

摘藻堂四庫全書薈要

史部

欽定四庫全書薈要

史部
宋史卷八十四

詳校官編修_臣王天祿



欽定四庫全書薈要卷五千七百十二

史部

宋史卷八十四

元中書右丞相總裁托克托等修

律歷志第三十七

律歷十七

紹熙統天開禧成天歷附

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

至開禧上元甲子

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

開禧歲率六百二十七萬二千六百八成天二百七十一萬二千一百一

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餘一千六百二十秒七

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

千九百八十七成天
餘三千九百三十七

望策一十四餘九千一百八十四

開禧餘一萬一千九
百三十三半成天餘

五千六百七
十一秒四

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

氣差二十三萬七千八百一十一

閏差二萬一千七百四

開禧歲閏一十八萬三千八百四又月閏一萬五千三百一十

七閏限三十一萬五千二百六十三成天歲閏八萬六
百九十七月閏六千七百二十四秒六閏限一十三萬

八千四百二十

斗分差一百二十七

沒限九千三百七十八太

開禧一萬三千二百八成天五千七百九十九秒一

減限五千六百三十三

紀實七十二萬

開禧總率一百一萬四千成天四十四萬五千二百

紀策六十

二歷同

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算以歲分乘之減去

氣差餘為氣汎積以積算與距算相減餘為距差以斗

分差乘之萬約為躔差小分半已復以距差乘之秒半

從分一後以減氣汎積餘為氣定積如其平無躔差及

皆準此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算少如距算者加之多如距算者減之其加減氣積差即用之

求天正經朔置天正冬至氣定積以閏差減之滿朔實

去之不滿為天正閏汎餘用減氣定積餘為天正十一

月朔汎積以百五乘距差退位減之為朔定積

積算少如距算

者加之無距差可乘者以汎為定求轉交準此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

開禧若在閏限已上者為其年有閏月用減朔率以月閏而一所得命天正十一月算外

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

而一所得命起箕宿算外即得天正十一月經朔五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算外即得天正十一月經朔五日之星

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一十一成天餘六百四十八

秒四
十二

土王策三餘五百二十四秒開禧餘七百三十八秒六
成天餘三百二十四秒二

一十

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

開禧二千一百一十二
半成天九百二十七半

刻法一百二十

開禧五百七十三
一千一百七十三

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

與前歷同
此不載

步日躔

周天分四百三十八萬三千九十

開禧周天率六百一十七萬二千八百五

十九秒一成天二百七十一萬二千一百一十秒六十一

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
成天秒七

乘法三百八十開禧二百六
成天三百二十五

除法五千七百八十三開禧三千一百三十五
成天四千九百四十六

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
臄胸積

統天

盈十七

升空

益六百一十八

胸初

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

升七千二百一十五

益四百

同

統天二千六百二十一

盈五千八百四十

升七千

益五百二十四

胸六百八

開禧二千六百九十二

盈七千四百四十五

升五千九百五十

益七百五十二

胸九百四十一

小寒一十五

成天一千六百二十秒七

盈七千一百一十五

升五千八百八十五

益三百二十七

胸四百

統天三千四百四十二

盈四千六百三十九

升一萬二千八百四十

益四百三十六

胸一千一百五十

開禧 七千二百八十四

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

大寒三十

成天 二千二百四十一秒六

盈 一萬三千一百

升 四千五百六十八

益 二百五十四

胸 七百二十七

統天 七千八百六十三太五十三

盈 三千三百七十

升 一萬七千四百七十

益 三百二

胸 一千三百六十八

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 二千三百六十五

立春四十五

成天 四千八百六十二秒五

盈 一萬七千六百六十八

升 三千一百六十四

益 一百八十一

胸 九百八十一

統天 一萬四百八十七三十八

盈 二千六十

升 一萬八千四百十

益 一百八十五

胸 一千八百七十

開禧

一萬四千七百六十八

盈

二萬一千八十四

升

一千七百七十一

益

二百三十六

胸

二千六百六十五

雨水六十

成天

六千四百八十三秒四

盈

二萬九百三十二

升

一千九百七十三

益

一百九

胸

一千一百六十二

統天

一千一百九十六少二十一

盈

七百

升

二萬二千九百

益

六十三

胸

二千五百十五

開禧

一千五百六十九

盈

一萬二千九百十五

升

六百四十

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

一千六百七十一

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

二千一百一十八

開禧

一千五百
六十九

盈

二萬二
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

二十
九

胸

一千三
百二十

統天

六千三百
四十八太

縮

二千
六十

升

二萬二
千九百

損

一百八
十五

胸

二千五
百二

開禧

六千九百
九十四

盈

二萬二千九
百五十五

降

一千八百
七十一

損

二百三
十六

胸

二千九
百一

清明一百六

成天

三千九百二
十一秒一

盈

二萬二千
九百五

降

一千九百
七十三

損

二百
九

胸

一千二百
七十一

統天

八千九
百七十 七十四
七五

縮

三千三
百七十

升

二萬八百
四十一

損

三百
二

胸

一千八
百七十

開禧

一萬三千六
百三十六

盈

二萬千
八十四

降

三千三百
六十四

損

四百

胸

二千六百
六十五

穀雨一百二十一

成天

五千三百四
十七秒空

盈

二萬九百
三十一

降

三千二百
六十四

損

一百八
十一

胸

一千一百
六十二

統天

一萬一千五
百九十一少

縮

四千六
百三十

升

一萬七千
四百七十

損

四百
十六

胸

一千五百
六十八

開禧

一萬六千 九十六
二百十八 六十一

盈

一萬七千
九百一十

降

四千五百
二十四

損

五百七
十一

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

一萬七千六
百六十八

降

四千五百
六十八

損

二百五
十四

胸

九百八
十一

統天

二千二百 一十八
一十二半 四十四

縮

五千八
百四十

升

一萬二千
八百四十

損

五百二
十四

胸

一千一百
五十二

開禧

二千一百二十

盈

一萬二千三百九十六

降

五千九百五十一

損

七百五十二

胸

一千六百九十二

小滿一百五十三

成天

一千三百六十八秒六

盈

一萬三千一百一十

降

五千八百八十五

損

三百二十七

胸

七百二十七

統天

四千六百三十三太

縮

五千八百四十

降

七千

損

六百二十八

胸

六百二十八

開禧

六千八百一十三

盈

七千四百四十五

降

五千九百二十一

損

九百四十一

胸

九百四十一

芒種一百六十七

成天

二千九百八十九秒十五

盈

七千三百一十五

降

七千二百一十五

益

四百

胸

四百

統天

七千四百五十五

縮

七千

降

空

益

六百二十八

胸

空

開禧

一萬五百

盈

初

降

七千四百四十五

益

九百四十一

朏

初

夏至

成天

四千六百一十秒四

縮

初

降

七千二百一十五

益

四百

朏

初

統天

一萬七千六百一十六秒

縮

五千八百四十

降

缺

益

五百二十四

朏

六百二十八

開禧

一萬一千一百九十九

縮

七千四百四十五

降

五千九百五十一

益

七百五十二

朏

九百四十一

小暑一百九十七

成天

六千二百三十一秒二

縮

七千二百一十五

降

五千八百五十五

益

三百二十七

朏

四百

統天

六千九百一十七半

縮

四千六百三十

降

一萬二千八百四十

益

四百七十六

朏

一千一百五十一

開禧

九百八十八

五十二

縮

一萬五千三百九十六

降

四千五百二十四

益

五百七十一

舄

一千六百九十三

大暑二百十二

成天

四百三十一

縮

一萬三千一百

降

四千五百六十八

益

二百五十四

舄

九百二十七

統天

一千三百一十八

二十七十六

縮

五千三百二十

降

一萬七千四百七十

益

三百二

舄

一千五百六十八

開禧

四千六百八十

二十七十九

縮

一萬二千九百二十

降

二千一百六十四

益

四百

舄

二千二百六十五

立秋二百二十六

成天

二千五百一十九

二十七十七

縮

一萬七千六百六十八

降

三千六百六十四

益

一百八十一

舄

九百八十一

統天

五千九百四十九

四十九五十

縮

七十六十

降

二萬八千四百

益

二百八十五

舄

一千八百七十

開禧

八千三百四十九
七十二 五十四

縮

一萬一千八十四

降

一千八百七十一

益

二百三十六

肫

二千六百六十五

處暑二百四十一

成天

三千六百七十四
秒空 四十九 五十二

縮

二萬九百三十二

降

一千九百七十三

益

二百九

肫

一千一百六十三

統天

八千五百六十一
少 七十一 三十四

縮

七百

降

二萬二千九百

益

六十

肫

二千五百十五

開禧

一萬二千六十四
七十一 二十八

縮

一萬二千六百五十五

降

六百四十五

益

八十

肫

二千九百一

白露二百五十八

成天

五千二百九十四
秒 七十一 三十五

縮

一萬二千九百五

降

六百九十五

益

三十

肫

一千一百七十一

統天

一萬一千八百八十二
半 九十三 十九

盈

七百

降

二萬三千六百

益

六十

肫

二千一百一十八

秋分二百七十三

開禧

一萬五千七
百五十六
九十三
三十五

縮

二萬三
千六百

升

六百四
十五

損

八十

朏

二千九百
八十三

成天

六千九百一
十五秒六
九十三
二十

縮

二萬五
千六百

升

六百九
十五

損

三十
九

朏

一千三
百六十

統天

一千八百
三十八
十五
三

盈

二千
六十

降

二萬二
千九百

益

一百八
十五

朏

二千五
十五

開禧

一千五百
四十八
十五
八

縮

二萬二千
百五十五

升

一千六百
七十一

損

二百二
十六

朏

二千九
百五

寒露二百八十九

成天

一千一百一
十六秒五
十五
四

縮

二萬二千
九百五

升

一千九百
七十二

損

一百
九

朏

一千二百
七十一

統天

四千四百
二十五
二十六
九十八

盈

三千三
百七十

降

二萬八
百四十

損

三百
二

朏

一千八
百七

開禧

六千三百四十

三六九二

縮

二萬二千八十六

升

三千一百六十四

損

四百

舄

二千六百六十五

霜降三百四

成天

二千七百三十七秒四

三六十九

縮

二萬九百二十六

升

三千二百六十四

損

一百八十一

舄

一千一百六十二

統天

七千四百七十三

五十八

盈

四千六百三十

降

一萬七千四百六十

損

四百一十六

舄

一千五百八十八

開禧

九千九百三十二

五六七

縮

一萬七千九百二十

升

四千五百二十四

損

五百七十二

舄

二千二百六十五

立冬三百十九

成天

四千三百五十八秒三

五八三十三

縮

一萬一千六百六十八

升

四千五百六十八

損

二百五十四

舄

九百八十一

統天

九千六百六十七半

八十

盈

五千八百四十

降

一萬二千八百四十

損

五百二十四

舄

一千一百五十二

開禧

一萬二千六百二十四
六十三

縮

一萬三千一百九十六

升

五千九百五十一

損

七百五十二

肅

一千六百九十三

小雪三百三十四

成天

五千九百七十九
八十八

縮

一萬三千一百

升

三千八百八十五

損

三百二十七

肅

七百二十七

統天

二千八百八十八
四十二

盈

五千八百四十

降

七千

損

六百二十八

肅

六百二十八

開禧

四百一十六
四十六

縮

七千四百四十五

升

五千九百五十一

損

九百四十一

肅

九百四十一

大雪三百五十

成天

二百八十八
四十二

縮

七千一百一十五

升

七千三百一十五

損

四百

肅

四百

求每日盈縮分升降數經朔弦望加時入氣入氣肅

數赤道宿度天正冬至加時赤道日度夏至春秋分加
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
歷同

赤道過宮

危十二度 九十六分 秒一十六

入術分限訾之次
在亥用甲丙庚壬

奎二度 十四分 秒九十八

入魯分降婁之次
在戌用艮巽坤乾

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
在未用艮巽坤乾

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

入鄭分壽星之次
在辰用艮巽坤乾

氐一度

七十一分

秒七十二

入宋分大火之次
在卯用癸乙丁辛

尾四度

十五分

秒五十四

入燕分析木之次
在寅用甲丙庚壬

斗四度

八十四分

秒三十六

入箕分星紀之次
在丑用艮巽坤乾

女三度

三分

秒十八

入齊分玄枵之次
在子用癸乙丁辛

右赤道過宮宿度依今歷上元命日所起虛宿七度
為子正玄枵之中以歷策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

此法見於大衍歷以本歷所起赤道日躔宿度為子
正玄枵之中紀元歷起虛宿七度與今歷同所以變

從黃道皆在危宿十三度半上下入亥末陬訾之次舊
歷有起虛四度亦在危十三半上下蓋遷就也今載黃

道起宿過宮於經俾將來推變者有所本焉

黃道過宮

危十三度

四十七分

秒十七

入衛分陬訾之次
在亥用甲丙庚壬

奎一度

三十七分

秒二十五

入魯分降婁之次
在戌用艮巽坤乾

胃四度

十九分

秒十五

入越分大梁之次
在酉用癸乙丁辛

畢七度

八十二分

秒四

入晉分實沈之次
在申用甲丙庚壬

井九度

四十一分

秒八十九

入秦分鶉首之次
在未用艮巽坤乾

柳五度

分空

秒二十七

入周分鶉火之次
在午用癸乙丁辛

張十五度

六十二分

秒四十四

入楚分鶉尾之次
在巳用甲丙庚壬

軫九度

六十五分

秒空

入鄭分壽星之次
在辰用良巽坤乾

氐一度

七十四分

秒五十一

入宋分太火之次
在卯用癸乙丁辛

尾三度

八十六分

秒六十四

入燕分析木之次
在寅用甲丙庚壬

斗四度

三十五分

秒九十二

入吳分星紀之次
在丑用良巽坤乾

女二度

九十五分

秒七

入齊分玄枵之次
在子用癸乙丁辛

步月離

轉實三十二萬六百五十五

開禧轉率四十六萬五千
六百七十三秒五千三百

九十六成天轉周分二十萬四千
四百五十五秒二千六百四十一

轉策二十七萬六千六百五十五

開禧餘九千三百七
十二秒五千三百九

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
四百九十四秒四

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

開禧秒四十五
成天秒四十五

聖度一百八十二約分六十二秒八十七

開禧秒九十七
成天秒八十七

下弦度二百七十二約分九十四秒三十二

開禧秒三十四成天

秒三十一

平行度一十三約分三十六秒八十七

七月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七十八末數二千

六百七十二約分二十三

三十一日初數七千九百九十二約分六十七末數四

千八約分二十三

二十八日初數六千六百五十五約分五十五末數空

入轉日進退差轉定分
加減差
遲疾度
損益率
臄胸積

統天退_{二十}

一千四百_{十七}

加_{一百三十三}

疾度_空

益_{一千九百九十四}

臄_空

開禧退_十

一千四百_{十六}

加_{一百二十九}

疾初

益_{一千三十一}

臄初

一日

成天退_{二十}

一千四百_三

加_{一百三}

疾初

益_{七百一十}

臄初

統天退_{六十}

一千四百_八

加_{一百一十一}

疾一度_三

益_{一千八十六}

臄_{一千九十四}

開禧退

六十一
二千四百六

加一百
九

疾一度

九
二千五百
百四

舛

三十一
二千六百

二日

成天退

五十一
二千四百三

加一百
十六

疾一度

八
二千六百
十四

舛

七十
一十

統天退

九十一
二千四百二

加一百
五

疾二度

四
二千九
百四十二

舛

二千二
百八十

開禧退

九十一
二千四百十

加一百
三

疾二度

四
二千四
百三十二

舛

二千一
百五十五

三日

成天退

八十一
二千四百八

加一百
一

疾二度

四
二千五
百六十一

舛

一千三
百三十四

統天退

二十一
二千四百二

加一百
六

疾三度

九
二千七
百七十二

舛

二千三
百二十二

四日

開禧退二十

一千四百二十

加四十

疾三度五十

益一千六十二

朏四千四百二十七

成天退二十

一千四百十三

加三十

疾二度四十

益四百六十一

朏一千九百一十五

統天退二十

一千四百

加四十

疾四度四十

益五百七十四

朏二千五百六十四

開禧退二十

一千三百九十

加六十

疾四度三十

益七百八十四

朏五千四百九十九

五日

成天退二十

一千三百九十

加六十

疾四度二十

益三百四十四

朏二千三百七十六

統天退二十

一千三百七十

加三十

疾五度九

益三百五十九

朏四千五百六十八

開禧退

二千三百七十

加三十

疾四度九十

益四百

朏六千二百

六日

成天退

一千四百七十

加三十

疾四度九十

益二百一

朏二千七百

統天退

一千二百四十

初加二十
末減一

末損九

初益一百

朏四千九

開禧退

一千二百四十

初加十三
末減二

疾五度二十

初益一百六
末損十五

朏六千七百

七日

成天退

一千三百四十

初加一
末減二

初疾五度二十八
末疾四十一

初益七十二
末損五

初朏千九百五十二
末朏三十三

統天退

一千三百四十

減八

疾五度九

損二百六

朏五千一

八日

開禧退八十

一千三百七十

減六十

疾五度一

損二百

舛六千九百一十四

成天退六十

一千三百二十

減七十

疾五度四十

損九十四

舛二千九百九十八

統天退四十

一千一百九十

減四十

疾五度一

損四十

舛四千八百四十五

開禧退四十

一千二百九十

減四十

疾五度一

損五百三十一

舛六千七百一十二

九日

成天退三十

一千二百九十

減四十

疾五度三

損二百三十九

舛二千九百四

統天退二十

一千二百八十

減六十

疾四度六

損六百十九

舛四千四百五十一

開禧退二十

一千二百七十

減七十

疾四度九十

損八百三十四

朏六千一百八十一

十日

成天退十二

二千二百七十

減六十

疾四度九十

損二百六十六

朏二千六百六十五

統天退十八

一千二百七十

減九十

疾四度七十

損八百七

朏三千八百三十二

開禧退九

一千二百九十

減八十

疾四度三十

損一千一百一十二

朏五千三百四十七

十一日

成天退十八

一千二百五十

減六十

疾四度四十

損四百七十七

朏二千三百九十九

統天退五

一千二百九十

減八十

疾三度七十

損九百六十九

朏三千一百一十四

十二日

開禧退

六千一百三

減八

疾三度

損一千三百五十三

舐四千六百三十五

成天退

六千一百一

減四

疾三度

損五百七十八

舐一千八百二十二

統天退

一千二百四

減十三

疾二度

損一千一百四

舐二千五百十五

開禧退

一千二百四

減十三

疾二度

損一千五百五十五

舐二千二百八十二

十三日

成天退

一千三百七

減二十

疾二度

損六百六十六

舐一千一百四十四

統天進

一千二百二

初減一百六末加二十九

疾一度

初損九百五十七末益三百六十一

舐七百五十一

開禧進七

一千二百二

初減一百五
未加三十

疾一度五

初損一千三百三十
末益三百七十九

肫

一千三百二十七

十四日

成天進八

一千二百三

初減一百四
未加二十

初疾度四
末遲初

初損五百二十八
末益一百零六

初胸五百七十六
末胸初

統天進二

一千二百七

加一百
加三十

遲空

益一千一百六十七

胸

二百六十

開禧進二

一千二百九

加一百二
加十八

遲初度三

益一千六百一十八

胸

三百七十九

十五日

成天進二

一千二百一

加一百三
加十六

遲初度三

益六百九十九

胸

一百六十六

統天進六

一千二百九

加一百一
加十八

遲一度九

益一千五百九十九

胸

一千四百二十七

十六日

開禧進六十二

一千二百二十

加一百一十六

遲一度五十

益一千四百六十六

胸一千九百九十七

成天進六十

一千二百三十

加一百八十四

遲一度五十

益六百三十三

胸八百六十五

統天進十二

一千二百三十

加一百一十二

遲二度七十

益九百一十五

胸二千四百八十六

開禧進十二

一千二百三十

加一百一十七

遲二度七十

益一千二百六十四

胸三千四百六十三

十七日

成天進十二

一千二百三十

加九十八

遲二度七十

益五百四十四

胸一千四百九十八

統天進二十

一千二百五十

加八十二

遲三百七十九

益七百三十六

胸三千四百一

開禧進三

一千二百七

加十

遲五度四

益一

胸四

十八日

成天進二

一千二百九

加八

遲三度八

益四

胸一

統天進六

一千二百八

加九

遲四度

益五

胸四

開禧進六

一千二百十

加七

遲四度四

益七

胸五

十九日

成天進四

一千二百一

加六

遲四度六

益三

胸二

統天進八

一千三百四

加三

遲五度字

益二

胸四

開禧進七_{二十}

一千三百六

加一_{三十}

遲五度一_十

益十二_{三百九}

胸五十九_{六千四百}

二十日

成天進七_{二十}

一千三百五

加二_{三十}

遲五度二

益十八_{一百七}

胸八十六_{二千二百}

統天進九_{二十}

一千三百二_{二十}

末減二_{初加七}

遲五度三_{五十}

末損十八_{初益六十三}

胸六十三_{四千九百}

開禧進八_{二十}

一千三百三_{二十}

末減二_{初加六}

遲五度二_{四十}

末損一十六_{初益七十六}

胸五十一_{六千八百}

二十一日

成天進九_{二十}

一千三百二_{二十}

末減二_{初加七}

末遲五度四十一_{初遲五度三十四}

末損十一_{初益三十九}

末胸二十四_{初胸二千九百六十四}

統天進七_{二十}

一千三百一_{二十}

減四_{二十}

遲五度八_{二十}

損十五_{二百一}

胸八_{五千}

開禧進一_下

一千三百一_下

減二_十

遲五度六_單

損五_百

胸六_{千九百二}

二十二日

成天進七_下

一千三百一_下

減四_下

遲五度九_下

損一_{百三十三}

胸二_{千九百九十一}

統天進四_下

一千三百八_下

減一_{五十}

遲五度四_{三十}

損四_{百五十八}

胸一_{千七百九十三}

開禧進四_下

一千三百七_下

減十_五

遲五度二_下

損六_{百三十二}

胸六_{千三百九十九}

二十三日

成天進二_下

一千三百八_下

減一_{五十}

遲五度五_下

損二_{百八十三}

胸一_{千八百五十九}

統天進一_下

一千四百二_下

減七_十

遲四度三_下

損六_{百七十三}

胸四_{千三百二十三}

開禧進十二

一千四百一十

減七十
四

遲四度二十

損九百
十八

胸五千
九百
六十七

二十四日

成天進九
十

一千四百十一

減七十
三

遲四度二十

損四百
五

胸二千
五百
七十六

統天進七
十

一千四百三十
五

減九十
六

遲四度八

損八百
六
十二

胸三千
六百
六十二

開禧進六
十

一千四百三十
一

減九十
四

遲三度二十

損一千
百
八十八

胸三千
三
十一

二十五日

成天進五
十

一千四百二十
九

減九十
二

遲三度二十

損五百
一
十一

胸二千
百
七十一

統天進三
十

一千四百十五

減一百
十二

遲三度三十

損一千
一
十四

胸二千
八
百

開禧進五十

一千四百七十

減一百一十

遲三度四分

損一千三百九十二

胸三千八百四十一

二十六日

成天進二十

一千四百四十

減一百七

遲三度九分

損五百九十四

胸一千六百六

統天進六

一千四百三

減一百二十六

遲一度九分

損一千三百二十一

胸一千七百八十六

開禧進六

一千四百九

減一百一十二

遲一度四分

損一千五百四十二

胸一千四百五十

二十七日

成天進十一

一千四百七

減一百二十

遲一度二分

損六百六十六

胸一千六百十六

統天進二

一千四百一

初減七十三
末加六十一

遲空七十

初損六百五十五
末益一百四十六

胸六百五十五

開禧進一

一千四百七

初減七十一

遲初度二

初損九百十

胸

九十

二百

成天進二

一千四百七

初減七十一

遲初度二

初損四百

胸

四十

求天正十一月經朔加時入轉經朔弦望入轉朏朏數
 朔弦望定日定朔弦望加時黃道日度平交日辰平交
 加時入轉朏朏定數正交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

行去赤道差月行九道宿度正交加時月離九道宿度
定朔弦望加時黃道月度定朔弦望加時九道月度定
朔弦望午中入轉每日午中入轉晨昏月度朔弦望晨
昏定程每日轉定數每日晨昏月所求日加時平行月
積度所求日加時定月

法同前歷
此不載

步晷漏

二至限一百八十二分六十秒

開禧秒一十五
成天秒一十四

一象度九十一分三十一秒四十四

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

開禧
分五

十三成天
分五十四

冬至岳臺中晷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

二歷
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
五成天五千五百六十五

半法六千開禧四百五十成
天三千三百一十

少法三千開禧四千二
百二十五

昏明分三百開禧四百二十二半
成天一百八十五半

昏明刻二餘六十開禧餘二百五十二半
成天餘五百五十六半

辰刻八餘四十開禧餘一百六十九
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入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

法在前歷此不載

步交會

交實三十二萬六千五百四十七

開禧交率四十五萬九千八百八十六秒

四千八百一十三成天交終分二十一萬一千九百二十四秒七千五十一

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
一千五百七十四秒七千五十一

交中策一十三餘七千二百七十三半

開禧餘一萬二千四百一十

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秒五千一百七十五成

天二千三百六十二秒二千九百四十九

交率十九

秒母一萬

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

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七十一成天

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八十六成天同開禧

半交象度四十五約分四十七秒四十成天秒四十二

日食岳臺陽歷限五千六百定法五百六十八開禧七千八百九十

定法七百八十九成天三千四百七十定法三百四十七

臨安陽歷限五千六百八十定法五百六十八

岳臺陰歷限七千一百定法七百一十

開禧九千七百四十定法九百

七十四成天四千二百八十定法四百二十八

臨安陰歷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

開禧一萬五千七百八十定法

一千五十二成天六千九百四十定法四百六十三

既限三千九百

成天四千六百三十

求天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
陰陽歷積度定朔望加時月去黃道度日月食甚轉定
分日月食甚入轉朏朏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歷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
差法同前歷
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

歷策一十五約分二十一秒九十一

木星周實四百七十八萬六千六百一十九

開禧周率
六百七十

四萬一千一百七十三秒八十七成天二
百九十五萬九千七百三十二秒三十二

周策三百九十八約分八十八秒四十九

開禧餘一萬
四千九百七

十二秒八十七約分八十八秒六十成天餘
六千五百七十二約分八十八秒五十七

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

開禧歷率六百一十七萬一千八百五十九秒八十
 九成天二百七十一萬一百一十秒六十九開禧歷
 中度一百八十三約分六十二秒九十成天秒八十
 七開禧歷策度一十五約分二十一秒九十一成天
 同

段目

常日

常度

限度

初行率

統天日_{二十}

六度_{四十分}

四度_{九十分}

二十二分_{二十九}

開禧日_{二十}

六度_{三十分}

四度_{八十分}

二十二分_{二十四}

晨疾初

成天日_{三十}

六度_{八十分}

五度_{二十分}

二十三分_{十八秒五}

統天

九百二十

五度

七十分

四度

四十分

二十分

十三秒五

開禧

九百二十

五度

七十分

四度

七分

二十分

十八秒二

晨疾末

成天

九百二十

五度

九十分

四度

八分

二十分

十六秒八

統天

八百二十

四度

四十分

三度

五十分

一十七分

十四秒四

開禧

八百二十

四度

七分

三度

九十分

一十六分

十六秒八

晨遲初

成天

八百二十

三度

八十分

二度

九十分

一十六分

十四秒四

晨遲末

統天

二十
六日

一度

五
三分

一度

十
六分

一十分

八
十七秒

開禧

二十
六日

一度

三
分

一度

十
四分

一十二分

二
十二秒

成天

二十
六日

一度

十
四分

一度

九
分

一十一分

六
秒

統天

二十
三日

開禧

二十
三日

空

空

空

晨留

成天

二十
三日

統天

四十日
四十分
六日 秒五半

四度

八十分
四十分
十八秒八

空

三十分
三分

三十七分

開禧

四十日
五十四分
六日 秒三

四度

九十分
九秒八
十五

空

三十分
三分

四十分空

晨退

成天

四十日
二四分
六日 秒九

空

三十分
四分
半 秒四半

一十五分

統天

四十日
四十四分
六日 秒五半

四度

八十分
四分

空

三十分
七分

一十五分
三十一

開禧

四十日
五十四分
六日 秒三

四度

九十分
分

度空

三十分
二分
秒半 秒半

一十五分

十四秒四

夕退

成天

四十日
二四分
六日 秒九

四度

九十分
四分
半 秒半

度空

三十分
四分
半 秒半

一十五分

十八秒四

統天 二十三日

開禧 二十三日

空

空

空

夕留

成天 二十日

空

空

空

統天 二十日

一度 五十分

一度 六十分

空

開禧 二十日

二度 三十分

一度 五十分

空

夕遲初

成天 二十日

一度 四十分

一度 九分

空

統天

二十
八日

四度

一十
四分

三度

一十
五分

一十分

秒八
十七

開禧

二十
八日

四度

七分

三度

九分

一十二分

秒二
十二

夕遲末

成天

二十
八日

三度

八
十分

二度

九
十分

一十一分

秒六

統天

二十
九日

五度

五
十分

四度

二
十分

一十七分

秒四
十四

開禧

二十
九日

五度

三
十分

四度

七分

一十六分

秒八
十六

夕疾初

成天

二十
九日

五度

三
十分

四度

八分

一十六分

秒四
十四

統天

日三十

六度

四分四十

四度

分九十

二十分

秒五十三

開禧

日三十

六度

分三十

四度

分八十

二十分

秒一十八

夕疾末

成天

日三十

六度

分八十

五度

分二十

二十分

秒八十八

統天

日七十

四度

空

三度

分五

二十二分

秒二十九

開禧

日六十

四度

分九十

三度

分六十

二十二分

秒二十四

夕伏

成天

日七十

二分

四度

分三

三度

分八十

二十三分

秒五十八

木星盈縮歷

策數

損益率

盈積度

損益率

縮積度

統天益 一百四十八

空

益 一百七十五

度

開禧益 一百五十二

初

益 一百七十九

初

初

成天益 一百五十二

初

益 一百七十五

初

統天益 一百二十五

一度

益 一百三十五

一度 七十五分

開禧益 一百三十七

一度 五十三分

益 一百六十九

一度 七十九分

一

成天益

一百三十五

一度

五十二分

益

一百三十六

一度

七十五分

統天益

一百一十六

二度

八十二分

益

一百一十七

三度

二十八分

開禧益

一百一十六

二度

九十分

益

一百一十五

三度

三十九分

二

成天益

一百一十四

二度

八十七分

益

一百一十二

三度

三十一分

統天益

九十一

三度

九十九分

益

七十九

四度

五十五分

開禧益

九十九

四度

六十分

益

一百零四

四度

七十四分

三

成天益

九十分

四度

一分

益

三百

四度

六十分

統天益

六十分

四度

九十分

益

六十

五度

五十分

開禧益

九十分

四度

九十分

益

七十

五度

七十分

四

成天益

六十分

四度

九十分

益

六十

五度

六十分

統天益

三十分

五度

五十分

益

二十

五度

一十分

開禧益

二十

五度

五十分

益

四十

六度

四十分

五

成天益

二十七分

五度

五十分

益

十三

六度

三十五分

統天損

二十三分

五度

七十三分

損

二十五

六度

四十分

開禧損

二十三分

五度

七十分

損

二十四

六度

六十九分

六

成天損

二十七

五度

七十七分

損

三十三

六度

六十五分

統天損

二十六

五度

五十分

損

三十六

六度

一十五分

開禧損

五十九

五度

五十五分

損

六十七

六度

四十五分

七

成天損

十六

五度

五十分

損

九十六

六度

五十二

統天損

一十九

四度

九十分

損

七十九

五度

五十二

開禧損

十九

四度

九十六分

損

一百四

五度

七十八

八

成天損

九十分

四度

九十分

損

一百三十三

五度

六十六

統天損

十六

三度

九十分

損

二十七

四度

五十五

開禧損

十六

四度

六分

損

一百三十五

四度

七十四

九

成天損

二百十四

四度

一分

損

二百五十二

四度

六十分

統天損

一百三十五

二度

八十分

損

一百五十三

三度

二十分

開禧損

一百三十六

二度

九十分

損

一百六十六

三度

三十分

十

成天損

一百三十五

二度

八十分

損

一百五十六

三度

三十分

統天損

一百四十八

一度

四十分

損

一百五十七

一度

七十分

開禧損

一百五十三

一度

五十分

損

一百七十九

一度

七十分

十一

成天損

一百五十二

二度

五十二分

損

二百七十五

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

一十八萬八千四百四十一成天五百七十八萬七千七十二秒八十八

周策七百七十九約分九十二秒九十六

開禧餘一萬五千七百四

秒一約分七十二秒九十二成天餘六千八百九十二秒八十八約分九十二秒九十

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

開禧歷率六百一十三萬二千九百五十九秒一成
天二百七十一萬二千一百一十秒二十七開禧歷中度
一百八十二約分六十二秒九十九成天秒八十七開
禧歷策度一十五約分二十一秒九十一成天同開
禧

段目

常日

常度

限四

初行率

統天

六十
八日 二萬
二分

四十八度

七十
五分

四十六度

一
分

七十一分

八
十二

開禧

六十
七日 八分
十分

四十八度

八十
分

四十六度

四
分

七十二分

六十
八

合伏

成天

六日

三五分

五十度

五分

四十七度

四分

七十三分

秒十四

統天

六日

四十四度

七分

四十一度

八分

七十分

秒十一

開禧

六日

四十三度

一分

四十一度

五分

七十一分

秒十六

晨疾初

成天

六日

四十三度

八分

四十一度

四分

七十一分

秒八

統天

六日

三十九度

九分

三十七度

七分

六十九分

秒八

開禧

六日

三十九度

九分

三十七度

五分

六十九分

秒四

晨疾末

成天

五十
八日

三十九度

六分

三十七度

四分

六十九分

秒七
十六

統天

五十
一日

三十三度

五分

三十一度

七分

六十七分

秒九
十七

開禧

五十
二日

三十四度

一分

三十二度

九分

六十七分

秒八

晨次疾初

成天

五十
一日

三十三度

一分

二十三度

二分

六十六分

秒八
十四

統天

四十
五日

二十六度

一分

二十四度

七分

六十二分

秒四
十

開禧

四十
四日

二十五度

七分

二十四度

二分

六十三分

秒七
十四

晨次疾末

晨遲初

成天 四十日

統天 三十日

開禧 四十日

二十五度 五十分

一十七度 八分

一十八度 九分

一十四度 十分

一十六度 二分

一十七度

六十二分 秒六十二

五十二分 秒六十四

五十二分 秒九十六

成天 三十日

統天 二十日

開禧 二十日

一十七度 四十分

六度 一十分

六度 三十分

一十六度 四十分

五度 八分

六度 二分

五十三分 秒四十八

三十四分 秒四十六

三十七分 秒四十八

晨遲末

晨退

	開禧 九日 二十 九日 一十分 秒四六	統天 八日 二十 八日 一十分 秒四八	成天 九日 二十 九日 一十分 秒四八
	八度 八十分 十二 秒七	八度 九十分 四半 秒六	
	三度 九十分 三十分	三度 二十分	
	五十三分半 空	六分半 空	

晨留

	開禧 九日 二十 九日	統天 九日 二十 九日	成天 二十 九日 二十 九日
	空		六度 二十 四分
	空		五度 八十分
	空		三十五分 十二 秒九

夕退

成天 二十 七十分
八日 秒四十五

八度 五 秒六
二分 十八

三度 三十 秒三
六分 一半

空

統天 二十 七十一
八日 八十四

八度 八 秒半
九分 四半

三度 二十 秒六
二分 十半

四十五分 秒四 十三

開禧 二十 一十六分
九日 秒四十六

八度 八 秒七
分 十二

三度 三十 秒五
分 二半

四十四分 秒二 十三

成天 二十 七十五分
八日 秒五

八度 五 秒六
二分 八半

三度 三十 秒三
六分 一半

四十四分 秒七 十二

統天 九
日

開禧 九
日

空

空

空

夕留

成天
九日

統天
二十
九日

開禧
二十
八日

一十八度
二十
五分

五度
四十
分

空

六度
三十
八分

六度
二分

空

夕遲初

成天
二十
九日

統天
三十
八日

開禧
四十
日

六度
十分

七度
十分
八分

八度
九分

五度
八分

一十六度
二十
分

一十七度
七分

空

三十四分
四秒
十六

三十七分
四秒
十八

夕遲末

成天

二十
九日

一十七度

四分

一十六度

九分

三十五分

二十

統天

四十
五日

二十六度

二分

一十四度

四分

五十一分

秒六
十四

開禧

四十
四日

二十五度

六分

二十四度

二分

五十三分

秒九
十六

夕次疾初

成天

四十
四日

二十五度

五分

二十四度

一分

五十三分

秒四
十一

統天

五十
一日

三十三度

五分

三十一度

七分

六十二分

秒四
十

開禧

五十
二日

三十四度

一分

二十三度

九分

六十三分

秒七
十四

夕次疾末

成天

五十日

三十三度

一分

三十一度

一分九分

六十二分

秒六十二

統天

五十日

三十九度

九分八分

三十七度

七分四分

六十七分

秒九十六

開禧

五十日

三十九度

五十分九分

三十七度

三十分五分

六十七分

秒八

夕疾初

成天

五十日

三十九度

六十分

三十七度

四十分三分

六十六分

秒八十四

統天

六十日

四十四度

三十分七分

四十一度

八十分八分

六十九分

秒八十四

開禧

六十日

四十三度

六十分一分

四十一度

一十分五分

六十九分

秒四十二

夕疾末

成天 六寸二分

四十三度 八十分

四十一度 四十分六分

六十九分 秒七十六

統天 六寸八分二十五分

四十八度 七十分五分

四十六度 一分

七分 秒九十一

開禧 六寸七分八分

四十八度 八十分

四十六度 四分

七十一分 秒二十六

夕伏

成天 六寸九分二十五分

五度 二十五分

四十七度 四十分八分

七十一分 秒八

火星盈縮歷

策縮

損益率

盈積度

損益率

縮積度

統天益 一千五百五十二

度空

益 四百五十八

度空

開禧益

一千一百
四十二

初

益

五百二
十五

初

初

成天益

一千一百
五十六

初

益

五百三
十六

初

統天益

七百九
十二

一十二度

五分
二分

益

四百五
十二

四度

五十分
八分

開禧益

七百九
十七

一十一度

四分
二分

益

四百
九十

五度

二十
五分

一

成天益

七百九
十六

一十七度

五分
六分

益

四百
九十

一十一度

三十分
六分

統天益

四百五
十六

一十九度

四分
四分

益

四百三
十三

九度

十分
一分

開禧益 四百七十五

一十九度 三十九分

益 四百五十五

一十度 一十五分

二

成天益 四百五十八

一十九度 五十二分

益 四百三十六

一十一度 二十六分

統天益 一百四十四

二十四度 空

益 三百九十六

一十三度 四十分

開禧益 一百七十六

二十四度 一十四分

益 三百八十五

一十四度 七十分

三

成天益 一百四十二

二十四度 一十分

益 三百七十四

一十四度 六十二分

統天損 三十八

二十五度 四十分

益 三百四十

一十七度 四十分

四

開禧損 三十
五

二十五度 九十
分

益 三百一
十四

一十八度 五十
五分

成天損 三十
九

二十五度 五十
二分

益 三百
四

一十八度 三十
六分

統天損 一百六
十三

二十五度 六
分

益 二百六
十三

二十度 八十
分

開禧損 一百
四十

二十五度 五十
五分

益 二百四
十五

二十一度 七十
分

五

成天損 一百三
十七

二十五度 一十
三分

益 二百二
十六

二十一度 四十
分

統天損 二百六
十三

二十三度 四十
三分

益 二百六
十三

三十三度 四十
三分

開禧損

二百四十五

二十四度

一十五分

益

一百四十

二十四度

一十五分

六

成天損

二百二十六

二十三度

七十分

益

一百四十

二十三度

六十分

統天損

三百四十

二十度

八十分

益

三十八

二十五度

六十分

開禧損

三百五十五

二十一度

七十分

益

三十五

二十五度

五十分

七

成天損

三百六

二十一度

五十分

益

四十六

二十五度

六十分

統天損

三百九十六

一十七度

四十分

損

四百四十

二十五度

四十分

八

開禧損 三百八十五

一十八度 五十五分

損 一百七十六

二十五度 九十分

成天損 三百七十七

一十八度 四十分

損 一百四十五

二十五度 五十分

統天損 四百三十三

一十三度 四十分

損 四百五十六

二十四度 空

開禧損 四百五十五

一十四度 七十分

損 四百七十五

二十四度 一十分

九

成天損 四百三十九

一十四度 六十七分

損 四百五十七

二十四度 七分

統天損 四百五十三

九度 一十分

損 七百九十二

一十九度 四十分

十

開禧損 四百九十

一十度 一十五分

損 七百九十七

一十九度 三十九分

成天損 四百九十二

一十度 二十八分

損 七百九十四

一十九度 五十分

統天損 四百五十八

四度 五十八分

損 一千一百五十二

一十一度 一十二分

開禧損 五百二十五

五度 二十五分

損 一千一百四十二

一十一度 一十二分

十一

成天損 五百三十六

五度 三十一分

損 一千一百五十六

一十一度 五十六分

土星周實四百五十三萬七千一百 開禧周率六百三十八萬九千七百

四十八秒九十一成天二百八十萬五千四百四十秒二十一

周策三百七十八約分九秒十六

開禧餘一千五百四十八秒九十一成天

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

開禧歷率六百一十七萬二千八百五十九秒一成天二百七十一萬二千一百一十一開禧歷中度一百八十三約分六十二秒九十成天一百三十一分同開禧秒八十七開禧歷策度一十五約分二十三秒九

十一成天
同開禧

段目

常日

常度

限度

初行率

統天

日_{二十}
六分_七

二度

六分_十
七分

一十三分

六分_三

七十二分

秒_三
十三

開禧

日_{一百}
八分_十

四十八度

分_十

四十六度

分_四

七十二分

秒_六
十八

合伏

成天

日_{一百}
二十分

二度

七分_十
分

一度

六分_十
五分

一十三分

秒_三
十四

統天

日_{三十}

三度

四分_十
九分

二度

一分_十
三分

一十二分

秒_三
十七

開禧

日_{一百}

四十三度

分_六

四十度

分_十
五分

七十一分

秒_二
十六

晨疾

成天

二十日

三度

二十分

一度

十分

二十二分

二十秒

統天

二十日

二度

十分

一度

十分

一十分

四秒

開禧

二十日

三十四度

一分

三十二度

九分

六十七分

八秒

晨次疾

成天

二十日

二度

十分

一度

十分

一十分

二秒

統天

二十日

一度

十分

空

十分

七分

三秒

開禧

二十日

一十八度

九分

一十七度

七分

五十二分

九秒

晨遲

成天

二十七分

一度

五十分

度空

九十分

七分

十六秒六

統天

三十四日

開禧

九日

空

空

空

晨留

成天

三十二日

統天

三度

七分

十四秒二

度空

五十分

七十一分

空

開禧

八度

八分

十二秒七

三度

九分

五十三分

半空

晨退

成天

五十日

八十四分
秒五半

三度

五十七分
十五秒五

度空

三十分
十秒七

空

統天

五十一日

三十七分
秒五十八

三度

六十七分
十四秒五

度空

一十五分
十一秒七

一十分

十七秒四

開禧

二十一日

一十六分
秒四十六

八度

八十分
十二秒七

三度

三十九分
三半秒五

四十四分

十二秒二

夕退

成天

五十一日

八十四分
秒五半

三度

五十七分
十五秒五

度空

七十分
十秒七

九分

十八秒七

統天

三十四日

空

空

空

開禧

九日

空

空

空

夕留

成天

三十
三

統天

二十
五

開禧

二十
八

一度

二十
八

六度

三十
八

空

七十
八

六度

二十
分

空

空

夕遲

成天

二十
七

統天

二十
八

開禧

四十
四

一度

五十
四

二度

六十
六

二十五度

六十
七

度空

九十
四

一度

六十
二

二十四度

二十
二

空

七分

三
十二

五十三分

九
十六

夕次疾

成天

二十
日

二度

五十
分

一度

五十
分

七分

十六
秒六

統天

三十
日

三度

四十
九分

二度

一十
三分

一十分

十七
秒四

開禧

五十
八日

三十九度

五十
九分

三十七度

二十
五分

六十七分

八
秒

夕疾

成天

二十
九日

三度

二十
五分

一度

九十
八分

一十分

二
十八秒

統天

二十
六日

二度

六十
一分

一度

六十
二分

一十二分

三
十七秒

開禧

二十
二日

四十三度

六十
一分

四十一度

四
分

七十一分

一
十六秒

夕伏

成天 二十
二十分

二度 七十
分

一度 六十
五分

一十二分 秒一
十二

土星盈縮歷

策數

損益率

盈積度

損益率

縮積度

統天益 二百
八

度空

益 一百五
十八

度空

開禧益 二百
十二

初

益 一百六
十五

初

初

成天益 二百
十五

初

益 一百
六

初

一
統天益

一百九十三

二度

八分

益

一百四十五

一度

五十八分

開禧益

一百九十五

二度

二十三分

益

一百五十一

一度

六十五分

成天益

一百九十五

二度

一十五分

益

一百五十二

一度

六十分

統天益

一百六十八

四度

一分

益

一百二十五

三度

三分

開禧益

一百六十二

四度

一十八分

益

一百三十八

三度

一十六分

二

成天益

一百六十一

四度

二十一分

益

一百三十八

三度

一十二分

三

統天益

二百三十三

五度

六十九分

益

九十八

四度

二十八分

開禧益

一百二十四

五度

八十分

益

一百二

四度

四十六分

成天益

二百三十三

五度

八十分

益

一百一十二

四度

五十分

統天益

八十分

七度

二分

益

六十四

五度

二十八分

開禧益

八十分

七度

四分

益

六十七

五度

四十八分

四

成天益

八十分

七度

四分

益

七十八

五度

六十二分

五

統天益 三十

開禧益 三十

七度 九十

七度 八十

益 二十

益 二十

五度 九十

六度 一十

成天益 三十

七度 八十

益 三十

六度 四十

統天損 三十

八度 二十

損 二十

六度 一十

開禧損 二十

八度 二十

損 二十

六度 四十

六

成天損 三十

八度 二十

損 三十

六度 七十

七

統天損 六十

開禧損 一十

七度 九十分

七度 八十分

損 六十

損 六十

五度 九十分

六度 二十五分

成天損 五十分

統天損 一百三十三

七度 八十分

七度 二十分

損 七十分

損 九十分

六度 四十分

五度 二十分

開禧損 一百二十四

七度 四十分

損 一百二十

五度 四十分

八

成天損 一百二十八

七度 空分

損 一百七

五度 六十分

九

統天損 二百六十六

五度 六十九分

損 一百二十五

四度 二十八分

開禧損 二百六十一

五度 八十分

損 一百二十

四度 四十六分

成天損 二百六十四

五度 七十分二分

損 一百三十四

四度 五十分九分

統天損 二百九十三

四度 一分

損 一百四十五

三度 三分

開禧損 二百九十五

四度 一十分八分

損 一百五十一

三度 一十分六分

十

成天損 二百九十三

四度 八分

損 二百五十五

三度 二十五分

統天損 二百八

二度 八分

損 一百五十八

一度 五十分八分

開禧損 二百三十三

二度 二十三分

損 一百六十五

一度 六十分五分

十一

成天損 二百一十三

一度 一十五分

損 二百七十

一度 七十分

金星周實七百萬六千八百三十三

開禧周率九百八十六萬七千九百

五十六秒一十成天四百二十三萬二千三百五十六秒九十五

周策五百八十三約分九十秒二十八

開禧餘一萬五千二百五十六

秒一十分秒同成天萬六千六百九十六秒九十五約分九十秒二十六

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

伏見度十半

開禧歷率六百一十七萬二千八百五十八秒八十
八成天二百七十一萬二千一百一十秒十三開禧歷中
度二百八十二約分六十二秒九十成天秒八十七
開禧歷策度一十五約分二十一秒九十一成天同

段目

常日

常度

限度

初行率

統天

三十
九百

四十九度

五
十分

四十七度

五
二分

一度

二
七分

六
秒十九

開禧

三十
九百

四十九度

五
十分

四十七度

五
一分

一度

二
七分

六
秒十八

合伏

成天

三十分

四十九度

五十分

四十七度

五十分

一度

二十分

十八秒

統天

三十分

六十五度

二十一分

六十二度

五十分

一度

二十五分

十五秒九

開禧

三十分

六十五度

二十三分

六十二度

三十分

一度

二十六分

十六秒一

夕疾初

成天

五十分

六十三度

三十分

六十度

八十分

一度

二十五分

十六秒一

統天

四十分

五十九度

一十分

五十六度

七十分

一度

二十四分

十五秒三

開禧

四十分

五十九度

八分

五十六度

五十分

一度

二十四分

十四秒三

夕疾末

成天

四十
九分

五十九度

七分
七分

五十七度

四分

一度

二十
三分

秒一
十八

統天

四十
二分

五十度

二十
七分

四十八度

二十
六分

一度

二十
三分

秒二

開禧

四十
四分

五十二度

五
三分

五十度

三十
一分

一度

二十
一分

秒八
十二

夕次疾初

成天

四十
三分

五十度

八十
分

四十八度

七十
九分

一度

二十
分

秒七
十六

統天

三十
七分

四十度

八十
三分

三十九度

十一
九分

一十六

六十
六

秒十
六

開禧

三十
七日

夕次疾末

成天

三十日九

四十二度

二十分五

四十度

五十分八

一度

十分五

秒五十二

統天

三十日

二十六度

二十七分七

二十五度

三十分二

一度

一分一

秒五十九

開禧

三十日二

二十七度

二十七分二

二十六度

七分七

一度

分空

秒四十八

夕遲初

成天

三十日二

二十七度

九分

二十六度

二分

一度

一分

秒一十四

統天

二十日二

九度

二十一分一

八度

八十分四

度空

六十七分七

秒七十二

開禧

二十日八

七度

二十分六

六度

十分九

六十九

十分四

秒六十

夕遲末

成天

二十七分

七度

六十分

七度

三十分

六十八

八分

十六秒

統天

六日

開禧

六日

空

空

空

夕留

成天

六日

統天

九日

九十五分
秒四

三度

八十分

十六秒八

一度

七十分

十四秒一

空

開禧

十一日

四度

四十分

一度

八十分

空

夕退

成天

日二十

二度

八十分

一度

九十分

空

統天

日六

四度

五十分

一度

九十分

空

開禧

日五

四度

五十分

一度

八十分

六十九

五十分

夕伏退

成天

日五

四度

五十分

一度

七十分

空

六十分

統天

日六

四度

五十分

一度

九十分

空

八十分

開禧

日五

四度

五十分

一度

八十分

空

六十分

九十五分
秒二十三

秒八
十五

秒一
十三

七分

十二

九十五分
秒二十三

秒八
十五

秒一
十三

七分

十二

九十五分
秒二十三

秒八
十五

秒一
十三

七分

十二

九十五分
秒二十三

秒八
十五

秒一
十三

七分

十二

合伏退

成天

日五

九十五分
秒二十三

四度

五十分

秒八
十五

一度

七十分

秒一
十三

八十分

秒一
十四

統天

日九

九十四分
秒十四

三度

八十分

秒八
十六

一度

七十分

秒一
十四

六十分

秒七
十九

開禧

日一十

四度

四十分

一度

八十分

六十九

二

五十分

晨退

成天

日一十

三度

八十分

一度

六十分

六十分

秒七
十一

統天

日六

開禧

日六

空

空

空

晨留

成天

日六

統天

日二十

開禧

日二十

九度

一分二十

七度

一分二十

八度

四分八十

六度

空

晨遲初

成天

日二十

統天

日二十

開禧

日二十

七度

一分二十

二十六度

一分二十

二十二度

一分二十

七度

一分二十

二十五度

一分二十

二十一度

一分二十

空

空

一分二十

六十七

一分二十

秒七
十三

四
六十

晨遲末

成天

三十日

二十七度

九分

二十六度

二分

六分

秒一十六

統天

三十日

四十度

八十分

三十九度

九分

一度

一分

秒五十九

開禧

三十日

四十度

二十分

三十八度

五分

一度

空分

秒四十八

晨次疾初

成天

三十日

四十二度

二十分

四十度

五十分

一度

一分

秒二一十四

統天

四十日

五十度

一十七分

四十八度

一十分

一度

十六分

秒六十六

開禧

四十日

五十二度

五十分

五十度

三十分

一度

二十分

秒九十四

晨次疾末

成天 四十日

五十度 分八十

四十八度 分七十

一度 分二十 秒五

統天 四十日

五十九度 分二十

五十六度 分七十

一度 分二十 秒二

開禧 四十日

五十九度 分八

五十六度 分五十

一度 分二十 秒八

晨疾初

成天 四十日

五十九度 分七十

五十七度 分四十

一度 分二十 秒七

統天 五十日

六十五度 分二十

六十二度 分五十

一度 分二十 秒三

開禧 五十日

六十五度 分二十

六十一度 分二十

一度 分二十 秒三

晨疾末

成天

一十一日 五十分

六十三度

三十分 三分

六十度

八十分 二分

一度

三十分 三分

十八秒

統天

九日 三十分

四十九度

五十分 分

四十七度

五十分 二分

一度

二十分 五分

十三秒

開禧

九日 三十分

四十九度

五十分 分

四十七度

四十分 二分

一度

二十分 六分

十六秒

晨伏

成天

九日 三十分

四十九度

五十分 分

四十七度

五十分 四分

一度

二十分 五分

十六秒

金星盈縮歷

策數

損益率

盈積度

損益率

縮積度

統天益 三 五十

度空

益 三 五十

度空

開禧益 二 五十

初

益 二 五十

初

初

成天益 四 五十

初

益 四 五十

初

統天益 九 四十

空 三 五十

益 八 四十

空 一 五十

開禧益 九 四十

初度 二 五十

益 九 四十

初度 二 五十

一

成天益 九 四十

初度 四 五十

益 九 四十

初度 四 五十

統天益 二 四十

開禧益 二 四十

益 一 四十

益 三 四十

一度 分 一

一度 分 一

二

成天益 二 四十

統天益 七 三十

開禧益 四 三十

一度 分 三

一度 二 四十

一度 四 四十

益 二 四十

益 二 三十

益 四 三十

一度 分 三

一度 一 四十

一度 四 四十

三

成天益 三 三十

一度 五 四十

益 三 三十

一度 五 四十

統天益 十二

一度 七分
四分

益 二十
一

一度 七分
四分

開禧益 二十

一度 七分
八分

益 二十
二

一度 七分
八分

四

成天益 二十

一度 七分
八分

益 二十
二

一度 七分
八分

統天益 八

一度 九分
五分

益 八

一度 九分
五分

開禧益 七

二度 空分

益 七

二度 空分

五

成天益 九

一度 空分

益 九

二度 空分

六

統天損 八

開禧損 七

二度 分三

二度 分七

損 八

損 七

二度 分三

二度 分七

七

成天損 九

統天損 二十

開禧損 二十

二度 分九

九分五

一度 分空

損 九

損 二十

損 二十

二度 分九

一度 分九十分

二度 分空

成天損 二十

二度 分空

損 二十

二度 分空

八

統天損 二^三十

二度 四^七十

損 二^三十

二度 四^七十

開禧損 四^三十

一度 分^七十

損 四^三十

一度 八^七分

成天損 三^三十

一度 八^七分

損 三^三十

一度 八^七分

統天損 一^四十

一度 二^四十

損 一^四十

一度 二^四分

開禧損 三^四十

一度 四^四十

損 三^四十

一度 四^四分

九

成天損 二^四十

一度 五^四分

損 二^四十

一度 五^四分

十

統天損八_四十

一度分一

損八_五十

一度分一

開禧損九_四十

一度

損九_四十

一度分一

成天損九_四十

一度分三

損九_四十

一度分三

統天損三_五十

空分三_五十

損三_五十

空分三_五十

開禧損三_五十

初度分二_五十

損三_五十

初度分二_五十

十一

成天損四_五十

初度分四_五十

損四_五十

初度分四_五十

水星周實一百三十九萬五百一十四

開禧周率一百九十五萬八千

三百五秒一十成天八十五萬九千七百九十九秒九十

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

開禧歷率六百一十七萬二千八百六十秒四成天
 二百七十一萬二千一百一十一秒一十五開禧歷中
 度一百八十二約分六十二秒九十成天秒八十七開
 禧歷策度一十五約分二十二秒九十一成天同

段目

常日

常度

限度

初行率

統天

一十六日

三十一度

分五十五

二十六度

分三十二

一度

分二

開禧

一十六日
六十五分

三十六度

分六十五

二十八度

分二十二

二度

分九十五

合伏

成天

一十七日
二十五分

三十三度

分二十五

二十七度

分六

二度

一十分
一十四秒三

統天

一十五日

二十二度

分二十

一十八度

分五十七

一度

分六十八

夕疾

開禧 二十
五日

二十二度 四
十分

一十八度 七
十分

一度 七
十分
十八
秒七

成天 二十
五日

二十一度 六
十分

一十八度 一
十分

一度 七
十分
十六
秒一

統天 二十
三日

一十二度 七
十分

一十度 一
十分

一度 二
十分
七
分

開禧 二十
二日

一十度 一
十分

八度 四
十分
七
分

一度 二
十分
六
分
十六
秒八

夕遲

成天 二十
二日

一十一度 六
十分
四
分

九度 六
十分
七
分

一度 二
十分
一
分
十
秒三

統天 三
日

開禧
日二

空

空

空

夕留

成天
日二

統天
日一十九
分九
秒三

八度
分五
秒十九
秒六

二度
分四
秒十一
秒八

空

開禧
日一十九
分六
秒十

八度
分二
秒十
秒二

二度
分四
秒十
秒八

空

夕伏退

成天
日一十九
分六
秒十

八度
分一
秒十
秒二

二度
分五
秒十
秒八

空

統天
日一十九
分九
秒三

八度
分六
秒十九
秒一

二度
分四
秒十一
秒八

一度
分五
秒七

合伏退

開禧 一日二十分

八度 一分十秒二

一度 四分八秒

一度 六分十六秒五

成天 一日一分十秒

八度 一分十秒二

二度 五分十秒八

一度 五分十五秒七

統天 二日

空

空

空

開禧 二日

空

空

空

晨留

成天 二日

空

空

空

統天 二十日

一十二度 七分六分

十度 六分五分

空

開禧 二十

一十度 十分

八度 四十分七分

空

晨遲

成天 二十

一十一度 六分

九度 六十分七分

空

統天 二十

二十二度 二分

一十八度 五分七分

一度 十分七分 秒空

開禧 二十

二十二度 四分

一十八度 七分九分

一度 十分六分 秒十六

晨疾

成天 二十

二十一度 八分

一十八度 一分

一度 十分二分 秒二十

統天 二十

一十一度 五分

二十六度 三分

一度 十分八分 秒空



晨伏

開禧 一十七 五五分
七

三十三度 五分

二十八度 二分

一度 七分 十八秒七

成天 一十七 二分
七

三十三度 五分

二十七度 二分

一度 七分 十六秒

水星盈縮歷

策數

損益率

盈積度

損益率

縮積度

統天益 八 五十分

度空

益 八 五十分

度空

開禧益 七 五十分

初度

益 七 五十分

初度

初

成天益
九五十

統天益
三五十

開禧益
三五十

空
八五十

初度
七五十

益
三五十

益
三五十

度空
八五十

初度
七五十

一

成天益
五五十

統天益
四四十

開禧益
六四十

初度
九五十

一度
一十

一度
一十

益
五五十

益
四四十

益
六四十

初度

一度
一十

一度
一十

二

三

成天益 八十

一度 四十

益 八十

一度 四十

統天益 三十

一度 五十

益 三十

一度 五十

開禧益 三十

一度 五十

益 三十

一度 五十

成天益 三十

一度 六十

益 三十

一度 六十

統天益 二十

一度 八十

益 二十

一度 八十

開禧益 二十

一度 九十

益 二十

一度 九十

四

五

成天益

二十分

二度

空分

益

二十分

二度

空分

統天損

八分

二度

十分

益

八分

二度

十分

開禧益

七分

二度

十分五分

益

七分

二度

十分五分

成天益

九分

二度

十分五分

益

九分

二度

十分五分

統天損

八分

二度

十分八分

損

八分

二度十八

開禧損

七分

二度

十分二分

損

七分

二度

十分二分

六

成天損 九

二度 三十分
四分

損 九

二度 三十分
四分

統天損 二十

二度十

損 二十

二度十

開禧損 二十

二度 一十分
五分

損 二十

二度 二十
五分

七

成天損 二十
五分

二度 二十
五分

損 二十
五分

二度 二十
五分

統天損 三十
四分

一度 八十
八分

損 三十
四分

一度 八十
八分

開禧損 三十
六分

一度 九十
二分

損 三十
六分

一度 九十
二分

八

九

成天損 八^三十

統天損 四^四十

開禧損 六^四十

二度 空分

一度 四^五十

一度 六^五十

損 八^三十

損 四^四十

損 六^四十

二度 空分

一度 四^五十

一度 六^五十

成天損 八^四十

統天損 二^五十

開禧損 三^五十

一度 二^六十

一度十

一度 一^一十

損 八^四十

損 二^五十

損 三^五十

一度 二^六十

一度十

一度 一^一十

十

成天損

五十分

一度

一十分四分

損

五十分

一度

一十分四分

統天損

五十分八分

度空

五十分八分

損

五十分八分

度空

五十分八分

開禧損

五十分七分

初度

五十分七分

損

五十分七分

初度

五十分七分

十一

成天損

五十分九分

初度

五十分九分

損

五十分九分

初度

五十分九分

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歷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

法同前歷
此不載

宋史卷八十四

宋史卷八十四考證

律歷志十七即得所求 朔○按朔上闕文當是經字

三十一日初數云云○臣召南按當是二十一日

木星夕留空空空○按此三空字當注於第二行成天
之下而誤移入此行者也

宋史卷八十四考證

謹案第十四頁後八行成天秒八十七刊本脫成

字今增



總校官庶吉士 臣 張能照

校對官庶吉士 臣 戴心亨

謄錄舉人 臣 陳紹貴

財團
法人
佛陀教育基金會
釋淨空
敬贈

