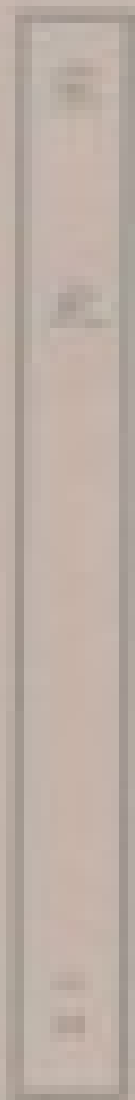


宋

史

二
四



卷第三十七

宋史八十四

儀司上柱國錄國事卿書丞相監脩國領經筵事都總裁臣脫脫等奉

修

律曆十七

紹熙統天開禧成天曆附

演紀上元甲子歲距紹熙五年甲寅歲積三千八百三十

至慶元己未歲積三千八百三十五

開禧上元甲子至開禧三年丁卯歲積七

百八十四萬八千一百八十三成天上元甲子距咸淳七年辛未歲積七千一百七十五萬八千一百四十七

步氣朔

策法萬二千

開禧日法一萬六千九百成天七千四百二十

歲分四百三十八萬二千九百一十餘六萬二千九百一

十開禧歲率六百一十七萬二千六百八十八成天二百七十一萬一百一

氣策十五餘二千六百二十一少二十一分秒八十四開禧

餘三千六百九十二成天一千六百二十秒七

朔實三十五萬四千三百六十八開禧朔率四十九萬九千六百七十七成天二十一

萬九千一百一十七

朔策二十九餘六千三百六十八五十三分秒六開禧餘八千九

百六十七成天餘三千九百三十七

望策一十四餘九千一百八十四開禧餘一萬二千九百三十三半成天餘五千

六百七十
八秒四

弦策七餘四千五百九十二開禧餘六千四百六十六太
成天餘二千八百三十九秒

二

氣差二十三萬七千八百一十一

閏差二萬一千七百四

又開禧歲閏一十八萬三千八百四

限三十一萬五千二百六十三成天歲閏八萬六千九百七

七月閏六千七百二十四秒六閏限一十三萬八千四百

斗分差百二十七

沒限九千三百七十八太

天開禧一萬三千二百八成

減限五千六百三十二

紀實七十二萬

開禧紀率一百一萬四千

紀策六十

貳曆同

開禧又有中盈分七千三百八十四成天三千二百四十秒開禧朔虛分三千四百八十三

求天正冬至置上元距所求年積筭以歲分乘之減去氣

差餘爲氣況積以積筭與距筭相減餘爲距差以斗分差

乘之萬約爲躔差

小分半已上從秒一

復以距差乘之

秒半已上從分一後皆準

此以減氣況積餘爲氣定積

如其平無躔差及以距差乘躔差不滿秒半已上者以況

定爲

滿紀實去之不滿如策法而一爲大餘不盡爲小餘其

大餘命甲子筭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

如求已徑以躔

差加減歲餘距差乘之紀實去之餘以加減氣積差二十萬七千四百八十九如策法而一餘同上法其加減躔差

乘積筭少如距筭者加之多如距筭者減之其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

之不滿爲天正閏汎餘用減氣定積餘爲天正十一月朔

汎積以百五乘距差退位減之爲朔定積積筭少如距筭者加之無距差

可乘者以汎爲定求轉交準此滿紀實去之不滿如策法而一爲大餘不

盡爲小餘其大餘命甲子筭外即得日辰因求弦朓及次

朔以弦策累加之求朔望以望策累加之去命如前開禧若在

閏限已上者爲其年有閏月用減朔率以月閏而一所得

命天正十一月筭外即得經閏月因求次年以閏歲加之

命如前即得所求朔積分若滿四十七萬三千二百去

之不滿如日法而一所得命起箕宿筭外即得天正十一
月經朔直日之星成天朔積若滿二十萬七千七百六十
去之不滿如日法而一所得命箕宿筭外即得天正十一
月經朔直
日之星

步發斂

候策五餘八百七十三太

開禧餘一千二百三十秒一十
成天餘五百四十秒三十五

卦策六餘一千四十八半

開禧餘一千四百七十六秒一
十二成天餘六百四十八秒四

二十

土王策三餘五百二十四少

開禧餘七百三十八秒六成
天餘三百二十四秒二十一

月閏一萬八百七十四

辰法一千

開禧四千二百二十五
成天一千八百五十五

半辰法五百

開禧二千一百一十七半
半成天九百二十七半

刻法一百二十

開禧五百七十三
一千一百一十三天

刻分法二十

開禧八十四半成
天一百八十五半

求五行用事二十四氣七十二候六十四卦中氣去經朔

發斂加時

與前曆同此不載

步日躔

周天分四百三十八萬三千九十七

開禧周天率六百一十七萬二千八百五十九

秒一成天二百七十一萬二百一十秒六十一

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

十五秒七十五

開禧餘四千三百五十九秒一約分二十五秒七十九成天餘一千九百一十秒六

十一約分二十五秒七十五

半周天度百八十二約分六十二秒八十七

象限九十一約分三十一秒六開禧秒八

乘法三百八十開禧二百六

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一百九秒
一成天又有半象限四十五約分三十一秒七

常氣中積日及餘
盈縮分
升降分
損益率
臄臄積

統天盈七千
升空
益六百二十六
臄初

開禧盈初
升七千四百四十五
益九百四十一
同

冬至空

成天盈初
升七千二百五十五
益四百
同

小寒

統天二千六百二十一
開禧三千九百三十八
盈五千八百四十
升七千
益五百二十四
胸六百二十八

成天二千六百三十秒七

盈七千二百十五

升五千八百八十五

益三百二十七

胸四百

統天三千四百四十三

盈四千六百三十五

升萬二千八百四

益四百十六

胸一千一百五十一

開禧七千二百十四

盈一萬三千三百九十六

升四千五百二十四

益五百七十二

胸一千六百九十三

大寒

三十

成天三千三百四十一秒六

盈一萬三千二百

升四千五百六十八

益二百五十四

胸七百二十七

統天七千八百三十三

盈三千三百七十一

升萬七千四百十

益三百二

胸一千五百六十八

開禧一萬一千七十六

盈一萬七千九百二十

升三千一百六十四

益四百

胸二千二百六十五

立春

四十五

成天四千八百六十三秒五

盈一萬七千六百六十八

升三千二百六十四

益二百八十一

胸九百八十一

雨水
六十

統天萬四千五百三十七

盈二千六十

升三萬八百四十

益一百八十五

胸二千八百七十

開禧萬四千七百八十八

盈二萬三千八十四

升三千八百七十一

益二百三十六

胸二千六百六十五

成天六千四百三十三秒四

盈二萬九百三十二

升一千九百七十三

益一百九

胸二千一百六十二

統天二千一百六十二

盈七百

升二萬三千九百

益六十三

胸二千五百五十五

開禧千五百六十九

盈三萬三千五百五十五

升六百四十五

益八十二

胸二千九百一

驚蟄
七十六

成天六百八十四秒三

盈二萬二千九百五

升六百九十五

益三十九

胸二千二百七十一

統天三千七百二十七半

縮七百

升二萬三千六百

損六十三

胸二千一百十八

開禧千五百六十九

盈二萬三千六百

降六百四十五

損八十二

胸二千九百八十三

春分
九十一

成天二千三百五

盈與開禧同

降六百九十五

損三十九

胸一千三百千

清明一百六

統天三百四十餘年縮二千六十

升二萬三千九百

損一百八十五

胸二千五十五

開禧八千九百九十四

盈二萬三千九百五十五

降三千八百七十一

損三百三十六

胸二千九百一

成天三千九百三秒一

盈二萬三千九百五

降三千九百三十三

損一百九

胸二千二百七十一

統天九百七十七秒五

縮三千三百七十

升二萬八千四百

損三百二

胸二千八百七十

開禧萬三千六百三十六

盈二萬一千八十四

降三千二百六十四

胸二千六百六十五

穀雨一百二十二

成天五千五百四十七秒空

盈二萬九百三十二

降三千二百六十四

胸二千六百六十二

統天萬一千五百九十九

少縮四千六百三十

升萬七千四百五

胸二千五百六十八

開禧萬三千三百六十六

盈一萬七千九百二十

降四千五百二十四

胸二千二百六十五

立夏一百三十六

成天七千一百六十七秒七

盈萬七千六百六十八

降四千五百六十八

損二百五十四

胸九百八十一

小滿

一百五十三

統天三千三百五十八四縮五千八百四十

開禧三千一百二十

盈一萬三千三百九十六

升萬三千四百

損五百二十四

朞千一百五十二

降五千九百五十一

損七百五十二

朞千六百九十三

成天三千三百六十八六盈一萬三千一百

降五千六百五十五

損三百二十七

朞七百二十七

統天四千八百三十三天縮五千八百四十

降七千

損六百二十八

朞六百二十八

開禧六千八百十三

降五千九百五十一

損九百四十一

朞九百四十一

芒種

一百六十七

成天三千九百九十九五盈七千二百一十五

降七千二百一十五

損四百

朞四百

統天七千四百五十五三縮七千

降空

益六百二十八

朞空

開禧一萬五百四

縮初

降七千四百四十五

益九百四十一

朞初

夏至

成天四千六百一十九四縮初

降七千三百一十五

益四百

朞初

小暑

統萬七十六八十七
開禧萬四千八百六十五

縮五千八百四十
縮七千四百四十五

降七千

降五千九百五十五

益五百二十四
益七百五十二

肫六百三十八
肫九百四十一

一百九十七

成天二千三百三十九

縮二千三百十五

降五千六百五十一

益三百二十七

肫四百

統天六百九十七半五十一

縮四千六百三十三

降萬二千八百六十一

益四百六十六

肫千一百五十二

開禧九百八十八五

縮萬三千三百九十六

降四千五百三十四

益五百七十三

肫千六百九十三

大暑

二百十三

成天四百三十二

縮萬三千一百

降四五千六百六

益二百五十四

肫七百二十七

統天二千三百六十六二十七

縮三千三百七十

降萬二千四百六

益三百二

肫千五百六十八

開禧四千六百六二十七

縮萬七千九百二十

降三千二百六十四

益四百

肫千二百六十五

立秋

二百二十六

成天二千三百三十九

縮萬七千六百六

降三千二百六十四

益百六十一

肫九百六十一

處暑

二百四十三

統天辛九百四十^{四九}
開禧壬三三三^{四九}

縮二千六

降萬六百四

益百八十五

肫二千八百七十

成美三三六^{四九}
統天辛五百六十^{四九}

縮二萬九百三十二

降千九百七十三

益二百九

肫千一百六十三

統天辛五百六十^{四九}
開禧萬五千四^{四九}

縮七百

降二萬二千九百

益六十三

肫二千五百五

開禧萬五千四^{四九}
統天辛五百六十^{四九}

縮二萬二千九百五

降六百四十五

益八十二

肫千九百一

白露

二百五十六

成美三三六^{四九}
統天辛五百六十^{四九}

縮二萬二千九百五

降六百九十五

益三十九

肫千二百一

統天辛五百六十^{四九}
開禧萬五千四^{四九}

盈七百

降二萬三千六百

益六十三

肫二千八百八

開禧萬五千四^{四九}
統天辛五百六十^{四九}

縮二萬三千六百

降六百四十五

損今二

肫千九百三

秋分

二百七十三

成美三三六^{四九}
統天辛五百六十^{四九}

縮二萬三千六百

升六百九十五

損三十九

肫千三百六

寒露

三百八十九

統天千會三太^{十五}
開禧千五百八^{十五}

盈三千六

縮萬千九百五十五

降萬千九百

益百八十五
損百三十六

朏二千五十五
朏二千九百五

成天千百千六秒五^{十五}

縮二萬千九百五

升千九百七十三

損二萬

朏二千二百七十一

統天千會二五^{八十六}

盈三千三百七十

降萬八百四

損三百二

朏二千八百七十

開禧千五百四^{九十二}

縮二萬千八百

升三千六百六十四

損四百

朏二千六百六十五

霜降

三百四

成天二千七百三秒^{九十二}

縮二萬九百三十二

升三千二百六十四

損一百八十二

朏二千二百六十二

統天二千四百三^{七十三}

盈四千六百三十

降萬千四百七

損四百六十六

朏二千五百八十八

開禧千五百三^{七十三}

縮萬千九百二十

升四千五百二十四

損五百七十二

朏二千二百六十五

立冬

三百十九

成天四千三百三^{七十三}

縮一萬七千六百六

升四千五百六十六

損二百五十四

朏九百八十一