

殿板
縮印

協紀辨方書

震
卷十二至十五



欽定協紀辨方書卷十二

公規一

司天之職首重氣候推晝夜永短以辨寒暑之進退察經緯躔舍以識中星之推移皆所以奉天而爲協紀之本至於致祭迎春尤闢鉅典載諸掌故昭舊職也作公規

祀典

春牛經

歲時紀事

氣候

日躔過宮

日出入晝夜時刻

日出入方位

朦影限

祀典

正月上辛日祈穀於

上帝

冬至大祀

天於

圜丘

夏至大祀

地於
方澤

春分卯時祭

大明於朝日壇

秋分酉時祭

夜明於夕月壇

四孟月朔時享

太廟

孟春同日祭

太歲月將之神

歲暮禘祭

太廟

同日祭

太歲月將之神

仲春仲秋上丁日祭

先師孔子

仲春仲秋上戊日祭

社稷壇

仲春仲秋擇日祭

關帝廟

黑龍潭龍神

昭忠寺

定南武莊王

恪禧公

勤襄公

文襄公

賢良祠

仲春仲冬上甲日祭

三皇廟

季春巳日祭

先蠶祠

季春亥日祭

先農壇

清明霜降前祭

歷代帝王廟

六月二十三日祭

火神廟

季秋擇日祭

都城隍廟

春牛經

造春牛芒神用冬至後辰日於歲德方取水土成造用桑柘木為胎骨

牛身高四尺象四時頭至尾椿長八尺象八節

牛頭色視年干

甲乙年青色 丙丁年紅色 戊己年黃色 庚辛年白色 壬癸年黑色

牛身色視年支

亥子年黑色 寅卯年青色 巳午年紅色 申酉年白色 辰戌丑未年黃色

牛腹色視年納音

金年白色 木年青色 水年黑色 火年紅色 土年黃色

牛角耳尾色視立春日干

甲乙日青色 丙丁日紅色 戊己日黃色 庚辛日白色 壬癸日黑色

牛脛色視立春日支

亥子日黑色 寅卯日青色 巳午日紅色 申酉日白色 辰戌丑未日黃色

牛蹄色視立春日納音

金日白色 木日青色 水日黑色 火日紅色 土日黃色

牛尾長一尺二寸象十二月左右繳視年陰陽

陽年左繳 陰年右繳

陽年口開 陰年口合

牛籠頭拘繩視立春日支干

寅申巳亥日用藤繩 子午卯酉日用苧繩 辰戌丑未日用絲繩 拘子俱用桑柘木

甲乙日白色 丙丁日黑色 戊己日青色 庚辛日紅色 壬癸日黃色

牛踏板視年陰陽

陽年用縣門左扇 陰年用縣門右扇

芒神身高三尺六寸五分象三百六十五日

芒神老少視年支

寅申巳亥年面如老人像

子午卯酉年面如少壯像

辰戌丑未年面如童子像

芒神衣帶色視立春日支 剋支者為衣色 支生者為帶色

亥子日黃衣青腰帶 寅卯日白衣紅腰帶 巳午日黑衣黃腰帶 申酉日紅衣黑腰帶

辰戌丑未日青衣白腰帶

芒神髻視立春日納音

金日平梳兩髻在耳前

木日平梳兩髻在耳後

水日平梳兩髻右髻在耳後左髻在耳前

火日平梳兩髻右髻在耳前左髻在耳後

土日平梳兩髻在頂直上

芒神鬘耳視立春時

子丑時全戴

寅時全戴揭起左邊

亥時全戴揭起右邊

卯巳未酉時用右手提

辰午申戌時用左手提

芒神行纏鞋袴視立春日納音

金日行纏鞋袴俱全左行纏懸於腰

木日行纏鞋袴俱全右行纏懸於腰

水日行纏鞋袴俱全

火日行纏鞋袴俱無

土日著袴無行纏鞋子

芒神鞭杖用柳枝長二尺四寸象二十四氣鞭結視

立春日支

寅申巳亥日用藤結 子午卯酉日用苧結 辰戌丑未日用絲結 俱用五色醮染

芒神忙閒立牛前後視立春距正旦前後遠近

立春距正旦前後五日內芒神忙與牛並立

立春距正旦前五日外芒神早忙立於牛前邊

立春距正旦後五日後外芒神晚間立於牛後邊

芒神立牛左右視年陰陽

陽年立於牛左 陰年立於牛右

歲時紀事

迎春

先設春牛勾芒神於東郊牛頭東向立春先一日府州縣官吏綵仗鼓樂迎春於東郊祭拜勾芒神迎春牛勾芒神安置各衙門頭門內至立春本日用綵仗鞭春牛蓋即出土牛送寒氣之遺意也

龍治水

視元旦後第幾日得辰即為幾龍治水也

得辛

視正月上旬第幾日值辛即為幾日得辛也

二社

歷例曰二分前後近戌為社

三伏

夏至後三庚為初伏四庚為中伏立秋後初庚為末伏如庚日夏至即為初庚庚日立秋即為末伏

霉天

通書曰神樞經芒種後逢丙入小暑後逢未出碎金云芒種後逢壬入夏至後逢庚出謂之霉天

氣候

立春 東風解凍 蟄蟲始振 魚陟負冰 雨水 獺祭魚 候鴈北 草木萌動

驚蟄 桃始華 倉庚鳴 鷹化為鳩

清明 桐始華 田鼠化為鴽 虹始見

立夏 螻蟈鳴 蚯蚓出 王瓜生

芒種 螳螂生 鵙始鳴 反舌無聲

小暑 溫風至 蟋蟀居壁 鷹始擊

立秋 涼風至 白露降 寒蟬鳴

白露 鴻雁來 元鳥歸 羣鳥養羞

寒露 鴻雁來賓 雀入大水為蛤 菊有黃華

立冬 水始冰 地始凍 雉入大水為蜃

大雪 鶡鴒不鳴 虎始交 荔挺出

小寒 鴈北鄉 鶡始巢 雉雊

春分 元鳥至 雷乃發聲 始電

穀雨 萍始生 鳴鳩拂其羽 戴勝降於桑

小滿 苦菜秀 靡草死 麥秋至

夏至 鹿角解 蜩始鳴 半夏生

大暑 腐草為螢 土潤溽暑 大雨時行

處暑 鷹乃祭鳥 天地始肅 禾乃登

秋分 雷始收聲 蟄蟲坯戶 水始涸

霜降 豺乃祭獸 草木黃落 蟄蟲咸俯

小雪 虹藏不見 天氣上升地氣下降 閉塞而成冬

冬至 蚯蚓結 麋角解 水泉動

大寒 雞乳 征鳥厲疾 水澤腹堅

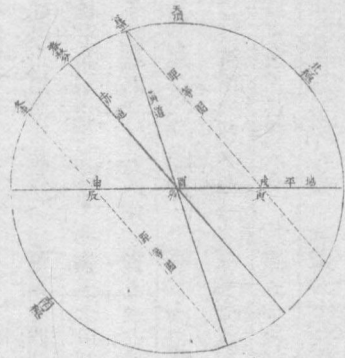
日躔過宮



日躔每月中氣過宮雨水日躔亥宮初度是為陬訾
 之次春分日躔戌宮初度是為降婁之次穀雨日躔
 酉宮初度是為大梁之次小滿日躔申宮初度是為
 實沈之次夏至日躔未宮初度是為鶡首之次大暑
 日躔午宮初度是為鶡火之次處暑日躔巳宮初度
 是為鶡尾之次秋分日躔辰宮初度是為壽星之次
 霜降日躔卯宮初度是為大火之次小雪日躔寅宮
 初度是為析木之次冬至日躔丑宮初度是為星紀

之次大寒日躔子宮初度是為元枵之次故月將正月在亥二月在戌三月在酉四月在申五月在未六月在午七月在巳八月在辰九月在卯十月在寅十一月在丑十二月在子月建視節氣斗杓也月將視中氣太陽也

日出入晝夜時刻



日出入之早晚晝夜永短所由分也而早晚之故有二一由於日行之內外一由於人居之南北蓋日行

黃道與赤道斜交春秋分日行正當交點與地平交於卯酉地平上下之度相等故晝夜適均所謂日中宵中也春分以後日行赤道內至夏至而極其距等圈與地平交於寅戌地平上下之度上多下少故晝長夜短所謂日永也秋分以後日行赤道外至冬至而極其距等圈與地平交於辰申地平上下之度上少下多故晝短夜長所謂日短也二分前後距交不

遠黃道勢斜則緯行疾故數日而差一刻二至前後黃道勢平則緯行遲故半月而差一刻此永短由日行之內外而生者也至於人居有南北則北極出地有高下於是見日之出入早晚隨地不同中國在赤道北北極出地上南極入地下故夏晝長冬晝短自京而北北極愈高則永短之差愈多至於北極之下則赤道當地平夏則有晝而無夜冬則有夜而無晝蓋以半年為晝半年為夜矣所居之地愈南北極漸低則永短之差漸少至於赤道之下則兩極當地平而晝夜常均矣赤道以南與北相反此永短由人居之南北而生者也今按京師北極出地三十九度五十五分推得各節氣日出入晝夜時刻如左至各省日出入時刻不同俱以各省北極出地及太陽赤道緯度立算法見考成上編

春分戌宮初度 日出卯正初刻 晝四十八刻 日入酉正初刻 夜四十八刻

五度 日出卯初三刻八分 晝四十八刻十四分 日入酉正初刻七分 夜四十七刻一分

十度 日出卯初三刻二分 晝四十九刻十一分 日入酉正初刻十三分 夜四十六刻四分

清明 七五度 日出卯初二刻十分 晝五十刻十分 日入酉正一刻五分 夜四十五刻五分

二度 日出卯初二刻四分 晝五十一刻七分 日入酉正一刻十一分 夜四十四刻八分

手度 日出卯初一刻十二分 晝五十二刻六分 日入酉正二刻三分 夜四十三刻九分

穀雨酉宮初度 日出卯初一刻六分 晝五十三刻三分 日入酉正二刻九分 夜四十二刻十二分

五度 日出卯初一刻 晝五十四刻 日入酉正三刻 夜四十二刻

十度 日出卯初初刻九分 晝五十四刻十二分 日入酉正三刻六分 夜四十一刻三分

立夏 七五度 日出卯初初刻三分 晝五十五刻九分 日入酉正三刻十二分 夜四十刻六分

二七度 日出寅正三刻十一分 晝五十六刻八分 日入戌初初刻四分 夜三十九刻七分

小滿申宮初度 日出寅正三刻三分 晝五十七刻九分 日入戌初初刻十二分 夜三十八刻六分

七度 日出寅正二刻十三分 晝五十八刻四分 日入戌初一刻二分 夜三十七刻十一分

芒種 七五度 日出寅正二刻八分 晝五十八刻十四分 日入戌初一刻七分 夜三十七刻一分

夏至未宮初度 日出寅正二刻五分 晝五十九刻五分 日入戌初一刻十分 夜三十六刻十分

小暑 七五度 日出寅正二刻八分 晝五十八刻十四分 日入戌初一刻七分 夜三十七刻一分

二七度 日出寅正二刻十三分 晝五十八刻四分 日入戌初一刻二分 夜三十七刻十一分

大暑午宮初度 日出寅正三刻三分 晝五十七刻九分 日入戌初初刻十二分 夜三十八刻六分

日出寅正三刻十一分 晝五十八刻八分

日入戌初初刻四分 夜三十九刻七分

立秋

五度 日出卯初初刻三分 晝五十五刻九分

日入酉正三刻十二分 夜四十刻六分

二度 日出卯初初刻九分 晝五十四刻十二分

日入酉正三刻六分 夜四十一刻三分

壬度 日出卯初一刻 晝五十四刻

日入酉正三刻 夜四十二刻

處暑巳宮初度

五度 日出卯初一刻六分 晝五十三刻三分

日入酉正二刻九分 夜四十二刻十二分

五度 日出卯初一刻十二分 晝五十二刻六分

日入酉正二刻三分 夜四十三刻九分

十度 日出卯初二刻四分 晝五十一刻七分

日入酉正一刻十一分 夜四十四刻八分

白露

五度 日出卯初二刻十分 晝五十刻十分

日入酉正一刻五分 夜四十五刻五分

二度 日出卯初三刻二分 晝四十九刻十一分

日入酉正初刻十三分 夜四十六刻四分

壬度 日出卯初三刻八分 晝四十八刻十四分

日入酉正初刻七分 夜四十七刻一分

秋分辰宮初度

五度 日出卯正初刻 晝四十八刻

日入酉正初刻 夜四十八刻

五度 日出卯正初刻七分 晝四十七刻一分

日入酉初三刻八分 夜四十八刻十四分

十度 日出卯正初刻十三分 晝四十六刻四分

日入酉初三刻二分 夜四十九刻十一分

寒露

五度 日出卯正一刻五分 晝四十五刻五分

日入酉初二刻十分 夜五十刻十分

二度 日出卯正一刻十一分 晝四十四刻八分

日入酉初二刻四分 夜五十一刻七分

壬度 日出卯正二刻三分 晝四十三刻九分

日入酉初一刻十二分 夜五十二刻六分

霜降卯宮初度

五度 日出卯正二刻九分 晝四十二刻十二分

日入酉初一刻六分 夜五十三刻三分

五度 日出卯正三刻 晝四十二刻

日入酉初一刻 夜五十四刻

十度 日出卯正三刻六分 晝四十一刻三分

日入酉初初刻九分 夜五十四刻十二分

立冬

五度 日出卯正三刻十二分 晝四十刻六分

日入酉初初刻三分 夜五十五刻九分

壬度 日出辰初初刻四分 晝三十九刻七分 日入申正三刻十一分 夜五十六刻八分

小雪寅宮初度 日出辰初初刻十二分 晝三十八刻六分 日入申正三刻三分 夜五十七刻九分

七度 日出辰初一刻二分 晝三十七刻十一分 日入申正二刻十三分 夜五十八刻四分

大雪 壬度 日出辰初一刻七分 晝三十七刻一分 日入申正二刻八分 夜五十八刻十四分

冬至丑宮初度 日出辰初一刻十分 晝三十六刻十分 日入申正二刻五分 夜五十九刻五分

小寒 壬度 日出辰初一刻七分 晝三十七刻一分 日入申正二刻八分 夜五十八刻十四分

壬度 日出辰初一刻二分 晝三十七刻十一分 日入申正二刻十三分 夜五十八刻四分

大寒子宮初度 日出辰初初刻十二分 晝三十八刻六分 日入申正三刻三分 夜五十七刻九分

八度 日出辰初初刻四分 晝三十九刻七分 日入申正三刻十一分 夜五十六刻八分

立春 壬度 日出卯正三刻十二分 晝四十刻六分 日入酉初初刻三分 夜五十五刻九分

壬度 日出卯正三刻六分 晝四十一刻三分 日入酉初初刻九分 夜五十四刻十二分

壬度 日出卯正三刻 晝四十二刻 日入酉初一刻 夜五十四刻

雨水亥宮初度 日出卯正二刻九分 晝四十二刻十二分 日入酉初一刻六分 夜五十三刻三分

五度 日出卯正二刻三分 晝四十三刻九分 日入酉初一刻十二分 夜五十二刻六分

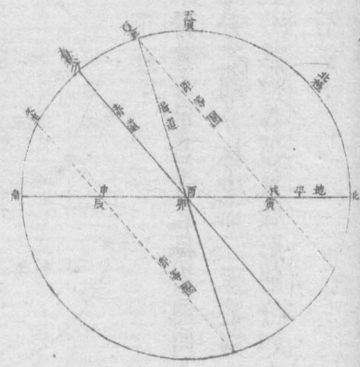
十度 日出卯正一刻十一分 晝四十四刻八分 日入酉初二刻四分 夜五十一刻七分

驚蟄 壬度 日出卯正一刻五分 晝四十五刻五分 日入酉初二刻十分 夜五十刻十分

壬度 日出卯正初刻十三分 晝四十六刻四分 日入酉初三刻二分 夜四十九刻十一分

壬度 日出卯正初刻七分 晝四十七刻一分 日入酉初三刻八分 夜四十八刻十四分

日出入方位



則北極漸低其距東西之度漸少皆以北極高度為準今按京師北極高三十九度五十五分推得各節氣日出入方位如左

冬至 日出辰方正東偏南三十一度十八分 日入申方正西偏南三十一度十八分

小寒大雪日出辰方正東偏南三十度八分 日入申方正西偏南三十度八分

大寒小雪日出辰方正東偏南二十六度四十五分 日入申方正西偏南二十六度四十五分

立春立冬日出乙方正東偏南二十一度三十三分 日入庚方正西偏南二十一度三十三分

雨水霜降日出乙方正東偏南十五度三分 日入庚方正西偏南十五度三分

驚蟄寒露日出乙方正東偏南七度四十四分 日入庚方正西偏南七度四十四分

春分秋分日出正東卯方 日入正西酉方

清明白露日出甲方正東偏北七度四十四分 日入辛方正西偏北七度四十四分

日出入方位者乃各節氣日出入地平時距正東西

之度也蓋日行黃道與赤道斜交惟春秋分正當赤道故其出入地平也正當卯酉為正東正西自春分至秋分日行赤道北其出入地平也亦在卯西北自秋分至春分日行赤道南其出入地平也亦在卯西南而冬夏至距赤道南北極遠故其出入地平也距正卯酉亦極遠冬至出辰入申夏至出寅入戌此方位之遠近由于天行者也而人居有南北其度亦有不同蓋愈北則北極愈高其距東西之度愈多漸南

穀雨處暑日出甲方正東偏北十五度三分

立夏立秋日出甲方正東偏北二十一度三十三分

小滿大暑日出寅方正東偏北二十六度四十五分

芒種小暑日出寅方正東偏北三十度八分

夏至 日出寅方正東偏北三十一度十八分

日入辛方正西偏北十五度三分

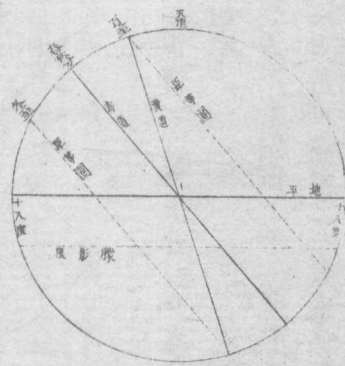
日入辛方正西偏北二十一度三十三分

日入戌方正西偏北二十六度四十五分

日入戌方正西偏北三十度八分

日入戌方正西偏北三十一度十八分

朦影限



朦影者古所謂晨昏分也太陽未出之先已入之後

距地平下一十八度皆有光故以十八度為朦影限

然十八度同也而時刻則隨時隨地不同隨時不同

者天度使然也蓋十八度者大圈之度也赤道亦為

大圈其度濶自赤道而南北皆距等圈其度狹近二

分者以濶度當濶度故刻分少近二至者以狹度當

濶度故刻分多也隨地不同者地南則赤道距天頂

近太陽正升正降其度徑地北則赤道距天頂遠太

陽斜升斜降其度紆故愈北則朦影之刻分愈多愈

南則朦影之刻分愈少也若夫北極出地四十八度半以上則夏至之夜半猶有光愈北則愈不夜矣南

至赤道下則二分之刻分極少而二至之刻分相等赤道以南反是詳考成上編今按京師北極出地三

十九度五十五分推得各節氣朦影刻分如左

冬至 六刻十二分

小寒大雪六刻十二分

大寒小雪六刻十分

立春立夏六刻七分

雨水霜降六刻五分

春分秋分六刻五分

穀雨處暑六刻十三分

小滿大暑七刻十三分

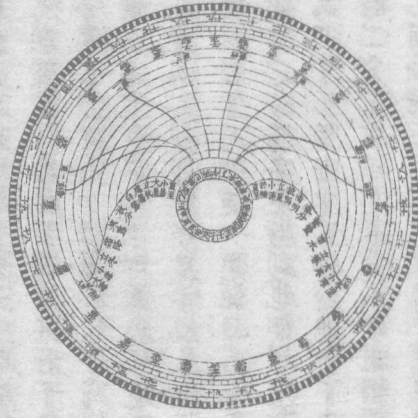
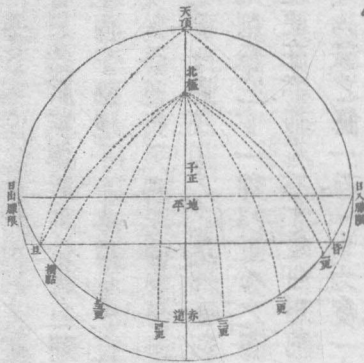
夏至 八刻九分

欽定協紀辨方書卷十三

公規二

更漏中星

更漏中星



星圖步天歌

驚蟄寒露六刻四分

清明白露六刻八分

立夏立秋七刻五分

芒種小暑八刻五分

星鳥星火肇於虞書昏中旦中詳於月令中星之來尙矣周禮司寤氏掌夜時以星分夜漢儀晝漏盡夜

欽定協紀辨方書

卷十三

公規二目錄 更漏中星

八

殿板原本縮印

漏起省中黃門持五夜又名五更此更漏中星所由昉也然古今更點之制亦微有不同元授時之法於日入後日出前減去晨昏分各二刻半餘爲夜時分爲五更每更又分爲五點於初更三點時起更五更三點時攢點今臺官相傳之法則於日入後八刻起更日出前九刻攢點計起更至攢點共若干時刻五分之以爲五更日出前減朦影刻分爲旦刻日入後加朦影刻分爲昏刻如第一圖舉春秋分爲例外大圓地平經圈也內半圓地平下赤道也中直線子午圈也二橫線上爲地平緯圈下則朦影限地平距等圈也與赤道交於昏旦自天頂至昏旦作經圈其地平下爲十八度與大圈朦影限度等自北極至昏旦作經圈其所截昏旦距日出入之度卽朦影刻分也日入至日出計四十八刻減一更距日入後八刻攢點距日出前九刻餘三十一刻以五分之得六刻三分自一更遞加之卽得各更時刻也如以度數而論日入後八刻起更在赤道爲三十度日出前九刻攢點在赤道爲三十三度四十五分於地平下赤道半周一百八十度內減之餘一百一十六度一十五分以五分之得二十三度一十五分爲每更相距赤道度每一度當時之四分亦得六刻三分爲每更相距時刻也第二圖外層三百六十度地平經度也次內十二時九十六刻地平刻分也時刻之在赤道其度常均而在地平則闊狹不等其法爲半徑與時刻距午赤道度切線之比同於北極出地之正弦與日影距午地平經度切線之比故子午卯酉四正之位不移而子午前後則狹卯酉前後則闊也次內圓者爲節氣線曲者爲節氣時刻線蓋日出入昏旦更點時刻各節不同自中心對各時刻於各節圈上作點識之聯之必成曲線也最內一層爲地平二十四方位以明此圖卽晷表之理日在南則影在北日在東則影在西也夜無日影以晝例夜也今依其法推得京師各節氣昏旦更點時刻中星著於篇星圖步天歌并附於後

春分戌宮初度

昏刻戌初二刻五分

北河三偏西一度二十分

一更戌正初刻

鬼宿一偏東四度十四分