

摘藻堂四庫全書薈要

史部

欽定四庫全書薈要

史部

唐書卷二十九

詳校官編修臣王天祿



欽定四庫全書蒼要卷五千一百五十九

史部

唐書卷二十九

宋翰林學士歐陽修撰

志第十九

歷志

寶應元年六月望戊夜月蝕三之一官歷加時在日出後有交不暑蝕代宗以至德歷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遲疾交會

及五星差數以寫大衍舊術上元七曜起赤道虛四度
帝為製序題曰五紀歷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
方矣依大衍戌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
進以明日為朔一也以三萬二千一百六十乘夜半定
漏刻六十七乘刻分從之二千四百而一為晨初餘數
二也陽歷去交分交前加一辰交後減一辰餘百八十

三巳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為加交後為減異名者交前為減交後為加各以加減去交分又交前減一辰交後加一辰餘如三百三十八巳下者既巳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為定法以蝕差減去交分又交前減兩辰餘為陰歷蝕其不足減者反減蝕差在交後減兩辰交前加三辰餘為類同陽歷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為
蝕分其陽歷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為蝕分
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用刻在辰正前者
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歷皆用度中率八也

以定合初日與前疾初日後疾初日與合前伏初日先

後定初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合前伏日變率

太白辰星夕變則返

加減留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

熒惑均加減前疾兩變日度變率

歲星熒惑鎮

星前留日變率若差於中率者以所差之數為度加減

前遲日變率

皆多於中率之數者加
之少於中率者減之

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

減二退度變率又以伏差加減後疾日度變率

多於中
率之數

者減之少於中率者加之其熒惑均加減疾遲兩變日
度變率歲星鎮星無遲即加減前後順行日度變率

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

夕合前後伏雖亦
退行不取加減

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其差之數為日各加

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

建中四年寶應五紀歷演紀上元甲子距寶應元年壬

寅積二十六萬九千九百七十八算

五紀通法千三百四十 策實四十八萬九千四百二

十八 樛法三萬九千五百七十一 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

四象之策二十九餘七百一十一 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 地中之策六餘百一十九秒四秒母

三十 貞悔之策三餘五十八秒十七 辰法三百三

十五 刻法百三十四 乾實四十八萬九千四百四十二秒七十 周天度三百六十五虛分三百四十二秒七十 歲差十四秒七十 秒法百

定氣盈縮分

先後數

損益率

朞胸積

冬至盈千三十七

先端

益七十八

朞初

小寒盈八百二十三

先千三十七

益六十一

朞七十八

大寒盈六百二十三

先千八百五十九

益四十六

朞百三十九

立春盈四百三十

先二千四百六十三益三十二

朞百八十五

雨水盈二百五十九

先二千八百九十三益十九

胸二百二十七

驚蟄盈九十四

先二千一百五十二益七

胸二百三十六

春分縮九十四

先二千二百四十六損七

胸二百四十三

清明縮二百五十九

先三千一百五十二損十九

胸二百三十六

穀雨縮四百三十

先三千八百九十三損三十二

胸二百二十七

立夏縮六百二十三

先二千四百六十三損四十六

胸百八十五

小滿縮八百二十三

先千八百五十一損六十一

胸百三十九

芒種縮千三十七

先千三十七損七十八

胸七十八

夏至縮千三十七

後端

益七十八

朞初

小暑縮八百二十三

後千三十七

益六十一

朞七十八

大暑縮六百十三

後千八百五十

益四十六

朞百三十九

立秋縮四百三十

後二千四百六十三

益三十三

朞百八十五

處暑縮二百五十九

後二千八百九十三

益十九

朞二百二十七

白露縮九十四

後三千一百五十二

益七

朞二百三十六

秋分盈九十四

後三千二百四十六

損七

朞二百四十三

寒露盈二百五十九

後三千一百五十二

損十九

朞二百三十六

霜降盈四百三十

後二千八百九十三損三十二

朧二百一十七

立冬盈六百二十三

後二千六百四十三損四十六

朧百一十五

小雪盈八百二十三

後千八百五十一損六十一

朧百二十九

大雪盈千三十七

後千三十七損七十八

朧千八

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

三十七 轉法六十七

約轉分為度日遂程積遂程日轉積度

終日

轉分

損益率

朮胸積

一日

九百八十六 退十二

益百三十五

朮初

二日

九百七十四 退十二

益百一十七

朮百三十五

三日

九百六十二 退十四

益九十九

朮二百五十二

四日

九百四十八 退十五

益七十八

朮三百五十一

五日

九百三十三 退十五

益五十六

朮四百二十九

六日

九百一十八 退十六

益三十三

朮四百八十五

七日

九百二 退十六

初益八
末損一

朮五百一十八

八日

八百八十六

退十六

損十四

朧五百二十五

九日

八百七十

退十五

損三十八

朧五百一十一

十日

八百五十五

退十三

損六十二

朧四百七十三

十一日

八百四十二

退十四

損八十五

朧四百二十一

十二日

八百二十八

退十一

損百三

朧三百二十六

十三日

八百一十七

退七

損百二十八

朧二百二十三

十四日

八百一十

退三
進一

初損百五
末益三十

朧百五

十五日

八百八

進十一

益百二十八

朧三十

十六日

八百一十九

進十三

益百一十五

胸百五十八

十七日

八百三十二

進十四

益九十五

胸二百七十三

十八日

八百四十六

進十五

益七十四

胸三百六十八

十九日

八百六十一

進十六

益五十二

胸四百四十二

二十日

八百七十七

進十六

益二十八

胸四百九十四

二十一日 八百九十三

進十六

初益六
未損三

胸五百二十二

二十二日 九百九

進十五

損二十

胸五百二十五

二十三日 九百二十四

進十五

損四十二

胸五百五

二十四日九百三十九 進十五

損六十五

胸四百六十三

二十五日九百五十四 進十四

損八十九

胸三百九十八

二十六日九百六十八 進十一

損百九

胸三百九

二十七日九百七十九 進六

損百三十五

胸二百

二十八日九百八十五 進五退四

初損七十五
末益八後

胸七十五

七日 初千一百九十
一末百四十九

十四日 初千四十二末
二百九十八

二十一日 初八百九十二
末四百四十八

二十八日 初七百四十三
末五百九十七

入交陰陽

屈伸率

屈伸積

一日

屈二十四

積初

二日

屈十七

積二十四

三日

屈十一

積四十一

四日

屈八

積五十二

五日

屈十一

積六十

六日

屈十七

積一度四

七日

初屈十八
末伸六

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

伸二十四

積三十六

十四日

初伸十二
末屈八後

積十二

半紀六百七十

象積四百八十

辰刻八刻分百六

昏明刻各二刻分二百四十

交終三億六千四百六十

四萬三千七百六十七 交終日二十七餘二百八十

四秒三千七百六十七 交中日十三餘八百一十二

秒千八百八十三半 朔差日二餘四百二十六秒六

千二百三十三 望差日一餘二百一十三秒三千一

百一十六半 望數日十四餘千二十五秒五千 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 凡春分後陰歷交後秋分
後陽歷交後為月道同名

餘皆為

異名 辰分百一十三 秒法一萬

去交度乘數十一除數千一百六十五

太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百一十一立春立
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雪損十七
積百一十一芒種大雪損十九積九十五依定氣求朏

胸術入之得其望日所入定數

太陽每日蝕差月在陰歷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歷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 象算九十一餘百五秒十八 爻算十
五餘七十三秒四十六微分三十二 乘數五 除數
四

熒惑終率百四萬五千八十八秒八十三 終日七百
七十九餘千二百二十八秒八十三 變差三十二秒
五十七 象算九十一餘百六秒二十八微分五十四
爻算十五餘七十三秒五十四微分七十三 乘數

百二十七 除數三十

鎮星終率五十萬六千六百二十三秒二十九 終日

三百七十八餘百三秒二十九 變差九秒八十七

象算九十一餘百四秒八十六微分六十六 爻算十

五餘七十三秒三十一微分十一 乘數十二 除數

十一

太白終率七十八萬二千四百四十九秒九 終日五

百八十三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 變差四十
九秒七十二 象算九十一餘百七秒三十五微分七
十二 爻算十五餘七十三秒七十二微分六十 乘
數十五 除數二

辰星終率十五萬五千二百七十八秒六十六 終日
百一十五餘千一百七十八秒六十六 中合五十七
餘千二百五十九秒三十三 變差五十秒八十五
象算九十一餘百七秒四十二微分七十八 爻算十

五餘七十三秒七十三微分七十七

秒法百 微分法九十六

星名爻目損益率 進退積 爻目損益率 進退積

歲星 少陽 初益三百四十一

進空

老陽 初損五十四

進千三百五十七

少陽 二益三百一十八

進三百四十一

老陽 二損百四十六

進千三百三

少陽 三益二百七十七

進六百五十九

老陽 三損二百二十

進千一百五十七

少陽 四益二百二十一

進九百三十六

老陽 四損二百七十七

進九百三十六

少陽 五益百四十六

進千一百五十七

老陽 五損三百二十八

進六百五十九

少陽 上益五十四
 少陰 初益五百四十五
 退進 三千三百三
 老陽 上損三百四十一
 老陰 初損八十二
 退進 三百四十一

少陽 二益五百四
 少陰 初益五百四十五
 退進 五百四十五
 老陽 二損二百二十七
 老陰 初損八十二
 退進 二千一百三十九

少陽 三益四百三十七
 少陰 四益三百四十四
 退進 千四十九
 老陽 三損三百四十四
 老陰 四損四百三十七
 退進 千八百三十七

少陽 四益三百四十四
 少陰 五益二百二十七
 退進 千八百三十七
 老陽 四損四百三十七
 老陰 五損五百四
 退進 千四十九

少陽 五益二百二十七
 少陰 上益八十二
 退進 二千五十七
 老陽 五損五百四
 老陰 上損五百四十五
 退進 五百四十五

少陽 初益七百四十二
 少陰 初益七百四十二
 退進 空
 老陽 初損百八
 老陰 初損百八
 退進 二千八百七十七

鎮星

少陽 初益七百四十二
 少陰 初益七百四十二
 退進 空
 老陽 初損百八
 老陰 初損百八
 退進 二千八百七十七

少陽 二益六百八十一

退 進 七百四十二

老陽 二損三百

退 進 二千七百六十八

少陽 三益五百八十六

退 進 千四百二十三

老陽 三損四百五十九

退 進 二千四百六十八

少陽 四益四百五十九

退 進 二千九

老陽 四損五百八十六

退 進 二千九

少陽 五益三百

退 進 二千四百六十八

老陽 五損六百八十九

退 進 千四百三十三

少陽 上益百八

退 進 二千七百六十八

老陽 上損七百四十二

退 進 七百四十二

太白

少陽 初益百十二

退 進 空

老陽 初損十九

退 進 四百三十六

少陽 二益百二

退 進 百一十二

老陽 二損四十七

退 進 四百二十七

少陽 三益八

退 進 二百二十四

老陽 三損六十八

退 進 三百七十

少陽 四益六十八

退 三百二

老陽 四損六十八

進 三百二

少陽 五益四十七

退 三百七十

老陽 五損百一

進 三百一十四

少陽 上益十九

退 四百一十七

老陽 上損百一十二

進 百一十二

辰星

少陽 初益二百十三

退 空

老陽 初損四十一

進 千八十八

少陽 二益二百五十八

退 二百八十三

老陽 二損百一十三

進 千四十七

少陽 三益二百二十一

退 五百四十一

老陽 三損百七十二

進 九百三十四

少陽 四益百七十二

退 七百六十二

老陽 四損二百二十一

進 七百六十二

少陽 五益百一十三

退 九百二十四

老陽 五損二百五十八

進 五百四十一

少陽

上益四十一

進

四十七

老陽

上損二百八十三

退

二百八十三

星目變行日

變行日中率

變行度中率

差行損益率

歲星合後伏

十七日百四十五分行三度二百零五先遲日益疾二分

前順

百二十四日

行八度二百九分先疾二日益遲一分

前留

二十七日

前退

四十一日

退五度百六十二分先遲四日益疾三分

後退

四十一日

退五度百六十三分先遲四日益疾三分

後留

二十七日

後順

百一十四日

行十度二百十九分先遲二日益遲一分

合前伏

十七日百四十六分
行三度一百四十分先疾日益遲二分

熒惑合後伏

七十一日三百二十分
行五度三百三十分先疾五日益遲七分

前疾

百八日

行七十度
先疾三日益遲一分

前次疾

百六日

行六十六度
先疾九日益遲四分

前遲

六十日

行二十五度
先疾日益遲四分

前留

十三日

前退

三十一日

退八度二百十分先遲六日益疾五分

後退

三十一日

退八度二百十分先疾六日益遲五分

後留

十三日

後遲

六十日

行二十五度

先遲日益疾四分

後次疾

百六日

行六十六度

先遲九日益疾二分

後疾

百八日

行七十度

先遲三日益疾一分

合前伏

七十三日百二十三分

行五十四度三百三十分先遲五日益疾七分

鎮星合後伏

十合百八十四分

行一度百八十四分先遲日益疾二分

前順

八十三日

行七度百二分

先疾三日益遲一分

前留

三十七日百六十四分

前退

五十日

退二度百四十七分先遲十四日益疾一分

後退

五十日

退二度百四十七分先疾十四日益遲一分

後留

三十七日百六十四分

後順

八十三日

行七度百二分先遲三日益疾一分

合前伏

十合百八十四分

行一度百八十四分先疾日益遲二分

太白晨合後伏

四十四日二百八十分

行季二度二百八十分先疾五日益遲八分

夕疾行

百七十一日

行二百六度

先疾五日益四分

夕平行

十二日

行十二度

夕遲行

四十三日

行三十一度

先疾日益五五分遲

夕留

八日

夕退

十日

退五度

先遲日益疾四分遲

夕合前伏

六日

退五度

先疾日益疾四十二分

夕合後伏

六日

退五度

先疾日益遲四十二分

晨退

十日

退五度

先疾日益遲四分

晨留

八日

晨遲行

四十三日

行三十一度

先遲日益疾五分

晨平行

十二日

行十二分

晨疾行

百七十一日

行二百六度

先遲五日益疾四分

晨合前伏

四十二日二百八十分行五十二度二百八十分先遲三日益疾八分

辰星晨合後伏

十六日三百五十分行三十三度三百五十分先遲日益疾十一分

夕疾行

十二日

行十七度

先疾日益遲二十五分

夕平行

九日

行九度

夕遲行

六日

行四度

先疾日益遲三十分

夕留

三日

夕合前伏

十日

退六度

先遲三日益疾十五分

夕合後伏

十日

退六度

先疾日益遲十五分

晨留

三日

夕合前伏

十日

退六度

先遲三日益疾十五分

夕合後伏

十日

退六度

先疾日益遲十五分

晨留

三日

晨遲行

六日

行四度

先遲日益疾三十分

晨平行

九日

行九度

晨疾行

十二日

行十七度

先遲日益疾二十五分

晨合前伏

十六日三百五分行三十三度三十分先疾日益遲十一分

德宗時五紀歷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麟德大衍之旨治新歷上元七曜起赤道虛四度建中四年歷成名曰正元其氣朔發斂日躔月離軌漏交會悉如五紀法惟發斂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法刻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歷舊術因冬至後夜半平
合日算加合後伏日及餘即平見日算金水先得夕見

其滿晨見伏日及餘秒去之餘為晨平見求入常氣以
取定見而推之麟德歷之啟蟄正元歷之雨水麟德歷
之雨水正元歷之驚蟄也麟德歷熒惑前後疾變度率
初行入氣差行日益遲疾一分正元歷則二分亦度母
不同也詔起五年正月行新歷會朱泚之亂改元興元
目是頒用訖元和元年建中正元歷演紀上元甲子距
建中五年甲子歲積四十萬二千九百算外

正元通法千九十五 策實三十九萬九千九百四十

三 樸法三萬三千三百三十六 章閏萬一千九百
一十一 策餘五千七百四十三 用差六千一百六
十八 掛限三萬一千三百四十三 三元之策十五
餘二百三十九秒七 四象之策二十九餘五百八十
一 一象之策七餘四百一十九 中盈分四百七十
八秒一十四 朔虛分五百一十四 象統二十四
象位六 天中之策五餘七十九秒五十五秒母七十
二 地中之策六餘九十五秒四十三秒母六十 貞

悔之策三餘四十七秒五十一半 刻法二百一十九

六刻法千三百一十四

乾實三十九萬九千九百五十五秒二

周天度三百六十五虛分二百八十秒二 歲差十

二秒二 秒母百

定氣盈縮分

先後數

損益率

朏朏積

冬至盈八百四十八

先端

益六十三

朏初

小寒盈六百六十四

先八百四十八

益五十

朏卒三

大寒盈五百一

先千五百一十二

益三十七

朏百一十三

立春盈三百五十一

先二千一十三

益三十六

胸百五十

雨水盈二百一十二

先二千三百六十四

益十六
胸百七十六

驚蟄盈七十七

先二千五百七十六

益六
胸百九十二

春分縮七十七

先二千六百五十三

損六
胸百九十八

清明縮二百一十二

先二千五百七十六

損十六
胸百九十二

穀雨縮三百五十一

先二千三百六十四

損三十六
胸百七十六

立夏縮五百一

先二千一十三

損三十七
胸百五十

小滿縮六百六十四

先千五百一十二

損五十
胸百二十三

芒種縮八百四十八

先八百四十八

損六十三

朧六十三

夏至縮八百四十八

後端

益六十三

朧初

小暑縮六百六十四

後八百四十八

益五十七

朧六十三

大暑縮五百一

後千五百一十二

益三十七

朧百一十三

立秋縮三百五十一

後二千一十三

益二十六

朧百五十五

處暑縮二百一十二

後二千三百六十四

益十六

朧百七十六

白露縮七十七

後二千五百七十六

益六

朧百九十二

秋分盈七十七

後二千六百五十三

損六

朧百九十八

寒露盈二百一十二

後二千五百七十六損十六

朧百九十二

霜降盈三百五十一

後二千三百六十四損二十六

朧百七十六

立冬盈五百一

後二千一十三損三十七

朧百五十一

小雪盈六百六十四

後千五百一十二損五十二

朧百一十三

大雪盈八百四十八

後四百八十八損六十三

朧六十三

定氣辰數同太衍

六虛之差六秒二十

轉終分三億一百七十二萬一

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

約轉分為度日 遂程積 遂程日轉積

度

終日

轉分 列衰

損益率

朧胸積

一日

三千二百三十二 退三十八

益百一十

朧初

二日

三千一百八十四 退四十

益九十六

朧百一十

三日

三千一百四十四 退四十五

益八十一

朧二百六

四日

三千九十九 退四十九

益六十四

朧二百八十七

五日

三千五十 退四十九

益四十六

朧三百五十一

六日

三千一

退五十三

益二十七

眺三百九十七

七日

二千九百四十八

退五初益十二末損二

眺四百二十四

八日

二千八百九十六

退五十二

損十二

眺四百三十

九日

二千八百四十四

退四十九

損三十一

眺四百一十八

十日

二千七百九十五

退四十九

損五十一

眺三百八十七

十一日

二千七百四十六

退四十六

損六十八

眺三百三十六

十二日

二千七百

退三十

損八十五

眺二百六十八

十三日

二千六百七十

退十二

損九十六

眺百八十三

十四日二千六百四十八

退十初損八十七
進三末益二十五

眺八十七

十五日二千六百四十一

進三
十六益百七

胸二十五

十六日二千六百七十七

進四
十三益九十四

胸百三十五

十七日二千七百二十

進四
十五益七十八

胸二百二十六

十八日二千七百六十五

進四
十九益六十一

胸三百四十

十九日二千八百一十四

進五
十三益四十二

胸三百六十五

二十日二千八百六十七

進五
十二益二十三

胸四百七

二十一日二千九百一十九

進五初益五
十二末損二

胸四百三十

二十二日二千九百七十一

進四十九

損十六

胸四百三十三

二十三日三千二十

進四十九

損三十五

胸四百二十七

二十四日三千六十九

進四十九

損五十三

胸三百八十二

二十五日三千一百一十八

進四十六

損七十一

胸三百二十九

二十六日三千一百六十四

進三十六

損八十八

胸二百五十八

二十七日三千二百

進一十

損百二

胸百七十

二十八日三千二百二十

進十一退九

初損六十八末益四十二

胸六十八

七月初九百七十三末百二十二

十四日初八百五十一末二百四十四

二十一日初七百二十九末三百六十六

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

初屈五十九
末伸二十

積一度六十九

八日

伸五十六

積一度百八

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

初伸三十九
末屈八

積三十九

辰刻八刻分七十三

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 交限日十二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
十六積七十八以損益依入定氣求朮術入之各得
其望日所入定數

太陽每日蝕差月在陰歷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歷自春分後秋分前

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

鎮星終率四十一萬三千九百九十四秒六十三終
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

太白終率六十三萬九千三百八十九秒二十八晨
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
一十五餘九百六十二秒四半 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 晨見伏日六十三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
日損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

鎮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夕見入冬至初日依平自後日

減百六十三分入雨水畢春分均減九日自入清明後
日減百六十三分入芒種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
十三分入大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

辰星初見去日十七度夕見入冬至畢清明依平入穀

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

其在立秋及霜降二氣之內者去日十八度外三十六度內有水火土金一星已上

者入立冬畢大雪依平晨見入冬至均減四日入小寒

畢雨水均減三日

其在雨水氣內去日度如前晨入驚無水火土金一星已上者不見

蟄畢立夏應見不見

其在立夏氣內去日度如前晨入有水火土金一星已上者亦見

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
先疾二日益遲三分

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九百七十一分先遲

二日益疾三分日盡而夕伏

熒惑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五日益日
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
行二十度自後三日益日度各一立春初日畢清明平
六十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日行二十五度自入白露
後三日損度一秋分初日六十日行二十度自後每日
益日一三日益度二寒露初日七十五日行三十度自
後每日損日一三日損度一霜降初日六十日行二十
五度自後二日損度一立冬一日平畢氣末六十日行
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

前疾減一日率者以其差分益此留及遲日率前疾加日率者以其差分減此留及

後遲日率

退行入冬至初日六十三日行二十二度自後四

日益度一小寒一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三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

雪後三日益度一

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二日驚蟄初日十三日自後三
日益日一清明初日十三日自後每日損日一清明
十日平畢處暑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加度者此遲依數減之

為定若不加度者此遲入秋分至立冬減三度入立冬
到冬至減五度後留定日十三日者以所朒數加此遲
率日

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雨
三日百七十七日行九十九度自三日後每日益日度
各一芒種十四日平畢夏至十日二百三十三日行百

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
初日平卑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自後三日益日度各一

鎮星前順差行八十三日行七度四百七十四分先疾

三日益遲二分

前留三十七日

前退差行五十一日退三度先遲二日益疾一分
後退差行五十一日退三度先疾二日益遲一分
後留三十六日

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益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各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日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十三分前
加度過二百六度者準數損此度

夕留七日

夕退十日退五度日盡而夕伏

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四十二日行三十
度先遲日益疾十三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二十三度自後
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

晨疾百七十二日行二百六度

前遲行損度不滿三十者此疾依數益之

處暑畢寒露差行先遲日益疾二分自餘平行日盡而
晨伏

辰星夕見疾十二日行二十一度十分大暑畢處暑十
二日行十七度十六分

夕平七日行七度自入大暑後二日損度各一入立秋
無此平行

夕遲六日行二度七分前疾行十七度者無此遲行
夕伏留五日日盡而夕伏

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二日損日度各一入立

春無此平行

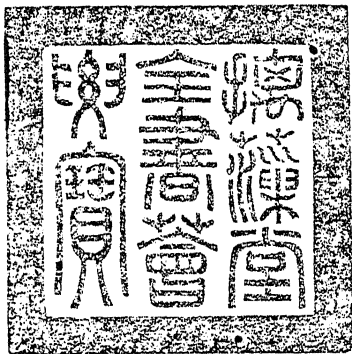
晨疾十二日行二十一度十分前無遲行者十二日行
十七度十六分日盡而晨伏

唐書卷二十九

謹案第六頁前七行後三千二百四十六刊本四
訛七據本表數改

第八頁後二行胸三百九十八刊本三訛二據本
表數改





總校官庶吉士臣侍朝

校對官編修臣閔懋大

謄錄監生臣陸恩綬