

明

史

明史卷三十三

志七

天文二

儀象

器臬刻漏附

漢帝以璿璣玉衡齊七政測禮土圭正日景以求地
中凡所以驗黃赤高庠經緯差忒也歷代相傳類有
儀象浮漏表影諸器迄元作簡儀仰儀圭表闕凡之
屬制器稱爲極備太祖平元司天監進元主所制水
晶刻漏最爲奇巧中設二木偶人能按時自擊鉦鼓
太祖以其無益命碎之洪武十七年七月命欽天監
造觀星盤二十四年四月戊辰鑄渾天儀成正統二

年二月行在欽天監監正皇甫仲和奏南京觀象臺
設渾天儀璣璣主衡簡儀圭表之類以窺測七政
度凌犯遲留伏逆北京於齊化門城內觀測未有儀
象乞命本監官一人往南京督匠以木如式造之赴
北京較北極出地高低准驗然後用銅鑄造庶占象
不失英宗從之於四年正月乙亥造渾天儀璣璣并
衡簡儀於北京明年九月御製觀天之器銘曰魯古
大聖體天施治敬天以心觀天以器厯器伊何璣璣
玉衡璣象天體衡審天行歷世更代垂四千禩沿襲
有作其制寢備即器而觀六合外儀陽經陰緯方位

可稽中儀三辰黃赤赤道日月星辰運行可考內儀
四遊橫簫中貫南北東西低昂旋轉簡儀之作爰從
職衡制約用齊疏明而精外有渾儀反而觀諸山規
下矩度數方隅別有直表其象八尺分至氣序考景
咸得縣象在天制器在木測驗推步靡忒度分皆作
各述爲制彌無既明且悉用將無窮惟君勤民事未
肯務民不先寧取其予顧政然于仁天道以正勒銘
斯器以勵予敬渾天儀其質皆銅有四柱以龍象之
懸儀於上有銅球象天圓體外刻二十八宿上刻御
製銘鑒于定時刻有漏刻時有牌報更有鼓警晨昏

拜鐘鼓其器皆設于難樓初晉屬贖天府始改
屬本監十年五月欽天監奏簡儀無度數又地曜
準其每窺測日星爲四而臺宇所載圭表置露臺光
皆西散影無定則晷漏屋低蔽天池促難以注水調
品時刻望將簡儀修刻黃道等度數地基增高圭表
壺漏俱如南京制更造晷影臺以便窺測調品俱報
可十年十一月監正彭德清又言欽蒙造鑄銅儀
要度官並劉信驗得北京北極出地度數太陽出地
時刻與南京不同南京北極出地三十分度北京出
地四十度強南京冬至自出辰初初刻入申正四刻

夜刻五十九夏至日出寅正四刻入戌初初刻晝刻
五十九北京冬至日出辰初一刻入申正二刻夜刻
六十二夏至日出寅正二刻入戌初一刻晝刻六十二
各有長短差異今官禁及官府漏箭皆南京舊式
不可用帝令內官監改造景泰六年五月造內觀象
臺簡儀及銅壺成化十二年禮部尚書周洪謨請造
璿璣玉衡憲宗令洪謨自製旬日間乃製以進十四
年二月欽天監請修測驗晷影堂工部言觀象臺所
製渾儀簡儀皆測候觀象之器一時並作無諳曉者
帝命取簡儀於內官監修理弘治二年欽天監監正

吳昊言觀象臺舊制渾儀黃赤二道交與奎軫與合
之四正日度乖戾其南北圓軸不恰兩極出入之度
窺管又不與太陽出沒相當故雖設而不用所用簡
儀則郭守敬遺制而北極雲柱差短以測經星去極
亦不能無爽今宜造改渾儀以赤黃二道環交於壁
軫始與天合又言觀象臺所用渾儀簡儀俱南京舊
制今兩京相去二千七百餘里去極高下不同且歲
久推驗漸差或修改或別造以成一代之制事下禮
臣覆議渾儀簡儀令監副張紳造成木樣以待試驗
并准修改黃道度分正德十六年六月漏刻博士朱

裕疏言本監觀象臺晷表尺寸不一難以准測推算
曆數用南京日出分秒似相矛盾望勅大臣一員總
理其事及鑄立銅表考四時日中之影仍于河南陽
城舊立土圭以合今日之晷及分立圭表於山東
湖廣陝西大名等處以測四方之景然後將內外晷
景新舊曆書錯宗參驗撰成定法庶幾天行合而交
會不謬云嘉靖二年九月戊寅修觀象臺占風杆及
渾天儀簡儀七年准奏立四丈木表測晷以定朔氣
由是欽天監之立運儀正方案懸晷偏晷盤晷之屬
其式具備於觀象臺大約一以元法爲斷顯皇帝時

西洋人利瑪竇制渾象甚密而仁和李之藻演其說
曰渾天之製設一平環名地平規周刻二十四向承
以四柱立于四維下爲十字渠以水平之規之子午
際稍稍刻入以受子午之規子午規在地平規內徑
廣稍殺側立之令半出地平規上半入地平規下分
爲三百六十度其南北鑽通二竅以受渾天南北極
之軸此內又作二圓形徑相等而視子午規又稍殺
一爲冬夏至規一爲春秋分規兩規十字相結際施
鐵軸是爲南北二極可旋轉于子午規之內此二規
相合其形正圓又一規則橫束於分至二規之半爲

赤道規去南北極各九十度所爲帶天之絃也俱分三百六十度而自赤道中循冬夏至規南北各二十三度半之數再設二次圓爲日行南陸北陸限又作一大圓徑同赤道爲黃道規以斜絡赤道之上南北盡結于小圓之數此圓勻分二十四氣最南曰冬至爲景長候最北曰夏至爲景短候東交赤道者爲春分西交赤道者爲秋分皆晝夜平候若勻分三百六十五度有奇則可細列宿度其南北極離二十三度半處又各作一小圓而於圖斷當冬夏至規際對貫一軸爲黃道軸最中作小圓爲地形外加一圓貫

軸旋轉爲月輪規上施月游輪徑十二度輪心正綰
規上亦可旋轉以系太陰形轉之則爲九道此外一
圓稍大亦貫軸內爲日輪規以系太陽形用此二圓
可辨日月交食之理此皆渾天象也古四游六合諸
儀大率類此而法有詳畧今臺儀仍襲舊制有橫簫
觀測而無日月地三形又北極出地鑄爲定度而無
子午提規以隨地度高下元史所載西域諸儀亦有
綴銅釘通方竅以代橫簫或畫圓形周度而不具星
宿者隨時消息皆可施用至論天體此實簡明焉崇
禎二年禮部侍郎徐光啟請造七政象限大儀六列

宿紀限大儀三牙懸渾儀三交食儀廿列宿經緯天
球儀一萬國經緯地球儀一節氣時刻平面日晷三
節氣時刻轉盤星晷三候時鐘三測候七政交食連
鏡三報允已又止言定時之法當議者五事一曰壺
漏二曰指南鍼三曰表臬四曰儀五曰晷壺漏水有
新舊滑濇則遲疾異漏管有時塞時磷則緩急異定
漏之初必于午正初刻此刻一誤靡所不誤故壺漏
特以濟晨昏陰晦晷儀表臬所不及而非定時之本
指南鍼術人恒用以定南北辨方正位咸取則焉然
所得乎午非真子午曩云多汨丙午之間以法考之

竇各地不同在京師則偏東五度四十分若憑以造
得冬至午正先天一刻四十四分有奇夏至午正先
天五十一分有奇若表臬者即考工記匠人置槲之
法識日出入之景參諸日中之景以正方位今法置
小表于地平午正前後累測日景以求相等之兩長
景爲東西因得中間最短之景爲真子午其術簡甚
儀者本臺故有立運儀測驗七政高度臣用以較定
子午於子午前累測日高度分至于長極而消則因
最高之度即得最短之景是爲午正南北真線至日
晷依前儀器表臬南鍼三法參互考合務得子午卯

面真線因以法分布時刻加入節氣諸線卽成平面
日晷又今時所用員石敝晷是爲赤道晷亦用所得
子午線較定此二晷皆可得天正時刻所爲晝測日
也若測星之晷實周禮夜考極星之法然周禮北極
一星與真北極同壤今時久密移此星去極三度有
奇舊法不可復用故用重盤星晷上盤書時刻下盤
書節氣輟轉相加依近極二星用時指垂權測知天
正時刻所謂夜測星也七年十月督修曆法右參政
李天經疏言輔臣徐光啟言定時之法古有壺漏近
有輪鐘二者皆由人爲遷就不如求端於日星以天

合天乃爲本法特請製日晷星晷窺簡三器臣奉命
接管敢先言其略一爲日晷舊若爲平面內界線以
按節氣冬夏二至各一線春秋二分同一線其餘日
行相等之節氣皆同一線平面之邊週列時刻線從
各節氣太陽出入爲限又取準京師北極出地範爲
三角銅表置其中表體之全景以指時刻表中之銳
景以指節氣雖舊法圓晷亦環列時刻然非地平而
亦無節氣出入之限似未若新法之無備且準此日
晷之大略也一爲星晷治銅爲柱上安重盤內盤鐫
周天度數列十二宮以分節氣外盤鐫列時刻中橫

刻一縫用以窺星法將內盤本節氣運合于外盤于
正初刻次從背面轉移對照得見帝星與勾陳太星
共在一線之內即從盤面視鏡表所指即本夜之真
時刻此星晷之大畧也若夫窺筭亦名望遠鏡其制
兩端俱用玻璃而其中層疊虛管隨視物遠近以爲
短長不但可以仰窺天象且能映數里外物如在目
前可以望敵施砲有大用焉至于日晷宜向南以取
日景星晷宜向北以窺星光皆須措置得宜尤必預
築臺基以便安頓十一月帝命太監盧維寧親國徽
至局驗試日晷星晷用法先是西洋羅雅谷湯若望

在西局造測儀六式一曰象限懸儀二曰平面懸儀
三曰象限立運儀四曰象限座正儀五曰象限臥儀
六曰三直游儀今不具錄又有地平經緯儀黃赤道
儀二式更爲簡捷其經緯儀法作全圓指圓爲渠以
注水弧分三百六十度每度任細分之中心爲真孔
定置之去地二尺餘與地平平行承以六礎別作象
限其半徑與平圓之全徑等平分其徑與平邊爲直
角而傳之軸軸之下端入於平圓之孔即象限側立
于平圓之上相與角直而環行不滯可周窺地平邊
之下依正線爲衡左右出其十端居儀之背立斜柱

以支儀一端居儀面作指線爲度指線取平圖之度
黃道全儀者共有四規一赤道規一黃道規其赤道
規正居天中一面分二十八宿各距宿度分一面分
三百六十平度當天上經度而黃道則斜交赤道規
上兩相交處即春秋二分兩相距最遠界即冬夏二
至規上一面依本道分十二宮一面仍分二十八宿
與各宿距度則依本黃極測定故異于赤道宿度矣
次子午規以直角交黃赤兩規仍從赤道內外各分
九十平度其距赤道最遠之界則爲南北兩極而極
之兩端各出一鐵軸令全儀懸安其上以利旋轉焉

三圖附於十圖爲經度規亦名赤景規或安赤極
下依赤道旋或安黃極下依黃道旋乃任兩道公用
者於赤道上另置一盤周分時刻曰時盤隨全儀運
轉亦有時能自轉令正午與太陽躔度相對因以定
時者復有一小表任游移兩道上一面開一長孔深
入景規而以螺旋定住一面所開孔較短而中有一
銳尖以指度分各造圭表有二一爲直表以取正景
表直則爲平圭一爲橫表以取側景表橫則爲立圭
夫抵圭表之法表短則分秒難明表長則景虛而淡
且表端測晷所得者日體浮游之景實非中景元郭

守敬創爲景符其制以銅葉中穿一竅若鍼芥然而
明欽天監以宋代銅剝於旋轉以陳繼代圖竅易於
得景至于泰西取正景倒景之法則更爲周密矣於
年四月李天經又奏旁通十事其十造則沙水等漏
以知時刻分秒先是國初徽人詹希元始創沙漏之
制蓋爲冰漸室竅漏莫能行乃以砂代水砂行太疾
未協夫運于斗輪之外復加齒輪有齒皆三十六
尖牙相入遞轉益遲後山陰周述學又病其竅之太
窄而砂易於埋也乃更制之輪益以六其五輪悉三
十齒乃微裕其竅運行始與尋協天經所請沙漏者

大抵與此彷彿云總之器數之學至西洋爲極初卽
始西局儀象之器又若首游儀穹儀夫環星球地限
儀渾蓋簡平儀以及星屏諸器無慮數十種而定日
之高度與黃道各時之出沒者則有地事晷立晷通
光晷柱晷瓦晷梳晷十字晷更復未易悉數新誠測
器之大備矣

極度日景

明初仍元舊測驗而廿七所東極高麗西至滇池南
賧朱崖北盡鐵勒極度晷景天文家兼爲法律無能
有所增損萬曆末西洋人熊三拔以日晷十二度度

六十分測定北京北極出地四十度強崇禎九年李
天經測京師北極高三十九度五十五分春秋分午
正日景十度四分夏至三度三十三分冬至二十四
度四分南京北極出地三十二度半春秋分午正日
景七度三十九分夏至一度五十四分冬至十七度
四十七分山東北極出地三十七度春秋分午正日
景九度五十分夏至二度五十三分冬至二十一度十
三分山西北極出地三十八度春秋分午正日景九
度二十三分夏至三度六分冬至二十二度六分陝
西北極出地三十六度春秋分午正日景八度四十分

二分夏至二度四十分冬至二十度五十三分河南
北極出地三十五度春秋分午正日景八度六分四
分夏至二度二十六分冬至十九度三十五分浙江
北極出地三十度春秋分午正日景六度五十六分
夏至一度二十二分冬至十六度十三分江西北極
出地二十九度春秋分午正日景六度三十九分夏
至一度九分冬至十五度三十八分湖廣北極出地
三十一度春秋分午正日景七度十三分夏至二度
三十五分冬至十六度四十四分四川北極出地二
十九度春秋分午正日景六度四十七分夏至一度

十六分冬至十五度五十五分廣東北極出地二十
三度春秋分午正日景五度六分夏至六分冬至十
二度三十九分福建北極出地二十六度春秋分午
正日景五度五十一分夏至三十一分冬至十四度
三分廣西北極出地二十五度春秋分午正日景五
度三十六分夏至十九分冬至十三度三十四分雲
南北極出地二十二度春秋分午正日景四度五十
一分夏至十九分冬至十二度十三分貴州北極出
地二十四度春秋分午正日景五度二十一分夏至
六分冬至十三度六分

又以直景倒景測定北京午正直景夏至三度三十
三分芒種小暑三度四十二分小滿大暑四度
分立夏至五度六分穀雨處暑六度二十三分清
明白露八度六分春秋分十度四分驚蟄寒露十
度二十六分雨水霜降十五度五分立春立冬十七
度四十七分大寒小雪二十度四十七分小寒大雪
二十三度三十分冬至二十四度四分倒景夏至四
十度三十一分芒種小暑三十九度十五分小滿大
暑三十三度五十三分立秋二十八度十六分
穀雨處暑二十二度三十四分清明白露十七度四

十七分春秋分十四度十八分驚蟄寒露十一度三
十五分雨水霜降九度三十三分立春立冬八度六
分大寒小雪六度五十六分小寒大雪六度冬至五
度五十九分餘以出極高庫爲例

黃赤宿度

巢禎四年西洋湯若望畧言二十八宿宿度古今變
易之因蓋二十八宿不以赤道極爲本行之極而以
黃道極爲極故其行度時遠近於赤道極行漸近極
七政過之其行則疾行漸遠極七政過之其行則遲
誠以七政行度疾於恒星遠甚故其速及近極之恒

星在古覺遲在今覺遠都緣二道二極致有參差非
七政有異行恒星有易位也茲以所定赤黃二道表
列後

赤道古各宿度

今各宿度六十度依三百六十五度四分度之一算

角十三度三十四分

十二度四十四分

十一度九十分四十四秒

亢九度三十九分

九度十九分

九度四十五分二十六秒

氐十六度一分

十六度四十一分

十六度九十二分六十六秒

房五度四十分

五度二十八分

五度五十四分六十四秒

心五度五十五分

六度九分

六度二十三分九十七秒

尾十七度四十五分

二十一度六分

二十一度四十分七十七秒

箕九度二十三分

八度四十六分

八度八十九分四十六秒

斗二十二度十九分

二十四度二十四分

二十四度七十五分五十八秒

牛六度五十九分

九度二十七分

九度五十八分七十八秒

女十度四十分

八度三十分

八度六十二分四十秒

虚九度七分

八度四十二分

八度八十一分

危十一度四十七分

十四度五十三分

十五度十分四秒

室十八度

十七度

十七度二十四分七十九秒

壁十三度二十九分

十度二十八分

十度六十一分九十三秒

奎十三度五十三分

十四度三十分

十四度七十一分十五秒

婁十三度三十四分

十二度四分

十二度二十四分二十六秒

胃十五度二分

十五度四十五分

十五度九十七分九十六秒

昂十一度

十度二十四分

十度五十五分十六秒

畢十六度五分

十六度三十四分

十六度八十分八十二秒

觜〇度三十分

〇度〇分

〇度一〇分

參九度二十二分

十一度四十八分

十一度九十七分二十二秒

井二十九度五十一分

三十二度四十九分

三十三度二十九分五十三秒

鬼三度二十五分

二度二十一分

二度三十八分四十三秒

柳十二度二十一分

十二度四十分

十二度二十四分二十六秒

星十一度三十分

五度四十八分

五度八十八分四十六秒

張十六度三十九分

十七度十九分

十七度五十六分九十二秒

翼十五度五十九分

二十度二十八分

二十度七十六分五十二秒

軫十八度二十九分

十五度三十分

十五度七十二分六十一秒

各宿黃道本度

六十分為一度

以三百六十五度四分度之一分算

角一十度三十五分

一十度七十二分七十六秒

亢一十度四十分

一十度八十二分二十二秒

氐一十七度五十四分

一十八度二十六分一十秒

房四度四十六分

四度八十三分六十二秒

心七度三十三分

七度六十六分一秒

尾一十五度三十六分

一十五度八十二分七十六秒

箕九度二十分

九度四十六分九十五秒

斗二十三度五十一分

二十四度一十九分七十八秒

牛九度六分

九度二十三分二十八秒

女一十度一十四分

一十度三十八分二十五秒

虛九度五十九分

一十度一十二分九十秒

危二十度七分

二十度四十一分一秒

室一十五度四十一分

一十五度九十一分二十一秒

壁一十三度一十六分

一十三度四十六分二秒

奎一十一度二十九分

一十一度六十五分八秒

婁一十三度

一十三度一十八分九十六秒

胃一十三度一分

一十三度二十分六十五秒

昂八度二十九分

八度六十分七十一秒

畢一十三度五十八分

一十四度一十七分四秒

觜度分

度分秒

參二十二度五十四分

一十三度八分八十一秒

井三十度二十五分

三十度八十六分二秒

鬼五度三十分

五度五十八分二秒

柳一十六度六分

一十六度三十三分四十八秒

星八度二十三分

八度五十分五十六秒

張一十八度四分

一十八度三十三分一秒

翼一十七度

一十七度二十四分七十九秒

軫一十三度三分

一十三度二十四分三秒

中星

中星古今及遠近較異由歲差漸縮北極出地高卑
不齊也崇禎九年督修曆法叅政李天經同兩洋湯
若望推兩彙恒星出沒測定

北京北極高四十度

實三十九度五十分今舉成數

春分昏戌初二刻五十分北河第三星中旦寅正一
刻一十分尾宿中

清明昏戌初三刻十三分鬼宿中旦寅正初刻五
分帝座中

穀雨昏戌正一刻七分張宿中旦寅初二刻八分
箕宿中

立夏昏戌正三刻五分五帝座中旦寅初初刻十
三分織女第一星中

小滿昏亥初初刻十二分角宿中旦丑正三刻三
分斗宿中

芒種昏亥初一刻十二分大角中旦丑正二刻三
分河鼓第二星中

夏至昏亥初二刻五分房宿中旦丑正一刻一十

九分天津第一星中

小暑昏亥初一刻十二分尾宿中旦丑正二刻三分危宿中

大暑昏亥初初刻十二分箕宿中旦丑正三刻三分室宿中

立秋昏戌正三刻二分箕宿中先天九分旦寅初三刻十三分奎宿中

處暑昏戌正一刻七分織女第一星中旦寅初二刻八分婁宿中

白露昏戌初三刻十三分斗宿中旦寅正初刻二分昴宿中

秋分昏戌初二刻五分河鼓第二星中旦寅正一刻一十分畢宿中

寒露昏戌初初刻十四分牛宿中旦寅正三刻一分參第四星中

霜降昏酉正三刻十一分女宿中旦卯初初刻四分南河第三星中

立冬昏酉正二刻一十分虛宿中旦卯初一刻五分鬼宿中

小雪昏酉正一刻十三分危宿中旦卯初二刻二分張宿中

大雪昏酉正一刻五分室宿中旦卯初二刻一十

分翼宿中

冬至昏酉正一刻二分土司空中旦卯初二刻十

三分五帝座中

小寒昏酉正一刻五分婁宿中旦卯初二刻一十

分角宿中

大寒昏酉正一刻十三分天囷第一星中旦卯初

刻五分亢宿中

立春昏酉正二刻一十分昴宿中旦卯初一刻五

分氐宿中

雨水昏酉正三刻十一分參第三星中旦卯初初刻四分貫索第一星中

驚蟄昏戌初初刻十四分天狼中旦寅正三刻一分心宿中

南京北極高三十二度

春分昏戌初一刻十一分北河第三星中旦寅正二刻四分尾宿中

清明昏戌初二刻十三分柳宿中旦寅正一刻二分帝座中

穀雨昏戌正初刻一分張宿中旦寅初三刻十四

分斗宿中

立夏昏戌正一刻三分翼宿中旦寅初二刻十二分織女第一星中

小滿昏戌正二刻二分軫宿中旦寅初一刻十三分斗宿中

芒種昏戌正二刻十三分亢宿中旦寅初一刻二分牛宿中

夏至昏戌正三刻二分氐宿中旦寅初初刻十三分虛宿中

小暑昏戌正二刻十三分心宿中旦寅初一刻二

分北落師門中

大暑昏戌正二刻二分尾宿中旦寅初一刻十三
分土司空中

立秋昏戌正一刻三分箕宿中旦寅初二刻十二
分奎宿中

處暑昏戌正初刻斗宿中旦寅正初刻胃宿中
白露昏戌初二刻十三分斗宿中旦寅正一刻二
分昴宿中

秋分昏戌初一刻一十分牛宿中旦寅正二刻五
分畢宿中

寒露昏戌初初刻一十分牛宿中旦寅正三刻五分參宿第四星中

霜降昏酉正三刻十一分女宿中旦卯初初刻四分南河第三星中

立冬昏酉正二刻十四分危宿中旦卯初一刻一分鬼宿中

小雪昏酉正二刻六分北落師門中旦卯初初刻九分星宿中

大雪昏酉正二刻壁宿中旦卯初二刻翼宿中
冬至昏酉正一刻十四分土司空中旦卯初二刻

二分五帝座中

小寒昏酉正二刻婁宿中旦卯初二刻角宿中

大寒昏酉正二刻六分天囷中旦卯初一刻九分

亢宿中

立春昏酉正二刻十四分昴宿中旦卯初一刻一

分氐宿中

雨水昏酉正三刻十一分參宿第七星中旦卯初

初刻四分貫索第一星中

驚蟄昏戌初初刻一十分天狼中旦寅正三刻五

分心宿中

分野

周禮保章氏以星土辨九州之地所封封域皆有分野以觀妖祥唐貞觀中李淳風撰法象志因漢書十二次度数始以唐州縣配而一行則以爲天下山河之象存乎南北兩戒其說詳矣太祖洪武十七年閏十月太明清類天文分野書成以十二分野星次分配天下郡縣通爲二十四卷詔頒賜秦晉其書大略謂晉天文志十二次分野始角亢者以東方蒼龍爲首也唐十二次始女虛危者以十二支子爲首也今以斗牛爲星分之首者日月星起於斗宿古言天者

都由斗牛以紀星故曰星紀則星紀篇十二次之首而斗牛又二十八舍之首也本朝應運肇基而南京應天府實星紀斗牛之分與天地人三統之正相協豈偶然哉茲將直隸府州縣及十三布政司遼東都司衛府州縣歷配分星如後云

斗三度至女一度屬吳越分揚州

直隸

應天府

斗分星紀之次

太平府

寧國府

鎮江府

池州府

徽州府

常州府

蘇州府

松江府

廣德州

鳳陽府

壽州

滁州

六安州

盱眙天長二縣屬泗州

揚州府

高郵州

通州

泰州

皆分

淮安府

皆分

廬州府

無爲州

安慶府

和州

皆分

江浙

杭州府

湖州府

嘉興府

嚴州府

紹興府

金華府

衢州府

處州府

寧波府

皆分

台州府

溫州府

牛牛項
女之分

江西

南昌府

建昌府

南康府

九江府

撫州府

臨江府

瑞州府

袁州府

吉安府

贛州府

南安府

饒州府

廣信府

皆分

建福

福州府

建寧府

延平府

邵武府

汀州府

興化府

泉州府

漳州府

廣東

廣州府

皆分

惠州府

女分

肇慶府

德慶府

南雄府

皆分

潮州府

牛分

雷州府

瓊州府

崖州

儋州

萬州

高州府

化州

廣西梧州府皆牛女分

女二度至危十二度屬齊分青州

山東濟南府危分元次樂安府

濱州

德州皆危分

泰安州

青州皆危分

萊州府危分

膠州危分

登州府

寧海州

東昌府皆危分

高唐州

陽穀東阿平陰三縣屬東平州

滄州屬北平河間府

危十三度至奎一度屬衛分河北

河南衛輝府室壁分彰德府

懷慶府

北平大名府皆室分開州

山東濮州屬東昌府

陶冠臨清三縣屬東昌府

東平州汶上縣舊縣皆室分

奎二度至胃三度屬魯分

山東兗州屬濟寧府奎案分降案之次

滕嶧二縣屬濟寧府

莒州屬青州府安丘諸城蒙陰三縣屬青州府

沂州屬濟南府泗州屬鳳陽府

邳州屬鳳陽府

五河虹懷遠三縣屬鳳陽府

海州屬鳳陽府

桃源清河沐陽三縣屬淮安府

胃四度至畢六度屬趙分

北平真定府昂畢分大梁之次

定州

冀州

晉州

深州

趙州

皆畢分

廣平府

順德府

皆昂分

祁州

山西大同府

應州

朔州

渾源州

皆昂畢分

蔚州

河南磁州

屬鞏德府

山東思縣

縣

屬高唐州

畢七度至井八度屬晉分并州

山西太原府

參分實沈之次

石州

忻州

代州

平定州

保德州

奇嵐州

平陽府

皆參分

絳州

蒲州

吉州

樞州

解州皆分

霍州

澤州

汾州皆分

潞州參井

沁州

遼州

井九度至柳三度屬秦分雍州

陝西西安府井鬼分
鶴首之次

同州

華州

乾州

耀州

邠州

鳳翔府皆井

隴州

延安府

鄭州

綏德州皆井

葭州井分

臨洮州

平涼府皆井

靜寧州

涇州鬼分

慶陽府

寧州

鞏昌府

階州

徽州

秦州

井分

漢中府

金州

甘肅

四川成都府

崇慶州

漢州

威州

皆井分

綿州

皆井分

茂州

重慶府

涪州

皆井分

忠州

合州

參井分

順慶府

蓬州

廣安州

保寧府

劍州

敘州府

夔州府

施州

潼川州

瀘州

嘉定州

雅州

眉州

馬湖府

龍州

松州

普定軍民府

芒布府

建昌府

柏興府

德昌府

會川府

烏蒙府

烏撒府

分井鬼

東川軍民府

阿都府

平越軍民指揮使司

雲南

雲南府

皆井鬼分

嵩盟州

晉寧州

昆陽州

安寧州

楚雄州

鎮南州

南安州

威遠府

景東府

武定軍民府

和曲州

祿勸州

鶴慶府

麗江府

巨津洲

通安州

蘭州

寶山州

曲靖軍民府

激江府

尋甸軍民府

普安軍民府

臨安府

廣西府

大理府

井鬼分

永昌府

姚安府

廣南府

順寧府

車里軍民府

元江府

鎮康府

茫施府

麓川平緬宣慰使司

孟定府至蒙恰府

皆井鬼分

柳四度至張卡孟度屬周份三河

南陽府

河南府

柳分 陝

州柳分

南陽府

鄧州

分皆張

汝州

屬開

潞州

屬開

汝寧府

鈞州

封府屬開

許州

封府屬開

湖廣隨州

均州

屬表陽府

光化縣

屬表陽府

陝西商縣

屬西安府

洛陽縣

屬西華州

張十六度至軫九度

屬楚分荊州

湖廣武昌府

翼黔分錫尾之次

興國州

荊州府

歸州

彝陵州

荊門州

黃州府

蘄州

襄陽府

德安府

安陸州

沔陽府

皆翼分

長沙府

軫旁小星曰長沙應基地

衡州府

桂陽州

永州府

全州

皆翼
分

道州

楚越
之分

岳州府

常德府

衡州

辰州府

沅州

漢陽府

靖州

郴州

寶慶府

武岡州

鎮遠州

廣西桂林府

南寧府

橫州

潯州府

柳州府

象州

賓州

皆翼
分

慶遠府

平樂府

思明府

太平府

邕州府

來安府

鎮安府

龍州

泗城州

利州

奉議州

桂林州

屬梧州府

懷集縣

屬梧州府

東連州

廉州府

皆翼

欽州

韶州府

軫十度至氐一度屬鄭分豫州

南河開封府

角九分

鄭州

氐分

陳州

九分

汝寧府

角九分

光州

孟濟源溫三縣

屬懷慶府

直隸

潁州

屬鳳陽府

霍丘縣

屬壽州

氐二度至尾二度屬宋分徐州

南河

歸德府

屬開封府

睢州

屬開封府

杞太康儀封蘭陽四縣

隸開封府

山東濟寧府

直隸

徐州

屬鳳陽府

宿州

屬鳳陽府

蒙城縣

屬壽州

亳縣

屬鳳陽府

尾三度至廿二度屬燕分幽州

北平府

屬冀分折木之次

涿州

通州

屬冀分

霸州

屬冀分

薊州

屬冀分

保定府

屬冀分

易州

安州

屬冀分

河間府

景州

屬冀分

永平府

屬冀分

灤州

屬冀分

遼東都指揮司

屬冀分

興州

屬冀分

建州

義州

錦州

屬冀分

朝鮮

屬冀分

按分野之說至不一矣有主始封之國歲星所臨者
有主十二辰次律建者有主天市垣二十二星分國
者有主二十八舍之度者六行山河兩戒以雲漢升
降合之次舍低昂後凡言分野者多從之然亦有未
可盡信者次舍分度虛星房昴居玄枵鶉火大梁火
次也正其餘各以次列此又元以來所定考之宋考
與班固蔡邕之度各不同而謂一時所定之次舍
遂可以上蓋千古下無將來此不可信者一也唐疆
域全盛時東至海西包葱嶺廣九千五百餘里南盡
林邑北抵大漠縱萬六千九百餘里外焉者舟車所

未至聲名文物所未訖不見前史而後世漸通未知
凡幾乃舉夫國宿度盡屬之版圖所已及而所未及
者遂不得有分星焉此不可信者二也雲漢起井鬼
終尾箕斗牛自太觀之夏見斗箕冬見井鬼若有亡
耳自天觀之雲漢環繞一周固未嘗有亡也雲漢一
而強配江河之二可乎况江河東下中國之北勢然
耳崑崙已西水皆西流其北與南皆南北流若江河
者不知凡幾而悉屏不與雲漢配此不可信者三也
古來善言分野者釋慎祥寬著宇經傳而言水旱災
災則已或驗或否十二次土井外舍分野其果有當

于星土之說哉明譚西法別有分野天下從西至北
宮分白羊獅子人馬屬大西洋回回從西至南宮分
巨蟹天蝎雙魚屬黑人國從東至北宮分天秤寶瓶
陰陽屬韃靼日本中華從東至南宮分金牛雙女磨
蝎屬小西洋佛國凡災變在其宮所分之地乃有占
其說甚秘是又古今來分野之說一大變矣

明史卷三十四

月飛來三

天變

從來說天變者必連占驗如洪範傳京房易占觀象
玩占等書是已顧孔子于春秋紀災異而不書事應
舉以天道遠君子見其變則知所謹告不憚恐懼修
德以挽之理固然也如必徵諸事應則有驗有不驗
亦將視爲偶然反息焉而不懼甚且曲爲之說妄意
傳會爲患滋多是以君子無取焉

洪武二年八月庚辰四年八月乙酉天鳴五年三月

我成廣西潯州天鼓鳴十五年二月甲戌正并一并
八月癸亥天鼓鳴甲子天鳴自壬戌至是日晝夜不
止并十五年九月乙酉天鳴二十六年三月乙卯東
南天鳴二十七年三月甲寅八月戊子天鳴并計
年三月戊午昏刻西南天鳴如風水相搏轉西北
一鼓正六月癸亥朔天鳴九月戊戌初鼓天鳴如瀉
水起東北南行至二鼓正二十九年四月戊子朔東
北方天鳴永樂七年十月辛丑宣德元年七月癸丑
八月癸亥甲子乙丑丁卯東南天鳴戊辰東南天鳴
如兩聲迭至程西南辛未東南天鳴聲如萬鼓癸酉

己卯東南天鳴九月丁酉年東天鳴如風水相搏在
統七年十月丙辰天鳴自東南至西南十一月丁巳
朔天鳴戊午酉北己未東南天鳴如瀉水辛酉酉北
天鳴如風水相搏十年三月庚寅西北方天鳴如鳥
羣飛十二年九月甲午十四年八月丁卯壬申天鳴
如瀉水癸酉東方天鳴九月辛巳天鳴如瀉水起而
復鳴景泰元年六月丙戌丁亥七月庚申二年正月
庚申天鳴六月癸酉南京天鳴天順四年八月庚午
西方天鳴六年二月甲戌河南魯山縣天鼓鳴四月
壬戌天鼓鳴九月丙寅汾州天鳴七年五月丙申天

鳴成化十二年十二月辛卯臨汾縣禾鼓鳴其聲如
砲十四年四月戊戌晉肅州十四年六月辛酉臨晉
縣禾鳴二十三年四月乙酉代州天鳴者三五月乙
卯再鳴弘治元年九月乙丑涼州衛失鳴如雷十月
甲辰解州二年二月甲辰代州天鳴五年壬子遼東
廣寧前屯衛天鼓鳴如雷六年七月丙辰寧遠縣九
月庚子桐柏十二月庚辰阜平七年三月丙辰解州
州二月丁巳肅州八年二月乙亥肅州衛三月甲辰
肅州四月甲戌山西太平縣十月甲寅肅州十二年
乙丑靖魯衛九年正月庚子陝西金州閏三月己未

平涼八月壬寅遼府鳳凰城九月乙卯肅州衛十年
正月壬子寧夏中衛鄜州十一年二月戊辰寧夏洛
陽川墩七月癸卯肅州衛癸丑南京八月壬申浙江
台州府十二年二月乙卯陝西西寧衛九月癸亥西
寧永城十三年四月乙巳太原府七月乙卯莊浪衛
十一月乙丑陝西鎮彝衛十四年八月乙亥大名府
十五年十月丙午濟寧十七年三月乙亥安丘十二
月丁巳朔登州府十八年十月丁丑甘肅十一月庚
子遼東天鼓鳴正德元年二月壬子東北天鳴如風
水相薄凡五七次十月癸丑山東掖縣戊午確山縣

二年二月乙酉萊州十一月丙辰兗州三年正月庚辰陝西涇陽縣四年四月癸酉肅州八月丙戌益都臨淄樂安十一月壬丑沂州郯城縣俱天鼓鳴五年五月己卯廣寧天鼓鳴次日復鳴六年正月乙亥臨洮府天鼓鳴三月丙子曹州五月庚戌泰安州俱天鼓如雷七月戊辰遼東錦義二城七年正月己酉山東掖縣招遠縣六月壬子漢中七月丙寅招遠河南廣寧十一月癸酉常德府八年四月丙辰甘肅山丹衛九年二月丁巳甘肅莊浪衛五月己卯賓州襄陵十年三月辛酉廣寧四月甲寅山東魚臺縣天鼓鳴

十一年七月巴陵天裂東南長三丈十一月己卯萬
全都司十二年二月癸亥六月壬申建昌閏十二月
山東曹州十三年正月丙午湖廣竹谿縣二月癸酉
蒲河中岳所十三年十一月戊申蓋州衛十五年四
月聶昌十六年六月己丑思州府嘉靖二年八月乙
丑廣寧衛三年正月丙子洛陽邸師新安等縣十三
年五月辛巳大同府朔應二州十四年七月丁亥山
西交城縣九月戊子開村二十年六月癸未大同二
十一年十一月甲寅交城縣十二月己丑甘肅鎮彝
寧禦牛戶所二十二年十月己卯甘肅三十五年四

月辛丑甘州八月辛亥肅州衛四十年六月壬申肅
州莊浪四十一年正月庚子真定天鼓鳴四十五年
八月華容縣天裂隆慶二年三月甲寅陝西西寧衛
天鼓鳴八月申辰絳州西北天裂自丑至寅乃合是
歲山西天鳴三年十二月庚子天鼓鳴四年十一月
丁卯遼東五年十月丁未鞏昌六年七月辛亥大名
廣平順德天鼓太鳴十月丁巳聊城天鳴十三年四
月壬子萬全都司天鼓鳴如雷萬曆十五年正月丙
辰鞏昌三月巳亥涼師天鼓鳴六月丙寅平陸十六
年九月丙辰山西偏頭所天鳴乙丑甘肅石灰溝天

鳴雲中有似鼓狀龍吟有聲平七年六月辛巳石峽
水泉堡天鼓鳴如雷十月壬辰登州府十八年四月
壬申朔陝西固原州五月癸卯宣府諸處十二月辛
卯陝西十九年六月甲寅左雲衛十月己未易州二
十年榮河等縣蒲解等州二十一年四月己丑館陶
縣天鼓鳴十一月丁卯縣西北天鳴二十二年
四月壬子館陶縣戊午鎮蕩所六月丙辰臨汾襄陵
翼城乙丑西寧衛天鼓鳴九月己卯甘肅永寧堡天
鳴如雷涼州永昌鎮番寧越皆然二十六年三月戊
子寧夏城東天鼓鳴如雷二十七年二月壬子河南

二十九年七月丙申朔臨漳三十二年五月丁卯山
東青城縣天鼓鳴十月戊辰四川華陽縣天鼓火鳴
三十三年八月丙辰揚州府泰州鎮江諸處天鳴如
潮怒起三十五年十月庚申朔西安府天鼓三鳴三
十六年三月庚寅寧夏天鼓鳴八月戊寅南京西南
天鳴聲如泄水庚辰南京東南天鳴昏刻南京西南
天再鳴聲亦如泄水自後常鳴至九月丙戌始止三
十七年九月庚辰南京西南天鳴如風鐸如清者累
日三十九年三月壬子天鼓鳴四十年六月丁丑蒲
州天鳴如雷四十年七月癸酉寧夏鎮四十四年

正康戎成陝西洮州天啟二年七月丙辰山西清源
縣天鼓鳴三年三月丙午天鼓鳴白虹貫日七年八
月丁巳天鳴崇禎元年三月辛巳昧爽天赤如血射
牕牖皆赤九年十一月秦州天鳴越七日又鳴十年
三月陝西天鼓鳴九月每晨暮天色赤黃名曰日空
才二年二月乙巳易州保定天鳴如雷起東北止西
南又似桴鼓而無餘音十三年三月壬寅嘉興天鳴
十四年二月丁卯夜山西偏頭關天鳴

日食

近食有常度大約太陽越五月皆能再食春秋二百

四十二年僅書日食三十六者蓋史失之也今述其
記于史者

吳元年六月丙午朔日有食之晝晦十二月癸卯朔
洪武二年五月甲午朔四年九月庚戌朔六年三月
癸卯朔七年二月丁酉朔八年七月己未朔九年七
月癸丑朔十年十二月乙巳朔十四年十月壬子朔
十六年八月壬申朔十九年十二月癸未朔二十一
年五月甲戌朔二十二年九月丙寅朔二十三年九
月庚寅朔二十四年三月戊子朔二十六年七月甲
辰朔三十年五月壬子朔日有食之永樂四年六月

已未朔日有食之陰雲不見七年九月庚午朔廿一
年正月辛巳朔十三年五月丁酉朔十八年八月丁
酉朔十九年八月辛卯朔二十年正月己未朔二十
一年六月庚戌朔日有食之宣德五年八月己巳朔
日當食陰雲不見七年正月辛酉朔十年十一月戊
辰朔日有食之正統六年正月乙亥朔午刻日當食
不食八年六月甲申朔十一月壬子朔九年十月丙
午朔十年夏四月甲辰朔十二年八月庚申朔日有
食之景泰二年六月戊辰朔日當食不食三年十一
月己未朔五年四月壬午朔六年四月丙子朔天順

四年七月朔五年十一月丁酉朔七年五月己丑朔
自有食之八年四月己未朔日食不見成化三年二
月丁酉朔五年六月癸丑朔六年六月戊申朔九年
四月辛酉朔十年九月癸丑朔十一年九月丁未朔
十二年三月乙亥朔二十年九月乙酉朔二十一年
八月己卯朔弘治元年六月癸巳朔二年十二月甲
申朔八年二月乙卯朔十一年閏十一月壬戌朔十
三年五月甲寅朔十四年九月丙子朔十五年九月
庚子朔正德二年正月乙亥朔九年八月辛卯朔十
年十二月癸巳朔十二年六月乙巳朔十三年五月

巳亥朔十六年三月癸丑朔嘉靖四年閏十二月

卯朔六年五月丁丑朔八年十月癸亥朔十二年八

月辛未朔日有食之十八年九月乙未朔日食約三

分十九年三月癸巳朔日食不及三分二十一年七

月己酉朔二十二年正月丙午朔二十四年五月壬

戌朔二十八年三月辛未朔日有食之三十二年正

月戌寅朔日有食之陰雲不見三十四年十一月壬

辰朔三十五年十月丙戌朔日有食之四十年二月

辛卯朔日有食之微陰不見七月己丑朔日有食之

凡五分五秒四十三年五月壬寅朔四十五年四月

壬戌朔陸慶四年正月己巳朔萬曆二年正月丁丑
朔日有食之三年四月己丑朔日有食之既五年四
八月乙酉朔午正日有食之約六十三秒陰雲不見
八年三月辛未朔十年六月丁亥朔十一年十一月
巳卯朔午刻日有食之十二年十一月癸酉朔午刻
日應食不食十五年九月丁亥朔日有食之陰雲不
見十七年正月己酉朔十八年七月庚子朔日有食
之二十一年十一月辛亥朔卯刻日當食不食二十
平年四月己酉朔二十三年四月癸卯朔二十四年
閏八月乙丑朔二十八年九月辛丑朔三十一年四

月丁亥朔三十二年四月辛巳朔三十八年十一月
壬寅朔四十年五月甲午朔四十三年三月丁未朔
四十五年七月癸亥朔天啟元年四月壬申朔日有
食之六年七月辛未朔日食陰雲不見崇禎二年五
月己酉朔四年十月辛丑朔七年三月丁亥朔七月
乙酉朔九年七月癸卯朔十年正月辛丑朔日有食
之十二月乙未朔日有食之會土星十四年十月癸
卯朔日有食之不盡如鈞十六年二月乙丑朔日有

食之
日變

日爲變不一日中黑子與晝昏無光昔爲臣蔽主之
象若色變成赤如血如赭以至兩日並闕太陽西出
皆災異之甚者爰約舉大端以槩其餘

洪武二年十二月甲子三年九月戊戌十月丁巳四
年三月戊戌日中有黑子五月辛巳日有黑子自壬
子至是日九月戊寅五年正月庚戌二月丁未七月
辛未六年十一月戊戌朔七年二月庚戌至甲寅八
年二月辛亥九月癸未十二月癸丑十四年二月壬
午至乙酉十五年十二月辛巳日中有黑子景泰
元年九月丙子日色變赤天順三年八月丁卯日色如

緒六年正月丙子舊曆年四月癸未日色如血分年二

月丙寅日晦無光成化五年閏二月己卯日色變白

十一年二月己亥四月辛卯日色赤如赭廿三年三

月壬申十月辛卯十四年三月庚午十六年三月丙

戌日色慘白無光十七年三月丁酉日赤如赭十八

年四月壬寅日赤無光十二月癸酉二十年二月癸

酉日赤如赭弘治十八年八月癸酉至九月甲午日

色無光嘉靖元年正月丁卯日色慘白變青無光二

十八年三月丙申日色慘白九日三十四年十二

月晦日先忽暗青黑紫色日影如盤數十相摩視久

則百千飛盪滿天向西北散四十五年八月兩日相
撞萬曆二十五年三月癸丑申刻日旁黑日二三十
餘迴繞移時雲隱不見五月辛卯朔日光轉盪旋爲
黑餅三十五年十一月丙午日赤無光至申酉燭地
如血四十二年三月庚辰連日日色赤黃如赭如血
四十二年春正月日黑無光四十四年八月戊辰日
中有黑光天啟四年正月癸未日旁有黑子相盪初
止二三後至十百許凡四日二月癸丑黑日盪磨日
旁四月癸酉日中黑氣摩盪十二月辛巳午刻日止
有一物覆壓摩盪非烟非霧如蓋如吞通天皆赤紫

積四年正月戌歲景色如血照人物皆赤二月乙巳朔日出如血十一年二月乙未朔日光摩盪竟日十一月癸亥日中有黑子黑氣或青或白氣日入時日光摩盪如雨日十二年正月辛酉日光摩盪竟日有氣從日中出如鏡鏡噴花十三年九月己巳兩日並出辰刻合爲一沒時又分爲兩並入十四年正月壬寅黃霧四塞日青無光十六年正月戊午夜嘉興見日若西出二三丈而沒十七年三月壬寅日色無光兩旬

周視祿掌十輝之法以觀妖祥辨吉凶曰祿曰象曰
鵠曰監曰闇曰青曰彌曰敍曰隣曰想而後世占候
家則有冠珥環暈纓紐負抱戴履背氣之稱今畧舉
於後而太陰則別見云

洪武五年正月癸丑辰刻日上有背氣赤色十一月
丁未日暈上有背氣及兩珥六年三月戊辰日交暈
八年四月甲寅日上有背氣九年六月丁酉白虹見
十一月丙申日上有背氣十年正月己巳白虹貫日
十二年四月日交暈在秦分十三年六月甲戌十三
月丁卯日生冠氣十四年正月壬子日有珥白虹貫

之八月癸卯夜見虹見九月申辰十五年正月丁未
十九年三月己巳二十二年十二月戊午白虹貫日
二十三年正月壬辰日暈白虹貫珥二十八年十一
月乙亥日上赤氣一道長五丈餘又直氣一道及背
氣皆青赤色又生半暈白虹二條貫兩珥已而彌天
日三十一年二月辛亥白虹亘天貫日永樂元年六
月甲寅日下五色雲見八月壬申日生左右珥青赤
色鮮明隨五色雲見十一月庚辰日上有背氣在宋
分八年二月庚戌車駕次永安甸日下五色雲見十
八年閏正月癸未日上生背氣一道同時生重半暈

左右珥有白虹貫兩珥隨生黃白瑠氣一道洪熙元
年正月乙未日有左右珥白虹貫之四月癸卯日生
暈丁未自辰至巳日生左右珥白虹貫之復生交暈
五月辛巳日生暈六月癸亥日生背氣色青赤七月
己巳日生暈隨生背氣及左右珥己丑日生左右四
珥九月乙卯日生暈及左右珥背氣十月癸未日生
背氣左右珥甲申日上生瑠氣一道色青赤鮮明十
月壬辰日生背氣十一月丁未日生暈及左右珥甲
寅日生背氣及兩珥宣德元年正月丙申朔日止生
黃氣一道隨生冠氣一道色黃赤庚戌日生瑠氣生

交暈二月巳卯日生兩珥巳生交暈及背氣丁亥日
上生背氣四月壬辰日生暈五月癸卯日生左珥六
月丙子日生背氣右珥壬午日生兩珥丁亥日生暈
八月乙卯日生背氣兩珥己丑日上生背氣十月辛
酉朔日有左珥十一月丁酉日生兩珥十二月庚午
日生冠氣兩珥背氣二年五月戊戌日生兩珥背氣
六月戊寅丙戌日生兩珥七月庚戌生右珥十月乙
卯朔日生兩珥丁卯生暈及背氣十一月乙未日下
五色雲見三年正月巳亥日生兩珥甲辰生背氣三
月庚寅日生交暈及兩珥背氣戟氣丁酉日生暈隨

生交暈及戰氣二道六月庚戌日生背氣及重半暈
兩珥十月庚子日生兩珥十一月丙寅生左珥十二
月己卯生交暈丁酉生背氣四年六月壬午五年正
月乙卯生兩珥己未生背氣癸亥生暈及交暈二月
甲午生交暈及戰氣四月庚辰生兩珥白虹貫之五
月甲子生抱氣青赤鮮明六月庚寅日下生承氣一
道又生右珥戊戌生暈七月丁未生左珥八月庚寅
生右珥丁酉及十月辛未生背氣甲戌及十二月丁
卯朔生兩珥甲申生兩珥及冠氣抱氣背氣乙酉生
背氣閏十二月乙巳生兩珥背氣六年二月甲寅生

暈交暈重半暈瓊氣三月辛巳生背氣及兩珥五月
辛卯日下生承氣十一月乙亥生背氣兩珥七年六
月丁酉生兩珥七月癸亥生背氣十一月己未生兩
珥八年七月戊午生承氣九月戊戌辰刻日生暈背
氣兩珥申刻復生暈及背氣左右珥十月癸酉十一
月甲辰生背氣乙巳生兩珥背氣九年二月庚戌生
兩珥重半暈丙子生背氣六月乙亥生背氣旁又生
直氣一道皆青赤鮮明八月丁未生抱氣壬戌生戴
氣十年二月壬申三月戊子生兩珥十月乙丑生兩
珥背氣丙寅生兩珥十二月庚戌生背氣右珥辛亥

生暈兩珥瑞氣背氣白虹貫兩珥正統元年五月丁
丑生暈及兩珥背氣戊寅生兩珥六月丁酉生背氣
七月己亥生背氣半暈丁未及九月乙卯生背氣十
月己丑日上生五色雲十一月辛亥生背氣十二月
癸亥日生五色雲二年正月生背氣七年己丑朔庚
寅生背氣癸巳生左珥丙辰生右珥十月庚申生兩
珥背氣十二月壬午三年二月己未生背氣四月庚
辰白虹貫兩珥暈五月庚子生半暈冠氣右珥背氣
七月丙戌八月戌午十月丁丑生背氣四年閏二月
甲午日生背氣兩珥八月庚子生右珥十月甲午十

二月辛未生背氣五年五月戊辰生右珥九月甲辰
六年六月甲申生兩珥十二月癸卯生暈兩珥背氣
戊申生兩珥七年四月戊戌生背氣六月辛卯生承
氣八年六月己亥生背氣右珥壬寅生右珥己酉生
承氣十二月乙酉生兩珥九年六月乙未生暈及承
氣八月辛酉生左珥十年六月庚戌生右珥八月癸
亥九月丁酉生五色雲十月甲寅生兩珥背氣十一
年正月乙未生背氣白虹彌天三月丙申生暈背氣
旁生真氣十二月庚申生重半暈背氣左右珥十二
年八月丁丑十月乙亥生左珥十三年正月庚寅生

兩珥九月甲午生兩珥背氣十四年五月辛丑生背
氣八月戊申朔生暈旁有戟氣兩珥戴氣東北生紅
霓如杵十月壬申日上黑氣如烟尋發紅光散焰如
火景泰元年二月丁丑日上雲氣如烟火壬午生黑
氣四段長約三丈離地丈許兩頭銳而貫日其狀如
魚六月庚辰生背氣辛巳生承氣乙酉生背氣晡時
生雲雲四道兩頭銳如耕墾象徐徐北行十二月甲
午生背氣兩旁生戟氣二年正月癸卯生兩珥背氣
白虹貫其中五月丁巳日生左珥直氣六月戊寅生
五色雲暈七月癸亥生背氣十一月己酉生暈及兩

珥十二月癸未生背氣兩珥丁亥生暈及背氣三年

正月丙辰生兩珥白虹背氣辛酉生暈兩珥三月壬

子生兩珥四月丙戌生背氣六月甲戌生右珥十月

庚寅生背氣兩珥五年正月己未生背氣辛酉日上

生格氣一道色青赤丁卯生抱氣背氣兩珥四月丁

酉生兩珥冠氣背氣五月丙寅日暈生承氣戊辰生

交暈六月丙戌生背氣七月丁丑六年二月壬寅生

兩珥五月乙卯閏六月丙寅生背氣十二月戊申生

兩珥七年正月庚寅生背氣癸巳生兩珥六月丁丑

生暈重半暈兩珥十二月癸卯生兩珥庚戌生背氣

甲子日暈生兩珥背氣天順元年二月庚戌日暈生
兩珥交暈抱氣左右戟白虹貫日諸氣未刻諸氣復
生辛亥生兩珥交暈白虹左右戟氣皆赤黃色自卯
至酉貫日彌天六月癸巳朔生背氣兩珥八月乙未
生背氣抱氣兩珥十月甲寅生兩珥抱氣二年二月
乙卯生暈交暈又白虹貫日上生背氣閏二月壬戌
生兩珥己巳生暈背氣日晦無光移時赤如赭三月
乙卯生暈背氣兩珥六月己未日生暈及承氣七月
丙申生直氣左珥三年正月壬辰生兩珥二月戊申
五月丙申生暈背氣兩珥丁酉生兩珥七月壬寅生

暈背氣左右珥壬戌生暈及戟氣六月庚午生
暈背氣十月癸巳朔日暈兩珥閏十一月甲子生背
氣左珥五年正月乙卯生兩珥二月辛巳生暈背氣
兩珥四月庚寅生暈背氣六月乙酉生暈背氣右珥
十月癸酉卯刻生左珥申刻生右珥十二月丁亥日
生兩珥背氣六年正月己亥生左右直氣庚申生暈
兩珥背氣十一月戊午生背氣右珥十二月壬午七
年六月壬午生暈兩珥背氣八年正月丙子生負氣
四月己亥生背氣成化元年三月甲子生背氣兩珥
二年正月甲辰朔日暈兩珥三月壬戌生兩珥四月

壬寅交暈生右珥八月丁巳日生兩珥三年七月
酉酉年正月乙酉日暈生兩珥背氣七年六月甲寅
生背氣八年三月丙寅日暈生兩珥承氣九年十月
甲戌日生赤黃雲鮮明十一年六月己酉重暈生兩
珥背氣八月己亥生背氣兩珥十二年正月甲子交
暈二月丁亥生背氣十一月乙丑生背氣兩珥十三
年三月甲申日暈生承氣五月丙戌生背氣十月乙
未朔生抱氣己酉生背氣十五年五月戊午六月丙
戌朔八月丁亥生背氣十七年四月辛酉生兩珥
十八年六月乙卯日暈生抱氣十九年六月丙寅生背

氣二十九年六月己未日生白虹東北亘天二十九年
十月癸巳日暈生兩珥未刻復暈生兩珥抱背二氣
廿二月戊寅朔日暈兩珥二十二年六月戊戌日生
背氣及右珥二十三年四月庚午朔生抱氣九月癸
亥生左珥十二月癸巳日暈生兩珥背氣弘治元年
閏正月申午日暈生兩珥背氣十月丙午日生兩珥
戊申日暈生兩珥二年正月乙丑生右珥甲戌日暈
白虹彌天戊寅生右珥辛巳日生五色雲及右珥丙
戌交暈生兩珥白虹彌天二月己亥生兩珥壬寅生
兩珥背氣及半暈交暈抱氣格氣六月壬辰九月己

朱生左珥十一月己巳生兩珥三年正月戊寅日暈
左背氣兩珥十月辛未日暈生背戰二氣及左珥十
一月庚子生右珥十二月癸亥日暈生兩珥背氣四
年五月庚戌交暈生兩珥白虹彌天復生戰氣五年
二月癸亥生右珥六月甲辰生承氣十月乙丑生兩
珥十二月甲子生左珥六年十月辛巳十一月丙午
生兩珥七年六月乙丑八月丙子八年七月乙未生
右珥十一月戊子生左珥九年三月乙酉南京見日
生我暈後生重暈下生右戰氣白虹貫日彌天庚
月丁巳生右珥十月辛巳生左珥十一月丙申日暈

生抱背二氣市年七月丙寅生右珥十月乙未市
年十一月癸卯生兩珥閏十一月甲申生左珥十二
月庚申南京日生兩珥白虹彌天貫日十二年九月
丙子十二月壬申十三年二月辛卯生兩珥巳亥白
虹彌天十四年三月己酉朔日生五色雲五月丙
寅生右珥十七年二月癸丑南虹彌天三月庚午南
京白虹貫日五月辛卯生左珥十月庚午生兩珥十
八年十月丙辰生抱氣兩珥十二月戊寅生兩珥正
德元年正月乙酉日暈生兩珥背氣白虹彌天二年
九月戊申生背氣四年正月庚戌六年十二月癸未

庚寅八年正月庚辰生兩珥并三年正月己未四月
鄞水縣白虹貫日十五年十月壬辰生蔚氣兩珥
嘉靖七年正月乙亥重暈生珥左右有戟白虹彌天
永昌年二月壬辰日生暈兩珥左右戟氣白虹亘天
十七年九月戊子日旁五色雲現計八年二月庚子
朔當午日下有五色雲見長徑二寸餘形如龍鳳是
白卿雲十二月壬午立春日暈生右珥白虹亘天曰
十一年冬白下有赤氣四年十一月辛丑日暈
生珥上有抱氣白虹彌天下生戟氣隆慶五年正月
素圓白暈有珥並虹貫天萬曆三十五年正月庚午

日暈黑氣蔽天四十六年閏六月丙戌至戊子三日
日旁有黑氣出入日中摩盪四十七年十一月庚子
日暈生兩耳及背氣二道四十八年二月癸丑交暈
如連環下生背氣左右生戟氣白虹彌天天啟元年
二月乙巳日暈見於遼陽兩旁有珥如月又如連環
其西南北面復各有形如日又化爲青虹狀似弓形
者三皆外向與日相背閏二月甲戌日暈兩旁有珥
若月甲午日交暈生珥白虹彌天二年正月丁未日
旁有氣一道直立日北長二丈餘甲寅日暈生三珥
旁有白氣一道七月日四珥生赤氣如人字形三年

正月癸卯日暈奎婁外有白氣內有黑氣十月辛酉
日生重半暈左右珥四年二月丙戌有雲夾日如珥
崇禎六年正月癸巳朔日生兩珥七年十二月戊子
日生三珥八年二月丙午白虹貫日十年三月白虹
青氣貫日十二年二月庚子日旁有白丸色微紅又
白芒一道及黑氣掩日日光摩盪十三年正月丁卯
東方黑氣彌空連三日十七年正月辛卯日雙珥一
抱箭一