

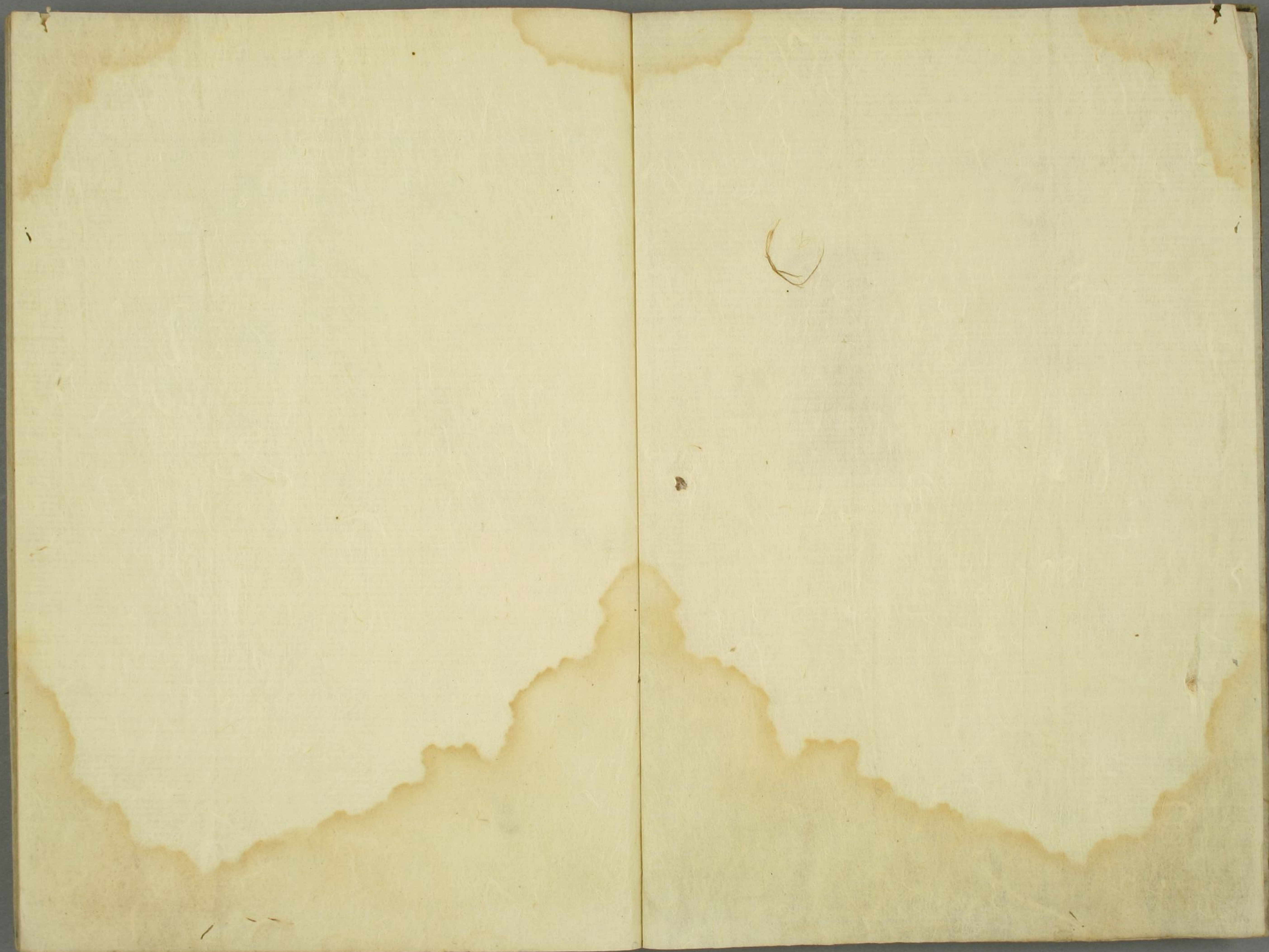
天文
五

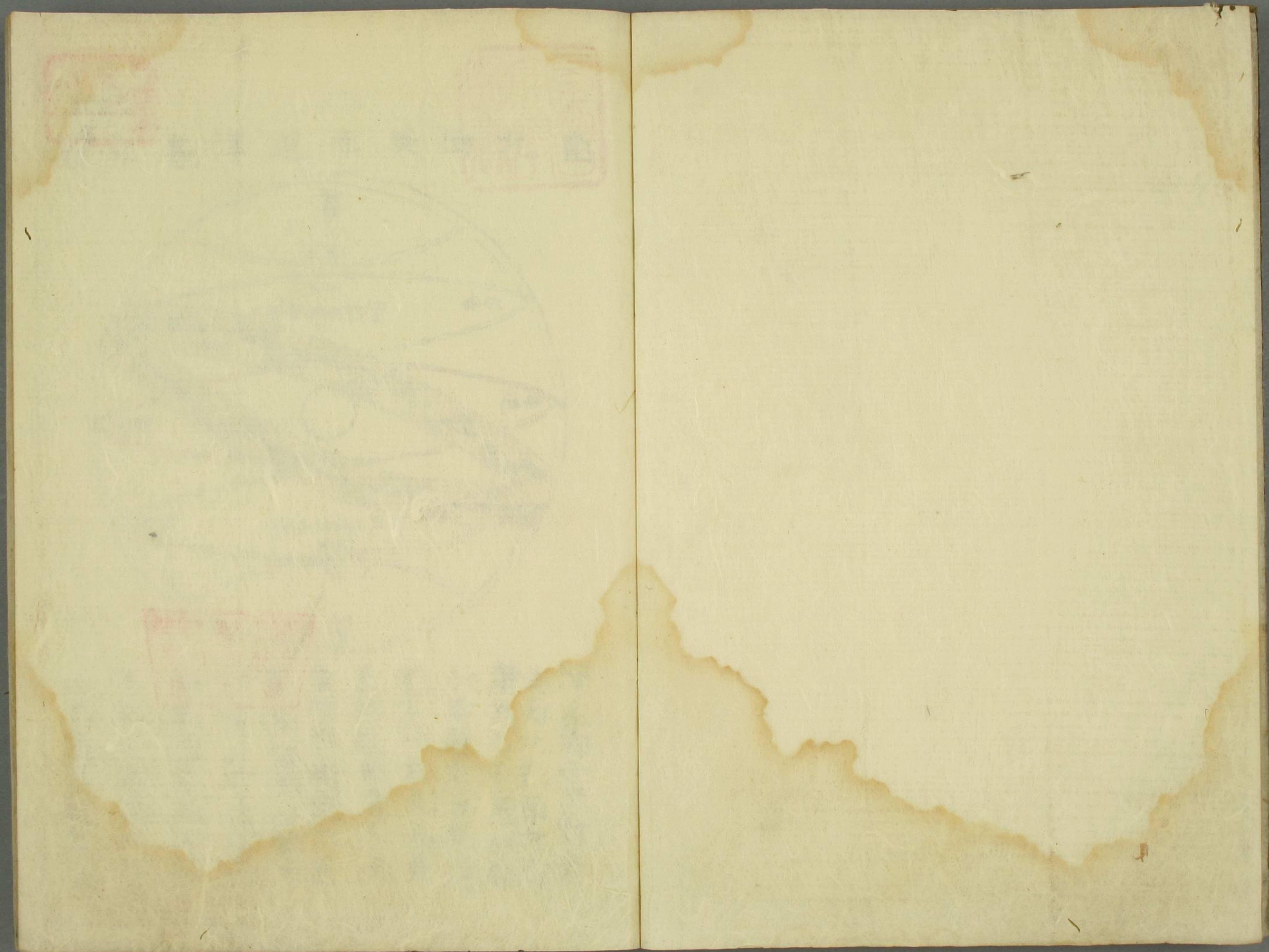
= 5
2436
3



天文未定書目

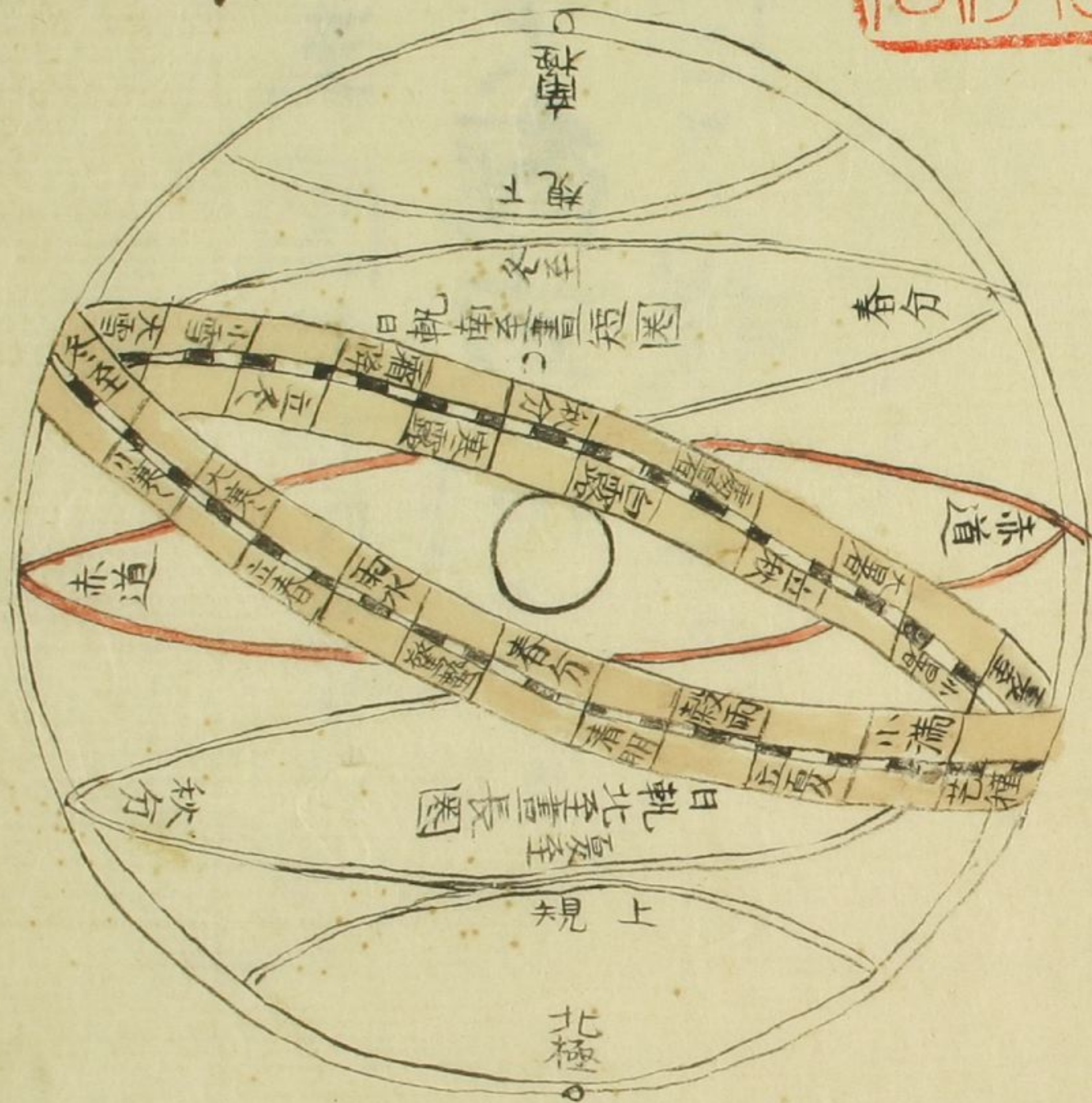






門 二 五
號 2436
卷 3

極黃赤道渾象之圖



渾象圖子午對者
為南北極南北分
者為赤道圈斜絡
於赤道者為黃道
圈近北者又為晝
長圈近南者又為
晝短圈周圍列宿
布意諸圈並星共
兩渾象之內今拆
為數圈者為渾圖
不能全載故也然
亦只識其梗槩耳

早稻田大学 圖書館
昭和 35.10.10 燹
藏 書

北極紫微垣見界星圖

未圖也廿九者ハ
天經或同ニ見
因テ模字スハ



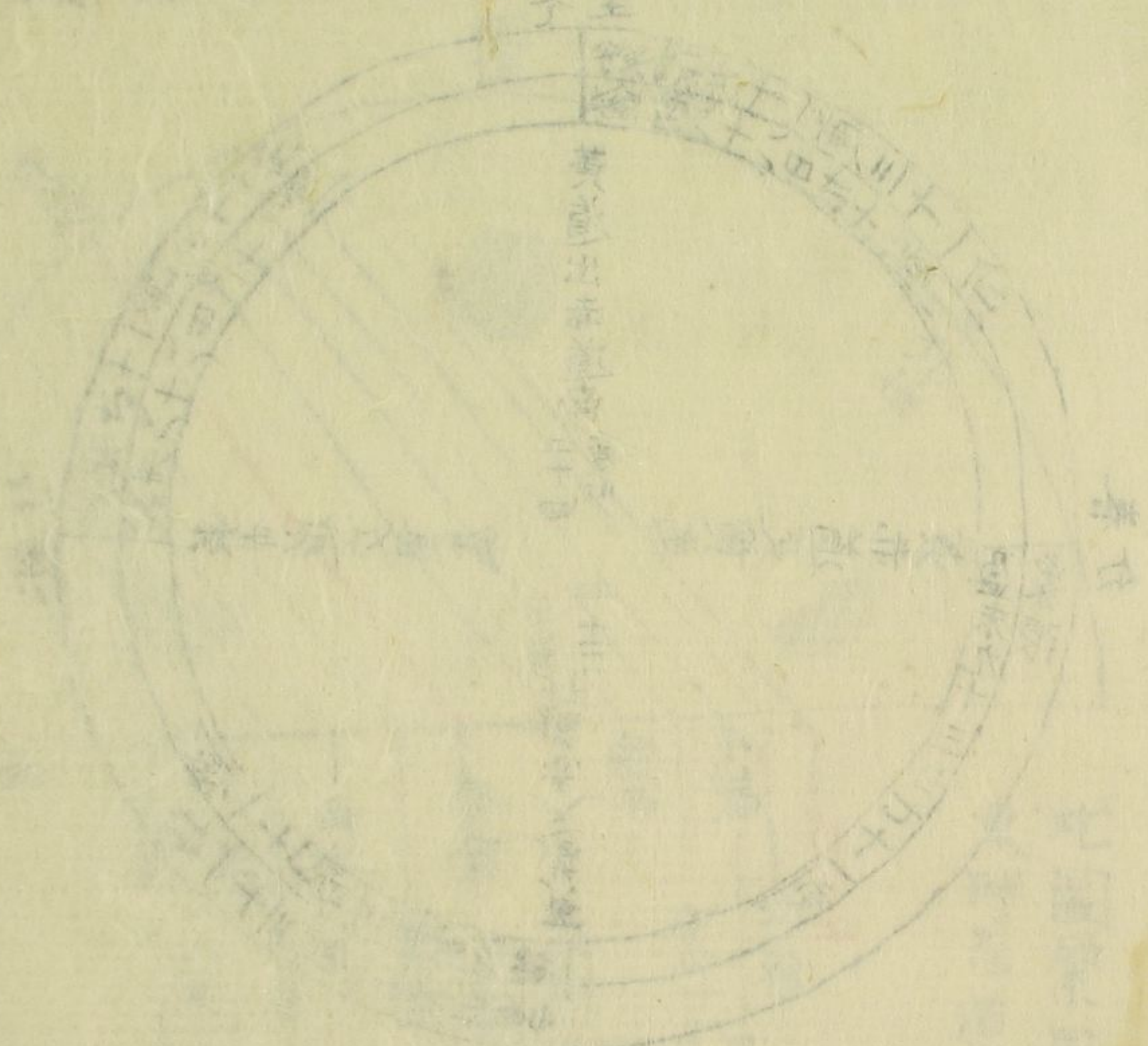
北極紫微垣見界星圖
此圖北極星在正北
紫微垣在正北
天經或同ニ見
因テ模字スハ

北極紫微垣見界星圖

黃赤二道見界總星圖

二十八宿見界總星圖

本圖天界二十八宿



春
夏
秋
冬

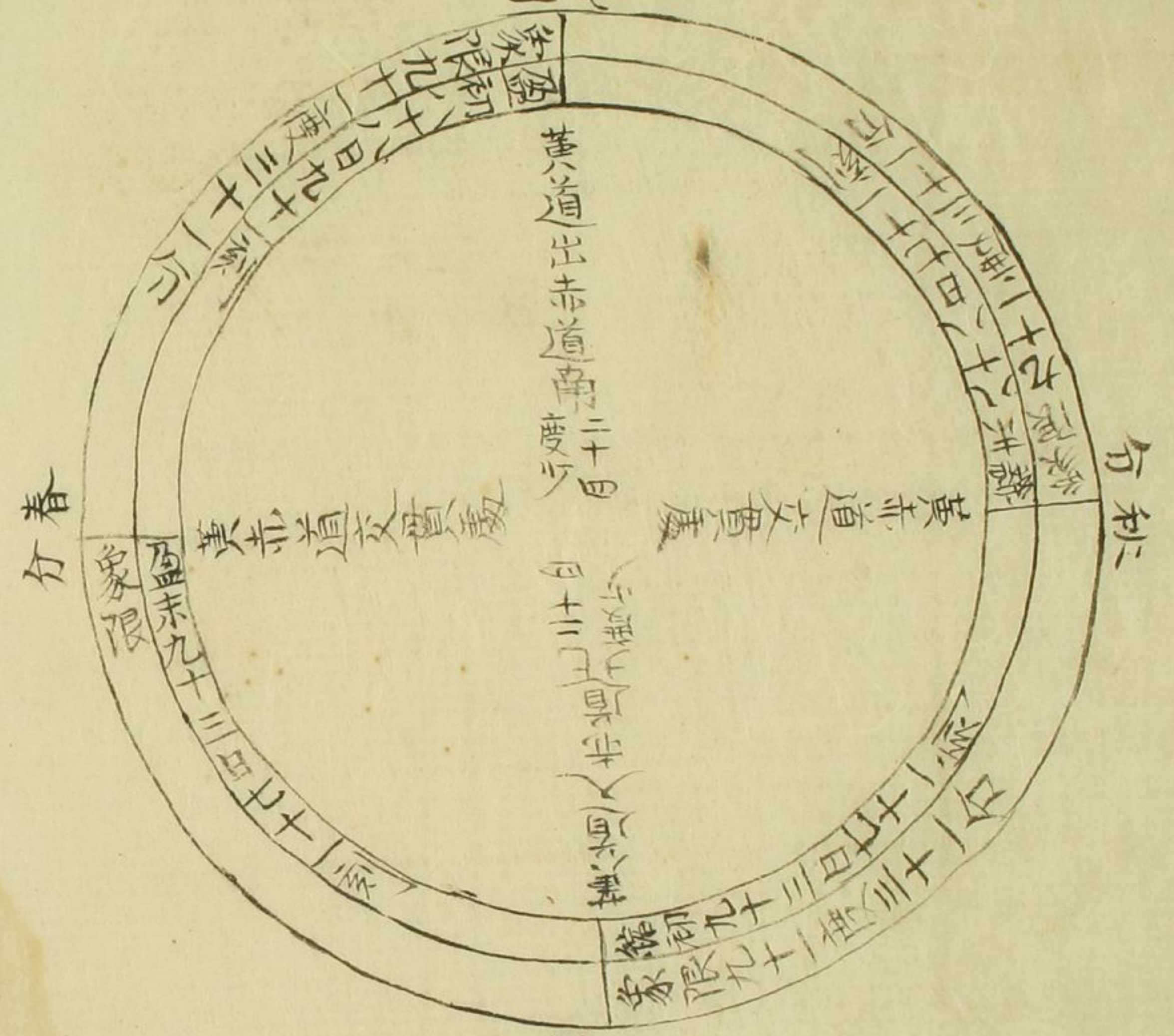
各宿見界
總星圖

春
夏
秋
冬

春
夏
秋
冬

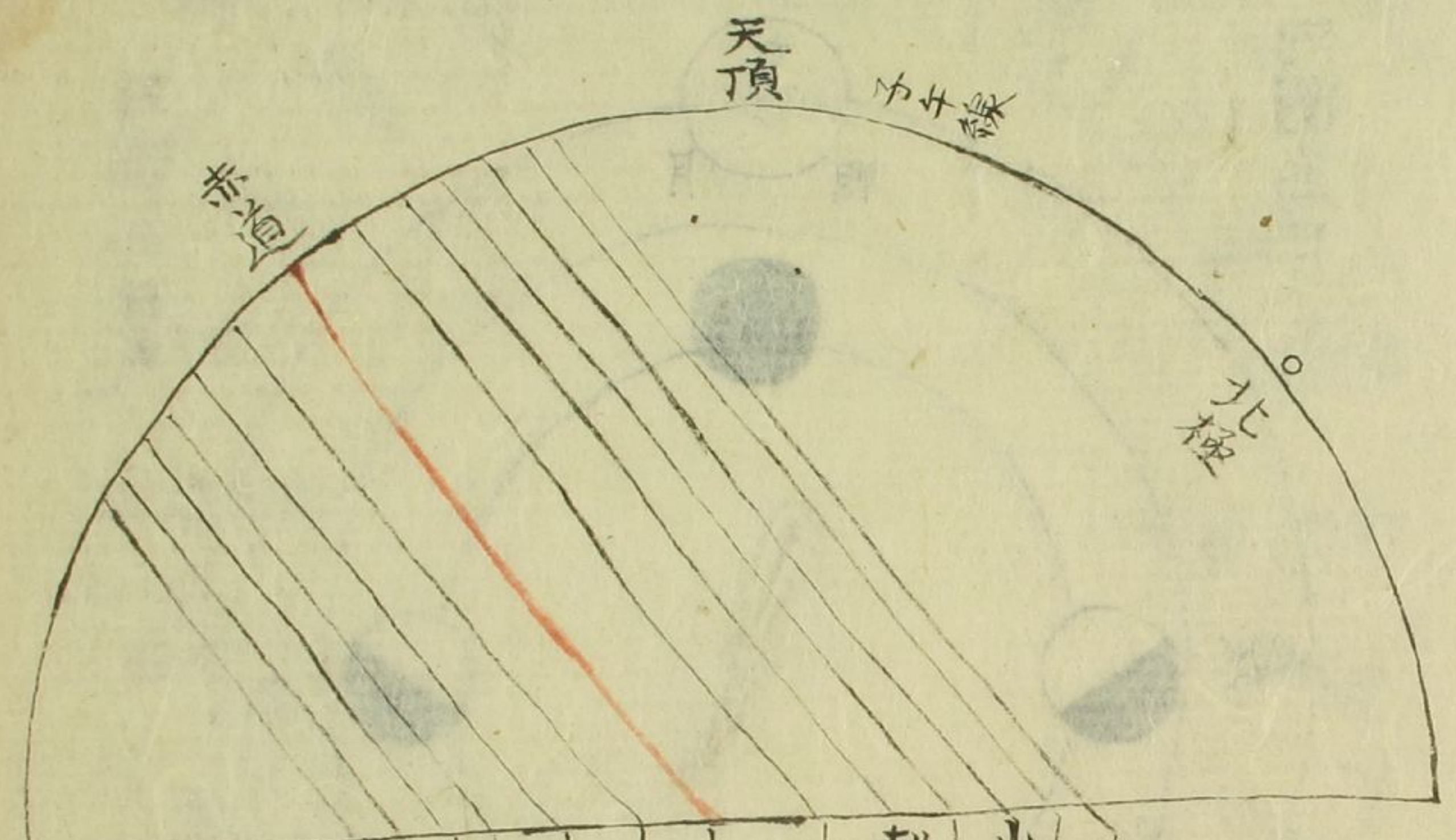
春
夏
秋
冬

太陽周天盈縮之圖



太陽循黃道日行一度
 一歲一周天但其間有
 盈縮焉冬至前後最疾
 過一度夏至前後最遲
 不及一度春秋二分則
 合乎行曆家分周天為
 四象限之各九十一度
 有奇自春分至夏至為
 盈末限自夏至至秋分
 至為縮初限各行九十四
 日少自秋分至冬至為
 縮末限自冬至至春分
 為盈初限各行八十九
 日少極差共四日十刻

太陽出沒晝夜長短之圖



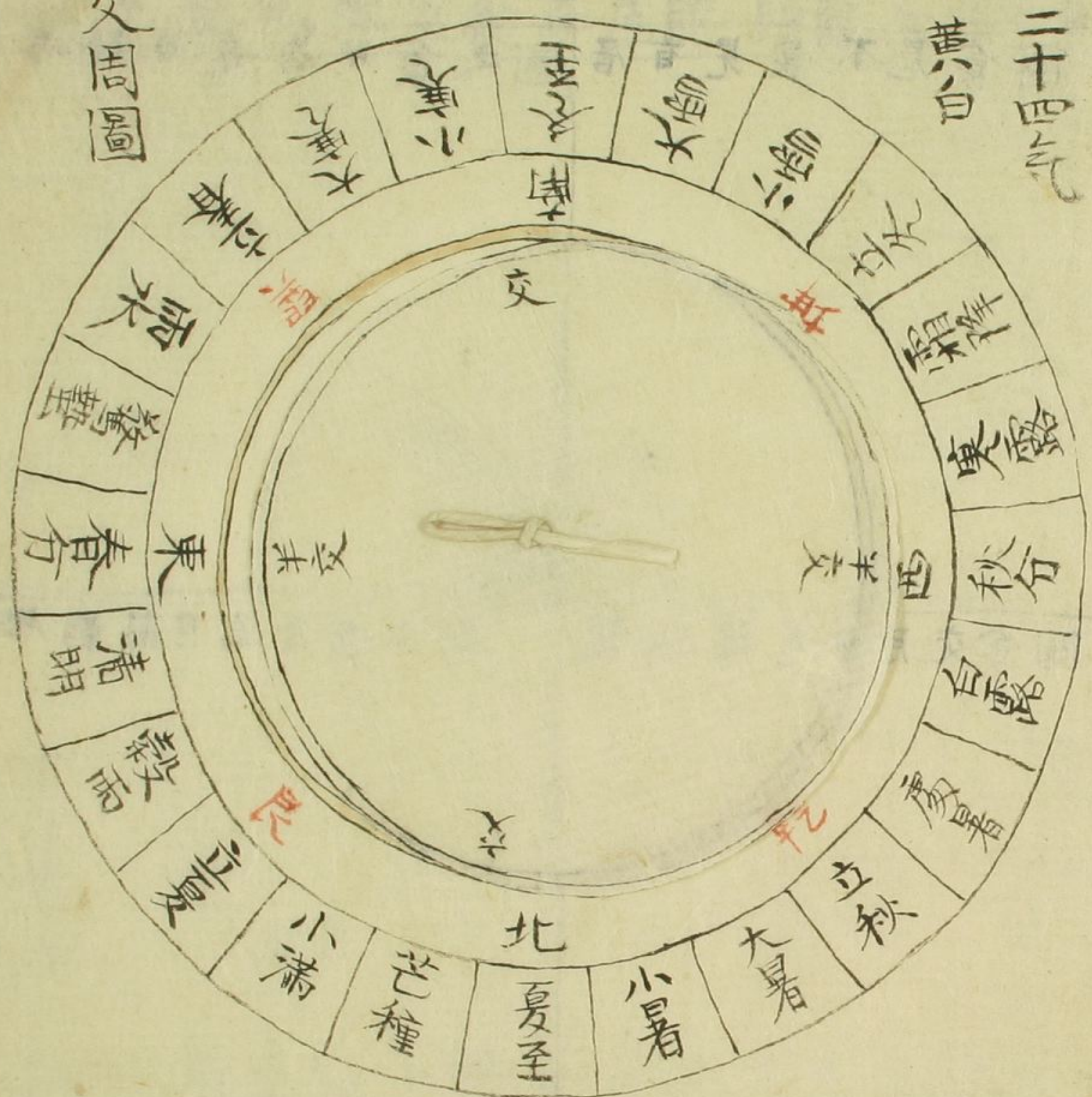
此圖繫周天地平上半子午線
 東畔赤道內外日出中天見界

夏至	芒種	大暑	小暑	立秋	處暑	白露	秋分	寒露	霜降	立冬	小雪	大雪	冬至	小寒	立春	雨水	驚蟄	春分	清明	穀雨	立夏	芒種
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

晝長之極日出寅正入戌初
 晝夜平均日出卯正入酉正

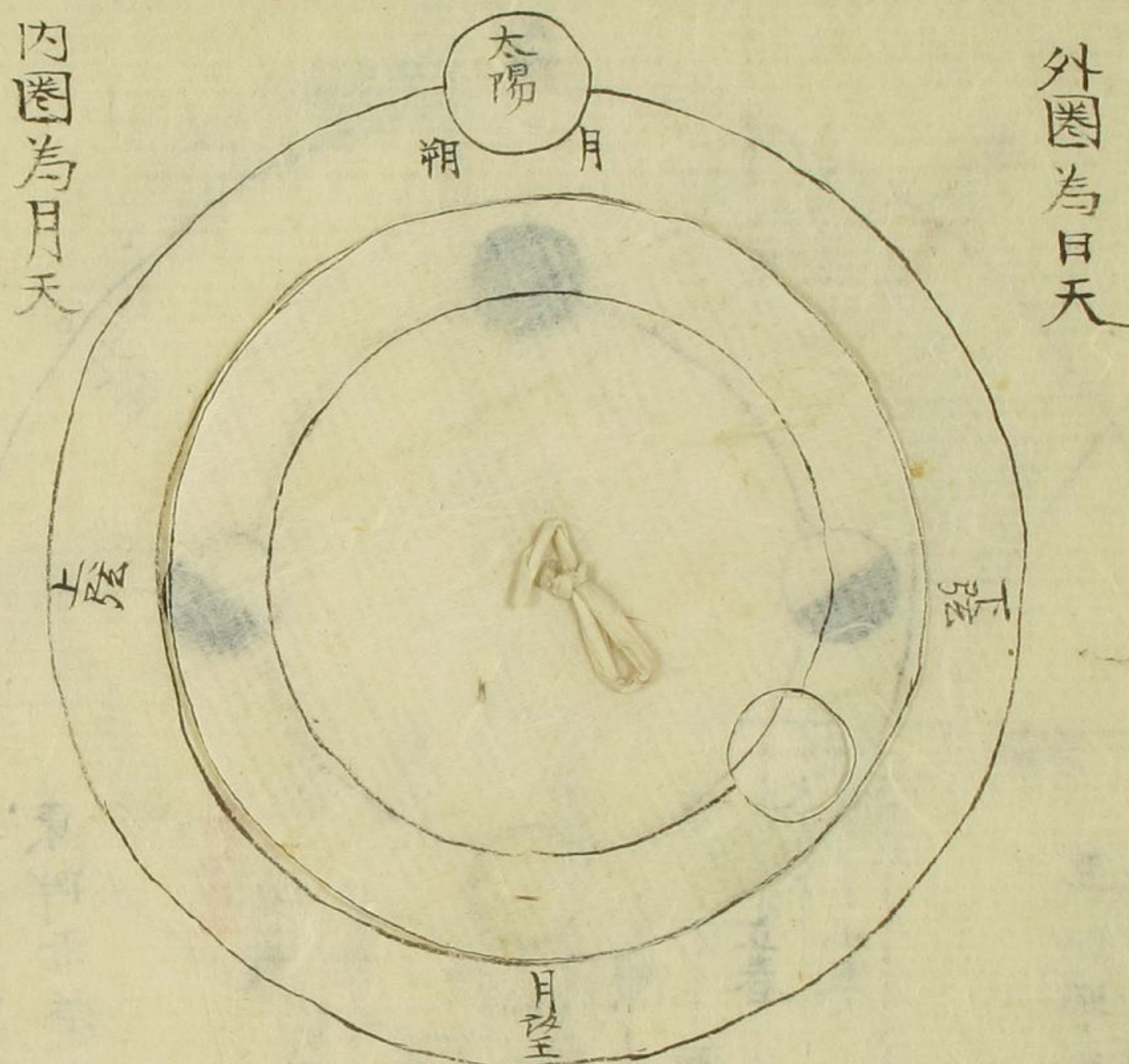
其地平下半子午西畔及日入
 經夜之頂皆可以對照推知之

交周圖



二十四氣
黃白

太陽陰晦朔弦望之圖



內圈為月天

外圈為日天

凡月行二十七日止五刻有奇一周天然交周終則退天一度有奇止二十七日止一列有奇至終一節氣則退天一十五度有奇故正交在冬至宿度之後歷六十二交有奇而正交在秋分宿度歷一百二十四交有奇而正交在夏至宿度此正交中交在立春立秋則半交當艮坤兩隅在夏至立夏則半交當巽乾兩隅餘皆倣此凡白道右旋從內貫黃道為正交從外加黃道為中交兩交中間距黃道六度處為半交也

朔者日月同度月天正居日天之下日光獨照其向上之半面人在中間仰視獨能見下半面故視其全每光也過朔月漸離在日前至初三四日月光如蛾眉至初七八日則月見其上面一分之光為上弦至十五六日則對照全光為望至望之後月漸東從日後逐之至北三四日則月見其下面一分之光為下弦晦朔弦望是以月離太陽有遠近故其光每時不消長也

日 月 近 龍 頭 龍 尾 而 食 之 大 圓 之 圖

月 掩 日 光 為 日 食 之 圖 居 有 見 食 不 見 食 圖

龍 頭 龍 尾 日 月 交 食 圖

地 影 蔽 月 為 月 食 之 圖

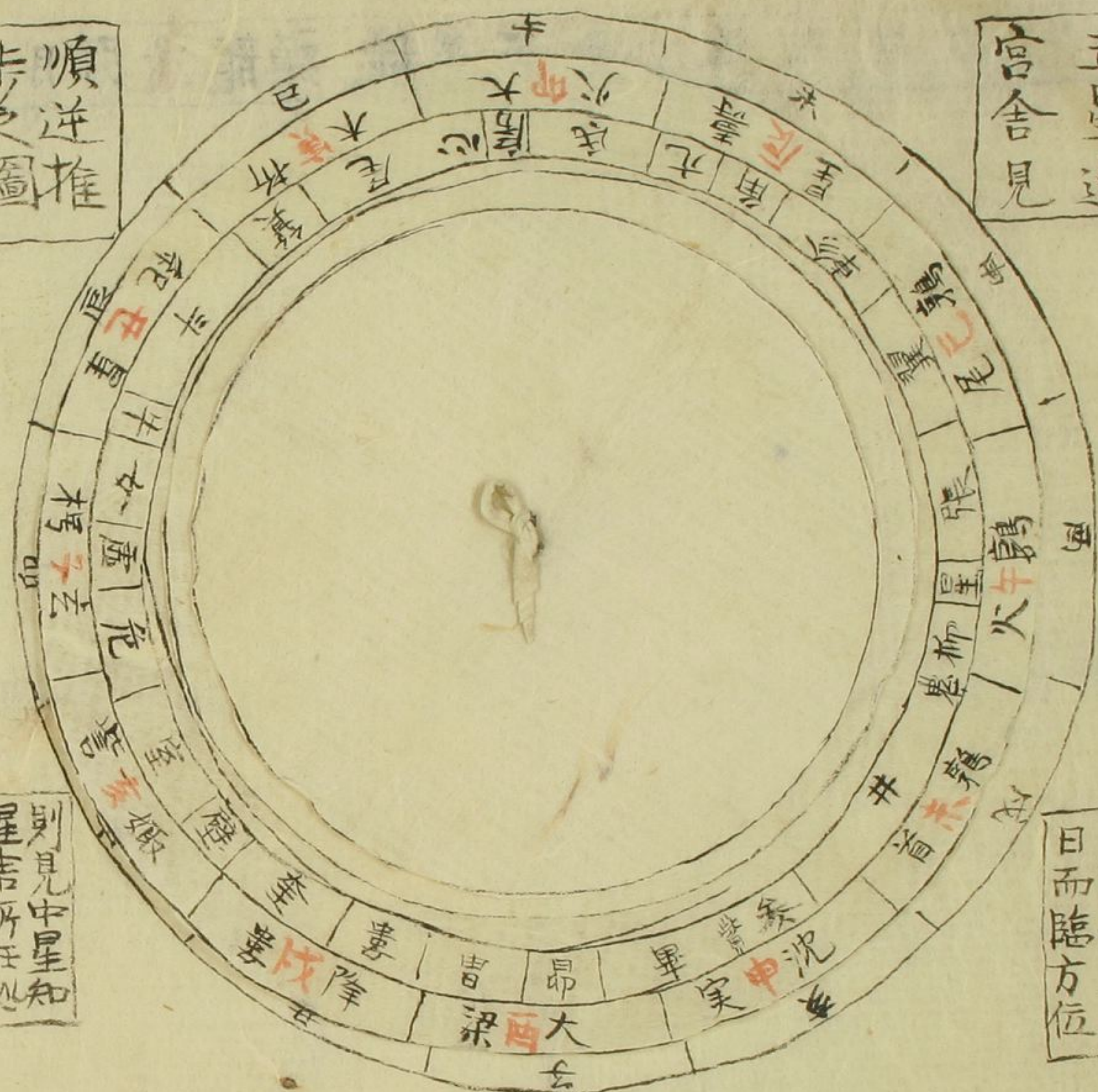
湯道末日日食与月

朔則日月同其經緯

地 球 天 頂 子 午 隨 地 之 圖

五星過
宮舍見

順洋推
步之圖



大陽如其節
日而臨方位

則見中星知
星舍所在也

木火土三星行遲夜半經
天其初皆與日合度而後
行漸退追日不及晨見東
方行去日稍遲遲極則留
留至限則逆行逆行有節
又留之而又順先遲漸速
以至於夕伏西方乃更與
日合金水二星行速而不
經天自始與日合之後行
速而先日夕見西方去日
稍遠則漸遲之極則留之
而近日則逆行而合日在
于日後晨見東方逆極則
留之而復遲之極去日稍
遠則速以追日晨伏於東
方復與日合此五星會
遲速逆順流行之大經也

地球赤道北界諸國之圖

地球赤道南界諸國之圖

黃道十二次宿度

宮名

過宮

初交

日躔

巳鷄尾 女雙 張十五度	午鷄火 子獅 柳三度	未鷄首 巨蟹 井八度	申實沈 陰陽 畢六度	酉大梁 金牛 胃三度	戌降壽 白羊 奎一度	亥姬訾 雙美 危一十二度
二十六分 零六分	八十分 八十分	九十四秒 三十四分	八十八分 零五秒	五十六秒 七十四分	六十三秒 七十三分	九十一秒 六十四分
張七度	井三十度	參末井初	昂七度	婁五度	壁初度	危三度
白露 秋分	處暑 立秋	大暑 小暑	夏至 芒種	小滿 立夏	穀雨 清明	春分 驚蟄
翼一十五度	張四度	柳九度	井二十七度	井十二度	參八度	畢十度
				昂五度	胃六度	婁四度
						奎七度
						壁一度
						室三度

辰壽星 秤軫 一十度

零七分 九十七秒

軫 初度

寒露 霜降

角軫

十度 八度

卯大火 蝎氏 一度

一十四分 五十二秒

亢 初度

立冬 小雪

房氏

初度 一度

寅折木 人馬尾 三度

零二分 一十五秒

房 三度

冬至 大雪

箕尾

三度 四度

丑星紀 磨斗 三度

七十六分 八十五秒

箕 三度

小寒 大寒

斗牛

九度 一度

子玄栲 瓶女 二度

零六分 三十八秒

牛 初度

立春 雨水

危女

四度 一度

○二十八宿距度星赤黃道宿度

角星二 距南星

去極九十七度半

赤 一十二度一分

黃 一十二度七分

九星四 距南第二星

去極九十六度

赤 九度二分

黃 九度五分

氏星四 距西南星

去極一百零四度半

赤 一十六度三分

黃 一十六度八分

房星四 距南第二星

去極一百二十四度半

赤 五度六分

黃 五度八分

心星三 距西前星

去極一百二十四度半

赤 六度五分

黃 六度七分

尾星九 距西前星

去極一百二十七度半

赤 一十九度一分

黃 一十七度九分

箕星四

距西北星

去極一百二十一度半

赤一十度分四十

黃九度分五

右東方七宿赤七十九度分二十黃七十八度分二十

斗星六

距西第一三星

去極一百一十九度

赤二十五度分二十

黃二十三度分四十

牛星六

距中央大星

去極一百零八度半

赤七度分二十

黃六度分九十

女星四

距西南星

去極一百零四度半

赤一十一度分三十

黃一十一度分二十

虛星二

距南星

去極一百度零二分半

赤八度分九十五

黃九度分零

危星三

距南星

去極九十六度

赤一十五度分四十

黃一十五度分五十

室星二

距南星

去極八十度零半

赤一十七度

黃一十八度分三十

壁星二

距南星

去極八十度零半

赤八度分六十

黃九度分四十

右北方七宿赤九十三度分八十黃九十四度分二十

奎星^{十六}

距西南大星

去極七十二度

赤 一十六度^{分六十}

黃 一十七度^{分七十}

壽星^三 距中星

去極七十五度半

赤 一十一度^{分四十}

黃 一十二度^{分三十}

胃星^三 距西南星

去極六十七度半

赤 一十五度^{分六十}

黃 一十五度^{分六十}

昂星^七 距西南星

去極七十度

赤 一十一度^{分三十}

黃 一十一度^{分零八}

畢星^八 距右股第一星去極七十五度

赤 一十七度^{分四十}

黃 一十六度^{分五十}

觜星^三 距西南星

去極八十二度半

赤 初度^{分零五}

黃 初度^{分零五}

參星^十 距中星西第一星去極九十二度半

赤 一十一度^{分四十}

黃 一十度^{分二十}

右西方七宿赤八十三度^{分五}黃八十三度^{分九}

井星^八 距西^肩北第一星去極三十一度^{分零三}

赤 三十三度^{分三十}

黃 三十一度^{分零三}

鬼星^四 距西南星 去極六十九度半

赤 二度_{分二十} 黃 二度一分

柳星八 距西第三星 去極八十二度半

赤 一十三度_{分三十} 黃 一十三度

星七 距大星 去極九十六度

赤 六度_{分三十} 黃 六度_{分三十}

張星六 距西第二星 去極一百零二度半

赤 一十七度_{分五十} 黃 一十七度_{分七十}

翼星二十 距中央西第二星 去極一百零四度

赤 一十八度_{分五十} 黃 二十度_{分零九}

軫星四 距西北星 去極一百零三度半

赤 一十七度_{分三十} 黃 一十八度_{分七十}

右南方七宿赤一百零八度_{分四十} 黃一百零九度_{分零}

○本國節氣中星日躔

昏_{日入後三刻半} 宵_{夜半子正} 旦_{日出前二刻半} 日躔

冬至中十一 室 參 軫 箕 三度

小寒中十二 奎 井 角 斗 九度

大寒中十三 婁 申 九 牛 七度

立春中十四 胃 柳 辰 女 度

小暑 六節
大暑 中六
立秋 七節
處暑 中七
白露 八節
秋分 中八
寒露 九節
霜降 中九
立冬 十節

亢 斗 氏 心 尾 箕 斗 牛 女

斗 牛 斗 壁 室 危 女 牛 斗

室 壁 奎 胃 昂 畢 井 井 星

井十二度
井九七度
柳九度
張四度
翼一度
翼十五度
軫十度
角八度
氏一度

雨水 中一
驚蟄 中二
春分 中二
清明 三節
穀雨 中三
立夏 四節
小滿 中四
芒種 五節
夏至 五節

昂 畢 井 井 柳 張 翼 角

張 翼 軫 軫 九 氏 心 尾 箕

房 尾 箕 斗 斗 牛 女 虛 危

危四度
室三度
壁一度
奎七度
婁四度
胃六度
昂五度
畢十度
參八度

小雪^中 虛 昂 張
 大^上雪 危 畢 翼 房初度
 尾四度

○太陽距赤道度分

天經云太陽出入赤道南北各二十三度半內外不
 異往來有漸以二十四節所躔準之可以知所在赤
 道高低因以推所在之北極又云如春秋分日太陽
 行周天圈即赤道^{正圈}偏南偏北之度即知南北平分
 天之界也

春分中 秋分中 本時日在赤道每距度 下層天經測定

清明 ^北	驚蟄 ^南	穀雨 ^北	雨水 ^南	立春 ^南	立夏 ^北	小滿 ^北	大暑 ^北	芒種 ^北
寒露 ^南	白露 ^北	霜降 ^南	處暑 ^北	立秋 ^北	立冬 ^南	小雪 ^南	大寒 ^南	大雪 ^南
五度九分	六度七分	一十一度九分	一十一度八分	一十七度一分	一十六度四分	二十六度零分	二十六度四分	二十三度五分
五度九分	六度七分	一十一度九分	一十一度八分	一十七度一分	一十六度四分	二十六度零分	二十六度四分	二十三度五分

天經云觀星法先知赤道中分之位界並南北極

○大星位分

夏至 中五	芒種 節五	小滿 中四	立夏 節四	穀雨 中三	清明 節三	春分 中二	夏至 中五	芒種 節五	小滿 中四	立夏 節四	穀雨 中三	清明 節三	春分 中二
大暑 中六	小暑 節六	立秋 節七	處暑 中七	白露 節八	秋分 中八	大暑 中六	小暑 節六	立秋 節七	處暑 中七	白露 節八	秋分 中八	大暑 中六	小暑 節六
日入 戌初	日出 寅正	日入 戌初	日出 寅正	日入 酉初	日出 卯正	日入 酉初	日出 卯正	日入 酉初	日出 卯正	日入 酉初	日出 卯正	日入 酉初	日出 卯正
晝六十刻	夜四十刻	晝五十九刻	夜四十一刻	晝五十七刻	夜四十三刻	晝五十五刻	夜四十一刻	晝五十四刻	夜四十二刻	晝五十二刻	夜四十刻	晝五十刻	夜三十八刻

夏至 北	冬至 南	小暑 北	小寒 南	夏至 北	冬至 南	小暑 北	小寒 南
驚蟄 節二	雨水 中一	立春 節正	大寒 中二	小寒 節二	冬至 中一	大寒 中二	小寒 節二
寒露 節九	霜降 中九	立冬 節十	小雪 中十	大雪 節十一	冬至 中一	大雪 節十一	小雪 中十
日入 酉初三	日出 卯正二	日入 酉初三	日出 卯正三	日入 申初四	日出 辰正一	日入 申初四	日出 辰正一
晝四十七刻	夜五十三刻	晝四十五刻	夜五十五刻	晝四十一刻	夜五十九刻	晝三十九刻	夜六十一刻

○本國太陽出没晝夜長短刻分

夏至 北	冬至 南	夏至 北	冬至 南
二十一度	二十二度	二十一度	二十二度
九分	十分	九分	十分
二十度	二十一度	二十度	二十一度
六分	七分	六分	七分

之位分宵測經星中大星入某宿之位為經以距
 北極遠近為緯合以黃道過宮之經與離赤道南
 北之緯如數字安置定其體大幾等則每遺矣

天倉右星 _三	奎左五星	天綱之星	閣道南星 _三	勾陳三星	入宿	距北極	體	黃道過宮	離
奎 _{七度}	奎 _{四度}	壁 _{七度}	壁 _{六度}	壁 _{二度}	三度	三十六度	三度	戊 _{一度}	北 _{八十五度}
一百口	六十二度	一百口	度半	三度	三度	三度	三度	戊 _{三度}	北 _{五十三度}
二度少	度太	二度	度半	三度	三度	三度	三度	戊 _{四度}	南 _{二十度}
三	三	三	三	三	三	三	三	戊 _{十度}	北 _{三十四度}
三	三	三	三	三	三	三	三	戊 _{二十度}	北 _{三十四度}
三	三	三	三	三	三	三	三	戊 _{三度}	北 _{三十四度}
三	三	三	三	三	三	三	三	戊 _{一度}	北 _{八十五度}

天船西星 _三	大陵大星	昴宿二星	天囷大星	畢左大星	五車右北	參右足星	參左肩星	天狼之星
胃 _{五度}	胃 _{三度}	昴 _{一度}	胃 _{八度}	畢 _{二度}	畢 _{九度}	畢 _{十三度}	參 _{五度}	井 _{八度}
四十一度	五十三度	六十八度	八十五度	七十五度	四十五度	九十八度	八十二度	一百口
二	二	五	三	一	一	一	一	一
酉 _{十四度}	酉 _{十一度}	酉 _{二十度}	酉 _{十一度}	申 _{三度}	申 _{十一度}	申 _{十三度}	申 _{二十三度}	未 _{五度}
北 _{四十七度}	北 _{三十九度}	北 _{二十二度}	北 _{二度}	北 _{十六度}	北 _{四十五度}	南 _{九度}	北 _{六度}	南 _{十五度}

北斗天樞
太微帝坐
微西上相
北斗玉衡
角宿南星
北斗開陽
北斗搖光
大角之星
招搖之星

翼十三度
翼十三度半
翼十三度
軫十度
角初度
角一度
角八度
角八度
亢一度
亢六度

二十九度
二十九度
七十三度
六十六度
六十六度半
三十一度
九十八度
九十八度半
三十二度
三十二度
三十七度
六十八度
六十八度
四十九度
四十九度餘

三 一 二 一 一 二 二 一 三

巳十七度
巳十九度
巳十九度半
辰七度
辰七度
辰十五度
辰十五度半
辰二十三度
辰二十三度
辰二十九度
卯四度

北六十六度
北六十七度
北六十三度
北五十八度
北五十八度餘
南八度
北五十七度
北五十七度
北五十一度
北五十一度
北四十九度
北四十九度半

北河四星
北河東星
南河東星
星宿大星
軒轅大星
軒轅南星
北斗天樞
北斗天璇
北斗天璣

井十六度
井二十度
井二十度
星初度
張三度
張三度餘
張三度半
張十五度
張十五度
翼十三度

五十九度
五十九度餘
六十六度
六十六度餘
八十四度
八十四度餘
九十七度
九十七度
七十五度
七十五度
六十八度
六十八度半
三十五度
三十五度餘
三十一度
三十一度餘
二十三度
二十三度餘

二 二 二 二 一 二 一 二 二

未十四度
未十六度
未十六度
未十六度
午十三度
午十三度餘
午二十二度
午二十二度餘
午二十四度
巳五度
巳五度餘
巳六度
巳六度
巳十二度

北三十一度
北二十八度
北二十八度
北六度
北六度餘
南四度
北十四度
北十四度餘
北二十二度
北二十二度餘
北六十二度
北六十二度
北五十九度
北五十九度
北五十七度
北五十七度

羽林大星	室宿南星	室宿北星	危宿北星	壘壁四星	天鉤大星	天津右北	織女大星
室九度 太	室初度	室初度	危初度 太	虛三度 餘	虛二度 餘	女二度 餘	斗二十度 半
七度餘	一百口 度餘	七十八 度餘	六十五 度半	八十七 度餘	十度少	一百口 度少	三十一 度少
三	二	二	三	三	三	二	一
亥四度 餘	亥八度	亥七度 太	子十七度 太	子十五度 餘	子十四度 餘	子四度 少	丑四度 少
南十八 度	北十二 度太	北二十五 度餘	北七度 餘	南十八 度太	北六十三 度餘	北四十三 度太	北三十八 度太

河鼓中星	天棓大星	天市帝座	天市侯星	心宿中星	天市梁星	貫索大星	氏右南星	氏右北星
斗十八度 餘	箕四度 少	尾八度 少	尾二度 太	心二度 少	房五度 少	氏四度 太	氏五度 少	氏初度
八十三 度餘	四十度 餘	七十五 度少	七十六 度餘	五度餘	九十一 度太	五十六 度餘	五十九 度少	一百口 四度少
二	三	三	二	二	三	二	二	二
丑十九度 少	寅十度 少	寅十一度 餘	寅十八度 餘	寅一度 太	卯九度 太	卯二十度 餘	卯八度 少	卯十四度 半
北七度 餘	北五十二 度少	北十五 度太	北十三 度餘	南二十四 度太	南二度 少	北二十九 度少	南十三 度半	南七度 餘

大場齋先生仲村



