



明史卷三十八

志第十

四庫全書
大學哈佛燕京
圖書館珍藏印

敕修

總裁官總理事務 經筵講官保兼太子太保保和殿大學士兼管吏部戶部尚書事加六級張廷玉等奉

曆八

回回曆法二

日五星中心行度立成造法

原本總年零年月分日期及十二宮初日

凡五立成每立成內首列本立成年月日宮各紀數次列七曜次列日中心行度及土木火金水各自行度日五星最高行度文多不錄錄其造立成之法於左

日中心行度日期立成一日行五十九分八秒按日累加之小月二十九日得二十八度三十五分二秒大月

三十日得二十九度三十四分一十秒

月分立成單月大雙月小未置一閏日大月二十九度三十四分十秒小月二十八度三十五分二秒按月累加之十二月計十一宮十八度五十五分九秒閏日加五十九分八秒

宮分初日立成於白羊宮初日起算至金牛宮初日凡三十一日得一宮一度三十三分十八秒五十九分八秒之積視

宮分日數多少日數見前累加積之至雙魚宮初日得十一

宮一度十一分三十一秒自白羊至此凡三百三十五日之積

零年立成每年十一宮十八度五十五分九秒三十年

閏十一日故二年五年七年十年十三年十六年十八年二十一年二十四年二十六年二十九年皆加閏日約法每一年減十一度四分五十一秒閏年減十度五分四十三秒三十年為一宮八度二十五分三十一秒每年三百五十四日計一萬六百二十日加閏十一日共一萬六百三十一日

總年立成第一年為三宮二十六度五分八秒此隋已未測定

根數一云即洪武甲子年數已算加次在內六百年五宮十四度二十五分

十九秒每三十年加一宮八度二十五分三十一秒至一千四百四十年得五宮十五分三十三秒

五星自行度立成造法

土星日期立成一日五十七分按日遞加小月二十七日三十七分大月二十八度三十四分其五日十二日二十日二十八日增一分者乃秒數所積也

月分立成大月加二十八度三十四分小月加二十七度三十七分按月累加十二月計十一宮七度四分閏日加五十七分

宮分初日立成金牛宮初日為二十九度三十一分自行分三十一日之積餘四星準此視宮分日數累加之至雙魚宮初日為十宮十八度五十八分

零年立成每年十一宮七度四分其閏日有無視日中行度零年有加本星一日行分下四星準此至三十年共一

宮十二度一十六分
總年立成第一年十一宮二十九度十八分此隋己未測定根數

一云即洪武甲子年數加次在內下四星準此六百年四宮四度四十四分每

三十年加一宮十二度二十七分至一千四百四十年計七宮十八度二十分

木星日期立成一日五十四分按日遞加小月二十六度十分大月二十七度五分其四日十一日十七日二十四日三十日增一分者秒數所積也

月分立成按大小月累加十二月計十宮十九度二十
九分閏日加五十四分

宮分初日立成金牛宮初日二十七度五十九分至雙
魚宮初日爲十宮二十九度二十六分

零年立成每年十宮十九度二十九分至三十年計七
宮二十四度三十九分

總年立成第一年四宮二十五度十九分六百年五宮
八度二十七分每三十年加七宮二四三九至千四百
四十年計八宮八度五十分

火星日期立成一日二十八分按日遞加小月十三度

二十三分大月十三度五十一分其二日五日九日十
二日十五日十八日二十二日二十五日二十八日各
減一分

月分立成按大小月累加十二月計五宮十三度二十
四分閏日加二十八分

宮分初日立成金牛宮初日十四度十九分至雙魚宮
初日五宮十八度二十九分

零年立成每年五宮十三度二十四分至三十年計七
宮十七度一分

總年立成第一年八宮二十四度六分六百年四宮四

度三十三分每三十年加七宮十七度一分至一千四百四十年計一度一十一分

金星日期立成一日三十七分按日遞加小月十七度五十三分大月十八度三十分

月分立成按大小月累加十二月計七宮八度十五分閏日加三十七分

宮分初日立成金牛宮初日十九度七分至雙魚宮初日七宮十五度二分

零年立成每年七宮八度十五分至三十年計二宮十四度十五分

總年立成第一年一宮十五度二十九分六百年三宮
○三十四分每三十年加二宮十四度十五分至一千四百四十年計九度五十一分

水星日期立成一日三度六分按日遞加小月三宮初度六分大月三宮三度十二分其二日四日七日九日十二日十四日十七日十九日二十二日二十四日二十七二十九日各增一分

月分立成按大小月累加十二月計初宮十九度四十七分閏月加三度六分

宮分初日立成金牛宮初日三宮六度十九分至雙魚

宮初日十宮二十度四十五分

零年立成每年初宮十九度四十七分至三十年計八

宮二十七度四十四分

總年立成第一年二宮二十五度三十四分六百年一

宮十度九分每三十年加八宮二十七度四十四分至

一千四百四十年計十一宮六度三十五分

日五星最高行度立成造法

日五星
同用

最高行日分立成一曰一十微按日遞加其四日十一

日十八日二十五日各減一微大月四秒五十六微小

月四秒四十六微

月分立成按大小月累加十二月計五十八秒一十微
有閏日加十微

宮分初日立成金牛宮初日五秒六微至雙魚宮初日
五十五秒五微

零年立成每年五十八秒去二微按年遞加三年積六十

微加一秒三十年計二十九分十秒

總年立成一年初宮十度四十分二十八秒洪武甲子加次六

百年五十八分十三秒每三十年加二十九分七秒一

千四百四十年計十二度三十六分五十五秒

太陰經度立成造法

日期立成中心行度一日十三度十一分按日累加大
 月一宮五度十七分小月初宮二十二度七分內二日
 四日六日九日十一日十四日十六日十八日二十一日二十三
 日二十六日二十八日三十日各減一分共減十三分 加倍相
 離度一日二十四度二十三分按日遞加大月初宮十
 一度二十七分小月十一宮十七度四分內五日十四
 日二十三日各減一分 本輪行度一日十三度四分
 按日遞加大月一宮一度五十七分小月十八度五十
 三分其中逢五皆減一分 羅計中心行度一日三分
 按日遞加大月一度三十五分小月一度三十二分內

三日九日十五日二十二日二十六日各增一分
 月分立成中心行度大月一宮五度十七分小月二十
 二度七分按月加之十二月計十一宮十四度二十七
 分內三月七月十一月各增一分有閏日加十三度十
 一分 加倍相離度大月十一度二十七分小月十一
 宮十七度四分十二月計十一宮二十一度三分內二
 六十月各減一分 有閏日加二十 本輪行度大月一
 宮一度五十七分小月十八度五十三分十二月計十
 宮五度〇分 有閏日加十三度四分 羅計行度大月一度三十
 五分小月一度三十二分十二月十八度四十五分內

三七十一月各增一分有閏日加三分

零年立成中心行度每年十一宮十四度二十七分三

十年一宮八度十五分三十年閏十一日與太陽零年同下準此 倍離度

每年十一宮二十一度三分三十年十一宮二十九度

四十分閏日加二十四度二十三分 本輪行度每年十宮五度三

十年九宮二十三度四十七分閏日加十三度四分 羅計行度

每年十八度四十五分三十年六宮二十二度五十八

分閏日加三分

總年立成中心行度第一年四宮二十八度四十九分

六百年六宮八度四十二分每三十年加一宮八度十

五分一千四百四十年五宮二十九度四十七分 倍

離度第一年一宮二十五度二十八分六百年一宮十

八度三十三分每三十年加十一宮二十九度四十分

一千四百四十年一宮九度二十一分 本輪行度第

一年四宮十二度二分六百年八宮八度八分每三十

年加九宮二十三度四十七分一千四百四十年六宮

十四度九分 羅計行度第一年七宮二十三度六分

六百年十一宮二度三十四分每三十年加六宮二十

二度五十八分一千四百四十年八宮十五度五十分

總零年宮月日七曜立成造法

土星第一 加減比數立成 小輪心宮
度為引數

引數 逆	宮五		宮四		引數 順
	近分	遠度	近分	遠度	
三	三二二二	一	二二二二	二	一
二	七四一九		八七六一	一	二
一	六三〇八		六四三二	二	三
〇	五五五五	一〇	五五五五	〇	四
九	四四四四		四四四四	〇	三
八	三三三三		三三三三	〇	二
七	二二二二		二二二二	〇	一
六	一三三三		一三三三	〇	〇
五	〇四四四		〇四四四	〇	〇
四	〇五五五		〇五五五	〇	〇
三	〇六六六		〇六六六	〇	〇
二	〇七七七		〇七七七	〇	〇
一	〇八八八		〇八八八	〇	〇
〇	〇九九九		〇九九九	〇	〇

引數 順	宮初		宮一		引數 逆
	近分	遠度	近分	遠度	
三	三二二二	一	二二二二	二	一
二	七四一九		八七六一	一	二
一	六三〇八		六四三二	二	三
〇	五五五五	一〇	五五五五	〇	四
九	四四四四		四四四四	〇	三
八	三三三三		三三三三	〇	二
七	二二二二		二二二二	〇	一
六	一三三三		一三三三	〇	〇
五	〇四四四		〇四四四	〇	〇
四	〇五五五		〇五五五	〇	〇
三	〇六六六		〇六六六	〇	〇
二	〇七七七		〇七七七	〇	〇
一	〇八八八		〇八八八	〇	〇
〇	〇九九九		〇九九九	〇	〇

月史卷三十八

月史卷三十八

示

示

三

三

引數逆	宮五					宮四					宮	
	分	秒	比	差	加	分	秒	比	差	加	分	秒
三	八	二	五	六	一	九	三	三	二	○	二	五
九	四	四	五	五	○	七	○	四	一		二	四
八	○	○	六	四	五	五	三	四	一		四	六
七	五	一		三	四	○	三	五	○	一	八	二
六	○	三	六	二	三	○	三	五	○	九	○	○
五	五	四	七	一	二	四	五	六	四	九	○	三
四	○	○		九	○	四	二	五	四	四	三	○
三	五	一		七	五	一	八	五	四	三	二	三
二	九	二	七	二	○	八	五	四	七	○	二	二
九	○	五	八	八	五	一	六	三	一	九	八	九
八	二	二		五	四	六	○	二	五	四	九	○
七	三	三	八	三	三	○	二	五	九	四	四	一
六	○	四	九	一	一	四	一	九	四	三	三	二
五	○	五		八	○	八	三	○	二	二	四	三
四	七	○		五	二	二	○	一	一	一	四	一
三	三	一		九	六	三	二	五	四	八	七	四
二	九	二	八	二	一	四	五	一	一	八	七	三
九	四	二		六	三	二	○	二	二	二	二	二
八	九	三	九	九	四	六	九	二	三	三	四	一
七	四	三		六	三	七	七	三	三	四	四	二
六	三	四		七	○	七	七	四	四	五	五	三
五	七	四		四	○	七	七	五	五	六	六	四
四	一	五		○	四	七	七	六	六	七	七	五
三	四	五		七	○	七	七	七	七	七	八	六
二	七	五	九	四	二	八	二	八	八	八	八	七
九	○	○	○	○	○	八	二	九	九	九	九	六

宮三					宮二					宮一					
比	差	減	加		分	秒	比	差	減	加	分	秒	比	差	減
八	二	三	一		二	五	三	四	二	九	四	三	三	六	一
八	三	二			七	一	四	四	三		五	五	三	六	二
九	四	二			二	四	四	六	二		九	四	四	五	三
九	二	四			八	○	五	二	八		四	三	四	五	四
○	三	五			四	三	五	六	四	九	七	五	四	五	五
一	五	二			○	○	六	六	○	○	四	一	五	四	○
一	四	二			七	二	六	七	五	○	一	三	五	三	一
二	四	二			四	二	六	七	○	○	一	四	五	二	二
二	三	二			二	二	七	八	五	一	九	○	六	一	三
三	一	二			○	二	八	八	九	一	八	二	六	○	四
三	○	二			九	一	八	九	四	二	五	二	六	九	五
四	九	一			七	四	八	九	九	三	四	○	七	七	○
四	五	一			五	一	九	九	○	七	七	三	七	七	二
五	三	一			○	一	○	○	一	一	八	四	八	八	三
五	一	一			九	四	一	○	二	五	七	四	七	八	四
六	一	○			八	○	二	一	三	九	八	五	八	九	五
六	○	○			七	三	三	二	四	○	七	八	九	九	○
七	九	○			六	三	三	三	五	一	三	九	九	○	一
七	○	○			三	○	四	三	六	○	二	五	九	○	二
八	○	○			○	○	一	一	七	○	一	一	一	一	三
八	一	一			七	五	二	三	八	○	二	二	二	二	四
九	七	三			三	五	三	四	九	○	三	三	三	三	五
九	三	四			九	四	四	五	○	三	六	四	四	四	六
○	一	三			五	四	五	六	一	四	七	五	五	五	七
○	二	三			二	五	六	七	二	五	八	六	六	六	八
○	三	四			○	六	七	八	三	六	九	七	七	七	九
○	四	五			六	七	八	九	四	七	○	八	八	八	○
○	五	六			七	八	九	○	五	八	一	九	九	九	一
○	六	七			八	九	○	一	六	九	二	○	○	○	二
○	七	八			九	○	二	二	七	○	三	一	一	一	三
○	八	九			○	一	三	三	八	一	四	二	二	二	四
○	九	○			一	二	四	四	九	二	五	三	三	三	五
○	○	○			二	三	五	五	○	三	六	四	四	四	六
○	○	○			三	四	六	六	四	四	七	五	五	五	七
○	○	○			四	五	七	七	五	五	八	六	六	六	八
○	○	○			五	六	八	八	六	六	九	七	七	七	九
○	○	○			六	七	九	九	七	七	○	八	八	八	○
○	○	○			七	八	○	○	八	八	一	九	九	九	一
○	○	○			八	九	一	一	九	九	二	○	○	○	二
○	○	○			九	○	二	二	○	○	三	一	一	一	三
○	○	○			○	一	三	三	一	一	四	二	二	二	四
○	○	○			一	二	四	四	二	二	五	三	三	三	五
○	○	○			二	三	五	五	三	三	六	四	四	四	六
○	○	○			三	四	六	六	四	四	七	五	五	五	七
○	○	○			四	五	七	七	五	五	八	六	六	六	八
○	○	○			五	六	八	八	六	六	九	七	七	七	九
○	○	○			六	七	九	九	七	七	○	八	八	八	○
○	○	○			七	八	○	○	八	八	一	九	九	九	一
○	○	○			八	九	一	一	九	九	二	○	○	○	二
○	○	○			九	○	二	二	○	○	三	一	一	一	三

明史卷三十八

志

十一

三宮			二宮			一宮			宮		
差減加	分度	數比	差減加	分度	數比	差減加	分度	數比	差減加	分度	數比
一〇	二	四一	三四	一	四四	八五〇			〇〇		
一一		四五	四四		四四	〇〇			二四		
一一		五五	五六		四四	〇〇			六八		
一〇		六六	七八		五五	〇〇			八〇		
〇〇		七七	八九	四五	五六	〇〇			二四		〇
〇〇		八八	〇	四五	六六	一一			六八		一一
〇〇		八九	一二		六七	一一			〇		一一
〇五	二	九九	二三		七八	一一			二二		一一
九九	一	〇〇	三四		七八	〇二			四六		一一
九九		〇〇	四四		八九	〇二			六八		一一
八八		一一	五六		八九	〇二			〇		一一
八七		一二	六七		九九	〇二			二四		一一
七七		二三	七八		九九	〇三			六八		一一
六五		三三	八九		〇	〇三			〇		一一
五四		四四	九九		〇	〇三			二四		一一
四三		五五	九九	五	一一	〇三			六八		一一
三二		五六	〇〇	五	一一	〇三			八九		一一
二一		六七	〇〇	一二	一二	〇三			〇		一一
一五		七八	〇〇		二二	〇三			三三		一一
九四		八九	〇〇		三三	〇三			四四		一一
八七		九九	〇一		四四	〇三			五五		一一
七六	四	九九	〇一	二	四四	〇三			五五		一一
宮	九	宮	十	宮	十一	宮	十二	宮	十三	宮	十四

初	引數順	引數逆	宮	五	宮
加度	順	逆	近分	減加	近分
〇	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	〇	一	〇
一	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	一	二	一
二	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	二	三	二
三	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	三	四	三
四	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	四	五	四
五	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	五	〇	五
六	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	六	一	六
七	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	七	二	七
八	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	八	三	八
九	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	九	四	九
〇	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	〇	五	〇
〇	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	〇	六	〇
〇	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	〇	七	〇
〇	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	〇	八	〇
〇	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	〇	九	〇
〇	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	〇	〇	〇
〇	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	〇	一	〇
〇	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	〇	二	〇
〇	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	〇	三	〇
〇	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	〇	四	〇
〇	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	〇	五	〇
〇	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	〇	六	〇
〇	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	〇	七	〇
〇	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	〇	八	〇
〇	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	〇	九	〇
〇	一二三四五六七八九	九八七六五四三二一	〇	〇	〇
宮	宮	宮	六	宮	七

金星第一加減比敷立成小輪心宮
度爲引數

月紀卷三十八 一七

月紀卷三十八 一七

引數順	宮五			宮四			宮三		
	加	減	差	加	減	差	加	減	差
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
六	六	六	六	六	六	六	六	六	六
七	七	七	七	七	七	七	七	七	七
八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
九	九	九	九	九	九	九	九	九	九
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

金星第一加減遠近立成
度自行定宮
度為引數

引數順	宮十一			宮十			宮九		
	加	減	差	加	減	差	加	減	差
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
六	六	六	六	六	六	六	六	六	六
七	七	七	七	七	七	七	七	七	七
八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
九	九	九	九	九	九	九	九	九	九
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

明史卷三十八終

明史卷三十九

志第十五

總裁官總理事務 經筵講官少保兼太子太保保和殿大學士兼管吏部戶部尚書事加六級張廷玉等奉

敕修

曆九

回回曆法三

土星黃道南北緯度立成

上行橫行以小輪心定度為引數起五十五度累加三度首直

行以自行定度為引數累加十度求法簡兩引數近度縱橫相遇度分次各用比例法得細率

自行定度初

五	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度
三	五	二	四	二	七	二	一	二	二	二	三	二	四	二	七	四	二	四
五	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
三	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
八	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
七	一	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
八	二	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
八	三	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
一	四	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	四	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
三	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
九	一	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	一	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
五	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

木星緯度立成

同土星其小輪
心定度起初度

北道黃

五	七	四	四	四	一	四	八	三	五	三	二	三	九	二	六	二	三	二
二					一													
二	六	五	八	二	九	三	三	六	八	四	五	二	五	四	四	二	五	四
五	九	五	四	一	一	五	三	六	九	四	七	二	三	五	九	五	九	五
一	一	四	五	四	四	一	八	三	七	一	五	一	三	八	五	四	一	四
二	三	一	二	五	九	一	三	四	七	五	五	八	三	七	四	二	四	二
二	三	四	二	二	六	二	九	四	七	九	五	五	四	七	一	五	三	三
三	四	五	三	一	二	三	五	五	八	三	二	五	五	二	五	四	四	四
九	四	一	四	五	一	六	三	八	五	八	四	四	五	八	二	七	四	四
六	四	八	三	三	一	四	三	七	五	八	三	二	五	四	二	三	四	四
六	三	八	二	五	八	二	一	五	八	九	五	五	四	五	一	一	三	三
五	二	八	一	六	五	二	二	五	四	七	五	八	三	五	二	二	二	二
四	一	七	七	四	六	一	九	三	七	一	五	一	三	七	五	二	一	一
七	一	二	四	二	一	六	三	六	九	四	七	二	三	五	七	四	七	七
二	六	五	八	三	九	三	三	六	八	四	五	二	五	四	四	四	四	四

道黃

南

道黃

度定心輪小

二	七	一	四	一	一	八	五	二	九	五	六	五	度	自行定度初			
二																	
二	四	四	九	一	九	四	四	一	一	二	四	五	三	二	五	四	度
二																	度
二	八	四	三	二	一	五	五	一	一	二	五	五	五	二	八	四	度
二																	度
二	四	五	七	二	四	五	六	一	二	二	八	五	九	二	二	五	度
三	二	三	四	三	八	五	七	一	四	二	二	五	三	一	度	度	度
四	三	三	一	一	四	二	八	一	六	二	七	三	四	一	度	度	度
四	四	一	二	八	四	六	九	一	七	二	一	九	四	九	一	度	度
七	四	四	二	五	八	二	二	八	二	二	一	一	五	二	二	度	度
一	四	九	一	六	四	五	九	一	七	二	一	一	九	四	一	二	度
三	九	九	三	一	八	一	五	二	五	二	七	三	四	二	一	度	度
二	八	一	九	五	二	三	六	五	七	四	二	二	五	三	二	度	度
九	一	五	五	二	二	五	六	一	二	二	八	五	九	二	四	五	度
二	三	六	四	一	二	五	五	一	一	二	五	五	五	二	五	度	度
二																	度
二	四	四	九	一	九	四	四	一	一	二	四	五	三	二	五	四	度

道黃

明史卷三十九 志

明史卷三十九 志

南

道	黃	一	五	八	四	五	四	二	四	九	三	六	三	三	三	○	三	七	二	四	二
九	三	三	二	五	○	三	一	二	三	六	四	六	五	○	○	六	五	六	四		
○	四	四	二	五	○	三	一	三	三	七	四	八	五	二	○	八	五	八	四		
二	四	五	二	六	○	四	一	五	三	一	五	二	○	六	○	三	○	一	五		
七	四	八	二	六	○	六	一	九	三	七	五	九	○	五	一	一	一	八	五		
三	五	二	三	七	○	八	一	五	四	四	○	八	一	五	二	○	二	六	○		
七	五	五	三	八	○	○	二	○	五	一	一	八	二	四	三	九	二	三	一		
一	○	六	三	八	○	一	二	二	五	五	一	二	三	九	三	二	三	五	一		
九	五	六	三	八	○	一	二	一	五	三	一	九	二	四	三	七	二	二	一		
四	五	三	三	七	○	九	一	六	四	六	○	○	二	五	二	八	一	四	○		
八	四	九	二	六	○	七	一	一	四	八	五	一	一	五	一	九	○	七	五		
二	四	六	二	六	○	五	一	六	三	一	五	三	○	六	○	二	○	一	五		
○	四	四	二	五	○	三	一	三	三	八	四	八	五	二	○	八	五	七	四		
九	三	三	二	五	○	三	一	二	三	六	四	六	五	○	○	六	五	六	四		

月三三三九

志

三

道黃

北

度	定	心	輪	小	度	自行定度初															
一	二	八	一	五	一	二	一	九	六	三	○	○	度	自行定度初							
二	三	三	一	五	○	三	二	九	二	一	五	八	五	一	○	度	分度				
三	三	三	一	五	○	二	四	○	四	二	五	○	○	三	○	度	分度				
六	三	五	一	六	○	六	二	三	四	六	五	四	○	七	○	度	分度				
一	四	七	一	六	○	○	三	八	四	三	○	一	一	五	一	度	分度				
六	四	九	一	七	○	三	三	四	五	一	一	○	二	四	二	度	分度				
一	五	一	二	八	○	六	三	○	○	八	一	八	二	三	三	度	分度				
三	五	一	二	八	○	六	三	一	○	○	二	三	一	六	三	度	分度				
○	五	○	二	八	○	五	三	八	五	七	一	八	二	三	三	度	分度				
五	四	八	一	七	○	一	三	三	五	九	○	○	二	四	二	度	分度				
九	三	六	一	六	○	八	二	七	四	二	○	一	一	五	一	度	分度				
五	三	四	一	六	○	五	二	二	四	六	五	四	○	七	○	度	分度				
三	三	三	一	五	○	四	二	○	四	三	五	○	○	三	○	度	分度				
二	三	三	一	五	○	三	二	九	三	一	五	八	五	一	○	度	分度				

道黃

道黃

北

度 定 心

三二	一二	九一	七一	五一	三一	一一	九	七	五
四二	八一	〇一	三〇	五〇	三一	〇二	七二	一三	五三
五二	九一	一一	三〇	五〇	四一	二二	九二	三三	七三
七二	〇二	二一	三〇	六〇	五一	三二	一三	五三	〇四
一三	三二	三一	四〇	六〇	六一	六二	三三	八三	三四
五三	六二	五一	四〇	七〇	八一	九二	八三	四四	八四
一四	一三	八一	五〇	八〇	二二	三三	三四	九四	五五
九四	七三	一二	六〇	九〇	五二	九三	〇五	七五	四〇
八五	三四	五二	七〇	一一	八二	四四	七五	六〇	三一
七〇	一五	九二	九〇	三一	五二	四五	九〇	九一	六二
三二	二〇	六三	一一	五一	一四	三〇	二二	四三	四四
五四	八一	五四	三一	七一	七四	四一	五三	〇五	一〇
二二	八三	七五	七一	〇二	四五	三二	七四	四〇	九一
三二	四〇	二一	一二	三二	二〇	七三	五〇	五二	〇四
三三	二一	一		〇	一		二	二	
五四	三四	四三	八二	六二	一一	〇五	二二	四四	二〇
四六	八一	三五	三三	九二	八一	三〇	九三	五〇	六二
四九	八五	九三	九二	七二	三一	六五	四三	三〇	八二

道黃

北

輪	小	度	自行定度初	火星緯度立成	北	自行定度初
三	一	〇	四	〇	〇六	〇
八三	九三	〇	八	〇	七	〇
〇四	一四	〇	二	〇	五	〇
三四	四四	〇	六	〇	四	〇
六四	七四	〇	一	〇	五	〇
一五	三五	〇	二	〇	五	〇
八五	九五	〇	四	〇	一	〇
八〇	九〇	〇	八	〇	九	〇
九一	〇二	〇	二	〇	七	〇
八二	九二	〇	三	〇	二	〇
〇五	二五	〇	六	〇	三	〇
九〇	〇一	〇	四	〇	三	〇
八二	〇三	〇	四	〇	九	〇
〇五	二五	〇	八	〇	二	〇
五一	三八	〇	二	〇	一	〇
五	一八	〇	五	〇	五	〇
一四	五四	〇	六	〇	〇	〇
一三	五四	〇	六	〇	五	〇
二五	四三	〇	六	〇	五	〇
二五	四三	〇	六	〇	五	〇

火星緯度立成
引數上橫行
自行定度累加四度
自行定度累加二

北 道黃

九	五	七	五	五	三	三	五	一	五	九	四	七	四	五	四	三	四	一	四
○	四	九	三	七	三	五	三	二	三	五	二	八	一	○	一	二	○	五	○
一	四	○	四	七	三	四	三	一	三	五	二	八	一	○	一	二	○	五	○
四	四	三	四	○	四	七	三	一	三	六	二	九	一	一	一	二	○	五	○
八	四	六	四	三	四	九	三	四	三	八	二	○	二	二	一	二	○	六	○
二	五	○	五	七	四	二	四	六	三	○	三	二	二	二	一	三	○	六	○
九	五	七	五	二	五	七	四	○	四	三	三	四	二	三	一	三	○	七	○
八	○	五	○	○	○	五	五	六	四	七	三	七	二	五	一	三	○	八	○
八	一	六	一	○	一	三	○	二	五	四	四	一	三	七	一	三	○	○	一
九	二	七	二	○	二	一	一	二	○	一	五	六	二	○	二	四	○	二	一
○	五	四	四	五	三	三	二	一	一	六	五	一	四	三	二	五	○	三	一
八	○	三	○	四	五	二	四	八	二	二	一	一	五	八	二	六	○	六	一
八	○	四	二	三	一	九	五	三	四	三	二	九	五	三	三	七	○	○	二
九	四	三	四	一	二	五	一	八	五	六	三	九	○	八	三	八	○	五	二
七	一	九	○	五	五	六	三	五	一	九	四	八	一	三	四	九	○	一	三
四	四	四	三	九	一	八	五	四	二	五	○	○	三	○	五	○	一	○	四
四	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
七	○	九	五	四	四	一	二	七	三	二	二	三	四	七	五	一	一	二	五

道黃

南

九	三	七	三	五	三	三	三	一	三	九	二	七	二	五	二	度	自行定度
三	一	○	二	七	二	二	三	四	三	五	三	三	三	○	三	度分度	初
三	一	○	二	七	二	二	三	五	三	六	三	四	三	○	三	度分度	四
三	一	一	二	八	二	三	三	六	三	八	三	七	三	○	三	度分度	八
四	一	三	二	○	三	六	三	○	四	二	四	一	四	○	三	度分度	二一
五	一	五	二	四	三	○	四	六	四	八	四	七	四	○	四	度分度	六一
八	一	九	二	七	三	六	四	一	五	四	五	三	五	○	四	度分度	○二
○	二	二	三	四	四	四	五	二	○	五	○	五	○	○	五	度分度	四二
四	二	○	四	四	五	五	○	四	一	七	一	六	一	○	一	度分度	八二
九	二	七	四	三	○	六	一	七	二	一	三	九	二	○	二	度分度	二
四	三	五	五	六	一	八	二	一	四	九	四	八	四	○	四	度分度	六三
○	四	六	○	○	三	○	五	五	○	四	一	四	一	○	二	度分度	○四
○	五	二	二	二	五	七	一	六	二	八	四	八	四	○	二	度分度	四四
二	○	三	四	○	二	二	五	七	一	九	二	八	二	○	三	度分度	八四
八	一	七	○	三	五	四	三	九	○	八	二	九	一	○	四	度分度	二五
○	四	五	四	七	四	三	四	七	二	一	五	八	四	○	五	度分度	六五
○	一	三	三	九	四	○	五	三	二	一	四	○	一	○	二	度分度	○六

自行定度 初 四 八 二 一 六 二 四 二 八 二 三 六 三 四 四 五 六

月日... 志 五

月日... 志 四

道黃

七二五二三二一二九一七一	五	一	三	一	一	一	九	〇	度
	〇								
六五四二	〇		一				二		
〇一〇二九〇八五九三九二	七	二	三	一	六	五	四	三	
	〇								
八五二一三一一六一六一二二	三	二	四	〇	一	四	四	一	
七四二一九二七四九五七一	〇	二	五	五	八	二	七	五	
一〇六三〇〇五二八四四一	八	一	八	四	七	一	二	四	
四二四〇六三九〇八三一	四	一	二	四	七	〇	九	二	
六五九三八一五五一三九〇	三	一	六	三	七	五	六	一	
三三二二四〇六四六二七〇	一	一	九	二	六	四	一	〇	
一二〇一五五九三二二六〇	九	〇	六	二	一	四	四	五	
八〇九五六四三三八一五〇	八	〇	二	二	五	三	七	四	
七五九四九三七二五一四〇	七	〇	九	一	〇	三	〇	四	
八四二四三三四二四一四〇	六	〇	七	一	七	二	五	三	
三四七三九二一二二一三〇	六	〇	五	一	四	二	二	三	
七三三三七二九一一一三〇	五	〇	四	一	二	二	九	二	
五三一三五二八一〇一三〇	五	〇	三	一	一	二	七	二	
三三〇三四二七一〇一三〇	五	〇	三	一	〇	二	六	二	
三三〇三四二八一〇一三〇	五	〇	三	一	〇	二	七	二	

道黃

北

定心輪小	度	自行定度
七〇五〇三〇一〇	度	〇六
	度分度	四六
三〇八二二五三〇	度分度	八六
二	度分度	二七
〇四五〇七二九三	度分度	六七
二	度分度	〇八
一二三四四〇四一	度分度	四八
	度分度	八八
二〇〇二七三六四	度分度	二九
一	度分度	六九
七四三〇九一八二	度分度	〇〇百
	度分度	四〇百
二三六四〇〇七〇	度分度	八〇百
	度分度	二一〇百
五一八二二四八四	度分度	六一〇百
	度分度	〇二〇百
四〇五一四二八一	度分度	
〇	度分度	
七五五〇三一八一	度分度	
〇	度分度	
八四五五三〇七〇	度分度	
	度分度	
二四九四五五八五	度分度	
	度分度	
八三三四八四一五	度分度	
	度分度	
五三〇四五四七四	度分度	
	度分度	
三三七三二四三〇	度分度	
	度分度	
一三六三九一〇四	度分度	
	度分度	
一三五三八三九三	度分度	

火星緯度立成

一六	度	自行定度
〇三	度	
九〇	度分度	四〇
一四	度分度	八〇
〇四	度分度	二一
七四	度分度	六一
五五	度分度	〇二
九五	度分度	四二
一九〇	度分度	八二
〇二	度分度	二三
九二	度分度	六三
一五	度分度	〇四
二〇	度分度	四四
二二	度分度	八四
一五	度分度	二五
三八	度分度	六五
六四	度分度	〇六
四三	度分度	

明史卷三十九

金星緯度立成

小引數自行定度累加二度

一	六	九	五	七	五	五	五	三	五	一	五	九	四	七	四	五	四			
三	○	四	○	三	○	九	五	四	四	一	二	三	七	三	二	二	三	四	七	五
九	三	○	五	○	五	一	四	五	三	三	○	二	二	三	一	五	二	○		
四	一	一	二	二	二	六	一	二	○	三	四	六	一	一	四	六	五			
六	四	四	五	六	五	三	五	九	三	四	二	六	○	九	二	九	四			
八	二	三	三	三	三	九	二	八	一	四	○	三	四	六	一	二	四			
七	○	二	一	四	一	一	一	二	○	九	四	一	三	七	○	七	三			
八	四	三	五	四	五	二	五	五	四	二	○	八	一	八	五	二	三			
八	二	一	三	二	三	二	三	八	二	九	一	七	○	九	四	八	二			
八	一	一	二	二	二	八	一	三	一	六	○	五	五	○	四	二	二			
七	○	○	一	一	一	九	○	四	○	八	五	八	四	六	三	○	二			
八	五	○	○	九	五	九	五	四	五	九	四	一	四	一	三	七	一			
一	五	三	五	三	五	二	五	八	四	三	四	六	三	七	二	五	一			
七	四	八	四	八	四	七	四	二	四	八	三	二	三	三	二	三	一			
三	四	五	四	四	四	三	四	九	三	七	三	九	二	二	二	三	一			
○	四	二	四	一	四	○	四	七	三	四	三	七	三	○	二	一	一			
九	三	○	四	九	三	七	三	五	三	二	三	五	二	八	一	○	一			

道黃 南

三四	一	四	九	三	七	三	五	三	三	三	一	三	九	二	度	自行定度	
	○	二	三	四	五										度	○六	
一一	二	五	○	一	三	三	九	四	○	五	三	三	六	四	度分度	四六	
○	一	二	三	四											度分度		
二一	○	○	六	二	七	四	一	五	○	三	五	四	三	三	度分度	八六	
	○	二			三										度分度		
一一	二	五	○	○	四	○	○	五	五	一	二	四	三	一	度分度	二七	
	○	一			二										度分度		
○一	八	三	一	三	九	一	六	五	七	一	六	二	○	二	度分度	六七	
	○				一										度分度		
八○	○	三	二	一	二	五	二	二	八	三	八	四	九	三	度分度	○八	
	○														度分度		
七○	四	二	八	五	九	二	三	五	七	○	二	一	二	七	○	度分度	四八
	○														度分度		
六○	九	一	六	四	一	一	一	三	三	四	七	四	三	四	度分度	八八	
	○														度分度		
五○	六	一	七	三	七	五	四	一	五	二	九	八	八	二	度分度	二九	
	○														度分度		
四○	三	一	二	三	○	五	三	○	二	一	六	一	五	一	度分度	六九	
	○														度分度		
四○	一	一	七	二	二	四	四	五	○	○	三	○	三	○	度分度	○百	
	○														度分度		
三○	九	○	三	二	五	三	四	四	○	五	三	五	三	五	度分度	四○百	
	○														度分度		
三○	八	○	九	一	○	三	七	三	四	四	七	四	七	四	度分度	八○百	
	○														度分度		
三○	七	○	七	一	六	二	四	三	九	三	○	四	一	四	度分度	二○百	
	○														度分度		
二○	六	○	五	一	三	二	○	三	五	三	七	三	八	八	度分度	六○百	
	○														度分度		
二○	六	○	四	一	一	二	八	二	二	三	五	三	六	三	度分度	○百	
	○														度分度		
二○	五	○	三	一	○	二	七	二	一	三	四	三	五	三	度分度		
	○														道黃		

北黃道南

四	三	二	三	〇	三	八	二	六	二	四	二	二	二	〇	二	八	一	六	一
七	一	〇	〇	三	一	八	二	三	四	四	五	二	〇	八	〇	二	一	二	一
八	二	三	一	二	〇	七	一	二	三	四	四	四	五	二	〇	九	〇	一	一
八	三	四	二	〇	一	五	〇	八	一	二	三	六	四	四	五	四	〇	九	〇
六	四	三	三	一	二	七	〇	八	〇	二	二	六	三	六	四	八	五	四	〇
四	五	三	四	二	三	九	一	四	〇	〇	一	四	二	六	三	八	四	七	五
〇	〇	二	五	三	四	一	三	六	一	一	〇	六	〇	七	二	一	四	一	五
五	〇	〇	〇	三	五	四	四	九	一	七	一	八	〇	二	一	九	二	〇	四
〇	一	八	〇	三	〇	六	五	二	四	一	三	二	二	二	〇	七	二	九	二
六	一	六	一	三	一	八	〇	六	五	六	四	一	三	六	一	三	〇	八	一
九	二	二	二	二	二	八	一	九	〇	九	五	四	四	九	二	八	〇	七	〇
三	二	〇	三	二	三	〇	三	四	二	三	一	八	五	三	四	一	二	〇	一
四	二	五	三	〇	四	二	四	九	三	〇	三	七	一	一	〇	九	三	一	二
三	二	〇	四	九	四	五	五	五	五	八	四	七	二	二	二	九	五	一	四
〇	二	二	四	六	五	六	〇	一	一	七	〇	八	五	五	五	二	二	四	〇
二	一	九	三	九	五	五	一	八	二	八	二	三	二	三	一	〇	五	二	三

南

北

四	一	二	一	〇	一	八	〇	六	〇	四	〇	二	〇	〇	〇	度	自行
一	一	〇	一	三	〇	八	五	九	四	一	四	八	二	三	一	度	度
二	一	三	一	〇	一	六	〇	八	五	八	四	八	三	四	二	度	〇
一	一	四	一	五	一	二	一	〇	六	八	五	〇	五	六	三	度	〇
九	〇	四	一	七	一	七	一	三	一	七	〇	八	五	七	四	度	〇
一	〇	四	一	八	一	〇	二	八	一	四	一	九	〇	八	五	度	一
七	五	一	一	八	一	一	二	三	二	三	二	八	一	九	〇	度	一
七	四	八	〇	五	一	二	二	七	二	六	二	七	二	九	一	度	一
九	三	九	五	二	一	二	二	九	二	三	三	四	三	九	二	度	二
一	三	五	五	九	〇	九	一	一	三	九	三	二	四	九	三	度	二
一	二	五	四	四	〇	七	一	八	三	二	四	八	四	八	四	度	二
一	一	一	四	一	〇	九	〇	四	三	七	四	六	五	八	五	度	三
七	〇	五	三	一	五	九	五	二	三	八	四	四	〇	六	〇	度	三
五	二	九	一	九	三	八	四	八	二	九	四	六	〇	五	一	度	三
八	四	七	一	四	二	七	二	二	二	五	四	八	二	二	二	度	三
七	一	五	四	三	〇	七	一	八	〇	八	三	五	〇	五	二	度	四

北黃道南

北

自行度初

三〇
 六〇
 九〇
 二一
 五二
 八二
 一三
 四四
 七五
 〇六
 三三
 六三
 九三
 二四

月也卷三十九

志

八

月也卷三十九

志

七

南

○五	八四	六四	四四	二四	○四	八三	六三	度	自行定度
○					一		○	度	初
九五	六○	一一	二一	八○	○○	八四	二三	度分	三○
○	一						○	度分	六○
六五	三○	○一	二一	一一	四○	六五	二四	度分	九○
四四	一五	六○	一一	三一	九○	二○	一五	度分	二一
五五	○五	一一	八○	二一	○一	六○	七五	度分	五一
四二	一四	四五	三○	八○	○一	八○	一○	度分	八一
四一	二	三	六	四	七	五	五	度分	一二
一○	九	一	四	三	八	四	九	度分	四二
四一	六	○	三	二	九	三	二	度分	七二
九二	七	○	三	一	○	三	五	度分	○三
三四	○	二	一	○	九	一	七	度分	三三
七五	三	三	二	一	九	○	八	度分	六三
七一	一	五	九	二	七	○	六	度分	九三
七三	三	一	八	四	五	三	一	度分	二四
九五	四	三	一	一	六	四	○	度分	
五二	二	一	○	○	四	四	一	度分	

北道黃南

北道黃南

○六	八五	六五	四五	二五
三一	二○	九一	四三	八四
四二	○一	八○	四二	○四
六三	二二	五○	二一	一三
七四	四三	六一	一○	九一
八五	六四	八二	一一	八○
九○	七五	○四	三二	三○
九一	○一	五五	七三	八一
九二	二二	八○	一五	三三
九三	四三	一二	六○	七四
八四	四四	二三	九一	一○
八五	七五	六四	三三	六一
六○	七○	一○	○五	四三
五一	○二	五一	二八	四五
二二	二三	○三	七二	二五
五二	一四	五四	六四	八三

北

金星緯度立成

二○	○	度	自行定度
五○	二五	度分	二四
○	二八	度分	五四
一八	二五	度分	八四
一四	二七	度分	一五
○	二七	度分	四五
○	二七	度分	七五
七	二七	度分	一六
九	二七	度分	三六
二	二七	度分	六六
二	二七	度分	九六
二	二七	度分	二七
五	二二	度分	五七
二	二一	度分	八七
五	二一	度分	一八
二	二一	度分	四八
四	一九	度分	

南

南 道黃北

八	一	六	一	四	一	二	一	〇	一	八	〇	六	〇	四	〇	度	自定度
〇	五	二	三	七	一	五	四	三	〇	七	二	八	〇	八	一	三	四
四	二	六	〇	六	五	〇	二	四	二	〇	〇	五	四	一	五	二	四
三	七	〇	一	五	六	四	七	〇	四	〇	八	三	四	二	〇	〇	四
八	二	八	四	二	五	二	四	一	八	五	三	三	〇	三	〇	三	五
八	〇	〇	〇	九	〇	〇	三	一	八	三	二	〇	一	一	三	〇	五
六	一	七	一	〇	三	七	四	五	六	三	四	二	五	一	八	二	六
三	〇	五	一	一	〇	五	〇	五	一	〇	五	〇	四	七	〇	三	六
七	一	九	三	五	一	九	〇	六	五	〇	三	二	二	四	一	二	六
七	四	五	二	三	〇	八	〇	三	二	七	五	九	二	三	三	二	六
四	三	三	四	〇	四	五	七	〇	三	三	九	一	三	四	二	二	九
四	三	四	〇	四	二	〇	七	一	九	二	〇	四	八	二	一	二	七
八	四	四	四	三	二	八	五	五	二	九	四	一	〇	六	〇	二	五
三	一	六	一	六	〇	五	二	八	二	一	〇	一	二	八	三	二	七
三	四	二	五	〇	五	一	四	五	二	五	〇	一	三	八	五	五	八
七	一	〇	三	三	三	二	三	二	二	八	〇	〇	四	七	一	四	一
四	五	〇	一	八	一	一	二	五	一	五	〇	四	四	三	二	二	八
二	〇	四	三	八	四	九	〇	七	三	七	四	〇	五	三	五	〇	四
黃	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南

八	三	六	三	四	三	二	三	〇	三	八	二	六	二	四	二	二	二	〇	二
五	一	〇	六	四	二	一	九	三	九	五	五	一	八	二	八	二	三	二	三
一	一	六	二	九	五	五	三	二	〇	六	二	四	四	二	五	三	五	九	五
一	五	三	〇	九	三	三	二	九	五	二	三	三	〇	六	二	八	三	三	二
一	七	三	四	四	七	〇	三	〇	一	五	四	三	八	一	七	五	二	二	一
二	五	四	三	四	二	四	九	二	一	三	〇	三	二	三	九	一	一	五	四
〇	〇	三	六	〇	九	四	六	二	九	四	三	〇	五	二	四	三	五	七	二
五	〇	三	六	二	九	〇	八	三	三	一	一	三	一	八	四	八	〇	四	二
五	四	二	五	七	四	九	二	五	一	七	〇	七	二	二	四	六	二	二	五
五	四	一	四	四	五	六	五	七	五	八	四	〇	二	五	二	二	〇	八	二
二	三	五	一	四	四	二	〇	七	一	九	二	九	二	〇	四	八	四	二	四
八	四	四	四	三	二	八	五	五	二	九	四	一	〇	六	〇	二	五	九	三
三	一	六	一	六	〇	五	二	八	二	一	〇	一	二	八	三	二	一	三	五
三	四	二	五	〇	五	一	四	五	二	五	〇	一	三	八	五	五	一	九	〇
七	一	〇	三	三	三	二	三	二	二	八	〇	〇	四	七	一	四	四	七	〇
四	五	〇	一	八	一	一	二	五	一	五	〇	四	四	三	二	二	五	四	二
北	道	北	道	北	道	北	道	北	道	北	道	北	道	北	道	北	道	北	道

月史卷三十九

志

一

月史卷三十九

志

九

南				度	自行定度
度	定	心	輪		
六	四	二	〇	〇	八
		二	一	度	八
八	八	六	六	度	八
			一	分	八
〇	五	三	五	分	八
			四	分	八
二	三	九	三	分	九
			一	分	九
六	一	四	二	分	九
			〇	分	九
二	〇	〇	一	分	九
			八	分	九
〇	八	〇	〇	分	九
			八	分	九
六	三	五	四	分	九
			六	分	九
三	二	三	三	分	百
			四	分	百
〇	九	八	一	分	百
			一	分	百
四	〇	六	〇	分	百
			九	分	百
六	一	六	〇	分	百
			七	分	百
九	二	八	一	分	百
			四	分	百
九	三	九	二	分	百
			六	分	百
九	四	一	四	分	百
			八	分	百
北				道	黃

金星緯度立成

北				
〇	六	八	五	六
				五
五	二	一	四	五
				四
八	二	一	五	二
				〇
五	二	七	五	七
				一
二	七	一	三	〇
				四
七	五	〇	五	四
				四
五	一	四	三	八
				三
〇	三	一	四	四
				五
九	四	〇	二	三
				〇
一	〇	三	四	五
				〇
一	五	〇	〇	八
				〇
九	五	二	二	一
				四
二	〇	四	三	三
				〇
九	五	九	一	六
				一
七	五	二	四	三
				二
九	四	九	三	六
				二
南				

北道黃南									
四	五	二	五	〇	五	八	四	六	四
									四
六	四	八	三	五	二	一	〇	〇	四
									一
八	〇	六	〇	七	五	五	三	四	一
									六
二	三	八	三	四	三	四	一	七	五
									三
八	五	八	一	二	二	九	〇	四	五
									三
七	四	八	五	四	一	〇	一	三	〇
									六
九	四	三	〇	九	五	二	一	五	一
									六
四	四	二	三	三	一	二	〇	五	九
									〇
八	〇	三	四	二	八	〇	〇	九	二
									六
一	九	四	六	五	九	四	一	三	〇
									四
〇	八	四	五	四	一	三	六	一	二
									五
四	〇	〇	五	〇	三	一	一	六	四
									五
六	二	二	一	七	四	二	二	五	五
									二
七	四	四	一	五	一	八	四	八	一
									七
〇	〇	六	三	一	一	〇	二	八	四
									五
一	九	七	四	七	二	一	〇	五	二
									〇
南道黃北									

北

二四	〇	四八	三六	三四	三二	三〇	三八	二六	二四	二
一							二		一	
〇	四	一	〇	七一	〇	三三	三二	二二	八	〇
五	一	六	三	四	五	〇	一八	一一	二五	一五
〇							一	二	五	〇
三	五	六	一	四	三	二	五	二	〇	八
三	三	六	五	五	一	五	三	七	四	六
五	一	一	四	〇	〇	九	一	二	三	四
六	〇	九	二	七	四	六	〇	一	二	五
六	〇	三	一	二	三	三	五	八	〇	二
九	一	一	〇	八	一	九	三	〇	五	〇
二	三	六	〇	四	〇	四	二	一	四	八
二	四	六	二	九	〇	一	一	八	二	五
一	五	七	三	一	二	一	〇	五	一	三
八	五	五	四	一	三	三	一	四	〇	二
一	四	〇	三	五	一	四	四	二	八	〇
八	〇	〇	〇	八	四	二	三	七	一	〇

南道黃

道黃南

二二	〇	二八	一六	一四	一	二	一	〇	一八	〇	度					
四	四	七	〇	三	三	七	五	〇	一	一	三	〇	〇	二	〇	度分
二	五	四	二	二	〇	四	三	八	四	九	〇	七	三	七	四	度分
二	〇	八	三	七	〇	四	二	九	二	八	四	五	一	七	二	度分
一	一	八	四	四	二	三	〇	二	一	一	三	五	五	八	〇	度分
二	一	二	五	一	三	四	一	一	〇	七	一	〇	四	三	五	度分
六	一	四	〇	〇	四	五	二	三	一	四	〇	六	二	八	三	度分
七	一	八	〇	七	四	四	三	三	二	九	〇	四	二	五	二	度分
八	一	九	〇	五	五	四	四	六	四	一	二	一	〇	一	一	度分
一	二	三	一	三	〇	四	五	六	四	二	三	五	一	四	〇	度分
八	一	五	一	八	〇	一	〇	三	五	二	四	八	二	八	一	度分
七	一	七	一	一	一	七	〇	一	〇	二	五	九	三	九	二	度分
三	一	六	一	三	一	〇	一	六	〇	八	五	九	四	一	四	度分
八	〇	三	一	三	一	二	一	九	〇	五	〇	七	五	九	四	度分
二	〇	八	〇	二	一	二	一	一	一	〇	一	三	〇	八	五	分

自行定度

一八

四八

七八

〇九

三九

六九

九九

二〇百

五〇百

七〇百

一〇百

四〇百

七〇百

〇二〇百

北

南						水星緯度立成 同引數法 金星	南					
度	定	心	輪	小	度		度	分	度	分	度	分
〇一	八	六	四	二	〇		〇六					
八三	五三	七二	六一	二〇	五		六五					
六四	四四	九三	〇三	六一	九		九四					
三五	四五	〇五	二四	一三	五		〇四					
一八	五	〇	〇	六	四		二	三				
〇〇	六	〇	九	〇	六		五	四				
一	九	五	八	〇	四		一	五				
〇〇	一	一	一	二	四		二	〇				
一	三	五	九	〇	一	二	八					
七	四	四	〇	一	二	三	〇					
七	三	七	五	〇	二	四	二					
八	二	一	五	七	一	五	七					
一	一	八	三	〇	二	五	四					
〇		一			七	五	二					
二	五	三	二	九	四	九	三					
〇		一			〇							
一	三	五	〇	五	〇							
五	〇	三	四	七	二	四						
黃南					北道							

南道黃北												自行定度					
八	五	六	五	四	五	二	五	〇	五	八	四		六	四	四	四	度
					一								〇	一	一	一	度
二	四	三	二	〇	〇	六	三	一	一	〇	二		八	四	五	一	度
					一										〇	〇	度
九	三	六	二	九	〇	七	四	七	二	一	〇		五	二	〇	五	度
					一										〇	〇	度
四	三	五	二	三	一	七	五	九	三	六	一		七	〇	〇	三	度
						一									〇	〇	度
〇	三	五	二	七	一	四	〇	一	五	一	三		一	一	一	一	度
						一								〇	〇	度	
二	二	〇	二	五	一	六	〇	五	五	八	三	一	二	二	〇	度	
						一								〇	〇	度	
六	一	〇	二	三	一	八	〇	九	五	六	四	一	三	三	一	度	
						一								〇	〇	度	
八	〇	一	一	一	九	〇	三	〇	二	五	九	三	四	二	二	度	
						一								〇	〇	度	
〇	〇	五	〇	九	〇	九	〇	五	〇	八	五	七	四	四	三	度	
						一								〇	〇	度	
二	五	一	〇	七	〇	〇	一	九	〇	五	〇	七	五	六	四	度	
						〇								〇	〇	度	
三	四	三	〇	二	〇	八	〇	〇	一	八	〇	三	〇	五	五	度	
						〇								一	〇	度	
三	三	六	四	七	五	六	〇	九	〇	一	一	八	〇	二	〇	度	
						〇								一	〇	度	
四	二	七	三	〇	五	一	〇	八	〇	二	一	〇	一	六	〇	度	
						〇								一	〇	度	
二	一	七	二	一	四	五	五	三	〇	〇	一	二	一	〇	一	度	
						〇								一	〇	度	
二	〇	九	一	四	三	八	四	九	五	六	〇	一	一	二	一	度	
黃南																分	

月史卷三十九

七

十三

月史卷三十九

七

十三

北 道 黄 南

六	四	四	四	二	四	〇	四	八	三	六	三	四	三	二	三	〇	三	八	二
					一											〇			
一	四	四	四	六	三	一	二	九	五	五	三	五	〇	一	二	五	四	七	〇
九	三	五	四	〇	四	七	二	八	〇	五	四	七	一	八	〇	一	三	〇	五
三	三	三	四	二	四	二	三	六	一	六	五	〇	三	七	〇	五	一	二	三
九	二	一	四	三	四	六	三	三	二	六	〇	三	四	〇	二	一	〇	三	一
八	一	四	三	九	三	六	三	七	二	三	一	三	五	四	三	五	一	八	〇
七	〇	六	二	四	三	四	三	八	二	八	一	二	〇	五	四	八	二	四	二
五	五	七	一	八	二	二	三	九	二	二	二	〇	一	六	五	〇	四	一	四
八	三	三	〇	六	一	五	二	五	二	一	二	三	一	四	〇	二	五	九	四
一	二	八	四	五	〇	六	一	九	一	八	一	六	一	八	〇	一	〇	四	一
二	〇	〇	三	九	四	五	〇	一	一	六	一	七	一	六	一	二	一	〇	三
九	一	三	一	四	三	二	五	三	〇	一	一	八	一	〇	二	一	二	五	四
二	四	〇	一	五	一	五	三	九	四	一	〇	四	一	一	二	六	二	八	五
六	〇	五	三	八	〇	五	一	二	三	九	四	七	〇	八	一	九	二	四	〇
三	三	一	〇	五	三	八	〇	三	一	四	三	五	五	三	一	〇	三	三	一
二	〇	〇	三	二	〇	七	三	一	一	四	一	一	四	五	〇	六	二	六	一

南 道 黄 北

六	二	四	二	二	二	〇	二	八	一	六	一	四	一	二	一	度
															一	度
三	二	一	二	一	四	五	四	六	四	五	四	四	四	四	四	分
六	〇	一	二	一	三	六	三	二	四	四	四	六	四	八	四	分
九	四	五	〇	七	一	五	二	五	三	二	四	七	四	一	二	分
二	三	八	四	三	〇	四	一	九	二	九	三	六	四	四	五	分
〇	一	九	二	五	四	八	五	六	一	〇	三	〇	四	一	三	分
七	〇	一	一	八	二	二	四	四	〇	〇	二	四	三	八	四	分
五	二	八	〇	一	一	六	二	一	五	九	〇	七	二	五	四	分
五	四	九	二	一	一	七	〇	二	三	四	五	四	一	五	三	分
一	〇	八	四	〇	三	二	一	五	一	八	三	九	五	三	二	分
一	二	九	〇	二	五	四	三	六	〇	〇	二	四	四	〇	一	分
八	三	〇	三	三	一	六	五	七	二	〇	〇	七	二	七	五	分
五	五	〇	五	六	三	〇	二	〇	五	二	二	五	〇	八	三	分
八	〇	八	〇	七	五	三	四	五	一	七	四	八	一	五	〇	分
〇	二	五	二	九	一	七	〇	一	四	四	一	五	四	七	〇	分
〇	三	〇	四	九	三	二	三	八	〇	二	四	二	一	六	三	分

自行定度初

三

六

九

二

五

八

一

四

七

〇

三

六

九

二

四

北 道

明史卷三十九

志

十一

明史卷三十九

志

十一

北 道 黃 南								南 輪 心 定 度								自 行 定 度
度								度								
四一	二一	〇一	八〇	六〇	四〇	二〇	〇〇	二〇	〇〇	二〇	〇〇	二〇	〇〇	二四		
一			〇	一										五四		
二一	六三	〇五	三四	七二	二〇	五三	六五	六五						八四		
	一		〇	一										一五		
四四	八〇	五二	六一	四〇	五五	〇二	七四	七四						四五		
二一			〇	一										七五		
六一	一四	七五	七一	四三	八一	一〇	三三	三三						〇六		
	二			〇	一									三六		
七四	五一	一三	〇五	二〇	八四	八三	三一	三一						六六		
三			一		〇									九六		
八一	九四	八〇	七二	三三	六一	八〇	八四	八四						二七		
	三		一		〇									五七		
二四	六一	〇四	九五	八〇	九一	四三	七一	七一						八七		
	三		二		一									一八		
七五	八三	五〇	八二	八三	二五	一〇	五四	五四						四八		
	三		二		一											
九五	七四	一二	八四	三〇	〇二	一三	三一	三一								
	三		二		一											
一五	四四	六二	九五	一二	二四	八五	八一	八一								
	三		二		一											
三三	三三	三二	一〇	一三	七五	八一	三四	三四								
	三				二											
五〇	二一	〇一	四五	一三	五〇	二三	三〇	三〇								
					二											
九三	〇五	三五	二四	七二	八〇	一四	七一	七一								
					二											
九〇	二五	三三	七二	八一	五〇	五四	六二	六二								
	一		二			一										
一四	七五	〇一	八〇	五〇	七五	一四	〇三	〇三								
						一										
三一	二三	八四	九四	〇五	六四	八三	九二	九二								

北

水 星 緯 度 立 成	南 道 黃 北								自 行 定 度 初
	度								
	〇六	八五	六五	四五	二五	〇五	八四	八四	
					〇		一	一	
	五四	四二	四〇	〇三	五五	八一	二	二	
	一三	〇一	四二	一四	四四	八〇	六	六	
	一三	〇〇	〇三	一〇	九二	七〇	七	七	
		一			五	五	九	九	
	九三	八一	八四	〇二	五一	五四	九	九	
			一		〇	九	〇	〇	
	九五	九三	九〇	〇四	四〇	八二	五	五	
	二四	一六	五六	二七	五二	二一	一	一	
		二			一	〇	〇	〇	
	九二	二一	四四	六一	九三	五〇	六	六	
			二		一	〇	〇	〇	
	四四	〇三	四〇	七三	〇〇	四四	七	七	
			二		〇	〇	〇	〇	
	五五	四四	〇二	四五	九一	六一	〇	〇	
		三			一	〇	一	一	
	八〇	〇〇	九三	五二	〇四	八一	二	二	
		三			二	〇	〇	〇	
	九一	四一	七五	六三	一〇	八二	四	四	
			三		一	二	五	五	
	七二	六二	二一	四五	四二	二五	八	八	
				三		二	一	一	
	九二	三三	四二	二一	四四	五二	一	一	
					三		二	二	
	〇三	九三	五三	七二	三〇	八三	七	七	
						三	二	二	
	六二	二四	四四	〇四	二二	一〇	四	四	

南

北黃道南

三	二	一	〇	三	二	〇	七	三	一	四	一	四	五	〇
一	〇	四	三	一	〇	〇	三	二	〇	七	三	一	四	五
三	二	〇	〇	三	一	〇	四	三	五	〇	九	三	一	一
九	二	二	二	七	五	三	三	八	〇	八	三	二	一	一
二	五	一	四	一	二	四	〇	〇	四	二	一	五	四	五
二	〇	八	五	六	四	二	三	四	一	九	四	二	二	〇
〇	〇	三	〇	〇	三	五	九	三	九	一	四	五	四	二
六	四	八	五	三	〇	三	〇	七	五	一	四	〇	二	三
三	二	三	四	六	五	六	五	四	〇	四	五	〇	四	六
〇	五	六	一	五	三	五	三	七	五	六	五	八	四	二
四	二	四	四	〇	一	一	三	三	四	九	四	七	四	八
一	六	三	五	〇	四	三	三	〇	九	一	一	三	七	三
八	五	一	三	三	〇	五	三	五	五	三	一	四	二	九
五	二	八	五	〇	三	二	〇	七	二	〇	五	八	〇	七
三	〇	八	二	〇	〇	二	三	〇	〇	五	二	六	四	二
八	二	二	〇	二	三	〇	四	三	三	一	〇	五	二	六

北道黃南

〇	三	八	二	六	二	四	二	二	二	〇	二	八	一	六	一	度	自定度
一	六	二	六	一	〇	三	〇	四	九	二	二	三	八	〇	二	四	二四
七	一	二	一	三	四	二	五	七	五	五	五	三	六	三	一	分度	五四
三	〇	二	〇	〇	三	八	五	〇	一	四	一	二	〇	三	四	分度	八四
三	四	六	四	二	二	七	五	六	一	八	二	四	二	一	一	分度	一五
八	一	七	一	七	〇	一	五	〇	二	一	四	五	四	三	三	分度	四五
三	一	〇	五	二	四	五	三	二	一	二	四	四	五	三	五	分度	七五
五	四	二	一	〇	一	七	〇	三	五	〇	三	四	五	〇	四	分度	〇六
七	一	七	二	三	三	五	三	六	三	〇	一	三	四	〇	〇	分度	三六
八	四	八	〇	八	〇	六	五	〇	五	九	三	九	一	三	四	分度	六六
三	一	二	四	五	四	六	一	三	一	四	〇	〇	五	一	二	分度	九六
三	三	二	一	一	二	三	二	〇	三	五	二	四	一	八	四	分度	二七
八	四	七	三	一	五	五	五	二	〇	九	四	一	四	七	一	分度	五七
六	五	五	五	五	一	五	二	四	三	六	一	八	〇	六	四	分度	八七
〇	〇	六	〇	一	三	七	四	〇	〇	四	一	七	三	六	一	分度	一八
二	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	分度	四八
九	五	一	一	二	四	四	〇	三	二	八	三	〇	一	八	四	分	

南道黃北

北道黃南南

四五	二五	〇五	八四	六四	四四	二四	〇四	八三	六三	
一			〇					二		
二〇	一三	三〇	八二	〇〇	二三	〇〇	五二	六四	二〇	
一			〇			一			二	
七一	〇五	八二	二〇	二三	〇四	三三	一〇	五二	六四	
一										
〇三	九〇	八四	二二	六〇	八三	八〇	八三	四〇	八二	
						〇		一		
七三	〇二	五〇	二四	六一	五一	三四	四一	三四	九〇	
		一				〇		一		
九三	八二	七一	八五	五三	七〇	〇二	二五	二二	〇五	
			一			〇	一			
九三	三三	六二	一一	〇五	六二	〇〇	二三	二〇	一三	
				一				〇		
九三	七三	五三	三二	五〇	三四	八一	一一	二四	三一	
				一				〇		
六三	九三	一四	三三	九一	〇〇	七三	七〇	四二	五五	
				一				〇		
八二	六三	二四	七三	七二	二一	九四	三二	八〇	〇四	
					一					
〇二	二二	二四	〇四	五三	〇二	二〇	八三	八〇	二二	
		一		一	一	〇				
〇一	七二	〇四	三四	〇四	一三	五一	三五	五二	五〇	
〇							一			
八五	八一	五三	二四	三四	八三	五二	三〇	七三	九〇	
〇						一				
三四	七〇	七二	七三	二四	二四	一三	二一	九四	三二	
	〇					一				
〇三	五五	八一	二三	一四	四四	六三	一二	九五	五三	
										北

南道黃

四三	二三	〇三	八二	六二	四二	二二	〇二	度	自行定
									度
二一	二一	〇〇	六〇	一三	七四	〇〇	四一	度分	一八
	三	二	三		二	一	〇	度分	四八
一〇	六〇	九五	一一	二四	四〇	三二	八三	度分	七八
		二	三		二		一	度分	七八
八四	八五	七五	五二	二五	九一	二四	〇〇	度分	〇九
		二	三		二		一	度分	〇九
三三	八四	一五	三二	五五	九二	三五	七一	度分	三九
		二	三	一		二	一	度分	三九
七一	五三	二四	七〇	三五	二三	三〇	一三	度分	六九
						二	一	度分	六九
〇〇	〇二	一三	八五	〇五	四三	一〇	一四	度分	九九
一						二	一	度分	九九
四四	八〇	二二	一五	六四	五三	五一	二五	度分	二〇百
	一					二	一	度分	二〇百
七二	三五	〇一	〇四	一四	五三	九一	九五	度分	五〇百
		一				二	〇	度分	五〇百
三一	八三	八五	七二	一三	八二	七一	二〇	度分	八〇百
〇		一				二	〇	度分	八〇百
六五	四二	五四	五一	一二	二二	五一	三〇	度分	一〇百
			一				二	度分	一〇百
九三	六〇	九二	七五	七〇	二一	〇一	三〇	度分	四〇百
〇				一			二	度分	四〇百
四二	一五	五一	一四	三五	一〇	二〇	〇〇	度分	七〇百
		〇					一	度分	七〇百
九〇	六三	九五	四二	八三	八四	二五	二五	度分	〇二百
		〇					一	度分	〇二百
五〇	一二	五四	七〇	三二	六三	一四	五四	度分	
									道黃南

月史卷三十九

志

十八

月史卷三十九

志

十一

自行定度	八	八	八	九	九	九	九	九	九	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

度	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

北	五	六	五	六	五	六	五	六	五	六	五	六	五	六	五	六	五	六	五
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

北	六	八	五	六	五	六	八	五	六	八	五	六	八	五	六	八	五	六	八
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

北	五	六	五	六	五	六	五	六	五	六	五	六	五	六	五	六	五	六	五
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

太陰黃道南北緯度立成

行分加減作兩立成內有加減分即相換兩度之較今省去合作一立成

月離計都度
初六度
宮宮加分
宮宮減

北南
秒
一七度
二
三

北南
秒
一三四
六二八三八三七一五八九九七四〇五八〇一一七一三三一六〇一〇六

北南
秒
一三四〇一三四〇一二三四五〇一一一二二二二一〇五四二一五三〇

北南
秒
一三四〇一三四〇一二三四五〇一一一二二二二一〇五四二一五三〇

北南
秒
一三四〇一三四〇一二三四五〇一一一二二二二一〇五四二一五三〇

北南
秒
一三四〇一三四〇一二三四五〇一一一二二二二一〇五四二一五三〇

北南
秒
一三四〇一三四〇一二三四五〇一一一二二二二一〇五四二一五三〇

北南
秒
一三四〇一三四〇一二三四五〇一一一二二二二一〇五四二一五三〇

北南
秒
一三四〇一三四〇一二三四五〇一一一二二二二一〇五四二一五三〇

北南
秒
一三四〇一三四〇一二三四五〇一一一二二二二一〇五四二一五三〇

北南
秒
一三四〇一三四〇一二三四五〇一一一二二二二一〇五四二一五三〇

北南
秒
一三四〇一三四〇一二三四五〇一一一二二二二一〇五四二一五三〇

北南
秒
一三四〇一三四〇一二三四五〇一一一二二二二一〇五四二一五三〇

日數一
二
三
四
五
六
七
八
九
十
十一
十二
十三
十四
十五

太陰出入晨昏加減立成

月離計都度
九八七六五四三二一〇九八七六五四三二一〇九八七六五四三二一〇

北南
秒
一三四〇一三四〇一二三四五〇一一一二二二二一〇五四二一五三〇

北南
秒
一三四〇一三四〇一二三四五〇一一一二二二二一〇五四二一五三〇

昏刻	加差	三度三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
月入	加差	三度四	四半五	六	六	七	八	八	九	九	九	十	十	十	十	十	十	十	十	十

晨刻	減差	三度三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
日出	加差	三度四	四半五	六	六	七	七	七	八	八	八	九	九	九	十	十	十	十	十	十

日數	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九	三十
----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

土星	見	晨	夕	伏	見	晨	夕	伏	見	晨	夕	伏	見	晨	夕	伏	見	晨	夕	伏
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

木星	見	晨	夕	伏	見	晨	夕	伏	見	晨	夕	伏	見	晨	夕	伏	見	晨	夕	伏
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

火星	見	晨	夕	伏	見	晨	夕	伏	見	晨	夕	伏	見	晨	夕	伏	見	晨	夕	伏
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

金星	見	晨	夕	伏	見	晨	夕	伏	見	晨	夕	伏	見	晨	夕	伏	見	晨	夕	伏
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

水星	見	晨	夕	伏	見	晨	夕	伏	見	晨	夕	伏	見	晨	夕	伏	見	晨	夕	伏
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

度	宮	度	宮	度	宮	度	宮	度	宮	度	宮	度	宮	度	宮	度	宮	度	宮	度
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

五星順留立成

小輪心定度土星

木星

火星

金星

水星

宮	度	宮	度	宮	度	宮	度	宮	度	宮	度	宮	度	宮	度	宮	度	宮	度	宮	度
一	二四	一	二四	一	二四	一	二四	一	二四	一	二四	一	二四	一	二四	一	二四	一	二四	一	二四
二	二四	二	二四	二	二四	二	二四	二	二四	二	二四	二	二四	二	二四	二	二四	二	二四	二	二四
三	二四	三	二四	三	二四	三	二四	三	二四	三	二四	三	二四	三	二四	三	二四	三	二四	三	二四
四	二四	四	二四	四	二四	四	二四	四	二四	四	二四	四	二四	四	二四	四	二四	四	二四	四	二四
五	二四	五	二四	五	二四	五	二四	五	二四	五	二四	五	二四	五	二四	五	二四	五	二四	五	二四
六	二四	六	二四	六	二四	六	二四	六	二四	六	二四	六	二四	六	二四	六	二四	六	二四	六	二四
七	二四	七	二四	七	二四	七	二四	七	二四	七	二四	七	二四	七	二四	七	二四	七	二四	七	二四
八	二四	八	二四	八	二四	八	二四	八	二四	八	二四	八	二四	八	二四	八	二四	八	二四	八	二四
九	二四	九	二四	九	二四	九	二四	九	二四	九	二四	九	二四	九	二四	九	二四	九	二四	九	二四
十	二四	十	二四	十	二四	十	二四	十	二四	十	二四	十	二四	十	二四	十	二四	十	二四	十	二四

引數	六度	宮分	七度	宮分	八度	宮分	九度	宮分
一	一	一	一	一	一	一	一	一
二	二	二	二	二	二	二	二	二
三	三	三	三	三	三	三	三	三
四	四	四	四	四	四	四	四	四
五	五	五	五	五	五	五	五	五
六	六	六	六	六	六	六	六	六
七	七	七	七	七	七	七	七	七
八	八	八	八	八	八	八	八	八
九	九	九	九	九	九	九	九	九
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

引數	十度	宮分	十一度	宮分	十二度	宮分
一	一	一	一	一	一	一
二	二	二	二	二	二	二
三	三	三	三	三	三	三
四	四	四	四	四	四	四
五	五	五	五	五	五	五
六	六	六	六	六	六	六
七	七	七	七	七	七	七
八	八	八	八	八	八	八
九	九	九	九	九	九	九
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

晝夜加減差立成
 爲引數
 太陽宮度

引數	初分	宮秒	一分	宮秒
一	一	一	一	一
二	二	二	二	二
三	三	三	三	三
四	四	四	四	四
五	五	五	五	五
六	六	六	六	六
七	七	七	七	七
八	八	八	八	八
九	九	九	九	九
〇	〇	〇	〇	〇

一	一	一	一	一	一	二	二	十	九
八	七	六	五	四	三	二	二	九	八
	九	一	五	九	六	六	三	〇	〇
	五	七	四	六	二	四	八	〇	〇
	四	六	二	六	〇	五	九	二	三
	四	六	〇	六	七	四	八	二	一
	一	六	六	七	六	八	五	一	四
	四	六	八	六	四	七	四	七	九
	一	九	二	九	五	八	八	六	〇
	六	七	八	九	十	二	三	三	四

八	七	六	五	四	時數	時分	時數	時分	時數	時分
一	九	九	〇	七	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	〇	〇	〇	一	八	一	〇	〇	〇	〇
一	六	〇	六	〇	四	〇	〇	〇	〇	〇
一	七	〇	七	〇	五	〇	〇	〇	〇	〇
一	七	〇	七	〇	五	〇	三	〇	〇	〇
一	〇	〇	二	〇	〇	〇	八	九	六	九
二	九	一	九	〇	九	〇	七	〇	四	〇
一	六	一	七	一	八	一	二	〇	〇	〇
時數	時分	時數	時分	時數	時分	時數	時分	時數	時分	時數

時差加減立成

九宮 八宮 七宮 六宮 五宮 四宮 三宮

九宮 十宮 十一宮 初宮 一宮 二宮 三宮

時數 緯 經 緯 經 緯 經 緯 經 緯 經 時數

左

右

分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	後	午	前
三	四	四	三	三	二	二	一	一	一	刻	時	刻
○	五	○	二	○	○	○	○	○	○	初	○	初
二	六	五	五	五	五	四	四	四	四	五	五	三
○	七	五	四	二	六	○	七	七	五	○	○	三
一	六	九	五	三	五	二	五	一	五	五	五	二
二	六	三	六	○	五	七	四	五	八	○	○	二
六	二	○	七	六	五	一	四	五	二	五	○	二
二	五	六	一	五	五	五	三	五	九	五	五	一
○	三	六	六	三	六	五	九	五	二	五	○	一
三	四	六	二	七	六	五	○	五	二	五	五	初
九	六	二	六	一	六	五	五	○	五	○	初	初
四	六	九	六	一	六	四	四	五	三	五	○	三
八	五	三	六	○	六	二	五	五	七	五	○	五
五	二	八	六	二	六	五	四	五	三	五	五	二
七	六	二	六	八	六	九	五	五	一	五	○	二
○	七	四	六	三	六	三	六	五	四	五	五	二
一	七	五	六	二	六	七	六	五	八	五	○	三
六	七	一	六	七	六	一	六	五	四	五	五	二
○	七	六	六	一	六	六	六	五	一	五	○	初
二	五	○	七	五	六	○	六	五	五	○	初	初

分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	後	午	前
三	四	四	三	三	二	二	一	一	一	刻	時	刻
○	五	○	二	○	○	○	○	○	○	初	○	初
二	六	五	五	五	五	四	四	四	四	五	五	三
○	七	五	四	二	六	○	七	七	五	○	○	三
一	六	九	五	三	五	二	五	一	五	五	五	二
二	六	三	六	○	五	七	四	五	八	○	○	二
六	二	○	七	六	五	一	四	五	二	五	○	二
二	五	六	一	五	五	五	三	五	九	五	五	一
○	三	六	六	三	六	五	九	五	二	五	○	一
三	四	六	二	七	六	五	○	五	二	五	五	初
九	六	二	六	一	六	五	五	○	五	○	初	初
四	六	九	六	一	六	四	四	五	三	五	○	三
八	五	三	六	○	六	二	五	五	七	五	○	五
五	二	八	六	二	六	五	四	五	三	五	五	二
七	六	二	六	八	六	九	五	五	一	五	○	二
○	七	四	六	三	六	三	六	五	四	五	五	二
一	七	五	六	二	六	七	六	五	八	五	○	三
六	七	一	六	七	六	一	六	五	四	五	五	二
○	七	六	六	一	六	六	六	五	一	五	○	初
二	五	○	七	五	六	○	六	五	五	○	初	初

月也卷三十一

日也卷三十一

度十五
分
。五
一
五
。二
。二
四
二
九
三
四
三
八
四
三
四
八
五
一
五
七
。二
。七
七
一
一
七
一
六
二
二
二
五
三
。七

明史卷三十九終

