

世宗莊憲大王實錄

第一百五十八

0163920  
no. 62



163720

W. 5.12.15

國立臺灣大學圖書館典藏  
由國家圖書館數位化

世宗莊憲大王實錄卷第一百五十八

七政筭內篇下

交食第五

日月食限入交

空日

一日

十二日

十三日

十四日

二十五日

二十六日

二十七日

求定朔望及每日夜半入交

各置入交汎日及分秒減去經朔望小餘即為定朔望夜半入交若定日有增損者亦如之否則因經為定大月加二日小月

加一日餘皆加七千八百七十七分七十六秒即次朔夜半入交累加一日滿交終去之即每日夜半入交況日及分秒

求定朔望加時入交

置經朔望入交況日及分秒以定朔望加減差加減之即定朔望加時入交況日及分秒

日食

求交常交定度

置經朔遲疾曆日及分秒以定朔加減差加減之得定入遲疾曆以十二限二十分乘之得定限置定限下行度及分秒大陰限行

度見曆日

減去太陽限行八分二十秒為定限行度及分秒

求常交定度

置經朔入交況日及分秒以月平行乘之為交常度及分秒以其朔盈縮差盈加縮減之為交定度及分秒不及減者加交終度減之

求食在正交中交限度

視交定度在七度已下三百四十二度已上皆為食在正交在

一百七十五度已上一百〇二度已下皆為食在中交

求中前中後分

視定朔日下分在平日周已下去減半周為中前分已上減去半周為中後分

求時差食甚及距午定分

以中前中後分與半日周相減相乘退二位如九十六而一為時差中前以減中後以加皆加減定朔日下分為食甚定分以中前後各加時差為距午定分

求食甚入盈縮曆及定度

求經朔入盈縮曆日及分秒

盈縮各半歲周不用初末限

以定朔日及食甚

定分加之以經朔日及分秒減之即食甚入盈縮曆依術求盈

縮差

曆日

日見盈加縮減之為食甚入盈縮曆定度及分秒

求南北汎差

視食甚入盈縮曆定度及分秒在歲象限已下為初限已上去減半歲周為末限以初末限自相乘如一千八百七十而一為

度不滿為分秒用減四度四十六分為南北汎差

求半晝分

置半日周以其日日出分減之為半晝分

求南北定差

置南北汎差以距午定分乘之如半晝分而一去減汎差為定  
差不及減者反減之亦為定差應加者減之應減者加之在盈  
初縮末者食在正交為減中交為加縮初盈末者食在正交為  
加中交為減

求東西汎差

置食甚入盈縮曆定度及分秒與半歲周相減相乘如一千八  
百七十而一為度不滿為分秒為東西汎差

求東西定差

置東西汎差以距午定分乘之如日周四分之一而一在汎差  
已下為定差已上倍汎差減之亦為定差在盈中前縮中後者  
正交為減中交為加縮中前盈中後者正交為加中交為減

求食在正交中交定限度

置正交中交度及分以南北東西定差加減之為正交中交定限度及分秒

求食入陰陽曆去交前後度

視交定度及分秒在正交定限度及分秒已下以減正交定限度及分秒為陰曆交前度及分秒已上減去正交定限度及分秒為陽曆交後度及分秒在中交定限度及分秒已下以減中交定限度及分秒為陰曆交後度及分秒

求日食分秒

置陰陽曆食限各以陰陽曆去交前後度及分秒減之不及食者不食如定法而一為日食分秒

求定用分三限辰刻

置日食分秒與二十分相減相乘平方開之以五千七百四十乘之如定限行度及分秒而一為定用分以減食甚定分為初

虧加食甚定分為復圓依數斂求之即三限辰刻

求日食所起

食在陽曆初起西南甚於正南復於東南食在陰曆初起西北甚於正北復於東北食八分已上初起正西復於正東

此據午地而論

求日八分

置日周以其日日出分減之為日八分

求日出入帶食所見分

視其日日出入分在初虧已上食甚已下為帶食各以食甚分與日出入分相減以乘日食分秒滿定用分而一以減日食分秒即日出入帶食所見之分

求日出入後未復光分

視其日日出入分在食甚已上復圓已下為帶生光各以食甚分與日出入分相減以乘日食分秒滿定用分而一以減日食分秒即日出入後未復光之分



求食甚宿次

視食甚入盈縮曆定度及分秒在盈便為定積在縮加半歲周為定積以冬至加時黃道日度及分秒加而命之得食甚宿次度及分秒

月食

求定限行度

置經望遲疾曆日及分秒以定望加減差加減之得定入遲疾曆以十二限二十分乘之得定限置定限下行度及分秒減去大陽限行八分二十秒為定限行度及分秒

求交常交定度

置經望入交沉日及分秒以月平行乘之為交常度及分秒以其望盈縮差盈加縮減之為交定度及分秒

求卯酉前後分

視定望日下分在日周四分之一已下為卯前分已上去減半周為卯後分在四分之三已下減去半周為酉前分已上去減

不受減者加交終度減之

日周為酉後分

求時差及食甚定分

以卯酉前後分去減日周百約為時差以加定望日下分為食甚定分

求食甚入盈縮曆及定度

置經望入盈縮曆日及分秒以定望日及食甚定分加之以經望日及分秒減之即食甚入盈縮曆依術求盈縮差盈加縮減之為食甚入盈縮曆定度及分秒

求食入陰陽曆去交前後度

視交定度及分秒在交中度及分秒已下為陽曆已上減去交中度及分秒為陰曆視入陰陽曆在後準已下為交後度及分秒前準已上去減交中度及分秒為交前度及分秒

求月食分秒

置食限以去交前後度及分秒減之不及減者如定法而一為月

食分秒

求定用分及三限五限辰刻

置月食分秒與三十分相減相乘平方開之以四千九百二十  
乘之如定限行度及分秒而一為定用分以減食甚定分為初  
虧加食甚定分為復圓依數斂求之即三限辰刻

月食既者置月食分秒減去一十分餘與十五分相減相乘平  
方開之以四千九百二十乘之如定限行度及分秒而一為既  
內分用減定用分為既外分以定用分減食甚定分為初虧加  
既外為食既又加既內為食甚再加既內為生光復加既外為  
復圓依數斂求之即五限辰刻

月食十分已上者用五限法

求食入更點

置食甚所入日晨分倍之五約為更法又五約更法為點法置  
三限五限諸分昏分已上減去昏分晨分已下加晨分以更法  
除之為更數不滿以點法收之為點數命初更初點算外各得  
所入更點

求月食所起

食在陽曆初起東北甚於正北復於西北食在陰曆初起東南  
甚於正南復於西南食八分已上初起正東復於正西此處午也

求月出入帶食所見分

視其日日出入分未日入分在初虧已上食甚已下為帶食各

以食甚分與日出入分相減以乘月食分秒滿定用分而一以

減月食分秒即月出入帶食所見之分

求月出入後未復光分

視其日日出入分在食甚已上復圓已下為帶生光各以食甚

分與日出入分相減以乘月食分秒滿定用分而一以減月食

分秒即月出入後未復光之分

求食甚宿次

視食甚入盈縮曆定度及分秒在盈加半周天為定積在縮加

半歲周及半周天滿周天去之為定積以冬至加時黃道日變

及分秒加而命之得食甚宿次度及分秒

五星第六

曆度三百六十五度二十五分七十五秒

曆中一百八十二度六十二分八十七秒半

曆策一十五度二十一分九十九秒六十二微半

木星

每年住一宮十一年一周天

周率三百九十八萬八千八百分

周日三百九十八日八十八分

曆率四千三百三十一萬二千九百六十四分八十六秒半

合應一十一萬八千五百八十二分

合應一百一十七萬九千七百二十六分

曆應一千八百九十九萬九千四百八十一分

伏見一十三度

段目

段日

平度

限度

初行率

合伏

一十六天六相

三度六八

二度三九

二十三分三

晨疾初

二十八日八

六度一一

四度四六

二十二分

晨疾末

二十日八

五度<sub>二五</sub>

四度<sub>九一</sub>

二十分<sub>一</sub>

晨遲初

二十日八

四度<sub>二一三</sub>

三度<sub>八二</sub>

一十分<sub>八</sub>

晨遲末

二十日八

一度<sub>一九</sub>

一度<sub>五四</sub>

一十分<sub>二</sub>

晨留

二十日四

一度<sub>二八八</sub>

初度<sub>八七三二</sub>

一十分<sub>六</sub>

晨退

四日五六八

一度<sub>二八八</sub>

初度<sub>八七三二</sub>

一十分<sub>六</sub>

夕留

四日五六八

一度<sub>二八八</sub>

初度<sub>八七三二</sub>

一十分<sub>六</sub>

夕遲初

二十日八

一度<sub>一九</sub>

一度<sub>五四</sub>

一十分<sub>二</sub>

夕遲末

二十日八

四度<sub>一三</sub>

三度<sub>八二</sub>

一十分<sub>二</sub>

夕疾初

二十日八

五度<sub>一五</sub>

四度<sub>九一</sub>

一十分<sub>八</sub>

夕疾末

二十日八

六度<sub>一一</sub>

四度<sub>四六</sub>

一十分<sub>一</sub>

夕伏

一十六日八

三度<sub>六八</sub>

二度<sub>三九</sub>

二十分<sub>二</sub>

策數

損益率

盈積度

初

益一百五十九

初

盈積度

一

益一百四十二

初

一度<sub>五九</sub>

一度<sub>五九</sub>

二 益一百二十 三度 〇二

三 益九十三 四度 一二

四 益六十一 五度 四一

五 益二十四 五度 七五

六 損二十四 五度 九九

七 損六十一 五度 七五

八 損九十三 五度 一四

九 損一百二十 四度 二一

一十 損一百四十二 三度 〇一

一十一 損一百五十九 一度 五九

策數 損益率 縮積度

初 益一百五十九 初 一度 五九

一 益一百四十二 一度 〇一

二 益一百二十 三度 〇一

三 益九十三 四度 二一

四 益六十一 五度 一四

五 益二十四 五度 七五

六 損二十四 五度 九九

七 損六十一 五度 七五

八 損九十三 五度 一四

九 損一百二十二 四度 二一

一十 損一百四十二 三度 〇一

一十一 損一百五十九 一度 五九

火星 約二年一周天或犯天闕武入紫微

周率七百七十九萬九千二百九十〇分

周日七百七十九日九十二分九十〇秒

曆率六百八十六萬九千五百八十〇分 三四十分

度率一萬八千八百〇七分半

合應五十六萬七千五百四十五分

曆應五百四十七萬二千九百三十八分



伏見一十九度

段目 段日 平度 限度 初行率

合伏 六十日九 五十度〇 四十度五〇 七十度三分

晨疾初 五十日九 四十八度〇 三十八度七 七十度二分

晨疾末 五十日七 三十九度〇 三十三度四 七十度〇

晨次初 五十日三 三十一度四 三十一度七 六十度七分

晨次末 四十日七 二十二度七 二十二度五 六十度二分

晨遲初 三十日九 一十七度七 一十六度八 五十一度三分

晨遲末 二十日九 六度〇 五度七 三十八度八分

晨留 八日 八度六五 六度四六 三十八度八分

晨退 二十六日八 八度六五 六度四六 三十八度八分

夕退 二十六日八 八度六五 六度四六 三十八度八分

夕留 八日 八度六五 六度四六 三十八度八分

夕遲初 二十日九 六度〇 五度七 三十八度八分

夕遲末 三十日九 一十七度七 一十六度八 三十八度八分

夕次初疾 四十七日七 二十七度 二十五度 五十三分

夕次末疾 五十三日三 三十一度 三十一度 六十八分

夕疾初 五十七日七 三十度 三十六度 六十七分

夕疾末 五十九日九 四十八度 三十八度 七十分

夕伏 六十九日九 五十度 四十六度 七十二分

策數 損益率 盈積度

初 益一千一百五十八 初 一十一度 五十八分

一 益七百九十七 一十九度 五十五分

二 益四百六十 二十四度 一十五分

三 益一百四十七 二十五度 七分

四 損一百五十五 二十三度 四分

五 損一百六十六 二十度 八分

六 損二百六十 十七度 一分

七 損三百三十七 十七度 四分

八 損三百九十四 十七度 四分

九 損四百三十四

一十三度 五〇

一十 損四百五十六

九度 一六

一十一 損四百六十

四度 六〇

策數 損益率

縮積度

初 益四百六十六

初

一 益四百五十六

四度 六〇

二 益四百三十四

九度 一六

三 益三百九十四

一十三度 五〇

四 益三百三十七

一十七度 四四

五 益二百六十六

二十〇度 八一

六 益一百六十六

二十三度 四一

七 益一百五十五

二十五度 〇七

八 損一百四十七

二十五度 六二

九 損四百六十七

二十四度 一五

一十 損七百九十七

一十九度 五五

一十一

換一千一百五十八

一十一度

五八

土星

一宮住二十七九箇月  
二十八年一周天

周率三百七十八萬〇九百一十六分

周日三百七十八日〇九分一十六秒

曆率一億〇七百四十七萬八千八百四十  
五分六十六秒

度率二十九萬四千二百五十五分

合應一十七萬五千六百四十三分

曆應五千二百二十四萬〇五百六十一分

伏見一十八度

段目

段日

平度

限度

初行率

合伏

二十

二度

一度

一十二分

晨疾

三十

三度

二度

一十分

晨次疾

二十

二度

一度

一十分

晨遲

二十

一度

初度

八分

晨留

三十

三度

初度

八分

晨退

五十二日

三度六分二

初度四分二

夕退

五十二日  
六十四日

三度六分二

初度四分二

夕留

三十日

一度五分

初度三分八

夕遲

三十日

一度五分

初度三分八

夕次疾

二十日九

二度七分五

一度七分

夕疾

三十日一

三度四分四

一度一分一

夕伏

二十日〇日

二度四分〇

一度四分九

策數

損益率

盈積度

初

益二百二十

初

一

益一百九十五

二度二分

二

益一百六十四

四度五分一

三

益一百二十七

五度七分九

四

益八十四

七度〇分六

五

益三十五

七度九分〇

六

檢三十五

八度二分五

一分〇

八分

一分〇

一分〇

八 七 六 五 四 三 二 一 初 策數 一 十 一 九 八 七

損八十四

損一百二十七

損一百六十四

損一百九十五

損二百二十

損益率

益一百六十三

益一百四十九

益一百二十八

益一百

益六十五

益二十三

損六十五

損一百

七度 九〇

七度 〇六

五度 七九

四度 一五

二度 二〇

縮積度

初 六三

一度 一二

三度 四〇

四度 四〇

五度 四〇

六度 〇五

六度 二八

六度 〇五

五度 四〇

九

換一百二十八

四度 四〇

一十

換一百四十九

三度 一二

一十一

換一百六十三

二度 六三

金星

一月住一宮  
一年一周天

周率五百八十三萬九千〇二十六分

周日五百八十三日九十〇分二十六秒

曆率三百六十五萬二千五百七十五分

度率一萬

合應五百七十一萬六千三百三十〇分

曆應一十一萬九千六百三十九分

伏見一十〇度半

段目

段日

平度

限度

初行率

合伏

三十日九

四十度 九〇

四十度 六七

二度 七半二

夕疾初

五十二日二

六十度 五〇

六十度 〇三四

一度 六半二

夕疾末

四十九日九

六十度 一

五十七度 七八一

一度 五半二

皇天大書錄卷一百五十八

夕次初疾 四十二日二 五十二度五 四十三度八 一度三分二

夕次未疾 三十三日九 四十五度〇 四十四度〇 一度六分一

夕遲初 三十三日三 二十二度七 二十度九 一度二分〇

夕遲末 一十一日六 四度七 四度九 六十分二

夕留 五日 四度五 四度〇 六十分二

夕退 九日五 三度八 一度五 六十分一

夕退伏 六日 四度五 一度三 六十分一

合退伏 六日 四度五 一度三 八十分二

晨退 九日五 三度八 一度三 六十分一

晨留 五日 四度五 四度九 六十分一

晨遲初 一十一日六 四度五 四度九 六十分一

晨遲末 三十三日三 二十二度七 二十度九 六十分二

晨次初疾 三十三日九 四十五度〇 四十四度〇 一度六分一

晨次未疾 四十二日二 五十二度五 四十三度八 一度三分二

晨疾初 四十九日九 六十一度一 五十七度八 一度三分二



晨疾末

五十一日

六十度

六十度

一度二

晨伏

二十九日

四十九度

四十七度

一度二

策數

損益率

盈積度

初

益五十三

初

益五十

五十三分

益四十四

一度三

益三十五

一度七

益二十三

一度八

益八

二度五

損八

二度三

損二十三

二度五

損三十五

一度二

損四十四

一度七

損五十

一度三

損五十三

五十三分

一十一

九

七

五

三

二

一

策數

損益率

縮積度

初

益五十三

初

一

益五十

五十三分

二

益四十四

一度〇三

三

益三十五

一度四七

四

益二十三

一度八二

五

益八

二度〇五

六

損八

二度一三

七

損二十三

二度〇五

八

損三十五

一度八二

九

損四十四

一度四七

十

損五十

一度〇三

十一

損五十三

五十三分

水星

一月住一宮  
年一周天

周率一百一十五萬八千七百六十〇分

周日一百一十五日八十七分六十〇秒

曆率三百六十五萬二千五百七十五分

度率一萬

合應七十〇萬〇四百三十七分

曆應二百〇五萬五千一百六十一分

晨伏夕見一十六度半

夕伏晨見一十九度

段目

段日

平度

限度

初行率

合伏 一十七七七日

三十二四五度

二十九〇八九度

二五八一度

夕疾 一十日五日

二十三一八度

一十八一八六度

一三四七〇

夕遲 一十日二日

一十一〇二度

八九五度

四七二一

夕留 二日

夕退伏 一十八八〇日

七二八〇一

二八〇〇

一四六〇三

合退伏 一十八八〇日

七二八〇一

二八〇〇

一四六〇三

晨留 二日

晨遲

一十二日

一十一度

八度九

晨疾

一十日五

二十一度

一十八度六

晨伏

一十七日七五

三十二度五

二十九度八

一十三度七〇

策數

損益率

盈積度

初

益五十八

初

益五十四

五十八分

益四十七

一度一

益三十七

一度五九

益二十四

一度九六

益八

二度二〇

損八

二度二八

損二十四

二度二〇

損三十七

一度九六

損四十七

一度五九

損五十四

一度一二

世宗文皇帝金史卷一百一十五

一十一 損五十八

五十八分

策數 損益率

縮積度

初 益五十八

初

一 益五十四

五十八分

二 益四十七

一度 一二

三 益三十七

一度 五九

四 益二十四

一度 九六

五 益八

二度 二〇

六 損八

二度 二八

七 損二十四

二度 二〇

八 損三十七

一度 九六

九 損四十七

一度 五九

十 損五十四

一度 一二

一十一 損五十八

五十八分

推天正冬至後五星平合及諸段中積中星

置中積加合應以其星周率去之不盡為前合復減周率餘為

後合亦難歲周以日周約之得其星天正冬至後平合中積中

星命為日曰中積以其段日累加中積即諸段中積以平度累

加中星皆段日平度累加經退則減之不及減者加即為諸段中

星上考者中積內減合應滿周

### 推五星平合及諸段入曆

各置中積加曆應及所求後合滿曆率去之不盡如度率而一

為度不滿為分秒即其星平合入曆度及分秒以諸段限度累

加之即諸段入曆上考者中積內減曆應滿曆率去之不盡反減曆率餘加其年後合餘如上

### 求盈縮差

視入曆在曆中已下為盈已上減去曆中餘為縮置盈縮曆以

曆策除之為策數不盡為策餘以其下損益率乘之曆策除之

所得益加損減其下盈縮積即盈縮差

### 求平合諸段定積及加時日分

各置其星其段中積以其盈縮差盈加縮減之

本段無差者借前段盈縮差

即其段定積日及分秒以天正冬至日及分加之中積少不及減加歲周減

之者用上年冬至滿歲周去之者用次年冬至滿紀法去之為加時日及分秒命甲子

算外即得日辰

求平合及諸段所在月日

各置其段定積以天正閏日及分秒加之若加減歲周者各用其年墜餘滿朔

策為除之為月數不盡為入月已來日數及分秒其月數命天

正十一月算外即其段入月經朔日數及分秒其平有閏者閏命以日辰相距為所在定月日

求平合及諸段加時定星

各置其段中星以盈縮差盈加縮減之金星倍之水星三之即其段定星

以天正冬至加時黃道日度及分秒加之若加減歲周者各用其年冬至黃道為

加時定星滿黃道宿次去之即得宿次

求諸段初日晨前夜半定星

各以其段初行率乘其段加時分百約之乃順減退加其日加

時定星即其段初日晨前夜半定星滿黃道宿次去之即得宿

次

次

求諸段日率度率

置後段加時日以本段加時日減之

不及減者加  
紀法減之

為日率以其

段夜半定星與後段夜半定星相減為度率

如元無夜半定星者借用加時定星

又元無夜半及加時定星者借本段前後二段夜半定星視其順逆相減餘為度率

求諸段平行分

各置其段度率以其段日率除之即其段平行度及分秒

求諸段增減差及日差

以本段前後平行分相減為其段沉差倍而退位為增減差以

加減其段平行分為初末日行分

前多後少者加為初減為末  
前少後多者減為初加為末

倍增減差為總差以日率減一除之為日差

求前後伏遲退段增減差

前伏者置後段初日行分加其日差之半為末日行分

後伏者置前段末日行分加其日差之半為初日行分皆以伏

段平行分相減餘為增減差



前遲者置前段末日行分倍其日差減之為初日行分

後遲者置後段初日行分倍其日差減之為末日行分皆以遲

段平行分相減餘為增減差

前後近留之遲段

木火土三星退行者六因平行分退位為增減差

金星前後退伏者三因平行分半而退位為增減差

前退者置後段初日行分以其日差減之為末日行分

後退者置前段末日行分以其日差減之為初日行分皆以本

段平行分相減餘為增減差

水星退行者半平行分為增減差並以增減差加減平行分為

初末日行分前多後少者加為初減為末又倍增減差為總差以

日率減一除之為日差金火二星夕遲末與晨遲初如增減差

五日者置平行分以八十七秒四九六乘之得增減差十六日者

置平行分以八十八秒二二一乘之得增減差十七日者置平行

分以八十八秒八八五乘之得增減差夕遲末

者以初減為末晨遲初者減為初加為末

求每日最前夜半星行宿次

各置其段初日行分以日差累損益之後少則損之後多則益

之為每日行度及分秒乃順加退減滿宿次去之即每日最前夜半星行宿次

推黃道十二次交宮時刻

順者置入次宿度及分秒黃道十二次宿度見大陽以其日最前夜半星行

宿次減之退者置其日最前夜半星行宿次以入次宿度及分

秒減之餘以日周乘之為實以其日行度及分秒為法而一依

數斂求之即入次時刻

求五星平合見伏入盈縮曆

置其星其段空積日及分秒若滿歲周去之餘在如在半歲周

已下為入盈曆滿半歲周去之為入縮曆各在初限已下為初

限已上反減半歲周餘為末限即得五星平合見伏入盈縮曆

日及分秒

求五星平合見伏行差

各以其星其段初日星行分與其段初日大陽行分相減餘為

行差若金水二星退行在退合者以其段初日星行分併其段

初日大陽行分為行差如水星夕伏晨見者直以其段初日大陽行分為行差

求五星定合定見定伏汎積

木火土三星以平合晨見夕伏定積日便為定合伏見汎積日及分秒金水二星置其段盈縮差水星倍之各以其段行差除之為日不滿為分秒在平合夕見晨伏者盈減縮加在退合夕伏晨見者盈加縮減各以加減定積為定合伏見汎積日及分秒

求五星定合定積定星

木火土三星各以平合行差除其段初日大陽盈縮積為距合差日不滿為分秒以大陽盈縮積減之為距合差度及分秒各置其星定合汎積以距合差日及分秒盈減縮加之為其星定合定積日及分秒以距合差度及分秒盈減縮加之為其星定合定星度及分秒

金水二星順合退合者各以平合退合行差除其日大陽盈縮積為距合差日不滿為分秒順加退減大陽盈縮積為距合差

度及分秒順合者盈加縮減其星定合汎積為其星定合定積  
 日及分秒退合者以距合差日及分秒盈加縮減距合差度及  
 分秒盈加縮減其星退定合汎積為其星退定合定積日及分  
 秒命之為退定合定星度及分秒以天正冬至日及分加其星  
 定合定積日及分秒滿旬周去之命甲子筭外即得定合日辰  
 及分秒以天正冬至加時黃道日度及分秒加其星定合定星  
 度及分秒滿黃道宿次去之即得定合所躔黃道宿度及分秒  
 經未五星合伏定日木火土三星以夜半黃道日度及分秒減  
 其星夜半黃道宿次餘在其日大陽行分已下為其日伏合金水  
 二星以其星夜半黃道宿次減夜半黃道日度及分秒餘在  
 日金水三星行分已下者為其日伏合金水二星伏退合者視  
 其日大陽夜半黃道宿次未行到金水二星宿次又視次日大  
 陽行過金水二星宿次金水二星退行過大陽宿次為其日定  
 合伏退  
 定日

求木火土三星定見伏定積日

各置其星定見定伏汎積日及分秒晨加夕減九十二日三十  
 一分〇六秒餘在半歲周已下自相乘已上反減歲周餘亦自  
 相乘滿七十五除之為分滿百為度不滿為分秒以其星見伏

度乘之一十五除之所得以其段行差除之為日不滿為分秒  
見加伏減汎積為其星定見伏定積日及分秒加命如前即  
得定見定伏日晨及分秒

求金水二星定見伏定積日

各以伏見日行差除其段初日大陽盈縮積為日不滿為分秒  
若夕見晨伏盈加縮減如晨見夕伏盈減縮加以加減其星定見  
定伏汎積日及分秒為常積如在半歲周已下為冬至後已上去  
之餘為夏至後各在九十一日三十一分〇六秒已下自相乘已上  
及減半歲周亦自相乘冬至後晨夏至後夕一十八兩二為分  
冬至後夕夏至後晨七十五兩一為分又以其星見伏度乘之  
一十五除之所得滿行差除之為日不滿為分秒加減常積為  
定積在晨見夕伏者冬至後加之夏至後減之夕見晨伏者冬  
至後減之夏至後加之為其星定見定伏定積日及分秒加命  
如前即得定見定伏日辰及分秒

舊曆云水星必在大暑初  
下者不見晨留在大寒初日至立夏九日三十分已  
五分已下者不見春不晨見秋不夕見

皇朝通志卷之三十一  
... (faint text) ...

皇朝通志卷之三十一  
... (faint text) ...

皇朝通志卷之三十一  
... (faint text) ...

皇朝通志卷之三十一  
... (faint text) ...

皇朝通志卷之三十一  
... (faint text) ...

皇朝通志卷之三十一  
... (faint text) ...

皇朝通志卷之三十一  
... (faint text) ...

皇朝通志卷之三十一  
... (faint text) ...

皇朝通志卷之三十一  
... (faint text) ...

皇朝通志卷之三十一  
... (faint text) ...

皇朝通志卷之三十一  
... (faint text) ...

皇朝通志卷之三十一  
... (faint text) ...

四餘星第七

紫氣順行二十八  
年一周天

至後策一千二百五十六萬五千二百二十四分  
周積一萬〇二百二十七日一千七百九十二分  
半周積五千一百一十三日五千八百九十六分  
度率二十八日

日行分三分五十七秒一四二九

黃道宿度入其宿初度

零分

各宿入初度積日

箕九度二百五

五十九分日一十六

二百六十八日三五

斗二十三度六百四十四日

四十七分日一十三

九百二十五日八

牛六度一百六十八日

九十〇分日二十五

二千一百一十八日八

女一十一度 三百八日

一十二分 三日六

一千四百三十日 四二

虛九度 二百五十二日

六十四秒 初日二七九三

一千六百八十二日 九四二一

危一十五度 四百二十日

九十五分 二十六日六〇

二千一百二十九日 九〇二一

室一十八度 五百四日

三十二分 九八六日

二千六百四十一日 九七九二

璧九度 二百五十二日

三十四分 九二日

二千九百〇三日 九四九二

奎一十七度 四百七十六日

八十七分 二三四六

三千四百〇三日 九八二五

婁一十二度 三百三十六日

三十六分 一〇十八〇

三千七百四十九日 九九二二

胃一十五度 四百一十日

八十一分 二六八



昂一十一度三百八日〇

四千一百九十二日九六一

畢一十六度四百四十八日

八分二四日

四千五百〇二日九八二五

觜〇度

五十分一十四日〇〇

四千九百六十四日九八二五

參一十〇度二百八十八日

五分一日〇

四千九百六十六日九二二五

井三十一度二百八十八日

二十八分七四日

五千二百五十四日九〇九二

鬼二度五十六日

三分初四日

六千一百二十二日九九二

柳一十三度三百四十四日

一十一分三八日

六千一百八十二日九〇二

〇分

六千五百四十六日九〇二

星六度十一百六

三十一分六八日

六千七百二十二日九六九

張一十七度十四百七

七十九分二十二日

七千二百二十〇日九八二

翼二十〇度十五百六

九分五二日

七千七百八十三日九三三

軫一十八度五百〇

七十五分二〇十一日

八千三百〇八日九三三

角一十二度三百三

八十七分二三四日

八千六百六十八日九六九

元九度二百五

五十六分一十五日

八千九百三十六日九三七

氐一十六度四百四

四十〇分一十一日

九千三百九十五日九五七

房五度一百四

四十八分一十四日

四十三

心六度 一百六十八日

九千五百四十九日 九〇二

二十七分 七五六日

九千七百二十四日 九五七

尾千七度 四百七十六日

九十五分 二十六〇六日  
一萬〇二百二十七 七九二

入宮定積

斗 三 三百七十四日 〇一五 入丑

女 二 一千一百七十六日 二八 入子

危 二十 二千〇三十六日 七五二〇 入亥

奎 一 二千九百五十二日 五〇四 入戌

胃 三 三千八百五十四日 八八一 入酉

畢 六 四千六百九十五日 四〇〇 入申

井 八 五千四百八十七日 七三六 入未

柳 三 六千二百九十〇日 二二七 入午

張 五 七千一百五十〇日 六〇九 入巳

軫 十 八千〇六十五日五六三

入辰

氐 一 八千九百六十八日四〇八四

入卯

尾 三 九千八百〇八日九六三九

入寅

斗 三 一萬〇六百〇一日三二九二

入丑

月孛順行八年十箇月一周天

至後策二千三百八十四萬一千〇九十二分

周積三千二百三十一日九千六百八十四分

半周積一千六百一十五日九千八百四十二分

度率八日八千四百八十四分九十二秒

日行分一十一分三十〇秒一三六一

黃道宿度入箕宿初度

零分

各宿入初度積日

箕九度七十九日六三六四

五十九分五日二二〇六

八十四日七八〇五

斗二十三度二百〇三日五一五四

四十七分四月八八

牛六度

五十三日  
〇九十三日  
〇

二百九十二日

一五三

九十〇分

六七日九

三百五十三日

五五八

女一十一度

九三十七日  
三三三三四

一十二分

一月八〇

四百五十一日

九〇八

虛九度

七十九日  
六三六四

六十四秒

初六日〇

五百三十一日

四六七

危一十五度

一百三十二日  
七二七四

九十五分

八百四〇

六百七十二日

七八五〇

室一十八度

一百五十九日  
二七二九

三十二分

二日八

八百三十四日

一九一

壁九度

七十九日  
六三六四

三十四分

三日五〇

九百一十七日

六八五

奎一十七度

一百五十四日  
四二四四〇

八十七分

七日六

一千〇七十五日

九六七

婁一十二度 一百〇六日  
一八一十九

三十六分 八三五  
八五五

一千一百八十 四五六  
七〇

胃一十五度 一百三十七日  
七二七四二

八十一分 六七七  
七三一

一千三百二十 四四一  
四九

昂一十一度 九十七日  
三三三四

八分 初七日七  
〇七九

一千四百二十二 八二七  
九

畢一十六度 一百四十九日  
五七五九一

五十分 四四二  
四二四

一千五百六十八 八二八  
九

觜〇度

五分 初四日四  
四二四

一千五百六十九 二五二  
四

參一十〇度 八十八日  
四八四九

二十八分 二七六  
七四

一千六百六十 八七三  
〇七三

井三十一度 二百七十四日  
三〇三二

三分 初五日二  
六五四

一千九百三十四 五九四  
四九

鬼二度 一十七日  
六九七〇

一十一分 初九日三  
七三三

柳一十三度 日一百三十度

一千九百五十二日六

星六度 日九十三日

二千〇六十八日七六五

張一十七度 日一百五十四日

三十一分 日四三〇七

翼二十〇度 日一百七十九日

二千一百二十九日四一四

軫一十八度 日一百五十九日

七十九分 日六〇三九

角一十二度 日一百〇六日

二千二百八十一日五八九

元九度 日三十九日

九分 日初九六四七

六度 日三十九日

二千四百五十九日七二〇六

Vertical text on the left margin, possibly a page number or title.

氏一十六度 二百四十一日 五七五九

房五度 四十四日 二四二五

心六度 五十三日 九一〇

尾一十七度 一百五十四日 四二四〇

入宮之積

斗三 一百一十三日 二八二

女二 三百七十一日 二八五

危二十六 六百四十三日 二五七

奎一 九百三十二日 八三九

胃三 一千二百一十八日 〇一五九

畢六 一千四百八十三日 〇八三二

四十〇分 三九四

二千九百六十一 八二二

四十八分 四七二

三千〇一十七日 七六五

二十七分 八九一

三千〇七十三日 八〇三

九十五分 六〇四

三千二百三十六日 六八四

入丑

入子

入亥

入戌

入酉

入申



井 八 一千七百三十四日 入 未

柳 三 一千九百八十七日 入 午

張 五 二千二百五十九日 入 巳

軫 十 二千五百四十八日 入 辰

氐 一 二千八百三十四日 入 卯

尾 三 三千〇九十九日 入 寅

斗 三 三千三百五十一日 入 丑

羅計 逆行十八年七月一周年

羅后至後策一千六百八十〇萬八千六百〇二分

計都至後策五千〇七十七萬五千八百一十分

周積六千七百九十三日四千四百三十二分

半周積三千三百九十六日七千二百一十六分

度率一十八日五千九百九十一分〇七秒七六

日行分五分三十七秒六六〇二

零分 入 尾宿 黃道宿度

各宿入未度積日

尾九十五分一十七日

一十七度三百一十八日

心二十七分二五日

三百三十三日五百八十五

房四十八分二八日

六度一百一十四日

氐四十分三七日

四百五十日四百七十四

元五十六分四十一日

五度九十九日

角八十七分一十八日

五百五十二日三百三十九

軫七十五分九十四日

一十六度二百九十七日

八百五十七日四百八十八

九度一百六十七日

一千〇三十五日六百三十三

一千二百七十四日六百五十九

一千二百七十四日六百五十九

一千六百二十三日六百三十三

一千六百二十三日六百三十三

翼九分七三日六

二十〇度三百七十一

張七十九分六十九日二

一千九百九十六日九二八

星三十一分六五月七

一十七度三百一十四

柳〇分

二千三百二十七月四八三六

鬼一十一分四五月九〇

六度一百一十四

井三分五初八日五〇

二千四百四十五日四二七

參二十八分〇五月七二

一十三度二百八十四

觜五分三初九日〇

二千六百八十七日三〇一

二度三十九日

二千七百二十六日七二五

三十一度五百七十四

三千三百〇三月七三六

一十〇度一百九十五

三千四百九十四日六四八

〇度

畢五十一〇分九日九二

三千四百九十五日五十一

昂八分八日七九

一十六度二百九十七

三千八百〇二日四〇

胃八十一分一十五二

一十一度二百〇四

四千〇〇八月四七

婁三十六分六日七六

一十五度二百七十八

四千三百〇二日五三

奎八十七分一十六一

一十二度二百九十三

四千五百三十二日六六一

璧三十四分六日三七

一十七度三百一十六

四千八百六十四日七六八

室三十二分五日九

九度一百六十七

五千〇三十八日四三九

一十八度三百三十四

五千三百七十九日三三九

危九十五分 六十一日七

二十五度 二百七十八日九八七六

虛六十四秒 初九日一

九度 三百六十七日九七八

女一十二分 三十一日二

五十一度 五百零四日七〇

牛九十〇分 七十三日六

六千〇五十一〇日 二二八

斗四十七分 四八日七

六千一百七十八月 六五七

箕五十九分 九十七日三〇

六千六百一十五月 七〇七

入宮寔積

氏二百七十七日 一七四八

入卯

軫八百三十六日 三三

入辰

六千七百九十 四三二

張五十一 一千四百三十五月三八九 入巳

柳三 二千〇四十三日三九八六 入午

井八 二千六百一十五日五一〇 入未

畢六 三千一百四十八日一一〇九 入申

胃三 三千六百七十四日三五〇〇 入酉

奎一 四千二百三十二日四八九六 入戌

危二十 四千八百三十二日五五三 入亥

女二 五千四百四十日五六四八 入子

斗三 六千〇一十一日六八二 入丑

尾三 六千五百四十四日二九六一 入寅

氐一 七千〇七十一日四二六二 入卯

推四餘至後策

置中積各以至後策加之滿周積去之不盡為各餘至後策

推四餘周後策

各置初末度積日及分以所求至後策減之餘為周後策

推四餘入各宿次初末度積日

各以周後策便為入各宿次初末度積日及分加冬至日及分滿紀法去之命甲子算外即得日辰以其度率累加之為各宿逐度下初末積日及分

入各宿末度者先加零分下日分累加度率方逆交次宿

如氣序順行入各宿初度者加至末度又加零分下日分方交次宿羅計逆行

推入初末度積日所在月日

置所求周後策加閏餘滿朔策除之為月數不盡為入月已來日數其月數命天正十一月算外日辰以定朔為准閏月之後減一月命之

推四餘入十二次日時

視各餘入宮定積日及分減去至後策餘為其星天正冬至後入宮定積日及分加冬至日及分滿紀法去之命甲子算外依數斂求之即得入次日時

命甲子其於

命甲子其於

命甲子其於

命甲子其於

命甲子其於

命甲子其於

命甲子其於

命甲子其於

命甲子其於

命甲子其於

命甲子其於

命甲子其於

命甲子其於



二至後日出入晝夜辰刻

冬至後

初日日出辰初一刻日入申正二刻

晝三十九刻  
夜六十一刻

十一日日入申正三刻

二十一日晝四十刻夜六十刻

三十一日晝四十一刻夜五十九刻

三十五日日入申正四刻

三十六日日出辰初初刻

三十七日日入酉初初刻

三十九日日出卯正四刻

晝四十二刻  
夜五十八刻

四十六日晝四十三刻夜五十七刻

五十一日日入酉初一刻

五十二日日出卯正三刻

五十三日晝四十四刻夜五十六刻

五十九日晝四十五刻夜五十五刻

卷一百五十一

六十三日日入酉初二刻

六十四日日出卯正二刻

六十五日晝四十六刻夜五十四刻

七十一日晝四十七刻夜五十三刻

七十五日日入酉初三刻

七十六日日出卯正一刻

七十七日晝四十八刻夜五十二刻

八十三日晝四十九刻夜五十一刻

八十七日日入酉初四刻

八十八日日出卯正初刻

八十九日日入酉正初刻晝五十刻夜五十刻

九十日日出卯初四刻

九十五日晝五十一刻夜四十九刻

一百一日晝五十二刻夜四十八刻

一百二日日入酉正一刻

一百三日日出卯初三刻

一百七日晝五十二刻夜四十七刻

一百十三日晝五十四刻夜四十六刻

一百十四日日入酉正二刻

一百十五日日出卯初二刻

一百二十日晝五十五刻夜四十五刻

一百二十六日日入酉正三刻晝五十六刻  
夜四十四刻

一百二十八日日出卯初一刻

一百三十三日晝五十七刻夜四十三刻

一百四十日日入酉正四刻晝五十八刻  
夜四十二刻

一百四十二日日出卯初初刻

一百四十三日日入戌初初刻

一百四十五日日出寅正四刻

一百四十八日晝五十九刻夜四十一刻

一百五十九日晝六十六刻夜四十四刻

一百七十一日日出寅正三刻

夏至後

初日日出寅正二刻日入戌初一刻晝六十一刻  
夜三十九刻

十二日日出寅正三刻

二十三日晝六十刻夜四十刻

三十四日晝五十九刻夜四十一刻

三十八日日出寅正四刻

四十日日入戌初初刻

四十一日日出卯初初刻

四十二日日入酉正四刻

四十三日晝五十八刻夜四十二刻

五十日晝五十七刻夜四十三刻

五十五日日出卯初一刻

五十六日日入酉正三刻

五十七日晝五十六刻夜四十四刻

六十三日晝五十五刻夜四十五刻

六十八日日出卯初二刻

六十九日日入酉正二刻晝五十四刻夜四十六刻

七十五日晝五十三刻夜四十七刻

八十日日出卯初三刻

八十一日日入酉正一刻

八十二日晝五十二刻夜四十八刻

八十八日晝五十一刻夜四十九刻

九十二日日出卯初四刻

九十三日日入酉正初刻

九十四日日出卯正初刻晝五十刻夜五十刻

九十五日日入酉初四刻

一百日晝四十九刻夜五十一刻

一百六日日出卯正一刻晝四十八刻夜五十二刻

一百七日日入酉初三刻

一百一十二日晝四十七刻夜五十三刻

一百一十八日日出卯正二刻晝四十六刻夜五十四刻

一百一十九日日入酉初二刻

一百二十四日晝四十五刻夜五十五刻

一百三十日日出卯正三刻晝四十四刻夜五十六刻

一百三十一日日入酉初一刻

一百三十六日晝四十三刻夜五十七刻

一百四十三日晝四十二刻夜五十八刻

一百四十四日日出卯正四刻

一百四十五日日入酉初初刻

一百四十六日日出辰初初刻

一百四十八日日入申正四刻

一百五十一日晝四十一刻夜五十九刻

一百六十一日晝四十刻夜六十刻

一百七十二日日入申正三刻

日出入隨處各異諸曆不同內篇據漢陽日至之畧  
推求至差得每日日出入晝夜刻分定為本國所用  
外篇則因西域曆之舊無所增損但以備參驗耳

世宗莊憲大王實錄卷第一百五十八

世宗憲皇帝御製 卷之二十一 五十一

於萬御國... 此宋至... 日出人... 各異... 同... 本國... 用



(B)  
732.55  
4724  
[v.4]  
no.62  
0163720

昭和五年九月十五日印刷  
昭和五年九月二十日發行

(景李朝實錄太白山本)

京城帝國大學法文學部

京城府蓬萊町三丁目六十二番地

印刷所 朝鮮印刷株式會社

(B)  
732.55  
4724  
[v.4]  
no.62