1	●
18	751.6	13.33	93.0	SW	2	☉	750.8	12.22	100.0	NE	1	☉
19	753.6	15.56	93.0	WNW	3	☉	752.3	12.22	100.0	SW	1	☉
20	756.1	15.56	88.0	○	0	○	754.1	14.44	93.0	SW	1	○
21	753.1	16.67	100.0	ESE	1	☉	752.3	15.56	93.0	SW	1	☉
22	751.3	13.33	100.0	SW	2	☉	751.1	13.89	100.0	NE	2	●
23	757.7	11.11	100.0	WNW	1	☉	754.9	11.11	100.0	SW	1	○
24	759.2	15.56	100.0	○	0	○	758.4	16.11	93.0	SSW	1	○
25	759.2	17.22	78.0	S	1	☉	755.4	17.78	89.0	SE	1	○
26	756.9	15.56	100.0	○	0	○	756.4	13.33	100.0	SW	1	○
27	757.9	15.56	77.0	○	0	○	755.9	14.44	93.0	SW	1	○
28	756.9	17.22	82.5	○	0	○	755.9	18.33	83.0	SW	1	○
29	755.7	21.67	53.5	SW	2	☉	753.6	19.44	83.5	SW	1	○
30	757.2	20.00	84.0	○	0	☉	757.2	17.78	94.0	SE	1	○
31	757.9	20.56	94.0	NE	2	○	757.9	16.67	94.9	NW	1	○
平均	757.3	14.18	86.6				756.7	12.81	93.9			

五月份中國各地象氣測候表 海關測候所上午電報

地名	東經 124.°30 安 東 北 緯 40.°10						東經 127.°29 琿 瑯 北 緯 50.°2					
	氣 壓 mm	溫 度 C	濕 度 %	風 向	風 力	天 狀 氣 況	氣 壓 mm	溫 度 C	濕 度 %	風 向	風 力	天 狀 氣 況
1	761.0	12.22	93.0	NW	1	○	750.1	5.00	50.0	NE	1	○
2	760.5	21.11	48.5	S	1	○	745.7	7.77	34.0	○	0	○
3	761.0	9.44	92.0	S	1	○	739.9	5.00	72.5	SW	1	○
4	759.5	12.22	93.0	NE	1	☉	750.3	2.78	75.5	NW	4	○
5	758.7	15.56	93.0	N	1	○	750.3	0.00	56.0	○	0	○
6	760.2	11.67	74.0	NE	1	○	744.0	6.67	83.5	NW	3	☉
7	757.2	10.56	79.0	NE	1	○	734.1	3.89	81.0	NW	2	☉
8	754.9	14.44	47.0	N	2	☉	735.3	3.89	90.0	N	1	☉
9	760.2	7.22	54.0	N	1	○	736.9	2.78	91.5	WNW	3	☉
10	759.0	9.44	77.0	○	0	○	740.1	3.33	58.0	WNW	3	○
11	759.0	8.89	71.0	N	1	☉	741.2	-0.56	80.5	WNW	4	○
12	755.9	7.77	47.0	N	1	○	740.6	1.67	80.5	...	...	...
13	753.6	11.11	60.5	SE	2	○	740.1	1.67	80.5	NW	2	○
14	759.0	7.22	75.5	N	1	○	743.0	3.89	71.5	S	2	○
15	760.7	13.33	31.0	SE	1	○	743.7	5.00	82.5	○	0	○
16	761.5	11.11	66.0	NE	1	☉	742.4	3.89	90.0	N	5	☉
17	757.2	17.78	45.0	SE	1	☉	750.1	2.22	71.5	○	0	○
18	752.3	11.67	93.0	S	1	☉	745.5	8.33	70.0	NNW	2	☉
19	750.6	13.33	87.0	S	1	○	746.5	5.00	82.5	○	0	○
20	755.1	12.22	93.0	SW	1	≡	744.2	8.89	63.0	NNW	1	○
21	754.9	13.33	80.0	○	0	☉	744.0	7.22	75.5	NNW	2	○
22	751.8	13.89	93.0	SW	1	●	743.5	9.44	77.0	○	0	○
23	756.1	12.78	87.0	E	1	○	744.0	11.11	60.5	NW	3	○
24	759.7	13.89	93.0	○	0	○	741.9	10.56	79.0	S	1	○
25	760.0	13.89	88.0	○	0	≡	744.0	7.22	83.5	NW	3	○
26	756.4	13.89	88.0	○	0	☉	741.7	7.22	70.0	NW	1	○
27	755.1	11.11	92.0	○	0	≡	741.9	6.11	83.5	NW	3	○
28	754.1	12.78	93.0	S	1	○	743.2	8.33	76.0	○	0	○
29	755.1	13.89	88.0	○	0	☉	745.7	10.00	92.0	N	2	☉
30	758.4	16.67	78.0	NE	1	○	751.1	11.11	89.0	E	3	●
31							752.1	10.56	79.0	NNW	1	○
平均							743.8	5.81	75.1			

五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 113°16 沙 面 北緯 23°12						東經 116°40 汕 頭 北緯 23°21					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況
1	759.5	22.22	95.0	ESE	1	○	762.8	26.11	86.0	S	1	○
2	757.4	24.44	85.5	SW	3	●	764.8	29.44	71.5	SSE	2	○
3	755.7	30.00	65.0	S	2	◎	762.0	29.44	71.5	SSE	2	○
4	754.1	28.33	83.0	SW	1	◎	760.7	31.11	66.0	SW	2	○
5	754.9	23.33	95.0	SE	2	●	759.5	27.78	75.5	SW	2	◎
6	755.7	28.33	68.0	W	1	◎	760.0	27.22	70.5	SW	1	◎
7	752.1	25.00	86.0	S	1	●	763.8	26.11	86.0	SW	1	◎
8	756.7	26.11	78.0	S	2	◎	762.0	17.22	76.5	S	1	○
9	756.7	28.33	79.0	SSE	2	◎	763.3	27.22	78.0	SW	1	◎
10	757.7	27.78	79.0	S	2	◎	763.3	25.00	91.0	SE	1	◎
11	756.4	23.89	91.0	SSW	2	●	762.0	30.00	72.5	SE	2	○
12	757.9	23.89	91.0	N	1	●	760.5	26.11	91.0	S	3	○
13	754.6	30.00	76.5	S	2	○	762.0	20.56	90.0	E	3	○
14	757.9	23.89	91.0	N	1	●	761.7	22.22	90.0	NE	1	●
15	755.9	23.89	95.0	○	0	○	762.5	22.22	85.0	E	2	◎
16	749.8	30.00	69.0	SSW	2	◎	759.7	22.78	85.0	NE	2	●
17	754.4	26.67	78.0	N	2	◎	760.5	23.33	95.0	SE	1	◎
18	755.7	24.44	82.0	N	1	◎	760.7	22.22	95.0	NE	1	●
19	755.4	28.33	79.0	S	1	○	761.7	22.78	90.5	E	2	◎
20	755.7	28.33	79.0	SE	2	○	762.3	22.78	82.0	NE	1	◎
21	754.6	28.89	76.0	SE	1	◎	760.5	17.22	58.0	E	2	○
22	754.1	-1.67	31.0	SE	2	○	760.0	26.11	86.0	SE	1	◎
23	755.4	25.00	97.0	NE	1	●	761.5	25.00	82.0	SE	2	◎
24	755.9	28.33	79.0	SE	2	◎	762.5	22.78	90.5	SE	2	●
25	756.1	27.78	83.0	ESE	2	◎	763.0	21.67	95.0	NE	1	◎
26	754.9	29.44	76.0	W	1	◎	761.0	26.11	83.0	S	1	◎
27	756.7	25.56	83.0	N	2	◎	762.0	20.56	80.0	ENE	3	◎
28	757.4	21.67	95.0	ENE	2	●	762.5	23.89	68.5	ENE	2	○
29	756.1	27.78	95.5	S	1	◎	761.7	25.56	95.0	ESE	2	○
30	755.9	23.89	95.0	E	1	◎	759.2	26.67	86.5	S	2	○
31	754.6	26.11	78.0	NNE	2	◎	754.9	30.00	55.0	○	0	○
平均	755.7	24.69	75.6				761.4	24.75	81.3			

五月份中國各地氣象測候表 海關測候所下午電報

日期	地名 東經 110.°26 梧州 北緯 23°32						東經 118.°6 廈門 北緯 24.°28					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風向	風力	天狀 氣況	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風向	風力	天狀 氣況
1	760.7	23.33	90.5	E	1	☉	758.7	27.22	91.5	SSE	2	○
2	757.2	25.56	86.0	E	1	☉	757.2	25.00	86.0	SSE	1	●
3	755.9	27.78	79.0	E	2	○	754.4	26.67	78.0	S	1	☉
4	755.1	28.33	83.0	N	2	☉	754.4	27.22	78.0	S	3	○
5	755.7	26.67	83.0	E	1	☉	753.6	26.67	78.0	SSW	2	☉
6	756.9	28.33	68.0	E	1	○	753.9	27.78	75.5	SSE	2	○
7	756.9	23.89	95.0	E	2	●	755.7	24.44	85.5	○	0	●
8	756.9	27.78	75.5	E	2	○	756.7	25.00	86.0	SSW	2	☉
9	757.4	30.00	65.0	E	2	○	757.2	25.00	91.0	○	0	○
10	757.7	30.56	72.5	W	2	○	757.9	27.22	78.0	SSW	2	○
11	757.4	31.67	70.0	W	2	○	755.1	27.22	83.0	S	3	○
12	756.1	28.33	83.0	E	1	☉	756.1	23.33	85.0	NNE	2	☉
13	755.4	30.00	76.5	E	1	○	757.2	22.22	81.0	ENE	1	☉
14	759.5	24.44	82.0	E	1	☉	759.2	19.44	89.0	ENE	2	●
15	756.1	22.78	100.0	E	1	●	759.0	20.00	94.0	○	0	●
16	752.8	25.00	86.0	N	1	☉	753.9	21.67	95.0	○	0	●
17	756.4	21.67	100.0	E	2	●	755.1	23.89	85.5	E	1	☉
18	756.7	25.00	86.0	E	1	○	756.4	21.11	94.0	NE	2	●
19	756.1	27.78	75.5	E	1	○	756.4	24.44	91.0	E	2	○
20	755.4	26.67	91.5	E	2	○	757.2	24.44	73.5	ENE	2	☉
21	755.4	26.67	91.5	E	1	○	754.4	26.67	78.0	SSE	2	○
22	755.4	28.89	79.0	E	2	○	754.1	26.67	83.0	SSE	2	○
23	755.7	30.00	76.5	NE	3	○	757.2	22.22	90.0	○	0	●
24	756.4	28.33	79.0	....	....	....	758.2	22.22	95.0	NE	2	☉
25	756.7	28.89	79.0	E	2	○	783.3	25.00	82.0	SSE	2	☉
26	757.4	26.11	86.0	....	....	....	754.1	30.56	84.0	SSE	2	○
27	758.2	26.11	78.0	E	1	☉	757.2	21.11	80.0	ENE	3	●
28	757.7	26.11	83.0	E	2	☉	758.7	26.11	86.0	E	1	○
29	756.4	26.67	91.5	E	1	○	755.7	26.67	63.0	E	1	○
30	754.4	26.67	91.5	E	1	☉	753.1	27.22	79.0	SSE	3	○
31	756.4	27.78	71.0	E	2	○	758.4	26.67	91.5	SW	1	○
平均	756.5	27.03	82.1				757.1	24.87	84.2			

五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 102.°37 溫 州 北緯 28.°0						東經 112.°46 長 沙 北緯 28.°13					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況
1	758.7	21.11	94.0	○	0	☉	753.9	22.22	95.0	NW	2	●
2	756.7	22.22	95.0	SE	1	●	751.6	26.67	79.0	○	0	☉
3	756.1	21.11	100.0	ESE	2	●	749.0	30.00	65.0	○	0	○
4	753.1	26.11	86.0	SE	2	○	748.5	25.56	86.0	○	0	○
5	751.8	26.67	86.5	○	0	○	752.3	21.11	85.0	NNW	2	☉
6	754.1	25.00	91.0	SE	3	○	752.1	23.33	72.5	○	0	☉
7	756.9	18.33	94.0	SE	2	☉	749.0	28.89	65.0	S	1	○
8	755.1	26.67	78.0	SE	2	○	750.6	27.22	83.0	NW	1	○
9	758.7	22.22	81.0	SE	1	●	751.6	22.22	90.0	NW	1	○
10	756.1	25.56	86.0	SE	2	○	750.8	29.44	76.0	○	0	○
11	750.8	27.78	83.0	ESE	2	○	752.6	20.56	94.0	NW	3	●
12	757.4	16.11	93.0	SSE	1	●	751.1	20.56	90.0	NW	1	☉
13	759.0	15.56	100.0	SE	1	●	752.6	18.89	94.0	NW	1	●
14	762.3	15.56	93.0	NW	1	☉	754.6	25.00	66.0	○	0	○
15	759.5	21.67	62.0	SE	2	○	754.1	20.00	90.0	○	0	○
16	752.8	17.78	94.0	○	0	●	750.8	22.22	81.0	NW	1	○
17	755.7	22.22	90.0	SE	2	☉	751.8	27.78	64.0	○	0	○
18	755.1	25.00	86.0	S	2	○	750.8	28.89	65.0	○	0	○
19	756.4	25.00	77.0	ESE	3	○	750.8	32.22	57.0	SE	1	○
20	755.7	25.00	66.0	ESE	2	○	751.3	19.44	89.0	○	0	●
21	754.9	21.67	85.0	○	0	○	751.6	27.22	70.5	○	0	○
22	755.7	22.22	75.0	S	1	●	752.1	26.11	67.0	S	1	☉
23	756.4	27.22	75.0	SE	2	∞	751.8	26.67	78.0	NW	1	☉
24	760.0	22.22	81.0	SE	2	☉	752.1	26.67	78.0	○	0	☉
25	758.7	19.44	89.0	○	0	●	752.3	20.56	90.0	NW	2	☉
26	755.4	21.11	94.0	E	1	●	752.6	24.44	65.0	NNW	1	○
27	758.7	24.44	77.0	SE	1	○	751.6	26.67	70.5	NW	1	○
28	758.7	25.56	54.5	SE	2	○	751.6	30.00	65.0	○	0	○
29	756.1	24.44	74.0	SE	2	☉	751.1	27.22	78.0	NNW	1	☉
30	754.1	20.56	94.0	○	0	●	750.6	21.67	95.0	NW	1	●
31	755.1	21.67	85.0	SE	1	☉	751.6	27.78	79.0	NNW	2	○
平均	756.3	22.49	84.5				751.6	25.07	78.1			

五月份中國各地氣象測候表 海關測候所下午電報

地名 日期	東經 106.°35 重慶 北緯 29.°29						東經 116.°6 九江 北緯 29.°42					
	氣壓 mm	溫度 C	江高 水度	風 向	風 力	天狀 氣況	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況
1	744.5	27.78	3.6	N	1	○	753.6	26.67	74.5	NE	1	○
2	737.9	28.89	3.9	E	1	●	753.6	26.11	69.5	NE	2	○
3	738.9	23.89	3.6	SE	1	●	751.1	26.67	70.5	○	0	○
4	739.1	28.89	3.9	S	1	○	748.3	27.22	70.5	○	0	◎
5	738.4	30.56	4.5	NW	1	○	751.3	20.56	94.0	NW	1	●
6	736.3	31.11	6.1	NW	1	○	752.6	22.78	67.5	NE	1	◎
7	735.3	30.56	4.5	NW	1	○	751.1	27.22	55.5	NE	1	○
8	739.6	23.89	3.6	NE	1	◎	752.6	26.67	73.5	E	1	◎
9	735.8	30.56	5.7	W	1	○	752.8	23.89	82.0	NE	2	◎
10	732.5	35.00	5.4	S	1	○	752.1	26.67	78.0	NE	1	○
11	740.4	27.78	5.4	S	1	○	754.4	21.11	75.0	NE	4	◎
12	739.4	21.11	5.4	N	1	●	753.9	19.44	74.0	NE	3	◎
13	741.7	20.56	4.5	N	1	◎	754.6	20.56	75.0	NE	1	◎
14	741.2	25.56	6.1	W	1	○	756.1	25.00	50.0	NE	1	○
15	738.1	20.56	5.4	N	1	◎	752.8	23.33	56.5	NE	2	◎
16	739.9	26.11	5.4	S	1	○	749.8	23.33	64.0	W	2	◎
17	739.4	26.67	5.1	S	1	○	752.6	24.44	65.0	W	1	◎
18	738.9	28.89	5.4	W	5	◎	753.3	28.33	43.5	○	0	○
19	738.4	27.22	6.1	SSE	1	○	753.3	28.89	95.0	NE	1	○
20	741.2	22.78	5.7	N	1	◎	753.9	21.67	76.0	NW	1	●
21	740.9	26.11	6.1	N	1	○	753.1	26.11	58.5	NW	1	○
22	742.7	21.11	6.1	S	1	●	752.1	30.00	84.0	NW	1	○
23	742.7	20.00	6.1	N	1	◎	754.1	28.89	41.0	NE	2	○
24	743.2	20.00	5.7	N	1	○	753.9	20.00	90.0	NW	2	●
25	742.7	23.33	5.7	W	1	○	754.9	23.89	60.0	NE	1	●
26	743.2	23.33	6.1	N	1	○	754.9	23.89	40.5	NE	2	○
27	743.2	23.33	6.1	N	1	◎	754.6	27.78	95.0	NE	2	○
28	741.9	20.56	6.1	N	1	◎	753.3	28.89	51.0	W	1	○
29	740.7	22.22	6.7	N	1	◎	751.6	27.22	59.5	NE	1	◎
30	741.7	23.33	6.7	S	1	◎	751.6	23.33	64.0	○	0	◎
31	743.5	26.67	6.4	W	1	○	753.9	26.11	62.0	NE	2	○
平均	740.1	25.43	5.4				753.0	25.05	68.2			

五月份中國各地氣象測候表 海關測候所下午電報

地名 日期	東經 121.°42 鎮 海 北緯 29.°57						東經 114.°20 漢 口 北緯 30.°32					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況
1	759.5	20.56	94.0	○	0	●	756.7	27.78	68.0	○	0	○
2	757.7	21.11	90.0	SE	2	◎	754.9	27.22	63.0	ENE	2	○
3	755.4	24.44	77.0	SSE	2	◎	752.1	27.78	68.0	ENE	1	○
4	753.6	24.44	82.0	SE	3	○	751.6	23.33	95.0	ENE	1	●
5	752.8	18.33	94.0	NE	3	≡	754.6	21.67	72.0	N	2	◎
6	756.1	16.67	94.0	NNE	3	◎	754.1	23.89	73.5	SW	1	○
7	756.4	19.44	74.0	SE	2	◎	752.3	26.11	69.5	S	2	○
8	756.7	20.56	90.0	NE	2	∞	753.9	25.00	77.0	N	2	◎
9	756.7	18.33	89.0	SSE	2	●	754.4	20.56	90.0	N	1	◎
10	756.9	23.89	77.0	ENE	2	○	751.8	28.33	75.5	○	0	○
11	755.9	17.22	94.0	NNW	3	●	755.9	22.22	72.0	N	5	○
12	758.2	16.67	62.0	NE	2	◎	754.9	23.89	60.0	NE	1	○
13	759.2	16.67	72.0	NE	2	◎	756.1	21.67	81.0	○	0	◎
14	761.5	20.00	61.0	NE	2	○	757.7	26.67	52.0	ESE	2	○
15	759.7	20.56	33.5	SE	3	○	753.6	21.67	72.0	SE	2	●
16	753.3	18.33	89.0	SSE	3	●	754.1	23.33	90.5	NW	2	○
17	756.1	22.22	66.5	NE	3	◎	755.1	24.44	46.5	E	2	○
18	755.1	23.89	73.5	NE	2	○	752.8	28.89	45.5	W	1	○
19	757.4	23.89	56.5	NE	2	○	755.1	33.33	40.0	SE	2	○
20	757.7	24.44	48.0	SE	2	◎	753.6	25.00	61.0	SE	2	●
21	754.9	21.67	76.0	SE	2	○	754.1	27.78	53.0	S	2	○
22	755.4	24.44	95.0	NE	2	○	754.1	29.44	54.0	S	2	◎
23	758.4	21.11	71.0	NE	2	○	756.1	28.33	40.0	E	1	○
24	760.2	20.56	57.0	E	3	○	756.7	24.44	60.0	NW	1	◎
25	757.9	20.56	75.0	SSE	3	◎	755.9	20.00	90.0	NW	1	●
26	756.1	18.89	94.0	NNE	3	◎	755.4	25.00	100.0	E	2	○
27	759.5	21.67	63.0	NE	2	○	756.4	30.00	40.0	ESE	2	○
28	758.7	26.67	27.0	S	2	○	755.1	29.44	45.5	SE	2	○
29	756.9	22.22	46.0	S	2	◎	752.6	26.67	67.0	SE	1	◎
30	755.4	17.78	94.0	E	3	●	753.9	22.78	85.0	NW	1	●
31	757.7	17.78	94.0	NE	3	●	754.4	30.00	58.0	○	0	○
平均	757.0	20.81	74.5				754.5	25.70	66.6			

五月份中國各地氣象測候表 海關測候所下午電報

日期	地名 東經 111.°20 宜 昌 北緯 30.°40						東經 119.°26 鎮 江 北緯 32.°10					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況
1	753.3	23.89	77.0	SW	2	☉	757.7	21.11	84.5	NE	2	○
2	753.1	21.11	94.0	○	0	●	757.7	23.89	91.0	E	3	○
3	749.0	25.56	78.0	SE	1	☉	756.1	21.11	94.0	SE	2	☉
4	749.6	22.22	90.0	SE	1	●	752.8	27.78	85.0	○	0	☉
5	752.1	26.67	95.0	SE	1	○	755.1	16.67	100.0	NE	2	☉
6	750.6	26.67	55.5	SE	1	○	756.1	17.78	94.0	E	1	☉
7	747.8	28.33	60.0	SE	1	○	754.9	25.00	69.0	SE	1	○
8	748.8	22.78	85.0	SSE	1	☉	756.4	25.00	77.0	NE	1	☉
9	751.8	21.67	76.0	SE	2	☉	758.2	16.11	100.0	E	1	☉
10	749.8	21.11	80.0	○	0	☉	756.1	19.44	89.0	NE	1	☉
11	748.0	27.22	55.5	SE	1	○	757.9	17.78	89.0	NE	4	☉
12	752.3	22.22	72.0	SE	1	☉	757.4	20.00	65.0	NE	1	☉
13	754.4	20.00	80.0	W	1	☉	758.2	22.22	72.0	S	1	☉
14	754.6	27.22	75.0	NW	2	○	760.2	26.11	43.5	SSE	1	○
15	750.8	16.67	100.0	○	0	●	758.7	22.78	51.5	SE	2	○
16	749.8	26.11	62.0	SE	2	○	753.1	17.78	100.0	SW	2	●
17	752.6	25.00	50.0	SE	1	○	755.4	23.33	55.0	NW	2	○
18	749.3	28.33	56.5	SE	1	○	752.6	28.33	60.0	W	4	○
19	750.3	30.00	58.5	SE	1	○	756.4	27.78	95.0	N	1	○
20	752.8	20.00	90.0	○	0	●	756.1	26.67	63.0	SE	2	☉
21	750.3	26.67	59.5	○	0	○	753.3	27.78	56.5	NW	2	○
22	751.1	29.44	44.5	SE	1	○	753.3	28.89	44.5	NW	2	○
23	753.6	20.56	75.0	W	1	●	758.4	26.67	67.0	N	2	○
24	754.4	17.22	94.0	○	0	●	760.5	24.44	62.0	SE	3	○
25	753.3	21.11	80.0	○	0	☉	756.7	18.33	94.0	SE	2	●
26	754.4	23.89	77.0	○	0	☉	757.4	25.00	61.0	E	2	○
27	753.9	26.11	62.0	○	0	○	758.4	27.78	95.0	NE	1	○
28	751.6	25.00	61.0	○	0	●	756.7	27.22	100.0	S	2	○
29	750.6	23.89	77.0	SE	2	○	755.9	30.56	96.0	S	1	☉
30	750.8	22.78	81.0	○	0	☉	754.9	22.78	76.0	SE	3	☉
31	751.3	31.67	34.0	SE	1	○	757.4	26.11	95.0	E	2	○
平均	751.5	24.55	72.1				756.5	23.62	78.2			

五月份中國各地氣象測候表 海關測候所下午電報

地名	東經 121.°30 烟 台 北緯 37.°32						東經 122.°36 牛 莊 北緯 40.°58					
	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況	氣壓 mm	溫度 C	濕度 %	風 向	風 力	天狀 氣況
1	760.7	13.33	100.0	N	3	☉	762.5	11.11	100.0	NE	1	●
2	761.5	13.33	87.0	E	2	○	760.7	19.44	89.0	SW	1	○
3	756.9	6.67	60.0	S	2	☉	757.9	15.56	100.0	SE	1	☉
4	755.9	13.33	100.0	E	1	●	759.2	17.78	100.0	NE	2	○
5	758.4	15.56	88.0	ENE	2	☉	757.7	23.89	73.5	NW	1	○
6	757.9	14.44	88.0	E	2	○	755.9	19.44	79.0	WSW	2	○
7	754.1	0.00	64.0	E	3	○	752.8	20.56	80.0	SW	1	○
8	767.8	12.22	74.0	NW	3	○	758.2	13.89	81.0	NNE	4	○
9	759.5	16.67	46.5	E	3	○	758.7	18.33	79.0	SW	2	○
10	757.4	-3.33	52.0	ESE	2	☉	757.4	15.56	93.0	NW	2	☉
11	760.5	11.11	66.0	NW	5	○	759.0	16.67	82.5	NE	2	○
12	755.1	4.44	42.0	SSW	2	○	750.8	15.00	81.5	SW	3	☉
13	758.2	17.22	78.0	NW	2	○	756.7	17.22	82.5	NW	5	○
14	760.0	8.33	42.0	SSW	2	○	756.9	21.11	71.0	SW	3	○
15	760.2	7.77	84.0	SE	3	○	756.7	22.22	85.0	SW	2	○
16	756.4	15.56	82.0	SE	2	☉	759.2	19.44	74.0	S	1	☉
17	760.6	15.56	88.0	W	2	☉	751.8	14.44	100.0	E	1	●
18	751.6	14.44	88.0	NW	3	○	750.8	15.00	93.0	W	1	○
19	753.3	19.44	83.5	NW	1	○	752.1	21.11	80.0	SW	1	○
20	755.1	10.00	46.0	SE	1	☉	754.6	18.99	89.0	SW	1	○
21	748.3	18.89	100.0	E	1	☉	752.5	16.11	93.0	NW	1	☉
22	752.3	13.33	93.0	SW	2	☉	752.3	18.33	100.0	E	2	○
23	749.8	20.00	94.0	SE	9	☉	756.1	22.22	81.0	SW	1	○
24	759.5	23.89	77.0	ESE	3	○	757.7	22.78	81.0	SW	2	○
25	758.4	23.89	77.0	SSW	2	☉	757.9	15.56	93.0	NW	1	●
26	757.7	19.44	89.0	NW	1	○	755.9	19.44	89.0	W	1	○
27	755.9	22.78	72.5	WNW	3	○	754.6	22.78	76.0	SW	1	○
28	755.4	25.00	86.0	E	1	○	752.8	25.56	69.5	SW	1	○
29	754.6	24.44	82.0	E	2	☉	754.4	23.89	76.0	SW	2	☉
30	756.9	19.44	95.0	ENE	2	☉	756.9	24.44	82.0	W	2	○
31							758.2	22.22	85.0	SW	1	○
平均							756.1	19.03	85.1			

五月份中國各地象氣測候表 海關測候所下午電報

地名	東經 124.°30 安 東 北緯 40.°10						東經 127.°29 璦 琿 北緯 50.°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	761.0	12.22	79.5	SSW	1	○	747.8	18.89	24.0	SW	4	○
2	762.8	10.00	72.0	N	1	☉	745.0	13.89	60.0	....	....	....
3	757.7	17.22	62.0	S	2	○	742.4	8.89	95.5	NE	2	☉
4	757.9	18.33	63.0	NE	1	○	750.3	13.89	30.0	N	2	○
5	757.9	22.78	45.5	S	1	○	745.2	19.44	17.0	SW	4	○
6	756.7	21.67	66.5	SW	1	○	737.9	9.44	85.5	NE	3	☉
7	753.3	21.11	94.0	S	2	○	737.4	13.89	47.0	W	4	○
8	755.7	17.22	28.5	N	3	○	729.5	5.00	100.0	NW	5	●
9	758.2	22.22	28.0	SSW	3	○	739.1	10.00	46.0	N	1	○
10	757.9	18.33	53.0	SW	3	○	741.4	5.00	72.5	NE	2	☉
11	755.4	18.33	27.0	N	1	○	741.2	7.22	40.0	NW	5	○
12	753.9	20.56	75.0	S	3	○	738.4	13.89	27.0	SW	3	○
13	753.1	17.22	24.5	NNW	2	○	740.9	16.67	37.0	NW	1	○
14	757.9	22.78	30.0	SSW	2	○	741.4	19.44	37.0	S	5	○
15	761.2	17.78	48.5	S	4	○	739.6	20.56	94.0	S	5	☉
16	759.5	23.33	19.0	SW	1	☉	744.5	13.33	34.5	N	3	○
17	753.3	13.33	87.0	NE	1	●	748.0	21.67	28.0	N	1	○
18	752.8	17.78	68.5	SW	2	○	744.5	17.22	46.5	NE	4	○
19	750.8	18.33	79.0	ESE	2	☉	744.2	16.11	45.0	N	2	○
20	754.4	19.44	83.5	SW	2	○	743.0	22.78	26.0	E	2	○
21	753.4	17.22	72.0	NE	1	☉	743.5	25.00	91.0	E	2	○
22	751.8	17.22	67.5	S	3	○	743.5	26.11	19.0	NE	2	○
23	755.4	21.67	66.5	SW	3	○	743.2	28.33	28.0	S	1	○
24	759.0	20.56	71.0	SW	2	○	741.0	25.00	59.0	....	....	....
25	757.4	17.22	67.5	SW	2	○	737.9	22.22	90.0	W	2	○
26	754.4	18.89	74.0	S	1	○	740.7	16.11	40.5	SW	1	☉
27	753.3	26.11	91.0	N	3	○	741.7	19.44	37.0	NW	2	○
28	753.6	21.67	50.5	SW	1	○	743.2	15.56	52.0	SW	2	○
29	754.1	23.33	47.0	SW	2	○	747.9	16.67	52.5	....	....	....
30	757.7	23.89	52.5	SW	3	∞	752.6	17.78	53.0	S	1	○
31	759.2	16.67	78.0	N	2	☉	749.3	20.56	94.0	S	1	○
平均	756.2	19.18	60.4				742.8	16.77	51.9			

中西對照恒星錄

星等	中 名	西 名	附 錄
3.9	天狗四	β Pyxidis	
7.0		110 B. Cancri	
3.7	天社二	b Velorum	
6	外厨增十		
7.9		44 Cancri	
4.7	鬼宿三	43 γ Cancri	星等一作 4.8. 專名 Asellus Boreus
5.5	鬼宿增六	45 A^1 Cancri	
6	外厨增五		
4.4		d Carinae	
4	柳宿三		
6	外厨五		
3	外厨二		
4.1	鬼宿四	47 δ Cancri	星等一作 4.2. 專名 Asellus Anstrinus
5.6	柳宿增五	49 b Cancri	
6	軒轅增十一		
3.7	天狗五	a Mali	
5	柳宿增一		
6.9		125 B. Cancri	
4.1	軒轅增二十二	48 ζ Cancri	
5	天狗二		
5.7	鬼宿增七	50 A^2 Cancri	
3.5	柳宿五	11 ϵ Hydrae	
4	天社增四		
6	外厨增九		

中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
1657	8 41 56.42	+ 165.205	- 0.219	- 0.351	- 54 20 31.26	- 1311.52	- 17.71	- 9.98
1658	8 43				- 45 40			
1659	8 43 18				+ 6 11 40			
1660	8 44 20.271	+ 301.680	- 0.356	- 0.148	- 3 4 18.61	- 1319.93	- 32.58	- 2.51
1661	8 45				- 78 36			
1662	8 45 0.648	+ 340.867	- 1.267	+ 0.258	+ 18 22 32.11	- 1320.00	- 36.83	+ 1.85
1663	8 45 3.658	+ 342.119	- 1.315	- 0.108	+ 19 12 19.61	- 1322.31	- 36.91	- 0.13
1664	8 45 24				+ 44 4 38			
1665	8 45 27				+ 62 19 32			
1666	8 45 27.363	+ 334.717	- 1.116	- 0.752	+ 15 43 17.91	- 1317.15	- 35.98	+ 7.63
1667	8 45 34.979	+ 336.456	- 1.159	- 0.232	+ 16 22 20.68	- 1323.67	- 36.21	+ 1.94
1668	8 46				- 27 20			
1669	8 46 34				+ 32 50 16			
1670	8 46 35				+ 28 37 23			
1671	8 46 38.690	+ 358.375	- 1.959	- 3.552	+ 28 42 46.62	- 1356.32	- 38.09	- 23.76
1672	8 46 51				- 6 49 14			
1673	8 47 10				- 0 29 12			
1674	8 48 5				+ 28 41 36			
1675	8 48 8.711	+ 367.120	- 2.155	+ 0.342	+ 30 57 29.63	- 1344.48	- 39.21	- 2.14
1676	8 48 16				- 37 31 54			
1677	8 48 26				+ 64 58 48			
1678	8 48 31.944	+ 347.787	- 1.554	- 0.695	+ 22 35 44.86	- 1365.64	- 36.96	- 20.79
1679	8 48 40				+ 61 13 29			
1680	8 49 21				- 79 5 54			

中西對照恒星錄

星等	中 名	西 名	附 錄
2.0	天社三	δ Argus	
4.0	天社增二	α Velorum	
5	柳宿四		
5.1	外厨三	14 Hydrae	
5.7		η Chamaeleontis	
6.7		138 B. Cancri	
6.1		139 B. Cancri	
6	上台增五		
5	內階五		
6.3	鬼宿增八	54 Cancri	
7.2	鬼宿增九	52 Cancri	
4.4	天狗六	δ Pyxidis	
6	軒轅增七		
6	軒轅增二十一		
6.2	軒轅增二十	55 ρ^1 Cancri	
6	外厨增六		
6	外厨四		
6	軒轅增十九		
5.4	軒轅增十二	57 σ^2 Cancri	變星之平均數
4	天狗三		
5	內階三		
7.6		B.D. + 22° 2014	
6	內階增六		
6	小斗七		

中西對照恆星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
1681	8 49 44.997	+ 338.631	- 1.243	+ 0.086	+ 17 36 42.99	- 1351.42	- 35.86	+ 1.31
1682	8 49 53				+ 11 55 4			
1683	8 49 53				+ 28 18 4			
1684	8 50 6.530	+ 317.548	- 0.704	- 0.605	+ 6 19 34.53	- 1354.35	- 33.56	+ 0.69
1685	8 50 28.009	+ 328.065	- 0.959	- 0.089	+ 12 0 29.24	- 1359.26	- 34.66	- 1.89
1686	8 50 46				- 7 36 26			
1687	8 50 57				+ 33 17 15			
1688	8 51 16				- 27 17 40			
1689	8 51 40.364	+ 335.164	- 1.147	+ 0.408	+ 15 42 22.81	- 1362.91	- 35.24	+ 2.18
1690	8 52 0.176	+ 335.627	- 1.160	+ 0.430	+ 15 57 55.40	- 1364.87	- 35.24	+ 2.34
1691	8 52 3				+ 30 36 15			
1692	8 52 21.823	+ 412.939	- 4.447	- 4.355	+ 48 26 3.91	- 1394.45	- 42.92	- 24.93
1693	8 53				- 60 16			
1694	8 53 1.145	+ 328.601	- 0.980	+ 0.243	+ 12 14 41.66	- 1377.85	- 34.34	- 4.16
1695	8 53 11.510	+ 345.391	- 1.495	- 0.264	+ 21 33 15.37	- 1381.24	- 36.03	- 6.44
1696	8 53 31				+ 12 10 9			
1697	8 53 32.005	+ 339.566	- 1.314	- 0.214	+ 18 31 27.37	- 1383.04	- 35.37	- 6.07
1698	8 53 32.035	+ 547.601	- 13.583	- 0.274	+ 68 1 9.89	- 1375.40	- 57.38	+ 1.57
1699	8 53 34				+ 32 47 51			
1700	8 53 57.033	+ 330.306	- 1.039	- 0.140	+ 13 27 46.54	- 1379.62	- 34.34	.....
1701	8 54 9.026	+ 391.140	- 3.426	- 3.877	+ 42 10 43.96	- 1406.69	- 40.34	- 25.81
1702	8 54 31.535	+ 146.895	- 0.550	- 0.343	- 58 50 35.97	- 1385.15	- 14.88	- 1.89
1703	8 55 14				- 54 1 25			
1704	8 55 27				+ 32 37 42			

中西對照恒星錄

星等	中名	西名	附錄
6.2		160 B. X Cancri	雙星: 最小 8 ^m .
6	柳宿增十二		
6	軒轅增十八		
3.3	柳宿六	16 ζ Hydrae	
5.7	柳宿增四	60 Cancri	對照: 歲書作柳宿增十二
6	外扇增七		
5	軒轅增六		
4	天狗七		
5.1	鬼宿增十	62 o ¹ Cancri	
5.7	鬼宿增十一	63 o ² Cancri	
6	軒轅增十三		
3.1	上台一(三台一)	9 ζ Ursae Majoris	
4.0	海石增二	ε Carinae	
4.3	柳宿增三	65 α Cancri	對照: 歲書作柳宿增十三
7.5		B.D. + 21° 1952	
6	柳宿增十三		
6.6		176 B. Cancri	
5.0	三師一	8 ρ Ursae Majoris	
6	軒轅增五		
6.8		177 B. Cancri	
4.2	軒轅一	10 Ursae Majoris	
5.5		b ¹ Carinae	對照: 歲書作近海石
3	天社增五		
6	軒轅增四		

中西對照恆星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
1705	8 55 40				-54 16 8			
1706	8 56 3				+28 17 7			
1707	8 56 6.979	+337.318	- 1.256	- 0.164	+17 28 24.89	-1393.10	- 34.74	+ 0.20
1708	8 56 41.079	+442.874	- 6.050	+ 0.364	+54 40 40.96	-1397.45	- 45.73	- 0.58
1709	8 56 48.068	+411.720	- 4.344	- 0.266	+47 33 7.65	-1404.28	- 42.41	- 6.68
1710	8 56 53.548	+351.551	- 1.725	- 0.031	+24 50 47.85	-1398.32	- 36.13	- 0.15
1711	8 58 21				+28 16 10			
1712	8 59 59				+67 16 4			
1713	9 0 8.883	+337.383	- 1.288	- 0.153	+17 47 20.85	-1420.33	- 34.13	- 1.89
1714	9 0 10.234	+383.038	- 3.043	- 0.262	+38 51 6.91	-1422.81	- 38.82	- 4.23
1715	9 0 39.267	+336.947	- 1.282	- 0.022	+17 30 46.73	-1429.18	- 34.02	- 7.61
1716	9 0 42.557	+316.165	- 0.682	- 0.127	+ 5 29 32.05	-1421.45	- 31.87	+ 0.46
1717	9 0 48.668	+333.367	- 1.168	- 0.292	+15 40 29.98	-1421.36	- 33.60	+ 1.18
1718	9 1				-46 42			
1719	9 1				-66 0			
1720	9 1 1.077	+342.447	- 1.493	- 0.742	+20 54 55.44	-1441.69	- 34.46	- 17.89
1721	9 1 36.019	+534.210	- 13.342	- 0.028	+67 32 26.09	-1434.03	- 54.06	- 6.65
1722	9 1 41.197	+346.576	- 1.636	- 1.215	+23 22 56.91	-1426.28	- 34.74	+ 1.63
1723	9 1 59				+14 55 20			
1724	9 2 7				+52 0 18			
1725	9 2 10				+30 2 36			
1726	9 2 19.918	+325.410	- 0.939	- 0.125	+11 4 14.59	-1433.16	- 32.58	- 1.28
1727	9 2 51				+63 55 25			
1728	9 3 9				+27 3 1			

中西對照恒星錄

171

星等	中名	西名	附錄
2	天社四		
6	軒轅增十七		
7.1	鬼宿增十二	68 Cancri	
5.6		44 B. Ursae Majoris	
3.7	上台二(三台二)	12 κ Ursae Majoris	
5.3	軒轅增二十三	69 ν Cancri	星等一作5.5
6	軒轅增十六		
5	三師三		
7.9	鬼宿增十三	71 Cancri	
4.7	軒轅二	145 B. Lyncis	
7.6		B.D. + 17° 2007	
5.6	柳宿七	18 ω Hydrae	
7.7	鬼宿增十八	73 Cancri	
3.7	天社增三	C Velorum	
4.1	飛魚一	α Volantis	
7.7		B.D. + 21° 1969	
4.8	三師增一	13 σ^2 Ursae Majoris	
6.3		194 B. Cancri	雙星之第二星; 小者7 ^m , $\Delta\alpha - 0^s.20, \Delta\delta - 7."2.$
6	鬼宿增十七		
5	文昌五		
6	軒轅增十四		
5.0	柳宿增二	76 κ Cancri	星等 - 作5.2
5	內階增十		
6	軒轅增十五		

中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
1729	9 3 25.996	+ 336.950	- 1.302	- 0.302	+ 17 52 29.94	- 1441.39	- 33.56	- 2.79
1730	9 3 36.691	+ 345.769	- 1.588	+ 0.108	+ 22 27 0.23	- 1439.47	- 34.48	+ 0.22
1731	9 3 57				- 8 12 20			
1732	9 4 19.05	+ 220.551	+ 0.449	- 0.147	- 43 1 43.90	- 1444.63	- 21.66	- 0.66
1733	9 4 20.408	+ 326.815	- 0.993	- 0.074	+ 11 58 18.41	- 1451.98	- 32.42	- 7.87
1734	9 4 36.245	+ 345.433	- 1.588	+ 0.034	+ 22 24 9.10	- 1446.23	- 34.28	- 0.52
1735	9 4 50				- 8 24 21			
1736	9 5				- 72 12			
1737	9 6 19.966	+ 337.597	- 1.345	- 0.289	+ 18 27 13.70	- 1459.27	- 33.19	- 3.12
1738	9 6 38				+ 61 49 52			
1739	9 6 49.312	+ 328.887	- 1.131	- 3.590	+ 15 23 56.85	- 1434.74	- 31.91	+ 24.35
1740	9 7 15.947	+ 394.243	- 3.757	- 0.178	+ 43 37 48.56	- 1465.05	- 38.70	- 3.30
1741	9 7 38				- 6 43 25			
1742	9 7 54.665	+ 343.441	- 1.554	- 0.071	+ 21 41 42.87	- 1466.91	- 33.53	- 1.30
1743	9 8 20.02	+ 157.775	- 0.303	- 0.621	- 58 33 26.28	- 1468.79	- 14.98	- 0.66
1744	9 8 28				+ 57 9 28			
1745	9 9 6				- 61 54 7			
1746	9 9 9.752	+ 312.450	- 0.600	+ 0.883	+ 2 44 10.71	- 1504.23	- 30.36	- 31.19
1747	9 9 11				+ 54 25 44			
1748	9 9 19				+ 35 2 55			
1749	9 9 42.700	+ 331.844	- 1.173	- 0.219	+ 15 21 23.07	- 1477.08	- 32.08	- 0.78
1750	9 11 14.16	- 787.28	- 162.97	- 11.35	- 85 15 46.81	- 1481.18	+ 78.82	+ 4.11
1751	9 11 52				- 5 57 36			
1752	9 11 58				- 8 21 1			

中西對照恒星錄

173

星等	中 名	西 名	附 錄
7.3	鬼宿增十四	78 Cancri	
5.2	軒轅增二十四	77 ε Cancri	
6	星宿增四		
2.3	天記	λ Argūs	
6.5		209 B. Cancri	
6.1	軒轅增五十八	79 Cancri	
6	星宿增三		
4.5		G. Carinae	
6.7		80 Cancri	
5	內階二		
6.4		81 Cancri	
5.3	上台增六	36 Lyncis	
6	星宿增五		
6.1		90 H. ¹ Cancri	
3.5	海石增一	α Carinae	
5	內階六		
5	海石增三		
3.8	柳宿八	22 θ Hydrae	
5	文昌六		
6	軒轅增三		
5.6		82 π Cancri	
5.5		ζ Octantis	
6	星宿增六		
6	星宿增二		

對照：歲書作近小斗六

中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
1753	9 12 6.235	+ 67.535	- 3.586	- 3.091	-69 18 18.97	-1481.06	- 5.65	+ 9.31
1754	9 12 19				+ 17 12 38			
1755	9 12 26.215	+ 326.531	- 0.996	+ 0.460	+ 11 55 11.98	-1493.01	- 31.20	- 0.69
1756	9 12 37.444	+ 374.818	- 2.941	- 0.153	+ 37 13 32.91	-1506.72	- 35.80	- 13.31
1757	9 13 24.106	+ 335.559	- 1.348	- 0.756	+ 18 7 45.76	-1511.60	- 31.80	- 13.65
1758	9 14 4				+ 51 39 27			
1759	9 14 24.719	+ 160.439	- 0.229	- 0.549	- 58 51 19.81	-1503.18	- 14.78	+ 0.63
1760	9 14 57.896	+ 366.747	- 2.646	- 1.778	+ 34 48 55.88	-1505.79	- 34.45	+ 1.21
1761	9 15 44.218	+ 332.070	- 1.207	.....	+ 15 47 44.27	-1511.43	- 31.17	.....
1762	9 15 47				- 9 9 18			
1763	9 15 58				+ 49 57 22			
1764	9 17 3.814	+ 265.084	+ 0.343	- 0.478	- 25 32 24.28	-1522.24	- 24.53	- 3.20
1765	9 17 47				+ 25 36 15			
1766	9 18 57				+ 54 27 16			
1767	9 18 59				+ 26 36 6			
1768	9 19 0.98	+ 185.484	+ 0.258	- 0.325	- 54 35 1.20	-1531.97	- 16.79	- 1.84
1769	9 19 7.750	+ 338.255	- 1.488	- 0.762	+ 20 13 9.80	-1542.30	- 31.12	- 11.54
1770	9 20 0.295	+ 333.106	- 1.284	- 0.419	+ 17 10 1.69	-1537.09	- 30.53	- 1.39
1771	9 20 24.016	+ 300.021	- 0.272	- 0.185	- 4 41 10.06	-1539.81	- 27.39	- 1.89
1772	9 20 46				- 10 25 51			
1773	9 21 27.855	+ 329.658	- 1.154	.....	+ 14 44 15.26	-1543.87	- 30.00	.....
1774	9 22 25				+ 46 13 38			
1775	9 22 31				- 8 48 12			
1776	9 22 40.422	+ 294.885	- 0.134	- 0.105	- 8 13 30.01	-1547.31	- 26.58	+ 3.30

中西對照恒星錄

星等	中 名	西 名	附 錄
1.7	南船五	β Argûs	
6	鬼宿增十六		
6.3		222 B. Cancri	
3.8	軒轅三	38 Lyncis	雙星
6.6	鬼宿增十五	83 Cancri	
6	文昌增五		
2.2	海石二	γ Argûs	
3.4	軒轅四	40 Lyncis	
6.4		227 B. Cancri	
6	星宿五		
6	文昌增六		
5.0		h Mali	對照: 歲書作柳宿八又作近天 狗七又作近張宿五
6	軒轅增二十五		
6	文昌增三		
4	軒轅七		
2.6	天社五	κ Argûs	
6.6		9 B. Leonis	
6.3		12 B. Leonis	
5.7	星宿增七	28 Hydræ	
6	星宿六		
7.1		B.D. + 14° 2095	
6	上台增七		
6	星宿增一		
2.2	星宿一	30 α Hydræ	專名Alphard

中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
1777	9 22 51.256	+891.632	- 77.546	- 0.584	+81 46 6.91	- 1554.34	- 81.56	- 2.74
1778	9 23 6.196	+321.742	- 0.880	+ 0.377	+ 9 29 32.34	- 1554.18	- 29.04	- 1.19
1779	9 23 8.133	+326.130	- 1.050	- 0.334	+12 49 16.31	- 1554.39	- 29.36	- 1.22
1780	9 23 9.733	+319.815	- 0.837	- 0.234	+ 8 37 29.28	- 1555.81	- 28.79	- 2.50
1781	9 23 39.064	+478.069	- 10.330	+ 1.834	+63 29 57.07	- 1553.57	- 43.45	+ 2.44
1782	9 24 15				- 2 21 21			
1783	9 24 56				+34 5 9			
1784	9 25				- 35 31			
1785	9 25 38.869	+538.533	- 16.800	- 1.124	+70 16 11.92	- 1559.87	- 48.18	+ 7.09
1786	9 25 42				+35 32 15			
1787	9 26 1.002	+343.105	- 1.714	- 0.143	+23 24 32.60	- 1573.44	- 30.45	- 4.47
1788	9 26 10.338	+403.860	- 5.501	- 10.272	+52 7 59.73	- 1624.26	- 35.08	- 54.44
1789	9 26 16				- 9 27 22			
1790	9 26 33.408	+323.844	- 1.001	- 0.631	+11 44 33.95	- 1580.27	- 28.58	- 8.37
1791	9 26 36.042	+322.101	- 0.913	+ 0.011	+10 9 24.68	- 1573.45	- 28.47	- 1.31
1792	9 26 45.58	+235.839	+ 0.643	- 1.804	-40 1 44.42	- 1569.20	- 20.49	+ 3.81
1793	9 26 54				-80 19 30			
1794	9 27 6				- 0 46 5			
1795	9 27 20				+36 46 2			
1796	9 28 5.972	+368.954	- 2.945	+ 0.107	+36 50 30.02	- 1582.34	- 32.44	- 2.09
1797	9 28 10.994	+182.053	+ 0.272	- 0.557	- 56 35 35.08	- 1580.29	- 15.61	+ 0.41
1798	9 28 21				+52 31 17			
1799	9 29				- 20 40			
1800	9 29 33.310	+299.516	- 0.227	+ 0.090	- 5 28 5.96	- 1592.49	- 25.98	- 4.44

星等	中名	西名	附錄
4.5	四輔增一	1 H. Draconis	
5.5	酒旗三	2 ω Leonis	雙星: 6 ^m , 7 ^m , <1."
6.9		15 B. Leonis	
5.8	酒旗增五	3 Leonis	
3.7	內階四	23 h Ursæ Majoris	
5	星宿二		
6	軒轅增二		
4.4		ϵ Antliæ	
4.6	少輔(紫微右垣四)	24 d Ursæ Majoris	
5	軒轅增一		
4.6	軒轅八	4 λ Leonis	
3.3	文昌四	25 θ Ursæ Majoris	
6	星宿七		
5.0	酒旗二	5 ξ Leonis	星等一作5.2.
5.2	酒旗增四	6 h Leonis	雙星: 小者9 ^m , 居後.37."
3.5	天記增一	ϕ Argûs	
5	小斗六		
5	星宿三		
6	內平增五		
4.6	內平增六	10 Leonis Minoris	
3.0	天社六	N Velorum	
5	文昌增四		
5.2		160 G. Hydræ	
5.6	星宿增八	33 A Hydræ	

中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
1801	9 29 34.089	+326.099	- 1.069	- 0.115	+13 6 1.84	-1589.47	- 28.32	- 1.34
1802	9 30 0				+36 15 31			
1803	9 30 25.078	+328.505	- 1.164	- 0.213	+14 49 33.40	-1592.85	- 28.39	- 0.20
1804	9 31				-72 38			
1805	9 31 20				+35 48 38			
1806	9 31 31.629	+331.660	- 1.287	- 0.056	+16 53 9.53	-1600.00	- 28.50	- 1.48
1807	9 31 55.908	+317.007	- 0.768	- 0.512	+ 7 17 3.14	-1601.50	- 27.10	- 0.85
1808	9 32				-58 47			
1809	9 32 21				+40 40 11			
1810	9 32 24				+25 6 5			
1811	9 32 33.923	+327.942	- 1.168	- 0.472	+14 47 57.33	-1611.93	- 27.96	- 7.95
1812	9 33				-48 54			
1813	9 33 9				- 8 59 37			
1814	9 33 14.367	+313.230	- 0.665	- 1.134	+ 5 6 3.91	-1612.65	- 26.50	- 5.13
1815	9 33 18.101	+337.349	- 1.537	- 0.124	+20 44 54.68	-1611.00	- 28.68	- 3.16
1816	9 33 41.573	+520.854	-16.068	- 1.589	+69 41 33.52	-1618.15	- 44.42	- 8.28
1817	9 34 31				+72 41 26			
1818	9 34 44.985	+306.621	- 0.411	+ 0.339	- 0 41 19.26	-1622.35	- 25.82	- 6.98
1819	9 35 9				- 9 0 15			
1820	9 35 9.468	+326.599	- 1.105	+ 0.396	+13 30 35.16	-1633.03	- 27.47	- 15.55
1821	9 35 10				+33 18 4			
1822	9 35 30.712	+287.282	+ 0.094	- 0.486	-13 52 42.26	-1619.50	- 23.96	- 0.19
1823	9 35 40				-10 8 13			
1824	9 35 48.875	+320.636	- 0.921	- 0.956	+10 20 50.75	-1624.19	- 26.73	- 3.32

中西對照恒星錄

星等	中 名	西 名	附 錄
6.7		35 B. Leonis	
6	內平增七		
6.2	酒旗增二	7 Leonis	雙星:小者8 _m ,居後.41".
5.5		<i>H</i> Carinae	
5	內平增八		
5.9	酒旗增一	8 Leonis	
5.2	軒轅增四十五	10 Leonis	星等一作5.0
4.2	海石三	<i>h</i> Carinae	
6	內平增四		
6	軒轅增二十六		
6.5	酒旗增三	11 Leonis	
4.4		<i>M</i> Velorum	
6	星宿增十五		
4.8	軒轅增四十六	2 Sextantis	
6.7		43 B. Leonis	
5.8		89 B. Ursae Majoris	
6	少輔增一		
4.2	星宿四	35 γ Hydrae	
6	星宿增十四		
6.8		47 B. Leonis	
6	軒轅五		
4.9	張宿五	38 α Hydrae	
6	星宿增十三		
3.7	軒轅十五	14 α Leonis	星等一作3.8

中西對照恒星錄

記數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
1825	9 36 I				+40 12 25			
1826	9 36 II				+10 16 26			
1827	9 36 III				+26 21 11			
1828	9 36 50.087	-160.629	-29.732	-1.203	-80 29 30.92	-1624.25	+14.48	+1.85
1829	9 37 6				+35 32 15			
1830	9 37 46.658	+336.757	-1.535	+0.234	+20 39 0.63	-1634.39	-27.87	-3.48
1831	9 37 48				+30 25 37			
1832	9 38 17.217	+327.219	-1.147	-0.020	+14 28 45.02	-1634.43	-26.97	-0.93
1833	9 38 29				+64 6 48			
1834	9 38 56.462	+334.488	-1.450	+0.198	+19 19 24.24	-1644.54	-27.48	-7.74
1835	9 39 42				+57 35 12			
1836	9 39 44.644	+267.227	+0.528	-0.359	-27 18 41.49	-1637.69	-21.65	+2.90
1837	9 40				+45 35			
1838	9 40 10.587	+341.363	-1.787	-0.340	+24 14 5.11	-1645.22	-27.79	-2.19
1839	9 40 53.608	+316.916	-0.756	+0.092	+7 10 12.67	-1650.04	-25.66	-3.43
1840	9 41 0.175	+323.741	-1.019	-0.061	+12 16 14.54	-1646.31	-26.20	+0.84
1841	9 42 3.387	+322.874	-1.003	-0.487	+12 1 50.82	-1651.61	-25.90	+0.78
1842	9 42 10.844	+323.104	-1.001	-0.054	+11 53 34.21	-1656.98	-25.93	-3.97
1843	9 42 30.082	+164.863	-0.019	-0.179	-62 2 48.08	-1654.56	-12.85	+0.03
1844	9 43 10				-6 48 4			
1845	9 43 52.979	+430.422	+8.091	-3.828	+59 30 33.13	-1677.19	-34.11	-15.80
1846	9 43 54				+63 29 28			
1847	9 44 14.366	+336.483	-1.600	-0.362	+21 38 43.69	-1665.11	-26.66	-1.99
1848	9 44 20				+40 5 81			

中西對照恒星錄

星等	中 名	西 名	附 錄
6	內平增三		
5	軒轅增五十九		
6	軒轅增二十七		
5.2	小斗五	ζ Chamaeleontis	
6	內平三		
7.1		53 B. Leonis	
6	軒轅六		
5.6	酒旗一	16 ψ Leonis	
5	文昌增一		
6.5		57 B. Leonis	
5	文昌增二		
5.1		θ Antliae	對照: 歲書作近張宿一
7.0		14 Leonis Minoris	
3.1	軒轅九	17 ε Leonis	
6.0		10 B. Sextantis	
5.8	軒轅增四十四	18 Leonis	
6.4		19 Leonis	
5-10		68 B. R. Leonis	變星: 最大 $4^m.6$, 最小 $10^m.5$ 週期 $312d.8$.
Var.	海右四	ι Carinae	
6	星宿增十		
3.9	文昌二	29 υ Ursae Majoris	
5	文昌一		
6.0	軒轅增二十九	20 Leonis	
6	內平增二		

中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
1849	9 44 36.17	+150.153	- 0.472	- 0.250	-64 36 29.23	-1666.60	- 11.46	- 1.69
1850	9 45 25				+ 4 48 4			
1851	9 45 26.512	+323.264	- 1.020	- 0.125	+12 18 33.72	-1670.43	- 25.39	- 1.46
1852	9 45 30				+54 31 42			
1853	9 45 37				- 6 55 40			
1854	9 45 37.386	+325.288	- 1.090	+ 0.254	+13 32 1.65	-1671.52	- 25.56	- 1.67
1855	9 46 11.717	+302.488	- 0.252	+ 0.114	- 3 46 28.42	-1675.46	- 23.61	- 2.84
1856	9 46 21				+24 51 44			
1857	9 46 49				+38 21 16			
1858	9 46 55				-14 23 39			
1859	9 47 4.643	+342.003	- 1.955	- 1.712	+26 28 40.89	-1682.33	- 26.46	- 5.47
1860	9 47 6				+ 2 54 9			
1861	9 47 47				- 7 38 48			
1862	9 48				-46 5			
1863	9 48 27.952	+315.540	- 0.706	+ 0.129	+ 6 25 46.63	-1683.49	- 24.27	.....
1864	9 48 49.083	+318.069	- 0.816	- 0.042	+ 8 32 47.08	-1689.55	- 24.39	- 4.39
1865	9 48 53.033	+313.764	- 0.656	- 0.330	+ 5 24 59.35	-1684.71	- 24.02	+ 0.75
1866	9 49 18				+50 16 49			
1867	9 49 27.033	+546.350	- 22.059	- 1.974	+73 21 18.36	-1694.16	- 42.07	- 6.02
1868	9 50 51				+32 50 42			
1869	9 51 7.918	+318.293	- 0.853	- 0.745	+ 9 24 25.81	-1694.38	- 23.94	+ 1.65
1870	9 51 33.713	+369.038	- 3.563	- 1.116	+41 31 55.09	-1700.27	- 27.78	- 2.24
1871	9 52 27				+11 47 4			
1872	9 52 45.581	+326.735	- 1.208	- 0.298	+15 41 54.62	-1704.49	- 24.36	- 0.91

中西對照恆星錄

183

星等	中 名	西 名	附 錄
3.0	海石五	ν Argûs	
6	軒轅增四十八		
6.7		21 Leonis	
5	文昌三		
6	星宿增十一		
6.7	軒轅增四十三	23 Leonis	
5.9	星宿增九	6 Sextantis	
6	軒轅增二十八		
6	內平增一		
5	張宿一		
4.1	軒轅十	24 μ Leonis	
6	軒轅增四十七		
6	星宿增十二		
4.4		m Velorum	
6.3		25 B. Sextantis	
7.1		79 B. Leonis	
7.0	軒轅增四十九	9 Sextantis	雙星:小者8 m ,居前偏北,50".
6	文昌增七		
6.0		109 B. Ursæ Majoris	
6	內平四		
5.9	軒轅增四十	83 B. Leonis	
5.2	中台增二	19 Leonis Minoris	
6	軒轅增四十一		
7.6		26 Leonis	

中西對照恆星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
1873	9 52 49.839	+318.226	- 0.823	+ 0.103	+ 8 47 28.96	-1706.82	- 23.72	- 2.92
1874	9 52 50.622	+323.101	- 1.049	- 0.285	+12 55 18.44	-1706.70	- 24.06	- 2.73
1875	9 53 21.043	+210.019	+ 0.931	- 0.333	-54 5 30.47	-1708.35	- 15.32	- 2.05
1876	9 53 32				+44 37 26			
1877	9 54 40				+ 4 50 43			
1878	9 54 49				+51 13 42			
1879	9 54 55.783	+317.342	- 0.804	- 0.289	+ 8 31 26.78	-1716.17	- 23.26	- 2.67
1880	9 55				-35 25			
1881	9 55 1				+69 29 23			
1882	9 55 32				+32 25 13			
1883	9 58 47.252	+321.919	- 0.989	+ 0.213	+12 6 44.32	-1727.86	- 22.95	+ 2.91
1884	9 59 5				+ 3 40 36			
1885	10 0				-23 48			
1886	10 0 15.320	+292.171	+ 0.154	- 0.180	-12 34 47.28	-1735.75	- 20.51	+ 1.47
1887	10 0 15.485	+326.435	- 1.230	- 0.231	+16 14 39.11	-1735.54	- 23.00	+ 1.69
1888	10 1 14.897	+322.796	- 1.056	- 0.047	+13 16 8.65	-1746.42	- 22.56	- 4.88
1889	10 1 17				-17 19 35			
1890	10 1 33.716	+314.069	- 0.664	- 0.221	+ 6 5 57.63	-1743.11	- 21.86	- 0.22
1891	10 1 38				+35 43 5			
1892	10 1 52.846	+327.465	- 1.292	- 0.223	+17 15 1.47	-1744.70	- 22.76	- 0.42
1893	10 2 35.916	+318.792	- 0.896	- 0.568	+10 29 15.95	-1754.08	- 21.99	- 6.73
1894	10 3 2.841	+319.966	- 0.997	- 1.687	+12 27 21.72	-1749.47	- 21.91	- 0.19
1895	10 3 23.81	-144.180	-34.922	- 3.477	-81 43 51.32	-1749.76	+ 11.23	+ 1.01
1896	10 3 39.126	+329.939	- 1.413	+ 0.306	+19 1 19.49	-1759.52	- 22.66	- 7.66

星等	中名	西名	附錄
6.2	軒轅增三十九	89 B. Leonis	
5.0	軒轅增四十二	27 ν Leonis	星等一作5.2,赤緯變差一作-24.16 對照:歲書作近天社六
3.7		ϕ Argûs	
6	中台增一		
6	軒轅增五十		
6	文昌增八		
5.0	軒轅增三十八	29 π Leonis	星等一作4.8
5.3		η Antliæ	
6	三師二		
6	內平增九		
7.0		104 B. Leonis	
6	軒轅增五十一		
5.7		193 G. Hydræ	
4.7	張宿增一	40 ν^s Hydræ	
6.3		107 B. Leonis	
7.4		B.D. + 13° 2206	
6	張宿四		
6.3	軒轅增五十二	14 Sextantis	
5	內平二		
3.6	軒轅十三	30 η Leonis	
4.6	御女(星宿屬)	31 A Leonis	雙星:小者15 ^m ,居後偏北,8.2
1.4	軒轅十四	32 α Leonis	星等一作1.3. 專名Regulus
5.6		μ Chamaeleontis	
7.1		51 H. ¹ Leonis	

中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
1897	10 4 0.535	+314.739	- 0.688	- 0.061	+ 6 39 39.79	-1754.91	- 21.49	- 1.54
1898	10 4 55				-12 24 13			
1899	10 5 13				- 7 56 0			
1900	10 5 33				+16 10 42			
1901	10 5 42.786	+292.446	+ 0.139	- 1.365	-11 51 34.82	-1769.33	- 19.54	- 8.78
1902	10 6 11				- 7 56 20			
1903	10 6 15.643	+323.288	- 1.081	+ 0.366	+13 50 56.05	-1766.36	- 21.72	- 3.54
1904	10 7 36.157	+312.492	- 0.600	- 0.370	+ 5 6 32.30	-1769.04	- 20.67	- 0.64
1905	10 7 46				+ 6 5 58			
1906	10 7 57				+ 6 18 0			
1907	10 8 31				- 5 40 15			
1908	10 8 52				- 6 54 33			
1909	10 9 20				- 7 30 41			
1910	10 9 31				+31 57 20			
1911	10 10 32.18	+251.113	+ 1.179	- 1.528	-41 37 34.94	-1777.13	- 15.97	+ 3.21
1912	10 10 43				+29 47 35			
1913	10 10 46.626	+441.032	- 11.352	- 1.401	+65 36 26.29	-1782.55	- 28.64	- 1.25
1914	10 10 49.379	+327.432	- 1.341	+ 0.004	+18 14 16.32	-1782.41	- 21.13	- 0.91
1915	10 11				-69 32			
1916	10 11 3				+29 10 27			
1917	10 11 4.127	+363.676	- 3.807	- 1.419	+43 24 49.97	-1786.32	- 23.41	- 3.85
1918	10 11 7.801	+334.484	- 1.741	+ 0.143	+23 54 56.66	-1783.60	- 21.56	- 0.88
1919	10 11 15				+23 59 0			
1920	10 11 18.739	+322.576	- 1.090	- 0.132	+14 13 37.52	-1784.87	- 20.71	- 1.42

中西對照恆星錄

187

星等	中 名	西 名	附 錄
6.8		16 Sextantis	
6	張宿增五		
6	天相一		
6	軒轅增三十四		
3.9	張宿二	41 λ Hydrae	
6	天相增一		
6.4	軒轅增三十七	34 Leonis	
5.9		19 Sextantis	
6	軒轅增五十三		
6	軒轅增五十四		
4	天相二		
6	天相增三		
6	天相增二		
6	內平一		
4.0	天記增二	γ Velorum	
5	內平增十		
5.7	天樞增一(北斗屬)	32 Ursæ Majoris	
6.5		128 B. Leonis	雙星: 6 ^m 5, 7 ^m , < 1".
3.6	南船四	ω Argus	
6	內平增十一		
3.6	中台一(三台三)	33 λ Ursæ Majoris	
3.8	軒轅十一	26 ζ Leonis	
6	軒轅增三十		
5.5	軒轅增三十六	37 Leonis	

中西對照恆星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
1921	10 11 45				+ 20 12 17			
1922	10 12 4				+ 23 35 38			
1923	10 12 30				+ 43 29 11			
1924	10 12 39.677	+298.162	0.000	- 1.055	- 7 34 10.16	-1788.40	- 18.79	+ 0.40
1925	10 13 2.614	+320.129	- 1.016	- 1.123	+13 7 21.79	-1789.87	- 20.16	+ 0.44
1926	10 13 44.57	+199.705	+ 1.150	- 0.447	-60 49 57.04	-1792.96	- 12.22	+ 0.10
1927	10 14				+ 54 43			
1928	10 14 27.625	+331.382	- 1.501	+ 2.122	+ 20 20 50.88	-1811.01	- 20.84	- 15.16
1929	10 14 29				+ 19 58 24			
1930	10 15 9.208	+941.613	-150.781	- 9.301	+84 45 37.01	-1803.41	- 59.23	- 4.87
1931	10 15 22				+ 42 20 19			
1932	10 15 52.183	+309.987	- 0.460	- 0.109	+ 2 47 34.92	-1800.67	- 19.06	+ 0.63
1933	10 16				+ 15 29			
1934	10 16				- 47 12			
1935	10 16 22.446	+359.128	- 3.581	- 0.686	+ 42 0 9.15	-1800.53	- 22.05	+ 2.70
1936	10 16 23				+ 86 35 45			
1937	10 16 27.731	+323.224	- 1.153	- 0.168	+15 28 47.14	-1806.29	- 19.80	- 2.73
1938	10 16 55.881	+437.927	- 11.598	- 0.241	+66 4 19.83	-1807.16	- 26.96	- 1.81
1939	10 16 57.867	+316.877	- 0.804	- 0.044	+ 9 28 8.01	-1805.48	- 19.30	.....
1940	10 17 27				+ 35 42 19			
1941	10 17 33				+ 34 20 18			
1942	10 17 35				+ 34 23 53			
1943	10 17 46.528	+314.199	- 0.676	- 0.166	+ 7 3 1.70	-1818.62	- 18.97	- 10.07
1944	10 18 3.009	+311.817	- 0.627	- 1.666	+ 6 12 5.54	-1816.75	- 18.68	- 7.16

星等	中名	西名	附錄
6	軒轅增三十二		
6	軒轅增三十一		
6	中台增四		
5.4	天相三	22 Sextantis	
7.1		137 B. Leonis	
3.4	南船一	q Carinae	
6.7		138 B. Ursae Majoris	
2.3	軒轅十二	41 γ Leonis	雙星之第一星
6	軒轅增三十三		
5.6	四輔二	29 H. Camelopardalis	
6	中台增三		
6.3	長垣增四	23 Sextantis	
6.2		42 Leonis	
5.6		202 G. Velorum	
3.2	中台二(三台四)	34 μ Ursae Majoris	
6	四輔一		
6.1	軒轅增三十五	42 Leonis	
5.0		30 H. Ursae Majoris	對照: 歲書作天樞增二
7.0		149 B. Leonis	
5	勢增六		
6	勢增十七		
6	勢增七		
6.3	軒轅增五十五	43 Leonis	
6.5		155 B. Leonis	雙星: 小者8 ^m . 居前偏北, 58.

中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
1945	10 18 22				- 0 24 49			
1946	10 18 28				- 3 35 3			
1947	10 18 31				+ 34 12 29			
1948	10 18 33				+ 34 8 37			
1949	10 18 54.914	+ 771.783	- 89.836	- 4.683	+ 83 4 2.78	- 1812.00	- 46.95	+ 0.83
1950	10 19				- 37 30			
1951	10 19 59.099	+ 316.653	- 0.788	+ 0.175	+ 9 17 35.68	- 1820.86	- 18.74	- 4.06
1952	10 20 13				+ 34 13 32			
1953	10 20 14				+ 35 54 58			
1954	10 20 18				+ 34 17 25			
1955	10 20 57.739	+ 311.269	- 0.527	- 0.312	+ 4 26 26.76	- 1823.16	- 18.22	- 2.76
1956	10 21 15.232	+ 289.992	+ 0.402	- 0.892	- 16 19 32.43	- 1829.38	- 16.83	- 7.91
1957	10 21 35				- 0 25 14			
1958	10 21 42				- 3 53 46			
1959	10 21 54.157	+ 318.849	- 0.921	.....	+ 11 49 32.92	- 1823.84	- 18.52	.....
1960	10 22				- 73 31			
1961	10 22 6.200	+ 348.354	- 2.948	- 0.937	+ 37 13 10.79	- 1835.81	- 20.21	- 11.25
1962	10 22 22				- 2 14 18			
1963	10 22 22.131	+ 317.351	- 0.832	+ 0.108	+ 10 16 20.17	- 1825.82	- 18.35	- 0.29
1964	10 22 34.505	+ 274.092	+ 0.971	- 0.599	- 30 33 31.47	- 1828.56	- 15.68	- 2.30
1965	10 23 8				+ 66 7 37			
1966	10 23 27.888	+ 321.189	- 1.094	- 0.538	+ 14 51 16.11	- 1832.41	- 18.33	- 2.96
1967	10 24				- 58 14			
1968	10 24 13.866	+ 387.067	- 6.600	- 2.087	+ 56 29 36.21	- 1836.12	- 21.99	- 3.93

中西對照恒星錄

191

星等	中 名	西 名	附 錄
6	天相增七		
6	天相增四		
6	勢增八		
6	勢增十八		
5.3	四輔三	30 H. Camelopardalis	
5.5		64 G. Antliæ	
5.9	軒轅增五十六	44 Leonis	
6	勢增十九		
6	勢增五		
4	勢增九		
6.6		84 B. Sextantis	聚星: 小者雙星9 ^m , 偏南, 116."
4.1	張宿三	42 μ Hydræ	
6	天相增八		
6	天相增五		
6.6		162 B. Leonis	
4.0	南船增一	<i>I</i> Carinæ	
4.4	勢增四	31 Leonis Minoris	
5	天相增六		
5.8	軒轅增五十七	45 Leonis	
4.4		α Antliæ	對照: 歲書作近天記增二
6	天樞增二(北斗屬)		
7.1		167 B. Leonis	
4.1	海山一	<i>s</i> Carinæ	
4.9	天璇增一	36 Ursæ Majoris	

中西對照恆星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
1969	10 24 22				+ 39 25 22			
1970	10 24 23				+ 75 50 1			
1971	10 24 24.006	+ 304.825	- 0.189	- 0.303	- 2 13 37.08	- 1833.45	- 17.21	- 0.66
1972	10 25 13.829	+ 314.519	- 0.677	+ 0.147	+ 7 34 16.86	- 1838.60	- 17.66	- 2.88
1973	10 25 21.116	+ 310.174	- 0.423	+ 0.444	+ 2 39 50.22	- 1838.75	- 17.39	- 2.60
1974	10 25 23				- 0 8 23			
1975	10 26 16				+ 32 52 42			
1976	10 26 36.314	+ 522.510	- 27.246	- 0.835	+ 76 13 41.51	- 1841.46	- 29.35	- 0.95
1977	10 26 51.556	+ 320.810	- 1.071	- 0.235	+ 14 39 2.20	- 1839.19	- 17.69	+ 2.21
1978	10 27 6.800	+ 311.781	- 0.539	- 0.211	+ 5 9 32.02	- 1837.11	- 17.13	+ 5.17
1979	10 27 32.803	+ 316.278	- 0.789	- 0.038	+ 9 49 16.68	- 1844.11	- 17.31	- 0.34
1980	10 27 54				+ 35 29 11			
1981	10 28				- 61 10			
1982	10 28 6				- 16 27 16			
1983	10 28 43.455	+ 389.759	- 6.975	+ 0.859	+ 57 35 52.02	- 1844.07	- 21.30	+ 3.71
1984	10 28 47				+ 74 16 8			
1985	10 29				- 23 14			
1986	10 29 35.060	+ 313.246	- 0.652	- 0.723	+ 7 28 6.87	- 1846.05	- 16.72	+ 4.64
1987	10 29 47.431	+ 315.210	- 0.746	- 0.296	+ 9 10 1.62	- 1852.41	- 16.82	- 1.03
1988	10 30 43				+ 36 50 2			
1989	10 31 41				- 15 50 36			
1990	10 31 43.118	+ 318.855	- 0.979	- 0.329	+ 13 23 7.13	- 1858.35	- 16.66	- 0.55
1991	10 32 16				+ 34 35 8			
1992	10 33 5.656	+ 338.740	- 2.401	- 0.006	+ 32 29 45.15	- 1861.01	- 17.49	+ 1.27

中西對照恒星錄

193

星等	中 名	西 名	附 錄
6	勢增三		
5	陰德一		
5.2		29 Sextantis	
7.4		173 B. Leonis	
7.1	長垣增五	31 Sextantis	
5	天相增九		
4	勢二		
5.0	陰德增一	9 H. Draconis	對照：歲書作陰德一
5.8	長垣一	46 Leonis	
7.2	長垣增三	32 Sextantis	
3.8	軒轅十六	47 ρ Leonis	
4	勢一		
3.6	南船二	P Carinae	
5	張宿增二		
5.2	天璇增二	37 Ursae Majoris	
5	陰德二		
5.4	張宿增四	44 Hydrae	
5.2	長垣四	48 Leonis	
5.7	長垣增二	49 Leonis	雙星：小者9 ^m ,居後偏南,2".4.
5	勢增一		
6	張宿增三		
7.5		78 H. Leonis	
6	勢增十		
4.8	勢增十一	37 Leonis Minoris	

中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
1993	10 33 5.790	+251.054	+ 1.691	- 1.800	-47 42 22.65	-1867.42	- 12.66	- 5.13
1994	10 33 32.782	+322.325	- 1.178	+ 0.371	+16 38 52.95	-1865.44	- 16.54	- 1.71
1995	10 33 52				+38 25 12			
1996	10 34				-78 5			
1997	10 34 1				-16 22 38			
1998	10 34 57				+28 1 44			
1999	10 35				-55 5			
2000	10 35 34				+66 14 21			
2001	10 35 54.848	+436.290	- 14.106	+ 0.152	+69 35 57.04	-1874.62	- 22.02	- 3.36
2002	10 36 18.952	+305.221	- 0.193	- 1.000	- 1 12 56.37	-1883.57	- 15.04	- 11.05
2003	10 36 55.09	-305.80	-107.98	- 0.92	-85 34 21.32	-1876.69	+ 16.75	- 2.30
2004	10 37				+57 44			
2005	10 37 27.697	+310.025	- 0.445	- 0.590	+ 4 6 20.68	-1873.28	- 15.10	+ 2.79
2006	10 37 48				+26 47 27			
2007	10 37 58.817	+326.953	- 1.635	- 0.843	+23 42 43.19	-1876.73	- 15.86	+ 0.94
2008	10 38 9.530	+311.721	- 0.509	+ 0.176	+ 5 16 21.07	-1880.15	- 15.09	- 1.93
2009	10 39 23.26	+212.937	+ 2.007	- 0.428	-63 52 15.17	-1884.64	- 9.88	- 2.69
2010	10 39 54				+57 26 10			
2011	10 40 0.345	+309.287	- 0.384	- 0.354	+ 3 0 50.15	-1886.45	- 14.61	- 2.64
2012	10 40 18.366	+334.587	- 2.247	- 0.238	+31 12 32.66	-1888.84	- 15.81	- 4.14
2013	10 40 21				+57 53 55			
2014	10 40 53.315	+312.601	- 0.584	- 0.105	+ 6 54 0.82	-1890.47	- 14.61	- 4.04
2015	10 41 1.958	+317.912	- 0.942	+ 0.028	+13 16 29.20	-1891.78	- 14.85	- 4.92
2016	10 41 7.569	+318.192	- 1.026	- 0.891	+14 43 21.95	-1893.51	- 14.81	- 6.37

中西對照恒星錄

星等	中 名	西 名	附 錄
4.0	海山增一	<i>P</i> Velorum	
6.7	長垣增一	50 Leonis	
6	勢增二		
4.1	小斗三	<i>T</i> Chamaelentis	
5	張宿六		
6	少微增一		
4.4		<i>z</i> Velorum	
5	天樞增三 (北斗屬)		
5.2		35 H. Ursae majoris	
6.2	天相增十	33 Sextantis	對照:歲書作天相增十一
6.9		10 G. Octantis	
5.7	天璇增五	39 Ursae majoris	
6.6	長垣增六	34 Sextantis	
6	少微增二		
5.0	少微三	41 Leonis minoris	
6.1	長垣增七	35 Sextantis	雙星:小者7 ^m ,居前偏南,7'.
3.0	南船三	θ Argûs	
6	天璇增六		
6.6	靈台增二	36 Sextantis	
5.4	勢三	42 Leonis minoris	
6	天璇增四		
6.3	長垣增八	37 Sextantis	星等一作6.2
6.8		210 B. Leonis	
5.5	長垣二	52 <i>k</i> Leonis	

中西對照恆星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
2017	10 41 10.805	+ 231.749	+ 2.199	- 0.016	-59 9 31.43	-1888.21	- 10.59	- 0.92
2018	10 41 11				+ 19 23 56			
2019	10 42 6				+ 30 2 55			
2020	10 42 7.122	+ 312.222	- 0.575	- 0.382	+ 6 52 27.09	-1892.06	- 14.35	- 2.01
2021	10 42 14				- 16 47 20			
2022	10 42 28.03	+ 257.058	+ 1.968	+ 0.655	-48 53 30.91	-1899.16	- 11.66	- 8.11
2023	10 43 56				- 8 30 14			
2024	10 44 0.118	+ 315.763	- 0.802	+ 0.013	+ 11 4 27.66	-1898.78	- 14.17	- 3.31
2025	10 44 10				+ 28 41 48			
2026	10 44 16				- 3 30 56			
2027	10 44 22				+ 28 29 16			
2028	10 44 41.407	+ 295.739	+ 0.539	+ 0.605	-15 40 12.50	-1876.35	- 13.14	+ 21.07
2029	10 44 50.806	+ 60.902	- 9.826	- 1.900	-80 0 45.91	-1898.25	- 1.95	- 0.39
2030	10 45 9				+ 57 5 58			
2031	10 45 20				- 8 23 3			
2032	10 45 22				+ 59 50 57			
2033	10 45 47.005	+ 310.473	- 0.414	+ 0.176	+ 4 7 13.91	-1899.10	- 13.60	+ 1.38
2034	10 45 53.245	+ 316.060	- 0.852	- 0.286	+ 12 6 35.33	-1902.35	- 13.82	- 1.58
2035	10 46 26				- 17 59 3			
2036	10 47 5.472	+ 308.391	- 0.280	+ 0.022	+ 1 33 19.84	-1909.57	- 13.25	- 5.47
2037	10 47 39				+ 55 6 52			
2038	10 47 43.265	+ 336.736	- 2.573	+ 0.740	+ 34 45 14.71	-1934.10	- 14.45	- 28.29
2039	10 48 23				+ 43 42 48			
2040	10 48 49				- 19 36 36			

星等	中名	西名	附錄
Var.	海山二	η Argûs	
6	少微四		
6	勢增十四		
7.0	長垣增九	38 Sextantis	
6	翼宿增三		
2.8	海山增二	μ Argûs	
6	翼宿增二		
5.2	長垣三	53 ι Leonis	星等一作5.3
6	勢增十五		
6	天相增十一		
6	勢增十六		
3.3	翼宿五	25 H. ν Hydrae	
4.6	小斗四	δ^2 Chamaeleontis	
6	天璇增七		
6	翼宿增一		
5	天璇增三		
7.1		227 B. Leonis	
6.8		228 B. Leonis	
6	翼宿增四		
6.3		237 B. Leonis	
6	天璇增八		
3.9	勢四	46 Leonis Minoris	
4	天牢一		
6	翼宿增五		

中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	差 變	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	h m s	s	s	s	° ' "	"	"	"
2041	10 49				-58 19			
2042	10 49 20				+25 57 3			
2043	10 49 35				+34 33 22			
2044	10 49 48				+25 14 38			
2045	10 49 59				+34 2 0			
2046	10 50 11.998	+ 325.559	- 1.699	- 0.605	+25 16 59.53	-1914.22	- 13.40	- 1.80
2047	10 50 33.754	+ 308.849	- 0.248	+ 0.731	+ 1 16 12.37	-1914.70	- 12.66	- 1.33
2048	10 50 34				+18 40 16			
2049	10 50 49.984	+ 311.786	- 0.531	- 0.128	+ 6 43 8.93	-1914.83	- 12.70	- 0.75
2050	10 51 2.870	+ 307.988	- 0.231	+ 0.086	+ 0 57 59.05	-1917.28	- 12.50	- 2.64
2051	10 51 57.803	+ 493.452	- 30.805	- 2.662	+78 18 21.32	-1920.53	- 20.11	- 3.54
2052	10 52 3.593	+ 279.363	+ 1.564	+ 1.124	-36 36 0.45	-1931.01	- 11.13	- 13.77
2053	10 53 52.127	+ 337.512	- 3.152	- 2.741	+40 57 52.10	-1915.75	- 13.06	+ 6.05
2054	10 54 19.651	+ 314.022	- 0.723	- 0.190	+10 28 0.12	-1925.98	- 12.11	- 3.03
2055	10 54 25				+25 42 11			
2056	10 54 54.093	+ 291.965	+ 0.674	- 3.268	-17 45 58.79	-1913.60	- 10.98	+ 10.75
2057	10 55 23.790	+ 309.975	- 0.375	+ 0.041	+ 4 9 15.98	-1927.80	- 11.75	- 2.24
2058	10 55 24				+39 44 18			
2059	10 55 33.837	+ 311.198	- 0.505	- 0.352	+ 6 38 19.75	-1928.46	- 11.75	- 2.49
2060	10 55 48.635	+ 364.999	- 6.242	+ 1.053	+56 55 6.63	-1923.98	- 13.93	+ 2.59
2061	10 55 59				-58 10 41			
2062	10 56				-41 41			
2063	10 56 43.679	+ 306.148	- 0.252	+ 0.152	- 1 56 45.63	-1930.78	- 11.35	- 2.01
2064	10 57 8				+20 42 9			

星等	中名	西名	附錄
3.8		α Carinae	
6	少微增三		
6	勢增十二		
5	少微增九		
6	勢增十三		
4.3	少微二	54 Leonis	
6.1	靈台增三	55 Leonis	雙星:小者10 ^m ,居後偏北,<1". 對照:歲書作靈台增四
6	少微增八		
6.1	靈台增一	56 Leonis	
6.9	靈台增四	57 Leonis	
6.2		6 H ¹ Draconis	
4.6		Antlia	對照:歲書作近翼宿增六又作 近翼宿二十
5.1	天牢三	47 Ursae Majoris	
7.0		262 B. Leonis	
6	少微增四		
4.1	翼宿一	7 α Crateris	
5.1	靈台三	58 δ Leonis	星等一作5.0
6	天牢五		
5.1	靈台二	59 ϵ Leonis	雙星:小者13 ^m ,居前偏南,47".
2.4	天璇(北斗二)	48 β Ursae Majoris	
4	海山三		
4.6		ζ Velorum	
5.0	靈台增五	61 P ² Leonis	
5	西上相增一		

中西對照恆星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
2065	10 57 33.658	+374.059	+ 8.042	- 1.648	+62 17 27.33	-1937.84	- 13.78	- 7.10
2066	10 57 34				- 9 26 46			
2067	10 57 39				-26 17 21			
2068	10 58 29.512	+307.114	+ 0.173	- 0.453	+ 0 32 15.72	-1932.36	- 11.04	+ 0.55
2069	10 59 18.205	+314.242	- 0.849	- 1.200	+13 12 23.07	-1924.94	- 11.12	+ 9.85
2070	10 59 51.565	+309.693	- 0.548	- 2.337	+ 7 52 36.36	-1940.12	- 10.81	- 4.07
2071	11 0 0.96	- 30.55	- 33.22	- 5.65	-84 3 21.36	-1936.92	+ 2.19	- 0.51
2072	11 0 1				+25 43 57			
2073	11 1				-26 45			
2074	11 1 46				+26 3 48			
2075	11 1 48.201	+306.167	- 0.259	- 2.532	+ 2 29 54.64	-1948.42	- 10.30	- 8.03
2076	11 1 59.957	+313.706	- 0.705	+ 0.119	+10 45 9.89	-1947.13	- 10.62	- 6.30
2077	11 2 26				+23 50 50			
2078	11 3				-70 20			
2079	11 3 10.531	+306.496	- 0.054	+ 0.042	- 1 21 41.82	-1945.88	- 10.13	- 2.50
2080	11 3 36				+25 10 37			
2081	11 4				-58 26			
2082	11 4 2.651	+339.055	- 3.636	- 0.532	+45 2 28.21	-1948.50	- 11.10	- 3.28
2083	11 4 7				-27 36 39			
2084	11 4 7.384	+306.444	- 0.078	- 0.344	- 0 47 28.78	-1946.02	- 9.94	- 0.62
2085	11 4 8				-11 23 13			
2086	11 5 23.329	+313.340	- 0.747	- 0.509	+11 50 40.55	-1947.01	- 9.93	+ 1.03
2087	11 6 44.325	+294.622	+ 0.990	- 0.001	-22 16 47.83	-1961.43	- 9.07	- 10.64
2088	11 8 38.444	+307.193	- 0.120	- 0.287	+ 0 28 28.65	-1954.89	- 9.11	- 0.33

中西對照恒星錄

星等	中 名	西 名	附 錄
2.0	天樞 (北斗一)	50 α Ursæ Majoris	名專 Dubhe
6	翼宿十二		
6	翼宿增六		
6.1	靈台增七	62 P^3 Leonis	
6.7		283 B. Leonis	
4.6	靈台一	63 χ Leonis	
6.2		η Octantis	
6	少微增五		
5.2	翼宿二十	26 H. χ Hydræ	
5	少微一		
5.6	靈台增八	65 P^4 Leonis	星等一作4.7 對照: 歲書作近小斗四 星等一作6.2 雙星: 小者 11 ^m , 居後, 2."
7.3		291 B. Leonis	
6	少微增七		
5.9		259 G. Carinæ	
6.9		295 B. Leonis	
5	少微增六		
4.0		χ Carinæ	
3.2	太尊	52 ψ Ursæ Majoris	
6	翼宿增七		
6.7	靈台增六	66 Leonis	
6	翼宿十一		
7.5		300 B. Leonis	
4.5	翼宿十六	11 β Crateris	
5.3	明堂增五	69 P^6 Leonis	

中西對照恒星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
2089	II 8 47.490	+319.721	- 1.317	+ 1.077	+21 4 17.86	-1968.92	- 9.54	- 14.07
2090	II 8 50.094	+312.029	- 0.555	+ 0.316	+ 8 36 28.66	-1967.42	- 9.25	- 12.48
2091	II 8 59.591	+315.194	- 0.977	- 0.486	+15 58 34.28	-1963.70	- 9.30	- 8.46
2092	II 9				-63 38			
2093	II 9 45				+60 45 26			
2094	II 9 52				+17 58 32			
2095	II 10 0				+23 37 13			
2096	II 10 38.046	+314.166	- 0.840	- 0.112	+13 51 10.58	-1960.11	- 8.95	- 1.75
2097	II 10 44.448	+313.862	- 0.811	- 0.158	+13 23 32.41	-1955.51	- 8.92	+ 3.05
2098	II 11 3.886	+340.087	- 4.322	- 0.924	+50 1 19.27	-1961.47	- 9.65	- 2.31
2099	II 11 34.681	+304.993	+ 0.075	- 0.720	- 3 6 17.39	-1963.77	- 8.47	- 3.66
2100	II 12 8.654	+308.743	- 0.213	+ 0.270	+ 2 33 37.83	-1975.59	- 8.51	- 14.46
2101	II 12 51.006	+321.022	- 2.099	- 3.333	+32 5 30.84	-2021.76	- 8.63	- 59.35
2102	II 13 4.757	+325.134	- 2.251	- 0.179	+33 38 24.10	-1960.19	- 8.80	+ 2.63
2103	II 13 46				+38 43 32			
2104	II 13 47.043	+307.887	- 0.183	- 0.375	+ 2 11 55.55	-1969.37	- 8.14	- 5.32
2105	II 14 14				-25 43 52			
2106	II 14 17.370	+304.923	- 0.015	- 1.801	- 1 6 13.89	-1985.26	- 7.94	- 20.33
2107	II 14 20.427	+299.642	+ 0.649	- 0.881	-14 14 14.34	-1945.52	- 7.79	+ 19.51
2108	II 15 58.841	+309.558	- 0.402	- 0.618	+ 6 34 38.95	-1969.09	- 7.76	- 1.28
2109	II 15				-53 57			
2110	II 16 55.018	+360.378	- 8.490	- 0.120	+64 52 40.09	-1966.39	- 8.97	+ 2.98
2111	II 17 30				+44 1 21			
2112	II 18 5.139	+310.118	- 0.422	- 0.158	+ 7 8 5.06	-1973.08	- 7.38	- 1.83

中西對照恒星錄

203

星等	中 名	西 名	附 錄
2.6	西上相(太微右垣五)	68 δ Leonis	
5.8		308 B. Leonis	
3.4	四次相(太微右垣四)	70 θ Leonis	
5.5		264 G. Carinae	
6	天理一		
6	西次相增一		
5	虎賁		
5.5	西次相增三	73 η Leonis	
6.5		323 B. Leonis	
6.0		237 B. Ursae Majoris	
4.6	明堂增六	74 ϕ Leonis	星等一作4.5
5.4	明堂增四	75 Leonis	
3.8	下台二(三台六)	53 ξ Ursae Majoris	雙星之平均數
3.7	下台一(三台五)	54 ν Ursae Majoris	
5	天牢增二		
6.0		76 Leonis	
6	翼宿十九		
6.6		123 H. Leonis	雙星:小者8 ^m ,居前偏南,9."
3.8	翼宿七	12 δ Crateris	
4.2	西上將(太微右垣二)	77 σ Leonis	星等一作4.1
4.4		π Centauri	對照:歲書作近海山三
5.9		249 B. Ursae Majoris	
6	天牢六		
7.0		358 B. Leonis	

中西對照恆星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
2113	11 18 10.736	+ 307.280	- 0.081	- 0.242	+ 0 40 51.70	- 1972.87	- 7.28	- 1.47
2114	11 18 42.698	+ 312.956	- 0.644	+ 1.033	+ 11 4 48.47	- 1980.57	- 7.36	- 8.33
2115	11 18 43				- 18 17 2			
2116	11 18 54.450	+ 307.913	- 0.143	- 0.135	+ 1 57 24.27	- 1972.29	- 7.16	+ 0.26
2117	11 19 45				- 10 20 0			
2118	11 19 47.805	+ 311.460	- 0.681	- 0.723	+ 11 58 46.90	- 1975.27	- 7.07	- 1.35
2119	11 19 53.127	+ 299.384	+ 0.827	- 0.676	- 17 8 48.1	- 1974.63	- 6.75	- 0.58
2120	11 20 31.047	+ 308.605	- 0.234	- 0.172	+ 3 51 8.00	- 1979.28	- 6.87	- 4.28
2121	11 20 34				+ 16 59 9			
2122	11 20 41.748	+ 308.483	- 0.263	- 0.510	+ 4 24 38.64	- 1980.29	- 6.83	- 5.01
2123	11 20 48				- 25 22 23			
2124	11 20 54				+ 16 20 28			
2125	11 21				- 35 31			
2126	11 21 7.452	+ 310.910	- 0.521	+ 0.018	+ 9 12 35.14	- 1980.68	- 6.81	- 4.77
2127	11 21 41.601	+ 303.691	- 0.202	- 4.925	+ 3 33 29.71	- 1958.08	- 6.41	+ 18.67
2128	11 22 20				- 11 49 53			
2129	11 22 47.139	+ 306.549	+ 0.038	- 0.251	- 1 8 58.14	- 1977.62	- 6.38	+ 0.70
2130	11 22 47.696	+ 308.604	- 0.198	+ 0.084	+ 3 24 25.36	- 1979.98	- 6.43	- 1.65
2131	11 23 33				- 19 27 51			
2132	11 23 51				+ 39 53 11			
2133	11 24 9				- 21 18 7			
2134	11 24 19				+ 56 34 57			
2135	11 24 30.235	+ 310.482	- 0.446	+ 0.295	+ 8 9 4.31	- 1983.66	- 6.15	- 2.97
2136	11 25 6.584	+ 326.097	- 3.184	- 0.520	+ 43 43 19.53	- 1975.79	- 6.36	+ 5.71

中西對照恒星錄

星等	中 名	西 名	附 錄
6.3		359 B. Leonis	
4.1	西次將(太微右垣三)	78 λ Leonis	星等一作4.0.雙星:小者8 ^m ,居後偏北,3".
5	翼宿四		
5.5	明堂增三	79 Leonis	
5	翼宿十		
6.1		368 B. Leonis	
4.2	翼宿二	15 γ Crateris	
6.7		82 Leonis	
6	西次相增二		
6.4	明堂增二	80 Leonis	
6	翼宿十八		
6	五帝座增二		
5.4		29 G. Centauri	
6.8		376 B. Leonis	
6.3		83 Leonis	星等一作6.1.雙星:小者7 ^m ,居後偏南,29".
5	翼宿九		
6.3		388 B. Leonis	
5.2	明堂一	84 τ Leonis	雙星:小者7 ^m ,偏南,94".
6	翼宿十五		
6	天牢二		
6	翼宿十七		
6	天理二		
6.7		398 B. Leonis	
5.9	天牢四	58 Ursæ majoris	

中西對照恆星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
2137	II 25 12.341	+ 306.550	+ 0.118	+ 0.181	- 2 27 5.75	- 1982.47	- 5.93	- 0.85
2138	II 25 27				+ 18 56 32			
2139	II 25 28.371	+ 361.268	- 10.926	- 0.727	+ 69 52 58.94	- 1984.05	- 7.05	- 2.07
2140	II 25 39				- 2 1 24			
2141	II 26 51				+ 14 54 35			
2142	II 27 25				- 28 44 3			
2143	II 27 57				- 30 32 59			
2144	II 28 4.937	+ 294.372	+ 1.659	- 1.580	- 31 18 15.52	- 1990.74	- 5.07	- 5.47
2145	II 28 36				+ 62 19 13			
2146	II 29 14.909	+ 307.158	- 0.175	- 1.206	+ 3 36 56.28	- 1997.04	- 5.12	- 10.37
2147	II 29 36				+ 17 20 13			
2148	II 29 46				- 32 21 32			
2149	II 29 53.065	+ 305.893	+ 0.213	- 0.175	- 3 48 26.01	- 1988.97	- 4.99	- 1.57
2150	II 29 54				- 60 12 34			
2151	II 30 14				+ 69 52 53			
2152	II 31 4.61	+ 289.287	+ 2.843	+ 0.147	- 47 5 13.60	- 1995.09	- 4.47	- 6.35
2153	II 31 9.94	+ 274.336	+ 4.504	- 0.729	- 62 27 59.26	- 1991.50	- 4.16	- 2.66
2154	II 31 25.911	+ 308.684	- 0.326	- 0.491	+ 6 39 46.52	- 1999.15	- 4.74	- 10.02
2155	II 31 31				- 34 1 45			
2156	II 31 47				- 9 16 25			
2157	II 31 49.725	+ 307.151	+ 0.042	- 0.005	- 0 16 17.71	- 1985.66	- 4.64	+ 3.90
2158	II 32 3				- 32 26 42			
2159	II 33 8.11	+ 244.263	+ 6.754	- 3.210	- 75 20 34.57	- 1993.19	- 3.26	- 2.27
2160	II 33 11				+ 44 10 5			

中西對照恆星錄

星等	中 名	西 名	附 錄
5.1	明堂三	87 e Leonis	星等一作5.0
6	西上相增二		
4.1	上輔 (紫微右垣三)	1 λ Draconis	
6	明堂增七		
6	五帝座增三		
6	青邱三		
6	青邱四		
3.7	青邱五	ξ Hydrae	
6	天理增一		
5.7	明堂增一	89 Leonis	
6	五帝座增一		
6	青邱六		
6.6		419 B. Leonis	
4	海山四		
6	上輔增一		
5.4		0 ² Centauri	
3.3	海山五	λ Centauri	
7.0		424 B. Leonis	
6	青邱增三		
4	翼宿十三		
4.5	明堂二	91 υ Leonis	
6	青邱增二		
5.7		π Chamaeleontis	對照: 歲書作近小斗二
6	天字增一		

中西對照恆星錄

紀數	赤 經	百年總差	變 差	自 行	赤 緯	百年總差	變 差	自 行
	<i>h m s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>° ' "</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	<i>"</i>
2161	II 33 17.483	+306.446	+ 0.134	- 0.277	- 1 52 59.27	-1986.42	- 4.34	+ 4.67
2162	II 33 18.252	+309.561	- 0.425	- 0.046	+ 8 41 15.89	-1992.34	- 4.39	- 1.24
2163	II 33 25				+ 47 22 37			
2164	II 33 47				-12 40 43			
2165	II 35				-34 11			
2166	II 35 16.620	+307.948	- 0.031	+ 0.336	+ 1 30 23.44	-1993.85	- 3.99	- 0.82
2167	II 35 19				+14 0 23			
2168	II 35 40				+34 47 10.			
2169	II 35 44				+21 53 39			
2170	II 36 30				+32 16 58			
2171	II 36 42				-31 57 2			
2172	II 36 53.956	+338.580	- 8.504	- 0.801	+67 17 54.13	-1991.05	- 4.10	+ 3.46
2173	II 37 17.952	+307.231	- 0.094	- 0.677	+ 2 55 3.06	-2000.17	- 3.57	- 5.32
2174	II 37 51				-24 20 56			
2175	II 38 48.697	+306.486	+ 0.383	+ 0.575	- 6 7 15.74	-2002.26	- 3.28	- 6.14
2176	II 39 41.600	+303.615	+ 1.005	+ 0.176	-17 47 41.09	-2000.92	- 3.07	- 4.07
2177	II 40 I				+15 1 6			
2178	II 40 7.811	+309.474	- 0.394	+ 0.446	+ 8 48 50.45	-2000.53	- 3.06	- 3.38
2179	II 40 43.197	+308.485	- 0.299	- 0.145	+ 7 5 23.32	-2016.21	- 2.93	- 18.62
2180	II 40 46.349	+318.533	- 3.516	- 1.286	+48 20 2.04	-1995.65	- 3.03	+ 1.98
2181	II 41				-66 10			
2182	II 42				-60 37			
2183	II 42 46.683	+308.413	- 0.376	- 0.375	+ 8 48 4.66	-1998.61	- 2.	
2184	II 42 59				+20 45 26			



廣告價目

價目 期限	面數	
	半面	全面
一期	二元	三元
半年	十元	十五元
全年	二十元	三十元

本報價目

冊數	定價	郵費		
		京城	國內	國外
每月一冊	貳角伍分	三分	六分	十二分
半年六冊	壹元肆角	十八分	三十六分	七十二分
全年十二冊	貳元伍角	三十六分	七十二分	一百四十四分

編輯者

中國天文學會

發行者

教育部中央觀象臺

印刷者

北京和濟印刷局

代售者

北京及各地 } 商務印書館
 } 中華書局

中華民國十年六月十五日出版

THE
Astronomical and Meteorological Magazine

Vol. VI, No. XII.

JUNE, 1921.

Published by the Astronomical Society of China.

CONTENTS.

A Speech delivered by Director L. Kau at the Bureau of Longitudes in
Paris.

Relative Conceptions of Time and Space.

On Hail (translation).

The Horizontal Temperature Gradient and Increase of Wind with Height
(translation).

Reports of Meteorological Observations of May, 1921.

Appendix

A Combined Star Catalogue.

THE
ASTRONOMICAL
SOCIETY OF CHINA