



曆法典第二十卷

曆法總部彙考二十

宋二

建隆應天曆法下

乾元儀天二曆附

步五星

歲星總七十九萬七千九百三十一秒五

乾元率二十三萬四千五百三十五秒五千七百二

十五儀天木星周率四百二萬八千五百八十七秒七千五百六十

平合三百九十八日八千八百五十七秒二十八

乾元餘二千五百五十五秒八千六百二十

五約分八十七儀天餘八千七百八十七秒七千五百六十二曆平合皆謂之周日數同應天

變差空秒一十六

乾元差二十八秒九千四百二十二半秒母一萬儀天歲差九十八秒九千

五百上限二百五度下限一百六十度二十五分秒六十三

癸感總一百五十六萬一百五十二秒三

乾元率四十五萬八千五百九十二秒九千一百八

十三十四儀天火星周率七百八十七萬六千一百九十一秒一千一百

平合七百七十九日九千二百二秒一十八 乾元餘二千七百四秒五千九百一十七約分九

十二儀天餘九千二百九十一秒一千一百二曆平合皆謂之周日數同應天

變差三秒空 乾元差二十九秒一千一百三十五儀天歲差九十八餘三千八百上限一百九

十六度八十下限一百六十八度四十五秒六十三

鎮星總七十五萬六千三百一十一秒八十五 乾元率二十二萬二千三百一十一秒二千一

百六十四二十儀天土星周率三百八十一萬八千六百八秒三千五百

平合三百七十八日八百六秒五十一 乾元餘二百三十六秒八百三十一約分八儀天餘八

百八秒三千五百二曆平合皆謂之周日數同應天

變差五秒七十九 乾元差二十八秒九千五百三儀天歲差一百秒一千一百上限一百八十

二度六十三分秒八十一下限同上限

太白總一百一十六萬八千三十二秒四十二 乾元率三十四萬三千三百三十九秒一千五

百四十七儀天金星周率五百八十九萬七千四百八十九秒五千四百

平合五百八十三日八千九百九十六秒一十 乾元餘二千六百七十六秒一千七百三十五

約分九十一儀天餘九千一百八十九秒五千四百二曆平合皆謂之周日數同應天

再合二百九十一日九千四百九十九秒五

乾元儀天
不立此法

變差三秒三十六 乾元差二十九秒一千七百九十八儀天歲差一百二十餘八千三百九上

限一百九十七度一十六下限一百六十八度秒六十三

辰星總二十三萬一千八百六秒四十二八十 乾元率八萬八千一百三十七秒四千四百一

十八十儀天水星周率一百一十七萬三百八十七秒二千八百

平合一百一十五日八千八百二秒三十 乾元餘二千五百八十七秒二千九十四約分八十

八儀天餘八千八百八十七秒二千八百二曆平合皆謂之周日數同應天

再合五十七日九千四百二秒一十五

乾元儀天
不立此法

變差三秒七十八 乾元差二十九秒一千一百三十八儀天歲差九十八秒三十上限一百八

十三度六十二分下限一百八十二度六十二分秒六十三

求五星天正冬至後加時平合日度分秒

乾元謂之五星平合變日儀天謂之常合中日中度

各以星總除元積爲總數不盡

者返減星總餘半而進位又置總數木火三之土如其數皆百而從之以元法收之爲天正冬至後平合日度及分 乾元置歲積分各以星率去之不盡用減星率餘以五因之滿元率收爲日不

滿退除爲分儀天各以其星周率去歲積分不滿者返減其周率餘以宗法收爲日不盡退除爲分

求平合入曆分

乾元謂之入曆儀天謂之推五星常合入曆度分

各以其星變差展所求積年滿三百六十五萬三千二百

九十三秒一十九去之不盡以元法收爲度不滿爲分以減平合日爲入曆度分 乾元以積年

乘星差以周天策去之不盡以元率收爲度不滿退除爲分用減平合變日爲入曆分儀天各置其星歲差以積年乘之滿三百六十八萬九千八百八秒九千九百去之不盡以宗法收爲度不滿退收爲分

求入陰陽變分在陽末變分以下爲入陽曆以上去之餘爲入陰曆置入陰陽曆分以陰陽變數去

之不盡爲入陰陽數及變分

乾元歲星前限二萬五百五中限一萬二百四十八後限一萬六

千二十熒惑前限一萬九千六百八十二中限六千五百六十四後限一萬六千八百四十四鎮

星前限一萬八千二百六十二中限九千一百二十六後限同前限前後中皆半周天太白前限

一萬九千七百一十六中限九千八百五十八後限一萬六千八百九辰星前中後與鎮星同又

歲星前法一千七百八後法一千三百三十四熒惑前法一千六百四十一後法一千四百三鎮

星辰星前後法皆一千五百二十二太白前法一千六百四十三後法一千四百二儀天各置常

合入曆度分如在上限末數以下者爲增數以上者減去上限末數下度分餘爲入下限減數又

各置所入上下限度分以上下限度分相近者減之餘爲入次限下限度及分

歲星

陽變分

損益率

陽積

初

一千七百九

損八十九

陽六

二

一千四百一十七

損八十九

陽一百八十八

三

五千一百二十六

損九十二

陽三百七十六

四

一千八百
三十四

損九十

陽五百一
十三

五

八千五百
四十三

損九十

陽六百六
十七

六

一萬二百
五十二

損九十

陽七百三
十五

七

一萬一千
九百六十

益九十

陽七百六
十九

八

一萬二千六
百六十九

益九十

陽七百三
十五

九

一萬五千三
百七十七

益九十

陽五百八
十一

十

一萬七千
八十六

益八十

陽四百九
十六

十一

一萬八千七
百七十四

益九十

陽三百八

末

二萬五
百三

益九十

陽一百三
十七

歲星

陰變分

損益率

陰積

初

一千三百
三十五

損九十

陰一

二

二千六
百七十

損八十

陰九十

熒惑

陽變分

損益率

陽積

三

四千

損八十

陰一百六十七

四

五千三百四十一

損八十

陰四百六十七

五

六千六百七十六

損九十

陰六百二十七

六

八千一十一

損九十

陰七百七

七

九千三百四十六

損九十

陰七百五十四

八

一萬六千八百二十二

損九十

陰七百六十七

九

一萬二千一百一十七

損九十

陰七百八十八

十

一萬三千三百五十三

損八十

陰七百六十七

十一

一萬四千六百八十七

損八十

陰五百

末

一萬六千二百二十二

損八十

陰二百四十六

初變

一千五百二十二

損一十

陽一

二

三千四百十四

損四十

七

陽一千二

百二

三

四千五百六十六

損六十

九

陽二千

千

四

六千八百十二

損八十

五

陽一千四百

七十七

五

七千六百九

益九十

八

陽二千六百

九十九

六

九千一百三十一

益八十

一

陽二千六百

六十八

七

一萬六千五百三十三

益八

十

陽二千四百

八十六

八

一萬二千一百七十五

益七

十

陽二千二

百八十

九

一萬三千六百九十七

益二

十

陽一千七

百九十

十

一萬五千二百一十九

益七

十

陽一千五

百六十

十一

一萬六千七百四十

益一

十

陽九百

二

末

一萬八千二百六十三

益六

十

陽四百六

十五

獎感

陰變分

損益率

陰積

初變

一千五百
二十二

損七十
三

陰二

二

三千四
十四

損七十
三

陰四百四
十四

三

四千五百
六十六

損七十
二

陰八百一
十七

四

六千八
十七

損六十
九

陰一千二百
四十七

五

七千六
百九

損七十
四

陰一千七百
一十四

六

九千一百
三十一

損七十
九

陰二千一百
一十五

七

一萬六百
五十三

損八十
六

陰二千四百
三十九

八

一萬二千一
百七十五

損九十
七

陰二千六百
四十七

九

一萬三千六
百九十七

損八十
九

陰二千
七百

十

一萬五千二
百一十九

損七十
三

陰二千五百
三十一

十一

一萬六千
七百四

損五十
一

陰一千一
百六

末

一萬八千二
百六十三

益十

陰一千三百
六十一

鎮星

陽變分

損益率

陽積

初

一千五百
二十二

損八十
四

陽空

二

三百四
十四

損八十
五

陽二百八
十九

三

四千五百
六十六

損八十
九

陽五百一
十七

四

六千八
十七

損九十
三

陽六百八
十四

五

七千六
百九

損九十
七

陽七百九
十一

六

九千一百
三十一

損九十
九

陽八百三
十七

七

一萬六百
五十三

損九十
七

陽八百五
十二

八

一萬二千一
百七十五

損九十
四

陽八百

九

一萬三千六
百九十七

損九十
三

陽七百一
十五

十

一萬五千二
百一十九

損九十
十

陽五百九
十三

十一

一萬六千
七百四十

損八十
八

陽四百四
十一

末

一萬八千二百六十二

益八十

陽二百五十

鎮星

陰變分

損益率

陰積

初

一千五百二十五

損八十

陰一

二

三千四百十四

損八十

陰二百一十三

三

四千五百六十六

損九十

陰四百一十一

四

六千八百七十七

損九十

陰五百六十三

五

七千九百九

損九十

陰七百七

六

九千一百三十一

損九十

陰七百九十一

七

一萬六千五百三十三

損九十

陰八百三十七

八

一萬二千一百七十七

損九十

陰八百五十二

九

一萬三千六百九十七

損九十

陰八百六十六

十

一萬五千二百一十九

損九十

陰七百一十五

十一

一萬六千七百四十

益八十

陰五百六十三

末

一萬八千六百二十三

益七十

陰二百三十五

太白

陽變分

損益率

陽積

初

一千六百四十四

損九十

陽空

二

三千二百八十七

損九十

陽一百八十一

三

四千九百三十一

損九十

陽三百二十九

四

六千五百七十四

損九十

陽四百四十四

五

八千二百一十八

損九十

陽五百二十六

六

九千八百六十一

損九十

陽五百七十五

七

一萬一千五百五

益九十

陽六百八

八

一萬三千一百四十八

益九十

陽五百七十五

九

一萬四千七百九十二

益九十

陽五百六十二

十

一萬六千四
百三十五

益九十

陽四百四
十四

十一

一萬八千
七十九

益九十

陽三百二
十九

末

一萬九千七
百二十三

益八十

陽一百八
十三

太白

陰變分

損益率

陰積

初

一千
四百

損五十

陰二

二

二千
八百

損九十

陰七

三

四千
二百

損九十

陰一百八
十三

四

五千六
百一

損九十

陰二百
八十

五

七千
一

損九十

陰三百七
十八

六

八千四
百一

損九十

陰四百七
十六

七

九千八
百一

損九十

陰五百四
十六

八

一萬一千
二百一

損九十

陰五百八
十八

九

一萬二千
六百一

益九十
七

陰六百
二

十

一萬四
千二

益九十
三

陰五百
六十

十一

一萬五千
四百一

益八十
七

陰四百
四十八

末

一萬六千
八百三

益八十
一

陰二百
六十六

辰星

陰陽變分

損益率

陰陽積

初

一千五百
二十二

損九十
四

空

二

三千四
十四

損九十
五

九十
一

三

四千五百
六十六

損九十
六

一百六
十八

四

六千八
十七

損九十
七

二百二
十五

五

七千六
百九

損九十
八

二百七
十一

六

九千一百
三十一

損九十
九

三百

七

一萬六百
五十三

益九十
九

三百一
十四

八

一萬二千一百七十五

益九十

三百

九

一萬三千六百九十七

益九十

二百七十一

十

一萬五千二百一十九

益九十

二百二十五

十一

一萬六千七百四十

益九十

一百六十八

末

一萬八千二百六十三

益九十

九十

乾元五星

歲星

熒惑

差分

差度

差分

差度

前初限

九空

一少

空

十五少

一

九半

一度

八十

二

十二度

十五

二十一

半

二度

六十

三半

二十度

二十

三十二

少

五度

一十

八

二十四度

九十一

四 二十四_半

六度_{五十}

四十九_太

二十七度_三

五 三十八

七度_{二十}

八_少

二十六度_{六十}

末
限初 三十八

七度_{七十}

五

二十四度_{七十}

一 十二

七度_{二十}

四

二十一度_{四十}

二 二十

五度_{八十}

三_太

十七度_{四十}

三 八_半

五度_二

三_半

十三度_一

四 十_太

三度_二

三_半

八度_{四十}

五 十二_少

一度_{三十}

四

三度_{九十}

後初 十四_太

限度_空

三_半

初空

一 七_太

空_{八十}

三_少

三度_{九十}

二 八_少

二度_{五十}

三

八度_{四十}

三 八_少

四度_{六十}

三

十三度_一