



曆法典第四十一卷

曆法總部彙考四十一

明一

太祖吳元年十一月劉基等進大統曆命頒行之定以每年十月朔頒曆勅太史院官盡心推步詳加較勘 按明通紀吳元年十一月劉基及太史院屬高翼以所纂戊申曆來上遂命頒行之

按明大政紀十一月乙未冬至太史院進戊申歲大統曆上謂劉基曰古者以季冬頒來歲之曆似爲太遲今於冬至亦爲未宜明年以後皆以十月朔進 按明寶訓十一月乙未冬至太史院使

劉基及其僚高翼進戊申大統曆太祖覽之謂基曰此衆人之爲乎基曰是臣一人詳定太祖曰曆數者國家之大事帝王敬天勤民之本也天象之行有遲疾古今曆法有疎密一不得其要不能無差春秋之時鄭國爲一詞命必裨諶草創世叔討論子羽修飾子產潤色然後用之故少有闕失辭命尙如此而況於造曆乎卿等推步須各盡其心必求至當庶幾副朕敬授民時之意基等頓首而退乃復以所錄再加詳較而後刊之

洪武元年徵元太史院使張佑等修定曆數 按明紀事本末洪武元年冬十月徵元太史院使張佑張沂司農卿兼太史院使成隸太史同知郭讓禾茂司天少監王可大石澤李義太監趙恂太史院監候劉孝忠靈臺郎張容回司天監黑的兒阿都刺司天監丞迭里月實一十四人修定曆數  
洪武二年徵元回司天臺官鄭阿里等議曆 按明紀事本末洪武二年夏四月徵元回司天臺官鄭阿里等十一人至京議曆法占天象

洪武三年改司天監爲欽天監設官分科令各專科肄業 按明紀事本末洪武三年六月改司天監爲欽天監設欽天監官其習業者分四科曰天文曰漏刻曰大統曆曰回回曆自五官正而下至天文生各專科肄焉五官正理曆法造曆歲造大統曆御覽月令曆六壬遁甲曆御覽天象七政躔度曆凡曆注上御曆三十事民曆三十二事壬遁曆六十七事靈臺郎辨日月星辰之躔次分野以占候保章正專志天文之變辨吉凶之占挈壺正知漏孔壺爲漏浮箭爲刻以考中星昏明之度而統於監正丞

洪武十一年欽天監進明年大統曆頒諸王百官 按明大政紀洪武十一年九月庚午朔欽天

監進明年大統曆上御奉天殿頒曆于諸王百官

洪武十三年令欽天監印曆頒內外官 按明會典凡頒行曆日洪武十三年令諸王及在京文武百官直隸府州俱欽天監印造頒給十二布政司則欽天監預以曆本及印分授之使刊印以授府縣頒之民間

洪武十五年命大學士吳伯宗等譯回回曆經緯度天文諸書 按明紀事本末云云

洪武十七年欽天監博士元統以曆漸差擬合修改書奏遂擢統爲監正 按明通紀洪武十七年九月欽天監博士元統言曆日之法其來尙矣今曆雖以大統爲名而積分猶授時之數見授時之法以至元辛巳爲曆元至洪武甲子積一百四年經云大約七十年差一度每歲差一分五十秒辛巳至今年遠數盈漸差天度擬合修改臣今以洪武甲子歲冬至爲大統曆元推演開磨勘司令王道亨有師郭伯玉者精明九數之理若得此人推大統曆法庶幾可成一代之制蓋天道無端惟數可以推其幾天道至妙因數可以明其理是理因數顯數從理出可相倚而不可相違也書奏上是其言擢統爲監正

古今圖書集成  
洪武十八年定王府頒曆之儀 按明會典凡受曆洪武十八年定每歲九月初一日欽天監進次年曆日頒訖卽遣使者齋曆至王國長史司官先啟闈設香案於殿上王常服出殿門迎接使者捧曆詣殿上置於案退立於案東引禮引王詣前贊四拜贊跪使者取曆立授王王受訖以授執事者復置於案贊王俯伏興再四拜禮畢 後頒曆以十月初一日其王府曆日亦不遣使但附於各府齋捧進賀冬至表人員順齋頒授

洪武二十年冬十一月選疇人年壯解書者赴京習天文推步之術 按明紀事本末云云

洪武二十五年訪求通曉曆數推無不驗者必賜封爵 按明通紀洪武二十五年九月時朝廷訪求通曉曆數推往知來試無不驗者必爵及封侯食祿千五百石

洪武二十六年欽天監監副李德芳疏奏以春秋戊寅歲考監正元統改用曆元有差上諭只驗無差者用之仍依授時法推算又定進頒曆日儀 按明紀事本末洪武二十六年秋七月欽天監監

副李德芳言故元至元辛巳爲曆元上推往古每百年長一日下驗將來每百年消一日永久不可易今監正元統改作洪武甲子曆元不用消長之法考得春秋晉獻公十五年戊寅歲距至元辛巳

二千一百六十三年以辛巳爲曆元推得天正冬至在甲寅日夜子初三刻與當時實測數相合洪武甲子元正上距獻公戊寅歲二千二百六十一年推得天正冬至在己未日午正三刻比辛巳爲元差四日六時五刻當用至元辛巳爲元及消長之法方合天道疏奏元統復言臣所推甲子曆元實于舊法無爽上曰二說皆難憑獨驗七政交會行度無差者爲是于是欽天監以洪武甲子然曆元而造曆依授時法推算如初 按明通紀二十六年欽天監監副李德芳言故元至元辛巳爲

曆元上推往古每百年長一日下驗將來每百年消一日永久不可易今監正元統改作洪武甲子曆元不用消長之法非是今當用至元辛巳爲曆元及消長之法方合天道疏奏元統復爭之上曰二說皆難憑只驗七政交會行度無差者爲是自是欽天監造曆以洪武甲子爲曆元仍依舊法推算不用捷法 按明會典洪武二十六年定進頒曆日儀前期一日尙寶設御座于奉天殿今爲皇極

殿教坊司設中和樂于殿內其日陳設如常儀儀禮司設御曆案于殿中設曆案于丹陛中道設百官曆案于丹陛下鼓初嚴引禮引文武官進曆官入詣侍立位鼓三嚴執事文武官詣華蓋殿今爲中樓殿行五拜三叩頭禮畢傳制受曆侍從等官各就位皇帝服皮弁服出樂作陞座捲簾樂止鳴鞭訖

引禮引進曆官就位贊禮唱鞠躬樂作贊四拜平身樂止典儀唱進曆引禮引進曆官由東階陞詣丹陛案前贊跪搢笏取曆由殿東門靠東入至殿中內贊唱跪外贊唱衆官皆跪唱進曆監官以曆置于案內贊唱出笏俯伏興外贊亦唱俯伏興平身內贊唱復位引禮引進曆官由百官門出樂作引至拜位樂止贊禮唱鞠躬樂作四拜平身樂止進曆官退執事舉百官曆案于丹墀中道鳴贊唱排班班齊鞠躬樂作贊四拜平身樂止傳制官詣御前跪奏傳制俯伏興由殿東門靠東出至丹陛東西向立稱有制贊禮唱跪衆官皆跪宣制曰欽天監進某年大統曆其賜百官頒行天下贊禮唱俯伏興樂作贊四拜平身唱頌曆頌曆官取曆散于百官散畢駕興百官以次出 東宮進曆儀欽天監官捧曆于左順門候奉天殿禮畢由文華殿左門入于殿東門外西向立候陞座鴻臚官贊四拜導引欽天監正官陞至文華殿外繙笏捧曆由東門入至殿中贊跪贊進曆監正官啟欽天監進某年大統曆啟訖置于案出笏俯伏興仍導引出至拜位贊四拜興退立侍班候百官排班行禮畢嘉靖十八年後俱欽天監官捧至文華殿左門司禮監官捧進不行禮

洪武二十九年定曆注 按明會典凡造曆以洪武甲子爲曆元仍依舊法推算不用捷法洪武二

十九年欽定曆注永爲遵守

洪武三十一年革回回監隸欽天監仍兼其本國法 按明會典洪武三十一年革回回監而其曆法亦隸之本監 又凡本監習業者分爲四科自五官正以下與天文生陰陽人各專一科回回官生附隸本監子弟仍世其業以本國土板曆相兼推算

成祖永樂元年始以十一月朔進曆 按見圖錄大統曆禮部例在先歲九月朔欽天監進呈後因太宗卽位之初造曆未備請以十一月朔進詔從之著爲令

永樂五年十一月辛亥朔欽天監進永樂六年大統曆上御奉天門受之頒賜諸王及文武羣臣 按明大政紀云云

永樂八年十二月癸巳朔欽天監進永樂九年大統曆上御奉天殿受之頒賜諸王及文武羣臣 按明大政紀云云

永樂十年十一月壬午朔頒賜諸王及文武羣臣大統曆 按明大政紀云云

永樂十四年十一月戊子朔欽天監進永樂十五年大統曆上御奉天殿受之頒賜諸王及文武羣



臣 按明大政紀云云

英宗正統十四年以曆疎尋廢學士楊廉言洪武至今驗之交食一一不爽可豫國家無疆之用  
按明紀事本末正統十四年造己巳大統曆冬夏二至晝夜六十一刻行之而疎尋廢不行學士楊  
廉言漢興四百年更三造曆唐三百年更七造曆宋三百餘年至十八造曆本朝自洪武至今百四  
十年未更造而交食一一驗不爽則知許平仲郭守敬所造曆理數極精古今曆無過之者乃天生  
傑出之智豫國家曆數無疆之用也

正統十六年命預進來歲曆樣發南京并各布政司刊印 按明會典凡歲遇大統曆先期二月初  
一日進呈來歲曆樣然後刊造一十五本送禮部差人齎至南京并各布政司照樣刊印

憲宗成化十七年教諭俞正己以一章七閩編冊上進禮部尙書奏以輕率妄議詔下錦衣衛 按  
明大政紀俞正己言曆象授時乃敬天勤民之急務後世曆法失差由不得古人隨時損益之常法  
也我朝盡革前代弊政獨曆法可議臣竊以經傳所載日月行天之常度本曆元以步算又以陰陽  
盈虧之理求之以驗今曆謹詳定成化十四年戊戌十一月初一日己丑子正初刻合朔冬至日月

與天同會於斗宿七度至三十三年丁巳十一月初一日戊辰酉正初刻合朔冬至日月與天復同會於斗宿七度所謂氣朔分齊是爲一章者也今將一章十九年七閏之數冬至月朔閏月節氣年月日時逐月開坐編成一冊上進請勅該部精加考訂仍行欽天監從宜造曆頒行天下詔以曆法已嘗稽定今奏有差所司其堪看以聞禮部尙書周洪謨等會掌欽天監事太常卿童軒集曆科官生與正己叅考講論竟日不能決洪謨等因奏正己止據邵子皇極經世書及歷代天文志推算氣朔又祖述前代術家評論歲差之意言古今曆法俱各有差曾不知與天合雖差而可今正己膠泥所聞輕率妄議請下法司治罪詔正己不諳事體妄議曆法錦衣衛其執治之

孝宗弘治十一年訪世業疇人并諸能通曆象者 按明紀事本末云云

武宗正德十三年周濂以日食起復弗合請驗交食以更曆元 按明紀事本末正德十三年夏五月己亥朔日食起復弗合日官周濂請驗交食以更曆元

世宗嘉靖二年光祿少卿華湘攝欽天監事以曆法漸差合行修改請勅禮部延訪知曆者詳定不報 按明大政紀嘉靖二年八月光祿少卿華湘者攝欽天監事上言堯時冬至初昏昴中日在虛

七度今冬至初昏室中日在箕六度去堯未四千年而差五十度矣自至元辛巳改曆至今歲差一分五十秒今差三度六十四分五十秒也故洪武中博士元統言我朝曆法雖名大統實仍授時之舊年遠數盈漸差天度合行修改夫至元距洪武甲子僅一百四年迄今則二百四十三年矣年愈遠數愈盈可不修改以合天度哉乞勅禮部延訪知曆如揚雄邵雍郭守敬者詳定歲差以成一代之制不報 論曰我朝請改曆元者元統鄭善夫及湘凡三人矣大都皆勸舊說而未窺授時曆法之深也蓋授時曆雖元起于至元辛巳而不以辛巳爲曆元其法以七千二百五十七萬六千爲一元一元之中平分天地人三元各得二千四百一十九萬二千自太一甲子至嘉靖四十三年甲子歷過五千二百九十五萬八千四百已逾天地二元矣今當人元內四百五十六萬六千八百四十後推將來每年增一前考已往每年減一以太一甲子爲曆元而不以至元辛巳爲曆元也所謂以辛巳爲元者蓋曆家以世數遠難于推算故截去真元而姑以辛巳爲始耳遂使睿識之士無所考據紛紛異辭不知曆元之所在矣至于歲差之法起于子半虛六度約六十六年而退一度自堯時迄洪武甲子退過四十九度五十七分故冬至日躔箕七度七十九分正統

甲子退過五十度四十一分冬至日躔箕六度九十六分弘治甲子退過五十一度二十四分冬至日躔箕六度一十三分嘉靖甲子退過五十二度七分冬至日躔箕五度三十分以後每歲約退一分三十八秒四十七微步曆者隨年減去之矣豈仍至元辛巳之舊哉今考至元辛巳冬至日躔箕九度二十二分一十八秒至嘉靖初年日躔箕五度八十五分蓋已退過三度六十餘分矣又將何所于改耶至嘉靖初至今上壬午六十一年又退九十三分故今曆冬至日躔箕四度九十二分其與至元辛巳日躔箕九度三十七分者相去遠矣而謂仍用至元之舊也果何見哉至于日食起復方位多寡分數稍有不同則以南北地勢不一里差之法未之講爾故正德甲戌日食日官推步八分六十七秒而閩廣之間遂至食既萬曆乙亥日食京師未甚而蘇松至晝晦則南北之地勢使然也蓋日輪大而月魄小故相掩之際自下視之南北不同每千里而差一分東西不同每千里而異數刻矣而豈曆元不精歲差未改使然哉若以爲歲差未改所致則自至元迄今已差四度五十九分以法推之則合朔之時月已去日四度五十九分矣若之何而能食耶按法月行一日十三度有奇則一時當行一度有奇而四度五十九分當行四十餘刻矣如使

古今圖書集成  
歲差未改則今日之度與日官所步者當差四十餘刻豈止起復方位多寡分數稍有不同而已哉若因此而疑曆元之當改則悞矣然則今之司天者亦嚴督疇人使之精深其業斯可耳勿信異議而輕爲更張也

按明紀事本末嘉靖二年光祿少卿管監事華湘言天子奉順陰陽治曆明時蓋時以作事事以厚生而世從治也時苟不明將每朔弦晦望失其節分至啟閉乖其期無以該治生靈而世亂矣夫曆數之典代有作者曷嘗不廣集衆思人無遺智法無遺巧期于永久不變也哉然不數歲而輒差曆所以差由天周有餘而日周不足也日之差驗于中星堯冬至昏昴中而日在虛七度躔元楊之子今冬至昏室中日在箕三度躔析木之寅計去堯三千餘年而差者五十度矣再以赤黃道考之至元辛巳改曆冬至赤道歲差一度五十秒今退天三度五十二分五十秒矣黃道歲差九十二分九十八秒今退天三度二十五分七十四秒矣是以正德戊寅日食庚辰月食庚辰時刻分秒起復方位類與推算迕恭惟皇上入繼大統之年適與元革命改憲之年合則調元正曆固有待於今日也臣伏揆古今醫治曆者三家漢太初以鍾律唐大衍以著策元授時以晷景而晷景爲近其所因者本也

欲正律而不登臺測景竊以爲皆空言臆見非事實已伏望許臣暫住朝叅督同中官正周濂及掄選疇人子弟諳曉本業者及冬至前詣觀象臺晝夜推測日記月書至來年冬至以驗二十四氣分至合朔日躔月離黃赤二道昏旦中星七政紫炁月孛羅喉計都之度視元辛巳所測差次錄聞昔班固作漢志言治曆有不可不擇者三家專門之裔明經之儒精算之士臣三者無一早夜皇皇罔知所措乞勅禮部延訪有能知曆理如揚雄精曆數如邵雍智巧天授如僧一行郭守敬者徵赴京師令詳定歲差成一代之制不報

嘉靖七年命各省刊印曆日進禮部後分發頒賜 按明會典嘉靖七年令各布政司查照遞年解京曆數量將四分之二解赴禮部內將一分送各衙門分散官吏一分發順天府及各衛分散軍民其所減二分盡發各府州縣頒給小民

嘉靖十九年命欽天監預進明年曆式發各布政司刊印進呈其御覽月令曆及七政躔度曆以九月初一十一月初一日進 按明會典曆日國家治曆明時以賜百官頒行天下屬欽天監官推算而事隸於祠部每歲二月朔欽天監奏進明年曆式預行各布政司刊布例以九月朔進呈頒賜十

九年改用十月朔 凡歲進御覽月令曆大統曆七政躔度曆洪武間以九月初一日進後以十一

月初一日進當日以大統曆給賜百官頒行天下東宮曆同日於文華殿進

儀注見禮部祠祭司

太皇太后皇

太后中宮曆俱司禮監捧進本監仍具本奏知 又按會典嘉靖十九年令以十月初一日進曆頒

賜百官

嘉靖四十年二月朔曆官推步日食不驗 按明通紀嘉靖四十年二月朔日曆官推步申酉間當

日食陰雲不見有言日雖有雲而申酉時不加晦是不食也請舉大禮從之

穆宗隆慶元年正月命欽天監造隆慶元年大統曆通行天下 按明大政紀云云

曆法典第四十二卷

曆法總部彙考四十二

明二

神宗萬曆二十三年鄭世子以曆久漸差自輯曆書請博求知曆者正曆數以永大統不果行 按

明紀事本末萬曆二十三年秋九月

按鄭世子曆書作六月

鄭世子載堉疏請改曆

疏具鄭世子曆學新說中此不復贅錄

章下

禮部覆言曆名沿襲已久未敢輕議至于歲差之法當爲考正所以求之者大約有三曰考月令之

中星移次應節曰測二至之日景長短應候曰驗交食之分秒起復應時考以衡管測以臬表驗以

刻漏斯亦僥得之矣夫天體至廣曆家以周天三百六十五度四分度之一而紀日月星辰之行次

又析一度爲百分一分爲百秒可謂密矣然在天一度應地二千九百三十二里其在分秒又可推

也譬之輪轂外廣而中漸以狹至輻輳之處間不容髮矣夫渾儀之體徑僅數尺外布三百六十五

度四分度之一每度不及指許安所置分秒哉至于臬表之樹不過數尺刻漏之籌不越數寸以天

之高且廣也而以徑尺寸之物求之欲其纖微不爽不亦難乎故方其差在分秒之間無可驗者至



踰一度乃可以管窺耳此所以窮古今之智巧不能盡其變與今之談曆者或得其算而無測驗之具卽有具而置非其地高下迴絕則亦無准宜非墨守者之所能自信也卽如世子言以大統授時二曆相較考古則氣差三日推今則時差九刻夫時差九刻在亥子之間則移一日在晦朔之交則移一月此可驗之于近也設移而前則生明在二日之昏設移而後則生明在四日之夕矣望亦宜各差一日今似未至此也此以曆家雖有成法猶以測驗爲准爲今之計直令星曆之官再加詳推以求歲差之故亟爲更正嘗聞前禮官鄭繼之有言欲定歲差宜定歲法于二至餘分絲忽之間定日法于氣朔盈虛一晝之際定日月交食于半秒難分之所斯其言似中曆家肯綮要在得精思善算而又知曆理者以職其事誠博求之不可謂世無其人而其本又在我皇上秉欽若之誠以建中和之極光調玉燭默運璇璣正曆數以永大統之傳是在今日誠千載一時也載堦議遂格不行鄭世子朱載堦曆學新說一 進曆書疏

爲恭進曆書上祝萬壽敬陳愚見以仰裨盛典萬一事先臣南京都察院右都御史何瑋乃臣外舅江西撫州府通判何諮之祖也臣父恭王壯年蓋嘗師友於瑋臣雖未獲面覲而亦幸私淑焉瑋與