

29

圖書

曆志第十九

唐書百二十九

翰林學士兼龍圖閣學士朝散大夫給事中知制誥

史館脩撰臣歐陽

脩奉

敕撰

寶應元年六月望戊夜月蝕三之一官曆加時在日出後有交不著蝕代宗以至德曆不與天合詔司天臺官屬郭獻之等復用麟德元紀更立歲差增損滯疾交會及五星差數以寫大衍舊術上元七曜起赤道虛四度帝為製序題曰五紀曆其與大衍小異者九事曰仲夏之朔若月行極疾合于亥正朔不進則朔之晨月見東方矣依大衍成初

進初朔則朔之夕月見西方矣當視定朔小餘不滿五紀通法如晨初餘數減十刻已下者進以明日爲朔一也以二萬二千一百六十乘夜半定漏刻六十七乘刻分從之二千四百而一爲晨初餘數二也陽曆去交分交前加一辰交後減一辰餘百八十三已下者日亦蝕三也月蝕有差以望日所入定數視月道同名者交前爲加交後爲減異名者交前爲減交後爲加各以加減去交分又交前減一辰交後加一辰餘如三百二十八已下者既已上以減望差八十約之得蝕分四也日蝕有

差以朔日所入定數十五而一以減百四餘爲定法以蝕差減去交分又交前減兩辰餘爲陰曆蝕其不足減者反減蝕差在交後減兩辰交前加三辰餘爲類同陽曆蝕又自小滿畢小暑加時距午正八刻外者皆減一辰三刻內者皆加一辰自大寒畢立春交前五辰外自大暑畢立冬交後五辰外又減一辰不足減者既加減訖各如定法而一以減十五餘爲蝕分其陽曆蝕者置去交分以蝕差加之交前加一辰交後減一辰所得以減望差餘如百四約之得爲蝕分五也所蝕分日以十八

乘之月以二十乘之皆十五而一為汎用刻不復  
因加六也日蝕定周刻在辰正前者以十分之四  
為虧初刻六為復末刻未正後者六為虧初刻四  
為復末刻不復相半七也五星乘數除數諸變皆  
通用之不復變行異數入進退層皆用度中率八  
也以定合初日與前疾初日後疾初日與合前伏  
初日先後定數各同名者相消為差異名者相從  
為并皆四而一所得滿辰法各為日乃以前日盈  
減縮加其合後伏日變率亦以後日盈加縮減各  
前伏日變率太白辰星交變則返加減晉退二退度變率若差於中

率者倍所差之數曰伏差以加減前疾日度變率

於惑均加減前兩變日度變率

歲星熒惑鎮星前留日變率若差

於中率者以所差之為度加減前遲日變率皆多

率之數者加之少後留日變率若差於中率者以所

差之數為日以加減後遲日變率及加減二退度

變率人以伏差加減後疾日度變率多於中率之數者減之少於中

率者多以其熒惑均加減疾遲兩變日度變率太白晨夕

退行度變率若差於中率者亦倍所差之數為度

加減本疾變度率交合前後伏雖亦二留日變率若

差於中率者以所差之數為度加減本遲度變率

皆多於中率之數加之少於中率減之其辰星二  
留日變率若差於中率者以所差之數為度各加  
減本遲度變率疾行度變率若差於中率者以所  
差之數為度各加減本遲度變率疾行度變率若  
差於中率者以所差之數為日各加減留日變率  
亦多於中率之數者加之少於中率者減之其留日變率若少不足減者侵減遲日變率加減訖皆為日  
度定率九也大衍以四象考五星進退或時弗叶  
獻之加減頗異而偶與天合於是頒用訖建中四  
年實應五紀曆演紀上元甲子距實應元年壬寅  
積一十六萬九千九百七十八筭

五紀通法千三百四十

策實四十八萬九千四百二十八

樸法三萬九千五百七十二

策餘七千二十八

用差七千五百四十八

掛限三萬八千三百五十七

三元之策十五餘二百九十二秒五秒母六

以象統為母者又四因之

四象之策二十九餘十百二十一

一象之策七餘五百一十二太

天中之策五餘九十七秒十一秒母十八

地中之策六餘百一十七秒四秒母三十  
貞悔之策三餘五十八秒十七

法三百二十五

百三十四

四十八萬九千四百四十二秒七十

三百六十五虛分三百四十二秒七十

四秒七十

分 先後數

損益率

朧朧積

盈千二十七

先端

益七十八

朧初

盈八百十二

先千二十七

益率一

朧七十八

盈六百十三

先千八百

益四十六

朧百二十九

盈四百二十

先千四百

益三十一

朧百八十五

盈二百五十九

先千八百

益十九

朧百二十七

盈九十

先千五百

益七

朧百二十六

縮九十四

先千五百

損七

朧百三十三

縮二百五十九

先千五百

損十九

朧百三十六

縮四百二十

先千四百

損三十一

朧百二十七

縮六百十二

先千四百

損四十六

朧百八十五

立夏 雨水 驚蟄 春分 清明 穀雨 立夏

小滿	縮百十三	先千八百	千損六十一	胸百二十九
芒種	縮千二十七	先千二十七	損七十八	胸七十八
夏至	縮千二十七	後瑞	益七十八	胸初
小暑	縮八百十三	後千二十七	益六十一	胸百十八
大暑	縮六百十三	後千八百	益四十六	胸百二十九
立秋	縮四百十三	後千四百	益三十一	胸百八十五
処暑	縮二百十九	後千八百	益十九	胸百二十七
白露	縮九十四	後千五百	益七	胸二百二十六
秋分	盈九十四	後千五百	損七	胸二百三十三
寒露	盈二百五十九	後千五百	損十九	胸二百三十六

霜降	盈四百十三	後千八百	損三十一	胸二百十七
立冬	盈六百十三	後千四百	損四十六	胸百八十五
小雪	盈八百十三	後千八百	損六十一	胸百二十九
大雪	盈千二十七	後千二十七	損七十八	胸百十八

定氣所有日及餘以辰計之曰辰數與大衍同  
六虛之差七秒七十

轉終分百三十六萬六千一百五十六  
轉終日二十七餘七百四十三秒五

秒法二十七

轉法六十七

約轉分為度日途程  
續後程日轉續度

終日轉分 九表

一百九百八十六 退十二

損益率 益百三十五

肺初

二百九百七十四 退十一

益百二十七

肺百二十五

三百九百六十二 退十四

益百十九

肺百五十一

四百九百五十八 退十五

益百十八

肺百五十一

五百九百五十二 退十五

益百十六

肺百五十一

六百九百四十八 退十六

益百十三

肺百五十一

七百九百四十二 退十六

益百十四

肺百五十一

八百八十六 退十一

損益率 損百十八

肺百五十一

九百八十 退十五

損百十八

肺百五十一

十日八百五十五 退十

損百七十一

肺四百五十二

十一日八百四十一 退十三

損百八十五

肺四百五十二

十二日八百二十八 退十二

損百三十三

肺三百五十六

十三日八百十七 退七

損百十八

肺三百五十三

十四日八百十 退三

初損百五 未益百二十

肺百五

十五日八百八 退十一

益百十八

肺百二十

十六日八百十九 退十三

益百十五

肺百五十八

十七日八百三十一 退十四

益百五

肺百五十三

十八日八百四十二 退十五

益百四

肺百六十八

十九日八百五十三 退十六

益百三

肺百四十二



二十日八百七十七 進十六

益三天

胸四百九十四

二十日八百七十三 進十六

初益六

胸五百二十一

二十日九百九 進十五

損二十

胸五百二十五

二十日九百二十四 進十五

損四十一

胸五百五

二十日九百二十九 進十五

損六十五

胸四百六十三

二十日九百三十四 進十四

損八十六

胸三百零八

二十日九百六十八 進十

損百九

胸三百九

二十日九百七十五 進五

初益八

胸七十五

二十日 初千二百九十一

十四日 初七十四

胸八

十一日 初八百九十三

二十八日 初七百四十一

胸九十七

入交陰陽

屈伸率

屈伸積

一日

屈二十四

積初

二日

屈二十七

積二十四

三日

屈三十一

積四十一

四日

屈八

積五十二

五日

屈十一

積六十

六日

屈十六

積一度四

七日

初屈十八  
未伸六

積一度二十一

八日

伸十七

積一度三十三

九日	伸十一	積一度十六
十日	伸八	積一度五
十一日	伸十一	積六十四
十二日	伸十七	積五十三
十三日	伸二	積三十六
十四日	<small>初伸可二 未伸入後</small>	積十二
半紀六百七十		
象積四百八十		
辰刻八刻分百六十		
昏明刻各三刻分二百四十		

交終三億六千四百六十四萬三千七百六十七
交終日一十七餘二百八十四秒三千七百六十七
交中日十三餘八百二十二秒千八百八十三半
朔差日二餘四百二十六秒六千二百三十二
望差日一餘二百一十三秒二千一百一十六半
望數日十四餘千二十五秒五十
交限日十二餘五百九十八秒八千七百六十七
交率六十一
交數七百七十七
辰分百一十三

凡春分後陰曆交後秋分後陽曆  
交後為月道同名餘皆為異名

秒法一萬

去交度乘數十一除數十一百六十五

大陰損益差冬至夏至益十九積七十六小寒小

暑益十七積九十五大寒大暑益十四積百一十

立春立秋益十二積百二十五雨水處暑益十

積百三十七驚蟄白露益七積百四十七春分秋

分損七積百五十四清明寒露損十積百四十七

穀雨霜降損十二積百三十七立夏立冬損十四

積百二十五小滿小雲損十七積百一十一芒種

大雪損十九積九十五依此氣求時節術入之各

其望日所入定數

太陽每日蝕差月在陰曆自秋分後春分前皆以

四百五十七為蝕差入春分後日損五分入夏至

初日損不盡者七乃自後日益五分月在陽曆自

春分後秋分前亦以四百五十七為蝕差入秋分

後日損五分入冬至初日損不盡者七乃自後日

益五分各得朔日所入定數

歲星終率五十三萬四千四百八十二秒三十六

終日三百九十八餘千一百六十二秒三十六

變差十四秒八十八

象筭九十一餘百五秒十八

交筭十五餘七十三秒四十六微分三十二

乘數五

除數四

癸亥終率百四萬五千八十八秒八十三

終日七百七十九餘十二百二十八秒八十一

亥差三十二秒五十七

象筭九十一餘百六秒二十八微分五十四

交筭十五餘七十三秒五十四微分七十三

乘數百二十七

除數二十

鎮星終率五十萬六千六百二十三秒二十九

終日二百七十八餘百三秒二十九

亦差九秒八十七

象筭九十一餘百四秒八十六微分六十六

交筭十五餘七十一秒三十一微分十一

乘數十二

除數十二

太白終率七十八萬二千四百四十九秒九

終日五百八十二餘千二百二十九秒九

中合二百九十二餘千二百八十四秒五十九微

分七十二

亦差四十九秒七十二

象筭九十一餘百七秒三十五微分七十二

文筭十五餘七十二秒七十二微分六十

乘數十五

除數一

辰星終率十五萬五千二百七十八秒六

終日百一十五餘千 百七十八秒六十六

中合五十七餘千二百五十九秒三十三

亦差五十九秒八十五

象筭九十一餘百七秒四十二微分七十八

文筭十五餘七十三秒七十三微分七十七

秒法百

微分法九十六

星名 父目損益率 進退積

歲星 少陽少陰初益 進空

少陽少陰二益 進三百四十一

少陽少陰三益 進六百五十九

少陽少陰四益 進九百二十七

少陽少陰五益 進千一百五十七

父目損益率 進退積

少陽少陰初 進千三百五十七

少陽少陰二 進千三百二十七

少陽少陰三 進千一百五十七

少陽少陰四 進九百二十七

少陽少陰五 進六百五十九

榮

少陽少陰初益  
五百四十五

退進  
壬三百二

老陽老陰上損  
三百四十一

退進  
三百四十一

少陽少陰二益  
五百四

退進  
五百四十五

老陽老陰二損  
二百二十七

退進  
二千五十七

少陽少陰三益  
四百三十七

退進  
千四十九

老陽老陰三損  
三百四十四

退進  
千八百三十

少陽少陰四益  
三百四十四

退進  
千四百六十六

老陽老陰四損  
四百三十七

退進  
千四百六十六

少陽少陰五益  
二百二十七

退進  
千八百三十一

老陽老陰五損  
五百四

退進  
千四百六十九

鎮

少陽少陰初益  
七百四十二

退進  
空

老陽老陰初損  
七百八

退進  
五千四百五十五

少陽少陰二益  
八百八十一

退進  
七百四十二

老陽老陰二損  
二百三十一

退進  
二千七百六十八

少陽少陰三益  
五百八十六

退進  
千四百六十三

老陽老陰三損  
四百五十九

退進  
二千四百六十八

太白

少陽少陰初益  
百一十二

退進  
空

老陽老陰初損  
初損十一

退進  
四百三十七

少陽少陰二益  
二百一十二

退進  
百一十二

老陽老陰二損  
拾四十七

退進  
四百三十七

少陽少陰三益  
三百一十二

退進  
二百一十二

老陽老陰三損  
拾六十八

退進  
三百一十二

少陽少陰四益  
四百一十二

退進  
三百一十二

老陽老陰四損  
拾八十八

退進  
二百一十二

少陽少陰五益  
五百一十二

退進  
四百一十二

老陽老陰五損  
拾百一十二

退進  
百一十二

辰星

少陽少陰初益  
二百八十三

退進  
空

老陽老陰初損  
拾四十一

退進  
千零八

少陽少陰二益  
三百八十三

退進  
四百一十七

老陽老陰二損  
拾百一十二

退進  
百一十二

少陽少陰三益  
四百八十三

退進  
三百一十七

老陽老陰三損  
拾百一十二

退進  
二百一十四

少陽少陰四益  
五百八十三

退進  
四百一十七

老陽老陰四損  
拾百一十二

退進  
二百一十四

少陽少陰五益  
六百八十三

退進  
三百一十七

老陽老陰五損  
拾百一十二

退進  
二百一十四

少陽少陰二益	二百五十八	退	二百八十一	若陽老陰二損	百一十三	退	千四十七
少陽少陰三益	二百二十一	進	五百四十一	老陽老陰二損	百七十二	進	九百二十四
少陽少陰四益	益百七十二	退	七百九十一	老陽老陰四損	二百二十一	退	七百九十一
少陽少陰五益	益百一十三	進	九百三十四	老陽老陰五損	二百五十八	進	五百四十一
少陽少陰上益	益百一十一	退	千四十七	老陽老陰上損	二百八十三	退	二百八十三

星日 變行日 變行日 中率 變行日 中率 差行損益率

歲星 合後伏 十百五十五分 行三度 一百四十分 先遲 二日 益 二日 益 二日 益

前順 百十四日 行八度 二百八十九分 先疾 二日 益 二日 益 二日 益

前留 二十七日 退五度 百六十分 先遲 四日 益 二日 益 二日 益

前退 四十一日 行十度 二百八十九分 先遲 二日 益 二日 益 二日 益

後退 四十一日 退五度 百六十分 先疾 四日 益 二日 益 二日 益

後留 二十七日 行八度 二百八十九分 先疾 二日 益 二日 益 二日 益

後順 百十四日 行十度 二百八十九分 先遲 二日 益 二日 益 二日 益

合前伏 十七百五十五分 行三度 一百四十分 先疾 二日 益 二日 益 二日 益

合後伏 十七百五十五分 行五度 二百一十二分 先疾 五日 益 五日 益 五日 益

前疾 百八日 行七度 二百一十二分 先疾 三日 益 三日 益 三日 益

前疾 百六日 行六度 二百一十二分 先疾 九日 益 九日 益 九日 益

前遲 六日 行十五度 二百一十二分 先疾 四日 益 四日 益 四日 益

前留 十二日 退八度 二百一十二分 先遲 六日 益 六日 益 六日 益

前退 三十日 行八度 二百一十二分 先遲 六日 益 六日 益 六日 益

鎮星

後退	三百日	退八度七十分	先疾	遲五分
後留	二百日			
後遲	六十日	行二十五度	先遲	四日五分
後疾	百六日	行六十六度	先遲	九日二分
合前伏	七十一日 <small>三百二十三分</small>	行七十一度	先遲	三日五分
合後伏	十八日 <small>百八十四分</small>	行七十一度	先遲	二日五分
前順	八十二日	行七十一度	先疾	遲二日五分
前留	三十七日 <small>百六十四分</small>			
前退	五十一日	退三度 <small>百五十分</small>	先遲	十一日五分

太白

後退	五十一日	退三度 <small>百五十分</small>	先疾	遲一分
後留	三十七日 <small>百六十四分</small>			
後順	八十二日	行七十一度 <small>百一十分</small>	先遲	三日五分
合前伏	十八日 <small>百八十四分</small>	行七十一度 <small>百八十分</small>	先疾	二日五分
合後伏	四十一日 <small>二百八十分</small>	行七十一度 <small>二百八十分</small>	先疾	遲八分
疾行	百七十一日	行二百六十六度	先疾	遲四分
平行	十二日	行十一度		
遲行	四十一日	行三十度	先疾	五日五分
留	八日			
退	十日	退五度	先遲	四日五分





晨平行九日

行九度

晨疾行十日

行十七度

先遲日益疾二

晨最疾十六日

行三度三百一十五分

先疾日益遲十一分

德宗時五紀曆氣朔加時稍後天推測星度與大衍差率頗異詔司天徐承嗣與夏官正楊景風等雜曆德大衍之旨治新曆上元七曜起赤道虛四度建中四年曆成名曰正元其氣朔發數日躔月離軌滿交會悉如五紀法准發數加時無辰法皆以象統乘小餘通法而一為半辰數餘五因之六刻法除之得刻不盡六而一為刻分其軌漏夜半

刻分以刻法準象積取其數用之以刻法通夜半定漏刻內分二十而一為晨初餘數月蝕去交分如二百七十九已下者既已上以減望差六十六約之為蝕分日蝕差亦十五約之以減八十五餘為定法又加減去交分訖以減望差八十五約之得蝕分日法不同也其五星寫麟德曆舊術因冬至後夜半平合日筭加合後伏日及餘即平見日筭金水先得夕見其滿晨見伏日及餘秒去之餘為晨平見求入常氣以取定見而推之麟德曆之啓誓正元曆之雨水麟德曆之雨水正元曆之驚



原件短缺

蟄也麟德曆變感前後疾變度率初行入氣差行  
 日益遲疾一分正元曆則二分亦度母不同也詔  
 起五年正月行新曆會朱泚之亂改元興元自是  
 頒用訖元和元年建中正元曆演紀上元甲子距  
 建中五年甲子歲積四十萬二千九百零外  
 正元通法千九十五  
 策實二十九萬九千九百四十三  
 撰法二萬三千三百三十六  
 章閏萬一千九百一十一  
 策餘五千七百四十二

芒種	小滿	立夏	穀雨	清明	春分	驚蟄	雨水	立春	大寒
縮八百四十八	縮六百六十四	縮五百一	縮三百五十一	縮二百一十二	縮七十七	盈七十七	盈三百一十二	盈三百五十一	盈五百一
先八百四十八	先五百一十二	先二千一十三	先二千五百零六	先二千五百零六	先二千五百零六	先二千五百零六	先二千五百零六	先二千五百零六	先二千五百零六
損六十三	損六十三	損六十三	損六十三	損六十三	損六十三	損六十三	損六十三	損六十三	損六十三
胸六十三	胸百一十三	胸百五十一	胸百七十六	胸百九十二	胸百九十八	胸百九十二	胸百七十六	胸百五十一	胸百一十三

夏至	縮八萬八	後端	益二十三	朧初
小暑	縮六萬八	後八萬八	益三千	朧六十三
大暑	縮五萬	後五萬	益三十七	朧百十三
立秋	縮三萬五	後三萬五	益二十六	朧百五十一
處暑	縮二萬	後二萬	益十六	朧百七十六
白露	縮七千七	後七千七	益六	朧百九十二
秋分	盈七千七	後七千七	損六	朧百九十八
寒露	盈三萬	後三萬	損十一	朧百九十二
霜降	盈三萬	後三萬	損二十六	朧百七十八
立冬	盈五萬	後五萬	損二十七	朧百五十一

小雪 盈六萬六千四百 後五萬五千 損五十 朧百一

大雪 盈八萬八千八百 後八萬八千八百 損六十三 朧六十三

定氣辰數同大衍

六虛之差六秒二十

轉終分二億一百七十二萬一百三十二

轉終日二十七餘六百七秒百三十二

入轉秒法一萬

轉法二百一十九 約轉分為度曰逸程積逸程曰轉積度

終日 轉分 列京 損益率 朧積

一日 三千五百一十八 益百十 朧初



二十一日	二千九百七十一	進四	換十六	胸四百三十二
二十日	二千九百六十一	進四	換二十五	胸四百二十七
十九日	二千九百五十一	進四	換三十三	胸三百八十二
十八日	二千九百四十一	進四	換四十一	胸三百九十七
十七日	二千九百三十一	進四	換四十九	胸三百一十二
十六日	二千九百二十一	進四	換五十七	胸二百五十八
十五日	二千九百一十一	進四	換六十五	胸二百零四
十四日	二千九百一	進四	換七十三	胸一百五十八
十三日	二千八百九十一	進四	換八十一	胸一百零四
十二日	二千八百八十一	進四	換八十九	胸一百一十八
十一日	二千八百七十一	進四	換九十七	胸六十八
十日	二千八百六十一	進四	換一百零五	
九日	二千八百五十一	進四	換一百一十三	
八日	二千八百四十一	進四	換一百二十一	
七日	二千八百三十一	進四	換一百二十九	
六日	二千八百二十一	進四	換一百三十七	
五日	二千八百一十一	進四	換一百四十五	
四日	二千八百一	進四	換一百五十三	
三日	二千七百九十一	進四	換一百六十一	
二日	二千七百八十一	進四	換一百六十九	
一日	二千七百七十一	進四	換一百七十七	

二十八日初六百七末四百八十八

入交陰陽

屈伸率

屈伸積

一日 屈七十八

積初

二日 屈五十六

積七十八

三日 屈三十六

積百三十四

四日 屈二十六

積百七十

五日 屈三十六

積百九十六

六日 屈五十六

積一度十三

七日 屈五十六

積一度六十九

八日 伸五十六

積一度百八

初五十九

九日

伸三十六

積一度五十二

十日

伸二十六

積一度十六

十一日

伸三十六

積二百九

十二日

伸五十六

積百七十三

十三日

伸七十八

積百一十七

十四日

初申三十一九未酉入後

積三十九

辰刻八刻分七十二

刻法二百一十九

昏明刻各二刻分百九半

交終分二億九千七百九十七萬三千八百一十五

交終日二十七餘二百三十二秒三千八百一十五

交中日十三餘六百六十三秒六千九百七半

朔差日二餘三百四十八秒六千一百八十五

望差日一餘百七十四秒三千九十二半

望數日十四餘八百三十八

交限日十一餘四百八十九秒三千八百一十五

交率六十一

交數七百七十七

交辰法九十一少

秒法一萬



去交度乘數十一除數九百四十五  
太陰損益差冬至夏至益十六積六十二小寒小  
暑益十三積七十八大寒大暑益十一積九十一  
立春立秋益十積百二雨水處暑益八積百一十  
二驚蟄白露益六積百二十春分秋分損六積百  
二十六清明寒露損八積百二十穀雨霜降損十  
積百一十二立夏立冬損十一積百二小滿小雪  
損十三積九十一芒種大雪損十六積七十八必  
損益依入定氣求朏朏術入之各得其望日所入  
定數

太陽每日蝕差月在陰曆自秋分後春分前皆以  
三百七十三為蝕差入春分後日損四分入夏至  
初日損不盡者六乃自後日益四分月在陽曆自  
春分後秋分前亦以三百七十三為蝕差入秋分  
後日損四分入冬至初日損不盡者六乃自後日  
益四分各得朔日所入定數

歲星終率四十三萬六千七百六十秒四

終日三百九十八餘九百五十秒四

合後伏日十七餘千二十三

熒惑終率八十五萬四千七百七十九

終日七百七十九餘千二秒七十九

合後伏日七十一餘千四十九

嶺星終率四十一萬三千九百九十四秒六十二

終日三百七十八餘八十四秒六十三

合後伏日十八餘五百九十

太白終率六十二萬九千三百八十九秒二十八

晨合後伏日四十一餘九百一十五

夕見伏日二百五十六餘五百二秒一十四

晨見伏日三百二十七餘五百二秒一十四

辰星終率十二萬六千八百八十八秒四半

終日百一十三餘九百六十三秒四半

晨合後伏日十六餘千四十

夕見伏日五十二餘四百八十一秒五十二少

晨見伏日六十二餘四百八十一秒五十二少

秒法一百

五星平見加減差

歲星初見去日十四度見入冬至畢小寒均減六

日自入大寒後日損百九分半入春分初日依平

自後日加百四十五分半入立夏畢小滿均加六

日自入芒種後日積百四十五分入夏至畢立秋

均加四日自入處暑後日損二百九十一分半入  
白露初日依平自後日減八十七分入小雪畢大  
雪均減六日

熒惑初見去日十七度見入冬至初日減二十七  
日自後日損九百八十五分半入大寒初日依平  
自後日加六百五十七分入驚蟄畢穀雨均加二  
十七日自入立夏後日損三百二十三分入立秋  
依平自入處暑後日減三百二十三分入小雪畢  
大雪均減二十七日

氐星初見去日十七度見入冬至初日減四日自

後日益百四十五分半入大寒畢春分均減八日  
自入清明後日損九十六分入小暑初日依平自  
後日加百四十五分半入白露初日加八日自後  
日損二百九十一分入秋分均加四日自入寒露  
後日損九十六分入小雪初日依平自後日減百  
四十五分半

太白初見去日十一度及見入夏至初日依平自  
後日減百六十三分入雨水畢春分均減九日自  
入清明後日減百六十三分入小暑初日依平自入夏  
至日加百六十三分入處暑畢秋分均加九日自

入寒露後日損百六十二分入  
八雪依平晨見入  
冬至依平入小寒後日加百九  
分半入立春畢立  
夏均加三日入小滿後日損百  
九分半入夏至依  
平入小暑後日減百九分半入  
立秋畢立冬均減  
三日入小雪後日損百九分半  
至畢清明依平  
辰星初見去日十七度夕見入  
入穀雨畢芒種均減二日入夏  
至畢大暑依平入  
立秋畢霜降應見不見其在九  
內者去  
六度內有水火土  
金一星已上者見  
入立夏畢大  
暑依平晨見入冬  
至均減四日入小寒畢雨水均  
減三日其在雨水  
內去日度加

前晨無水火土金  
一星已上者不見入驚蟄畢立夏應見不見其在  
氣內去日  
度如前晨有水火上  
金一星已上者亦見入小滿寒露依平入霜降畢立  
冬均加一日入小雪畢大雪依平

五星變行加減差日度率

歲星前順差行百一十四日行十八度九百七十  
一分先疾二百益遲三分

前留二十六日

前退差行四十二日退六度先遲日益疾二分

後退差行四十二日退六度先疾日益遲二分

後留二十五日

後順差行百一十四日行十八度九百六十二分  
先遲二日益疾三分日盡而夕伏

然感前疾入冬至初日二百四十三日行百六十  
五度自後三日損日度各二小寒初日二百三十  
三日行百五十五度自後二日損日度各一穀雨  
四日依平畢小滿九日百七十八日行百度自九  
日後三日損日度各一夏至初日依平畢六日百  
七十一日行九十三度自六日後每三日益日度  
各一立秋初日百八十四日行百六度自後每日  
益日度各一白露初日二百一十四日行百三十

六度自後五日益日度各六秋分初日二百三十  
二日行百五十四度自後每日益日度各一寒露  
初日二百四十七日行百六十九度自後二日益  
日度各三霜降五日依平畢立冬十三日二百五  
十九日行百八十一度自入十三日後二日損日  
度各一

前遲差行入冬至六十日行二十五度先疾日益  
遲三分自入小寒後三日損日度各一大寒初日  
五十五日行二十度自後二日益日度各一立春  
初日再清明平六十一日行二十五度自入穀雨每

氣損度一立夏初日畢小滿平六十一日行二十三  
度自入芒種後每氣益一度夏至初日平畢處暑  
六十一日行二十五度自入白露後三日損度一秋  
分初日六十一日行二十度自後每日益日一二日  
益度二寒露初日七十五日行二十度自後每日  
損日一二日損度一霜降初日六十一日行二十五  
度自後一日損度一立冬一日平畢氣末六十一日  
行十七度自小雪後五日益度一大雪初日六十  
日行二十度自後三日益度一  
前留十三日  
前疾減一日率者少其差分益且留及  
日率者以真差分減北留及

後遲退行入冬至初日六十二日行二十三度自  
日率後四日益度一小寒二日六十三日行二十六度  
自入小寒一日後三日半損度一立春二日平畢  
雨水六十三日退十七度自入驚蟄後二日益日  
度各一驚蟄八日平畢氣末六十七日退二十一  
度自入春分後一日損日度各一春分四日平畢  
芒種六十三日退十七度自入夏至後每六日損  
日度各一大暑初日平畢氣末五十八日退十二  
度立秋初日平畢氣末五十七日退十一度自入  
白露後二日益日度各一白露十二日平畢秋分

六十三日退十七度自入寒露後三日益日度各  
一寒露九日平畢氣末六十六日退二十度自入  
霜降後二日損日度各一霜降六日平畢氣末六  
十三日退十七度自入立冬後三日益日度各一  
立冬十二日平畢氣末六十七日退二十一度自  
入小雪後二日損日度各一小雪八日平畢氣末  
六十三日退十七度自入大雪後三日益度  
後留冬至初日十三日大寒初日平畢氣末二十  
五日自入立春後二日半損一日驚蟄初日十三  
日自後三日益日一清明初日三十二日自後每

日損日一清明十日平畢氣末十三日自入白露  
後二日損日一秋分十一日無留自入秋分十一  
日後日益日一霜降初日十九日立冬畢大雪十  
三日

後遲差行六十日行二十五度

先遲日益疾三分前  
疾如度者此遲依數  
咸之為定若不加度者北遲入秋分至立冬減三度入立冬  
到冬至咸五度後留定日十二日者以所助數加此遲日率

後疾冬至初日二百一十日行百三十二度自後

每日損日度各一大寒八日百七十二日行九十

四度自入大寒八日後二日損日度各一雨水平

畢氣末百六十一日行八十三度自入驚蟄後三

日益日度各一穀兩三日百七十七日行九十九  
度自二日後每日益日度各一芒種十四日平畢  
夏至十日二百二十三日行百五十五度自十日  
後每日益日度各一小暑五日二百五十三日行  
百七十五度自後每日益日度各一大暑初日平  
畢處暑二百六十三日行百八十五度自入白露  
後二日損日度各一秋分一日二百五十五日行  
百七十七度自一日後每三日損日度各一大雪  
初日二百五日行百二十七度四後三日益日度  
各一

鎮星前順差行八十三日行七度四百七十四分  
先疾二日益遲二分

前留三十七日

前退差行五十一日退三度先退二日益疾一分

後退差行五十一日退三度先疾二日益遲一分

後留二十六日

後順差行八十三日行七度四百七十四分先遲

三日益遲二分

太白夕見入冬至畢立夏立秋畢大雪百七十二  
日行二百六度自入小滿後十日具度一為定初



入白露畢春分差行先疾日益遲二分自餘平行  
夏至畢小暑百七十二日行二百九度自入大暑  
後五日損一度畢氣末

夕平行冬至及大暑大雪夕畢氣末十三日行十  
三度自入冬至後十日損一畢立春入立秋六日  
益一畢秋分雨水畢芒種七日行七度自入夏至  
後五日益一畢小暑寒露初日二十三行二十  
三度自後六日損一畢小雪

夕遲差行四十二日行三十度先疾日益遲十二  
分前加度過二百六度者準數損此度

夕留七日

夕退十日退五度 盡而夕伏

晨退十日退五度

晨留七日

晨遲差行冬至畢立夏大雪畢氣末四十一日行

三十一度先遲益疾十二分自小滿後率十日損

一度畢芒種夏至畢寒露四十二日行二十七度

差依前自入霜降後每氣益一度畢小雪

晨平行冬至畢氣末立夏畢氣末十三日行十三

度自小寒後六日益日度各一畢雨水入小滿後

七日損日度各一畢立秋驚蟄初日二十三日行  
二十上二度自後六日損日度各一畢穀雨處暑畢  
寒露無此平行自入霜降後五日益日度各一畢  
大雪

晨疾百七十一日行二百六度前遲行損度不滿  
三十者此疾依數

之益

處暑畢寒露差行先遲日益疾二分自餘平行日  
盡而晨伏

辰星夕見疾十一日行二十一度十分大暑畢  
暑十一日行十七度十六分

夕平七日行七度自入大暑後一日損度各一入  
立秋無此平行

夕遲去日行二度七分前疾行十七度者無此遲行  
夕伏留五日自盡而夕伏

晨見留五日

晨遲六日行二度七分自入大寒畢雨水無此遲行

晨平行七日行七度入大寒後三日損日度各一入立春無此  
平行

晨疾十二日行二十一度十八分前無遲行者十一日行十七  
度十六分自盡而晨伏

曆志第十九



卷之五