

欽定宋史

十七卷  
四八三八

宋史卷八十三

元中書右丞相總裁脫脫等修

律曆志第三十六

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

乾道募實一千九十五萬七千三百八十八歲周三百六十五

餘七千三百八十八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四十四百七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

紀法六十三曆同

推天正冬至置距所求積年以歲周乘之爲氣積分以

旬周去之不盡總法約之爲大餘不滿爲小餘大餘命

甲子算外卽得所求年天正冬至日辰及餘其小餘總法退除元

約分卽百爲母

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爲閏餘以減冬至氣積分餘爲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

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一十

辰法五百七十七半

乾道二千五百淳熙四百七十會元三千二百二十五

半辰法二百八十八太

乾道一千二百五十淳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

四曆俱與前曆

同此  
不載

求發歛去經朔日置天正閏餘以中盈及朔虛分累益之卽每月閏餘滿總法除之爲閏日不盡爲小餘卽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辰

求發歛加時置所求小餘以辰除之爲辰數不滿進一位以刻法而一爲刻不盡爲刻分其辰數命子正算外各得加時所在辰刻及分

加辰刻卽  
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會元一百一十九

除法八百三十七

乾道一千三百二十四淳熙一千八百一十一會元一千八百一十一

秒法一百

三曆同

乾道又有象限九十一度分二十一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  
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

臄胸積

統元 空

升 七千二百五十六

益 二百七十一

臄 空王

乾道 空

升 七千二百六十七

益 二千六百三十

同

冬至空

淳熙 空王

升 七千六十

益 三百九十八

同

會元 空

升 七千一百八

益 二千五百十七

臄 初

統元 一千五百一十四秒二十五

盈 七千一百五十六

升 五千九百八十

益 三百一十

臄 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

臄 一千六百三十

小寒十五

淳熙

一千二百五十  
二秒一十五  
八十四

盈

七十  
六十

升

五千九百  
二十一

益

二百  
五十

胸

二百九  
十八

會元

八千四百  
五十五半  
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

胸

二千五  
十七

統元

五千二十  
八秒三十

盈

一萬二千一  
百三十六

升

四千七百  
七十一

益

二百四  
十六

胸

六百六  
十一

乾道

一萬三千  
一百九

盈

一萬三千六  
百四十八

升

四千六百  
八十一

益

一千  
五十

胸

二千九百  
七十三

大寒二十

淳熙

二千四百六  
十四秒五十  
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

胸

五百四  
十八

會元

一萬六千九  
百一十一  
六十九

盈

一萬二千  
九百八十

升

四千四百  
五十六

益

一千三  
百九十

胸

三千七百  
三十九

統元

四千五百四十  
二秒四十五

盈

一萬七千  
九百七

升

三千四百  
九十三

益

一百八  
十一

胸

九百二  
十八

乾道

一萬九千六  
百六十二半

盈

一萬七千九  
百二十八

升

三千三百  
六十三

益

七百五  
十五

胸

四千二  
十一

立春四十五

淳熙

三千六百九十  
六秒七十五  
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

胸 七百四  
十七

會元

二萬五千三  
百六十六半  
六十五  
五十四

盈 二萬一  
千四百

升 三千二百  
五十九

益 九百  
十四

胸 五千一  
十九

統元

六千五十  
九秒六十

盈 二萬一  
千四百

升 一千二百  
五十八

益 一百一  
十二

胸 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

胸 四千七百  
七十八

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  
千二百四十

升 二千一百  
二十二

益 九  
十

胸 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  
千二百四十

升 一千八百  
八十一

益 五百四  
十四

胸 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

胸 一千二百  
二十二

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

胸 五千二百  
三十三

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  
一

胸

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

胸

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

降

七百  
三十

損

三十  
八

胸

一千二百  
五十九

乾道

九千三百  
三十七

盈

二萬  
四千

降

六百  
八十

損

一百五  
十二

胸

五千三百  
八十五

春分九十一

淳熙

一千七百五  
二秒五十

三十一  
九

盈

同乾  
道

降

同統  
元

損

三十一  
一

胸

一千一  
十三

會元

一萬二千  
三十三

三十  
九

盈

二萬二千五  
百五十八

降

六百二  
十三

損

一百八  
十一

胸

六千六百  
五十八

統元

三千六百六  
八秒一百五

盈

二萬二千五  
百五十八

降

二千一百  
五十八

損

一百一  
十二

胸

一千二百  
二十一

乾道

一萬五千八  
百八十一半

盈

二萬三千  
三百二十

降

二千二  
十九

損

四百五  
十五

胸

五千二百  
三十三

清明一百六

淳熙

二千九百八十  
五十二  
五秒二十五  
九十三

盈

二萬三千  
二百七十

降

二千一百  
二十三

損

九

胸

九百八  
十二

會元

二萬四百  
五十二  
八十八半  
九十三

盈

三萬二  
千四百

降

二千八百  
八十一

損

五百四  
十四

胸

六千四百  
七十七

統元

五千一百八十  
二秒一百二十

盈

三萬二  
千四百

降

二千四百  
九十二

損

一百八  
十一

胸

一千一  
百九

乾道

一萬一千四  
百三十六

盈

二萬二千  
百九十一

降

三千三百  
六十三

損

七百五  
十五

胸

四千七百  
七十八

穀雨一百二十一

淳熙

四千一百一  
十六秒空  
七十八

盈

二萬一千  
百四十八

降

三千四百  
五十一

損

一百四  
十五

胸

八百九  
十二

會元

一萬八千九  
百四十四  
七十九

盈

二萬七  
千九百

降

三千一百  
五十九

損

九百  
十一

胸

五千九百  
三十二

統元

六千九百九十六  
秒一百三十五

盈

二萬七  
千九百

降

四千七百  
七十一

損

二百四  
十七

胸

九百二  
十八

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

胸

四千二  
十三

立夏二百三十六

淳熙

五千四百零  
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  
百十七

損

一百九  
十九

朒

七百四  
十七

會元

三萬七千三  
百九十年  
九十六  
六十三

盈

一萬三千二  
百三十六

降

四千四  
百五十六

損

一千二  
百九十

朒

五千一  
十九

統元

二千二百八十  
秒一百五十

盈

一萬三千二  
百三十六

降

五千九  
百八十

損

一萬三千  
一百二十

朒

六百八  
十一

乾道

五千五百  
四十五

盈

一萬三千二  
百四十八

降

五千九  
百八十二

損

一千三百  
四十三

朒

二千九  
百七十二

小滿一百五十二

淳熙

一千四十  
二秒五十  
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

朒

五百四  
十八

會元

七千一百  
五十五  
一十八  
四十八

盈

七千一百  
五十六

降

五千七  
百七十三

損

一千六百  
七十二

朒

二千七  
百二十九

統元

二千七百九十二  
秒一百六十五

盈

七千一百  
五十六

降

七千一  
百五十六

損

三百七  
十一

朒

三百七  
十一

乾道

一萬二千  
九十九年

盈

七千二百  
六十七

降

七千二  
百六十七

損

一千六  
百三十

朒

一千六  
百三十

芒種一百六十七



淳熙

二千二百卒 四十  
四秒五十五 三十三

盈

七千  
六十

降

七千  
六十

損

二百九  
十八

朏

二百九  
十八

會元

一萬五千六 四十  
百一十半 三十二

空

降

七千一  
百八

損

二千五  
十七

朏

二千五  
十七

統元

四千三百  
九秒空

空

降

七千二百  
五十六

益

五百七  
十一

朏

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

朏

空

夏至一百八十二

淳熙

三千五百  
七秒空

空

降

七千  
六十

益

二百九  
十八

朏

空

會元

二萬四千  
六十六 六十二  
一十八

空

降

七千一  
百八

益

二千五  
十七

朏

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

朏

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

朏

一千六  
百三十

小暑二百九十七

淳熙

四千七百五  
八十四  
十九秒二十五

縮  
七十  
六十

降  
二千九  
百二十

益  
二百  
五十

朏  
二百九  
十八

會元

三萬二千五  
八十四  
百二十一半

縮  
一萬三千一  
百二十六

降  
五千七百  
七十三

益  
一千六百  
七十二

朏  
二千五  
十七

統元

四百七  
秒三十

縮  
一萬三千一  
百二十六

降  
四千七百  
七十一

益  
二百四  
十七

朏  
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  
一千  
五十

朏  
二千九  
百七十三

大暑二百十二

淳熙

三百三十  
五  
一秒五十  
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

朏  
五百四  
十八

會元

二千二百  
五  
七十七  
八十八

縮

降  
四千五百  
五十六

益  
一千二百  
九十

朏  
三千七百  
二十九

統元

一千九百二十  
一  
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

朏  
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

朏  
四千二  
十三

立秋二百二十八



淳熙 四千二十八 七十一  
秒二十五 四十二

縮 二萬二千  
二百七十

降 七百  
五十

益 三十  
一

臄 九百八  
十二

會元 二萬七千六 七十一  
百四十二半 四十三

縮 二萬四千二  
百八十八

降 六百二  
十三

益 一百八  
十一

臄 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  
八

臄 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

臄 五千五百  
八十五

秋分二百七十三

淳熙 五千二百六 九十三  
十秒五十 二十七

縮 二萬  
四千

升 七百  
五十

損 三十  
一

臄 一千一  
十三

會元 三萬六千 九十三  
九十九 二十七

縮 二萬三千五  
百五十八

升 六百二  
十三

損 一百八  
十一

臄 六千六百  
五十八

統元 一千四十七  
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

臄 一千二  
百三十

乾道 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

臄 五千三百  
三十三

寒露二百八十九



淳熙

三子二百一十三  
八七秒三十五

縮 一萬七千六百九十七

升 四千七百一十七

損 一百九十九

朏 七百四十七

會元

二萬三千七百六十五  
半八十二

縮 一萬二千一百十六

升 四千四百五十六

損 一千二百九十

朏 五千一百九十九

統元

五千五百八十九  
九秒一百五十

縮 一萬二千一百十六

升 五千九百八十

損 二百一十二

朏 六百八十一

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

朏 二千九百七十二

小雪三百三十四

淳熙

四千五百四十九  
九秒五千六十六

縮 一萬二千九百八十

升 五千九百二十

損 三百五十

朏 五百四十八

會元

三萬八千二百二十一  
六十七

縮 一萬二千九百八十

升 五千七百七十三

損 一千六百七十二

朏 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

朏 三百七十一

乾道

七百五十三  
半

縮 七千二百六十七

升 七千二百三十三

損 一千六百三十三

朏 一千六百三十三

大雪三百五十五

乾隆四年校刊

卷之二

曆法

一

淳熙

一百四十一  
二秒七十五  
五十一

縮

七千  
六十

升

七千  
六十

損

二百九  
十八

朏

二百九  
十八

會元

九百三  
十六半  
二  
五十二

升

七千一  
百八

損

二千五  
十七

朏

二千五  
十七

求每月盈縮分朔弦望入氣朏朒定數赤道宿度冬至  
 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  
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

道

八十二萬六千六百三十七秒七千三百九十五淳熙  
 一十五萬五千四百七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  
淳熙餘三千一百二十七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千一百五十八秒  
一千四百會元一萬四千八百八秒五十八



步算卷之二 三 全月三  
一三二  
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  
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

以下秒母一百

上弦九十一度三十一分秒四十一

三曆  
同

望一百八十二度六十二分秒八十二三歷秒

八十六

下弦二百七十三度九十四分秒二十三三歷秒

二十九

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前

載

歷此不

入轉自進退差轉定分損益率  
朏朏數  
轉日度  
加減差  
遲疾度

一日

統元退

十一千四百  
二六十八

益六百  
六

朏空

空

加一百三  
十

疾空

乾道

二千四百  
六十四

益三千八  
百五十八

朏空

空

加一百二  
十七

疾空

淳熙退

十一千四百  
八六十八

益五百  
十三

朏空

空

加一百  
十七

疾空

會元 一千四百六十七 益 五百七十三

朏 初

加 二百三十

疾 初

二日

統元退 十 一千四百五十六

益 六百一十八

朏 六百八十

十四度 六十八

加 一百十九

疾 一 二十

乾道 一千四百五十三 益 三百三十六

益 三百三十六

朏 三千八百五十

加 一百十六

疾 一 二十

淳熙退 十 一千四百五十七

益 五百六

朏 五百五十三

疾 一 三十

會元 一千四百五十四 益 三千三百八十七

益 三千三百八十七

朏 三千七百六十三

加 一百十七

疾 一 三十

三日

統元退 一 一千四百三十八

益 五百一十三

朏 一千二百九十八

二十九度 二十四

加 一百

疾 一 五十

乾道 一千四百三十八 益 二千二百六十六

益 二千二百六十六

朏 五千四百五十五

加 一百

疾 二 四十

淳熙退 二 一千四百三十二

益 四百四十三

朏 一千五百十九

疾 二 五十

四日

會元	二千四百四十
益	二千九百八十一
朏	七千一百五十
加	一百三
疾	二百七十

統元退	二十	一千四百三十七
益	四百一十一	
朏	一千八百二十一	
早三度	六十	
加	八十	
疾	三	五十一

乾道	二千四百二十六	
益	一千七百七十三	
朏	七千七百一十九	
加	七十	
疾	三	四十四

淳熙退	二十	一千四百二十二
益	三百五十八	
朏	一千五百一	
疾	三	五十六

會元	二千四百二十二	
益	二千四百六十一	
朏	一萬一百三十一	
加	八十	
疾	三	五十一

五日

統元退	二十	一千三百九十四
益	二百九十三	
朏	二千三百三十二	
五七度	七十	
加	五十	
疾	四	二十

乾道	二千三百九十四	
益	一千二百七十九	
朏	九千四百九十二	
加	五十	
疾	四	三十三

淳熙退	二十	一千三百六十二
益	二百六十二	
朏	二千八百六十	
疾	四	四十一

會元	一千四百百	益	一千八百五十三	朏	一萬二千五百九十二	加	六十	疾	四	二十
度		度		度		度		度	五	

統元退	二十	一千二百七十	益	一百七十二	朏	二千五百二十五	加	三十	疾	四
度		度		度		度		度		

乾道	二十	一千三百七十三	益	八百八	朏	一萬七千七百七十二	加	三十	疾	四	八十
度		度		度		度		度			

淳熙退	二十	一千三百七十二	益	二百五十二	朏	二千二百二十二	加	三十	疾	五	三十
度		度		度		度		度			

會元	一千三百七十六	益	一千一百二十九	朏	一萬四千四百四十五	加	三十	疾	五	九十
度		度		度		度		度		

七日

統元退	二十	一千三百四十六	益	五十四	朏	二千六百九十七	初加	十	疾	五	二十
度		度		度		度		度			

乾道	二十	一千三百四十七	益	二百七十五	朏	一萬五千七百七十九	疾	五	六	一十
度		度		度		度		度		

淳熙退	二十	一千三百四十七	初益	四十六	朏	二千二百七十四	疾	五	九	五十
度		度		度		度		度		

會元 一千三百四十九

初益 三千六百七十九

朏 一萬五千五百七十四

初加 二十三歲

疾 五度八

八日

統元退 二十一千三百四

損 七十

朏 二千七百四十四

卒八度 八十

減 五十

疾 五度三十

乾道 一千三百二十二

損 三百一十四

朏 一萬一千八百三

減 四十

疾 五度六十

淳熙退 二十一千三百六

損 六十

朏 二千三百二十六

疾 五度九十

會元 一千三百二十九

損 五百一十一

朏 一萬五千九百二十一

減 二十

疾 五度五十

九日

統元退 二十一千三百三

損 二百九十八

朏 一千六百六十八

二重度 十一

減 三十

疾 五度一十

乾道 一千二百九十九

損 八百三十九

朏 一萬一千四百八十九

減 三十

疾 五度一十

淳熙退 二十一千三百四

損 一百七十八

朏 二千二百四十九

疾 五度三十

會元 二千五百九十二 損 二千三百一

朏 一萬五千四百

減 四十五

疾 五十二

十日

統元退

二千三百五十五

損 二千三百一

朏 二千四百六十八

百七

減 二千六

疾 四十七六

乾道 二千二百七十五

損 一千四百五

朏 一萬六百五

減 二千六

疾 四十七四

淳熙退

二千二百七十五

損 二千三百一

朏 二千三百七十一

疾 四十九一

會元 二千二百六十八

損 一千九百九十七

朏 一萬四千九十七

減 二千八

疾 四十八一

十日

統元退

二千二百五十五

損 二千三百一十八

朏 二千一百四十七

百七

減 二千五

疾 四十四

乾道 二千二百六十四

損 一千八百六十三

朏 九千二百四十五

減 二千三

疾 四十二

淳熙退

二千二百四十九

損 二千三百六

朏

疾 四十五

會元

一千二百  
四十八

損

二千五百  
七十七

舐

一萬二  
千一百

減

八十  
九

疾

四一十  
八

十二日

統元退

十  
七

一千二百  
三十二

損

五百四  
十五

舐

一千七  
百九

二百零度

三十  
六

減

二百  
五

疾

三二十  
九

乾道

一千二百  
四十

損

三千一百  
七十六

舐

七千三百  
八十二

減

九十  
七

疾

三二十  
九

淳熙退

十  
四

一千二百  
二十六

損

四百  
六十六

舐

一千四  
百十三

減

一百  
七

疾

三三十  
一

會元

一千二百  
三十三

損

三千九  
十七

舐

九千五百  
二十三

減

一百  
七

疾

三二十  
九

十三日

統元退

九  
十五

一千二百  
一十五

損

六百三  
十六

舐

一千二  
百六十四

二百零度

六十  
六

減

一百二  
十二

疾

二二十  
四

乾道

一千二百  
二十五

損

二千七百  
三十八

舐

五千二  
百六

減

一百二  
十二

疾

二三十  
二

淳熙退

十  
一十四

一千二百  
一十四

損

五百一  
十八

舐

九百五  
十三

減

二百  
一十四

疾

二二十  
六



五ノ一ノ一三 有月八

會元 二千二百二十七

損 三千四百七十三

朏 六千四百二十六

減 二百二十

疾 二二十度

十四日

統元進 二

一千二百六

初損 五百三十一

朏 五百三十一

二百上度 八十

初減 一百一

疾 一度

乾道 二千一百九十八

六

初損 五百六十八

朏 二千四百六十八

初減 一百二十五

疾 一度

淳熙進 四

一千二百四

初損 四百三十五

朏 四百五十五

疾 一度

會元 二千一百八十六

四

初損 二千九百三十三

朏 二千九百五十三

疾 一度

十五日

統元進 四

一千二百八

益 六百六十九

朏 一百五十九

頁上度 八十

加 一百二十九

遲 初度

乾道 二千二百七十三

四

益 二千七百八十三

朏 六百五十九

加 一百二十四

遲 空九

淳熙進 一

一千二百八

益 五百四十四

朏 一百一十七

遲 空三十

十六日

會元

一千二百九

益

三千七百五

胸

八百三十九

加

一百二十八

遲

空九

二十

統元進

一千二百九

益

五百九十八

胸

八百二十

一百九十

九十七

加

一百一十五

遲

一

五十八

乾道

一千二百二十二

益

二千五百八十一

胸

三千四百三十三

加

一百一十五

遲

一

五十三

淳熙進

一千二百七

益

四百九十八

胸

六百七十一

加

一百一十五

遲

一

五十九

會元

一千二百二十二

益

三千三百二十九

胸

四千五百四十四

加

一百一十五

遲

一

五十七

十七日

統元進

一千二百一

益

四百九十九

胸

一千四百一十八

一百一十

九

加

一百一十六

遲

一

七十三

乾道

一千二百三十六

益

二千二百六十六

胸

二千一百一十四

加

一百一

遲

二

六十八

淳熙進

一千二百三十六

益

四百二十六

胸

二千一百六十九

遲

二

七十七

乾隆四年校刊

會元

一千二百五十七

益

二千八百六十六

膈

七千八百七十三

加

九十九

遲

二十七度二

十八日

統元進

二十一千二百六十二

益

三百八十六

膈

一千九百一十七

三百三度

加

七十五

遲

三十六度九

乾道

一千二百五十七

益

一千七百九十六

膈

八千二百八十

加

八十八

遲

三十六度九

淳熙進

二十一千二百五十八

益

三百三十三

膈

一千五百六十五

加

八十八

遲

三十七度八

會元

一千二百五十七

益

二千三百一十六

膈

一萬七百三十九

加

八十八

遲

三十七度一

十九日

統元進

二十一千二百八十五

益

二百六十七

膈

二千三百三

三百三度

加

五十二

遲

四十四度四

乾道

一千二百七十八

益

一千二百二十三

膈

一萬七十六

加

五十九

遲

四十四度九

淳熙進

二十一千二百八十一

益

二百三十六

膈

一千九百二十八

加

五十九

遲

四十五度七

會元 一千二百七十八

益 二千七百八

胸 一萬三千五百五

加 五九

遲 四一五

二十日

統元進 二千一百二十四

益 一百四十一

胸 二千五百七

二百九度

加 二十七

遲 四九六

乾道 二千三百五

益 七百六十三

胸 一萬三千三百九十九

加 四三

遲 五八

淳熙進 二千一百三十六

益 二百二十七

胸 二千一百六十四

遲 五三

會元 一千三百五

益 九百八十四

胸 一萬四千七百六十二

加 四三

遲 五一

二十日

統元進 二千一百三十三

初益 四十未損二十

胸 二千七百一十一

二百度

初加 八未減四

遲 五三

乾道 一千三百三十一

初益 一百五十二未損三

胸 一萬一千六百六十二

初加 七未減一

遲 五二

淳熙進 二千三百三十三

初益 二十九未損三

胸 二千二百九十二

遲 五四

朱身卷八十三 符圖志

會元	二千三百三十三
初益	二百三十三 末損五十六
胸	一萬五千二百七十七
三頁上度	
初加	七 末減二
遲	五十四

二十三日

統元進	二十 一千三百四十七
損	二百四
胸	二千七百三十九
三頁上度	
減	十二
遲	五十七

乾道	一千三百六十二
損	五百九十九
胸	一萬五千七百九十七
減	二十
遲	五十八

淳熙進	二十 一千一百五十九
損	九十三
胸	二千二百二十八
減	二十
遲	五十七

會元	二千三百六十二
損	七百二十四
胸	一萬五千八百八十二
減	二十
遲	五十九

二十三日

統元進	二十 一千三百八十一
損	二百一十八
胸	二千六百二十七
三頁上度	六
減	四十
遲	五十七

乾道	一千三百八十七
損	一千二百二十二
胸	一萬一千七百
減	十五
遲	五十五

淳熙進	二十 一千三百八十四
損	二百一十八
胸	二千二百一十五
遲	五十五

會元

一千三百八十八

損

一千四百七十六

胸

一萬五千六百八十八

減

五十

遲

五十四

二十四日

統元進

二千一百四

損

三百四十八

胸

二千三百九十九

三百度

八十

減

六十

遲

四十六

乾道

二千四百一十二

損

一千六百八十三

胸

一萬六千三百六

減

七十

遲

四十七

淳熙進

二千四百三十八

損

三百

胸

二千二百七十七

減

七十

遲

四十八

會元

二千四百百一

損

二千二百一十三

胸

一萬三千六百九十二

減

七十

遲

四十七

二十五日

統元進

二千四百二十六

損

四百六十三

胸

二千五百百一

三百度

九十

減

八十

遲

九十

乾道

二千四百三十七

損

一千七十九

胸

八千五百九十三

減

九十

遲

九十

淳熙進

二千四百八

損

三百七十七

胸

二千七百一十七

遲

七

二百六

會元

一千四百百三十

損二千六百九十二

胸萬五千七百七十九

減九十

遲空

統元進

二千一百四十七

損五百六十七

胸一千五百八十八

三十三度七

減一百九

遲七

乾道

二千四百四十六

損三千四百四十六

胸六千九百三十四

減一百九

遲九

淳熙進

二千一百四十九

損四百七十二

胸一千二百三十

減一百

遲三十

會元

二千四百四十九

損三千七百八十五

胸八千八百八十七

減一百

遲七

二十七

統元進

一千四百六十一

損六百四十四

胸一千二百一十二

三十五度八

減一百一十四

遲一

乾道

一千四百六十二

損二千八百五十五

胸四千四百八十八

減一百一十五

遲一

淳熙進

一千四百六十三

損五百三十九

胸八百四十八

遲二

度一

不月二

一

二十八日

會元

一千四百  
六十一

損

三千五百  
八十九

胸

五百七  
百二

減

一百  
十二

遲

一  
度

九十

統元退

四  
一千四百  
七十二

損

三百七  
十七

胸

三百七  
十七

三百平度

五

減

七十  
四

遲

空  
四

七十

乾道

一千四百  
七十

損

二千六百  
八十三

胸

一千四百  
八十三

初減

七十  
五

遲

空  
五

七十

淳熙退

四  
一千四百  
七十三

損

三百一  
十六

胸

三百一  
十六

初減

七十  
三

遲

空  
五

七十

會元

一千四百  
六十九

損

二千一百  
二十三

胸

二千一  
十三

初減

七十  
三

遲

空  
三

七十

乾道又有七月初數二萬六千六百五十九初約八  
十九末數二千三百四十一末約一千一十四日初

數二萬二千三百一十九初約七十八末數六千六  
百八十一末約二十三十一日初數一萬九千九

百九十八初約六十七末數一萬二千二百二十二末約三十  
三二十八日初數一萬六千六百三十七初約五十

五末數空末約空淳熙七月初數五十一末數六百  
二十初約八十九末約一千二十四日初數四千三



百八十三末數一千二百五十七初約七十八末約  
 二十二二十一日初數三千七百五十五末數一千  
 八百八十五初約六十七末約三千三二十八日初  
 數三千一百二十七初約五十五會元七月初數三  
 萬四千三百九十初約八十九末數四千三百一十  
 未約一千一十四日初數三萬八千初約七十八末  
 數八千六百二十末約二十一二十一日初數二萬  
 五千七百七十二初約六十七末數一萬二千九百  
 二十九末數三十三二十八日初數二萬  
 一千四初約五十五末數一百六十一

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度月行九道平交入氣  
 平定入轉朏朧定數正交入氣正交加時黃道日度正  
 交加時月離九道宿度定朔弦望月所在宿度定朔夜  
 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朔日晨前夜半平行月朔次夜半平行日定弦望夜半平行月天正定朔夜半入轉弦望及後朔定日夜半入轉定朔弦望夜半月度

法同前曆此不載

步晷漏

二至限一百八十二六十三分

乾道分同秒一十八淳熙會元同

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

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

乾道昏明分七百五十淳熙昏明分一百四十一會元九

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

乾道八十一萬六千三百六十六秒六千三百三十四淳熙交實一十五萬三千四百七十六秒九千五百四十六

會元交率一百五萬三千一百一十二秒二千一百四十

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六千三十四淳熙餘一千一百九十六秒九千五百四十二會元餘八千二百一

十三秒二千一百四十

交中日一十三餘四千二百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  
六千七十

朔差二日餘二千二百六秒二千五百四十三乾道餘九千五

百五十一秒一千五百六十六淳熙餘一千七百九十  
五秒六千五百七十七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

餘四千七百七十五  
秒五千七百八十三

前限十二日餘三千九十七秒一千四百五十一乾道餘一萬三

千四百九十九  
千二百三十四

望策十四日餘五千三百三秒五十九乾道餘二萬二千九百五十六秒八

千八百百淳熙餘四千三百二十六秒二  
千八百會元餘二萬九千六百三十七

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

乾道分七十九秒四十四

秒四十四

交象度九十度九十四分

乾道分同秒八十五淳熙同會元分同秒八十六

半交象度一百八十一度八十八分

乾道度四十五分四十七秒四十二

半淳熙同會元秒四十二

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

千八

陽曆定法二百七十四半

乾道一千四百四十淳熙二百六十三

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

百五

陰曆定法四百五十八半乾道三百二十四

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淳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求次朔及朢入交汎日定朔朢夜半交汎次朔夜半入交汎日朔朢加時入交常日朔朢加時入交定日月行陰陽曆朔朢加時入陰陽曆積度朔朢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

法同前曆  
此不載

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

乾道一千一百九十六萬六千五百八十一秒五十五  
淳熙周實二百二十四萬九千七百一十五秒六十五  
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  
八秒六十淳



熙約分八十八秒五十七  
會元分八十八秒四十六

歲差六十七秒九十八

乾道周差一百萬八千八百六  
十四秒五十淳熙一十八萬九

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秒九淳  
熙二百五萬九千九百八十一秒一十會元一千四  
百一十三萬五千四百五十六秒九乾道曆中度一  
百八十三分六十三秒二十四淳熙同會元秒八  
六乾道曆策度一十五分二十  
秒八十五淳熙同會元秒九十

段目 常日

常度

限度

初行率

晨伏

十六日

三度

二度

晨疾

關	關	關	關
關	關	關	關
關	關	關	關
會元分 同乾道 八十五	淳熙分 同統元	乾道分 二十二秒 七十四	統元分 二十

晨次疾

會元 同乾道	淳熙 二十九日	乾道 三十一日	統元 三十日 七
度 同乾道	度 同乾道	六度	七度
度 同統元	四度	度 同統元	五度
分二十	分 同統元	分 同統元	分二十二

晨遲

會元 三十日	淳熙 十九日	乾道 二十九日	統元 三十日
五度 八十分	五度 九十分	五度 八十分	六度 六十分
四度 四十分	四度 三十分	四度 三十分	五度 空
二十二	二十七	二十四	二十

晨留

會元 二十日	淳熙 二十日	乾道 二十日	統元 三十日
四度	四度	四度	三度
三度 八十分	三度 三十分	三度 八十分	二度 六十分
一十八	一十七	一十七	一十五

晨退

統元

二十  
五百

空

空

空

乾道

二十  
四百

空

空

空

淳熙

二十  
二百

空

空

空

會元

二十  
二百

空

空

空

統元

四十  
六百 五十六

五度

一十  
六

空

三十  
一 五十七半

空

乾道

四十  
六百 三十九

四度

八十八  
四 八十八

空

三十  
五 四十四

空

淳熙

四十  
六百 六十九

四度

八十  
一

空

四十  
一 十半

空

會元

四十  
六百 九十六

四度

九十  
二 全奉

空

三十  
十 二十一

空

夕退

統元

四十  
六  
一十六

五度

二十  
六

空

三十  
一

一十六

乾道

四十  
六  
三十  
六十九

四度

八十  
四  
八十八

空

二十  
五  
四十四

一十五

五十  
九

淳熙

四十  
六  
二十八  
六十九

四度

八十  
一  
八十八

空

四十  
一  
半

一十五

四十  
八

會元

四十  
六  
二十三  
六十九

四度

九十  
二  
八十八

空

三十  
十  
二十七

一十六

夕留

統元

二十  
五

空

空

空

乾道

二十  
四

空

空

空

淳熙

二十  
二

空

空

空

會元

二十  
二

空

空

空

夕遲

統元

三十  
七日

三度

四十  
六

二度

十六

乾道

二十  
五日

一度

十一  
六

一度

二十  
六

淳熙

二十  
八日

四度

八十  
八

一度

四十  
二

會元

二十  
五百

一度

夕次疾

統元

三十  
七日

六度

八十  
六

五度

空

二十  
五

乾道

三十  
一日

六度

六十  
二

五度

三十

二十

六十  
四

淳熙

會元

夕疾

統元 三十日

七度 九十

五度 九十

二十

乾道 二十七日

五度 五十

四度 三十

一十七 八十

淳熙 二十九日

五度 五十

四度 二十

二十七 九十

會元 三十日

五度 八十

四度 四十

一十八

夕伏

統元 十六日 八十八

三度 八十

二度 九十

一十二

乾道 二十日

三度 七十

二度 八十

二十一 四

淳熙 十七日 七十五

三度 七十

二度 八十

二十一

會元 二十日 七十五

三度 七十

二度 八十

二十二

歲星盈縮歷

策數

損益率

盈積度

損益率

縮積度

初

統元益

一百四十五

盈空

益

二百七十八

縮空

乾道益

一百五十九

盈空

益

二百一十二

縮空

淳熙益

一百五十一

盈空

益

二百七十二

縮空

會元益

一百五十五

初

益

七十五

初

一

統元益

一百五十五

盈空

益

二百六十一

縮空

七十

乾道益

一百四十二

盈空

四十五

益

二百八十一

縮空

二十

淳熙益

一百三十五

盈空

益

二百五十六

縮空

七十



會元益

一百三十七

盈度

一十五

益

一百五十八

縮度

一七十五

二

統元益

一百一十四

盈度

一十八

益

一百四十四

縮度

一十九

乾道益

一百一十二

盈度

一

益

一百五十三

縮度

一十八

淳熙益

一百一十四

盈度

一十六

益

一百一十五

縮度

一十六

會元益

一百一十六

盈度

一十七

益

一百一十五

縮度

一十三

三

統元益

一百一十七

盈度

一十四

益

一百一十一

縮度

一十九

乾道益

一百一十三

盈度

一十二

益

一百一十八

縮度

一十六

淳熙益

一百一十八

盈度

一

益

一百一十二

縮度

一十三

## 四

會元益

九十一

盈度

三

益

二百五

縮度

六十八

統元益

五十一

盈度

四十八

益

七十三

縮度

九十九

乾道益

六十六

盈度

五十四

益

七十六

縮度

五十四

淳熙益

七十五

盈度

八十八

益

九十九

縮度

六十五

會元益

九十三

盈度

九十四

益

九十六

縮度

七十三

## 五

統元益

二十九

盈度

三十二

益

三十五

縮度

六十三

乾道益

二十一

盈度

四十七

益

四十八

縮度

三十三

淳熙益

二十二

盈度

五十四

益

五十四

縮度

三十四

六

會元益 二十

盈度五 三 五十

益 二十

縮度六 二 四十

統元損 三十

盈度五 一 五十

損 十

縮度六 八 八十

乾道損 二十

盈度五 五 九十

損 二十

縮度七 八 五十

淳熙損 二十

盈度五 五 六十

損 二十

縮度六 八 五十

會元損 二十

盈度五 五 二十

損 二十

縮度六 七 六十

七

統元損 五十

盈度五 十 六十

損 五十

縮度六 七 七十

乾道損 七十

盈度五 十 四十

損 七十

縮度七 二十

淳熙損 五十

盈度五 十 四十

損 六十

縮度六 四 三十

## 八

會元損

九五十

盈

度五  
二五十

損

九六十

縮  
度六

## 九

統元損

六八十

盈

度四  
七五十

損

十七百一

縮  
度六

三二十

乾道損

三九十

盈

度五  
四一十

損

八百

縮  
度六

四五十

淳熙損

八八十

盈

度四  
八八十

損

二百

縮  
度五

三七十

會元損

一九十

盈

度四  
三九十

損

五一百

縮  
度五

三七十

統元損

八一百

盈

度二  
三九十

損

十七百四

縮  
度五

二一十

乾道損

二一百

盈

度三  
二一十

損

十二百五

縮  
度五

六二十

淳熙損

十四一百

盈

度四  
空

損

十五百三

縮  
度四

三六十

會元損

一百一十六

盈

度四三

損

一百三十五

縮

度四八

六十

十

統元損

一百三十三

盈

度二六

損

一百七十四

縮

度二五

六十

乾道損

一百四十一

盈

度三一

損

一百八十一

縮

度三三

八十

淳熙損

一百一十五

盈

度二六

損

一百五十六

縮

度三八

二十

會元損

一百一十七

盈

度一七

損

一百五十八

縮

度三八

三十

十一

統元損

一百三十二

盈

度一五

損

一百九十一

縮

度一九

九十

乾道損

一百一十九

盈

度一五

損

一百一十二

縮

度二二

二十

淳熙損

一百一十一

盈

度一五

損

一百一十一

縮

度一七

七十

會元損

一百五十

盈

一五十五度

損

一百七十五

縮

一七十五度

火星終率五百四十萬四千八百四十六秒三十九道

二千三百三十九萬一千九百八十八秒一十八道  
淳熙周實  
四百三十九萬八千八百一十九秒六千五百五會元周率三千

一十八萬三千二百六十八秒八十七

終日七百七十九約分九十二秒一分九十三秒二道  
淳熙

會元七百七十九約分九十二秒九十五  
淳熙

歲差六千七秒九  
乾道周差一百四十八萬二千七百八十八道  
淳熙二十七萬八千八百三

十秒七十五

伏見度十九  
二曆同會  
元二十

乾道曆率一千九百九十五萬七千四百二秒二十一道  
淳熙二百五萬九千九百八十九秒九十會元一千四

百一十二萬五千四百五十五秒四十七乾道曆中  
 度一百八十二分六十二秒三十三淳熙秒三十二  
 會元秒八十六乾道曆策度一十五分  
 二十一秒八十六淳熙同會元秒九十

段目

常日

常度

限度

初行率

晨伏

統元 六十  
七百

四十八度

四十五度 五十  
一

七十二

乾道 六十  
七百

四十八度

四十五度 二十  
六

七十一 九十  
二

淳熙 六十  
七百

十八度 二十  
五

四十五度 五十  
九

七十二

會元 六十  
七百

四十九度 七十  
五

四十六度 七十  
六

七十二

晨疾初

統元 六十  
五百

四十六度 三十

四十三度 六十  
三

七十一

晨疾末

乾道五十一日

四十一度八十八

三十九度四十四

七十一三十七

淳熙六十六日

四十三度三十一

四十度九十一

七十二

會元五十八日

四十度八十九

三十八度四十三

七十一

統元四十八日

三十三度二十四

三十一度五十一

七十

乾道五十七日

三十九度四十三

三十七度五十二

七十二二十七

淳熙六十一日

四十二度九

三十九度七十七

七十一

會元五十五日

三十八度二十一

三十五度九十二

七十

晨次疾初

統元四十八日

三十一度九

三十度二十一

六十八



行月三

三

乾道 五百八十

三十四度 九十一

二十二度 九十二

六十六 七

淳熙 四百八十

三十一度 六十二

二十九度 九十三

六十八

會元 五百一十

三十四度 七十一

三十三度 九十四

六十九

晨次疾末

統元 四百八十

二十九度 三十一

二十七度 六十三

六十四

乾道 四百七十

二十七度 三十二

二十六度 六十四

六十三 六十七

淳熙 四百八十

二十八度 三十三

二十六度 六十五

六十四

會元 四百六十

二十九度 三十四

二十六度 六十六

六十五

晨遲初

統元 四百一十

一十九度 九十五

十八度 八十八

五十七

晨遲末

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 五  
十四

一十四度 四  
十九

五十三

會元 四十  
日

一十八度 八  
十八

一十七度 六  
十七

五十六

統元 三十  
二日

七度 二  
十一

六度 八  
十三

四十一

乾道 二十  
九日

五度 七  
十七

五度 二  
十七

三十七 二  
十七

淳熙 三十  
三日

六度 二  
十七

五度 九  
十二

二十八

會元 三十  
三日

六度 九  
十七

五度 七  
十二

三十八

晨留

統元 二十  
二日

空

空

空

乾道 二十日

空

空

空

淳熙 二十日

空

空

空

會元 七日

空

空

空

晨退

統元 二十日

八度 六十七

三度 六十八半

空

乾道 二十日

八度 三十七

四度 六十五

空

淳熙 二十日

八度 二十九

三度 三十九

空

會元 二十日

八度 四十一

四度 六十三

空

夕退

統元 二十日

八度 十七

三度 十八半

四十

九十六

六十七

六十八半

夕留

乾道

二十八年  
九十六  
五十一

八度

三十六  
十七

四度

一  
五十六

四十二

淳熙

十八年  
七十一  
四十七

八度

一十七  
七十七

三度

七十  
三十九

四十二  
六

會元

三十日  
二十一  
四十一

八度

四十七  
七十七

四度

五十六  
六十一

四十一

統元

十二日

空

空

空

乾道

二十日

空

空

空

淳熙

會元

夕遲初

統元

三十日

七度

二十

六度

八十

空

乾道 二十  
九百

五度 七  
十

五度 三十  
七

空

淳熙 三十  
三百

六度 二十  
七

五度 九十  
二

空

會元 三十  
三百

六度 九十

五度 七十  
三

空

夕遲末

統元 四十  
一百

一十九度 九十  
三

十八度 八十  
八

四十一

乾道 三十  
九百

一十七度 九十  
七

十六度 九十  
五

三十七 七十

淳熙 三十  
三百

一十五度 三十  
四

一十四度 四十  
九

三十八

會元 四十  
一百

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  
八百

二十九度 十二

二十七度 八十  
七

五十七

乾道 四十  
七日

二十七度 八  
十六

一十六度 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

五十五

夕次疾末

統元 四十  
八日

三十一度 九  
十九

三十度 二  
十四

六十四

乾道 五十  
五日

三十四度 三  
十三

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  
一日

三十四度 七  
十七

三十二度 一  
十

六十五

夕疾

統元 四十  
一日

二十三度 二  
十四

三十一度 五  
十一

六十八

乾道 五十七日

三十九度 三十四

三十七度 五十一

六十八 七

淳熙 六十一日

四十二度 九

三十九度 七十七

六十八

會元 五十五百

三十八度 二十七

三十五度 二十九

六十九

夕疾末

統元 六十五百

四十六度 三

四十三度 六十三

七十

乾道 五十九日

四十一度 八十七

三十九度 四十七

七十一 十七

淳熙 六十一日

四十三度 三十一

四十度 九十一

七十一

會元 五十八日

四十度 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 六十二

七十一

乾道 六十  
七百

四十八度

四十五度 五十  
一

七十一 三十  
七

淳熙 六十  
七百 二千五

四十八度 二十  
五

四十五度 五十  
九

七十二

會元 六十  
九百 七十五

四十九度 七十  
五

四十六度 七十  
六

七十

火星盈縮曆

策數 損益率

盈積度

損益率

初

統元益 一千  
二十

盈 空

益 四百  
二十

縮 空

乾道益 一千  
四十五

盈 空

益 四百  
八十

縮 空

淳熙益 二千  
百五十

初

益 四百  
八十

初

會元益 二千  
三十七

初

益 五百  
四

初



一

統元益

八百七  
十二

十二度

十三

益

四百二  
十一

四度

十

乾道益

七百八  
十五

十一度

四十  
五

益

四百五  
十八

四度

十八

淳熙益

七百  
八十

十一度

十五

益

四百五  
十八

四度

十八

會元益

七百八  
十六

十一度

三十  
七

益

四百  
七十

五度

四

二

統元益

四百一  
十五

二十度

二

益

四百五  
十三

八度

十三

乾道益

四百五  
十二

十九度

三

益

四百二  
十五

九度

二十

淳熙益

四百五  
十二

十九度

二

益

四百二  
十五

九度

三十

會元益

四百五  
十六

十九度

十

益

四百二  
十八

九度

二十

三

統元益

一百四十五

二十四度

七十

益

四百六十五

十一度

八十

乾道益

一百四十四

二十三度

八十

益

三百七十九

二十三度

六十八

淳熙益

一百四十四

三十三度

八十

益

三百七十九

二十三度

六十三

會元益

一百四十七

二十三度

七十

益

三百七十四

二十四度

二

四

統元損

二十四

二十五度

六十

益

四百

一十七度

四十

乾道損

五十六

二十五度

三十

益

五百二十

一十七度

四十

淳熙損

五十六

二十五度

三十

益

三百三十

一十七度

四十

會元損

五十三

二十五度

三十

益

三百一十一

一十七度

七十

## 五

統元損

一百五十六

二十五度

三十一

益

三百四

二十一度

四十九

乾道

一百六十

二十四度

七

益

三百四十八

二十度

六十一

淳熙損

一百六十

二十四度

七

益

三百四十八

二十度

六十二

會元損

一百五十五

二十四度

七十三

益

二百二十六

二十度

八十七

## 六

統元損

二百九十五

二十三度

九十二

益

一百五十二

二十四度

五十三

乾道

二百四十八

二十二度

十一

益

二百六十六

二十三度

十一

淳熙損

二百四十八

二十三度

十一

益

二百六十六

二十五度

二十

會元損

二百三十六

二十三度

二十一

益

二百五十五

二十三度

三十三

七

統元損

三百八十

二十度

九十

益

三十

二十六度

五

乾道

二百二十

二十度

六十

益

三十

二十四度

七

淳熙

三百二十

二十度

六十

益

三十

二十四度

七

會元損

三百一十一

二十度

八十

益

三十

二十四度

七

八

統元損

四百五十六

二十七度

二十

損

一百五十二

二十六度

三十

乾道

三百七十九

二十七度

四十

損

一百四十四

二十五度

二十

淳熙

三百七十九

二十七度

四十

損

一百四十四

二十五度

二十

會元損

二百七十四

二十七度

七十

損

一百四十七

二十五度

二十

九

統元損

四百四十四

二十五度

五十四

損

四百三十六

二十四度

七十九

乾道

四百二十五

二十三度

六十三

損

四百五十二

二十三度

八十二

淳熙損

四百二十五

一十三度

六十三

損

四百五十二

二十三度

八十二

會元損

四百三十八

一十四度

一

損

四百五十六

二十三度

七十九

十

統元損

四百二十八

八度

十

損

八百八十六

二十度

四十三

乾道

四百二十八

九度

三十八

損

七百八十五

十九度

三十一

淳熙損

四百四十八

九度

三十八

損

七百八十八

十九度

三十一

會元損

四百九十九

九度

七十四

損

八百八十六

十九度

三十一

十一

統元損

二百九十二

三度

九十二

損

二百五十七

十度

五十七

乾道損

四百八十

四度

八十八

損

二百四十五

一十二度

四十五

淳熙損

四百八十

四度

八十八

損

二百五十七

一十二度

五十五

會元損

五百四

五度

四

損

二百三十七

一十二度

五十七

土星終率二百六十二萬九千四百三十三

乾道一十一萬三千一百三十一

四萬一千七百四十六秒一十五  
淳熙周實二百一十三萬二千四百二十八秒六會元周率二千四百六十七

三萬二千一百四十七秒七十一

終日三百七十八約分七秒九十九

乾道分九秒一十五  
淳熙約分九秒

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

乾道曆率一千六十八萬七千三百五十一秒七十  
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二十五淳熙同  
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九十

段目

常日

常度

限度

初行率

晨伏

統元

日 十九 四十八

二度

八 四十

一度

四 五十

一十三

乾道

日 一十 五十一

二度

五 五十

一度

五 五十

一十三

淳熙

日 一十 七十五

二度

五 七十

一度

七 六十

一十四

五 四十

晨疾

會元

二十七日  
十五日

二度

七十五

一度

十七

一十三

統元

二十日  
八日

三度

二十  
八

二度

四

一十二

四十六

乾道

三十日

三度

五十三

二度

一十八

一十二

四十三

淳熙

二十日  
九日

三度

六十九

二度

一十九

一十三

會元

三十日

三度

五十五

二度

二十二

一十二

晨次疾

統元

二十日  
八日

二度

二十七

一度

二十五

十一

乾道

二十日  
八日

二度

六十八

一度

六十六

一十一

三十二

淳熙

二十日  
八日

二度

六十三

一度

六十六

一十一

四十二



晨遲

會元 二百八十八日

二度 六十六

一度 六十四

一十一

統元 二百八十八日

一度 五十五

空 九十三

八 二十四

乾道 二百八十八日

一度 三十三

空

八 二十四

淳熙 二百七十七日

空 九十五

空

七 四十二

會元 二百五十五日

一度 三十三

空

八

晨留

統元 三百五十五日

空

空

空

乾道 三百五十五日

空

空

空

淳熙 三百五十五日

空

空

空

會元 三十  
五日

晨退

統元 五十  
五十六日

三度 三十  
二十日

空 二十  
十七日

空

乾道 五十  
五十四日

三度 五十  
六十日

空 二十  
十七日

空

淳熙 五十  
二十九日

三度 五十  
五十九日

空 三十  
十四日

空

會元 五十  
二十九日

三度 五十  
六十七日

夕退

統元 五十  
五十六日

三度 五十  
二十一日

空 二十  
十七日

乾道 五十  
五十四日

三度 五十  
六十一日

空 二十  
十五日

淳熙 五十  
二十九日

三度 五十  
五十九日

空 三十  
十四日

夕留

會元

日<sub>五</sub>年<sub>二十五</sub>  
五十八

三度

七<sub>五</sub>年<sub>六十</sub>  
半

空

四<sub>二十</sub>年<sub>七</sub>

統元

五<sub>三十</sub>年

空

空

乾道

五<sub>三十</sub>年

空

空

淳熙

五<sub>五十</sub>年

空

空

會元

三<sub>三十</sub>年

空

空

夕遲

統元

八<sub>二十</sub>年

一度

二<sub>五十</sub>年

空

三<sub>九十</sub>年

空

乾道

六<sub>二十</sub>年

一度

五<sub>二十</sub>年

空

六<sub>七十</sub>年

空

淳熙

七<sub>二十</sub>年

空

五<sub>九十</sub>年

空

七<sub>五十</sub>年

空

## 夕次疾

會元 二十  
五百一度 三空 六十  
三

空

統元 二十  
八百二度 六十  
七一度 六十  
五

八

乾道 二十  
八百二度 六十  
八一度 六十  
六八 二十  
四淳熙 二十  
八百二度 六十  
三二度 六十  
十七 四十  
二會元 二十  
八百六度 六十  
六一度 六十  
四

八

## 夕疾

統元 二十  
八百三度 二十  
八二度 四十

一十一

乾道 三十  
日三度 五十  
一二度 二十  
八一十一 二淳熙 二十  
九百三度 六十  
十二度 二十  
九一十一 四十  
二

會元 三十  
百

三度 五十  
六

二度 二十  
十

十一

夕伏

統元 四十  
九百

二度 四十  
八

一度 五十  
四

十二

乾道 五十  
九百

二度 五十  
十

一度 五十  
五

十二 四十  
一

淳熙 七十五  
九百

二度 七十  
五

一度 六十  
七

十三 四十  
一

會元 七十五  
百

二度 七十  
五

一度 七十  
十

十二

土星盈縮曆

策數

損益率

盈積度

損益率

縮積度

初

統元益 二百八  
十九

盈 空

益 二百三  
十二

空

					一
乾道益	淳熙益	會元益	乾道益	統元益	
一百九十五	一百九十五	一百九十四	一百七十七	一百七十三	
盈	初	初	一度	一度	
空			九十五	八十九	
益	益	益	益	益	
一百九十五	一百六十三	一百三十七	一百七十七	一百一十五	
空	初	初	一度	一度	
			六十三	三十二	

二					
會元益	淳熙益	乾道益	統元益	會元益	
一百八十六	一百七十一	一百七十七	一百七十三	一百八十六	
一度	一度	一度	一度	一度	
九十四	九十五	九十五	九十八	九十六	
益	益	益	益	益	
一百三十一	一百四十九	一百七十七	一百一十五	一百三十一	
一度	一度	一度	一度	一度	
	六十三	九十五	三十二		

統元益

一百四十六

三度

六十三

益

一百九十

二度

五十七

會元益

一百八十六

一度

九十四

益

一百三十一

一度

淳熙益

一百七十一

一度

九十五

益

一百四十九

一度

六十三

乾道益

一百七十七

一度

九十五

益

一百七十七

一度

九十五

統元益

一百七十三

一度

八十九

益

一百一十五

一度

三十二

會元益

一百九十四

初

益

一百三十七

初

淳熙益

一百九十五

初

益

一百六十三

初

乾道益

一百九十五

盈

空

益

一百九十五

空

乾道益

二百五十三

三度

七十二

益

二百五十三

三度

七十二

淳熙益

一百五十三

三度

七十二

益

二百二十八

三度

二十一

會元益

二百六十七

三度

八十八

益

二百一十八

二度

六十八

三

統元益

二百五十三

五度

八

益

九十八

三度

七十

乾道益

二百一十九

五度

二十

益

二百一十九

五度

二十

淳熙益

一百一十九

五度

二十

益

一百

四度

四十

會元益

一百三十六

五度

四十

益

九十六

三度

八十

四

統元益

六十

六度

二十

益

六十

四度

七十

## 五

乾道益

七十

六度

四十

益

七十

六度

四十

淳熙益

七十

六度

四十

益

六十

五度

四十

會元益

九十

六度

八十

益

九十

六度

八十

統元益

二十

六度

八十

益

六十

五度

四十

乾道益

二十

七度

二十

益

二十

七度

二十

淳熙益

二十

七度

二十

益

二十

六度

五

會元益

三十

七度

七十

益

二十

五度

四十

## 六

統元損

三十

七度

九

損

二十

五度

六十



					七
	乾道損	淳熙損	會元損		
	八 <sub>三十</sub>	八 <sub>二十</sub>	四 <sub>三十</sub>		
	七度	七度	八度		
	十 <sub>五</sub>	十 <sub>五</sub>	九		
	損	損	損		
	八 <sub>二十</sub>	三 <sub>二十</sub>	五 <sub>二十</sub>		
	七度	六度	五度		
	十 <sub>五</sub>	十 <sub>五</sub>	七 <sub>十</sub>		

八					
	乾道損	淳熙損	會元損		
	八 <sub>七十</sub>	八 <sub>七十</sub>	一 <sub>九十</sub>		
	七度	七度	七度		
	二 <sub>二十</sub>	二 <sub>二十</sub>	五 <sub>七十</sub>		
	損	損	損		
	八 <sub>七十</sub>	五 <sub>六十</sub>	五 <sub>六十</sub>		
	七度	六度	五度		
	二 <sub>二十</sub>	五	一 <sub>四十</sub>		

	統元損	六度	損	四度	
	十 <sub>一百二</sub>	四	八 <sub>六十</sub>	四 <sub>七十</sub>	

## 九

乾道損

一百一十九

六度

四十

損

一百一十九

六度

四十

淳熙損

一百一十九

六度

四十

損

一百

五度

四十

會元損

一百一十六

六度

八十

損

九十六

四度

八十

統元損

一百四十五

四度

九十

損

一百一十九

三度

七十

乾道損

一百五十三

五度

二十

損

一百五十五

五度

二十

淳熙損

一百五十三

五度

二十

損

一百一十八

四度

四十

會元損

一百六十七

五度

四十

損

一百一十八

二度

八十

## 十

統元損

一百六十八

三度

四十

損

一百一十五

二度

五十

乾道損

二百七十七

三度

七十二

損

二百七十七

三度

七十二

淳熙損

一百七十七

三度

七十二

損

一百四十九

三度

二十一

會元損

一百八十六

三度

十八

損

一百三十一

一度

六十八

十一

統元損

一百八十八

一度

十八

損

一百三十二

一度

三十三

乾道損

一百九十五

一度

九十五

損

一百九十五

一度

九十五

淳熙損

一百九十五

一度

九十五

損

一百六十三

一度

六十三

會元損

一百九十四

一度

九十四

損

一百三十七

一度

二十

金星終率四百四萬六千四百九十六秒三十三

乾道

七百五十一萬六千八百七十二  
淳熙周實三百二十  
九萬三千一百七十秒五十  
會元周率二千二百五十一

九萬七千三十  
九秒三十七

終日五百八十三約分九十一

乾道分八十九秒五十七  
淳熙分同乾道秒五

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

三十九百

四十九度

十五

四十七度

五十二

二百二十七

乾道

三十九百

五十度

四十八度

十五

二百二十六

九十

淳熙

三十九百

五十度

空

四十八度

空

二百二十七

會元

三十九百

四十九度

二十

四十七度

二十

二百二十六

夕疾初

統元 五十八日

七十三度

五十一

七十度

二十二

二百三十二

乾道 五十八日

六十二度

七十四

六十度

八十六

一度

六十二

淳熙 五十八日

六十四度

空

六十一度

四十四

二百二十六

會元 五十八日

六十四度

七十四

六十二度

五十一

二百三十五

夕疾末

統元 四十八日

四十九度

八十一

四十七度

八十二

二百一十五

乾道 四十八日

五十九度

四十二

五十七度

三十七

一度

二十七

淳熙 五十一日

六十二度

九十八

六十度

四十六

二百一十五

會元 四十八日

五十九度

二十八

五十六度

九十九

二百一十四

夕次疾末

統元 四十日

四十八度 二十

四十六度 三十

一百二十三

乾道 四十日

五十一度 二十

五十度 五十

一度 二十  
六十

淳熙 四十日

四十八度 二十

四十六度 三十

一百二十二

會元 四十日

五十一度 二十

四十九度 七十

一百二十三

夕次疾初

統元 四十日

四十四度 二十

四十二度 四十

一百十七

乾道 三十日

四十一度 二十

三十九度 九十

一度 二十  
九十

淳熙 四十日

四十四度 二十

四十二度 五十

一百十五

會元 三十日

四十度 八十

三十九度 二十

一百十八

夕遲初

統元 二十日

二十七度 卒四

二十六度 五十二

一百

乾道 三十日

二十八度

淳熙 二十五月

二十度

一十九度 二十

一百一

會元 三十日

二十五度 十八

二十四度 七十六

一百三

夕遲末

統元 二十日

八度 二十

七度 九十

七十一

乾道 二十日

八度 六十

八度 二十

空 七十

淳熙 二十三日

十度 三十

九度 九十

七十三

會元 二十日

八度 九十

八度 六十

六十九

夕留

統元  
日十

空

空

空

乾道  
日十

空

空

空

淳熙  
日七

空

空

空

會元  
日五

空

空

空

夕退

統元  
日九  
九十五

四度  
四三  
十五

一度  
六五  
十五

空

乾道  
日九  
四十四  
七十八

三度  
三五  
二十  
一十

空  
二四  
七十  
八半

空

淳熙  
日九  
四十四  
七十七

三度  
三七  
二十  
三

一度  
十八  
七十  
五

空

會元  
日二十

四度  
十五

一度  
七十  
五

空

伏合退



晨退

晨留

會元 日九 五十四	淳熙 日九 七十八	乾道 日九 七十八	統元 日九 五十五	會元 日五 七十四	淳熙 日六 七十一	乾道 日六 七十一	統元 日六 七十一
四度 十五	三度 三十三	三度 二十一	四度 十五	四度 九十六	四度 十五	四度 十五	四度 十五
一度 五十七	一度 七十七	空 四十八	一度 六十五	三度 四十一	三度 空	空 四十五	一度 六十二
六十九	六十	空 六十九	六十二	六十九	六十九	空 六十九	一六 六十九

統元  
日七

空

空

空

乾道  
日七

空

空

空

淳熙  
日七

空

空

空

會元  
日七

空

空

空

晨遲初

統元  
日二十

八度  
六三

七度  
三九

空

乾道  
日二十

八度  
一六

八度  
五三

空

淳熙  
日二十

一十度  
三三

九度  
一九

空

會元  
日二十

八度  
九一

八度  
三六

空

晨遲末

統元 三千二百

二十七度 六十二

二十六度 五十二

七十一

乾道 三千

二十六度 九十二

一十五度 四十四

空 七十二

淳熙 二千三百

二十度

一十九度 二十二

七十三

會元 三千

二十五度 十八

一十四度 七十六

六十九

晨次疾初

統元 四千

四十四度 十二

四十二度 四十三

一百

乾道 三千八百

四十一度 二十九

三十九度 九十五

一度 五十八

淳熙 四千

四十四度 二十八

四十二度 五十五

一百一

會元 三千七百

四十度 八十八

三十九度 二十四

一百二

晨次疾末

統元 五十八日

七十三度 五十五

七十度 三十二

一百一十五

乾道 五十八日

六十二度 四十七

六十度 六十八

一度 二十七

淳熙 五十一日

六十四度 空

六十一度 四十四

二百一十五

會元 五十二日

六十四度 七十

六十二度 五十一

二百一十四

晨疾初

統元 四十四日

四十九度 八十一

四十七度 八十二

一百二十二

乾道 四十八日

五十九度 四十二

五十七度 三十七

一度 六十六

淳熙 五十一日

六十二度 九十八

六十度 四十六

二百一十一

會元 四十八日

五十九度 五十八

五十六度 九十九

二百一十三

晨疾末

晨伏

會元 <small>二百五十九日</small>	淳熙 <small>一百五十一日</small>	乾道 <small>一百五十二日</small>	統元 <small>二百五十九日</small>
六十四度 <small>四十七</small>	六十四度 <small>空</small>	六十二度 <small>四十七</small>	七十三度 <small>五十五</small>
六十二度 <small>五十二</small>	六十一度 <small>四十四</small>	六十度 <small>六十八</small>	七十度 <small>二十二</small>
二百二十四	二百二十五	一度 <small>四十七</small>	二百二十五
會元 <small>二百三十九日</small>	淳熙 <small>一百三十九日</small>	乾道 <small>一百三十九日</small>	統元 <small>二百三十九日</small>
四十九度 <small>五十二</small>	五十度 <small>空</small>	五十度	四十九度 <small>五十五</small>
四十七度 <small>五十八</small>	四十八度 <small>空</small>	四十八度 <small>五十五</small>	四十七度 <small>五十二</small>
二百二十五	二百二十六	一度 <small>六十一</small>	二百二十六

金星及盈縮曆

策數

損益率

盈積度

損益率

縮積度

初

統元益

十五

空

益

十五

乾道益

三十

空

益

三十

淳熙益

二十

初

益

三十

會元益

三十

初

益

三十

統元益

四十

空

益

四十

乾道益

四十

空

益

四十

淳熙益

七十

空

益

四十

空

三十



## 四

會元益

三十

一度

四十

益

二十

一度

六

統元益

二十

一度

六十

益

二十

一度

六十

乾道益

二十

一度

七十

益

二十

一度

七十

淳熙益

一度

七十

益

二十

一度

七十

會元益

二十

一度

七十

益

六十

一度

三十

## 五

統元益

六

一度

八十

益

六

一度

八十

乾道益

八

一度

九十

益

八

一度

九十

淳熙益

七

一度

九十

益

七

一度

九十



六

會元益八

一度五十九

益五

一度六十四

統元損六

一度十九

損六

一度十九

乾道損八

二度三

損八

二度三

淳熙損七

一度空

損七

二度空

會元損八

一度三

損五

一度一五

七

統元損七十

一度四八十

損二十

一度四八十

乾道損二十

一度五九十

損二十

一度五九十

淳熙損二十

一度三九十

損二十

一度五九十

## 八

會元損

一<sub>二十</sub>

一度

五<sub>九十</sub>

損

六<sub>二十</sub>

一度

六<sub>四十</sub>

統元損

九<sub>三十</sub>

一度

三<sub>六十</sub>

損

九<sub>二十</sub>

一度

三<sub>六十</sub>

乾道損

二<sub>三十</sub>

一度

四<sub>七十</sub>

損

二<sub>三十</sub>

一度

四<sub>七十</sub>

淳熙損

一<sub>三十</sub>

一度

二<sub>七十</sub>

損

一<sub>三十</sub>

一度

二<sub>七十</sub>

會元損

二<sub>三十</sub>

一度

四<sub>七十</sub>

損

四<sub>二十</sub>

一度

十<sub>三十</sub>

## 九

統元損

九<sub>三十</sub>

一度

四<sub>三十</sub>

損

九<sub>三十</sub>

一度

四<sub>二十</sub>

乾道損

一<sub>四十</sub>

一度

二<sub>四十</sub>

損

一<sub>四十</sub>

一度

一<sub>四十</sub>

淳熙損

一<sub>四十</sub>

一度

一<sub>四十</sub>

損

一<sub>四十</sub>

二度

一<sub>四十</sub>

會元損

一四十

一度

三四十

損

一三十

一度

六

十

統元損

五四十

空

五九十

損

五四十

空

五九十

乾道損

八四十

一度

一

損

八四十

一度

一

淳熙損

七四十

一度

空

損

七四十

一度

空

會元損

八四十

一度

一

損

六三十

空

五七十

十一

統元損

十五十

空

十五十

損

十五十

空

十五十

乾道損

三五十

空

三五十

損

三五十

空

淳熙損

三五十

空

三五十

損

三五十

空

三五十

會元損

五十  
三

空

五十  
三

損

五十  
九

空

三十  
九

水星終率八十萬三千四十八秒八十三

乾道三百四十七萬六千

二百八十四秒五十淳熙周實六十五萬三千三百四十五秒五十一會元周率四百四十八萬四千四百四

秒四十三

終日一百一十五約分八十八

乾道分八十七秒六十一曆分同乾道淳熙秒

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

乾道同淳熙度一十五會元度一十六

夕伏晨見一十九度

乾道淳熙同會元度二十一

乾道曆率一千九十五萬八千秒九十六淳熙二百六萬一千一百一十一會元周率一千四百一十三

萬五千四百五十六秒七十五乾道曆中度一百八十二分六十三秒三十三淳熙秒三千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

段目

常日

常度

限度

初行率

夕伏

統元 二十  
百

三十度 十五

二十五度 九  
十

一度 九  
十

乾道 二十  
百

三十度 十五

二十五度 六  
十

二度 十  
二

淳熙 二十  
百

三十度 空

三十三度 十  
一

二百五 十  
三

會元 二十  
百  
七  
十  
五

五十三度 二十  
五

二十七度 九  
十  
三

二百

夕疾

統元 十四  
日

二十三度 六  
十  
八

二十九度 二十  
八

一度 八  
十  
二

夕遲

乾道 二十  
五

二十三度 三  
九

一十二度 六  
五

一度 九  
九十六

淳熙 二十  
五

二十二度 八  
三

一十九度 一  
八

一百八十四 一

會元 二十  
四

二十二度 八  
二

一十九度 一  
六

一百八十六

統元 二十  
四

二十二度 八  
二

一十度 八  
九

一度 四  
一

乾道 二十  
四

二十二度 一  
一

一十度 一  
七

一度 三  
二

淳熙 二十  
五

二十三度 一  
七

一十六度 六

一百二十

會元 二十  
二

一十度 一  
八

八度 五  
五

一百四十

夕留

統元 一  
日

空

空

乾道  
日二

空

空

空

淳熙  
日二

空

空

空

會元  
日二

空

空

空

夕退

統元  
日十

八度  
六

一度  
五八

空

乾道  
日十

八度  
六一  
九半

二度  
九四  
半八

空

淳熙  
日十

八度  
六一  
六

二度  
九四  
八

空

會元  
日十

八度  
六二  
十

二度  
九二  
十八

空

再合退

統元  
日十

八度

一度

空

九十四

八十五

六十八

六十二

十八

八十四

六十一

四十八

九十三

九十一

八半

九十四

五

晨留

乾道

日一  
九十  
八十半

八度

六  
一十  
九半

二度

九  
四十  
八半

一度

淳熙

日一  
九十三  
八十四

八度

八  
一十  
六

二度

九  
四十  
八

一百一十

五  
五

會元

日一  
六十八  
八十八

八度

三  
一十  
二

二度

九  
二十  
八

九十八

統元

日三

空

空

空

乾道

日二

空

空

空

淳熙

日二

空

空

空

會元

日二

空

空

空

晨遲

統元

日十四

一十二度

九  
八十

十度

九  
八十

空



晨疾

乾道

一十四日

一十二度

一十

一十度

七

空

淳熙

一十五日

一十三度

七

一十一度

六

空

會元

一十八日

一十度

八

八度

五

空

統元

一十四日

一十二度

八

一十九度

八

一度

一

乾道

一十五日

一十三度

九

一十九度

五

一度

一

淳熙

一十五日

一十三度

三

一十九度

八

一百二十

十

會元

一十四日

一十二度

二

一十九度

六

一百四十

晨伏

統元

一十六日

一十度

十

二十五度

二

一度

三

乾道 一十  
六日

三十度 十  
五

二十五度 二  
六  
十

一度 七  
十  
六  
八

淳熙 一十  
五日

三十度 空

二十五度 十  
二

二百八十四 十  
一

會元 一十  
七日 二十五

三十三度 二  
十  
五

二十七度 九  
十  
三

二百八十六

水星及盈縮曆

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

一

統元益五

空四

益十

空四

乾道益二

空七

益二

空七

淳熙益四

空八

益四

空八

會元益二

空七

益二

空七

二

統元益三

一度四

益三

一度四

乾道益五

一度九

益五

一度九

淳熙益六

一度二

益六

一度二

會元益五

一度九

益五

一度九

五身九ノ一三 各月三

三二

三

統元益

三十三

一度

七十四

益

三十三

一度

七十四

乾道益

四十三

一度

四五十

益

四十三

一度

四五十

淳熙益

五十三

一度

八五十

益

五十三

一度

八五十

會元益

四十三

一度

四五十

益

四十三

一度

四五十

四

統元益

一二十

一度

一十八

益

一二十

一度

一十八

乾道益

二三十

一度

八八十

益

二三十

一度

八八十

淳熙益

三二十

一度

三九十

益

三二十

一度

三九十

會元益

三二十

一度

八八十

益

三二十

一度

八八十

## 五

統元益八一度一益八二度一乾道益八二度二十益八二度二十淳熙益八二度二十益八二度二十會元益八二度二十益八二度二十

## 六

統元損八二度九損八二度九乾道損八二度二十損八二度二十淳熙損八二度二十損八二度二十會元損八二度二十損八二度二十

七

統元損

二十

二度

二十

損

二十

二度

二十

乾道損

二十

二度

二十

損

二十

二度

二十

淳熙損

二十

二度

六十

損

二十

一度

六十

會元損

二十

二度

二十

損

二十

二度

九十

八

統元損

三十

一度

八十

損

三十

一度

八十

乾道損

三十

一度

八十

損

三十

一度

八十

淳熙損

三十

一度

九十

損

三十

一度

九十

會元損

三十

一度

八十

損

三十

一度

八十

九

統元損

三四十

一度

七四十

損

三四十

一度

七四十

乾道損

五四十

一度

四五十

損

五四十

一度

四五十

淳熙損

六四十

一度

八五十

損

六四十

一度

八五十

會元損

五四十

一度

四五十

損

五四十

一度

四五十

十

統元損

十五

一度

四

損

十五

一度

四

乾道損

二十五

一度

九

損

二十五

一度

九

淳熙損

四五十

一度

二十

損

四五十

一度

二十

會元損

一五十

一度

九

損

二五十

一度

九

十一

統元損

四五十

空

四五十

損

四五十

空

四五十

乾道損

七五十

空

七五十

損

七五十

空

七五十

淳熙損

八五十

空

八五十

損

八五十

空

八五十

會元損

七五十

空

七五十

損

七五十

空

七五十



宋史卷八十三

宋史卷八十三考證

律歷志十六會九上元甲子距紹熙云云○會九係會元之訛

周天分二百五十三萬云云○臣召南按周天下但注

乾道而不及淳熙會元二法之分秒蓋闕文也後文秒法下細注云會元半周天度同分六十二秒八十六舊本於會元下空五字推按文義又實無闕文也

宋史卷八十三考證

宋史卷八十四

元中書右丞相總裁脫脫等修

律曆志第三十七

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

開禧歲率六百二十七萬二千六百八十八成天二百七十一萬二千六百一

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算以歲分乘之減去氣差餘爲氣汎積以積算與距算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

秒半以上

從分一後皆準此

以減氣汎積餘爲氣定積

如其平無躔差及以距差乘躔差不

滿秒半已上者以汎爲定

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算外卽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二千萬七千四百八十

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卽反用之  
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

積算少如距算

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算外卽得日辰因

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爲其年有閏月用減朔率以月閏而一所得命天正十一月算外

卽得經閏月因求次年以閏歲加之命如前卽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卽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算外卽  
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  
一十一成天餘六百四十八

秒四  
十二

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

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

開禧五百七十七  
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

與前曆同  
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

臄臄積

統天

盈七千

升空

益六百二十八

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

升七千二百一十五

益四百

同

統天

盈五千八百四十

升七千

益五百二十四

朒六百八

開禧

盈七千四百四十五

升五千九百五十

益七百五十二

朒九百四十一

小寒一十五

成天

盈七千一百一十五

升五千八百八十五

益三百二十七

朒四百

統天

盈四千六百三十

升一萬二千八百四十

益四百十六

朒一千一百五十

開禧

盈一萬三千三百九十六

升四千五百二十四

益五百七十二

朒一千六百

大寒三十

成天

盈一萬三千一百

升四千五百六十八

益二百五十四

朒七百二十七

統天

七千八百 六十五  
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  
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  
八十五 三十八

盈

二千  
六十

升

一萬八  
百四十

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

一千八百  
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  
六少 一十一

盈

七  
百

升

二萬二  
千九百

益

六十  
三

胸

二千五  
十五

開禧

一十五百  
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  
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  
九十一

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 一百  
九

胸 一千二百  
七十一

統天

八千九百七十  
七十四百七十五

縮

三千三百七十  
二萬八千四百一十一

損

三百  
一千八百七十

胸

一千八百七十

開禧

一萬三千六百三十六

盈

二萬一千八百四十四

降

三千三百六十四

損

四百  
二千六百六十五

胸

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

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

開禧

一萬六千九百六十一

盈

一萬七千九百一十

降

四千五百二十四

損

五百七十一

胸

立夏一百二十六

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

統天

三千二百一十二  
半

縮

五千八百四十四

升

一萬二千八百四十

損

五百二十四

胸

開禧

二千一百一十

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

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

降

五千八百八十五

損

三百二十七

胸

七百二十七

統天

四千八百三十四十三太二千八

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

七千四百六十二五十五十三

縮

七千

降

空

益

六百二十八

胸

空

開禧

一萬五百四

盈

初

降

七千四百四十五

益

九百四十一

胸

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

胸

初



統天

一萬七  
十六少  
八十三  
九十七

縮

五千八  
百四十

降

千

益

五百二  
十四

臄

六百二  
十八

開禧

一萬一千一  
百九十一  
八十四

縮

七千四百  
四十五

降

五千九百  
五十一

益

七百五  
十二

臄

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  
八十五

益

三百二  
十七

臄

四百

統天

六百九  
十七半  
五  
八十一

縮

四千六  
百三十

降

一萬二千  
八百四十

益

四百七  
十六

臄

一千一百  
五十二

開禧

九百八  
十八  
五  
八十一

縮

一萬五千三  
百九十六

降

四千五百  
二十四

益

五百七  
十一

臄

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

臄

九百二  
十七

統天

一千三百  
一十八太  
二十七  
六十六

縮

五千三  
百二十

降

一萬七千  
四百七十

益

三百  
二

臄

一千五百  
六十八

開禧

四千六  
百八十  
二十七  
六十九

縮

一萬二千  
九百二十

降

二千一百  
六十四

益

四百  
百

臄

二千二百  
六十五

立秋二百二十六

成天

二千五十二秒一  
二十七秒六十七

縮 一萬七千六百六十八

降 三千二百六十四

益 一百八十一

臄 九百八十一

統天

五千九百四十  
四十九

縮 七十  
六十

降 一萬八  
百四十

益 二百八十五

臄 一千八百七十

開禧

八千三百七十二  
四十九

縮 一萬一千  
八十四

降 一千八百七十一

益 二百三十六

臄 二千六百六十五

處暑二百四十一

成天

三千六百七十四  
十四秒零五十一

縮 二萬九百三十二

降 一千九百七十三

益 一百九

臄 一千一百六十三

統天

八千五百六十一  
七十一

縮 七  
百

降 二萬二千九百

益 六十三

臄 二千五百十五

開禧

一萬二千六十四  
七十一

縮 一萬二千九百五十五

降 六百四十五

益 八十二

臄 二千九百一

白露二百五十八

成天

五千二百九十四  
七十一

縮 一萬二千九百五

降 六百九十五

益 三十九

臄 一千一百七十一

統天

一萬一千九十三  
百八十二半十九

盈七  
百

降

二萬三  
千六百

益

六十  
二

朏

二千一百  
一十八

開禧

一萬五千七  
百五十六

縮二萬三  
千六百

升

六百四  
十五

損

八十  
二

朏

二千九百  
八十三

秋分二百七十三

成天

六千九百一  
十五秒六

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

盈二千  
六十

降

二萬一  
千九百

益

一百八  
十五

朏

二千五  
百十五

開禧

一千五百  
四十八

縮二萬二千九  
百五十五

升

一千八百  
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

縮二萬二千  
九百五

升

一千九百  
七十三

損

一百  
九

朏

一千二百  
七十一

統天

四千四百  
二十五

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

縮二萬一千  
八十六

升

三千一百  
六十四

損

四百  
百

朏

二千六百  
六十五

霜降三百四

成天

二千七百三  
三十七秒四  
八十九

縮 二萬九百  
二十六

升 三千二百  
六十四

損 一百八  
十一

朏 一千一百  
六十二

統天

七千四  
五十八  
十六少  
七十三

盈 四千六  
百三十

降 一萬七千  
四百六十

損 四百一  
十六

朏 一千五百  
八十八

開禧

九千九百  
五十八  
三十二  
七十七

縮 一萬七千  
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

四千三百五  
五十八  
十八秒三  
三十二

縮 一萬二千六  
百六十八

升 四千五百  
六十八

損 二百五  
十四

朏 九百八  
十一

統天

九千六百  
八十  
六十七半  
五十六

盈 五千八  
百四十

降 一萬二千  
八百四十

損 五百二  
十四

朏 一千一百  
五十二

開禧

一萬二千六  
八十  
百二十四  
六十三

縮 一萬三千三  
百九十六

升 五千九百  
五十一

損 七百五  
十二

朏 一千六百  
九十三

小雪三百二十四

成天

五千九百  
八十八  
七十九秒一  
三十八

縮 一萬三  
千一百

升 三千八百  
八十五

損 三百二  
十七

朏 七百一  
十七

統天

二百八十二  
十八太 四十一

盈

五千八百四十

降

七十

損

六百二十八

朏

六百一十八

開禱

四百一十二  
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

朏

九百四十一

大雪二百五十

成天

一百八十二  
十秒一 四十二

縮

七千一百一十五

升

七千三百一十五

損

四百

朏

四百

求每日盈縮分升降數經朔弦望加時入氣入氣朏朧  
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  
與前曆同

赤道過宮

危十二度

九十六分

秒一十六

入衛分噉訾之次  
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

入吳分星紀之次  
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曆上元命日所起虛宿七度  
爲子正玄枵之中以曆策累加之滿赤道宿次去之  
卽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卽各得所

求

此法見於大衍曆以本曆所起赤道日躔宿度爲子  
正玄枵之中紀元曆起虛宿七度與今曆同所以變

從黃道皆在危宿十三度半上下入亥末陔營之次舊  
曆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

入衛分陬皆之次  
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

入晉分實流之次  
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  
在辰用艮巽坤乾

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  
在丑用艮巽坤乾

女二度

九十五分

秒七

入齊分立枵之次  
在子用癸乙丁辛

步月離

轉實三十二萬六千五百五十五

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

望度一百八十二約分六十二秒八十七

開禧秒九十七  
成秒八十七

下弦度二百七十二約分九十四秒三十二

開禧秒三十二  
成天

秒三十一

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 臍胸積

統天退

二十

一千四百

七十

加

一百三

疾度

空

益

一千二百九十四

臍空

開禧退

二十

一千四百

六十

加

一百二十九

疾初

益

一千六百三十一

臍初

一日

成天退

二十

一千四百

三十

加

一百二十八

疾初

益

七百一十

臍初

統天退

六十

一千四百

五十

加

一百一十一

疾一度

三十

益

一千八百一十六

臍

一千二百九十四

開禧退

六十

一千四百

五十

加

一百一十九

疾一度

二十

益

一千五百四

臍

一千六百三十一

二日

成天退

五十

一千四百

三十五

加

一百十六

疾一度

二十

益

六百四十四

朏

七百一十

統天退

九十

二千四百

四十二

加

一百五

疾二度

四十五

益

九百四十二

朏

二千二百八十

開禧退

九十

一千四百

四十三

加

一百三

疾二度

四十八

益

一千三百一

朏

三千一百三十五

三日

成天退

八十

一千四百

三十八

加

一百

疾二度

四十四

益

五百六十一

朏

一千三百三十四

統天退

二十

一千四百

二十二

加

八十六

疾二度

五十九

益

七百七十二

朏

三千三百二十二

開禧退

二十

一千四百

二十一

加

八十四

疾二度

五十一

益

一千六十二

朏

四千四百二十七

四日

成天退

二十

二千四百

三十三

加

八十三

疾二度

四十五

益

四百六十一

朏

一千九百一十五

五日

統天退

三千五百

二千四百

加六十

疾四度

四十

益五百七十四

朏二千五百六十四

開禧退

二千四百

二千三百

加六十

疾四度

三十

益七百八十四

朏五千四百九十九

成天退

二千四百

二千三百

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

二千三百

二千三百

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

二千三百

加三十

疾四度

七

益四百八十八

朏六千二百八十三

六日

成天退

二千三百

二千四百

加三十

疾四度

九

益二百一十一

朏二千七百二十

統天退

二千三百

二千三百

末減一

末損九

初益一百零八

朏四千九百八

開禧退

二千三百

二千三百

初加三

疾五度

五

初益一百六十四

朏六千七百六十三

卷之八 月二

七日

成天退

九<sub>二十</sub>

一千二百

九<sub>四十</sub>

未減<sub>一</sub>

初疾五度<sub>二十八</sub>

初益七十二

末損<sub>五</sub>

統天退

七<sub>二十</sub>

一千二百

九<sub>一十</sub>

減<sub>八</sub>

疾五度

九<sub>五十</sub>

損<sub>二百六</sub>

朏<sub>五千一</sub>

十七

開禧退

八<sub>二十</sub>

一千二百

七<sub>二十</sub>

減<sub>六</sub>

疾五度

一<sub>四十</sub>

損<sub>二百</sub>

朏<sub>六千九百</sub>

一十四

八日

成天退

六<sub>二十</sub>

一千二百

十<sub>二十</sub>

減<sub>七</sub>

疾五度

十<sub>四十</sub>

損<sub>九十</sub>

朏<sub>二千九百</sub>

九十八

統天退

四<sub>二十</sub>

一千一百

二<sub>九十</sub>

減<sub>五</sub>

疾五度

一<sub>四十</sub>

損<sub>四十</sub>

朏<sub>四千八百</sub>

四十五

開禧退

四<sub>二十</sub>

一千二百

五<sub>九十</sub>

減<sub>一</sub>

疾五度

一<sub>三十</sub>

損<sub>五百三</sub>

朏<sub>六千七百</sub>

一十二

九日

成天退

三<sub>二十</sub>

一千二百

四<sub>九十</sub>

減<sub>三</sub>

疾五度

三<sub>二十</sub>

損<sub>三百三</sub>

朏<sub>二千九</sub>

四

十日

統天退

二十

二千二百

六

減

疾四度

九

損

六

朏

四

開禧退

二十

二千二百

七

減

疾四度

八

損

八

朏

六

成天退

十二

二千二百

一

減

疾四度

八

損

三

朏

二

統天退

八

二千二百

七

減

疾四度

七

損

八

朏

三

開禧退

九

二千二百

九

減

疾四度

三

損

二

朏

五

十一日

成天退

八

二千二百

一

減

疾四度

四

損

四

朏

二

統天退

五

二千二百

九

減

疾三度

七

損

九

朏

三

開禧退

六

二千二百

十

減

疾三度

五

損

一

朏

四

十二日

成天退

二十一  
六

二千二百

二十一  
三

減一百

四

疾三度

二十一  
八

損

五  
七

胙

二十一  
八

統天退

二十一  
二

二千二百

二十一  
四

減一百

三

疾二度

二十一  
九

損

一  
一

胙

二十一  
五

開禧退

二十一  
二

二千二百

二十一  
四

減一百

三

疾二度

二十一  
九

損

一  
五

胙

二十一  
二

十三日

成天退

二十一  
四

二千三百

二十一  
七

減一百

二

疾二度

二十一  
四

損

六  
六

胙

二十一  
四

統天進

二十一  
五

二千二百

二十一  
二

減一百

六

疾一度

二十一  
八

損

九  
五

胙

二十一  
五

開禧進

二十一  
六

二千二百

二十一  
二

減一百

五

疾一度

二十一  
五

損

二  
三

胙

二十一  
七

十四日

成天進

二十一  
八

二千二百

二十一  
三

減一百

四

疾一度

二十一  
四

損

五  
八

胙

二十一  
八



十五日

統天進

二十一

一千二百七

加一百三十

遲空

益一千二百六十七

胸二百六

開禧進

二十一

一千二百九

加一百一十八

遲初度

三十三

益一千二百一十八

胸三百七十九

成天進

二十一

一千二百一十

加一百一十六

遲初度

三十三

益六百九十九

胸一百六十六

統天進

二十一

一千二百九

加一百一十八

遲一度

五十九

益一千九百一十九

胸一千四百二十七

開禧進

二十一

一千二百一十

加一百一十六

遲一度

五十九

益一千四百六十六

胸一千九百九十七

十六日

成天進

二十一

一千二百三十五

加一百一十四

遲一度

五十六

益六百三十三

胸八百六十五

統天進

二十一

一千二百三十五

加一百一十二

遲二度

七十七

益九百一十五

胸二千四百八十六

開禧進

二十一

一千二百三十七

加一百一十

遲二度

七十四

益一千二百六十四

胸三千四百六十三

十七日

成天進十二

一千二百九十三

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

一千二百五十五

加八十二

遲三百七十九

益七百三十六

胸三千四百百

開禧進二十

一千二百五十七

加八十八

遲五度七十

益一千二十七

胸四千七百二十七

十八日

成天進二十

一千二百九十五

加七十八

遲三度六十八

益四百三十三

胸一千四百十二

統天進二十

一千二百七十八

加五十九

遲四度

益五百三十三

胸四千一百三十七

開禧進二十

一千二百八十八

加五十七

遲四度五十四

益七百一十一

胸五千七百三十八

十九日

成天進二十

一千二百八十三

加三十六

遲四度四十六

益三百一十一

胸二千四百七十三

二十一日		開禧進	統天進	成天進
	二十	二十	二十	二十
一千三百	一千三百	一千三百	一千三百	一千三百
六	六	三	三	三
加	加	加	加	加
三	三	三	三	三
遲五度	遲五度	遲五度	遲五度	遲五度
二十	二十	二十	二十	二十
益	益	益	益	益
十二	十二	十二	十二	十二
胸	胸	胸	胸	胸
五十九	六十七	六十九	六十九	六十九

二十一日		開禧進	統天進	成天進
	二十	二十	二十	二十
一千三百	一千三百	一千三百	一千三百	一千三百
六	六	二	二	五
加	加	加	加	加
三	三	二	二	三
遲五度	遲五度	遲五度	遲五度	遲五度
二	三	三	三	二
益	益	益	益	益
十六	十八	十六	十六	十六
胸	胸	胸	胸	胸
五十七	六十三	六十八	六十八	八十六

二十一日		開禧進	統天進	成天進
	二十	二十	二十	二十
一千三百	一千三百	一千三百	一千三百	一千三百
六	六	二	二	三
減	減	減	減	減
四	四	二	二	七
遲五度	遲五度	遲五度	遲五度	遲五度
六	八	四	四	二
損	損	損	損	損
三	十五	十一	十一	九
胸	胸	胸	胸	胸
百三	八	二十四	二十四	六十四

二百一

成天進

二十

一千三百

六十

減

二十

遲五度

三十

損

一百三

胸

二千九百

統天進

二十

一千三百

八十

減

五十

遲五

三十

損

四百五

胸

二千七百

開禧進

二十

一千三百

八十

減

五十

遲五度

三十

損

六百三

胸

六千三百

二百二

成天進

二十

一千三百

八十

減

五十

遲五度

三十

損

二百八

胸

一千八百

統天進

二十

一千四百

二十

減

七十

遲四度

八十

損

六百七

胸

四千三百

開禧進

二十

一千四百

二十

減

七十

遲四度

七十

損

九百二

胸

五千九百

二百三

成天進

二十

一千四百

十一

減

七十

遲四度

六十

損

四百

胸

二千五百

統天進

七十一

二千四百

五十三

減

九十六

遲四度

八

損

六十二

臍

三百六十二

開禧進

六十一

二千四百

三十一

減

九十四

遲三度

九十四

損

一千一百零八

臍

三百三十一

二十五日

成天進

五十二

二千四百

二十九

減

九十二

遲三度

九十二

損

五百一十一

臍

二千一百七十一

統天進

三十三

二千四百

五十五

減

一百一十二

遲三

三十三

損

一千一十四

臍

二千八百

開禧進

五十五

二千四百

四十七

減

一百一十七

遲三度

四十分

損

一千三百零一

臍

三千八百零一

二十六日

成天進

二十一

二千四百

四十四

減

一百一十七

遲三度

九十九

損

五百九十四

臍

一千六百六十

統天進

八

二千四百

六十三

減

一百一十六

遲一度

九十九

損

一千一百三十一

臍

一千七百八十六

開禧進

八

二千四百

五十九

減

一百一十二

遲一度

九十四

損

一千五百四十二

臍

二千四百五十一

二十七日

成天進

一千四百

五十七減二百

遲一度

六十六損六百六

胸二百六十六

統天進

一千四百

七十一初減七十三  
末加六十一

遲空

七十一初損六百五十五  
末益四百四十八

胸六百五十五

開禧進

一千四百

六十四初減七十一

遲初度

七十二初損六百二十

胸六百二十

二十八日

成天進

一千四百

六十一初減七十二

遲初度

七十二初損四百

胸四百

求天正十一月經朔加時入轉經朔弦望入轉朏胸數

朔弦望定日定朔弦望加時黃道日度平交日辰平交

加時入轉朏胸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

法同前曆  
此不載

步畧漏

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

法在前曆  
此不載

步交會

交實三十二萬六千五百四十七

開禧文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半

成天秒四十二

日食岳臺陽曆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

臨安陽曆限五千六百八十定法五百六十八

岳臺陰曆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

木星周實四百七十八萬六千六百一十九

開禧同率  
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  
九成天二百七十一萬一百一十秒六十九開禧曆  
中度一百八十三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二十一秒九十一成天  
同

段目

常日

常度

限度

初行率

統天

日三十

六度

分四十

四度

分九十

二十二分

秒二十

開禧

日三十

六度

分三十

四度

分八十

二十二分

秒二十四

晨疾初

成天

日三十

六度

分八十

五度

分二十

二十三分

秒五十八

統天

日三十

五度

分五十

四度

分二十

二十分

秒五十三

晨疾末

開禱 二十  
九日

五度 三十  
七分

四度 七  
分

二十分 三  
十八

成天 二十  
九日

五度 三十  
九分

四度 八  
分

二十分 八  
十六

統天 二十  
八日

四度 十四  
分

三度 二十  
五分

二十七分 四  
十四

開禱 二十  
八日

四度 七  
分

三度 二十  
九分

一十六分 八  
十六

晨遲初

成天 二十  
八日

三度 八十  
五分

二度 九十  
一分

一十六分 四  
十四

統天 二十  
六日

一度 五十  
三分

一度 二十  
六分

一十分 八  
十七

開禱 二十  
六日

一度 三十  
分

一度 五十  
四分

一十二分 二  
十二

晨遲末



成天 二十  
百

一度 四十  
分

一度 九  
分

二十一 六  
秒

統天 二十  
百

開禧 二十  
百

空

空

空

晨留

成天 二十  
百

統天 四十  
百

開禧 四十  
百

四度 八十  
分  
八秒

四度 九十  
分  
八秒

空 三十  
分

空 三十  
分

三十七分

四十分 空

晨退

成天 四十  
百

統天 四十  
百

空 三十  
分  
半

四度 八十  
分

空 一十  
分

空 三  
七

十五 三十一

夕退

開禧

四十  
六分  
五十四分  
秒三十

四度

九十分

度空

三十分  
二分  
秒八十五  
秒四

二十五分

十四  
秒四

成天

四十分  
六分  
二十四分  
秒十九

四度

九十分  
四分  
秒八十四  
四半

度空

三十分  
四分  
秒四十一  
一半

二十五分

十八  
秒四

統天

二十  
三分

空

空

空

開禧

二十  
三分

空

空

空

夕留

成天

二十  
二分

空

空

空

統天

二十  
六分

一度

五十分  
三分

一度

十分  
六分

空

開禧

二十  
六分

二度

三分

一度

五十分  
分

空

夕遲初

身家卷八十四 律曆志

成天 二十  
六日

一度 四十  
四分

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 八  
秒十七

開禧 二十  
八日

四度 七  
分

三度 九  
分

一十二分 二  
秒十二

夕遲末

成天 二十  
八日

三度 八  
十五

二度 一十  
一分

一十一分 六  
秒

統天 二十  
九日

五度 五  
十七

四度 二  
十四分

一十七分 四  
秒十四

開禧 二十  
九日

五度 三  
十七

四度 七  
分

一十六分 八  
秒十六

夕疾初

成天 二十  
九日

五度 三  
十九

四度 八  
分

一十六分 四  
秒十四

統天 三十  
日

六度 四  
十分

四度 十  
分

一十分 五  
秒十三

開禧日 三十三

六度 三十分六分

四度 八十分三分

二十分 秒一十七

夕疾末

成天 三十一日

六度 八十分九分

五度 二十一分

二十分 秒八十八

統天 一百一十七日

四度 空

三度 五十分

二十二分 秒三十九

開禧 一百一十六日

四度 九十六分

三度 九十分六分

二十二分 秒二十四

夕伏

成天 一百一十七日二十分

四度 三分

三度 一十八分

二十三分 秒五十八

木星盈縮曆

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 二百七十九

初

初

成天益 一百五十二

初

益 二百七十五

初

統天益 一百一十五

一度

益 二百一十五

一度 七十五分

開禧益 一百一十七

一度 五十三分

益 二百六十四

一度 七十九分

一

成天益 一百一十五

一度 五十二分

益 二百三十六

一度 七十九分

統天益 一百一十六

二度 八十二分

益 二百一十七

三度 八十分

開禧益 一百一十六

二度 九十分

益 二百一十五

三度 三十九分

二

成天益

一百二十四

二度

八十七分

益

一百三十二

三度

三十分

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

四度

六十分

益

二百四

四度

七十四分

三

成天益

八十九

四度

一分

益

一百三

四度

六十三分

統天益

六十六

四度

九十分

益

六十三

五度

五十二分

開禧益

五十九

四度

九十分

益

六十七

五度

七十八分

四

成天益

六十六

四度

九十分

益

六十九

五度

六十六分

統天益

三十二

五度

五十分

益

二十五

五度

一十五分

宋史卷八十四 行曆志

三二

五

開禧益 二十

五度 五十分

益 二十

六度 四十分

成天益 二十

五度 五十分

益 十三

六度 三十分

統天損 二十

五度 七十分

損 二十

六度 四十分

開禧損 二十

五度 七十分

損 二十

六度 六十分

六

成天損 二十

五度 七十分

損 十三

六度 六十分

統天損 十六

五度 五十分

損 六十分

六度 一十分

開禧損 五十分

五度 五十分

損 六十分

六度 四十分

七

## 八

成天損

十六

五度

五十分

損

六分

六度

五十分

統天損

九十分

四度

九十分

損

九分

五度

五十分

開禧損

九十分

四度

九十分

損

四分

五度

七十分

成天損

八十分

四度

九十分

損

三十分

五度

六十分

統天損

一百一十六

三度

九十分

損

七分

四度

五十分

開禧損

一百一十六

四度

六分

損

五十分

四度

七十分

## 九

成天損

一百一十四

四度

一分

損

十二分

四度

六十分

統天損

一百一十五

二度

八十分

損

十三分

三度

二十分



開禧損	一百三 十六	二度	九十分	損	一百 六	三度	三十分 九分
-----	-----------	----	-----	---	---------	----	-----------

十

成天損	一百三 十五	二度	八十分 七分	損	一百五 十六	三度	三十分 一分
-----	-----------	----	-----------	---	-----------	----	-----------

統天損	一百四 十八	一度	四十分 三分	損	一百五 十七	一度	七十分 五分
-----	-----------	----	-----------	---	-----------	----	-----------

開禧損	一百五 十三	一度	五十分 三分	損	一百七 十九	一度	七十分 九分
-----	-----------	----	-----------	---	-----------	----	-----------

十一

成天損	一百五 十二	二度	五十分 二分	損	一百七 十五	一度	七十分 五分
-----	-----------	----	-----------	---	-----------	----	-----------

火星周實九百三十五萬九千一百五十五

一十八萬八千四百秒一成天五百  
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

開禧周率  
二千三百

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  
天二百七十一萬二千一百一十秒二十七開禧曆中  
度一百八十二約分六十二秒九十分成天秒八十七開  
禧曆策度一十五約分二十一秒九十分成天同開  
禧

段目

常日

常度

限四

初行率

統天

六十 三五分  
八日

四十八度

七十分五分

四十六度

一分

七十一分

秒八十二

開禧

六十 八分  
七日

四十八度

八十分

四十六度

四分

七十二分

六十八

合伏

成天

六十日

三十五分

五十度

二十分

四十七度

四十分

七十三分

秒二十四

統天

六十日

四十四度

三十分

四十一度

八十分

七十分

秒九

開禧

六十日

四十三度

六十分

四十一度

一十分

七十一分

秒二十六

晨疾初

成天

六十日

四十三度

八十分

四十一度

四十分

七十一分

秒八

統天

五十日

三十九度

九十分

三十七度

七十分

六十九分

秒八

開禧

五十日

三十九度

五十分

三十七度

三十分

六十九分

秒四

晨疾末

成天

五十日

三十九度

六十分

三十七度

四十分

六十九分

秒七

晨次疾初

統天 五十一日

三十三度 五十八分

三十一度 七十分

六十七分 九秒十七

開禧 五十二日

三十四度 一分

三十二度 九分

六十七分 八秒

成天 五十一日

三十三度 一分

二十三度 九分

六十六分 八秒十四

統天 四十五日

二十六度 一分三十分

二十四度 七分六十分

六十二分 四秒十

開禧 四十四日

二十五度 六分七十分

二十四度 二分二十分

六十三分 七秒十四

晨次疾末

成天 四十四日

二十五度 五分四十分

一十四度 一分三十分

六十二分 六秒十二

統天 三十八日

一十七度 一分八分

一十六度 二分二十分

五十二分 六秒十四

開禧 四十九日

一十八度 九分

一十七度

五十二分 九秒十六



晨退

統天

二十七分  
八日 秒四八

八度

八十分  
九分 秒六十四半

三度

二十分

六分半

空

開禧

二十六分  
九日 秒四十六

八度

八十分  
八分 秒七十二

三度

三十分  
九分

五十三分半

空

成天

七十一分  
八日 秒四十五

八度

五十分  
二分 秒六十八

三度

三十分  
六分 秒三十一半

空

統天

七十一分  
八日 八十四

八度

八十分  
九分 秒六十四半

三度

二十分  
二分 秒六十四半

四十五分

秒四十三

開禧

二十六分  
九日 秒四十六

八度

八十分  
八分 秒七十二

三度

三十分  
二分 秒五十二半

四十四分

秒二十三

夕退

成天

七十一分  
八日 秒四十五

八度

五十分  
二分 秒六十八

三度

三十分  
六分 秒三十一半

四十四分

秒七十二

統天

九日

空

空

空

開禧

九日

空

空

空

夕留

成天  
日九

統天  
日二十

開禧  
日二十

夕遲初

成天  
日二十

統天  
日三十

開禧  
日四十

夕遲末

成天  
日二十

一十八度  
分一十五

五度  
分八十

空

六度  
分三十

六度  
分二

空

六度  
分一十

五度  
分八十

空

七度  
分一十

一十六度  
分二十

三十四分  
秒四十六

八度  
分九

一十七度  
分七

三十七分  
秒四十八

一十七度  
分四

一十六度  
分四十九

三十五分  
秒二十九

夕次疾初

統天 四十五

二十六度 三十分

一十四度 四十分

五十一分 秒六十四

開禧 四十四

二十五度 六十分七分

二十四度 二十分

五十三分 秒九十六

成天 四十四

二十五度 五十分四分

二十四度 十分

五十三分 秒四十一

統天 五十一

三十三度 五十分八分

三十一度 七分

六十二分 秒四十四

開禧 五十二

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 五十一

三十三度 一分

三十一度 十分九分

六十二分 秒六十二

統天 五十八

三十九度 九十分八分

三十七度 七十分四分

六十七分 秒九十六

開禧 五十八

三十九度 五十分九分

三十七度 三十分五分

六十七分 秒八十八



夕疾初

成天

五日八日

三十九度

六分

三十七度

四分三分

六十六分

秒八十四

統天

六日三日

四十四度

七分三分

四十一度

八分八分

六十九分

秒八十四

開禧

六日二日

四十三度

六分一分

四十一度

一分五分

六十九分

秒四十二

夕疾末

成天

六日二日

四十三度

八分八分

四十一度

四分六分

六十九分

秒七十六

統天

六日八日

四十八度

七分五分

四十六度

一分

七分

秒九十二

開禧

六日七日

四十八度

八分八分

四十六度

四分

七十一分

秒二十六

夕伏

成天

六日九日

五度

三分五分

四十七度

四分八分

七十一分

秒八十

火星盈縮曆

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

一千二百四十二

初

益

五百一十五

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

五十二分

益

四百五十二

四度

五十八分

開禧益

七百九十七

一十一度

四十二分

益

四百九十九

五度

二十五分

一

成天益

七百九十六

一十七度

五十六分

益

四百九十

一十一度

三十分

統天益 四百五十六

一十九度 四十分 益 四百三十三

九度 十分

開禧益 四百七十五

一十九度 三十分 益 四百五十五

一十度 十分五分

二

成天益 四百五十八

一十九度 五十分 益 四百三十三

一十一度 六分

統天益 一百四十四

二十四度 定 益 三百九十六

一十三度 四分

開禧益 一百七十六

二十四度 十分 益 三百八十五

一十四度 七分

三

成天益 一百四十二

二十四度 十分 益 三百七十四

一十四度 六分

統天益 三十八

二十五度 四分 益 三百四十四

一十七度 四分

開禧損 三十五

二十五度 九分 益 三百一十四

一十八度 五分

## 四

成天損

三十  
九

二十五度

五  
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  
分

開禧損

一百  
四十

二十五度

五  
五分

益

二百四  
十五

二十一度

七  
分

## 五

成天損

一百三  
十七

二十五度

一  
三分

益

二百二  
十六

二十一度

四  
分

統天損

二百六  
十三

二十三度

四  
三分

益

一百六  
十三

三十三度

四  
三分

開禧損

二百四  
十五

二十四度

一  
五分

益

二百  
四十

二十四度

一  
五分

## 六

成天損

二百二  
十六

二十三度

七  
六分

益

一百  
四十

二十三度

六  
分

七

統天損 三百四十四

二十度 八十分

益 三十八

二十五度 六分

開禧損 三百一十五

二十一度 七十分

益 三十五

二十五度 五十分

成天損 三百三十六

二十一度 五十分

益 四十六

二十五度 六分

統天損 三百九十六

一十七度 四十分

損 四十四

二十五度 四十分

開禧損 三百八十五

一十八度 五十分

損 一百七十六

二十五度 九十分

八

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 四百一十七

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 四分

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

一十一分

損

七百九十二

一十九度

四十分

開禧損

四百九十七

一十度

一十五分

損

七百九十七

一十九度

三十九分

十

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

二十二分

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

二十二分

十一

成天損

五百三十六

五度

三十分

損

一千一百五十六

一十一度

五十分

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二百七十一萬二千二十一開禧曆中度一百八

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曆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 六十七分

二度

六十七分

四十六度

六十分三分

一十三分

秒十三

開禧

日六十 八十分

四十八度

八十分

四十六度

四十分

七十二分

秒十八

合伏

成天

日二十 二十分

二度

七十分

一度

六十分五分

一十三分

秒十四

統天

日三十

三度

四十分九分

二度

三十分

一十二分

秒十七

開禧

日六十

四十三度

六十分

四十度

五十分

七十一分

秒十六

晨疾

成天

日二十

三度

二十五分

一度

九十分八分

二十二分

秒十二

統天

日二十

二度

六十分六分

一度

六十分三分

一十分

秒十七



晨次疾

開禧 二十

三十四度 一分

三十二度 九分

六十七分 八秒

成天 二十

二度 五分

一度 五十分

一十分 二秒

統天 二十

一度 二十分

空 七分

七分 三秒

開禧 四十

一十八度 九分

一十七度 七分

五十二分 九秒

晨遲

成天 二十

一度 五十分

度空 九十分

七分 六秒

統天 三十

空

空

空

開禧 九

空

空

空

晨留

成天 三十日

統天

開禧

三度 八十分 十四秒

八度 八十分 十二秒

度空 二十分

三度 三十分 九分

七十一分 空

五十三分半 空

晨退

成天 五十分 四分 秒半

統天 五十分 三十七分 秒半

開禧 二十一分 四十六分 秒

三度 五十分 十五秒

三度 六十分 十四秒

八度 八十分 十二秒

度空 三十分 十秒

度空 一十分 十一秒

三度 三十分 三半

空

一十分 秒四

四十四分 秒二

夕退

成天 五十分 四分 秒半

統天 三十四日

三度 五十分 十五秒

度空 七十分 十秒

九分 秒七

夕次疾 夕遲 夕留

開禧九日

空

空

空

夕留

成天

三十日

統天

二十日

開禧

二十日

一度

二十分

一度

二十分

六度

三十分

空

七十分

空

八分

六度

二分

空

空

空

夕遲

成天

二十日

統天

二十日

開禧

四十日

一度

五十分

二度

六十分

二十五度

六十分

度空

九十分

一度

六十分

二十四度

二十分

空

七分

十三秒

五十三分

十六秒

夕次疾

成天 二百八十分

二度 五十分

一度 五十分

七分 秒六十六

統天 三百日

三度 四十分九分

二度 一十分三分

一十分 秒四十七

開禧 五百八十分

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

成天 二百九十分

三度 二十五分

一度 九十分八分

一十分 秒三十八

統天 二百二十六日

二度 六十分一分

一度 六十分二分

一十二分 秒三十七

開禧 六百二十日

四十三度 六十分一分

四十一度 四十分

七十一分 秒一十六

夕伏

成天 二百二十一分

二度 七十分

一度 六十分五分

一十二分 秒一十二

土星盈縮曆

乾隆四年校刊

宋史卷八十四 律曆志

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 三百一十二

初

益 一百六十五

初

初

成天益 二百二十五

初

益 一百六十

初

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 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 二百三十八

三度 一十六分

成天益 一百六十一

四度 二十一分

益 二百二十八

三度 一十二分

統天益 一百三十三

五度 六十九分

益 九十八

四度 二十八分

開禧益 一百一十四

五度 八十分

益 一百一十二

四度 四十六分

三

成天益 一百一十三

五度 八十分

益 一百一十二

四度 五十分

統天益 八十八

七度 二分

益 六十四

五度 二十一分

開禧益 一十八

七度 四分

益 六十七

五度 四十八分

四

五

成天益

八十分

七度

四分

益

七分

五度

六十分

統天益

三十分

七度

九分

益

三分

五度

九分

開禧益

三十分

七度

八分

益

五分

六度

十分

成天益

三十分

七度

八分

益

五分

六度

四分

統天損

三十分

八度

三分

損

三分

六度

三分

開禧損

三十分

八度

八分

損

五分

六度

四分

六

成天損

三十分

八度

二分

損

五分

六度

七分

統天損

六十分

七度

九分

損

四分

五度

九分

開禧損

八十

七度

八十分

損

六十分

六度

二十分

七

成天損

八十分

七度

八十分

損

七十分

六度

四十分

統天損

一百三十分

七度

二十分

損

九十分

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

一百七十

五度

六十分

統天損

一百六十八

五度

六十分

損

一百一十五

四度

二十分

開禧損

一百六十八

五度

八十分

損

二百二十

四度

四十分

九



成天損

一百六十四

五度

七分

損

一百三十四

四度

五十九分

統天損

一百九十三

四度

一分

損

一百四十五

三度

三分

開禧損

一百九十五

四度

一分八分

損

一百五十一

三度

一分六分

十

成天損

一百九十三

四度

八分

損

一百五十五

三度

二分五分

統天損

二百零八

二度

八分

損

一百五十八

一度

五分八分

開禧損

二百一十三

二度

二分三分

損

一百六十五

一度

六分五分

十一

成天損

二百一十三

一度

一分五分

損

一百七十一

一度

七分

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

開禧曆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曆中

度二百八十二約分六十二秒九十成天秒八十七開禧曆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

四十九度五

四十七度五

一度二十

秒六

合伏

開禧三十九日

四十九度五十分

四十七度五十分

一度二十七分十八秒六

成天三十九日

四十九度五十分

四十七度五十分

一度二十八分十八秒六

統天三十九日

六十五度一十分

六十二度五十分

一度二十九分十五秒九

開禧三十九日

六十五度一十分

六十二度三十分八分

一度二十九分十六秒一

夕疾初

成天三十九日

六十三度三十分

六十度八十分

一度二十九分十六秒一

統天三十九日

五十九度一十分

五十六度七十分

一度二十九分十五秒三

開禧三十九日

五十九度八分

五十六度五十分九分

一度二十九分十四秒三

夕疾末

成天

四十九日

五十九度

七分六分

五十七度

四分

一度

二十秒一十八

統天

四十二日

五十度

一分七分

四十八度

一分六分

一度

二十秒二

開禧

四十四日

五十二度

五分三分

五十度

一分

一度

二十秒八

夕次疾初

成天

四十三日

五十度

八分

四十八度

七分九分

一度

二十秒七十六

統天

三十七日

四十度

八分三分

三十九度

一分九分

一十六

六十六

開禧

三十七日

夕次疾末

成天

三十九日

四十二度

五分

四十度

五分

一度

十秒五十二

統天

三十三日

二十六度

七分

二十五度

一分

一度

一秒五十九

夕遅初 夕遅末 夕留

開禱 二百三十  
 二十七度 二分二十  
 二十六度 七分七  
 一度 空分十八秒四

夕遅初

成天 二百三十  
 二十七度 九分九  
 二十六度 二分二  
 一度 一分十四秒二

統天 二百二十  
 九度 一分二十  
 八度 四分八十分  
 度空 七分六十分十一秒七

開禱 二百一十  
 七度 六分二十  
 六度 五分九十分  
 六十九 四分六十分

夕遅末

成天 二百一十  
 七度 六分六十分  
 七度 三分三十分  
 六十 八分十六秒一

統天 六日六

開禱 六日六  
 空  
 空  
 空

夕留

成天  
日六

統天  
日九  
九十五分  
秒十四

開禧  
日一十

三度  
八十分  
秒八十六

四度  
四十分

一度  
七十分  
秒一十四

一度  
八十分

空

空

夕退

成天  
日一十

統天  
日六

開禧  
日五  
九十五分  
秒十二半

三度  
八十分

四度  
五十分

四度  
五十分  
秒八十六  
分六半

一度  
六十分

一度  
九十分

一度  
八十分  
秒一十六  
分六半

空

空  
六十分  
秒七十九

六十九  
五十二

夕伏退

成天  
日五  
九十五分  
秒一十三

統天  
日六

四度  
五十分  
秒八十五

四度  
五十分

一度  
七十分  
秒一十三

一度  
九十分

六十  
秒七十二

空  
八十分  
秒二十二

合伏退

開禧	日五	九十五分	四度	五十分	秒八	一度	八十分	秒二十	八十秒一
	日	秒二十三		四分	六半		八分	三半	三分十六

成天	日五	九十五分	四度	五十分	秒八	一度	七十分	秒一	八十秒一
	日	秒一十三		四分	十五		八分	十三	五分十四

統天	日九	九十四分	三度	八十分	秒八	一度	七十分	秒一	六十秒七
	日	秒十四		七分	十六		分	十四	七分十九

開禧	日二十		四度	四十分		一度	八十分		六十九
	日			四分			四分		五十二

晨退

成天	日二十		三度	八十分		一度	六十分		六十秒七
	日			九分			六分		七分十一

統天	日六								
	日								

開禧	日六		空			空			空
	日								

晨留

成天  
日六

統天  
日二十

開禧  
日二十

九度  
分二十

七度  
分三十

八度  
分四十

六度

空

晨遲初

成天  
日七十

統天  
日三十

開禧  
日三十

七度  
分六十

二十六度  
分二十

二十二度  
分二十

七度  
分三十

二十五度  
分三十

二十一度  
分七

空

空  
分六十  
秒七

六十七  
分四

晨遲末

成天  
日三十

統天  
日三十

二十七度  
分九

四十度  
分八十

二十六度  
分二

三十九度  
分一十

六十秒一  
分八十六

一度  
分一十九



身... 卷ノ一... 月... 四三

晨次疾初

開禱 三十日

四十度 二十分

三十八度 五十分

一度 分秒四

成天 三十日

四十二度 二十分

四十度 五十分

一度 一秒二作一分十四十四

統天 四十日

五十度 十分

四十八度 十分

一度 分十六秒六

開禱 四十日

五十二度 五十分

五十度 三十分

一度 分十六秒九

晨次疾末

成天 四十日

五十度 八十分

四十八度 七十分

一度 分十五秒五

統天 四十日

五十九度 十分

五十六度 七十分

一度 分二十秒

開禱 四十日

五十九度 八分

五十六度 五十分

一度 分二十秒八

晨疾初

晨疾末

成天 四十九日

五十九度 七十六分

五十七度 四十分

一度 二十分十六秒七

統天 五十二日

六十五度 一十一分

六十二度 五十分

一度 二十四分十五秒三

開禧 五十二日

六十五度 一十一分

六十一度 二十一分八分

一度 二十四分十四秒三

成天 五十一日

六十三度 三十三分

六十度 八十二分

一度 三十三分十八秒一

統天 三十九日

四十九度 五十分

四十七度 五十二分

一度 二十五分十三秒九

開禧 三十九日

四十九度 五十分

四十七度 四十二分

一度 二十六分十六秒一

晨伏

成天 三十九日

四十九度 五十分

四十七度 五十四分

一度 二十五分十六秒一

金星盈縮曆

乾隆四年校刊

己卯年八月一日

卷下

策數

損益率

盈積度

損益率

縮積度

統天益 三十五

度空

益 三十五

度空

開禧益 二十五

初

益 二十五

初

初

成天益 四十五

初

益 四十五

初

統天益 四十九

空 五十三分

益 四十八

空 五十一分

開禧益 四十九

初度 五十二分

益 四十九

初度 五十二分

一

成天益 四十九

初度 五十四分

益 四十九

初度 五十四分

統天益 四十二

益 四十一

一度 一分

開禧益 二 四十

一度 分一

益 三 四十

一度 分一

二

成天益 二 四十

一度 分三

益 二 四十

一度 分三

統天益 七 三十

一度 分四

益 二 三十

一度 分四

開禧益 四 三十

一度 分四

益 四 三十

一度 分四

三

成天益 三 三十

一度 分五

益 三 三十

一度 分五

統天益 二 二十

一度 分七

益 一 二十

一度 分七

開禧益 一 二十

一度 分八

益 二 二十

一度 分八

四

## 五

成天益<sub>二十</sub>一度<sub>七十分</sub>益<sub>二十</sub>一度<sub>七十分</sub>統天益<sub>八</sub>一度<sub>九十分</sub>益<sub>八</sub>一度<sub>九十分</sub>開禱益<sub>七</sub>二度<sub>空分</sub>益<sub>七</sub>二度<sub>空分</sub>成天益<sub>九</sub>一度<sub>空分</sub>益<sub>九</sub>二度<sub>空分</sub>統天損<sub>八</sub>二度<sub>三分</sub>損<sub>八</sub>二度<sub>三分</sub>開禱損<sub>七</sub>二度<sub>七分</sub>損<sub>七</sub>二度<sub>七分</sub>

## 六

成天損<sub>九</sub>二度<sub>九分</sub>損<sub>九</sub>二度<sub>九分</sub>統天損<sub>二十</sub>一度<sub>九十分</sub>損<sub>二十</sub>一度<sub>九十分</sub>

七

開禧損

二十

一度

空分

損

二十

二度

空分

成天損

二十

二度

空分

損

二十

二度

空分

統天損

三十

一度

七分

損

三十

一度

七分

開禧損

三十

一度

七分

損

三十

一度

七分

八

成天損

三十

一度

七分

損

三十

一度

七分

統天損

四十

一度

四分

損

四十

一度

四分

開禧損

四十

一度

四分

損

四十

一度

四分

九

成天損

四十

一度

四十

損

四十

一度

四十

統天損

四十

一度

一

損

五十

一度

一

開禧損

四十

一度

損

四十

一度

一

十

成天損

四十

一度

三

損

四十

一度

三

統天損

五十

空

五十

損

五十

空

五十

開禧損

五十

初度

五十

損

五十

初度

五十

十一

成天損

五十

初度

五十

損

五十

初度

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

開禧曆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曆中度一百八十二約分六十二秒九十成天秒八十七開禧曆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



合伏

統天 一百一十六

三十一度 五十分

二十六度 三十分

一度 二分

開禧 一百一十七日六十五分

三十六度 六十分

二十八度 二十分

二度 九分五十

成天 一百一十七日二十五分

三十三度 二十分

二十七度 六分

二度 一分一十秒三

統天 一百一十五日

二十二度 二十分

一十八度 五分

一度 八分六十

開禧 一百一十五日

二十二度 四十分

一十八度 七分九分

一度 一分七十八

夕疾

成天 一百一十五

二十一度 八分

一十八度 一分五十分

一度 七分十六

統天 一百一十三

一十二度 七分六分

一十度 一分五十分

一度 七分二十

開禧 一百一十二日

一十度 一分二十

八度 四分七十分

一度 一分二十六秒八

夕遲

成天

二十日

一十一度

六十四分

九度

六十七分

一度

二十三分

統天

二十三日

空

空

空

夕留

成天

二十二日

八度

五十九分十九秒六

二度

四十一分十一秒八

空

開禧

二十一日  
二十八分  
八秒八

八度

二十一分十秒二

二度

四十分十秒八

空

夕伏退

成天

二十一日  
二十八分  
八秒八

八度

八十分二

二度

五十分八

空

合伏退

統天

一日 九分 三十分

八度

六分 十九秒

二度

一分 十一秒

一度

七分

開禧

一日 二十八分

八度

一分 十三秒

一度

五分 八秒

一度

六分 十六秒

成天

一日 六分 八十分

八度

一分 十二秒

二度

五分 八秒

一度

五分 十五秒

統天

一日

開禧

一日

空

空

空

晨留

成天

一日

統天

一日

開禧

一日

十二度

七分 十六分

十度

五分

空

十度

一分

八度

四分 七分

空

晨遲

成天

二十  
二百

一十一度

六十分  
四分

九度

六十分  
七分

空

統天

二十  
五百

二十二度

二十分  
四分

一十八度

五十分  
七分

一度

十分  
七分  
空

開禧

二十  
五百

二十二度

四十分  
四分

一十八度

七十分  
九分

一度

二十分  
六分  
秒八  
十六

晨疾

成天

二十  
五百

二十一度

八十分  
六分

一十八度

一十分  
五分

一度

二十分  
一分  
秒二

統天

二十  
六百

一十一度

五十分  
五分

二十六度

三十分  
分

一度

六十分  
八分  
秒

開禧

二十  
七百

三十三度

六十分  
五分

二十八度

二十分  
二分

一度

七十分  
一分  
秒七  
十八

晨伏

成天

二十  
七百

三十三度

二十分  
五分

二十七度

六十分  
一分

一度

七十分  
十六  
秒一

水星盈縮曆

策數

損益率

盈積度

損益率

縮積度

統天益

度空

益

度空

開禧益

初度

益

初度

初

成天益

空

益

度空

統天益

初度

益

度空

開禧益

初度

益

初度

成天益

初度

益

初度

二

統天益 四十分

一度 十分

益 四十分

一度 十分

開禧益 四十分

一度 十分

益 四十分

一度 十分

成天益 四十分

一度 十分

益 四十分

一度 十分

統天益 三十分

一度 五十分

益 三十分

一度 五十分

開禧益 三十分

一度 五十分

益 三十分

一度 五十分

三

成天益 三十分

一度 六十分

益 三十分

一度 六十分

統天益 二十

一度 八十分

益 二十

一度 八十分

開禧益 二十

一度 九十分

益 二十

一度 九十分

四

成天益二十

五分

二度空分

益二十

五分

二度空分

統天損八

二度二十分

益八

二度十分

開禧益七

二度十分五分

益七

二度十分五分

五

成天益九

二度二十五分

益九

二度二十五分

統天損八

二度十分八分

損八

二度十八

開禧損七

二度二十二分

損七

二度二十二分

六

成天損九

二度三十分四分

損九

二度三十分四分

## 七

統天損

二十

二度十

損

二十

二度十

開禧損

二十

二度

二十

損

二十

二度

二十

成天損

二十

二度

二十

損

二十

二度

二十

統天損

三十

一度

八分

損

三十

一度

八分

開禧損

二十

一度

九分

損

二十

一度

九分

## 八

成天損

三十

二度

空分

損

三十

二度

空分

統天損

四十

一度

五十分

損

四十

一度

五十分

開禧損

四十

一度

五十分

損

四十

一度

五十分



九

成天損

四十分八

一度

六十分二

損

四十分八

一度

六十分二

統天損

五十分二

一度十

損

五十分二

一度十

開禧損

五十分三

一度

一十分

損

五十分二

一度

一十分

十

成天損

五十分五

一度

一十分四

損

五十分五

一度

一十分四

統天損

五十分八

度空

五十分八

損

五十分八

度空

五十分八

開禧損

五十分七

初度

五十分七

損

五十分七

初度

五十分七

十一

成天損

五十分九

初度

五十分九

損

五十分九

初度

五十分九

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

宋史卷八十四

宋史卷八十四考證

律歷志十七卽得所求 朔○按朔上闕文當是經字

三十一日初數云云○臣召南按當作二十一日

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

宋史卷八十四考證

律歷志十七卽得所求 朔○按朔上闕文當是經字

三十一日初數云云○臣召南按當作二十一日

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