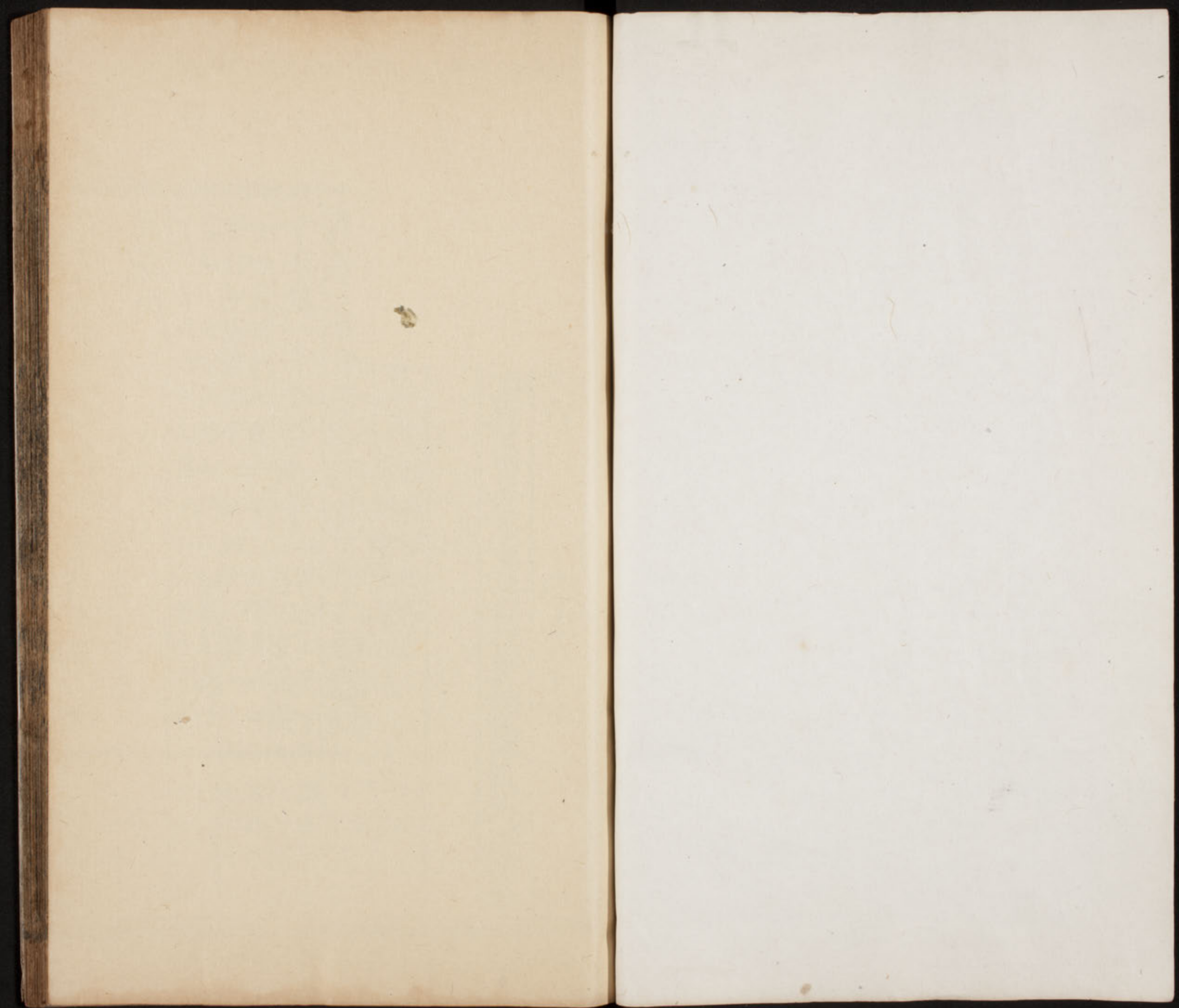


志



律
曆

明監本宋史
卷十九





志卷第三十六

宋史八十三

開德備司... 初修

律曆十六 紹興元乾道

演紀上元甲子距紹興五年乙卯歲積九千四百二

十五萬一千五百九十一 乾道元年

十四萬五千八百二十一 淳熙元年

十三萬九千四百三十一 嘉泰元年

十二萬三千八百四十一 開禧元年

元法六千九百三十 乾道元年

卷八十三

歲周二百五十三萬一千一百三十八歲周曰三百

六十五餘一千六百八十八萬道基實一千九百十五

百六十五餘七千三百八萬道實二千三百九十七

四會元氣率一千四百一十二萬道實一千三百七十

氣策一十五日餘一千五百一十四秒十五萬道實

百五十四半淳熙餘一千二百五十二萬道實

朔實二十萬四千六百四十七萬道實八十八萬五千

六淳熙一十六萬六千五百八十二萬道實

歲閏七萬五千三百七十四萬道實三十二萬六千二

有閏限八十五萬八千七百二十四會元四十二萬九

又有限二萬三千四百四十五半淳熙四千四百

萬七千四百四十五會元三萬二千四百四十五

朔策二十九日餘二萬六千七十七萬道實

秒七千六百餘三萬三千九百九十二萬道實

會元餘二萬五千三百四十四約分五十三萬五千

望策十四日餘五千三百三半萬道實八萬八千九

八會元餘四千三百一十六萬道實

弦策七日餘二千六百五十一萬道實

十四會元餘一萬四千五百八十八萬道實

中盈分三千三百二十八秒三十萬道實

百六十四秒五千會元

朔虛分三千二百五十三章道一萬四千八百

計八千四百六十六元一

旬周四十一萬五千八百博道一百八十萬享庶三

元二萬二千三十

紀法六十曆

推天正冬至置距所求積年以歲周乘之為氣積分

以旬周去之不盡總法約之為大餘不滿為小餘大

餘命甲子子筭外即得所求年天正冬至日辰及餘其小

餘總法退除為

求次氣置冬至大小餘以氣筭不及餘秋加之秋盈秋

法從一小餘小餘滿總法從一

子筭外合得次氣日辰及餘秋

求天正經朔置天正冬至氣積分以辨實

為閏餘以減冬至氣積分餘為天正十一月經朔加

時朔積分以旬周去之不滿總法約之為大餘不滿

為小餘命甲子子筭外即得所求年天正十一月經朔

加時朔積分以旬周去之不滿總法約之為大餘不

滿為小餘大餘命甲子子筭外即得所求天正十一月

經朔日辰及餘

求弦望及次朔經日置天正十一月經朔大小餘以

朔虛分三千二百五十三章道一萬四千八百
計七千四百六十六元一

旬周四十一萬五千八百博道一百八十萬厚庶三
元二萬二千三十

紀法六十層

推天正冬至置距所求積年以歲周乘之為氣積分
以旬周去之不盡總法約之為大餘不滿為小餘大
餘命甲子筭外即得所求年天正冬至日辰及餘其

餘總法退除為
約分即百為母

求次氣置冬至大小餘以氣筭不

法從一小餘小餘滿總法從一大餘滿紀法去命田
子筭外合得次氣日辰及餘秋

求天正經朔置天正冬至氣積分以朔實去之不盡
為閏餘以減冬至氣積分餘為天正十一月經朔加

時朔積分以旬周去之不滿總法約之為大餘不滿
為小餘命甲子筭外即得所求年天正十一月經朔

加時朔積分以旬周去之不滿總法約之為大餘不
滿為小餘大餘命甲子筭外即得所求天正十一月

經朔日辰及餘

求弦望及次朔經日置天正十一月經朔大小餘以

弦策加之為上弦累加之去命如前各得弦望及次
月朔經日及餘也

求沒日置有沒之氣小餘以一百八十乘之秒從之

用減一百二十六萬五千五百六十九餘以一萬八

千一百六十九除之為日不滿為餘命其氣初日算

外即得其氣辰凡二十四氣小餘五千四百一十五

求減日置有經朔小餘三十乘之滿朔虛分除為日

不滿為餘命經朔初日算外即得其月減日辰經朔小餘

不滿朔虛分者為有減之朔

步發歛

候策五日餘五百四秒一百二十五乾道餘二千一百八十四秒二

十五淳熙餘四百一十秒七十五會元餘二千八百一十二秒五十五

卦策六日餘六百五秒一百一十四乾道餘二千一百一十一秒二

十四淳熙餘四百九十二秒九十五會元餘三千三百八十二秒五十五

壬壬策三日餘三百二秒一百四十七乾道餘二千三百一十秒

二十七淳熙餘三百四十六秒四十五會元一千六百九十一秒五十五

辰法五百七十七半乾道二千五百淳熙四百七十五會元二千二百二十五

半辰法二百八十八六乾道一千二百淳熙一千六百會元一千五百一十

十二半

刻法六百九十三乾道三百淳熙五百六十四會元三百八十七

秒法一百八十乾道三十淳熙會元同一百淳熙又直月閏五千一百一十秒九十四

求六十四卦五行用事日二十四氣七十二候俱與前曆同

前曆同此下載

求發歛去經朔日置天正閏餘以中盈及朔虛分累

益之即每月閏餘滿總法除之為閏日不盡為小餘

即各得其月中氣去經朔日辰因求卦候者各以其

候土王策依次累加減之中氣前後加各得其月卦候

去經朔日筭

求發歛加時置所求小餘以辰除之為辰數不滿進

一位以刻法而一為刻不盡為刻分其辰數命子正

筭外各得加時所在以刻及分加辰刻即命起子初

步日躔

周天分二百五十三內一千二百二十六秒八十七

乾道分一千九十七秒五歲差八十八秒八十八乾道四百九十九秒五淳熙一萬一千五百一十三會元軌差

五百二十五秒一十三周天度三百六十五約分二十五秒六十四三曆同

乘法五十五乾道八十七淳熙一百一十九

除法八百三十七乾道一千三百二十九淳熙一千八百一十

秒法一百三層

乾道又有定限九十一度分三十一秒九淳熙會
元同淳熙又有乾實三億九百萬七千六百一十
三半周天一百八十二度分二十五秒七十二會
元六半周天度同分六十二秒八十八

常氣中積及餘

盈縮分

升降左損益率

臆胸積

統元空

升率百零六益百一

胸空

乾道空

升率百零七益百一

冬至空

淳熙空

升率百

益百九十八

會元空

升率百八

北益百五十七

胸初

統元一千五百千
四秒二十五

盈率二百六升率百零九益百一

胸二百七十一

乾道六千五百
五十四半

盈率二百七升率百零九益百一

小寒十五

淳熙五百半
移五益

盈率百零六

升率百零九益百一

胸二百九十八

會元八千四百
五半益

盈率百零六

升率百零九益百一

胸二百五十七

統元五千二百
八秒三十

盈率百零六

升率百零九益百一

胸六百零一

乾道一萬二千
一百九

盈率百零六

升率百零九益百一

胸二千九百七十三

大寒三十

淳熙二千四百
空四秒五益

盈率百零六

升率百零九益百一

胸五百四十八

會元五萬二千
九百五十六

盈率百零六

升率百零九益百一

胸二千七百三十九

立春四十五

統元四百五十四 盈一萬七千九百七 升三百零九 元二百零九 胸九百二十八

乾道二萬九千六百六十二 盈一萬七千九百七十八 升三百零三 元七百五十五 胸四千二十一

淳熙三千六百零五 盈一萬七千六百九十七 升三百零一 元二百四十五 胸七百四十七

會元二萬三千五百零三 盈一萬七千六百九十七 升三百零九 元九百四十四 胸五千一百九

統元六千零九 盈一萬七千六百九十七 升三百零八 元二百五十二 胸一千零九

乾道二萬零二千一百八十八 盈二萬零二千一百九十九 升二千零九 元四百五十五 胸四千七百七十八

雨水六十

淳熙三千九百八十八 盈二萬零二千一百九十九 升五百三十二 元九十九 胸八百九十二

會元三萬三千五百零三 盈二萬零二千一百九十九 升五百零九 元五百四十四 胸五千九百三十五

統元六百四十五 盈二萬零二千一百九十九 升三百三十一 元三百三十八 胸二千二百三十一

乾道二千七百七十三 盈一萬零二千一百二十 升四百零九 元二百五十二 胸二千二百三十三

驚蟄七十六

淳熙三千五百零五 盈二萬零二千一百九十九 升四百零九 元三百三十一 胸九百八十二

會元三萬三千五百零三 盈二萬零二千一百九十九 升四百零三 元二百零九 胸三千四百七十七

統元二千一百五十五 盈二萬零二千一百九十九 升三百零八 元二百零八 胸二千五百五十九

乾道九千三百零七 盈二萬零二千一百九十九 升四百零九 元二百五十二 胸三千零五十五

春分九十一

淳熙三千五百零三 盈二萬零二千一百九十九 升四百零九 元三百三十一 胸二千一百三十三

會元三萬三千五百零三 盈二萬零二千一百九十九 升四百零三 元二百零九 胸三千四百五十八

淳熙 卷三十六

清明一百六

統元 三千六百六十大抄夏 盈 二萬三千八百 降 二千五百八十八 胸 二千五百三十三
乾道 二萬三千八百 盈 二萬三千八百 降 二千五百八十八 胸 二千五百三十三

淳熙 二千九百三十三 盈 二萬三千八百 降 二千五百八十八 胸 二千五百三十三

會元 二千九百三十三 盈 二萬三千八百 降 二千五百八十八 胸 二千五百三十三

統元 五千一百 盈 三萬三千四百 降 二千五百八十八 胸 二千五百三十三

乾道 二萬三千八百 盈 二萬三千八百 降 二千五百八十八 胸 二千五百三十三

穀雨一百二十一

淳熙 二千九百三十三 盈 二萬三千八百 降 二千五百八十八 胸 二千五百三十三

會元 二千九百三十三 盈 二萬三千八百 降 二千五百八十八 胸 二千五百三十三

統元 六千九百 盈 二萬三千八百 降 二千五百八十八 胸 二千五百三十三

乾道 二萬三千八百 盈 二萬三千八百 降 二千五百八十八 胸 二千五百三十三

立夏一百二十六

淳熙 二千九百三十三 盈 二萬三千八百 降 二千五百八十八 胸 二千五百三十三

會元 二千九百三十三 盈 二萬三千八百 降 二千五百八十八 胸 二千五百三十三

統元 六千九百 盈 二萬三千八百 降 二千五百八十八 胸 二千五百三十三

乾道 二萬三千八百 盈 二萬三千八百 降 二千五百八十八 胸 二千五百三十三

小滿一百五十二

淳熙 二千九百三十三 盈 二萬三千八百 降 二千五百八十八 胸 二千五百三十三

會元 二千九百三十三 盈 二萬三千八百 降 二千五百八十八 胸 二千五百三十三

統元 五月八日 盈七十五 降七十五 損二百一 朧三百七十一

乾道 五月廿七日 盈七十三 降七十三 損二百一 朧三百七十一

辛種 一百六十六

淳熙 五月廿五日 盈七十三 降七十三 損二百一 朧三百七十一

會元 五月廿五日 盈七十三 降七十三 損二百一 朧三百七十一

統元 五月廿五日 盈七十三 降七十三 損二百一 朧三百七十一

乾道 五月廿五日 盈七十三 降七十三 損二百一 朧三百七十一

夏至 一百八十二

淳熙 五月廿五日 盈七十三 降七十三 損二百一 朧三百七十一

會元 五月廿五日 盈七十三 降七十三 損二百一 朧三百七十一

統元 五月廿五日 盈七十三 降七十三 損二百一 朧三百七十一

乾道 五月廿五日 盈七十三 降七十三 損二百一 朧三百七十一

小暑 一百九十七

淳熙 五月廿五日 盈七十三 降七十三 損二百一 朧三百七十一

會元 五月廿五日 盈七十三 降七十三 損二百一 朧三百七十一

統元 五月廿五日 盈七十三 降七十三 損二百一 朧三百七十一

乾道 五月廿五日 盈七十三 降七十三 損二百一 朧三百七十一

大暑 一百九十二

淳熙 五月廿五日 盈七十三 降七十三 損二百一 朧三百七十一

會元 五月廿五日 盈七十三 降七十三 損二百一 朧三百七十一

統元 二千四十七

宿 三萬三千五百五十八

升 二千五百五十八

損 二百五十八

朏 二千五百五十八

乾道 四十五百

宿 二萬三千三百三十九

升 二千三百三十九

損 二百三十九

朏 二千三百三十九

寒露 二百六十九

淳熙 二千五百

宿 三萬三千三百三十九

升 二千三百三十九

損 二百三十九

朏 二千三百三十九

會元 二千五百

宿 三萬三千三百三十九

升 二千三百三十九

損 二百三十九

朏 二千三百三十九

統元 二千五百六

宿 三萬三千三百三十九

升 二千三百三十九

損 二百三十九

朏 二千三百三十九

乾道 二萬三千

宿 二萬三千三百三十九

升 二千三百三十九

損 二百三十九

朏 二千三百三十九

霜降 三百四

淳熙 二千五百

宿 三萬三千三百三十九

升 二千三百三十九

損 二百三十九

朏 二千三百三十九

會元 二萬四千

宿 三萬三千三百三十九

升 二千三百三十九

損 二百三十九

朏 二千三百三十九

統元 二千七百

宿 三萬三千三百三十九

升 二千三百三十九

損 二百三十九

朏 二千三百三十九

乾道 二萬三千

宿 二萬三千三百三十九

升 二千三百三十九

損 二百三十九

朏 二千三百三十九

立冬 三百十九

淳熙 二千五百

宿 三萬三千三百三十九

升 二千三百三十九

損 二百三十九

朏 二千三百三十九

會元 二萬四千

宿 三萬三千三百三十九

升 二千三百三十九

損 二百三十九

朏 二千三百三十九

統元 二千五百

宿 三萬三千三百三十九

升 二千三百三十九

損 二百三十九

朏 二千三百三十九

乾道 二萬四千

宿 二萬三千三百三十九

升 二千三百三十九

損 二百三十九

朏 二千三百三十九

小雪 三百三十四

淳熙 二千五百

宿 三萬三千三百三十九

升 二千三百三十九

損 二百三十九

朏 二千三百三十九

會元 三萬八千

宿 三萬三千三百三十九

升 二千三百三十九

損 二百三十九

朏 二千三百三十九

統元二百七十三秒縮二百六十五升二百五十六損三百五十一 朏三百七十一
乾道音率三平縮二百六十七升七百三十三損二千六百三十一 朏二千六百三十一

大雲三皇七

淳熙百四十一縮二千六十升二千六十八損三千九十八 朏三千九十八

會元九百六十一縮二千六十一升二千六百一十八損三千九十八 朏三千九十八

永每月盈縮分朔弦望六氣朏朏定數赤道宿度冬

至赤道日度赤道宿積度入初末限二十八宿黃道

度天正冬至加時黃道日度二十四氣加時黃道日

度二十四氣初日晨前夜半黃道日躔宿次晨前夜

半黃道日躔宿次太陽入宮日時刻及分法同前曆

步月雜

轉周分一十九萬九百五十三秒二千五百六十三

乾道八十二萬六千六百三十七秒七千七百三十九會

元轉率一百六萬六千三百一十一秒七千三百一十一

轉周日二十七餘三千八百四十二秒二千五百六

十三道餘一萬六千六百三十三秒七千三百三十九

會元餘三萬一千四百一十秒七千三百一十

朔差日一餘六千七百六十三秒七十四百三十七

乾道餘二萬九千二百八十八秒二千八百六十三會元餘三萬六千七百六十三

七十二秒二千六百一十

皇策一十四餘五千三百三秒五千

弦策七餘二千六百五十一秒七千五百乾道餘一

七千九百四十四萬四千八百八十八秒五十八

六百初數六千二百五十八約分八十九末數七百

七十二約分一十一

十四日初數五千三百八十七約分七十八末數一

千五百四十三約分二十二

二十一日初數四千六百一十五約分六十七末數

二十三約分三十三

二十八日初數三千八百四十三約分五十五末數

空

以上秒母一萬

以下秒母一百

上弦九十一度三十一分秒四十一三層

望一百八十二度六十二分秒八十二三層六秒

下弦二百七十三度九千四分秒三十三三層九秒

平行分一十三度三十六分秒八十七半

推天正十一月經朔入轉經弦均三及次朔入轉法前

此不

入轉日進退差轉定分損益率此數皆度加減差遲疾度

樂府八十一

一日

統元退主二千四百六十八益音八 加百三十一 疾空

乾道二千四百益音八 加百二十七 疾空

淳熙退主二千四百六十八益音八 疾空

會元二千四百益音八 加百二十七 疾初

二日

統元退主二千四百六十八益音八 加百二十九 疾度三十一

乾道二千四百益音八 加百二十六 疾度二十七

淳熙退主二千四百六十八益音八 疾度三十一

會元二千四百益音八 加百二十七 疾度三十一

三日

統元退主二千四百六十八益音八 加百一 疾一度三十一

乾道二千四百益音八 加百一 疾一度三十一

淳熙退主二千四百六十八益音八 疾一度三十一

會元二千四百益音八 加百一 疾一度三十一

四日

統元退主二千四百六十八益音八 加百一 疾一度三十一

乾道二千四百益音八 加百一 疾一度三十一

淳熙退主二千四百六十八益音八 疾一度三十一

會元二千四百益音八 加百一 疾一度三十一

宋史八十三

五日

統元退番一千三百零五益三百零五
加五七 疾四度三

乾道二千三百初益三百零五
加五七 疾四度三

淳熙退番一千三百零九益三百零九
加五七 疾四度一

會元二千三百初益三百零九
加五七 疾四度五

六日

統元退番一千三百一十二益三百一十二
加五七 疾四度

乾道二千三百初益三百一十二
加五七 疾四度半

淳熙退番一千三百一十三益三百一十三
加五七 疾五度三

會元二千三百初益三百一十三
加五七 疾五度九

七日

統元退番一千三百一十六初益三百一十六
加五七 疾五度一

乾道二千三百初益三百一十六
加五七 疾五度三

淳熙退番一千三百一十七初益三百一十七
加五七 疾五度三

會元二千三百初益三百一十七
加五七 疾五度三

八日

統元退番一千三百一十九損七十六
加五七 疾五度三

乾道二千三百初損七十六
加五七 疾五度三

淳熙退番一千三百一十九損六十七
加五七 疾五度四

會元二千三百初損六十七
加五七 疾五度五

九日

統元退至二千音八損音 拙至百八二卓度士減三九 疾五度十五

乾道二千音損九音會元拙萬音九 減三六 疾五度十六

淳熙退至二千音九五損音八拙至百九 疾五度十三

會元二千音損九音拙萬音九 減四五 疾五度十三

十日

統元退至二千音七五損音三拙至百八 百五度 減三二 疾四度十六

乾道二千音損五音拙萬音九 減六二 疾四度十五

淳熙退至二千音七十一損音六拙至七十一 疾四度十一

會元二千音損五音拙萬音九 減六八 疾四度十一

十一日

統元退至二千音五二損音天拙至百七 百五度 減十五 疾四度十四

乾道二千音損五音拙萬音九 減十三 疾四度十二

淳熙退至二千音三損音半拙至百三 疾四度十五

會元二千音損五音拙萬音九 減八九 疾四度十八

十二日

統元退至二千音三損音五拙至百九 百五度 減百五 疾三度十九

乾道二千音損三音拙萬音九 減九七 疾三度十九

淳熙退至二千音二損音六拙至百三 疾三度十五

會元二千音損三音拙萬音九 減五七 疾三度十九

十三日

統元進九千五百五十九損六百六十一出二千四百一十度空減二百一十一疾度二十四

乾道二千五百五十九損六百六十一出二千四百一十度空減二百一十一疾度二十四

淳熙進九千五百五十九損六百六十一出二千四百一十度空減二百一十一疾度二十四

會元二千五百五十九損六百六十一出二千四百一十度空減二百一十一疾度二十四

十四日

統元進二千五百六十一損六百六十一出二千四百一十度空減二百一十一疾度二十四

乾道二千五百六十一損六百六十一出二千四百一十度空減二百一十一疾度二十四

淳熙進二千五百六十一損六百六十一出二千四百一十度空減二百一十一疾度二十四

會元二千五百六十一損六百六十一出二千四百一十度空減二百一十一疾度二十四

十五日

統元進二千五百八十一損六百六十一出二千四百一十度空減二百一十一疾度二十四

乾道二千五百八十一損六百六十一出二千四百一十度空減二百一十一疾度二十四

淳熙進二千五百八十一損六百六十一出二千四百一十度空減二百一十一疾度二十四

會元二千五百八十一損六百六十一出二千四百一十度空減二百一十一疾度二十四

十六日

統元進九千五百三十三益五百六十八出六百一十一度空加百五十五遲度五十八

乾道九千五百三十三益五百六十八出六百一十一度空加百五十五遲度五十八

淳熙進九千五百三十三益五百六十八出六百一十一度空加百五十五遲度五十八

會元九千五百三十三益五百六十八出六百一十一度空加百五十五遲度五十八

十七日

統元進至二千二百甲 益買九九 胸至百十八 百至度九加九十六 遲度至十三

乾道至百六 益至百七 胸至百五 加百 遲度至八

淳熙進至二千二百五十六 益置百六 胸至百九 遲度至十七

會元至百八 益至百零六 胸至百零三 加九九 遲二度至十二

十八日

統元進至二千二百零二 益至百零六 胸至百零七 百至度零加七十五 遲二度至九

乾道至百七 益至百零九 胸至百零 加半 遲二度至九

淳熙進至二千二百零二 益至百零三 胸至百零五 遲度至八

會元至百五 益至百零三 胸至百零九 加半 遲度至十二

十九日

統元進至四千五百零七 益至百零七 胸至百零三 百至度零加五十二 遲度至四

乾道至百八 益至百零五 胸至百零六 加九九 遲度至九

淳熙進至六千五百零七 益至百零六 胸至百零八 遲度至七

會元至百七 益至百零八 胸至百零五 加五九九 遲度至十二

二十日

統元進至六千二百零九 益至百零九 胸至百零三 百至度零加二十七 遲度至四

乾道至百三 益至百零三 胸至百零九 加三百 遲度至八

淳熙進至六千二百零七 益至百零七 胸至百零五 遲度至三

會元至百三 益至百零五 胸至百零三 加三百 遲度至十

二十一日

統元進五十二百三十一初益里未損三胸三毛百三十一百五十六初加未感遲五度三

乾道二千二百三十一初益一百五十七未損三胸萬二千百五十一初加未感遲五度四

淳熙進五十二百三十一初益九未損五胸三二百三十一初加未感遲五度四

會元二千二百三十一初益三損未損三胸萬二千百五十一初加未感遲五度四

二十一日

統元進五十二百三十一初益里未損三胸三毛百三十一百五十六初加未感遲五度三

乾道二千二百三十一初益一百五十七未損三胸萬二千百五十一初加未感遲五度四

淳熙進五十二百三十一初益九未損五胸三二百三十一初加未感遲五度四

會元二千二百三十一初益三損未損三胸萬二千百五十一初加未感遲五度四

二十三日

統元進五十二百三十一初益里未損三胸三毛百三十一百五十六初加未感遲五度三

乾道二千二百三十一初益一百五十七未損三胸萬二千百五十一初加未感遲五度四

淳熙進五十二百三十一初益九未損五胸三二百三十一初加未感遲五度四

會元二千二百三十一初益三損未損三胸萬二千百五十一初加未感遲五度四

二十四日

統元進五十二百三十一初益里未損三胸三毛百三十一百五十六初加未感遲五度三

乾道二千二百三十一初益一百五十七未損三胸萬二千百五十一初加未感遲五度四

淳熙進五十二百三十一初益九未損五胸三二百三十一初加未感遲五度四

會元二千二百三十一初益三損未損三胸萬二千百五十一初加未感遲五度四

二十五日

統元進二千四百六十二損四百六十二胸二千四百六十二

乾道二千四百六十二損四百六十二胸二千四百六十二
減九十九
遲九十九

淳熙進六千一百三十三損六百三十三胸六千一百三十三

會元二千四百六十二損六百三十三胸六千一百三十三
減九十三
遲空

二十六日

統元進二千四百六十二損六百三十三胸六千一百三十三

乾道二千四百六十二損六百三十三胸六千一百三十三
減百九
遲九

淳熙進二千四百六十二損六百三十三胸六千一百三十三

會元二千四百六十二損六百三十三胸六千一百三十三
減百十
遲七

二十七日

統元進二千四百六十二損六百三十三胸六千一百三十三

乾道二千四百六十二損六百三十三胸六千一百三十三
減百十五
遲二度空

淳熙進九千四百六十二損六百三十三胸八千一百三十三

會元二千四百六十二損六百三十三胸八千一百三十三
減百二十二
遲一度九七

二十八日

統元退四千四百六十二損六百三十三胸三千七百六十二

乾道二千四百六十二損六百三十三胸三千七百六十二
初減七十五
遲空七十五

淳熙退四千四百六十二損六百三十三胸三千七百六十二

會元二千四百六十二損六百三十三胸三千七百六十二
初減七十三
遲空七十三

末	一	二	八	千	數	三	五	初	五	四	末	十	約	三	約	千	初	乾
數	初	初	千	三	千	萬	初	數	十	口	數	五	六	二	七	一	約	道
三	約	一	初	百	一	四	七	七	七	初	六	八	十	十	十	十	八	又
十	六	二	約	一	十	千	二	七	百	四	末	日	七	一	八	四	十	有
三	十	十	七	十	末	三	十	七	七	千	空	初	末	日	末	九	七	日
二	七	一	十	末	約	百	七	末	五	三	末	數	初	初	數	末	初	初
十	末	日	八	約	一	九	初	約	十	百	約	一	數	數	二	數	三	數
八	初	初	末	千	一	十	初	三	五	八	空	六	一	一	萬	六	二	萬
月	萬	二	數	初	十	初	五	千	末	十	淳	千	九	九	千	八	二	千
初	二	萬	二	約	一	十	五	三	數	三	熙	百	千	千	百	八	三	百
二	千	九	萬	八	十	四	十	二	一	末	七	六	九	九	百	十	一	百
萬	九	百	二	初	八	日	五	十	千	日	日	百	百	百	一	一	一	一
千	十	七	千	數	十	初	會	八	八	初	初	三	三	三	末	末	末	末
四	九	百	七	三	九	數	元	日	百	數	數	七	十	十	約	約	約	約
初	十	七	十	萬	末	數	七	初	八	一	一	五	二	二	二	二	二	二
初	九	十	約	四	四	初	百	數	十	百	十	一	一	一	一	一	一	一

約五千五百六十一

求朔弦望入轉朏朧定數朔弦望定日朔弦望加時
 日所在度推月行九道求九道宿每月行九道平交
 入氣平定入轉朏朧定數正交入氣正交加時黃道
 日度正交如時月離九道宿度定朔弦望月所在宿
 度是朔夜半入轉次朔夜半入轉月晨昏度朔弦望
 晨昏定程轉定度晨昏月天正十一月經朔加時平
 行月天正十一月定期日晨前夜半平行月朔次夜
 半平行月定弦望夜半平行月天正定期朔夜半入轉
 弦望及後朔定日夜半入轉定期朔弦望夜半月度同法

前曆此
不載

步畧漏

二至限一百八十二六十三分乾道分同秒一十

象限九十一三十一分三曆同秒九

消息法一萬二千二百十一

辰法五百七十七半計八刻二百三十一分

熙餘一百八十八會
元餘百二十九

昏明刻二百四十六半乾道餘一百五十二

昏明餘數一百七十二少乾道昏明分七百五十一
熙昏明分一百四十一

元九百六
十七半

冬至岳臺畧一丈二尺八寸三分

夏至岳臺畧景一尺五寸六分

冬至後初限夏至後末限六十二日空分

夏至後初限冬至後末限一百二十日六十二分

求每日消息定數黃道去極度及赤道內外度晨昏

日出入分及半晝分每日距中度夜半夜漏晝夜刻

及日出入辰刻更籌辰刻昏明度五更攢點中星九

服距差日九服畧景九服所在晝夜漏刻法與前曆同此不載

步交會

交終分一十八萬八千五百八十秒六千四百五十

七 乾道八十一萬六千三百六十六秒六千三十四
淳熙交實一十五萬三千四百七十六秒九千五
百四十六會元交率一千五百萬三
千一百一十二秒二千一百四十

交終日二十七餘一千四百七十秒六千四百五十
七 乾道餘六千三百六十六秒六千三百三十四
淳熙餘一萬九千五百四十二會元餘八
千二百一十二秒

交中日一十三餘四十二百秒三千二百二十八半
乾道餘一萬八千一百八十三秒三十七淳熙餘三
千四百一十八秒四千七百七十一半會元餘二萬
三千四百五十六秒

朔差二日餘二千二百六秒二千五百四十三餘九
千五百五十一秒一千五百六十六淳熙餘一千七
百九十五秒六十五十七會元餘一萬二千三百二

十秒七千八百六十
後限一日餘一千一百十三秒一千七百七十一半
乾道餘四千七百七十三
五秒七百八十三

前限十二日餘三千九十七秒一千四百五十餘一
萬三千四百九十九秒
七千二百三十四

望策十四日餘五千三百三秒五千
乾道餘二萬二千九百五十八
秋八千八百淳熙餘四千三百一十六秒
二千八百會元餘二萬九千六百一十七

交率四十二 乾道八十淳熙六
十一會元五百七

交數五百三十五 乾道一千一十九
淳熙七百七十七

交終度三百六十三度七十六分
乾道分七十九秒
淳熙同會元

嘉靖丙辰年
監生趙祖綬刊

分同秋
四十四

交象度九十度九十四分乾道分同秋八十五淳熙

半交象度一百八十一度八十八分乾道度四十五

十二半淳熙同
會元秋四十三

陽曆食限二千七百四十五乾道一萬四千四百淳熙二千六百三十會元

一萬
八千

陽曆定法二百七十四半乾道一千四百四十
淳熙二百六十五

陰曆食限四千五百八十五乾道一萬八千淳熙三
千二百四十會元二萬

五千
五百

陰曆定法四百五十八半乾道三百
二

革道又有月食限二萬九千一百淳熙五千四百
六十會元三萬六千乾道月食定法一千八百淳

曆三百五十六乾道月食既限一萬
一千一百淳熙月食既限一千九百

推天正十一月加時入交汎日求次朔及望入交汎

日定朔望夜半交汎次朔夜半入交汎日朔望加時

入交常日朔望加時入交定日月行陰陽曆朔望加

時入陰陽曆積度朔望加時月去黃道度在定餘

日月食甚入氣日月食甚中積氣差刻差日入食限

日入食分日食汎用分月入食限月入食分月食汎

用分日月食定用分日月食虧初復滿小餘月食既

內外分日月食所起月食更點定法月食入更點日

月帶食出入所見分數日月食甚宿次此法同前曆不載
步五星

五星會策一十五度二十一分秒九十

木星終率二百七十六萬四千二百三十八秒三十

二乾道一千二百九十六萬六千五百八十一秒五
五淳熙周實二百二十四萬九千七百一十一秒五

秒六十五會元周率一千五百四十
三萬六千八百三十四秒九十八

終日三百九十八約分八十八秒七十九乾道分八

十字熙約分八十八秒四十六
七會元分八十八秒四十六

歲差六十七秒九十八乾道周差一百萬八千八百

萬九千七百四
十一秒六十五

伏見度一十三

乾道曆率一千九十五萬七千二百四十九會元一
淳熙二萬五千九百八十一會元一

千四百一十三萬五千四百五十六乾道曆
中度一百八十三萬三千四百五十六淳熙同會

元一抄八十八乾道曆策度一十五分二
十一抄八十八淳熙同會元九十分二

段目 常日 常度一 限度 初行率

晨伏

十六日 三度 二度

統元分二十二

乾道分三十三

淳熙分同統元

會元會乾道抄全

晨疾

統元三十七日 七度 五度 分二十三

乾道三十一日 六度 度同統元 分同統元

淳熙二十九日 度乾道 四度 分同統元

會元同乾道 度同乾道 度同統元 分二十

晨次疾

統元三十一日 六度 六度 五度 空 二十

乾道三十一日 五度 五十八 四度 二十四 二十 六十四

淳熙二十九日 五度 五十九 四度 二十四 二十 七十一

會元三十一日 五度 五十一 四度 四十四 二十二

晨遲

統元三十七日 七度 六度 一度 一十

乾道三十一日 五度 五十八 四度 二十四 二十 六十四

淳熙二十九日 五度 五十九 四度 二十四 二十 七十一

會元三十一日 五度 五十一 四度 四十四 二十二

晨留

統元三十一日 六度 六度 五度 空 二十

乾道三十一日 五度 五十八 四度 二十四 二十 六十四

淳熙二十九日 五度 五十九 四度 二十四 二十 七十一

會元三五

晨退

統元三五

乾道三五

淳熙三五

會元三五

夕退

統元三五

乾道三五

淳熙三五

會元三五

夕留

統元三五

乾道三五

淳熙三五

會元三五

夕進

統元三五

乾道三五

淳熙三五

會元三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

三五

會元三百八

夕疾

統元三百八 一度 空

乾道三百七 一度 空

淳熙三百六 一度 空

夕疾

統元三百六 一度 空

乾道三百五 一度 空

淳熙三百四 一度 空

會元三百 一度 空

夕疾

統元三百八 一度 空

乾道三百七 一度 空

淳熙三百六 一度 空

會元三百五 一度 空

歲星盈縮曆

策數 損益率 盈積度 損益率 縮積度

初

統元三百五 盈空 益百七十八 縮空

宋史八十二

乾道益百五九	盈空	益二百二	縮空
淳熙益百五	盈空	益百五	縮空
會元益百五	初	益七十五	初

統元益百五	盈度五	益百空	縮度六
乾道益百五	盈度五	益百空	縮度二
淳熙益百五	盈度五	益百五十六	縮度七十一
會元益百五	盈度五	益百五十八	縮度七十五

統元益百五	盈二度	益百四	縮三度
-------	-----	-----	-----

乾道益百五	盈三度	益百五十三	縮三度
淳熙益百五	盈二度	益百三十五	縮三度
會元益百五	盈二度	益百二十五	縮三度

統元益百五	盈三度	益百一	縮四度
乾道益百五	盈四度	益百十八	縮五度
淳熙益百五	盈四度	益百二	縮四度
會元益百五	盈四度	益百五	縮二度

統元益百五	盈四度	益百三十三	縮五度
-------	-----	-------	-----

欽定四庫全書

乾道益六 盈五度 下四 益七十六 縮六度 五十四

淳熙益五十七 盈四度 八十八 益六十九 縮五度 六十五

會元益五十九 盈四度 九十四 益九十六 縮五度 七十三

五

統元益十九 盈五度 二十三 益二十五 縮六度 六十三

乾道益二十一 盈五度 七十四 益二十八 縮七度 三十一

淳熙益二十 盈五度 四十五 益二十四 縮六度 三十四

會元益二十二 盈五度 五十三 益二十五 縮六度 四十二

六

統元損三十六 盈三度 五十二 損十 縮六度 六十八

乾道損三十一 盈五度 九十五 損二十八 縮七度 五十八

淳熙損二十 盈五度 六十五 損二十四 縮六度 五十八

會元損二十五 盈五度 三十五 損二十五 縮六度 六十七

七

統元損五十八 盈五度 十五 損五十五 縮六度 七十八

乾道損七十 盈五度 十四 損七十七 縮七度 三十二

淳熙損五十七 盈五度 四十五 損六十九 縮六度 三十四

會元損五十九 盈五度 五十三 損六十九 縮六度 三十四

八

統元損六十六 盈四度 五十七 損三十七 縮六度 三十三

欽定四庫全書

九

乾道損九十三	盈五度 下四	損二百八	縮六度 五十四
淳熙損八十八	盈四度 全八	損二百二	縮五度 六十三
會元損九十一	盈四度 九四	損二百五	縮五度 七十三
統元損二百八	盈二度 九十三	損四百七	縮五度 七十二
乾道損二百下	盈四度 下二	損二百五十三	縮五度 二十六
淳熙損二百十四	盈四度 空	損二百十五	縮四度 六十三
會元損二百六	盈四度 三	損二百十五	縮四度 六十八

十

統元損二百下	盈二度 率三	損二百七十四	縮三度 六十五
--------	--------	--------	---------

十一

乾道損二百一	盈三度 一	損百全	縮三度 全三
淳熙損百五十五	盈三度 全	損百六	縮三度 二十六
會元損百七	盈二度 全七	損百六	縮三度 三十八
統元損百三十二	盈一度 率五	損百全	縮一度 九十二
乾道損百九	盈一度 率九	損百二	縮二度 二
淳熙損百五十二	盈一度 率一	損百五	縮一度 七十七
會元損百五	盈一度 五	損百五	縮一度 七十五

火星終率五百四十萬四千八百四十六秒三十九

乾道二千三百三十九萬一千九百八十八秒六十五會元
 淳熙周實四百三十九萬八千八百一十八秒六十五會元

宋史卷一百一十一

同率三千一十八萬三千

終日七百七十九約分九十二秒一七乾道七百七十九

二淳熙七百七十九約分九十二秒九十九

歲差六千七秒九百乾道周差一百四十八萬二千七

七百二十五

伏見度十九元二層同會

乾道曆一萬九千九百九十九日八十九秒九十九

千四百一十二萬五千四百六十五秒三十三

秒三十二會元秒八十六淳熙同會元秒九十一

段日 常日 常度 限度 初行率

辰伏

統元卒吉 早度 早度 五 七十一

乾道卒吉 早度 早度 五 七十一

淳熙卒吉 早度 早度 五 七十一

會元卒吉 早度 早度 五 七十一

晨疾初

統元卒吉 早度 早度 五 七十一

乾道卒吉 早度 早度 五 七十一

淳熙卒吉 早度 早度 五 七十一

會元卒吉 早度 早度 五 七十一

晨疾末

統元甲合

辛庚 辛酉 辛戌 辛亥

乾道辛酉

辛庚 辛酉 辛戌 辛亥 辛子 辛丑

淳熙辛酉

辛庚 辛酉 辛戌 辛亥 辛子 辛丑

會元辛酉

辛庚 辛酉 辛戌 辛亥 辛子 辛丑

晨次疾初

統元甲合

辛庚 辛酉 辛戌 辛亥 辛子 辛丑

乾道辛酉

辛庚 辛酉 辛戌 辛亥 辛子 辛丑 辛寅 辛卯

淳熙辛酉

辛庚 辛酉 辛戌 辛亥 辛子 辛丑 辛寅 辛卯

會元辛酉

辛庚 辛酉 辛戌 辛亥 辛子 辛丑 辛寅 辛卯

晨次疾末

統元四十八日

二十九度 二十 二十七度 六十八 六十四

乾道四十七日

二十七度 二十六 二十六度 二十七 六十三 六十七

淳熙四十八日

二十八度 五十六 二十六度 九十八 六十四

會元四十六日

二十七度 八十三 二十六度 一十六 六十五

晨遲初

統元四十一日

十九度 九十二 十八度 八十八 五十七

乾道三十九日

一十七度 九十七 一十六度 九十五 五十四 八十七

淳熙三十三日

一十五度 三十四 一十四度 四十九 五十五

會元二十日

一十八度 八十 一十七度 六十九 五十六

晨遲末

統元二十日 七度 二十一 六度 八十三 四十一

乾道二十九日 五度 七十 五度 三十七 三十七 二十七

淳熙三十日 六度 二十七 五度 九十二 二十八

會元三十日 六度 九 五度 七十二 三十八

晨留

統元十二日 空 空 空 空

乾道二十日 空 空 空 空

淳熙二十日

會元七日

晨退

統元二十八日九十六 八度 十六 十七 三度 六十八十

乾道二十八日九十六 八度 三十六 十七 四度 一六十五 空

淳熙二十八日九十六 八度 一十五 九半 三度 七十五 三十一 空

會元三十日九十七 八度 四十七 十半 四度 五十六 六十二

夕退

統元二十八日九十六 八度 十六 十七 三度 六十八半 四十

乾道二十八日九十六 八度 三十 六半 四度 一六十五 四十二

淳熙二十八日九十七 八度 一十五 七半 三度 七十五 三十九半 四十二 六

會元三十日九十七 八度 四十七 七半 四度 五十六 六十一 四十三

夕留

統元十二日 空 空 空

乾道二十日 空 空 空

淳熙 日

會元 日

夕遲初

統元三十二日 七度 二十一 六度 六十三 空

乾道二十九日 五度 七十 五度 三十七 空

淳熙三十三日 六度 二十七 五度 九十二 空

會元三十三日 六度 九 五度 七十三 空

夕遲末

統元四十一日 十九度 九十三 十八度 八十八 四十一

乾道三十九日 二十七度 九十七 十六度 九十五 三十七 一十七

淳熙三十三日 二十五度 三十四 十四度 四十九 三十八

會元四十一日 二十八度 四十四 十七度 五十七 三十八

夕次疾初

統元四十八日 二十九度 二十 十七度 六十七 五十七

乾道四十七日 二十七度 六十六 十七度 二十七 五十五 一个七

淳熙四十八日 二十八日 五十六 十七度 九十八 五十五

會元四十六日 二十七度 八十三 十七度 二十六 五十五

夕次疾末

統天甲辰 三十度 卒 三十度 二十四 卒四

乾道三十日 三十度 卒 三十度 卒 卒三 卒七

淳熙甲辰 三十度 卒八 二十九度 卒二 卒四

會元辛巳 二十四度 卒七 二十二度 二十一 卒五

夕疾

統元甲子 二十三度 卒四 三十度 五十一 卒八

乾道五十七日 二十九度 卒三 三十度 十五 卒八 七

淳熙卒一日 甲二度 九 二十九度 七十七 卒八

會元五十五日 三十度 卒七 三十度 九十二 卒九

夕疾末

統元六十三日 甲六度 三 四十三度 卒三 卒六

乾道五十九日 甲一度 七十八 二十九度 卒七 卒十 二十七

淳熙卒五日 四十三度 卒一 甲一度 九十二 卒一

會元辛亥 甲度 九 二十九度 卒二 卒六

夕伏

統元本七日 甲八度 甲五度 卒六 卒十一

乾道卒十日 甲八度 甲五度 卒五 卒十一 卒七

淳熙卒廿五日 甲八度 甲五度 卒五 卒十一

會元卒廿五日 甲八度 甲五度 卒五 卒十一

火星盈縮曆

策數 損益度 損益度 損益度 縮積度

初

統元益百廿三 二十 盈空 益百廿三 縮空

乾道益百廿三 二十 盈空 益百廿三 縮空

淳熙益百廿三 二十 盈空 益百廿三 縮空

會元益百廿三 二十 盈空 益百廿三 縮空

統元益百廿三 二十 盈空 益百廿三 縮空

乾道益百廿三 二十 盈空 益百廿三 縮空

淳熙益百廿三 二十 盈空 益百廿三 縮空

會元益百廿三 二十 盈空 益百廿三 縮空

淳熙益百廿三 二十 盈空 益百廿三 縮空

乾道益百廿三 二十 盈空 益百廿三 縮空

會元益百廿三 二十 盈空 益百廿三 縮空

統元益百廿三 二十 盈空 益百廿三 縮空

乾道益百廿三 二十 盈空 益百廿三 縮空

淳熙益百廿三 二十 盈空 益百廿三 縮空

會元益百廿三 二十 盈空 益百廿三 縮空

統元益百廿三 二十 盈空 益百廿三 縮空

乾道益百廿三 二十 盈空 益百廿三 縮空

三

二

火星盈縮曆

四

會元益二百零七	二百零七度	七九	益三百零四	二百零四度	二
淳熙益二百零四	二百零四度	全	益三百零九	二百零九度	六三

統元損二百	二百零五度	全	益四百	二百零七度	四九
-------	-------	---	-----	-------	----

乾道損二百	二百零五度	二六	益五百一	二百零七度	四二
-------	-------	----	------	-------	----

淳熙損二百	二百零五度	二六	益三百一	二百零七度	四二
-------	-------	----	------	-------	----

會元損二百	二百零五度	二六	益三百一	二百零七度	七六
-------	-------	----	------	-------	----

五

統元損二百	二百零五度	二六	益三百一	二百零七度	四九
-------	-------	----	------	-------	----

乾道二百	二百零七度	七	益三百一	二百零七度	六
------	-------	---	------	-------	---

淳熙損二百	二百零四度	二	益三百一	二百零四度	六三
-------	-------	---	------	-------	----

會元損二百	二百零四度	二	益三百一	二百零四度	六
-------	-------	---	------	-------	---

六

統元損二百	二百零五度	二	益三百一	二百零四度	五三
-------	-------	---	------	-------	----

乾道二百	二百零五度	二	益三百一	二百零五度	二
------	-------	---	------	-------	---

淳熙損二百	二百零五度	二	益三百一	二百零五度	二
-------	-------	---	------	-------	---

會元損二百	二百零五度	二	益三百一	二百零五度	二
-------	-------	---	------	-------	---

七

統元損二百	二百零五度	二	益三百一	二百零五度	二
-------	-------	---	------	-------	---

乾道二百	二百零五度	二	益三百一	二百零五度	二
------	-------	---	------	-------	---

淳熙 三十三
會元損 三十三
全七
三十四度 七十一
三十五度 七十一
三十六度 七十一

統元損 四十五
損 三十三
三十六度 三十一

乾道 三十七
損 三十三
三十五度 二十六

淳熙損 三十九
損 三十三
三十五度 二十六

會元損 三十四
損 三十三
三十五度 二十六

九

統元損 四十四
損 三十三
三十四度 七十九

乾道 四十五
損 三十三
三十三度 八十二

淳熙損 四十五
損 三十三
三十三度 八十二

會元損 四十八
損 三十三
三十三度 七十九

十

統元損 四十六
損 三十三
三十三度 四十三

乾道 四十八
損 三十三
三十九度 三十一

淳熙損 四十八
損 三十三
三十九度 三十一

會元損 四十八
損 三十三
三十九度 三十一

十一

統元損 四十三
損 三十三
三十九度 三十一

乾道 四十三
損 三十三
三十九度 三十一

淳熙

等四百八十五...

淳熙曆... 今... 二... 五...

會元... 五... 四...

土星... 二百六十二萬九千四百三十三...

百一... 百四... 百六... 百九...

四... 百... 終日三百七十八...

同... 歲差六十七秒三十四...

伏見度...

乾道曆率...

伏見度...

乾道曆率一千六百八十八萬七千三百五十一...

利一十七會元二百六萬五千六百二十二...

十四乾道曆中度一百八十三分一十二秒二十...

五淳熙同會元分六十二秒八十六乾道曆策度...

日 常日 常度 限度 初行率

晨狀

統元十九日早八 二度 早八 一度 五十四 十三

乾道千九百五 二度 早 度 五十五 一十三 天

淳熙千九百七十五 二度 七十五 度 六十七 二十四 四十五

會元千七百七十五 二度 七十五 一度 六 十三

晨狀

宋史卷一百一十五

晨次疾

晨遲

統元二千廿 二度 二千八 二度 四 十二 四十六

乾道二千日 二度 五千三 二度 二千八 十二 四十三

淳熙二千九日 二度 六千二 二度 二千九 十三

會元二千日 二度 五千五 二度 二千十二

統元二千廿 二度 二千七 二度 二千五 十二

乾道二千廿 二度 六千八 二度 六千六 十二

淳熙二千廿 二度 六千三 二度 六千一 十二

會元二千廿 二度 六千六 二度 六千四 十二

統元二千廿 一度 二千 空 九千三 八

乾道二千廿 一度 二千三 空 二千四 八

淳熙二千廿 空 九千五 空 二千七 八

會元二千廿 一度 二千 空 二千八

晨留

統元二千廿 空 空 空

乾道二千廿 空 空 空

淳熙二千廿

會元二千廿

晨退

統元 辛日五十六 三度 五十二 八空 二十五 七半空

乾道 辛日五十四 五十七 三度 五十六 半空 二十六 七半空

淳熙 辛日二十九 五十九 三度 五十五 九空 二十九 四一 空

會元 辛日二十九 五十九 三度 五十七 半空

夕退

統元 辛日五十六 三度 五十二 八空 二十五 七半空

乾道 辛日五十四 五十七 三度 五十六 半空 二十六 七半空

淳熙 辛日二十九 五十九 三度 五十五 九空 二十九 四一 空

會元 辛日二十九 五十九 三度 五十七 半空

夕留

統元 辛日五十六 三度 五十二 八空 二十五 七半空

乾道 辛日五十四 五十七 三度 五十六 半空 二十六 七半空

淳熙 辛日二十九 五十九 三度 五十五 九空 二十九 四一 空

會元 辛日二十九 五十九 三度 五十七 半空

夕遲

統元 辛日五十六 三度 五十二 八空 二十五 七半空

乾道 辛日五十四 五十七 三度 五十六 半空 二十六 七半空

淳熙 辛日二十九 五十九 三度 五十五 九空 二十九 四一 空

會元 辛日二十九 五十九 三度 五十七 半空

夕疾

宋

夕疾	統元三月	二度	卒七	一度	卒三	八
	乾道三月	二度	卒八	一度	卒六	八
	淳熙三月	二度	卒三	一度	卒七	三
	會元三月	二度	卒六	一度	卒四	八
夕疾	統元三月	三度	卒八	一度	卒四	三
	乾道三月	三度	卒一	一度	卒五	二
	淳熙三月	三度	卒二	一度	卒九	一
	會元三月	三度	卒五	一度	卒一	三
夕疾	統元三月	二度	卒八	一度	卒五	三
	乾道三月	二度	卒一	一度	卒五	一
	淳熙三月	二度	卒七	一度	卒三	一
	會元三月	二度	卒五	一度	卒一	三

土星	盈縮曆	統元三月	二度	卒八	一度	卒五	三
策數	損益率	乾道三月	二度	卒一	一度	卒五	一
	盈積度	淳熙三月	二度	卒七	一度	卒三	一
	損益率	會元三月	二度	卒五	一度	卒一	三
	縮積度	統元三月	二度	卒八	一度	卒五	三
	損益率	乾道三月	二度	卒一	一度	卒五	一
	縮積度	淳熙三月	二度	卒七	一度	卒三	一
	損益率	會元三月	二度	卒五	一度	卒一	三
初	盈空	統元三月	二度	卒八	一度	卒五	三
	盈空	乾道三月	二度	卒一	一度	卒五	一
	盈空	淳熙三月	二度	卒七	一度	卒三	一
	盈空	會元三月	二度	卒五	一度	卒一	三

初	盈空	統元三月	二度	卒八	一度	卒五	三
	盈空	乾道三月	二度	卒一	一度	卒五	一
	盈空	淳熙三月	二度	卒七	一度	卒三	一
	盈空	會元三月	二度	卒五	一度	卒一	三
初	盈空	統元三月	二度	卒八	一度	卒五	三
	盈空	乾道三月	二度	卒一	一度	卒五	一
	盈空	淳熙三月	二度	卒七	一度	卒三	一
	盈空	會元三月	二度	卒五	一度	卒一	三

會元益百九十四初

益百二十七

初

一 統元益百十三度

全九 益百下五

一度 三十三

乾道益百十七度

九五 益百七十七

一度 九十五

淳熙益百十一度

九五 益百四十九

一度 六十三

會元益百十六度

九十四 益百三十一

一度

二

統元益百六十二度

李三 益百零九

二度 五十七

乾道益百五十二度

李三 益百五十三

二度 七十三

淳熙益百五十三度

李三 益百二十八

二度 一十二

會元益百零七度

李一 益百零九

一度 六

三

統元益百三十三度

六 益九十八

三度 六十六

乾道益百二十九度

五五 益百十九

二度 五十五

淳熙益百二十九度

五五 益百

二度 四十一

會元益百三十六度

四九 益九十六

三度 六十六

四

統元益百七十七度

主 益百六

一度 三十三

乾道益百七十八度

主 益百八

一度 四十四

淳熙益百七十八度

六度 益百三

三度 四十一

五
會元益九六 六度 六度 益九二 六度 六三

四
統元益五二 六度 六度 益五八 六度 六二

三
淳熙益五八 七度 七度 益五八 七度 六二

二
會元益三五 七度 七度 益三五 七度 六二

一
淳熙損三八 七度 七度 損三八 七度 六二

七
會元損三五 八度 九度 損三五 五度 六二

六
統元損七五 六度 七度 損七五 五度 六二

五
乾道損七八 七度 七度 損七八 七度 六二

四
淳熙損七八 七度 七度 損七八 六度 五二

三
會元損九二 七度 七度 損九二 五度 四二

淳熙損百十九 六度 四度 損百 五度 四二

二
統元損百十一 六度 四度 損百十九 六度 四二

一
乾道損百十九 六度 四度 損百 五度 四二

會元損二百三十六度 今三損九六 四度 今二

九

統元損二百五十四度 今三損百九 三度 今六

乾道損二百五十三度 今五損百五三 五度 今五

淳熙損二百五十三度 今五損百五八 四度 今四

會元損二百五十二度 今七損百五八 二度 今六

十

統元損二百六十八度 今八損百五五 二度 今七

乾道損二百七十三度 今二損百五七 二度 今二

淳熙損二百七十三度 今二損百五九 二度 今二

會元損二百六十三度 今損百五三 一度 今八

十一

統元損二百五十一度 今損百五二 一度 今三

乾道損二百五十五度 今五損百九十五 一度 今三

淳熙損二百五十五度 今五損百六十三 一度 今三

會元損二百五十四度 今四損百三十七 一度 今三

金星終率四百四萬六千四百九十六秒三十三道

一千七百五十一萬六千八百七十七十二淳熙周實三

百二十九萬三千二百七十七秒五十二會元周率二千

二百五十九萬七千七百三十九秒三十七

終日五百八十三約分九十一 乾道分八十九秒五 淳熙分同乾道

九秒五十四會五分

段目 常日 常度 限度 初行率

夕伏

統元三九日 早九度 五 早七度 五三 一百三十七

乾道三九日 早五度 早八度 五 一三六 九十一

淳熙五九日 早五度 空 早八度 空 一百三十七

會元三九日 早五度 早九度 五五 四十七度 五八 一百三十七

夕疾初

統元五七日 七十七度 五五 七十七度 三十三 一百三十七

乾道五九日 六十二度 七十四 六十七度 八十六 一度 一六六 三十一

淳熙五九日 六十四度 空 六十一度 四十四 一百三十六

會元五九日 六十四度 七十四 六十二度 五五 一百三十七

夕疾末

統元早日 早九度 八十一 四十四度 八十二 一百三十七

乾道早日 早九度 五十四 五十七度 五十一 一度 五十四 七十五

淳熙早日 早九度 九十八 六十七度 四十六 一百三十七

會元早日 早九度 五十八 五十六度 九十二 一百三十七

夕次疾末

統元早日 早八度 三十三 早六度 三十三 一百三十七

乾道早日 早五度 五十五 早六度 五十五 一度 五十五 六十六

宋史卷之...

淳熙甲子 早八度 五十八 早六度 六十三 二百三

會元甲子 早五度 全一 早九度 七十三 二百三

夕疾初

統元甲子 早四度 千 早二度 四三 一百七

乾道辛巳 早一度 千九 辛九度 九十五度 千五十九

淳熙甲子 早四度 千八 早二度 五十二 百五

會元辛巳 早四度 千八 辛九度 三十四 百十八

夕退初

統元辛巳 辛七度 辛四 千六度 五十二 百

乾道辛巳 未

淳熙二十五日 二十度 一十九度 八十二 一百一

會元二十日 二十五度 八十 二十四度 七十六 一百三

夕遲木

統元二十日 八度 二十八 七度 九十三 七十一

乾道二十日 八度 六十一 八度 八十二 五 空七十一

淳熙二十二日 一十度 三十三 九度 九十一 七十三

會元二十二日 八度 九十九 八度 六十三 六十九

夕留

統元十日 空 空 空

乾道十日 空 空 空

夫史志卷三十六 四十八

淳熙七年

會元五日

夕退

統元九日九十五季四度 三十四五十一度 五季六季空

乾道九日四十六季三度 五十三季半空 四十二季八半空

淳熙九日四十七季三度 七十三季三十一度 八十七季空

會元下日 四度 五季 一度 七十五空

伏合退

統元六日 四度 五十八季 一度 六十二季六

乾道六日 四度 五十一空 五十四空九空

淳熙六日

四度 五季 三度 空 六季

會元音主古四度 一六八季 三度 五季 六季

日辰退

統元九日五季四度 五季 度 五季六季六季

乾道九日四十六季三度 五十三季半空 四十二季八半空 六季

淳熙九日四十七季三度 七十三季三十一度 八十七季空

會元音主古 四度 五季 一度 七十五空

日辰初田

統元七日 空 空 空

乾道七日 空 空 空

淳熙廿日

會元廿五日

晨遲初

統元廿日

八度

三度

空三空

乾道廿日

八度

空

三五空

淳熙廿日

二度

九度

空三空

會元廿日

九度

八度

空二空

晨遲末

統元廿日

二七度

空

二六度

五三空

乾道廿日

二六度

一九度

空

早空

淳熙廿日

二七度

一九度

二一七十三

會元廿日

二五度

空

十四度

七六六九

晨次疾初

統元廿日

四十四度

二十

四十三度

四三

百

乾道廿日

四十四度

五九

三九度

九五一

度一

淳熙廿日

四十四度

二六

四十三度

五十一

百一

會元廿日

四十四度

六八

三十九度

一四

百二

晨次疾末

統元廿日

七十三度

十五

七十度

二十三

一百三五

乾道廿日

六十二度

七十四

六十九度

六六

一度

二四

七十五

淳熙五十一日	六十四度	空	六十一度	四十四	一百二十五
會元五十一日	六十四度	七十四	六十一度	一十五	一百二十四
日辰疾初					
統元四十日	四十九度	全	四十七度	全	一百二十三
乾道四十日	五十九度	一十四	五十七度	三十七	一度二十一 六十六
淳熙五十一日	六十二度	九十六	六十一度	四十六	一百三十一
會元四十一日	五十九度	五十八	五十六度	九十一	一百二十三
日辰疾未					
統元五十八日	七十一度	十五	七十度	二十二	一百二十五
乾道五十一日	六十二度	七十四	六十度	八十六	一度二十四 七十五

淳熙五十一日	六十四度	空	六十一度	四十四	一百二十五
會元五十二日	六十四度	七十四	六十二度	五十五	一百一十四
晨伏					
統元三十九日	四十九度	五	四十七度	五十二	一百三十六
乾道三十九日	五十九度	空	四十八度	五十一	一度二十六 三十一
淳熙三十九日	五十九度	空	四十八度	空	一百三十六
會元三十九日	四十九度	二十五	四十七度	二十八	一百二十五

金星盈縮曆

策數	損益率	勿積度	損益率	縮積度
----	-----	-----	-----	-----

初

天... 卷... 三... 五... 二

統元益五十 空 益五十

乾道益五十三 空 益五十三 空

淳熙益五十二 初 益五十三 初

會元益五十三 初 益五十九 初

一 統元益四十五 空 五十四 益四十三 空 五十四

乾道益四十八 空 五十三 益四十八 空 五十三

淳熙益十七 空 五十三 益四十一 空 五十三

會元益四十八 空 五十三 益三十六 空 二十九

二

統元益三十九 空 五十五 益三十九 空 九十五

乾道益四十一 度 一 益四十一 度 一

淳熙益四十一 度 空 益四十一 度 空

會元益四十一 度 一 益三十一 度 七十五

三

統元益二十九 度 三十四 益二十九 度 三十四

乾道益三十二 度 四十二 益三十二 度 四十二

淳熙益三十一 度 四十一 益三十一 度 四十一

會元益三十二 度 四十二 益二十四 度 六

四

統元益王 一度 六三 益王 一度 六三

乾道益王 一度 七四 益王 一度 七四

淳熙益 一度 七三 益王 一度 七三

會元益王 一度 七四 益王 一度 七三

統元益六 一度 六四 益六 一度 六四

乾道益八 一度 九五 益八 一度 九五

淳熙益七 一度 九五 益七 一度 九十二

會元益八 一度 九五 益五 一度 四十六

六

統元損六 一度 九六 損六 一度 九六

乾道損八 二度 三 損八 二度 三

淳熙損七 二度 空 損七 二度 空

會元損八 一度 三 損五 一度 五十二

七

統元損三 一度 六四 損三 一度 六四

乾道損三 一度 九五 損三 一度 九五

淳熙損三 一度 九三 損三 一度 九十五

會元損三 一度 九五 損三 一度 四十六

八

統元損三九 一度 空三 損三九 一度 空三

乾道損三三 一度 七四 損三三 一度 七四

淳熙損三二 一度 七三 損三二 一度 七三

會元損三三 一度 七四 損三三 一度 七四

九

統元損三九 一度 三三 損三九 一度 三三

乾道損三一 一度 四二 損三一 一度 四二

淳熙損三一 一度 四二 損三一 一度 四二

會元損三一 一度 四二 損三一 一度 四二

十

統元損四五 空一 九五 損四五 空一 九五

乾道損四八 空一 損四八 一度 空一

淳熙損四七 空一 損四七 一度 空一

會元損四八 一度 一 損四八 空一 七十五

十一

統元損五三 空一 損五三 空一 五三

乾道損五三 空一 損五三 空一 五三

淳熙損五三 空一 損五三 空一 五三

會元損五三 空一 損五三 空一 五三

水星終率八十萬三千四十八秒八十三 軌道三百四十七萬

六千二百八十四秒五十一會元周率四百四十五萬四千四百三十三

終日一百一十五約分八十八乾道分八十七秒六

熙秒六十八
會元秒六十

歲差六十七秒六十九

晨伏夕見一十四度半乾道同淳熙度一十

夕伏晨見二十九度乾道淳熙同會

乾道曆率一千九百一十一萬八千九百六十二
百六萬一千一百一十一會元周率一千四百一十一
十三萬五千四百五十六秒七十三淳熙秒三十一會
一百八十二分六十三秒三十三淳熙秒三十一會
元分六十二秒八十六乾道曆策度一十五秒九
十四淳熙分二十一秒同乾道會元分同淳熙秒九

十九

段目 常日 常度 限度 初行率

夕伏

統元十六日 三十度 平 二十五度 卒 二一度 九十八

乾道二十日 三十度 平 二十五度 卒 二一度 二十

淳熙二十五日 二十度 卒 二十三度 十一 二十五 三十八

會元二十七日 二十五度 二十五 二十七度 九十三 一百

夕疾

統元十四日 一十二度 六太 一十九度 二六 一度 八十二

乾道二十日 二十三度 三九 一十九度 六五 一度 九十九 六

淳熙二十五日 二十二度八十三 二十九度一十八 一百八十四
會元二十四日 二十二度八十三 二十九度一十八 一百八十六

夕遲

統元十四日 一十二度八十一 二十九度 四十二
乾道二十四日 一十二度 一十一度 二十七度三十三 七十八
淳熙二十五日 一十二度 一十七度一十六度六 一百一十平
會元二十二日 一十度 一十八度 五十一百單

夕留

統元二日 空 空
乾道二日 空 空

淳熙二日 空 空

會元二日 空 空

夕退

統元十日 九十四 八度 六 一度 八十五 空
乾道十日 九十三 八度 六 半二度 四十九 半半空
淳熙十日 九十二 八度 六 半二度 四十九 半四空
會元十日 八十八 度 一十五 半二度 二十九 半空

再合退

統元十日 四十八度 六 一度 八十五 空
乾道十日 九十八 半八度 六 半二度 四十九 半半度

淳熙百零三箇八度 六千六二度 四九八箇一百十五
會元三百零八度 五千九百九十八

晨留

統元三百 空 空

乾道二百 空 空 空

淳熙二百

會元二百

晨遲

統元十四日 十三度 十九 十度 十九 空

乾道二百日 千度 王 千度 二十七 空

淳熙十音 千三度 王 千度 六 空

會元千二百 千度 千八度 千五空

晨疾

統元十四日 千一度 六 千九度 千八 一度 四三

乾道千音 千三度 千九 千九度 千五 一度 千七

淳熙千音 千三度 千三 千九度 千八 二百千 千

會元千四百 千三度 千三 千九度 千六 二百單

晨伏

統元十六日 千一度 千五 千五度 千三 一度 千三

乾道千音 千一度 千五 千五度 千三 一度 千六

淳熙壬午 三度 空 二十五度 二百八十四

會元壬午日壬午 三度 二十五 二十七度 九十三 二百八十六

水星盈縮曆

策數損益率 盈積度 損益率 縮積度

初

統元益五十四 空 益五十四 空

乾道益五十七 空 益五十七 空

淳熙益五十八 初 益五十八 初

會元益五十七 初 益五十七 初

統元益五十四 空 五十四 益五十四 空 五十四

乾道益五十七 空 五十七 益五十七 空 五十七

淳熙益五十八 空 五十八 益五十八 空 五十八

會元益五十七 空 五十七 益五十七 空 五十七

二

統元益五十三 度 四 益五十三 度 四

乾道益五十五 度 九 益五十五 度 九

淳熙益五十六 度 五 益五十六 度 五

會元益五十五 度 九 益五十五 度 九

三

四

統元益三三	度	四七	益三三	度	四七
乾道益三三	度	五四	益三三	度	五四
淳熙益三三	度	五八	益三三	度	五八
會元益三三	度	五四	益三三	度	五四
統元益三三	度	今	益三三	度	今
乾道益三三	度	今	益三三	度	今
淳熙益三三	度	今	益三三	度	今
會元益三三	度	今	益三三	度	今

五

六

統元益八	度	一	益八	度	一
乾道益八	度	一	益八	度	一
淳熙益八	度	二	益八	度	二
會元益八	度	二	益八	度	二

七

統元損八	度	九	損八	度	九
乾道損八	度	无	損八	度	无
淳熙損八	度	无	損八	度	无
會元損八	度	无	損八	度	无

卷之三十三 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十

九	會元損	三十四	一度	六	損	三十四	一度	六
	淳熙損	三十五	一度	七	損	三十五	一度	七
	乾道損	三十六	一度	八	損	三十六	一度	八
	統元損	三十三	一度	六	損	三十三	一度	六
八	會元損	三十三	一度	五	損	三十三	一度	五
	淳熙損	三十三	一度	五	損	三十三	一度	五
	乾道損	三十三	一度	五	損	三十三	一度	五
	統元損	三十三	一度	五	損	三十三	一度	五

十	會元損	四十五	一度	五十四	損	四十五	一度	五十四
	淳熙損	四十六	一度	五十六	損	四十六	一度	五十六
	乾道損	四十五	一度	五十四	損	四十五	一度	五十四
	統元損	四十一	一度	四十七	損	四十一	一度	四十七

十一	會元損	五十一	一度	九	損	五十一	一度	九
	淳熙損	五十四	一度	三十三	損	五十四	一度	三十三
	乾道損	五十二	一度	九	損	五十二	一度	九
	統元損	五十一	一度	四	損	五十一	一度	四

宋史八十三 卷之三十六 真寧

會元捐平七	空	五	五	五	五
淳熙捐平八	空	五	五	五	五
乾道捐平七	空	五	五	五	五
統元捐平四	空	五	五	五	五

志卷第三十二

宋史八十四

開禧會同... 宋相張俊... 紹修

律曆十七

禧... 禧... 禧...

演紀上 元甲子歲... 甲寅歲積二千八百

三十至 庚元巳歲... 甲子歲積二千八百

端三... 甲子歲積二千八百

步... 甲子歲積二千八百

策... 甲子歲積二千八百

歲分四百二十八萬二千九百一十餘六萬二千九
百一十萬八千九百一十餘六萬二千九

氣策十五餘二千六百二十一少一十一分秒八十
四開禧餘三千六百二十一歲

朔策三十五萬四千三百六十八萬九千六百六十七歲
天二計一萬七千一百一十七

朔策二十九餘六千三百六十八萬五千三十分秒六
餘八千九百八十七歲
天餘三千九百二十七

望策一十四餘九千一百八十四萬九千三百三十三歲
天餘五千六百一十一

弦策七餘四千五百九十二萬六千六百六十八分
二十九秒

氣差二十三萬七千八百一十一
閏差二萬一千七百四十四歲閏一十八萬三千八百

入計六萬九千七百六十七月閏六千七百六十二歲天
千四百三十八

斗分差一百二十七
沒限九千三百七十八天閏一萬三千九百八十八歲

減限五千六百三十三
紀實七十二萬成天四十一萬四

紀策六十層

一為滿四情神盈分虛分三百八十四成天三千

求天正冬至首上元距所求年積算以歲分乘之減
去氣差餘為氣沈積以積算與距算相減餘為距差
以斗分差乘之萬約為躔差以分辨已復以距差乘
之後皆準此以減氣沈積餘為氣定積較其評
級以距差乘不滿紀實去之不滿如策法而
一為大餘不盡為小餘其大餘命甲子算外即得日
辰因求次氣以氣策累加之小餘滿策法從大餘大
餘滿紀策去之命日辰如前如求已經以躔差加減

之餘以加減氣積差二上一萬七千四百八十九如策
法而一餘同上法其加以以躔差乘積算少如距策者

加之多如距算者減之廿廿
加減氣積差即反用之

求天正經朔置天正冬至氣定積以閏差減之滿朔

實去之不滿為天正閏沈餘用減氣定積餘為天正

十一月朔沈積以百五乘距差退位減之為朔定積

積算少如在等者加轉無距差滿紀實去之不滿如

策法而一為大餘不盡為小餘其大餘命甲子算外

即得日辰因求弦望及次朔以弦策累加之求朔望

以望策累加之去命如前期年在閏限上者為

月得而一算得命天正十一月算外即得朔分若

求次年以閏歲加之命如前即得朔分若

周天差三十三萬八千九百二十

周天度三百六十五餘一千九百一十秒六十一約

分二千五百七十五開禧餘四千三百五十九秒約分二千五百七十九成天餘

約分二千五百七十九

半周天度百八十二約分六十一秒八十七

象限九十一約分三十一秒六開禧餘七

乘法三百八十開禧二百六十五

除法五千七百八十三開禧三千一百三十五

開禧又有歲差二百五十一秒一成天又有半象限四十五約分二成天一百九秒

當氣中積日及餘 盈虧 升降 損益率 臆胸積

統天 盈七千 升空 益六百二十八胸初

開禧 盈初 升七千四百五 益九百一十同

冬至空

成天 盈初 升七千二百五 益四百 同

統天千六百五 盈五千八百十 升七千 益五百五十四胸六百八

開禧千六百五 盈七千四百五 升五千九百五 益七百五十二胸九百五

小寒二十五

成天千六百五 盈七千二百五 升五千八百五 益三百七 胸四百

統天千四百五 盈四千六百三十 升萬二千四百 益四百六 胸千四百五

開禧千四百五 盈萬三千六百五 升五千五百五 益五百五 胸千六百五

大寒三十

成天千三百四十九 盈萬三千四百五十六 益三百五十四 胸七百五

統天千三百七十九 盈三千三百七十 升萬七千五百一 益三百一 胸千五百六

開禧萬千七十六 盈萬七千九百一 升三千六百四 益四百 胸千五百五

立春四十五

成天千三百五十九 盈萬三千六百六 升三千六百四 益百八十一 胸九百八十一

統天萬買千五百六十九 盈二千六百一 升萬八千四百一 益百八十五 胸千八百一

開禧萬買千七百八十九 盈萬千八百七十一 益三百三十六 胸千六百五

雨水六十

成天千四百一十九 盈萬九百三十一 升千九百七十三 益百九十九 胸千五百三

統天千五百六十九 盈七百一 升萬二千九百一 益六十三 胸千五百五

開禧千五百六十九 盈萬千九百五十五 升六百四十五 益八十二 胸千九百一

驚蟄七十六

成天百八十四 盈萬千九百五 升六百九十五 益三十九 胸千五百七

統天千七百一十九 縮七百一 升萬二千六百一 損六十三 胸千五百六

開禧千五百六十九 盈萬三千六百一 降六百四十五 損八十二 胸千九百三

春分九十一

成天千二百五十九 盈與開禧同 降六百九十五 損三十九 胸千三百一

統天千三百六十九 縮二千六十 升萬二千九百一 損百八十五 胸千五百五

開禧千九百九十九 盈萬千九百五十五 降千八百七十一 損二百三十六 胸千九百一

清明二百六

成天千九百王秒一盈萬千九百五降千九百七十三損百九 胸至百七

統天千九百王^{七十四}縮千三百七十升萬八百四十二損三百二 胸至百七十

開禧萬千六百王天盈萬千六百四降千三百六十四損四百 胸至六百五

穀雨一百二十二

成天五百王秒空盈萬九百王二降千三百零四損百八十一 胸至百零

統天萬千五百王少縮千六百三十升萬七千零七十損四百十六 胸至五百零

開禧萬千三百王天^{七十六}盈萬千九百王降千四百四損五百七十一 胸至二百零

立夏二百三十六

成天千五百王七秒七盈萬千六百王降千四百零六損二百零四 胸九百八

統天千三百王半^八縮五千八百四升萬千八百損五百二十六 胸至百五

開禧千二百王盈萬千五百王降千九百五十二損七百五十二 胸至六百

小滿二百五十三

成天千三百王秒空盈萬千三百降千八百五十五損三百二十七 胸七百二十七

統天千八百王天^甲縮千八百零降千 損六百二十八 胸六百十八

開禧千八百王三盈千四百零五降千九百五十二損九百四十二 胸九百四十二

芒種二百六十七

成天千九百王秒五盈千三百十五降千二百十五 損四百 胸四百

統天七百王^{六十五}縮千 降空 益六百二十八 胸空

開禧萬五百四縮初 降千四百五十五 益九百零一 肚初

夏至

成天千六百一十九

縮初 降千二百十五 益四百

臄初

統天萬七千七百一十九

縮千八百一十 降千 益五百一十 臄六百一十

開禧萬零七百一十九

縮千四百一十 降千九百一十 益七百一十 臄九百一十

小暑二百九十二

成天千三百一十九

縮千五百一十 降千八百一十 益三百一十 臄四百

統天萬七千七百一十九

縮千六百一十 降千八百一十 益四百一十 臄千五百一十

開禧九百一十九

縮萬二千一百一十 降千五百一十 益五百一十 臄千六百一十

大暑二百十二

成天四百一十二

縮萬二千一百一十 降千五百一十 益二千五百一十 臄九百一十

統天千三百一十九

縮千三百一十 降萬千四百一十 益三百一十 臄千五百一十

開禧四百一十九

縮萬千九百一十 降千六百一十 益四百一十 臄千五百一十

立秋二百二十六

成天千五百一十九

縮萬千六百一十 降千二百一十 益百一十 臄九百一十

統天五千九百一十九

縮千六百一十 降萬八百一十 益百八十五 臄千八百一十

開禧全三百一十九

縮萬千八百一十 降千八百一十 益二百一十 臄千六百一十

處暑二百四十三

成天千六百一十九

縮萬九百一十 降千九百一十 益百九 臄千五百一十

統天千五百一十九

縮七百一十 降萬千九百一十 益百一十 臄千五百一十

開禧萬千六百一十九

縮萬千九百一十 降六百一十 益百一十 臄千九百一十

白露二百五十八

成天三百九十四秋七十一 縮萬二千九百五十九降六百九十五 益三十九 臄五百七十一

統萬二千九百九十九盈七百 降萬二千六百 益六十二 臄五百六十八

開禧萬五千七百五十九縮萬三千六百四十五 損八十二 臄千九百三十三

秋分二百七十三

成天九百五十九縮二萬三千六百九十五 損三十九 臄千三百六十一

統天千八百三十三盈二千六十 降萬千九百 益百八十五 臄千五百五十五

開禧千五百八十八縮萬千九百五十九 損百二十六 臄千九百五十九

寒露二百八十九

成天五百六十九縮萬千九百五十九 損百九十九 臄千三百七十一

統天四百九十九盈二千 降萬百零四 損三百二十一 臄千八百七十一

開禧千三百零二升二千四百 損四百 臄千五百零二

霜降三百四

成天三百三十九縮萬二千九百五十九 損百八十一 臄千三百零二

統天千四百三十八盈百六十二 降萬二千六百 損四百二十六 臄千五百零八

開禧千九百三十三縮萬二千九百五十九 損五百七十二 臄千三百零五

立冬三百十九

成天三百三十九縮萬二千九百五十九 損百五十四 臄九百零一

統天千三百零二盈百零四 降萬千六百 損五百二十四 臄千三百零二

開禧千三百零二損七百零二 臄千六百零二

小雪三百三十四

成天五九星經緯縮黃星音 升三六星損三百二十七 臍六百二十七

統天言六六二 盈星六百單 降七千 損六百天 臍六百二十八

閏舊四百六十二 縮七零單五升季公星土 損九百單一 臍九百單一

大雪三百五十一

成天五九星經緯縮黃星音 升三六星損三百二十七 臍六百二十七

本每日盈縮分升降數經朔弦望加時入氣入氣

胸數赤道宿度天正冬至加時赤道日度夏至春分

分加時赤道日度分至後赤道宿積度赤道宿積入

初末限二十八宿黃道度天正冬至加時黃道日度

二十四氣加時黃道日度二十四氣初日夜半黃道

日度二十四氣夜半黃道日度午中黃道日度午中

赤道日度與前曆同

赤道過宮

危十一度 九十六分 秒十六 入衛分 限些之次 在亥用甲丙庚壬

奎二度 十四分 秒九十八 入魯分 降婁之次 在戌用辰巽坤乾

胃四度 八分 秒八十 入趙分 大梁之次 在酉用癸乙丁辛

畢八度 二十七分 秒六十二 入晉分 實沈之次 在申用甲丙庚壬

井十度 四十六分 秒四十四 入秦分 鶉首之次 在未用辰巽坤乾

柳五度 一十五分 秒二十六 入周分 鶉火之次 在午用癸乙丁辛

軫九度 五十二分 秒九十
在庚辰 壽星之次

氏一度 七十一分 秒七十三
在庚辰 壽星之次

尾四度 十五分 秒五十四
在庚辰 壽星之次

斗四度 八十四分 秒三十六
在庚辰 壽星之次

女二度 三分 秒十八
在庚辰 壽星之次

本赤道過宮宿度依今曆上元命日所起虛宿七

度為子正玄枵之中以曆集累加之滿赤道宿次

去之即得十二辰次初中宿度及分秒

求黃道過宮各置赤道所入辰次宿度及分秒以其

宿其年黃道全度乘之如其宿赤道全度而一即各

得所求 此法見於大衍曆以平曆所起赤道日躔宿

今曆同所以變從黃道皆在元宿十三度半上下入

亥未取訾之次舊曆有起虛度亦在危十三半上

黃道過宮

危十三度 四十七分 秒十七
在庚辰 壽星之次

奎二度 五十七分 秒二十五
在庚辰 壽星之次

胃四度 十九分 秒十五
在庚辰 壽星之次

畢七度 八十二分 秒四
在庚辰 壽星之次

井九度 四十二分 秒十九
在庚辰 壽星之次

柳五度 二十二分 秒二十七
在庚辰 壽星之次

張五度

六十二分

秒四十四

在巳楚甲丙庚壬

軫九度

六十三分

秒空

在辰鄭辰庚坤乾

氏一度

六十四分

秒五十一

在卯宋癸乙丁辛

尾三度

六十六分

秒六十四

在寅燕甲丙庚壬

斗四度

六十七分

秒七十二

在丑吳分星紀之次

女二度

六十八分

秒七

在子齊分玄枵之次

步月離

轉實三十二萬六千五百五十五

開倍轉率四十六萬五千

三百九十六成天轉周分二千四百五十五秒二千六百四十四

轉策二十七首六千六百五十五開禧餘九千三百

百九十六成天餘四千一百一十五秒一千六百四十一

轉差十八萬八千八百

朔差日一餘一萬一千七百一十三

開禧餘一萬六千四百九十四

秋四千六百四成天餘七千二百四十一秒八千三百五十九

上弦度九十一約分三十一秒四十四

開禧秒四千五百成天秒四

五十

望度一百八十二約分六十二秒八十七

開禧秒九千成天秒九

八十

下弦度二百七十二約分九十四秒三十二

開禧秒三十三

成天秒三十

平行度一十三約分三十六秒八十七

七日初數萬六百六十四約分八十九末數二千三

百三十六約分一十一

十四日初數九千三百二十八約分七寸八末數二

千六百七十二約分二十三

二十一日初數七千九百九十二約分六寸七末數

四千八約分二十三

二十八日初數六千六百五十五約分五寸五末數

空

轉日進退差 轉定分

加減差

遲疾度

損益率

臆胸積

統天退三二千四百十

加百五十二

疾度空

益率見古臆空

開禧退二千四百六

加百九

疾初

益率六皇臆初

日

成天退三二千零三

加百六

疾初

益率百十臆初

統天退六二千零八

加百七

疾重

益率半六臆五見古

開禧退六二千零六

加百九

疾度无

益率重臆重

二日

成天退五二千零五

加百六

疾度天

益率百臆百十

統天退九二千零三

加百七

疾重

益率百臆百十

開禧退九二千零一

加百七

疾度空

益率百臆百十

三日

成天退元 千五百元 加百 疾度 四百益百全 融千三百五

統益元 千五百元 加百 疾度 元益百全 融千三百五

開禧退元 千五百元 加百 疾度 元益百全 融千三百五

四日

成天退元 千四百元 加百 疾度 四百益百全 融千九百五

統益元 千四百元 加百 疾度 四百益百全 融千九百五

開禧退元 千四百元 加百 疾度 元益百全 融千九百五

五日

成天退元 千三百元 加百 疾度 元益百全 融千九百五

統益元 千三百元 加百 疾度 元益百全 融千九百五

開禧退元 千三百元 加百 疾度 元益百全 融千九百五

六日

成天退元 千二百元 加百 疾度 元益百全 融千九百五

統益元 千二百元 加百 疾度 元益百全 融千九百五

開禧退元 千二百元 加百 疾度 元益百全 融千九百五

七日

成天退元 千一百元 加百 疾度 元益百全 融千九百五

統益元 千一百元 加百 疾度 元益百全 融千九百五

開禧退元 千一百元 加百 疾度 元益百全 融千九百五

八日

成遠夫 王百廿 減廿七 疾慶甲 損九四 腦子九百八

統遠壽 王百廿三 減廿五 疾五 甲 損四 腦子八百五

開禧遠壽 王百廿五 減廿一 疾慶辛 損三百廿 腦子百廿

九日

成遠王 王百廿四 減廿三 疾慶壬 損百九 腦子九百四

統遠王 王百廿六 減廿九 疾九六 損百九 腦子百廿

開禧遠王 王百廿七 減廿六 疾慶元 損百廿 腦子百廿

十日

成遠平 王百廿一 減廿六 疾慶今 損百廿六 腦子百廿五

統遠六 王百廿七 減廿六 疾四 王 損八百 腦子百廿

開禧遠元 王百廿九 減廿八 疾慶王 損百廿三 腦子百廿

十一日

成天退大 王百廿 減廿六 疾慶而 損四百廿 腦子百九

統遠五 王百九 減廿九 疾三 王 損九百九 腦子百四

開禧遠子 王百廿 減廿九 疾慶王 損百廿三 腦子百廿

十二日

成天退夫 王百廿 減百四 疾慶夫 損百廿八 腦子百廿

統遠三 王百廿 減百廿 疾一 元 損百廿 腦子百廿

開禧遠三 王百廿 減百廿 疾慶元 損百廿三 腦子百廿

十三日

成進四 三百五 減百十 疾度四 損百六 腦三百四

統進五 三百一 初減百六 末加百九 疾一六 初損九百五 末益三百六 腦三百一

開進七 三百一 初減百五 末加百十 疾度五 初損三百十 末益三百九 腦三百一

十四日

成進八 三百三 初減百四 末加百十 初疾度四 初損百十 末益百六 初腦三百六

統進三 三百三 加百二十 遲空 益三百三 腦三百十

開進三 三百九 加百六 遲度千 益三百六 腦三百九

十五日

成進五 三百一 加百六 遲初度千 益三百九 腦百六

統進六 三百九 加百六 遲一五九 益三百九 腦三百五

開進六 三百五 加百六 遲度千九 益三百六 腦千九百五

十六日

成進六 三百五 加百六 遲度千 益三百三 腦百五

統進千 三百五 加百一 遲度千 益三百三 腦三百六

開進千 三百五 加百一 遲度千 益三百三 腦三百三

十七日

成進千 三百九 加百八 遲度千 益三百四 腦三百八

統進千 三百五 加百三 遲度千 益三百六 腦三百一

開進千 三百五 加百十 遲度千 益三百七 腦三百五

十六日

成進三 三百五十九 加六 遲度八 盈百三 胸百四十二

統進六 三百八十八 加九 遲四 盈百三十一 胸百三十三

開進六 三百九十八 加七 遲五 盈百三十二 胸百三十八

十九日

成進四 三百九十八 加六 遲度四 盈百三十一 胸百三十三

統進天 四百零六 加三 遲三 盈百三十一 胸百三十三

開進天 四百一十六 加五 遲度十 盈百三十一 胸百三十三

二十日

成進五 四百一十五 加三 遲五 二 盈百三十一 胸百三十三

統進元 四百三十一 初加七 末減二 遲一 盈百三十一 胸百三十三

開進天 四百三十一 初加六 末減二 遲五 盈百三十一 胸百三十三

二十一日

成進元 四百五十一 初加七 末減二 初加 盈百三十一 初胸百三十三

統進元 四百五十一 減二 遲五 盈百三十一 胸百三十三

開進元 四百五十一 減四 遲五 盈百三十一 胸百三十三

二十二日

成進元 四百六十一 減四 遲 盈百三十一 胸百三十三

統進元 四百六十一 減五 遲 盈百三十一 胸百三十三

開進元 四百六十一 減六 遲 盈百三十一 胸百三十三

二十三日

成天進三 千五百廿八 減百廿一 遲

度五 損百廿三 胸千八百五十九

統天進三 千四百廿二 減百廿一 遲

度六 損百廿三 胸千三百三十三

開禧進三 千四百廿一 減百廿四 遲

度七 損百廿六 胸千九百六十七

二十四日

成天進三 千四百廿一 減百廿三 遲

度八 損百廿五 胸千五百六十六

統天進三 千四百廿一 減百廿六 遲

度九 損百廿三 胸千六百三十三

開禧進三 千四百廿三 減百廿四 遲

度十 損百廿六 胸千七百三十一

二十五日

成天進三 千四百廿九 減百廿二 遲

度十一 損百廿五 胸千八百三十一

統天進三 千四百廿九 減百廿三 遲

度十二 損百廿四 胸千八百八十八

開禧進三 千四百廿九 減百廿六 遲

度十三 損百廿三 胸千九百五十五

二十六日

成天進三 千四百廿九 減百廿七 遲

度十四 損百廿六 胸千六百六十六

統天進三 千四百廿九 減百廿六 遲

度十五 損百廿五 胸千七百三十一

開禧進三 千四百廿九 減百廿七 遲

度十六 損百廿五 胸千八百三十一

二十七日

成天進三 千四百廿九 減百廿七 遲

度十七 損百廿六 胸千六百六十六

統天進三 千四百廿九 減百廿七 遲

度十八 損百廿五 胸千七百三十一

開禧進三 千四百廿九 減百廿七 遲

度十九 損百廿五 胸千八百三十一

成大造一 千四百六十一

初曆

曆卷上 初曆

胸四百

求天正十一月經朔加時入 得經朔弦望入轉朧胸
 數朔弦望一定日定朔弦望加時黃道日度平交日辰
 平交加時入轉朧胸定數正六日辰經朔加時中積
 正交加時黃道月度四象加時黃道月度四象後黃
 道積度四象後黃道積度入初末限月行九道月行
 去黃道差月行去赤道三月八行九道宿度正交加時
 月離九道宿度定期朔弦望加時黃道月度定期朔弦望
 加時九道月度定期朔弦望三月甲入轉每日午申入轉

晨昏月度朔弦望晨昏二此程每日轉定數每日晨昏
 月所求日加時平行月行限度所求日加時定月法同前

此不載

步畧漏

二至限一百八十二分六十二秒

開禧秋一十五成天秋一十四

一象度九十一分三十一秒四十四

開禧分五成天分八

冬至後初限夏至後末限六十二日分六

開禧分五成天分八

夏至後初限冬至後末限一百二十日分五十六

分五十三成天分五十四

冬至岳臺中畧常數一丈二尺八寸五分

臨安中晷常數一丈八寸二分

夏至岳臺中晷常數一尺五寸七分二曆六分

臨安中晷常數九寸一分

太法九千開禧一萬三千六百七十五成天五十五百六十五

半法六千開禧四百五十成天三百一十

少法三千開禧四十二成天一百一十五

昏明分三百開禧四百二十五成天一百八十五半

昏明刻二餘六十開禧餘二百五十二成天餘五百五十六半

辰刻八餘四十開禧餘三百六十九成天餘三百七十一

半辰刻四餘二十開禧餘八十四半成天餘一百八十五半

求午中入氣及中積午中定積入二至後初末限岳

臺午中晷景定數九服午中晷景定數臨安午中晷

景定數每日赤道內外度每日午中太陽去極度日

出入晨昏半晝分晝夜刻日出辰刻更點差刻及

辰刻每日距中度及每更差度昏曉五更中星九服

晝夜刻臨安日出入分臨安距中度法在前曆此不載

步交會

交實三十二萬六千五百四十七開禧交率四十五萬九千八百八十八

六秒四千八百二十五成天交終分二十萬一千九百一十四秒七千五十一

交策二十七餘三千五百八十六秒四千八百二十

五 開禧餘二千五百四十七成天餘

交中策一十三餘七千二百七十三半 開禧餘二萬二千四百一十

交差八萬二百九十一

朔差日二餘三千八百二十一 開禧餘五千三百八十

五成天二千三百六十
二秒二千九百四十九

交率十九

秒毋一萬

交數二百四十二

交終度三百六十二約分七十九秒二十四 開禧秒四十四

成天約分七十
九秒四十六

交中度一百八十一約分八十九秒六十二 開禧秒

成天約分八十
九秒七十三

交象度九十約分九十四秒八十一 開禧秒八十一

半交象度四十五約分四十七秒四十七 成天秒四十二

日食岳臺陽曆限五百六十 開禧七

九十定法七百八十九成天三
千四百七十七定法三百四十七

臨安陽曆限五千六百八十定法五百六十

岳臺陰曆限七千一百定法七百一十 開禧九千七

九百七十四成天四千二
百八十八定法四百二十八

臨安陰曆限六千七百定法七百一十

月食限一萬一千二百定法七百三十欄禧一萬五

定法一千五百二成天六十三

九百四十定法四百六十三

既限三十九百成天四千

求夫正十一月經朔加時入交定朔望夜半入交每

日夜半入交定朔望加時入交定朔望加時月行入

交積度定朔望加時月行入交定積度定朔望加時

月行入陰陽曆積度定朔望加時月去黃道度日月

食甚轉定分日月食甚入轉朏胸數入交數常望定

日日月食甚汎大小餘日食甚定大小餘月食甚定

大小餘日月食甚入氣日月食甚日月積度至差分

差立差朔入交定日日月食甚月行入陰陽曆交前

後分日食分月食分日食汎用分月食汎用分日月

食定用分月食既內外分日月食虧初復滿小餘月

食更點法月食入更點日月食帶出入及虧後滿前

所見分日月食甚宿次日食所起月食所起日月食

甚九服加時差日月九服食分差法同前曆此不載

步五星

歲策三百六十五約分二十四秒二十五

氣策一十五約分二十一秒八十四

朔策二十九約分五十三秒六

曆策一十五約分二十一秒九十一

木星周實四百七十八萬六千六百二十九開禧周率六百

七十四萬一千一百七十二秒八十七成天

周策三百九十八約分八十八秒四十九開禧餘一

百七十二秒八十七約分八十八秒六十七成

周差一百三十八萬三千六十五

歲差十九萬六千二百

伏見度一十三

開禧曆率六百一十七萬一千八百五十九秒八

十九成天二百七十一萬二千一百一十秒六十九開禧用中度一百八十三約分六十一秒九十九

十一成天同

段目 常日 常度 限度 初行率

統天千 六四三 四九十一 二千二百九

開禧千 六度三分 四度三分 二千二分 秒二十四

晨疾初

成天千 六度八分 五度五分 二千三分 秒五十八

統天千 五五七 四二四 二千 五十三

開禧千 五度七分 四度七分 二千分 秒二十八

晨疾末

成天千 五度三分 四度八分 二千分 秒八十六

統天千八百 四十四 三十五 十七 四十四

開禧千分 四度七 三度九 千六分 八十六

晨遲初

成天千八百 三度半五分 二度九十分 千六分 秋四十四

統天千六百 一五十三 一十六 十 八十七

開禧千分 二度三分 一度五十分 千二分 秋十三

晨遲末

成天千六百 一度四十分 九分 千分 二秋六

統天千三百

開禧千三百

晨留

成天千三百

統天千四百 八十四分 秋千八空 三十三 二十七

開禧千四百 九十一 八十五 空 三十三 四十四 空

晨退

成天千四百 三十四 四半 十五

統天千四百 八十四 八八 空 三十三 三十七 十五 三十一

開禧千四百 九十分 度空 秋千五半 三十二分 二十五 四十四

夕退

成天千四百 九度九十分 秋千半度 空 三十四 半 二十五 秋四

嘉靖丙辰年 天史志卷三十一 二日 監生趙祖綬刊

統天于三

開禧于三

夕留

空

空

空

成天于青

統天于青

開禧于青

夕遲初

成天于青

統天于青

開禧于青

夕遲末

成天于青

統天于九

開禧于九

夕疾初

成天于青

統天于青

開禧于青

夕疾末

成天于青

宋史卷之三十七 二十四

統本七 四 三五 三三二九

開禧年春 震年本 二度在春 三三二四

夕伏

成天之日本 四度三分 二度于分 二三分秒半八

木星為盈縮曆

策數 損益率 盈積度 損益率 縮積度

統本盈百單八空 益百十五 度八分

開禧年三月初 益百十九 初

初

成天盈百連初 益百十五 初

統本盈百五 一度 益百十五 度七五分

開禧年三月初 益百十五 度七五分

成天盈百五 一度 益百十五 度七五分

統本盈百六 二度全分 益百十五 二度二八

開禧年三月初 益百十五 二度二八

成天盈百六 二度九分 益百十五 二度二九分

統本盈百六 二度九分 益百十五 二度二九分

開禧年三月初 益百十五 二度二九分

成天盈百六 二度九分 益百十五 二度二九分

開禧年三月初 益百十五 二度二九分

三

成天益九 四度一分 益百三 四度六分

統天益六 四度九分 益百三 五度五分

開禧益九 四度六分 益百七 五度七分

成天益六 四度九分 益百九 五度六分

統天益三 五度五分 益百五 五度五分

開禧益三 五度五分 益百四 六度四分

成天益三 五度五分 益百三 六度五分

統天損三 五度七分 損百五 六度四分

開禧損三 五度七分 損百四 六度九分

六

成天損七 五度七分 損百二 六度六分

統天損六 五度五分 損百三 六度十五

開禧損九 五度五分 損百七 六度四分

成天損六 五度五分 損百九 六度三十分

統天損六 四度九分 損百七 五度五十二

開禧損九 四度九分 損百四 五度七十八分

八

成天損十九 四度九十分 損百二十 五度六分

統天損百十六 三度九分 損百七 四度五十五

開禧損百十六 四度六分 損百十五 四度七十四分

九

成天損百十四 四度一分 損百十三 四度六分

統天損百十五 二度八分 損百十三 二度二十八

開禧損百十五 二度九十分 損百十二 二度三十九分

十

成天損百十五 二度八分 損百十六 二度三十一

統天損百十八 一度四十分 損百五十七 一度七十五

開禧損百十八 一度五十分 損百七十九 一度七十九分

十一

成天損百二十二 度五分 損百七十五 一度七十五分

火星周實九百三十五萬九千一百五十五 開禧周率二千

三百一十八萬八千七百七十八 成天五千

周策七百七十九約分九十二秒九十六 開禧餘一萬五千七

八百四十一約分七十八 約分九十二成天餘六千

周差二百二十六萬四千二十五

歲差四百四萬六千四百

伏見度十九半

開禧曆率六百一十三萬二千九百五十九秒一
成天二百七十一萬二千九百五十九秒一
中一度一百八十二約分六十二秒九十九秒八
十度開禧曆策度一十五約分二十九秒九十九
關禧天同

日

常日

常度

限度

初行率

統天六百五十四度七十五 四十六度一分 七十一分三

開禧六百五十四度八分 四十六度四分 七十一分六

合伏

成天六百五十五度二分 四十七度四分 七十二分秒五

統天六百五十四度四分 四十七度八分 七十二分九十一

晨疾初

開禧六百五十四度五分 四十七度五分 七十二分二十六

成天六百五十四度六分 四十七度六分 七十二分秒八

統天六百五十八度九分 四十七度七分 七十二分八十四

開禧六百五十九度二分 四十七度九分 七十二分四十二

晨疾末

成天六百五十八度三分 四十七度七分 七十二分秒七

統天六百五十一度五分 四十七度七分 七十二分九十七

開禧六百五十二度一分 四十七度九分 七十二分八

晨次疾初

嘉靖丙辰年

宋史志卷之三十三

三十一

監生趙祖綬刊

晨次疾末	成天五十一日	三十三度一分	三十三度十九分	六十六分秒	四
	統天四十五日	二十六度十三	二十四	七十六	空二 四十
	開禧四十四日	二十五度六十七	二十四度二十二	六十三	七十四

晨遲初	成天四十四	二十五度五十七	二十四度二十三	空	分秒空
	統天三十八	十七	十八	十六	二十二 六十四
	開禧四十四	十七度九	十七	七	五十二 九十六

成天三十九	十七度四十四	十六度四十九分	五十三分秒	六
統天二十九	十六度十五	五十八	三十四	四十六

晨遲末	開禧二十八	六度三十八	六度二	三十七	四十八
-----	-------	-------	-----	-----	-----

成天二十九	六度二十四分	五度八分	三十五分秒	九
統天九	空	空	空	空
開禧九日	空	空	空	空

晨留	成天九日	空	空	空
----	------	---	---	---

統天七十一	八十九	六半	空	
開禧无	五十八	七十一	三度三十九	五十三

晨退	空	空	空
----	---	---	---

成天百七十分秒五八度五十分秒六三度三十分秒三半空

統天百四十八度九十分秒三三三六半四十四三

開禧元九百六十八度九十分秒三三度三十分秒三半四四十分秒三三

夕退

成天百七十分秒五八度五十分秒三三度三十分秒三半四四十分秒三三

統天九

開禧九

空

空

空

夕留

成天九

統天百八十八度五十八分

空

開禧二六

六度三六

六度二分

空

夕遲初

成天百九

六度五十分

五度八分

空

統天二六

十七十八

十六二十二

三十四四十六

開禧四百

十八九分

一十七七分

三十七分四十八

夕遲末

成天百九

十七度四十分

十五度四十九

三十五九十二

統天四百五

二十六二十三

二十四七十六

五十二六十四

開禧四百四

二十五六十七

二十四二十二

五十三九十六

夕次疾初

成天四十四日 二十五度五十四分四度一十三 五十三分秒零

統天五十一 三十三 五十八 三十一 七十一 六十二 四十八

開禧五十四日 三十四 二分 二十三 九分 六十三 七十四

夕次疾末

成天五十日 三十三度一分 三十度七分 六十二分六十三

統天五十八 三十九 九十八 三十七 七十四 六十七 九十六

開禧五十六 三十九度五十九分 三十七 三十五 六十七 四十八

夕疾初

成天五十八 三十九度六十一分 三十七 四十三 六十六 八十四

統天六十三 四十四 三十七 四十一 八十八 六十九 八十四

開禧六十二日 四十三度六十一分 四十四度一十五 六十九 四十二

夕疾末

成天六十二 四十三度八十分 四十四度 四十六分 六十九分 七十六

統天六十八 二十五 四十八 七十五 四十六 一分 七十一 九十一

開禧六十七日 四十八 八十分 四十六 四分 七十一分 二十六

夕伏

成天六十九 二十五 五度 三十五 四十七度 四十八 七十一分 八十

火星盈縮曆

策縮 損益率 盈積度 損益率 縮積度

統益二千五百五十五度空 益四百五十八 度空

開禧益千百聖初 益五百二十五 初

初

成泰益千百聖六初 益五百三十六 初

統天益千九十二十二 五十二 益四百五十二 四十二 五十八

開禧益千九十七十一 四十二 益四百九十 五度二十五

一

成泰益千九十六一十七度 五十六 益四百九十 王度三十六

統天益千五百五十六 十九 四十四 益四百三十三 九十六十一

開禧益千七百七十五 二十九 益四百五十五 王 二十五

二

成天益千四百五十八 十九度 五十二 益四百三十六 王度二十六

統天益千四百二十四 空 益三百九十六 十三 四十四

開禧益千四百二十四 二十四 益三百八十五 二十四 七十

三

成泰益千四百十二 二十四度 十分 益三百七十四 二十四度 空二分

統天損千三百八 二十五 四十四 益三百四十四 十七 四十

開禧損千三百五 二十五 九十九 益三百二十四 天 五十五

四

成天損千二十九 二十五 五十二 益三百四 王八度 三十分

統天損千六百三十三 二十五 六 益二百六十三 二十 八十

監生趙祖綬刊

開禧損百四十二五五十五益三百四十五 二十一七十

五

成天損百三十七五度五分益二百二十六 二十度四十分

統天損百三十三三三 四十三益百六十三 三十三四十三

開禧損百五十二四一十五益百四十 二十四一十五

六

成天損百二十六三三度七分益百四十 二十三度六十分

統天損百四十二十 益三十八 二十五六

開禧損百五十二一七 益三十五 二十五五十五

七

成天損三百六十二度五分益四十六 二十五度六分

統天損三百九十七 四十 損四百四十一 二十五 四十四

開禧損三百八十五千八五十五 損二百七十六 二十五 九十

八

成天損三百七十七千八度四十四 損百四十五 二十五度五十分

統天損四百三十三 四十四 損四百五十六 二十四 空

開禧損四百五十五千四七十 損四百七十五 二十四 二十四

九

成天損四百三十九千四度空七分損四百五十七 二十四度七分

統天損四百五十三九 一十一 損七百九十二 十九 四十四

開禧損四百九千 二十五 損七百九十七 二十九 三十九

十

成天損四百九千 二千度 二分 損七百九十四 千九度 五十分

統天損四百五十六 四 五十八 損千五百五十二 十一 五十二

開禧損五百五十五 二十五 損千五百四十二 二十四 四十二

十一

成天損五百三十六 五度 三十六 損千五百五十六 千度 五十六

土星周寶四百五十三 萬七千一百 開禧周率六百

七百四十八 秒九十一 成天二千三百 八十萬五千四百四十 秒一十一

周策二百七十八 約分九秒 十六 開禧餘一千五百

成天 餘六百八十 秒二十一

周差三百五十五 萬一百

歲差一百一十一 萬五千四百

伏見度十八

開禧曆率六百一十七 萬二千八百五十九 秒一

成天 二百七十一 萬二千八百五十九 秒一 開禧曆中 度一

分八十三 約分八十二 秒九十一 成天 一百三十二

段目 常日 常度 限度 初行率

統天 千零七 零 零 三 三 三

開禧 千零六 零 零 零 零 零

卷之三十七 三十七

合伏

成天壬二分二度七寸 一度空五分一十二分三厘

統天二十 三厘九 二寸十三 三寸二十七

開禧全一 四寸空 一尺一十五 一丈一二十六

晨疾

成天千九 二度二十五 一度九分二分二厘

統天千八 二寸六 一寸三十一 四寸七

開禧千三 三寸四 一尺一十九 一丈七十八

晨次疾

成天千八 二度五分 一丈又五寸三 一丈分二千八

統天千五 一十八 空七十八 七 三五

開禧四十 天九 千七七 五十九十六

晨遲

成天千七 一度五十分度空九寸七分秒六

統天千四

開禧九 空 空 空

晨留

成天千三

統天千三 七寸五分四空 二寸五 七十一空

開禧千九 天四八 八十七寸三 三十九 五十三半空

嘉靖丙辰年

天史志卷三十三

三十一

監生趙祖綬刊

晨退

成率八亩率半三度五七五五度空三王七十空

統天三三五六八三六五亩空二五七十一十四七

開禧九王六哭八八十七三三三十九率半四四二二三

夕退

成率八亩率半三度五七五五度空七十一七十九分七六

統天三十四

開禧九 空 空 空

夕留

成天二十三

統天三十三
一六六 空 七十八 空
開禧天八六三六 六二八 空

夕遲

成天三十三
一六六 度五十四 度空九十四 空

統天三十八
二六六 一六六 七十一

開禧四四
二五七 二四 二五 二九六

夕次疾

成天三十八
二度五五分 一度五二分七分六六

統天三十八
三四九 二六三 十四七

開禧三十八
三九九 三九九 三三三 六三三 八

夕疾

成天五元 二度又五分 一度九分 十分二八

統天千七 二度空 一度空 二二 三三

開禧空 四三空 四四 三三 六六

夕伏

成天十二分 二度七分 一度六分 十分二

土星及盈縮曆

策數 損盈率 盈積度 損盈率 縮積度

統天三百八 度空 盈百零八 度空

開禧三百三 初 盈百六五 初

初

成天三百五 初 盈百六 初

統天三百三 二 八 盈百五 一 八

開禧三百五 二 三 盈百一 一 五

成天盈百五 二 度 下五分 盈百三 一 度六分

統天盈百八 四 一 盈百五 三 三

開禧盈百三 四 一 八 盈百十 二 六

成天盈百三 四 度 下分 盈百二 八 三 五分

統益百三十五 六十九 益九十八 四 二十八
開禧益百四十五 八十 益二百一 四 四十六

成益百三十三 五度全 益百十三 四度五分

統益八十七 二 益六十四 五 二十八

開禧益八十七 四 益六十七 五 四十八

成益八十一 七度四分 益七十八 五度全分

統益三十三 七 九 益三十三 五 九

開禧益三十三 七 全 益三十三 六 二十五

五

成益三十五 七度全分 益三十五 六度四分

統益三十三 八 三 損三十三 六 十三

開禧損三十三 八 天 損三十三 六 四

六

成天損三十一 八度二分 損三十一 六度七分

統天損八十六 七 九 損六十四 五 九

開禧損八十一 七 全 損六十八 六 二十五

七

成天損八十五 七度全 損六十四 六度四分

統天損百五十七
開禧損百四十七
損百十八
損百二十一
五
四
六

成天損百五十七
損百十八
五
六

統天損百六十五
損百十五
四
六

開禧損百五十五
損百十
四
六

成天損百六十五
五
六
損百十四
四
六
五
九
分

統天損百六十五
四
一
損百五十五
三
三

開禧損百五十五
四
天
損百五十五
三
六

十

成天損百九十三
四
八
分
損百五十五
三
度
五

統天損百八十八
二
八
損百五十八
一
五
八

開禧損百五十二
二
三
損百五十二
一
五
八

十一

成天損百五十五
二
五
分
損百七十
一
七
分

金星周實七百萬六千八百三十三
開禧周率九百八十八萬七千

九百五十六秒一十三
三萬二千五百三十一

周策五百八十三
分九
十
二
十八
開禧餘一百五

十六秒一十分五秒約
九十分五秒約

周差一百二萬三千六百七十一
歲差三百三十一萬二千三百

代見度十半

開禧曆率六百一十七萬二千八百五十八秒
八成天二百七十一萬二千八百五十八秒
度二百八十二約分六十二秒九十分
七開禧曆策度一千九百五十九秒九十分

天同成

段目 常日 常度 限度 初行率

統天三十九 開禧三十九 吳九 手 罕七 至 一 毛 究
罕七 至 一 毛 究

合伏

夕疾初

夕疾末

吳天三十九 罕九 度五 分 四 七 度 罕 零 一 度 罕 分 六
統天三十一 罕十一 至 罕 一 至 九 三
開禧三十一 罕十一 至 罕 一 至 九 三

吳天三十一 罕九 度五 分 四 七 度 罕 零 一 度 罕 分 六
統天三十一 罕十一 至 罕 一 至 九 三
開禧三十一 罕十一 至 罕 一 至 九 三

成天四十九 罕九 度五 分 四 七 度 罕 零 一 度 罕 分 六
統天四十二 罕十一 至 罕 一 至 九 三

夕疾初

開禧四 三度五分 五度三分 一十二分

成 早言 三度八分 早度七分 一度二分秒六

天三十七 早 全三 一十九 一十六

開禧三十七

夕疾末

成天三十四 早度五分 早度五分 一度五分秒五

統天三十 三六 三五 一五 一五九

開禧三十 毛 五 二度五分 一 空 四

遲初

成天三十日 毛度九分 二度五分 一度五分

統天三十 九 五 八 全 空 全 七 十二

開禧三十 一度五分 六度五分 全 全 四

夕遲末

成天十七日 一度六分 七度三分 六度五分秒六

統天六

開禧六 空 空 空

夕遲

開禧

統天三十 全 全 六 度 全 全 空

及退

開禧百

度八十四 空

成六下日

度六十九分 空

統天六

四 五十一 九十六 空 五十九

開禧五 九十三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十

及伏退

成天五見五分秒三度二角五分 一度七十八秒三 空 六秒三

統天六

四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十

開禧五 九十三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十

合伏退

晨退

成天五九五分秒三 四度五四分秒五 一度七十八分秒五 八十五分秒十四

統天九九齒 三 八七 八十六 七十四 空 六十七 七十九

開禧二十 四度四齒 二度八十四 六十九 五十一

成天二十日 三度八十九分 一度六十六分 六十七分秒七十一

統天六

六十四

開禧六 空 空 空

晨留

成天六

統天二十三 九 二十一 八 八十四 空

開禧十八

七 五十六 六

晨遲初

成天十七日

七度六分 七度三十分 空

統天三十

二十六分七 二十五分十一 空 卒七七十三

開禧三十二

二十一 二十一 二十一 卒七六十四

晨遲末

成天三十二

二十七度九分 二十六度二分 六十八分 秒一六

統天三十七

四十一 八十三 三十九 十九 一八 五十九

開禧三十七

四十一 二十二 三十八 五十三 度分空 秒四十八

晨次疾初

成天三十九

四十二度二分 四十二度五分 一度分空 秒四

統天四十二

五十七 四十九 六十六 一十六 卒六

開禧四十四

五十二 五十二 五十二 一十六 卒四

晨次疾末

成天四十四

五十四分十分 四十八度五分 一度分空 秒三

統天四十八

五十九 十四 五十六 七十七 一十三 二

開禧四十八

五十九 八 五十六 五十九 一十三 卒二

晨疾初

成天四十九

五十九度五分 五十七度四分 一度分空 秒六

統天五十二

六十五 十一 六十二 五十一 一十四 卒五

成天益四二 一度二分 益四三二 一度二分

統天益三三 一 益三三二 一 四一

開禧益三十四 一 益三十四 一 四四

三

成天益三三 一度四分 益三十三 一 四零

統天益三二 一 益三十二 一 四零

開禧益三十二 一 益三十二 一 四零

四

成天益三三 一度七分 益三十三 一 度七分

統天益八 一 益八 一 九十五

五

開禧益七 二 益七 二 分空

成天益九 二 益九 二 分空

統天損八 二 損八 二 三

開禧損七 二 損七 二 七

六

成天損九 一 損九 一 二度九分

統天損十 一 損十 一 九十一

開禧損三 二 損三 二 分空

七

卷之二十七

成天損三十七 一度分空 損三十一 二度分空

統天損三十二 一 五十四 損三十三 一 六十四

開禧損三十四 一 七十八 損三十四 一 七十八

八

成大損三十三 一度七分 損三十三 一度五分

統天損三十二 一 四十二 損三十一 一 四十二

開禧損三十三 一 四十四 損三十三 一 四十四

九

成天損四十二 一度四分 損四十二 一度四分

統天損四十一 一 一 損五十八 一 一

開禧損四十九 一 一 損四十九 一 一

十

成天損四十九 一度二分 損四十九 一度二分

統天損五十三 空 五十二 損五十三 空 五十三

開禧損五十二 一 度 五十二 損五十二 初度 五十二

十一

成天損五十四 初度 五十四分 損五十四 初度 五十四分

水星周實一百三十九萬五千一百一十四 開禧周率一

八十三百五秒一十成天八十八
五萬九千七百九十九秒九十九

周策一百一十五約分八十七秒六十二 開禧餘一萬四千八百

百五秒一十約分八十七秒六十
成天餘六千四百九十九秒九十

周差八十九萬五千一百六十二

歲差一百一萬二千八百

夕見晨伏度十五半

晨見夕伏度二十半

開禧曆率六十一萬二千八百六十四秒四成
天二百七十一萬二千一百一十一秒一十五開禧曆

中庚一百八十二約分六十二秒九十九成天秒八
十七開禧曆策度一十五約分三十二秒九十一

成天同

段目 常日 常度 限度 初行率

統天十六 三十一 五 二十六 二十 一度秒二分

開禧十七 五 三六 五 二 三 二度秒五分

合伏

成天十七 五 三 三度二分 二度五分 秒四分

統天十五 五 三 四 八 乘 一 六

開禧十五 五 三 四 八 乘 三 七 八

夕疾

成天十五 日 三度八分 二八度五分 度五分 秒四分

統天十三 五 三 六 十 五 五 一 七

開禧十三 五 三 六 十 五 五 一 七

夕遲

成天十百 千度空界 九度空界 一度三分三

統天二

開禧二

空

空

空

晨留

成天二日

統天十一空八 五空九 二四空

開禧十一空八 二二空 四空

夕伏退

成天十一空八度十分秒千二度五分秒半空

統天十一空八 五九二 四空一 五七

開禧十一空八度三十二四五八 一六五十六

合伏退

成天十一空八度十分秒千二度五分秒半空

統天二

開禧二

空

空

空

晨留

成天二日

統天十三 十三七十六 十六空

開禧十三 千千 度四七空

晨遲

成天十二日 王度空四分九度六十分空

統天十五 王二二十四十八五十七空 二十七空

開禧十五 王二四十分天七十九空 二十六空

晨疾

成天十五日 王度半分天度五分 度五分秒千

統天十六 王五十 王六三十一空 六十八空

開禧十六空王度六十五 王度二十三 度七十一空

晨伏

成天十七五分王度二十七度六十分 度七十分秒千

水星盈縮曆

策數

損益率

盈積度 損益率

縮積度

統天益五十八 度空 益五十八 度空

開禧益五十七 初 益五十七 初

初

成天益五十九

統天益五十三 空 五十八 益五十二 空 五十八

開禧益五十三 初 五十七 益五十三 初三十七

一

成天益五十五 初度五十九分益五十五 初

統天益四十四 一 十 益四十四 一十

開禧益四十四 一 二十 益四十六 一 二十

成天益四十八 一度二十四分 益四十八 一度二十四分

統天益二十四 一 五十四 益三十四 一 五十四

開禧益二十六 一 五十六 益三十六 一 五十六

成天益三十 一度六十二分 益三十八 一度六十二分

統天益二十二 一 八十八 益二十二 一 八十八

開禧益二十三 一 九十二 益二十三 一 九十二

四

成天益十五 二度分空 益十五 二度分空

統天損八 二十 益八 二十

開禧益七 二 十五 益七 二 十五

五

成天益九 二度五分 益九 二度五分

統天損八 二度大 損八 二度

開禧損七 二度五 損七 二度五

六

成天損九 二度三十四分 損九 二度三十四分

統天損三 二十 損三 二十

開禧損二十三 二度二十五 損二十三 二度二十五

七

成天損五 二度二十五 損二十五 二度二十五

統天損三十四 一度二十八 損五十四 一度二十八

開禧損三十六 一度九十二 損三十六 一度九十二

八

成天損二十八 二度分空 損二十八 二度分空

統天損四十四 一度五十四 損四十四 一度五十四

開禧損四十六 二度五十六 損四十六 二度五十六

九

成天損八 一度空分 損四十八 一度空分

統天損五十二 一度二十 損五十二 一度二十

開禧損五十二 一度二十 損五十二 一度二十

十

成天損五十五 一度二十四 損五十五 一度二十四

統天損五十八 空五十八 損五十八 空五十八

開禧損五十七 初度五十七 損五十七 初度五十七

十一

成天損五十九 初度五十九 損五十九 初度五十九

求五星天正冬至後平合及諸段中積中星五星平

合及諸段入曆五星平合及諸段盈縮差五星平合
及諸段定積五星平合及諸段定日五星平合諸段
所在月日五星平合及諸段加時定星五星平合及
諸段初日夜半定星諸段平行分諸段總差諸段初
末日行分諸段每日夜半星行宿次徑求其日宿次
五星平合見伏入氣五星平合見伏行差五星定合
定見定伏汎積五星定合用積用星木火土三星定
見定伏用積金水二星定見定伏用積法同前曆
此不載

