



志卷第三十六

宋史八十三

開儀言上禮贊國事首書君親民本國有禮樂事都憲教朕等本

勅修

律曆十六

紹興統元乾道淳熙會元曆

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上年丁亥歲積九千九百六

十四萬五千八百二十三淳熙上年甲子距淳熙三

年丙申歲積五千二百四十二萬一千九百七十二

會元上元甲子距紹熙二年辛亥歲積

二千五百四十九萬四千七百六十七

元法六千九百三十乾道三萬淳熙五千六百四

歲周二百五十三萬一千一百三十八歲周日三百

六十五餘一千六百八十八乾道基實一千九百三十五

九百六十五餘七千三百八淳熙歲實二千三百五十九

四會元氣率一千四百一十二萬四千九百三十二

氣策一十五日餘一千五百一十四秋十五乾道餘

百五十四半淳熙餘一千二百三十二

朔實二十萬四千六百四十七乾道八十七萬五千

六淳熙一十六萬六千五百二十二秋三十五

歲閏七萬五千三百七十四乾道三十二萬六千二

有閏限八十五萬八千七百二十四會元四十二萬七

百二十四又有閏限七十二萬一千九百一十四乾道

又有沒限二萬三千四百四十五半淳熙四千四百

七秋七十五會元三

朔策二十九日餘三萬六千七十七乾道餘一萬五

秋七十六淳熙餘三千九百九十二秋五十六

望策十四日餘五千三百三半乾道餘一萬二千九

淳熙餘四千三百一十六秋二十七

弦策七日餘二千六百五十一乾道餘一萬九千

十四會元餘一萬四千八百八十八秋一

宋史八十三

卷三十一

廿真

朔虛分三千二百五十三乾道一萬四千八百二十四道淳熙二千八百六十二秒

十七秋四十四會元一萬八千一百六十六

旬周四十一萬五千八百乾道一百八十八萬道淳熙三萬八千四百首秋一會

元二百三十萬二千

紀法六十三曆同

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小

餘總法退除為約分即百為母

求次氣置冬至大小餘以氣策及餘秒加之秒盈秒

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秒

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筭
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筭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

十五淳熙餘四百一十一秒七十五
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二千一百一十四

十四淳熙餘四百九十二秒九十
會元餘三千三百八十二秒二十

土王策三日餘三百二秒一百四十七乾道餘二千三百一十七

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一十

辰法五百七十七半乾道二千五百五十七
會元三千五百二十五

半辰法二百八十八太乾道一千二百五十六
會元一千五百一十六

刻法六百九十三乾道三百三十八
會元三百三十八

宋史八十三
真

秒法一百八十乾道三十淳熙會元同一百淳熙又
求六十四卦五行用事日二十四氣七十二候俱四曆

前曆同
此下載

求發斂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卦
候土王策依次累加減之中氣前減中氣後加各得其月卦候
去經朔日筭

求發斂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

筭外各得加時所在辰刻及分如辰刻即命起子初

步日躔

周天分二百五十三萬一千二百二十六秒八十七

乾道分一千九十五萬七千七百一十七秒五

歲差八十八秒八十七乾道四百九十九秒五淳熙一萬

五百二十五

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

除法八百三十七乾道一百一十三會元一千八百一十

秒法一百三曆

乾道又有象限九十一度分三十一秒九厘
元同淳熙又有象限九十三度分九百七十一秒六厘
三半周天一百八十二度分二十五秒七厘
六元半周天一百八十二度分二十五秒七厘
元同淳熙又有象限九十三度分九百七十一秒六厘

常氣中積及餘

盈縮分

升降差

損益率

肚胸積

統元空

升七千五百六

益百七十一

胸空

乾道空

升七千五百七

益千六百三十

同

冬至空

淳熙空

升七千六百

益千九百六十八

同

會元空

升七千六百八

益千五百七十七

胸初

統元 二千五百下
四秒一十五

盈千五百六

升五千九百十

益三百十

胸三百七十一

乾道 六千五百
五十四半

盈七千三百七

升三千九百十

益千五百三十三

胸千六百三十三

小寒十五

淳熙 二千五百
秒十五

盈七千六百

升五千九百十

益二百五

胸二百九十八

會元 八千四百
五十五半

盈七千六百

升五千七百七十三

益千六百三十三

胸千五百七十七

統元 三千二百
八秒三十三

盈一萬三千一

升五千七百七十一

益三百四十七

胸六百十一

乾道 一萬三千
一百九

盈一萬三千六

升五千六百半

益千五百十

胸二千九百三十三

大寒三十

淳熙 二千四百
秒五十九

盈一萬二千九百八十

升四千七百九

益百九十九

胸五百零八

會元 一萬二千
百九

盈一萬二千九百八十

升四千四百五十六

益千二百九十九

胸三千七百三十九

統元 四千五百四十二 盈 一萬七千九百七 升 五百九十三 益 二百廿一 胸 九百三十八
乾道 一萬九千六百六十二 盈 一萬七千九百七十八 升 三千三百六十三 益 七百五十五 胸 二千二十二

之春四十五

淳熙 三千六百九十九 盈 一萬七千六百九十七 升 三百五十一 益 二百四十五 胸 七百四十七

會元 二萬五千三百五十五 升 三百五十九 益 九百十四 胸 二千九十九

統元 六千五百六十九 盈 三萬五千零 升 二千五百五十八 益 二百二十二 胸 二千九百九

乾道 二萬六千二百八十八 盈 三萬二千二百 升 二千二十九 益 四百五十五 胸 二千七百七十八

雨水六十

淳熙 四千九百七十九 盈 三萬二千五百 升 三百二十二 益 九十九 胸 八百九十二

會元 三萬三千九百九十九 升 一千八百廿一 益 五百四十四 胸 五千九百三十五

統元 六百四十九 盈 五百五十八 升 七百三十三 益 三千八 胸 二千一百三十一

乾道 二千七百七十二 盈 二萬三千二百二十 升 六百廿 益 二百五十二 胸 五千二百三十三

驚蟄七十六

淳熙 五百二十一 盈 二萬二千二百七十 升 七百三十三 益 三千一 胸 九百八十二

會元 三千五百九十九 升 六百三十三 益 二百廿一 胸 二千四百七十七

統元 二千一百五十四 盈 二萬四千二百八十八 降 七百三十三 損 三十八 胸 二千五百九十九

乾道 九千三百二十七 盈 三萬四千 降 六百廿 損 百五十二 胸 五千三百八十五

春分九十一

淳熙 二千七百五十九 盈 同乾道 降 同統元 損 三 胸 二千三十三

會元 一萬二千三十九 降 六百三十三 損 百廿一 胸 二千六百五十八

統元 三千六百六 盈 二萬二千 降 二千五百六 損 二百十二 胸 二千二百十二
乾道 二萬五千八 盈 二萬三千 降 二千九 損 四百五十五 胸 五千二百三十三

清明一百六

淳熙 二千九百八 盈 二萬三千 降 二千二百三十三 損 九十一 胸 九百八十三

會元 二萬四百五十二 盈 二萬二千 降 二千九百五十二 損 五百四十四 胸 二千四百七十七

統元 五千五百 盈 二萬二千 降 二千九百五十二 損 一百一十一 胸 二千九百九

乾道 二萬二千 盈 二萬二千 降 二千九百五十二 損 七百五十五 胸 四千七百七十八

穀雨一百二十一

淳熙 二萬二千 盈 二萬二千 降 二千九百五十二 損 四百五十五 胸 六百九十二

會元 二萬九千九 盈 二萬二千 降 二千九百五十二 損 九百一十一 胸 五千九百三十三

統元 六千九百九 盈 二萬二千 降 二千九百五十二 損 二百一十七 胸 九百三十八

乾道 二萬八千九 盈 二萬二千 降 二千九百五十二 損 二千九 胸 二千三十三

立夏一百三十六

淳熙 五千四百五十九 盈 二萬二千 降 二千九百五十二 損 二百九十九 胸 七百一十七

會元 三萬七千三 盈 二萬二千 降 二千九百五十二 損 二千九百九 胸 五千九百九

統元 二千二百 盈 二萬二千 降 二千九百五十二 損 萬二千九百九 胸 六百一十一

乾道 五千三百四十五 盈 二萬二千 降 二千九百五十二 損 三千三百三十二 胸 二千九百七十二

小滿一百五十一

淳熙 二千四百 盈 二萬二千 降 二千九百五十二 損 二百五十一 胸 五百四十八

會元 七千二百 盈 二萬二千 降 二千九百五十二 損 七千七百三十三 胸 二千七百二十九

統元 二千七百九

盈 二千五百五

降 二千五百六

損 三百一

胸 三百七

乾道 一萬二千

盈 七千五百七

降 七千五百七

損 二千六百

胸 二千六百

芒種一百六十七

淳熙 二千三百

盈 七千

降 七千

損 三百九

胸 三百九

會元 一萬五千

降 七千

損 二千五

胸 二千五

統元 四千三百

空

降 七千

益 五百七

肚 空

乾道 一萬八千

空

降 七千

益 二千六百

肚 空

夏至一百八十二

淳熙 二千五百

空

降 七千

益 二百九

肚 空

會元 二萬四

空

降 七千

益 二千五

肚 空

統元 五千八百

縮 七千五百

降 五千九

益 三百

凡 三百七

乾道 二萬五千

縮 七千二百

降 五千九

益 二千四百

肚 二千六百

小暑一百九十七

淳熙 四千七百

縮 七千

降 二千九

益 二百五

肚 二百九

會元 三萬五千

空

降 五千七

益 二千六百

肚 二千五

統元 四百七十

縮 一萬三千

降 四千七

益 二百四

肚 六百八

乾道 二千七百

縮 一萬二千

降 四千六

益 二千五

肚 二千九

大暑二百十二

淳熙 二千三百

縮 一萬三千

降 四千七

益 二百九

肚 五百八

會元 二千三百

空

降 五千五

益 二千九

肚 二千七

統元 一千九百一 縮 萬七千九百七 降 二千四百九十三 益 二百一十一 舛 九百二十八

乾道 今三百七十七 縮 萬九百九 降 二千四百三十三 益 七百五十五 舛 四千二十三

立秋二百二十八

淳熙 一千五百六 二七宿 一萬七千六 降 二千四百五十一 益 二百四十五 舛 七百四十一

會元 一萬七百一 二七宿 一萬七千六 降 二千四百五十一 益 二百四十五 舛 七百四十一

統元 三千四百 二七宿 一萬七千六 降 二千四百五十一 益 二百四十五 舛 七百四十一

乾道 一萬四千 二七宿 一萬七千六 降 二千四百五十一 益 二百四十五 舛 七百四十一

處暑二百四十三

淳熙 一千七百 四九宿 二萬二千 降 二千四百三十二 益 九十九 舛 六百九十二

會元 一萬九千九百九 四九宿 二萬二千 降 二千四百三十二 益 九十九 舛 六百九十二

統元 四千九百四 四九宿 二萬二千 降 二千四百三十二 益 九十九 舛 六百九十二

乾道 二萬二千 四九宿 二萬二千 降 二千四百三十二 益 九十九 舛 六百九十二

白露二百五十八

淳熙 一千二百八 上上宿 二萬二千 降 二千四百三十二 益 三十一 舛 九百三十二

會元 二萬七千七 上上宿 二萬二千 降 二千四百三十二 益 三十一 舛 九百三十二

統元 六千四百六 上上宿 二萬二千 降 二千四百三十二 益 三十一 舛 九百三十二

乾道 二萬七千 上上宿 二萬二千 降 二千四百三十二 益 三十一 舛 九百三十二

秋分二百七十三

淳熙 五千五百六 上上宿 二萬二千 降 二千四百三十二 益 三十一 舛 九百三十二

會元 三萬六千九百三 上上宿 二萬二千 降 二千四百三十二 益 三十一 舛 九百三十二

統元 二千四百七 縮 二萬三千 升 二千五百五 損 百五 舛 二千二百

乾道 四十五百 縮 二萬三千 升 二千二百九 損 百五 舛 五千三百三

寒露二百八十九

淳熙 百五十二 縮 二萬三千 升 二千百五 損 九十 舛 九百八十二

會元 五十八百 縮 二萬三千 升 二千百全 損 五百四 舛 二千四百七

統元 三千五百六 縮 二萬三千 升 二千四百九 損 百全 舛 二千二百九

乾道 二萬二千九 縮 二萬二千 升 二千三百三 損 七百五 舛 二千七百八

霜相降三百四

淳熙 二千十三 縮 二萬二千 升 二千四百五 損 百四 舛 九百九十二

會元 二萬四千三 縮 二萬二千 升 二千五百九 損 九百五 舛 二千九百三

統元 四千七百五 縮 二萬二千 升 二千七百七 損 二百四 舛 九百二十

乾道 二萬七千六 縮 二萬二千 升 二千六百十 損 二千五 舛 二千二

立冬三百十九

淳熙 二千五百 縮 二萬二千 升 二千七百七 損 百九 舛 七百零

會元 二萬二千七 縮 二萬二千 升 二千四百五 損 二千九 舛 五千九

統元 五千五百八 縮 二萬二千 升 二千九百十 損 二百二 舛 六百十一

乾道 二萬四千 縮 二萬二千 升 二千九百十 損 二千三 舛 二千九百三

小雪三百二十四

淳熙 四千五百 縮 二萬二千 升 二千九百十 損 三百五 舛 五百零八

會元 三萬八千二 縮 二萬二千 升 二千七百七 損 二千七 舛 三千七百九

統元 二百七十三秒 縮 二百六十五 升 二百五十六 損 二百七十一
 乾道 二百三十三 縮 二百二十七 升 二百二十七 損 二百二十七 朏 二百二十七
 大盈 三百五十

涼熙 二百四十五 縮 二百六十五 升 二百六十八 損 二百六十八 朏 二百六十八

會元 九百六十二 升 二百六十八 損 二百六十八 朏 二百六十八

永每月盈縮分朔弦望入氣朏朏定數赤道宿度冬
 至赤道日度赤道宿積度入初未限二十八宿黃道
 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 法同前層此不載

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 八十一萬六千六百三十七秒七千三百九十九
 元轉 一十一萬六千六百三十七秒九千七百四十四

轉周日二十七餘三千八百四十三秒二千五百六

十三 乾道餘一萬六千六百三十七秒七千三百九十九
 增元 餘三千一百四十一

朔差日一餘六千七百六十三秒七十四百三十七

乾道 餘二萬九千八百六十八會元餘三萬七千七百五
 百 四十二秒二千

六 百一十
 宋史八十三

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

七十九秒四千四百淳熙餘千一百五十八

七月初數六千一百五十八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秒

下弦二百七十三度九十四分秒二十三三層秒

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望及次朔入轉法同

此不

轉日進退差轉定分損益率臆胸數轉日度加減差遲疾度

一日

統元退十二百六十八益六百八脱空

加百三十一疾空

乾道二千四百六十四益三百零脱空

加百二十七疾空

淳熙退十二百六十八益五百三十三脱空

疾空

會元二千四百六十七益三百零三脱初

加百二十疾初

二日

統元退十二百五十六益四百十八脱百十八加百九疾二

乾道二千四百五十三益三百零二脱三百零

淳熙退十二百五十七益五百六脱五百五三

會元二千四百五十四益三百零七脱三百零三

三日

統元退十二百五十八益四百十三脱三百零八千九度孟加百一疾二

乾道二千四百三十八益三百零六脱五百零三

淳熙退十二百五十二益四百零三脱三百零九

會元二千四百三十九益三百零九全脱七百零

四日

統元退十二百五十七益四百一十一脱三百零三加百一疾二

乾道二千四百一十六益三百零三脱七百零

淳熙退十二百五十二益三百零八脱五百零二

會元二千四百一十二益三百零全脱萬百零

五日

統元退孟二千三百九十五益百九十三臄二千五百三十五七度无加五七 疾四度

乾道二千三百九十四益百九十九臄二千五百三十五 加五十七 疾四度二千三百三十五

淳熙退孟二千三百九十九益百九十二臄二千五百三十五 疾四度甲一

會元孟百益百九十二臄二千五百三十五 加六十四 疾四度二千三百三十五

六日

統元退孟二千三百九十二益百九十二臄二千五百三十五七度无加三十三 疾四度

乾道二千三百九十三益百八十八臄二千五百三十五 加三十六 疾四度甲

淳熙退孟二千三百九十三益百九十二臄二千五百三十五 疾五度甲

會元二千三百九十五益百九十九臄二千五百三十五 加三十九 疾五度九十九

七日

統元退孟二千三百八十六益百九十二臄二千五百三十五七度无加三十一末减 疾五度甲

乾道二千三百八十七益百九十二臄二千五百三十五 疾五度甲

淳熙退孟二千三百八十七益百九十二臄二千五百三十五 疾五度甲

會元二千三百八十九益百九十二臄二千五百三十五 加三十一末减 疾五度甲

八日

統元退孟二千三百八十二損七十六臄二千五百三十五九十八度无加二十五 疾五度甲

乾道二千三百八十三損百五臄二千五百三十五 减二十四 疾五度甲

淳熙退孟二千三百八十二損六十七臄二千五百三十五 疾五度甲

會元二千三百八十九損百五臄二千五百三十五 减十八 疾五度甲

九日

統元退三二千九百六十八損二百 拙二千九百六十八度上減三九 疾五度十五

乾道九百九十九損會九拙萬五會九 減三十八 疾五度十六

淳熙退孟二千九百五十八損百八拙二千九百五十八 疾五度三十三

會元九百九十二損二千九百三拙萬五會 減四十五 疾五度三十三

十日

統元退三二千九百五十五損百五拙二千九百五十五度 減六十二 疾四度七十六

乾道二千九百五十五損會五拙萬六會五 減六十二 疾四度七十六

淳熙退孟二千九百七十一損百六拙二千九百七十一 疾四度九十二

會元二千九百八十八損千九百九拙萬九會九七 減六十八 疾四度九十七

十一日

統元退三二千九百六十二損百六拙二千九百六十二度 減六十五 疾四度七十四

乾道二千九百六十二損會六拙九會六 減六十三 疾四度七十三

淳熙退九二千九百七十七損百七拙二千九百七十七 疾四度七十五

會元二千九百八十八損二千九百七拙萬三會 減六十九 疾四度八十一

十二日

統元退七二千九百三十二損百五拙二千九百三十二度 減百五 疾三度三十九

乾道二千九百三十二損會五拙七會五 減九十七 疾三度三十九

淳熙退孟二千九百六十六損百六拙二千九百六十六 疾三度三十三

會元二千九百三十三損百九七拙九會三三 減百七 疾三度三十九

宋史八十三

十二日

統元進九千五百二十五損六百六出五百六十四夏度六減百五疾度二十四

乾道二千五百二十五損三千六百六出二千五百六十四減百五疾度二十三

淳熙準二千五百五十四損五百六十四出九百五十三疾度二十六

會元二千五百五十四損三千六百六出二千五百六十四減百五疾度二十三

十四日

統元進二千五百六十四初損五百五十二出五百六十四初減百五疾度二十二

乾道二千五百六十四初損五百五十二出五百六十四初減百五疾度二十二

淳熙準四一千五百四初損四百五十二出四百五十二疾度二十三

會元二千五百四初損四百五十二出四百五十二疾度二十三

十五日

統元進五千一百八十八益六百九十八出五百五十二夏度九加百五初度二十

乾道二千一百八十八益六百九十八出五百五十二加百五遲空二十九

淳熙進二千一百八十八益五百五十二出五百五十二遲空二十九

會元二千一百八十八益五百五十二出五百五十二加百五遲空二十九

十六日

統元進九千三百五十二益五百九十八出三千二百五十二夏度九加百五遲度五十八

乾道九千三百五十二益五百九十八出三千二百五十二加百五遲度五十八

淳熙進七千二百九十九益四百九十八出三千二百五十二遲度五十九

會元七千二百九十九益四百九十八出三千二百五十二加百五遲度五十九

宋史八十二

十七日

統元進至二千五百甲二益買九九胸曹天 百三度九加九六 遲度七十三

乾道二千三百益至百六胸李孟 加百 遲度六十八

淳熙進至二千五百甲六益買五六胸曹天 遲度七十七

會元二千三百益至百六胸李孟 加九十九 遲度七十二

十八日

統元進至二千五百甲三益買六六胸曹天 百三度九加七十五 遲度六十九

乾道二千三百益至百六胸李孟 加半 遲度六十九

淳熙進至二千五百甲八益買三三胸曹天 遲度六十九

會元二千三百益至百六胸李孟 加半 遲度六十九

十九日

統元進至二千五百甲五益買六七胸曹天 百三度九加五十二 遲度六十二

乾道二千三百益至百六胸李孟 加五十九 遲度六十九

淳熙進至二千五百甲全益買五六胸曹天 遲度五十七

會元二千三百益至百六胸李孟 加五十九 遲度五十二

二十日

統元進至二千五百甲九益買十一胸曹天 百三度九加二十七 遲度六十九

乾道二千三百益至百六胸李孟 加三十四 遲度五十八

淳熙進至二千五百甲七益買二十七胸曹天 遲度五十三

會元二千三百益至百六胸李孟 加三十四 遲度五十二

二十一日

統元進五二千五百三十一初益果損肺毛百五元空度夫初加余盛遲五度三

乾道二千二百七初益果損肺萬二千五百三十一

初加果感遲五度四

淳熙進五二千五百三十一初益果損肺二千五百三十一

遲五度四

會元二千二百七初益果損肺萬二千五百三十一

初加果感遲五度四

二十二日

統元進五二千五百三十一初益果損肺二千五百三十一初加果感遲五度四

乾道二千二百七初益果損肺萬二千五百三十一初加果感遲五度四

淳熙進五二千五百三十一初益果損肺九十二肺二千五百三十一初加果感遲五度四

會元二千二百七初益果損肺萬二千五百三十一初加果感遲五度四

二十三日

統元進五二千五百三十一初益果損肺二千五百三十一初加果感遲五度四

乾道二千二百七初益果損肺萬二千五百三十一初加果感遲五度四

淳熙進五二千五百三十一初益果損肺九十八肺二千五百三十一初加果感遲五度四

會元二千二百七初益果損肺萬二千五百三十一初加果感遲五度四

二十四日

統元進五二千五百三十一初益果損肺二千五百三十一初加果感遲五度四

乾道二千二百七初益果損肺萬二千五百三十一初加果感遲五度四

淳熙進五二千五百三十一初益果損肺二千五百三十一初加果感遲五度四

會元二千二百七初益果損肺萬二千五百三十一初加果感遲五度四

二十五日

統元進王二千四百六十八損四百六十八胸二千四百六十八減九十九遲空九

乾道二千四百六十八損四百六十八胸二千四百六十八減九十九遲空九

淳熙進六二千四百六十八損四百六十八胸二千四百六十八減九十九遲空七

會元二千四百六十八損四百六十八胸二千四百六十八減九十九遲空

二十六日

統元進王二千四百六十八損四百六十八胸二千四百六十八減九十九遲空七

乾道二千四百六十八損四百六十八胸二千四百六十八減九十九遲空九

淳熙進王二千四百六十八損四百六十八胸二千四百六十八減九十九遲空

會元二千四百六十八損四百六十八胸二千四百六十八減九十九遲空七

二十七日

統元進王二千四百六十八損四百六十八胸二千四百六十八減九十九遲空九

乾道二千四百六十八損四百六十八胸二千四百六十八減九十九遲空

淳熙進九二千四百六十八損四百六十八胸二千四百六十八減九十九遲空

會元二千四百六十八損四百六十八胸二千四百六十八減九十九遲空九

二十八日

統元退四二千四百六十八損四百六十八胸二千四百六十八減九十九遲空七

乾道二千四百六十八損四百六十八胸二千四百六十八減九十九遲空七

淳熙退四二千四百六十八損四百六十八胸二千四百六十八減九十九遲空七

會元二千四百六十八損四百六十八胸二千四百六十八減九十九遲空七

前曆此
不載

步晷漏

二至限一百八十二六十二分乾道分同秒一十

象限九十一三十一分三曆同秒九

消息法一萬二千三百十一

辰法五百七十七半計八刻二百三十一分乾道餘百淳

熙餘一百八十八會元餘一百二十九

昏明刻三百四十六半乾道餘一百五十淳熙餘二百八十二

昏明餘數一百七十三少熙乾道昏明分七百五十淳

元九百六十七半

冬至岳臺晷一丈二尺八寸三分

夏至岳臺晷景一尺五寸六分

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定漏晝夜刻

及日出入辰刻更籌辰刻昏明度五更攢點中星九

服距差日九服晷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

七乾道八十一萬六千三百六十四 淳熙交實一十五萬三千四百 六千九百三十四

百四十六會元交率一百五萬三 千一百四十四

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六千三十四 淳熙餘

千二百一十三秒 二千一百四十

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

六千四百五十七 六千七十七

朔差二日餘二千二百六秒三千五百四十三乾道

十百六十七 八百六十二

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

五千七百八十三

前限十二日餘三千九十七秒一千四百五十乾道

萬三千四百九十四 七千二百三十四

望策十四日餘五千三百三秒五千乾道

二千八百八會元餘二萬九千六百一十六 秒

交率四十二乾道 會元五百七

交數五百三十五乾道 會元五百七

交終度三百六十三度七十六分乾道 會元

朱史八十三

分同秒
四十四

交象度九十度九十四分乾道元分同秒八十五

半交象度一百八十一度八十八分乾道度四十七秒四

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

一萬
八千

陽曆定法二百七十四半乾道一千四百四十

陰曆食限四千五百八十五乾道一萬八千

五千
五百

陰曆定法四百五十八半乾道三百

乾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

熙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永次朔及望入交汎

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食甚定餘

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

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

二乾道一千一百九十六萬六千五百一十一秒五

三萬六千五百元周率一千五百四十

終日三百九十八約分八十八秒七十九乾道分八

十淳熙約分八十八秒五十六

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

乾道層率一千九十五萬七千二百四十九秒九

淳熙二百五萬九千九百八十一秒一十會元一

中四度一百一十三萬五千四百五十六秒四淳熙同會

元秒八十八六乾道層策度一十五分二

晨伏

十六日 三度 二度

統元分二十三

乾道分二十三秒七

淳熙分同統元

晨疾

統元 _{三十七日}	七度	五度	分二十二
乾道 _{三十日}	六度	度同統元	分同統元
淳熙 _{二十九日}	度同乾道	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 _{三十七日}	六度	六度	五度	空	二十	
乾道 _{二十九日}	五度	五十八	四度	五十四	二十	六十四
淳熙 _{二十九日}	五度	五十九	四度	五十四	二十	七十

晨遲

會元 _{三十日}	五度	八十五	四度	四十四	五十二	四十八
統元 _{三十七日}	三度	三度	六度	六十五		
乾道 _{二十七日}	四度	三度	八度	二十七	六十四	
淳熙 _{二十八日}	四度	三度	二十	二十七	九十	
會元 _{二十八日}	四度	三度	八	二十六		

晨留

統元 _{二十五日}	空	空	空	空	空	空
乾道 _{二十四日}	空	空	空	空	空	空
淳熙 _{二十二日}						

會元二十三日

晨退

統元四十六日五十六

五度二十六

空三十一

五十七半

乾道甲子六月十九日

四度八十八

空三十五

四十五空

淳熙甲子六月十九日

四度八十一

空四十一

十半空

會元甲子六月二十三

四度九十九半

空三十一

三十一空

夕退

統元甲子六月十六

五度二十六

空三十一

十六

乾道甲子六月十九日

四度八十八

空三十五

四十五

五十九

淳熙甲子六月十九日

四度九十九半

空四十一

二十五

甲子

夕留

會元甲子六月二十三

四度九十九半

二十七

二十六

統元甲子六月

空

空

乾道甲子六月

空

空

空

淳熙甲子六月

會元甲子六月

夕遲

統元甲子七月

三度甲六

二度

卒

乾道甲子七月

一度二十六

一度

二十六

淳熙甲子七月

四度八

一度

四十二

會元三首

一度

夕次疾

統元三首

六度

六度

五度

空

十五

乾道三首

六度

空

五度

三

二十

六度

夕疾

統元三首

七度

九度

五度

九度

二十

乾道三首

五度

五度

四度

二度

十七

六度

淳熙三首

五度

五度

四度

二度

十七

九度

會元三首

五度

六度

四度

四度

十八

夕伏

統元三首

二度

六度

二度

空

十二

乾道三首

二度

七度

二度

六度

十二

四

淳熙三首

二度

七度

二度

六度

十七

會元三首

二度

七度

二度

六度

十二

歲星盈縮曆

策數 損益率

盈積度

損益率

縮積度

初

統元益百四十五 盈空

益百七十六

縮空

乾道益二百五十九	盈空	益二百二	縮空
淳熙元益二百五十一	盈空	益百七十一	縮空
會元益二百五十一	初	益七十五	初

統元益二百三十五	盈度五	益百六十一	縮度七十八
乾道益二百三十一	盈度五十九	益百八十一	縮度二

淳熙益二百二十五	盈度	益百五十六	縮度七十三
會元益二百二十七	盈度五十九	益百五十八	縮度七十五

統元益二百十四	盈度半	益二百四十一	縮度二十九
---------	-----	--------	-------

乾道益二百二十	盈三度一	益二百五十三	縮三度八十二
淳熙益二百十四	盈二度六	益二百三十五	縮三度二十八
會元益二百十六	盈二度七	益二百三十五	縮三度三十三

統元益九十七	盈三度九	益百一十一	縮四度七十九
--------	------	-------	--------

乾道益九十三	盈四度二十一	益百八十八	縮五度三十六
淳熙益九十一	盈四度空	益百一	縮四度六十三

會元益九十一	盈四度三	益百五	縮四度六十八
--------	------	-----	--------

統元益五十一	盈四度十一	益七十三	縮五度九
--------	-------	------	------

五

乾道益辛

盈五度 辛酉 益七十六

縮六度 辛酉

淳熙益辛七

盈四度 辛酉 益六十九

縮五度 辛酉

會元益辛九

盈四度 辛酉 益九十六

縮五度 辛酉

統元益十九

盈五度 辛酉 益三十五

縮六度 辛酉

乾道益辛二

盈五度 辛酉 益二十八

縮七度 辛酉

淳熙益辛十

盈五度 辛酉 益二十四

縮六度 辛酉

會元益辛三

盈五度 辛酉 益二十五

縮六度 辛酉

六

統元損辛六

盈五度 辛酉 損十

縮六度 辛酉

乾道損辛一

盈五度 辛酉 損十八

縮七度 辛酉

淳熙損辛

盈五度 辛酉 損二十四

縮六度 辛酉

會元損辛五

盈五度 辛酉 損二十五

縮六度 辛酉

七

統元損辛八

盈五度 辛酉 損五十五

縮六度 辛酉

乾道損辛十

盈五度 辛酉 損七十六

縮七度 辛酉

淳熙損辛七

盈五度 辛酉 損六十九

縮六度 辛酉

會元損辛九

盈五度 辛酉 損六十九

縮六度 辛酉

八

統元損辛六

盈四度 辛酉 損百二十七

縮六度 辛酉

宋史 卷八十三 皇極經世一 三十一 廿真傳

九

乾道損九十三 盈五度 五十四 損百八 縮六度 五十四

淳熙損八十八 盈四度 八十八 損百二 縮五度 六十五

會元損九十一 盈四度 九十四 損百五 縮五度 七十三

統元損百八 盈二度 九十三 損百四十七 縮五度 七十二

乾道損百二十 盈四度 九十一 損百三十三 縮五度 三十三

淳熙損百五十四 盈四度 九十一 損百三十五 縮四度 六十三

會元損百六十六 盈四度 九十一 損百三十五 縮四度 六十八

十

統元損百三十一 盈二度 六十三 損百七十四 縮三度 六十五

乾道損百四十二 盈三度 九十一 損百四十一 縮三度 八十三

淳熙損百三十五 盈二度 六十六 損百五十六 縮三度 二十八

會元損百二十七 盈二度 九十一 損百五十八 縮三度 三十八

十一

統元損百三十三 盈二度 九十一 損百四十一 縮一度 九十一

乾道損百五十九 盈二度 五十九 損百三十二 縮二度 二

淳熙損百五十一 盈二度 五十一 損百七十一 縮一度 七十三

會元損百五十五 盈二度 五十一 損百七十五 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一十八分
熙周實四百三十九萬八千八百一十九秒六十五分

晨疾末

統元甲子 三三度 三十四 三十五 三十六

乾道甲子 三九度 四〇 四一 四二 四三 四四

淳熙甲子 四三度 四四 四五 四六 四七 四八

會元甲子 三八度 三九 四〇 四一 四二 四三

晨次疾初

統元甲子 三三度 三十四 三十五 三十六 三十七

乾道甲子 三九度 四〇 四一 四二 四三 四四

淳熙甲子 四三度 四四 四五 四六 四七 四八

會元甲子 三八度 三九 四〇 四一 四二 四三

晨次疾末

統元甲子 三九度 四〇 四一 四二 四三 四四

乾道甲子 四三度 四四 四五 四六 四七 四八

淳熙甲子 四七度 四八 四九 五〇 五一 五二

會元甲子 四二度 四三 四四 四五 四六 四七

晨遲初

統元甲子 十九度 二十 二十一 二十二 二十三 二十四

乾道甲子 二十七度 二十八 二十九 三十 三十一 三十二

淳熙甲子 三十五度 三十六 三十七 三十八 三十九 四十

會元甲子 二十八度 二十九 三十 三十一 三十二 三十三

晨遲未

統元二十三日 七度 三二 六度 八三 四一

乾道二十九月 五度 七十 五度 三十七 二十七

淳熙二十三日 六度 二十七 五度 九十二 二十八

會元二十三日 六度 九 五度 七十二 二十八

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

統元二十日九十六 八度 十六 十七 三度 六十八半

乾道二十日九十六 八度 三十一 六十七 四度 一六十五 空

淳熙二十日七十一 八度 五十五 九十三 三度 七十五 九半 空

會元二十日五十七 八度 五十七 七十一 四度 五十六 六十一

夕退

統元二十日九十六 八度 十六 十七 三度 六十八 四

乾道二十日九十六 八度 三十一 六十七 四度 一六十五 四十三

淳熙二十日七十一 八度 五十五 九十三 三度 七十五 九半 四十二 六

會元二十日五十七 八度 五十七 七十一 四度 五十六 六十一 四十二

夕留

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

夕遲初

統元三十日 七度 二十一 六度 八十三 空

乾道二十九日 五度 七十 五度 二十七 空

淳熙二十三日 六度 二十七 五度 九十二 空

會元三十二日 六度 九 五度 七十三 空

夕遲末

統元四十一日 九度 九十三 十八度 十八 四十一

乾道三十九日 二十七度 九十七 二十六度 九五 三十七 二十七

淳熙三十日 一十五度 三十四 二十四度 四十九 三十八

會元四十一日 一十八度 八十四 一十七度 六十七 三十八

夕次疾初

統元四十八日 二十九度 二十 二十七度 六十七 五十七

乾道四十七日 二十七度 八十六 二十六度 二十七 五十五 八十七

淳熙四十八日 二十八度 五十六 二十六度 九十八 五十五

會元四十六日 二十七度 八十三 二十六度 一十六 五十六

夕次疾末

統元四十八日 三十一度 九十一 三十一度 二五 六十四

乾道五十三日 三十四度 九十一 三十一度 九十一 六十三 六十七

淳熙四十八日 三十一度 六十八 二十九度 九十三 六十四

會元五十五日 三十四度 一十七 三十二度 一十一 六十五

夕疾初

統元四十四日 三十三度 二五 三十一度 五十一 六十八

乾道五十七日 三十九度 四十三 三十七度 一十五 六十八 七

淳熙六十四日 四十二度 九 二十九度 七十七 六十八

會元五十五日 三十八度 二十七 三十五度 九十二 六十九

夕疾末

統元六十五日 四十六度 三 四十三度 六十三 七十

乾道五十九日 四十一度 七十八 三十九度 四十七 七十一 二十七

淳熙六十四日 四十二度 三十一 四十四度 九十一 七十一

會元五十八日 四十四度 八十九 三十九度 四十三 七十

夕伏

統元六十七日 四十八度 四十五度 二十六 七十一

乾道六十七日 四十八度 四十五度 五十一 七十一 三十一

淳熙六十七日 三十五度 四十五度 五十九 七十二

會元六十九日 七十五 四十六度 七十六 七十

火日生盈縮曆

策數 損光血率 盈積度 損光血率 縮積度

初

統元益三百廿 盈空 光盈百十 縮空

乾道益三百四十五 盈空 益百廿 縮空

淳熙光盈三百五十九 初 光盈百廿 初

會元光盈三百七十七 初 光盈百四 初

一

統元光盈八百七十二 十二度 三十 益四百二十一 四度 丁

乾道益八百五十五 十度 四十五 益四百五十八 四度 午

淳熙光盈七百八十八 十度 五十七 光盈四百五十八 四度 午

會元益七百八十六 十度 三十七 光盈四百七十九 五度 四

二

統元光盈四百五十五 二十度 二 光盈四百五十三 八度 三十一

乾道益四百五十二 十九度 二 光盈百二十五 九度 三十八

淳熙光盈四百五十二 十九度 二 益四百二十五 九度 三十八

會元益四百五十六 十九度 二十三 益四百二十八 九度 七十四

三

統元益二百四十五 二十四度 十七 益四百五十五 十二度 午

乾道益二百四十四 二十三度 十二 益三百七十九 十二度 六十八

四

淳熙益二百四十四 二千二度 八十二 益三百七十九 二千三度 六十三

會元益二百四十七 二千二度 八十九 益三百七十四 二千四度 二

統元損二千四 二千五度 卒二 益四百 十七度 四九

乾道損五千六 二千五度 二千六 益五百二十 二十七度 四十二

淳熙損五千六 二千五度 二千六 益三百二十 二十七度 四十二

會元損五千二 二千五度 二千六 益三百一十一 二十七 六十六

五

統元損百五十六 二千五度 三千六 益三百四 三十一 四十九

乾道二百六 二千四度 七十一 益三百四十八 二千度 六十一

淳熙損百六 二千四度 二千 益三百六 三十度 六十二

會元損百六 二千四度 二千三 益三百五十六 二千度 六十七

六

統元損百九十五 二千二度 九十二 益百五十二 二千四度 五十二

乾道二百零八 二千二度 二千 益百六 二十三度 二十

淳熙損二百零八 二千二度 二千 益百六 二十五度 二十

會元損二百三十六 二千二度 二千三 益百五十二 二十三度 二十三

七

統元損三百十 二千度 九十七 益百六 三十六度 五

乾道三百二十 二千度 九十二 益百六 三十六度 五

淳熙	三百二十	二十度	空	益	五十六	二十度	七
會元損	三百一	二十度	全	益	五十三	二十度	七

統元損	四百五十六	十七度	十	損	五百五十二	二十六度	三十一
乾道	三百七十九	二十七度	四	損	二百四十四	二十五度	二十六
淳熙損	三百七十九	二十七度	四	損	二百四十四	二十五度	二十六
會元損	三百五十四	二十七度	五	損	二百四十七	二十五度	二十六

統元損	四百四十四	二十二度	五	損	四百三十六	二十四度	二十九
乾道	四百二十五	二十三度	六	損	四百五十二	二十三度	二十九

淳熙損	四百五十五	二十三度	六	損	四百五十二	二十三度	二十九
會元損	四百三十八	二十四度	一	損	四百五十六	二十三度	二十九

統元損	四百三十八	十八度	十	損	四百六十六	二十度	四十三
乾道	四百五十八	九度	三	損	七百八十五	二十九度	二十
淳熙損	四百四十八	九度	六	損	七百八	二十九度	二十
會元損	四百九十九	九度	七	損	七百八十六	二十九度	二十三

統元損	三百九十二	三度	九	損	一千五百五十七	十度	五十七
乾道損	四百八十四	度	十	損	一千五百五十五	十度	四十五

淳熙損四百十四度 半 損五百季 十一度 五十

會元損五百四 五度 四 損五百季 五

土星終率二百六十二萬九千四百三十三秒三十三乾道一千一百

三千四萬一千七百四十六秒一十五淳熙周實二千

百一十三萬二千四百三十八秒六會元周率一千

四百六十三萬二千一百一十四十七秒七十一乾道分九秒分一

終日三百七十八約分七秒九十九乾道分九秒分一

九秒一十八會元分

同淳熙秒一十六

歲差六十七秒三十四

伏見度十七

乾道曆率一千九百八十八萬七千三百五十一秒七

十四淳熙一千四百一十三萬五千四百五十五

秒一十七會元二百六十八萬五千六百二十二秒七

十四乾道曆中度一百八十三分一十二秒二

五淳熙同會元分六十二秒八十六乾道曆策度

一十五分二十六秒二淳熙同會元分二十一秒

十九

段日 常日

常度

限度

初行率

晨伏

統元十九日甲八 二度 甲八 一度 五十四 十三

乾道十九日辛 二度 辛 一度 五十五 二十三 二十八

淳熙十九日壬五 二度 壬五 一度 六十七 二十四 四十五

會元十九日壬五 二度 壬五 一度 六十七 二十四 四十五

晨疾

宋史八十三 卷之八十三 淳熙 五

晨次疾

晨遲

統元二千八百 二度 二千八百 二度 四 十二 四十六

乾道二千八百 二度 五千三百 二度 二千八百 二度 四十三 四十三

淳熙二千九百 二度 二千六百 二度 二千九百 二度 二千三百

會元二千三百 二度 二千五百 二度 二千三百 二度 二千三百

統元二千八百 二度 二千七百 二度 二千五百 十二

乾道二千八百 二度 二千六百 二度 二千六百 十二

淳熙二千九百 二度 二千三百 二度 二千三百 十二

會元二千三百 二度 二千六百 二度 二千三百 十二

統元二千八百 一度 二千五百 空 九十三 八

乾道二千八百 一度 二千三百 空 八 二十四

淳熙二千九百 空 九百 空 七 四十二

會元二千五百 一度 二千三百 空 八

晨留

統元二千五百 空 空 空

乾道二千五百 空 空 空

淳熙二千五百

會元二千三百

晨退

八十三 真高

統元五百五十六 三度 五二千八 空二十五 十七半空

乾道 五百日 五五七 三度 五十六半空 二十六 七上半空

淳熙 五百日 五五九 三度 五十九空 二十九 空

會元 五百日 五九二 二度 五七六半

夕退

統元 五百五十六 三度 五二千八 空二十五 十七半

乾道 五百日 五五七 三度 五十六半空 二十六 五半

淳熙 五百日 五五九 三度 五十九空 二十九 半二

會元 五百日 五九二 二度 五七六半空 二十四 七十二

夕留

統元 三百五十五 空 空

乾道 三百五十五 空 空

淳熙 五百五十五

會元 三百三十三

夕遲

統元 二千八百 一度 五十一 空 九十三 空

乾道 二千六百 一度 二十五 空 七十六 空

淳熙 二千七百 空 九十五 空 五十七 空

會元 二千五百 一度 三 空 六十三 空

夕次疾

宋史八十三

天口志卷第三十六

四十三

甘真寫

夕疾

統元	二十日	二度	二十八度	四十二
乾道	二十日	二度	六十八度	二十四
淳熙	二十日	二度	六十二度	十七
會元	二十日	六度	六十六度	六十八
統元	二十日	二度	二十八度	四十二
乾道	二十日	二度	五十二度	十八
淳熙	二十日	三度	六十二度	十九
會元	三十日	三度	五十六度	二十一

夕伏

統元	十九日	四十八度	四十二
乾道	十九日	五十二度	五十二
淳熙	十九日	七十五度	六十七
會元	十九日	七十五度	六十七

土星盈縮曆

策數 損益率 盈積度 損益率 縮積度

初

統元	盈百九十九	盈空	益百三十三	空
乾道	盈百九十五	盈空	益百九十五	空
淳熙	盈百九十五	初	益百三十三	初

宋史八十三 卷之八十三 甘真 寫

會元益百九十四初

益百二十七

初

一 統元益百七十三一度

八十九 益百五十五

一度 三十一

乾道益百七十七一度

九十五 益百七十七

一度 九十五

淳熙益百七十一一度

九十五 益百九十九

一度 六十三

會元益百六十六一度

九十四 益百五十一

一度

二

統元益百六十六二度

六十三 益百九十九

二度 五十七

乾道益百六十三二度

七十二 益百五十三

二度 七十二

淳熙益百五十三二度

七十二 益百二十八

二度 三十二

會元益百六十七二度

六十一 益百五十八

一度 六十八

三

統元益百七十三五度

八十一 益九十八

三度 七十六

乾道益百六十九五度

二十五 益百二十九

五度 三十五

淳熙益百六十九五度

二十五 益百

四度 四十一

會元益百三十五五度

四十七 益九十六

二度 八十六

四

統元益百六十七六度

二十一 益六十六

四度 七十四

乾道益百六十八六度

四十四 益七十八

六度 四十四

淳熙益百六十八六度

四十四 益六十五

五度 四十一

五
會元益九十六 六度 六六 益九十二 六度 八十三

統元益三十一 六度 六八 益三六 五度 四
乾道益二十八 七度 三十二 益三十八 七度 三十二

淳熙益二十八 七度 三十二 益三十三 六度 五
會元益三十五 七度 七十五 益三十五 五度 四十七

六
統元損三十 七度 九 損二十六 五度 六十六

乾道損三十八 七度 五十一 損三十八 七度 五十一
淳熙損三十八 七度 五十一 損三十三 六度 三十二

七
會元損三十五 八度 九 損三十五 五度 七十二

統元損七十五 六度 七十九 損六十六 五度 四
乾道損七十八 七度 三十二 損七十八 七度 三十二

淳熙損七十八 七度 三十二 損六十五 六度 五
會元損九十二 七度 七十五 損六十五 五度 四十一

八
統元損一百一十一 六度 四 損九十八 四度 五十四

乾道損一百一十九 六度 四十四 損一百一十九 六度 四十四
淳熙損一百一十九 六度 四十四 損一百一十九 六度 四十四

會元損百三六六度 今三損九六 四度 今二

九

統元損百五五四度 今三損百九 二度 今六

乾道損百五三三度 今五損百五三 五度 今五

淳熙損百五三二五度 今五損百五八 度 今

會元損百六七五度 今七損百五八 度 今六

十

統元損百六八三度 今八損百五五 度 今七

乾道損百七七三度 今七三損百五七 三度 今二

淳熙損百七七三度 今七三損百五九 二度 今二

會元損百六六三度 今損百五三 一度 今八

十一

統元損百六十一度 今損百三三 一度 今二

乾道損百九十五度 今九十五損百九十五 一度 今五

淳熙損百九十五度 今九十五損百六十三 一度 今三

會元損百九十五度 今九十五損百三十七 一度 今七

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會元周率二千

二百五十九萬三千一百七十七會元周率二千

終日五百八十三約分九十一 乾道分八十九秒五

九秒五十四會元分
九十秒二十八

段目 常日 常度 限度 初行率

夕伏

統元 三九日 四九度 五 四七度 五十二 一百三十七

乾道 三九日 五度 空 四八度 五十一 三六九十一

淳熙 三九日 五度 空 四八度 空 一百三十七

會元 三九日 五 四九度 五十五 四七度 五十八 一百三十六

夕疾初

統元 五八日 七十三度 五十五 七十七度 二十二 一百三十二

乾道 五八日 六十二度 七十四 六十七度 八十六 一六六二十一

淳熙 五八日 六十四度 空 六十一度 四十四 一百三十六

會元 五八日 六十四度 七十四 六十二度 五十五 一百三十五

夕疾末

統元 四九日 四九度 六十一 四七度 六十二 一百三十五

乾道 四九日 五十九度 五十四 五十七度 三十七 一五五

淳熙 四九日 六十二度 九十八 六十七度 四十六 一百三十五

會元 四九日 五十九度 五十八 五十六度 九十二 一百三十四

夕次疾末

統元 四九日 四八度 二十六 四十六度 三十三 一百三十二

乾道 四九日 五十五度 五十一 五十五度 五十五 一六六

淳熙望青 甲八度 五十八甲六度 六十三百十二
會元四十三 壬五度 六十一甲九度 七十三百十三

夕疾初

統元甲日 甲四度 二千甲二度 甲三百七

乾道甲日 甲二度 二千九 甲九度 九十五度 五千九

淳熙甲日 甲度 二千八 甲二度 五千二百十五

會元二十七日 甲度 六十八 甲九度 二千四百十八

夕遲初

統元二十日 甲七度 六十四 甲六度 五千二百

乾道二十日 甲六

淳熙二十五日 甲二度 二十九度 二千一百一

會元二十日 甲五度 六十二 甲五度 七十六百三

夕遲末

統元二十日 甲八度 二十七度 九十二百一

乾道二十日 甲八度 六十一 甲八度 三十五 空七十一

淳熙二十日 甲十度 三十三 甲九度 九十一 七十三

會元二十日 甲八度 九十九 甲八度 六十三 六十九

夕留

統元十日 空 空 空 空

乾道七日 空 空 空 空

淳熙七日

會元五日

夕退

統元九百九十五卒四度三而卒 一度五十六五空

乾道九百四十六卒三度五十二半空 四十一半空

淳熙九百四十七卒三度七十三三 一度八十七空

會元一百 四度五十一 一度七十五 空

伏合退

統元百 四度五十一 一度六十二 六十六

乾道六百 四度五十一 空 五十四 一空 六十九 空

淳熙六百 四度五十一 二度 空 六十九

會元五百七十一 四度二十九 八十六 一度 一而 六十九

晨退

統元九百九十五卒四度二而卒 一度五十六五卒二

乾道九百四十六卒三度五十二半空 四十一半空 六十九

淳熙九百四十七卒三度七十三三 一度八十七卒六十九

會元一百 四度五十一 一度 七十五 六十九

晨留

統元百 空 空 空

乾道百 空 空 空

淳熙七日

會元五日

晨遲初

統元二日

八度三六

七度

九空

乾道二日

八度空

八度

三五空

淳熙二日

十度三三

九度

九十一空

會元二日

八度九九

八度

六三空

晨遲末

統元二日

二十七度空

二十六度

五十一

乾道二日

二十六度一

二十五度

四十一空

淳熙二日

二十度

二十九度

二十七十三

會元二日

二十五度

八十二度

七十六

晨次疾初

統元四日

四十四度

二十

四十二度

四十三

乾道二日

四十一度

十九

三十九度

九十五

一度一

淳熙四日

四十四度

二十六

四十二度

五十一

會元二日

四十度

八十八

三十九度

二十四

一百二

晨次疾末

統元五日

七十三度

十五

七十七度

二十二

一百二十五

乾道五日

六十二度

七十四

六十七度

八十六

一度二十四

淳熙五十四 六十四度 空 六十二度 四十四 一百二十五

會元五十三 六十四度 七十四 六十二度 一十五 一百二十四

日辰疾初

統元四十四 四十九度 六十一 四十七度 六十二 一百二十三

乾道四十四 五十九度 一十四 五十七度 三十七 一度 三十一 六十六

淳熙五十四 六十二度 六十八 六十二度 四十六 一百二十一

會元四十四 五十九度 三十八 五十六度 九十一 一百二十三

日辰疾末

統元五十八 七十二度 十五 七十度 三十一 一百二十五

乾道五十四 六十二度 七十四 六十度 六十六 一度 七十四 七十五

淳熙五十四 六十四度 空 六十二度 四十四 一百二十五

會元五十四 六十四度 七十四 六十二度 一十五 一百二十四

晨伏

統元三十九 四十九度 五十一 四十七度 五十二 一百二十六

乾道三十九 五十五度 五十一 四十八度 五十一 一度 三十一 三十一

淳熙三十九 五十五度 空 四十八度 空 一百二十六

會元三十九 四十九 三十五 四十七度 二十六 一百二十五

金星盈縮曆

策數 損益率 盈積度 損益率 縮積度

初

宋史八十三 卷之八十三 五十一 其真 寫

一
統元益五十 空

益五十

乾道益五十二 空

益五十二

空

淳熙益五十二 初

益五十二

初

會元益五十二 初

益五十二

初

一
統元益四十五 空

五十

益四十五

空

五十

乾道益四十八 空

五十二

益四十八

空

五十二

淳熙益十七 空

五十二

益四十一

空

五十二

會元益四十八 空

五十三

益三十六

空

二十九

一
統元益二十九 空

九十五

益二十九

空九十五

乾道益二十一 一度

一

益二十一

一度

一

淳熙益二十一 一度

空

益二十一

一度

空

會元益二十一 一度

一

益二十一

一度

七十五

三
統元益二十九 一度

三十五

益二十九

一度

三十五

乾道益三十二 一度

三十二

益三十二

一度

三十二

淳熙益三十二 一度

三十二

益三十二

一度

三十二

會元益三十二 一度

三十二

益三十二

一度

六

四

宋史八十三

卷一百一十五

五十五

廿真寫

統元益二十一 一度 六十三 益二十一 一度 六十二

乾道益二十一 一度 七十四 益二十一 一度 七十四

淳熙益 一度 七十一 益二十一 一度 七十二

會元益三十一 一度 七十四 益十六 一度 三十一

五

統元益六 一度 八十四 益六 一度 八十四

乾道益八 一度 九十五 益八 一度 九十五

淳熙益七 一度 九十五 益七 一度 九十二

會元益八 一度 九十五 益五 一度 四十六

六

統元損六 一度 九十 損六 一度 九十一

乾道損八 二度 三十三 損八 二度 三十三

淳熙損七 二度 空 損七 二度 空

會元損八 一度 三十三 損五 一度 五十一

七

統元損七十一 一度 八十四 損二十一 一度 八十四

乾道損二十一 一度 九十五 損二十一 一度 九十五

淳熙損二十一 一度 九十三 損二十一 一度 九十三

會元損二十一 一度 九十五 損二十一 一度 四十六

八

宋史八十三 卷之三十三 廿一頁

九

統元損三九 一度 六十三 損三九 一度 六十三

乾道損三十二 一度 七十四 損三十二 一度 七十四

淳熙損三十一 一度 七十三 損三十一 一度 七十三

會元損三十二 一度 七十四 損三十二 一度 七十四

統元損三九 一度 三十四 損三九 一度 三十四

乾道損三十一 一度 三十二 損三十一 一度 三十二

淳熙損三十一 一度 三十二 損三十一 二度 三十二

會元損三十一 一度 三十二 損三十一 一度 六

統元損四十五 空 九十五 損四十五 空 九十五

乾道損四十八 一度 一 損四十八 一度 一

淳熙損四十七 一度 空 損四十七 一度 空

會元損四十八 一度 一 損三十六 空 七十五

十一

統元損五十一 空 五十一 損五十一 空 五十一

乾道損五十三 空 五十三 損五十三 空

淳熙損五十三 空 五十三 損五十三 空 五十三

會元損五十三 空 五十三 損五十九 空 二十九

水星終率八十萬三千四百八十八秒八十二 乾道三百四十七萬

宋史八十三 卷之六 五十四 廿真 寫

六千二百八十四秒五十分
五百四十五秒五十分
千四百四十三
秒四十三

終日一百一十五約分八十八
乾道分八十七秒六
熙抄六十八
會元抄六十八

歲差六十七秒六十九
乾道同淳熙度一十

晨伏夕見一十四度半
乾道同淳熙度一十六

夕伏晨見一十九度
乾道淳熙同會

乾道曆率一千九百一十一萬八千九百一十
百六萬一千九百一十一會元周率一千四百一十

十三萬五千四百五十三秒六十分
一百八十二分六十三秒三十分
元分六十二秒八十分

十四淳熙分二十一秒同乾道會元分同淳熙秒九

段目 常日 常度 限度 初行率

夕伏

統元十六日 三十一度 辛 二十五度 九十二度 九十八

乾道二十日 三十一度 辛 二十五度 九十二度 九十八

淳熙二十五日 三十一度 空 二十五度 九十二度 九十八

會元二十七日 三十五度 壬 二十七度 九十三度 二百

夕疾

統元十四日 三十三度 癸 二十九度 三十八度 全三

乾道二十五日 三十三度 癸 二十九度 三十八度 全三

淳熙二十五日 二十三度 八十三度 九十九度 天一百廿四下
會元二十四日 二十二度 八十二度 九十九度 天一百廿六

夕遲

統元十四日 十二度 八十二度 九十九度 天一百一
乾道二十四日 十三度 八十一度 九十九度 天一百廿八
淳熙二十五日 十三度 八十一度 九十九度 天一百廿
會元二十二日 十三度 八十一度 九十九度 天一百廿

夕留

統元二日 空 空 空 空
乾道二日 空 空 空 空

夕退

淳熙二日 空 空 空 空
會元二日 空 空 空 空

統元廿九日 廿八度 六十一度 八十五度 空
乾道廿九日 廿八度 六十一度 八十五度 空
淳熙廿九日 廿八度 六十一度 八十五度 空
會元廿八日 廿八度 六十一度 八十五度 空

再合退

統元廿日 廿八度 六十一度 八十五度 空
乾道廿日 廿八度 六十一度 八十五度 空

淳熙二百九十二箇八度 六千六百六十二度 四千九百一十五
會元五百六十八度 三千二百二度 二千九百九十八

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 二度 八十九度 八十九 空

乾道二百 二度 五 千度 千七 空

淳熙二百五日 千三度 千七 千度 六 空

會元二百二日 千一度 千八 八度 五十五 空

晨疾

統元十四日 千一度 千八 千度 千八 一度 四

乾道二百五日 千三度 千九 千九度 六十五 一度 千七六

淳熙二百五日 千三度 千三 千九度 千八 一百一十 千

會元二百四日 千二度 千二 千九度 千六 一百一十

晨伏

統元十六日 千二度 千 千五度 九十二 一度 千

乾道二百日 千二度 千 千五度 六十二 一度 千八六

淳熙壬午 三十度 空 二十五度 二十 一百八十四

會元壬午七月二十五 三十三度 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

統元益四十三 一度 四 益四十三 一度 四

乾道益四十五 一度 九 益四十五 一度 九

淳熙益四十六 一度 十二 益四十六 一度 十二

會元益四十五 一度 九 益四十五 一度 九

三

四

統元益三十三 一度 四十七 益三十三 一度 四十七

乾道益三十四 一度 五十四 益三十四 一度 五十四

淳熙益三十五 一度 五十八 益三十五 一度 五十八

會元益三十六 一度 五十四 益三十六 一度 五十四

統元益三十一 一度 今 益三十一 一度 今

乾道益三十三 一度 今 益三十三 一度 今

淳熙益三十三 一度 九十三 益三十三 一度 九十三

會元益三十三 一度 今 益三十三 一度 今

五

統元益八 一度 一 益八 二度 一

乾道益八 二度 五 益八 二度 五

淳熙益八 二度 五 益八 二度 五

會元益八 二度 五 益八 二度 五

六

統元損八 二度 九 損八 二度 九

乾道損八 二度 九 損八 二度 九

淳熙損八 二度 五 損八 二度 五

會元損八 二度 五 損八 二度 五

七

宋史八十三 卷之六 五十九 廿真 寫

八

統元損三三 一度 一 損三三 二度 一

乾道損三三 二度 五 損三三 二度 五

淳熙損三三 二度 五 損三三 一度 五

會元損三三 二度 五 損三三 一度 五

統元損三三 一度 半 損三三 一度 半

乾道損三三 一度 六 損三三 一度 六

淳熙損三三 一度 九 損三三 一度 九

會元損三三 一度 六 損三三 一度 六

九

統元損四三 一度 七 損四三 一度 七

乾道損四三 一度 五 損四三 一度 五

淳熙損四三 一度 五 損四三 一度 五

會元損四三 一度 五 損四三 一度 五

十

統元損五二 一度 四 損五二 一度

乾道損五二 一度 九 損五二 一度 九

淳熙損五二 一度 五 損五二 一度 五

會元損五二 一度 九 損五二 一度 九

十一

宋史八十三 卷之三十一 廿真 寧

統元損五十四 空 五十四 損五十四 空 五十四

乾道損五十七 空 五十七 損五十七 空 五十七

淳熙損五十八 空 五十八 損五十八 空 五十八

會元損五十七 空 五十七 損五十七 空 五十七

志卷第三十六

