

欽

宋史卷八十三之八十五



宋史卷八十三

元中書右丞相總裁脫脫等修

律歷志第三十六

律歷十六

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

乾道上元甲子距乾道三年丁亥歲積九千一百六

十四萬五千八百二十三
淳熙上元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九上元甲子距紹熙三年辛亥歲積二千五百四十九萬四千七百六十七

步氣朔

元法六千九百三十

乾道三萬淳熙五千六百四十會元統率三萬八千七百

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

乾道替實一千九十五萬七千三百八歲周三

百六十五餘七千三百八
淳熙歲實五百五萬九千九百七十四歲周日三百六十五餘一千三百七十四會元氣率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秒十五

乾道餘六千五百五十四半
淳熙餘一千二百二十二秒二十五會元餘八千四百五十五半

朔實二十萬四千六百四十七

乾道八十八萬三千九百一十七秒七十六
淳熙一十六萬六千五百一十二秒五十六會元朔率一百一十四萬二千八百一十四

歲閏七萬五千三百七十四

乾道三十二萬六千二百九十四秒八十八
又有閏限八十五萬八千七百二十六秒五十二月閏二萬七千一百九十一秒二十四會元四十二萬九

百二十四又有閏限七十二萬一千九百一十乾道又有沒限二萬二千四百四十五半淳熙四千四百七秒七十五會元三萬二百四十四半

朔策二十九日餘三萬六千七百七十七乾道餘一萬五千九百一十七秒七十六淳熙餘三千九百九十二秒五十六會元餘二萬五百三十四約分五十三秒五

望策十四日餘五千三百三半乾道餘一萬二千九百五十八秒八十八淳熙餘四千三百一十六秒二十八會元餘二萬九千六百一十七

弦策七日餘二千六百五十一太乾道餘一萬一千四百七十九秒四十四淳熙餘二千一百五十八秒十四會元餘一萬四千八百八半

中盈分三千三百二十八秒三十乾道一萬三千一百九淳熙二千四百六十四秒五十會元一萬六千九百一十一

朔虛分三千二百五十三乾道一萬四千八十二秒二十四淳熙二千六百四十七秒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一百八十萬淳熙三十三萬八千四百秒一會元二百三十二萬二千

紀法六十三同麻

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

餘命甲子算外即得所求年天正冬至日辰及餘其小餘總法退除元約分即百為母

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甲

子算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爲大餘不滿爲小餘命甲子算外卽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爲大餘不滿爲小餘大餘命甲子算外卽得所求天正十一月
經朔日辰及餘

求弦望及日朔經日置天正十一月經朔大小餘以弦策加之爲上弦累加之去命如前各得弦望及次
月朔經日及餘也

求浸日置有浸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
千一百六十九除之爲日不滿爲餘命其氣初日算外卽得其氣辰

凡二十四氣小餘五千四百一十五秒一百六十五

求減日置有經朔小餘三十乘之滿朔虛分除爲日不滿爲餘命經朔初日算外卽得其月減日辰

經朔小餘

不滿朔虛分者
爲有減之朔
步發斂

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

卦策六日餘六百五秒一百一十四

乾道餘二千六百二十一秒二十四 淳熙餘四百九十二秒九十會元餘三千二百八十二秒二十

土王策三日餘三百二秒一百四十七

乾道餘二千三百一十秒二十七 淳熙餘三百一十六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瀆熙四百七十會元三千二百二十五

半辰法二百八十八太乾道一千二百五十瀆熙二百三十五會元一千六百一十二半

刻法六百九十三乾道三百瀆熙五百六十四會元三百八十七

秒法一百八十乾道三十瀆熙會元同一百瀆熙又有月閏五千一百一十一秒九十四

求六十四卦五行用事日二十四氣七十二候四麻俱與前麻同此不載

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

去經朔日辰

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

算外各得加時所在辰刻及分加辰刻即命起子初

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瀆熙一萬一千五百一十三會元歲差五百二十五秒一十三

歲差八十八秒六十七十三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六十四二麻同

乘法五十五乾道八十七消熙一百一十九會元一百一十九

除法八百三十七乾道一千二百二十四消熙一千八百二十二會元一千八百一十一

秒法一百三麻同

乾道又有象限九十一度分二十一秒九消熙會元同消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歲半周天度同分六十二秒八十六

常氣中積及餘

盈縮分

升降差

損益率

牝牝積

統元空

升七千二百五十六

益二百七十一

牝空

乾道空

升七千二百六十七

益二千六百三十

同

冬至空

消熙空

升七千六百十

益二千八百九

同

會元空

升七千一百八

益二千五百十七

牝初

統元一千五百一十四秒一十五

盈七千一百五十六

升五千九百八十

益二百一十

牝一百七十一

乾道六千五百五十四半

盈七千二百六十七

升五千九百八十一

益一千五百一十五

牝一千三百三十

小寒十五

瀋熙	一千二百五十五	二十一	八十四	盈	七千六十	升	五千九百二十一	益	二百五十	臈	二百九十八
會元	八千四百五十五半	二十一	八十四	盈	一萬二千一百三十六	升	五千七百七十三	益	一千六百七十二	臈	二千五百七十七
統元	五千二百八十八	二十一	八十四	盈	一萬三千一百四十八	升	四千七百七十一	益	二百四十六	臈	六百六十一
乾道	一萬三千一百九	二十一	八十四	盈	一萬三千一百四十八	升	四千六百八十一	益	五十	臈	二千九百七十三

大寒三十

瀋熙	二千四百六十四	四十三	六十九	盈	一萬二千九百八十	升	四千七百一十九	益	一百九十九	臈	五百四十八
統天	一萬六千九百一十一	四十三	六十九	盈	一萬七千九百七	升	四千四百五十六	益	一千三百九十	臈	三千七百三十九
開禧	四千五百四十二	四十三	六十九	盈	一萬七千九百七	升	三千四百九十三	益	一百八十一	臈	九百二十八
乾道	一萬九千六百六十二半	四十三	六十九	盈	一萬七千九百七	升	三千三百六十三	益	七百五十五	臈	四千二百一十一

立春四十五

瀋熙	三千六百九十六	六十五	五十四	盈	一萬七千六百九十七	升	三千四百五十一	益	一百四十五	臈	七百四十七
會元	二萬五千三百六十六半	六十五	五十四	盈	一萬七千六百九十七	升	三千一百五十九	益	九百四十四	臈	五千一百一十九

統元	六千五十 九秒六十	盈	二萬一 千四百	升	一千一百 五十八	益	一百一 十二	腦	一千一 百九
乾道	二萬六千二 百一十八半	盈	二萬一 千二百	升	二千二 十九	益	四百五 十五	腦	四千七 百

雨水六十

淳熙	四千九百二 十九秒空	八十七 二十五	盈	二萬一 千一百四十	升	二千一 百二十	益	九十	腦	八百九 十二
會元	三萬二千八 百二十二	八十 三十九	盈	二萬一 千一百四十	升	一千八 百一十	益	五百四 十四	腦	五千九 百三十五

統元	六百四十 秒七十五	盈	二萬三千五 百五十八	升	七百 三十	益	三十 八	腦	一千二 百二十一
乾道	二千七百 七十二半	盈	一萬三千 三百二十	升	六百 八十	益	一百五 十二	腦	五千二 百二十三

驚蟄七十六

淳熙	五百二十 秒二十五	九 二十四	盈	二萬三千 二百七十	升	七百 二十	益	三十	腦	九百八 十二
會元	三千五百 七十七半	九 二十四	盈	二萬四千二 百八十八	升	六百二 十三	益	一百八 十一	腦	六千四 百七十七

統元	二千一百五 十四秒九十	盈	二萬四千二 百八十八	升	七百 三十	損	三十 八	腦	一千二 百五十九
乾道	九千三百 二十七	盈	二萬 四千	降	六百 八十	損	一百五 十一	腦	五千三 百八十五

春分九十一

淳熙一千七百五
十二秒五十
三十一
盈同乾
降同統
損三十一
臆一千一

會元一萬二千
三十三
九
盈
降六百二
損一百八
臆六千六百

統元三千六百六十
八秒一百五
盈二萬二千五
降二千一百
損一百一
臆一千二百

乾道一萬五千八
百八十一半
盈二萬三千
降二千二
損四百五
臆五千二百

清明一百六

淳熙二千九百八十
五秒二十五
五十二
盈二萬三千
降二千一百
損九
臆九百八

會元二萬四百
八十八半
五十二
盈二萬七千
降二千八百
損十四
臆六千四百

統元五千一百八十
二秒一百一十
九十三
盈三萬二
降二千四百
損一百八
臆一千一

乾道一萬一千四
百三十六
盈二萬一千一
降三千三百
損七十五
臆四千七百

穀雨一百二十一

淳熙四千一百一
十六秒空
六十四
盈二萬一千一
降三千四百
損一百四
臆八百九

會元一萬八千九
百四十四
七十四
盈
降三千一百
損九百
臆五千九百

統元六千九百九十六
秒一百三十五
七十九
盈二萬七
降四千七百
損二百四
臆九百二

乾道二萬八千九百九十半

盈一萬七千九百二十八

降四千六百八十

損一千五十

臛四千二百十三

立夏一百三十六

康熙五千四百五十八秒二十五

九十六六十三

盈一萬七千六百九十七

降四千七百七

損一百九十九

臛七百四十七

會元三萬七千三百九十半

九十六六十三

盈一萬三千二百三十六

降五千四百五十六

損一千二百九十

臛五千一百九十九

統元二千二百八十秒一百五十

九十六六十三

盈一萬三千二百三十六

降五千八百八十

損一萬三千一百二十

臛六百八十一

乾道五千五百四十五

九十六六十三

盈一萬三千二百三十六

降五千九百八十二

損一千三百四十三

臛二千九百七十二

小滿一百五十二

熙一千四百二十秒五十

四十八四十八

盈一萬二千九百八十

降五千九百二十

損二百五十

臛五百四十八

會元七千一百五十五

一十八四十八

盈一萬二千九百八十

降五千七百七十三

損一千六百七十二

臛二千七百二十九

統元二千七百九十二秒一百六十五

一十八四十八

盈七千一百五十六

降七千一百五十六

損三百七十一

臛三百七十一

乾道一萬二千九百九十九半

一十八四十八

盈七千二百六十七

降七千二百六十七

損一千三百六十

臛一千三百六十

芒種一百六十七

康熙二千二百九十四秒五十五

四十三三十三

盈七千六十

降七千六十

損二百九十八

臛二百九十八

乾隆四年校刊

宋史卷八十三律曆志

五

會元 一萬五千六百一十半

四十二
三十二

降七千一百八

損二千五百十七

臈二千十七

統元 四千三百九秒空

空

降七千一百五十六

益五百七十一

臈空

乾道 一萬八千六百五十四

空

降七千二百六十七

益一千六百三十

臈空

夏至一百八十二

淳熙 三千五百七秒空

六十一
一十八
空

降七千六十

益二百九十八

臈空

會元 二萬四千六十六

六十二
一十八

降七千一百八

益二千五十七

臈空

統元 五千八百二十三秒十五

縮七千一百五十六

降五千九百八十

益三百一十

臈三百七十一

乾道 二萬五千一百八半

縮七千一百六十

降五千九百八十一

益一千五百四十三

臈一千三百三十

小暑一百九十七

淳熙 四千七百五十九秒二十五

八十四
八十四

縮七千六十

降二千九百二十

益二百五十

臈二百九十八

會元 三萬二千五百二十一半

三
八十四

降五千七百七十三

益二千六百七十二

臈二千五十七

統元 四百七十三

縮一萬三千一百二十六

降四千七百七十一

益二百七十七

臈六百八十一

乾道 一千七百六十三

縮一萬三千二百四十八

降四千六百八十

益五千一

臈二千九百七十三

大暑二百十二

淳熙三百三十
一秒五十

五
八十七

縮一萬二千
九百八十

降四千七百
一十七

益一百九
十九

牘五百四
十八

會元一千二百
七十七

五
八十八

縮一萬七千
九百七

降四千五百
五十六

益一千二百
九十

牘三千七百
二十九

統元一千九百一十
一秒四十五

縮一萬七千
九百七

降三千四百
九十三

益一百八
十一

牘九百二
十八

乾道八千三百
十七半

縮一萬七千九
百二十八

降三千三百
六十三

益七百五
十五

牘四千二
十三

立秋二百二十八

淳熙一千五百六十
二秒七十五

二十七
七十二

縮一萬七千六
百九十七

降三千四百
五十一

益一百四
十五

牘七百四
十七

會元一萬七百
三十二

二十七
七十三

縮二萬一
千四百

降二千一百
五十九

益九百一
十四

牘五千一
十九

統元三千四百三
十五秒六十

縮二萬一
千四百

降二千一百
五十八

益一百一
十二

牘一千一
百九

乾道一萬四千八
百七十二

縮二萬一
千二百一

降二千二
十九

益四百五
十五

牘四千七
百七十八

處暑二百四十三

淳熙二千七百九
十一秒空

四十九
五十七

縮二萬一千一
百四十八

降二千一百
二十二

益九
十

牘八百九
十二

會元一萬九千一
百八十八

四十九
五十八

縮二萬一千一
百四十八

降一千八百
八十二

益五百四
十四

牘五千九
百三十三

統元 四千九百四十
九秒七十五

縮 二萬三千五百五十八

降 七百三十

益 三十

跽 五千二百一

乾道 二萬一千四百二十六半

縮 一萬三千三百二十

降 六百八十

益 一百五十二

跽 五千二百三十二

白露二百五十八

淳熙 四千二百八十八
秒二十五

七十一
四十二

縮 二萬二千七百七十

降 七百五十

益 三十

跽 九百八十二

會元 二萬七千六百四十二半

七十一
四十二

降 六百一十三

益 一百八十一

跽 六千四百七十七

統元 六千四百六十三秒九十

縮 二萬四千二百八十八

升 七百三十

損 三十

跽 一千二百五十九

乾道 二萬七千九百八十一

縮 二萬四千

升 六百八十

損 一百五十二

跽 五千五百八十五

秋分二百七十三

熙 五千二百六十
十秒五十

九十三
二十七

縮 二萬四千

升 七百五十

損 三十

跽 一千一十三

會元 三萬九千九百九十九

九十三
二十七

升 六百一十三

損 一百一十一

跽 六千六百五十八

統元 一千四百七十七
秒一百五

縮 二萬三千五百五十八

升 二千一百五十八

損 一百一十二

跽 一千二百二十

卓 四千五百三十五半

縮 二萬三千三百二十

升 二千二十九

損 五百五十五

跽 五千三百三十三

寒露二百八十九

寒露一百八十九

清熙八秒七十五

五十一

縮三萬三千二百七十

升二千一百二十二

損十

屈九百八十二

會元五千八百五十四半

一十五

升一千八百八十二

損五百四十四

屈六千四百七十七

統元二千五百六十一秒一百二十

縮二萬二千四百

升三千四百九十三

損一百八十一

屈一千二百九

乾道一萬一千九十

縮二萬一千二百九十一

升三千三百六十三

損七百五十五

屈四千七百七十八

霜降三百四

清熙三千八十秒五

三十六

縮二萬一千八百四十八

升三千四百五十一

損一百四十五

屈八百九十二

會元一萬四千三百一十

三十六

升三千一百五十九

損九百一十四

屈五千九百三十三

統元四千七百七十五秒一百二十五

縮二萬七千九百七

升四千七百七十一

損二百四十七

屈九百二十

乾道一萬七千六百四十四半

縮一萬七千九百一十八

升四千六百八十

損一千五十

屈四千二百三十三

立冬三百十九

清熙三千二百一十七秒二十五

三十八

縮一萬七千六百九十七

升四千七百一十七

損一百九十九

屈七百四十七

會元二萬二千七百六十五半

五十八

升四千四百五十六

損一千二百九十

屈五千一百九十九

統元五千五百八十九秒一百五十

縮一萬一千一百十六

升五千九百八十

損二百一十二

屈六百八十一

乾隆四年校刊

宋史卷八十三律曆志

七

乾道二萬四千一百九十九

縮一萬三千一百四十八

升五千九百八十一

損一千二百四十三

臙二千九百七十二

小雪三百三十四

淳熙四千五百四十九秒五十

八十二
六十六

縮一萬二千九百八十

升五千九百二十

損三百五十

臙五百四十八

會元三萬八千二百二十一

八十二
六十七

升五千七百七十三

損一千六百七十二

臙三千七百二十九

統元一百七十三秒一百六十五

縮七千一百五十六

升七千一百五十六

損三百七十一

臙三百七十一

乾道七百五十三半

縮七千二百六十七

升七千二百三十

損一千六百三十一

臙一千六百三十

大雪三百五十

淳熙一百四十一秒七十五

二十一
五十一

縮七千六十

升七千六十

損二百九十八

臙二百九十八

會元九百三十六半

二十二
五十二

升七千一百八

損二千五十七

臙二千五十七

求每月盈縮分朔弦望入氣臙臙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

法同前麻此不載

步月離

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一千三百九十五
淳熙一十五萬五千四百七十九秒九千七百四十會

元轉率一百六萬六千三百六十一秒七千三百一十

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七千三百九十五
淳熙餘二千一百二十七秒九千七百四

會元餘三萬一千四百一十一秒七千三百一十

朔差日一餘六千七百六十三秒七千四百三十七乾道餘二萬九千二百八十秒二百
淳熙餘五千五百四十秒五千八百六十會元餘三萬七千七百七

十二秒二千六百一十

望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一萬一千四百七十九秒四千四百
淳熙餘一千一百五十八秒一千四百會元一萬四千八百八秒五十

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

十四月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二千三百一十五約分三十三

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