

世宗莊憲大王實錄

第一百五十七

0163919
no. 61



163719

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一百五十七

七政筭內篇中

大陽第二

赤道宿度

角一十二一十。元九二十。氐一十六三十。房五六十。

心六五十。尾一十九一十。箕一十四十。

右東方七宿七十九度二十分

斗二十五二十。牛七二十。女一十一三十五。虛八九十五。

太太危一十五四十。室一十七一十。壁八六十。

右北方七宿九十三度八十分

奎一十六六十。婁一十一八十。胃一十五六十。昴一十

一三十。畢一十七四十。觜初五。參一十一一十。

右西方七宿八十三度八十五分

井三十三三十。鬼二二十。柳一十三三十。星六三十。

張一十七二十五。翼一十八七十。軫一十七三十。

右南方七宿一百〇八度四十〇分

右赤道宿次至元新製渾儀測定用為常數校天為密著

考往古即用當時宿度為準

推冬至赤道日度

置中積加周應為通積滿周天上推往古每百年消一去之不

盡以日周約之為度及分秒命起赤道虛宿六度外去之不滿

宿即天正冬至加時日躔赤道宿度及分秒上考者以周應時

不盡以減周天餘如上如當時
有宿度者止依當時宿度命之

求四正赤道日度

置冬至加時赤道日度及分秒以歲象限累加之滿赤道宿次

去之各得春夏秋正日躔赤道宿度及分秒

求四正後赤道宿積度

置四正赤道所當宿全度及分以四正赤道日度及分秒減之

餘為距後度以赤道各宿度及分累加之得四正後赤道各宿

積度及分秒

黃赤度率

至後黃道
分後赤道

至後赤道
分後黃道

積度 度率

積度

度率

積差

差率

初

一

一

一

一

二

二

一

二

一

二

一

三

一

三

一

三

四

四

一

四

一

四

七

五

一

五

一

五

九

六

一

六

一

六

七

七

一

七

一

七

十

八

一

八

一

八

四

九

一

九

一

九

八

十

一

十

一

十

七

十一

一

十一

一

十一

六

世宗本紀卷第一百五十二

四一 四十 三九 三八 三七 三六 三五 三四 三三 三二 三一 三十 二九 二八 二七

一一 一一 一一 一一 一一 一一 一一 一一 一一 一一 一一 一一 一一 一一 一一

四三 四二 四一 四十 三九 三八 三七 三六 三五 三四 三三 三二 三一 二九 二八
三二 三二 〇二 五二 七二 七二 四一 九一 一一 〇一 七〇 一〇 三〇 二九 九九
四九 二八 六七 四五 七三 四一 五九 一六 一四 五三 七 八四 六〇 八六 六一

一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一
七〇 〇〇 二〇 五〇 七〇 〇〇 二〇 五〇 八〇 〇〇 三〇 五〇 八〇 〇〇 三〇
五〇 二一 六一 二一 七一 三二 九二 四二 〇二 六三 二二 五三 二二 八四 二四

十四 十三 十三 十二 十一 十一 十 九 九 八 八 七 七 六 六
五三 八六 八〇 三三 五六 三〇 四四 〇五 九七 三〇 三六 〇三 五二 八三 〇六
六八 九八 一〇 四四 三九 九六

分七 分六 分六 分六 分六 分六 分六 分五 分五 分五 分五 分五 分五 分四 分四
二十六 十六 〇十四 八十一 一十四 七十七 〇十二 五十七 七十九 一十一 三十三
四一 七九 八八 七六 一四 四三 五一 四九 一八 六六 〇四 三二 五〇 七九 八七

世宗本紀卷一百三十一

四二 一 四四 〇三 〇九 〇 一四 〇九 〇 十五 八〇 〇九 〇 分七 十七 六二

四三 一 四五 五三 〇八 〇 二〇 七〇 〇 十六 五八 六二 〇 分七 十二 六四

四四 一 四六 八三 五〇 〇 〇〇 七〇 〇 十七 八五 二六 〇 分七 十七 一五

四五 一 四七 八三 五〇 〇 七九 四九 〇 十八 五三 三二 〇 分七 十二 二七

四六 一 四八 五三 九〇 〇 五九 一九 〇 十八 六〇 五九 〇 分七 十五 〇八

四七 一 四九 一三 〇〇 〇 二九 五九 〇 十九 一八 五八 〇 分七 十八 〇八

四八 一 五〇 三二 五九 〇 九 一九 〇 十九 九六 九七 〇 分八 十一 二一

四九 一 五一 三二 六八 〇 七九 六八 〇 二十 一四 二九 〇 分八 十三 七二

五十 一 五二 二二 二七 〇 五九 一八 〇 二十一 四三 八一 〇 分八 十五 七三

五一 一 五三 六二 三五 〇 二九 七八 〇 二十二 〇一 五五 〇 分八 十七 二四

五二 一 五四 九二 〇三 〇 九 三八 〇 二十二 七九 七九 〇 分八 十七 二五

五三 一 五五 九二 〇三 〇 八九 〇七 〇 二十三 七九 七九 〇 分八 十八 二六

五四 一 五六 七三 九一 〇 五九 五七 〇 二十四 四七 八二 〇 分八 十八 二七

五五 一 五七 二一 八七 〇 三九 一七 〇 二十五 三六 七〇 〇 分八 十八 二八

五六 一 五八 五九 四八 〇 二九 八七 〇 二十六 二四 二九 〇 分八 十七 二九

七 七 六 六 六 六 六 六 六 六 六 五 五 五
一 十 九 八 七 六 五 四 三 二 一 十 九 八 七

— — — — — — — — — — — — — — —

七 七 七 六 六 六 六 六 六 六 六 六 六 五
二 一 十 九 八 七 六 五 四 三 二 一 十 九
六四 五五 三五 八六 一七 二七 一八 八八 三八 六九 五〇 一〇 五〇 六一
九七 七三 〇九 〇四 〇〇 三五 四〇 五四 四九 二二 八七 二一 二八 七一

〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇
九九 一九 二九 五九 七九 八九 〇九 二九 五九 七九 九九 一九 三九 六九 八九
二三 二四 七四 〇四 〇四 七四 九五 九五 一五 二五 四五 六六 九六 一六 五六

四 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 二 二 二
十 九 八 七 六 五 四 三 二 一 十 九 八 七
〇六 一六 六七 四七 六七 二八 三八 九八 〇九 八九 二〇 二一 〇二 六二 九三
五六 六八 〇〇 一三 〇六 二〇 二四 四八 九四 三九 二六 八三 六一 二九 九八

分九 分九 分九 分九 分九 分九 分九 分九 分九 分九 分九 分九 分九 分九
一十 八千 五千 一十 八十 三十 九十 三十 八千 二十 六十 九十 二十 四十 六十
八八 九七 六七 九七 一六 八六 〇五 八五 五四 六四 一三 四二 二二 四一 三〇

八六 八五 八四 八三 八二 八一 八十 七九 七八 七七 七六 七五 七四 七三 七二

— — — — — — — — — — — — — — — —

八六 八五 八四 八三 八二 八一 八十 七九 七九 七八 七七 七六 七五 七四 七三
〇四 八四 五五 一六 七七 一八 五八 七九 九〇 八〇 七 一四 二九 二四 三六 四
三二 一九 三七 五五 一一 六〇 一七 六四 〇一 六八 一五 二二 九八 六五 一一

〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇
一九 二九 二九 三九 四九 五九 六九 七九 八九 〇九 一九 二九 四九 五九 八九
五二 二二 八二 八二 四二 五二 五二 五二 六二 四三 五三 九三 三三 三三 五三 五三

五五 五四 五三 五二 五一 五十 四九 四八 四七 四六 四五 四四 四三 四二 四一
二五 三五 四五 五五 六五 八五 一五 五五 〇五 六五 三五 二六 三六 六六 二六 六六
九六 二六 〇六 一六 七六 八六 六七 四七 二八 二八 七九 七〇 六一 八二 三四

分九 分九 分九 分九 分九 分九 分九 分九 分九 分九 分九 分九 分九 分九 分九
九十 九十 九十 八千 八千 七千 七千 六千 五千 四千 二千 一千 九百 六百 四百
七九 六九 三九 九九 四九 九九 二九 二九 二九 〇九 五九 〇九 一八 八八 五八

八七	一	八七	一三	八四	〇	九二	二	五六	二五	六六	九十九
八八	一	八八	二二	〇六	〇	九二	〇	五七	二五	五六	九十九
八九	一	八九	三一	〇六	〇	九二	〇	五八	二五	五六	九十九
九十	一	九十	四一	〇四	〇	九二	〇	五九	二五	五六	九十九
九一	〇	九一	四〇	〇二	〇	九二	〇	六十	二五	五六	九十九
九一	九一	九一	三三	〇四	〇	九二	〇	六十	二五	五六	九十九
九一	九一	九一	二五	〇八	〇	九二	〇	六十	二五	五六	九十九

推黃道宿度

置四正後赤道各宿積度及分秒以其赤道積度減之視可及減者減之後

此餘以道率乘之如赤道率而一所得以加黃道積度為二

十八宿黃道積度及分秒以前宿黃道積度及分秒減之為其

宿黃道度及分其秒就

推冬至加時黃道日度

置天正冬至加時赤道日度及分秒以其赤道積度減之餘以

黃道率乘之如赤道率而一所得以加黃道積度即天正冬至

加時黃道日度及分秒

黃道宿度

角一十二八十七元九五十六氐一十六四十房五四十八

心六二十七尾一十七九十五箕九五十九

右東方七宿七十八度一十二分

斗二十三四十七牛六九十女一十一一十二虛九分〇太

危一十五九十五室一十八三十二壁九三十四

右北方七宿九十四度一十〇分太

奎一七十八八十七婁十一三十一胃一十五八十一昂一十

一〇八畢一十六五十一觜初〇五參一十〇二

右西方七宿八十三度九十五分

井三十一〇三鬼二一十一柳一十三星六張一十

七七十九翼二十〇九軫一十八七十五

右南方七宿一百〇九度〇八分

右黃道宿度至元所測赤道唯冬至歲差所在算定以憑推步若上下考驗據歲差每移一度依術推變各得當時度

至元辛巳大正冬至加時赤道筭一十度

加時黃道筭九度二七

求四正加時黃道日度

以冬至日躔黃赤道差與次年冬至黃赤道差相減餘四而一
所得加歲象限為四正定象度置冬至加時黃道日度及分秒
以四正定象度累加之各得四正定氣加時黃道積度及分秒
滿黃道宿次去之各得黃道日度及分秒

求四正定氣

冬夏二至盈縮之端以恒氣為定冬至加盈初縮末限夏至加
縮初盈末限滿紀法去之即為二分定氣日及分秒

求四正相距日

置春分定氣日以冬至日減之不及減者加紀法減之更加紀法即為冬

至距春分日餘倣此

大陽冬至前後二象行度

冬至後

積日

行度

初日

一度〇五一〇八五

一日

一度〇五〇五九一

二日

一度〇五〇〇九六

三日

一度〇四九五九八

四日

一度〇四九〇九九

五日

一度〇四八五九七

六日

一度〇四八〇九四

七日

一度〇四七五八九

八日

一度〇四七〇八二

九日

一度〇四六五七三

十日

一度〇四六〇六三

十一日

一度〇四五五五〇

十二日

一度〇四五〇三六

十三日

一度〇四四五二〇

十四日

一度〇四四〇〇二〇

十五日

一度〇四三四八二

十六日

一度〇四二九六〇

十七日

一度〇四二四三七

十八日

一度〇四一九二一

十九日

一度〇四一三八四

二十日

一度〇四〇八五五

二十一日

一度〇四〇三二四

二十二日

一度〇三九七九一

二十三日

一度〇三九二五六

二十四日

一度〇三八七一九

二十五日

一度〇三八一八一

二十六日

一度〇三七六四〇

二十七日

一度〇三七〇九八

二十八日

一度〇三六五五四

二十九日

一度〇三六〇〇八

三十日

一度〇三五四六〇

三十一日

一度〇三四九一一

三十二日

一度〇三四三五九

三十三日

一度〇三三八〇六

三十四日

一度〇三三二五〇

三十五日

一度〇三二六九三

三十六日

一度〇三二一三四

三十七日

一度〇三一五七四

三十八日

一度〇三一〇一一

三十九日

一度〇三〇四四六

四十日

一度〇二九八八〇

四十一日

一度〇二九三一二

四十二日

一度〇二八七四二

四十三日

一度〇二八一七〇

廿四之三... 三十七

七

六

四十四日

一度〇二七五九六

四十五日

一度〇二七〇二〇

四十六日

一度〇二六四四三

四十七日

一度〇二五八六三

四十八日

一度〇二五二八二

四十九日

一度〇二四六九九

五十日

一度〇二四一一四

五十一日

一度〇二三五二七

五十二日

一度〇二二九三八

五十三日

一度〇二二三四八

五十四日

一度〇二一七五五

五十五日

一度〇二一一六一

五十六日

一度〇二〇五六五

五十七日

一度〇一九九六七

五十八日

一度〇一九三六七

五十九日

一度〇一八七六五

六十日

一度〇一八一六一

六十一日

一度〇一七五五六

六十二日

一度〇一六九四九

六十三日

一度〇一六三三九

六十四日

一度〇一五七二八

六十五日

一度〇一五一一五

六十六日

一度〇一四五〇一

六十七日

一度〇一三八八四

六十八日

一度〇一三二六六

六十九日

一度〇一二六四五

七十日

一度〇一二〇二三

七十一日

一度〇一一三九九

七十二日

一度〇一〇七七三

七十三日

一度〇一〇一四五

七十四日

一度〇〇九五二六

七十五日

一度〇〇八八八四

七十六日

一度〇〇八二五一

七十七日

一度〇〇七六一六

七十八日

一度〇〇六九七九

七十九日

一度〇〇六三四〇

八十日

一度〇〇五六九九

八十一日

一度〇〇五〇五六

八十二日

一度〇〇四四一二

八十三日

一度〇〇三七六五

八十四日

一度〇〇三一七

八十五日

一度〇〇二四六七

八十六日

一度〇〇一八一五

八十七日

一度〇〇一二六一

八十八日

一度〇〇〇五〇五

八十八日

九十一

一度

秋分後

大陽夏至前後二象行度

夏至後

積日

行度

初日

初度九十五分一五一六

一日

初度九十五分一九五九

二日

初度九十五分二四〇五

三日

初度九十五分二八五一

四月

初度九十五分三三〇〇

五日

初度九十五分三七五〇

六日

初度九十五分四二〇二

七日

初度九十五分四六五五

八日

初度九十五分五一〇〇

九日

初度九十五分五五六七

十日 初度九十五分六〇二五

十一日 初度九十五分六四八五

十二日 初度九十五分六九四六

十三日 初度九十五分七四〇九

十四日 初度九十五分七八七四

十五日 初度九十五分八三四〇

十六日 初度九十五分八八〇八

十七日 初度九十五分九二七八

十八日 初度九十五分九七四九

十九日 初度九十六分〇二二二

二十日 初度九十六分〇六九六

二十一日 初度九十六分一一七二

二十二日 初度九十六分一六五〇

二十三日 初度九十六分二一二九

二十四日 初度九十六分二六一〇

二十五日

初度九十六分三〇九二

二十六日

初度九十六分三五七六

二十七日

初度九十六分四〇六二

二十八日

初度九十六分四五四九

二十九日

初度九十六分五〇三八

三十日

初度九十六分五五二九

三十一日

初度九十六分六〇二一

三十二日

初度九十六分六五一五

三十三日

初度九十六分七〇一一

三十四日

初度九十六分七五〇八

三十五日

初度九十六分八〇〇六

三十六日

初度九十六分八五〇七

三十七日

初度九十六分九〇〇九

三十八日

初度九十六分九五一二

三十九日

初度九十七分〇〇一七

四十日

初度九十七分〇五二四

四十一日

初度九十七分一〇三三

四十二日

初度九十七分一五四三

四十三日

初度九十七分二〇五四

四十四日

初度九十七分二五六八

四十五日

初度九十七分三〇八二

四十六日

初度九十七分三五九九

四十七日

初度九十七分四一一七

四十八日

初度九十七分四六三七

四十九日

初度九十七分五一五八

五十日

初度九十七分五六八一

五十一日

初度九十七分六二〇六

五十二日

初度九十七分六七三二

五十三日

初度九十七分七二六〇

五十四日

初度九十七分七七八九

五十五日

初度九十七分八三二一

五十六日

初度九十七分八八五三

五十七日

初度九十七分九三八八

五十八日

初度九十七分九九二四

五十九日

初度九十八分〇四六一

六十日

初度九十八分一〇〇〇

六十一日

初度九十八分一五四一

六十二日

初度九十八分二〇八四

六十三日

初度九十八分二六二八

六十四日

初度九十八分三一七三

六十五日

初度九十八分三七二一

六十六日

初度九十八分四二七〇

六十七日

初度九十八分四八二〇

六十八日

初度九十八分五三七二

六十九日

初度九十八分五九二六

七十日 初度九十八分六四八一

七十一日 初度九十八分七〇三八

七十二日 初度九十八分七五九七

七十三日 初度九十八分八一五七

七十四日 初度九十八分八七一九

七十五日 初度九十八分九二八三

七十六日 初度九十八分九八四八

七十七日 初度九十九分〇四一五

七十八日 初度九十九分〇九八三

七十九日 初度九十九分一五五三

八十日 初度九十九分二一二五

八十一日 初度九十九分二六九八

八十二日 初度九十九分三二七三

八十三日 初度九十九分三八四九

八十四日 初度九十九分四四二七

八十五日 初度九十九分五〇〇七

八十六日 初度九十九分五五八八

八十七日 初度九十九分六一七一

八十八日 初度九十九分六七五六

八十九日 初度九十九分七三四二

九十日 初度九十九分七九三〇

九十一日 初度九十九分八五一九

九十二日 初度九十九分九二一〇

九十三日 初度九十九分九七〇三

九十三日 七十 一度

春分後

求四正晨前夜半日度

置定氣日下分以其行度 二至各用大陽初日行度春分日

三日者各用其日行度秋分日者亦用其日行度 乘之如日周

而一所得以減四正加時黃道積度及分秒各得四正定氣晨

前夜半積度及分秒滿黃道宿次去之即得黃道日度及分秒

求四正相距度

置春分晨前夜半黃道積度及分秒以冬至晨前夜半黃道日度及分秒減之即為冬至距春分相距度及分秒餘倣此

求累計度

各置相距日以其日下盈縮積盈縮積見曆日加減之盈初縮末加縮初盈末減命

日為度即得累計相距日之行定度冬至至春分相距日則行定度九十一度四分

九十分度四〇〇九八十九日則行定度九十一度四分〇一四九〇九十四日則行定度九十一度五九八七

求日差

以累計度與相距度相減餘如相距日而一為日差距度多為加少為減

求每日晨前夜半黃道日度

各以其正日差加減大陽每日行度為行定度二至從初日下度逆行至各距日而止

從相距日前一曰下行累加四正晨前夜半黃道日度及分秒

滿宿次去之即為四正後每日晨前夜半黃道日度及分秒

求每日午中黃道日度

置行定度半之以加其日晨前夜半黃道日度及分秒得午中黃道日度及分秒

求每日午中黃道積度

以二至加時黃道日度距所求日午中黃道日度為二至後黃道積度及分秒

求每日午中赤道日度

置所求日午中黃道積度及分秒滿周天象限去之餘為分後內減黃道積度以赤道率乘之如黃道率而一所得以加赤道積度及所去象限為所求赤道積度及分秒以二至赤道日度及分秒加而命之即每日午中赤道日度及分秒

黃道十二次宿度

危一十二度六十四分九秒

入娶訾之次辰在亥

奎一度七十三分六十三秒

入降婁之次辰在戌

胃三度七十四分五十六秒

入大梁之次辰在酉

畢六度八十八分〇五秒

入實沈之次辰在申

井八度三十四分九十分四秒

入鶉首之次辰在未

柳三度八十六分八十分〇秒

入鶉火之次辰在午

張一十五度二十六分六分〇秒

入鶉尾之次辰在巳

軫一十〇度〇七分七分十秒

入壽星之次辰在辰

氐一度一十四分五十分二分

入大火之次辰在卯

尾三度〇一分一十五分五秒

入析木之次辰在寅

斗三度七十六分八十分五秒

入星紀之次辰在丑

女二度〇六分三十八分八秒

入玄枵之次辰在子

求八十二次時刻

各置入次宿度及分秒以其日晨前夜半日度及分秒減之餘以日周乘之為實以其日行定度為法實如法而一所得依數斂求之即入次時刻

臣等謹將八旗...

臣等謹將八旗...

臣等謹將八旗...

臣等謹將八旗...

臣等謹將八旗...

臣等謹將八旗...

臣等謹將八旗...

臣等謹將八旗...

臣等謹將八旗...

臣等謹將八旗...

臣等謹將八旗...

臣等謹將八旗...

臣等謹將八旗...

大陰第三

推定朔弦望加時黃道日月宿度

置經朔弦望入盈縮曆日及分秒以定朔弦望加減差加減之
為定盈縮曆在盈便為中積在縮加半歲周為中積命日為度
依術求盈縮差曆日見盈加縮減為加時定積度及分秒以冬至
加時黃道日度及分秒加而命之各得定朔弦望加時黃道日
度及分秒凡各朔加時日月同度便為定朔加時月度其弦望
各以弦望度加定積為定弦望月行定積度及分秒依上加而
命之各得定弦望加時黃道月度及分秒

推定朔弦望加時赤道月度

置定朔弦望加時黃道月行定積度及分秒滿周天象限去之
以其黃道積度黃赤道積度
度率見大陽減之餘以赤道率乘之如黃道率
而一用加赤道積度及所去象限各為赤道加時定積度及分
秒以冬至加時赤道日度及分秒加而命之各為定朔弦望加
時赤道月度及分秒象限以下及半周去之為至後
滿象限及三象去之為分後

推朔後平交日及距後度

置交終日及分秒減去經朔入度汎日及分秒餘為朔後平交日及分秒遇里交以交終加以月平行乘之為距後度及分秒

推平交入轉遲疾曆

置朔後平交以加經朔入轉為朔後平交入轉在轉中已下為疾曆已上去之為遲曆

求平交入限遲疾差及加減定差

限數及遲疾差依術求之術見曆日其遲疾差以八百二十乘之以所入遲疾限下行度大陰限行除之為加減定差遲為加疾為減

求平交及正交日辰

置經朔日及分秒重交亦用加朔後平交日及分秒滿紀法去之為平交日辰以平交加減定差加減之為正交日辰

推經朔中積

置經朔入盈縮曆盈縮各半歲周不用初未限在盈便為中積在縮加半歲

周為中積

求正交距冬至加時黃道赤度及宿次

置經朔中積

重交亦用本月中積

加平交距後度及分秒為正交距冬至

加時黃道積度及分秒以冬至加時黃道日度及分秒加而命之為正交加時月離黃道宿次度及分秒

求黃道正交在二至後初末限

置正交距冬至黃道積度及分秒在半歲周已下為冬至後已上去之為夏至後其二至後在歲象限已下為初限已上去減半歲周為末限

求定差距差定限度

置初末限以十四度六十六分乘之如歲象限而一為定差度及分秒半減十四度六十六分餘為此差度及分秒以三十四乘定差如十四度六十六分而二所得交在冬至後名減夏至後名加皆加減九十八度為定限度及分秒

求月離赤道正交宿度

以距差加減春秋二正赤道宿度及分秒為月離赤道正交宿

度及分秒 冬至後初限加未限減視春正夏至後初限減未限
如視秋正若宿度不及減加前宿全度及分減之

求月離赤道正交後宿次積度入初末限

各置春秋二正赤道所當宿全度及分以月離赤道正交宿度
及分秒減之餘為正交後積度及分秒以赤道宿次累加之得
各宿赤道及分秒滿歲象限去之為半交後又去之為中交後
再去之為半交後視各宿積度及分秒在半象限已下為初限
已上用減象限餘為末限

求月離赤道正交後半交白道 舊名九道 出入赤道内外度

及定差

置各交互差度及分秒以二十五乘之如六十一而一所得視
月離黃道正交在冬至後宿度為減夏至後宿度為加皆加
減二十三度九十分為月離赤道正交後半交白道出入赤道
内外度及分秒以周天六之一六十六〇度八十七分六十二秒半
除之為定差

求晨昏分

以昏明分減其日出分為晨分置日周減去晨分為昏分

求定朔弦望加時及夜半晨昏入轉

置經朔弦望入轉日及分秒以定朔弦望加減差加減之為定
朔弦望加時入轉以定朔弦望日下分減之不及減者加為
夜半入轉以晨分加之為晨轉昏分加之為昏轉

求定朔弦望加時入轉相距日及轉積度

置定上弦加時入轉日減去定朔加時入轉日不及減者加為
朔上弦相距日累計相距日轉定度為轉積度及分秒餘做此

求夜半及晨昏者
並依此術推之

求定朔弦望加時相距度及日差

置定上弦加時黃道月行定積減去定朔加時黃道月行定積
為朔上弦相距度及分秒與其轉積度及分秒相減餘以相距
日數而一為日差距度多為加少為減餘做此求夜半及晨昏者
並依此術推之

求每日行定度

置每日轉定度以日差加減之為行定度及分秒

求每日黃道月行定積

置定朔弦望加時黃道月行定積以每日行定度累加之為每

日黃道月行定積度及分秒求夜半及晨昏者並依此術推之

求每日赤道月行定積

置每日黃道月行定積度及分秒滿周天象限去之以其黃道

積度減之餘以赤道率乘之如黃道率而一用加赤道積度及

所去象限為每日赤道月行定積度及分秒象限以下及半周去之為至後滿象

限及三象去之為分後

求每日月離赤道交後積度及初末限

置每日積度月行定積及分秒以冬至加時赤道日度及分秒

加而命之得宿度以前宿月離赤道正交後積度及分秒加

之為月離赤道交後積度及分秒在半歲周已下為正交後已

上去之為中交後各滿歲象限為半交後正交中交後為分後

半交後為至後分後為初限至後以減半歲周為末限

求月離出入赤道內外白道去極度

置每日月離赤道交後初末限用減周天象限餘為白道積用

其積度減之黃赤道積度積餘以其差率乘之所得百約之以

加其下積差為每日積差用減周天六之一餘以白道定差乘

之為每日月離赤道內外度及分秒內減外加在月離赤道正交後

為外中交後為內在春正正交後為內中交後為外周天象限為每日月離白道去極度

及分秒

求每交月離白道定積度及宿次

置定限度及分秒與各交後宿次初末限相減相乘退位為分

分滿百為度為定差正交中交後為加半交以加減各宿赤道

積度及分秒為白道定積度及分秒以前宿白道定積度及分

秒減之不及減者加歲限減之若正交宿則各得月離白道

宿次度及分秒

求活象限

置正交宿定積度及分秒加前交末宿定積度及分秒為半交

與正交相接活象限

求各交距定朔弦望赤道積度及定差

置定朔弦望加時月離赤道宿度及分秒以前宿各交後赤道積度及分秒加之視所入正交日辰已前用前月已後用本日各交積度得各交距定朔

弦望加時月離赤道積度及分秒滿歲象限去之變為次交在半象限已下為初限已上用減象限餘為末限以初末限與定限度及分秒相減相乘退位為分分滿百為度為定差正交中交後為加半交後為減

求定朔弦望加時月離白道宿度

置各交距定朔弦望加時月離赤道積度及分秒各以定差加減之為加時定積度及分秒以其交後白道定積度及分秒減之視可及減者減之不及減者加歲象限減之後做此各得定朔弦望加時月離白道宿

度及分秒

邊疾轉定及積度

入轉日

轉定度

初日

一十四度六七六四

一日

一十四度五五七三

二日 一十四度四〇二九

三日 一十四度二一三〇

四日 一十三度九八七七

五日 一十三度七二七一

六日 一十三度四四四六

七日 一十三度二三五三

八日 一十二度九四七五

九日 一十二度六九四八

一十日 一十二度四七七七

一十一日 一十二度二九六〇

一十二日 一十二度一四九六

一十三日 一十二度〇四六二

一十四日 一十二度〇八五二

一十五日 一十二度二一二二

一十六日 一十二度三七五二

十九

二十七	一十二度五七三〇
二十八	一十二度八〇六三
二十九	一十三度〇七五三
三十	一十三度三三七七
三十一	一十三度五七一二
三十二	一十三度八五一一
三十三	一十四度〇九五五
三十四	一十四度三〇四六
三十五	一十四度四七八二
三十六	一十四度六一六三
三十七	一十四度七一五四

求定朔弦望夜半定積度及月度

置定朔弦望日下分以其入轉日轉定度及分秒乘之萬約為

加時轉度及分秒以減加時定積度及分秒不及減者半正相

象接加歲象限減之餘為夜半定積度及分秒以其交後白道定積度及

分秒減之為夜半月離白道宿度及分秒

求定朔弦望晨昏定積度及月度

置其日晨昏分并後用昏望後用晨朔望晨昏俱用以夜半入轉日轉定度及

分秒乘之萬約為晨昏轉度及分秒以夜半定積度及分秒

為晨昏定積度及分秒滿歲象限去之以其交後白道定積度

及分秒減之為晨昏月離白道宿度及分秒

求每日晨昏月離白道宿次

置定朔弦望晨昏月離白道宿次以每日行定度以晨昏白道定積度依前

求日差加減每行定度累加之滿白道宿次去之即得每日晨昏月

離白道宿次

赤道十二次宿度

危一十二度二十六分一十五秒五十分入亥宮

奎一度五十九分九十六秒七十五微入戌宮

胃三度六十三分七十八秒入酉宮

畢七度一十七分五十九秒二十五微入申宮

井六度六十四分〇五秒

入未宮

柳四度〇〇分二十一秒七十五微

入午宮

張一十四度八十四分〇三秒

入巳宮

軫九度二十七分八十四秒二十五微

入辰宮

氐一度一十一分六十五秒五十〇微

入卯宮

尾三度一十五分四十六秒七十五微

入寅宮

斗四度〇九分二十八秒

入丑宮

女二度一十三分〇九秒二十五微

入子宮

推赤道正交距宮界宿次積度

置赤道十二次宮界宿次加前宿赤道各交後積度及分秒為

各交距宮界宿次積度及分秒

求宮界白道宿次

視各交後赤道積度在半象限已下為初限已上用減歲象限
餘為末限置各定限度及分秒以初末限相減相乘退位為分
分滿百為度為定差正交中交後為加半交後為減以加減各交後赤道積度

及分秒為白道定積度及分秒以前宿白道定積度及分秒減之為宮界白道宿次度及分秒

求白道交宮時刻

晨昏宿度分在宮界宿度分已下者有交宮

各置宮界白道宿次度及分秒以其日晨昏月離白道宿度及分秒減之不及減者退求之餘以日周乘之為實以其日行定度為法實如法而一不滿以加其日晨昏分依數斂求之即得交宮時刻不滿

一萬者交在本日滿一萬者交在此日

(Faint, mostly illegible text in vertical columns)

中星第四

黄道出入赤道内外度及半晝夜分

黄道積度

内外度
内外差
冬晝夏夜
夏晝冬夜
晝夜差

初度

二十三度九〇三〇
〇分三三
一千九百五十六分五〇
三千〇四十三分五〇
〇分〇八

一度

二十三度八九九七
〇分九九
一千九百五十六分五八
三千〇四十三分四二
〇分二七

二度

二十三度八八九八
二分六六
一千九百五十六分八五
三千〇四十三分一五
〇分四三

三度

二十三度八七三二
二分三三
一千九百五十六分八五
三千〇四十三分一五
〇分四三

四度

一千九百五十七分二八
○分六一

二千三百八十五〇一五

一千九百五十七分八九
○分七八

五度

二十三度八二〇二

三千九百五十一分三三七
○分九五

六度

二十三度七八三七

一千九百五十九分六二
一分一〇四分三八

七度

二十三度七四〇五

一千九百六十分七四
一分三〇三十九分二六

八度

二十三度六九〇七
五分八三

九度

一千九百六十二分〇四
三千〇三十七分九六
一分四八

二十三分一八度六三二四
六分一八
一千九百六十三分三二
三千〇三十六分四八
一分六四

一十度

二十三分二度五七〇六
七分〇二
一千九百六十五分一六
三千〇三十四分八四
一分八三

一十一度

二十三分五〇〇四
七分六九
一千九百六十六分九九
三千〇三十三分〇二
二分〇〇

一十二度

二十三分四二三五
八分三九
一千九百六十八分九九
三千〇三十一分〇一
二分一八

一十三度

二十三分三三九六
九分〇八

一千九百七十一分一十七
二千〇九百七十八分八十三
二分三五

一十四度

二十三度二四八八
九分七五
一千九百七十三分五二
三千〇九百七十六分四八
二分五二

一十五度

二十三度一五一一
十一〇分四七
一千九百七十六分〇四
三千〇九百七十九分九六
二分七〇

一十六度

二十三度〇四六六
十一一分一四
一千九百七十八分七四
三千〇九百八十一分二六
二分八八

一十七度

二十二度九三五二
十一一分八五
一千九百八十一分六二
三千〇九百八十八分三八
三分〇三

一十八度

二十二度八一六七
十一一分五五

一十九度

三十一千九百八十五分六五
三十二千九百八十五分三五

二十一十二度六九一三
二十三十三分二五

一千九百八十七分八七
三千九百八十七分三

三分三九

二十度

二十二十二度五五八八
二十四分三五

一千九百九十一分二六
三千九百九十一分七四
三分五六

二十一度

二十二十二度四一五三
二十四分二六

一千九百九十四分八二
三千九百九十四分一八
三分七四

二十二度

二十三十三度三七二七
二十五分三七

一千九百九十八分五六
三千九百九十八分四四
三分九一

二十三度

二十六十二度一六九〇
二十八分〇六

二十九度

二千九百七十五分五〇
四分九一

二十一度〇四分八九

二千九百七十九分四一
五分〇四

三十度

二千九百六十四分五五
二千〇分九四

十一度〇四分六二
五分三九

三十一度

二千九百六十分六六
五分三七

十一度〇四分六三
二千〇分六八

三十二度

二千九百五十四分九七
五分五二

十二度〇四分三五
二千〇分五五

三十三度

二千九百四十九分〇三
五分五二

三十三度〇一分九六〇
二十五

三十四度

二千〇五十分五五
二千九百四十九分四五
五分六五

三十五度

一十九度九六五七
二十三分七一
二千〇五十六分二〇
二千九百四十三分八〇
五分八一

三十六度

一十九度七八六
二十四分三七
二千〇六十二分〇一
二千九百三十七分九九
五分九五

三十七度

一十九度八四九
二十五分〇三
二千〇六十七分九六
二千九百三十二分〇四
六分〇九

三十八度

一十九度二三四六
二十五分六六
二千〇七十四分〇五
二千九百二十五分九五
六分二二

二十八度九七八〇
二十六分三一

三十九度

二千〇八十分二七七
二千九百一十九分七三
六分三五

四十度

二千六十八度七四九
二千〇八十六分六三二
二千九百一十三分三八
六分四七

四十一度

二千七十八度五四五六
二千〇九十三分〇九
二千九百二十六分九一
六分六〇

四十二度

二千八十八度一四七〇四
二千〇九十九分三六九
二千九百〇九分三九
六分七二

四十三度

二千九十七度八八九〇
二千〇百九十六分四五一
二千九百九十三分五九
六分八三

二千九十七度六〇一八
二千九百九十二分九

四十三度

二千八百八十六分七
六分九四

四十四度

二千九百八十九分八
七分〇五

四十五度

三千〇七度〇一分〇五
二千八百七十七分七

四十六度

三千一十六度七〇六分七
二千八百六十五分六

四十七度

三千二十六度三九七分七
二千八百五十八分三九

四十八度

三千一十六度〇八三分六
三十一分九〇八三六

四十九度

二千一百四十八分九四
七分四二

五十度

一千五百七十六分四五
二千八百四十二分六六
七分五〇

五十一度

一千二百八十五分九
二千一百六十三分八六
七分五八

五十二度

一千零七十一分四四
二千八百二十七分五六
七分六四

五十三度

九百七十九分〇八
二千一百七十九分〇八
七分七一

一千四百四十三分四

五十九度

二千七百七十三分八〇〇
八分〇三

三十一度三分〇七
二六分〇七
二千七百六十五分七七
八分〇六

六十度

三十一度三分八五
三十一度三分八五
三十一度三分八五
二千七百五十七分七一
八分〇九

六十一度

三十一度三分八五
三十一度三分八五
三十一度三分八五
二千七百四十九分六二
八分一二

六十二度

三十一度三分八五
三十一度三分八五
三十一度三分八五
二千七百四十一分五〇
八分一六

六十三度

三十一度三分八五
三十一度三分八五
三十一度三分八五
二千七百三十三分四〇
三十七分〇五

二千二百六十六分六六
二千七百三十三分三四
八分一七

六十四度

一十〇度五十七四
三十七分二四
二千二百七十四分八三
二千七百三十五分一七
八分一九

六十五度

一十〇度一四五〇
三十七分四四
二千二百八十三分〇二
二千七百一十六分九八
八分二一

六十六度

九度七七分〇六
三十七分六六
二千二百九十一分二三
二千七百〇八分七七
八分二三

六十七度

九度三九四五
三十七分七六
二千二百九十九分四六
二千七百〇〇分五四
八分二三

六十八度

九度〇一六九
三十七分九一

二千三百九十七分六九一
八分二十四

六十九度

八度六分三七八
三十分八分〇七七
二千三百八十五分九三三
二千六百八十四分〇七七
八分二六

七十度

八度二五七一
三十八分一七
二千三百七十四分一九
二千六百七十五分八一九
八分二六

七十一度

七度八分七五八
三十八分二八
二千三百七十二分四五五
二千六百六十七分七五五
八分二七

七十二度

七度四分九二六
三十八分三八
二千三百五十九分七二二
二千六百五十九分二八
八分二七

七十三度

七度一分〇八八
三十八分四七

二千三百五十分九
八分二七

七十四度

六度七二分四一
三千三百五十七分二六
二千六百四十二分七四
八分二七

七十五度

六度三三分八七
三千三百六十五分五三
二千六百三十三分四七
八分二七

七十六度

五度九分五二五
三千三百七十三分八〇
二千六百二十七分二〇
八分二七

七十七度

五度五十六分五八
三千三百八十二分〇七
二千六百一十七分九三
八分二六

七十八度

五度一十七分八五
三千三百八十七分

八十八度

二千三百九十
八分二六
六〇九分六七

七十九度

四度七分九〇
三十八分八
二千三百九十八
八分五九
八分二六

八十度

四度四分〇二
三十八分八五
二千四百〇六
八分八五
八分二六

八十一度

四度〇分八二
三十八分八二
二千四百一十五
八分八二
八分二六

八十二度

三度六分二五
三十八分八九
二千四百二十三
八分三三
八分二六

八十四度

三度一分三六
三十八分九五
二千四百七十六
八分六三

八十三度

三度一分三六
三十八分九五
二千四百七十六
八分六三

八十四度

二千四百六十八分四〇〇
八分二三

三度八分四七五
二度八分九二
一千四百六十九分八三
八百五十六分一七

八十五度

二度四分五八三
三度八分九三
二千四百五十一分九四
八百五十三

八十六度

二度八分九九〇
三度八分九九〇
二千四百五十三分七九
八百五十三

八十七度

三度六分九九六
二度八分九九六
二千四百五十五分五二
八百五十三

八十八度

一度二分九〇二
三度八分九〇五

八十九度

二千四百二十七分七厘五
八分二三

〇度九〇〇分七厘
三十八分九厘五
二千四百八十九分九厘八
二千五百一十九分〇厘八
八分二三

九十度

〇度五十一分二厘
三十八分九厘五
二千四百八十九分九厘二
二千五百一十九分二厘一
八分二二

九十一度

〇度五十一分二厘
一十二分二厘一
二千四百九十七分七厘四
二千五百〇二分五厘七

九十一度

三空
一空

〇空
二千五百〇〇分〇厘〇
二千五百〇〇分〇厘〇

求每日黃道出入赤道内外去極度

置所求日晨前夜半黃道積度及分秒滿半歲周去之在歲象
限已下為初限已上復減半歲周餘為入末限滿積度去之餘
以其段內外差乘之百約之所得用減內外度及分秒為出入
赤道內外度及秒內減外加周天象限即所求去極度及分秒
求每日半晝夜及日出入晨昏分

置所求入初末限滿積度去之餘以晝夜差乘之百約之所得加減
其段半晝夜分為所求日半晝夜分前多後少為減
前少後多為加以半夜分
便為日出分用減日周餘為日入分以昏明分減日出分餘為
晨分加日入分為昏分

求晝夜刻及日出入辰刻

置半夜分倍之百約為夜刻以減百刻餘為晝刻以日出入分
依數斂求之即得所求辰刻

求更點率

置晨分倍之五約為更率又五約更率為點率

求更點所在辰刻

置昏分累加更點率為各更點分依發斂求之即得所求辰刻
求距中度及更差度

置半日周以其日晨分減之餘為距中分以三百六十六度二
十五分七十五秒乘之如日周而一所得為距中度及分秒用
減一百八十三度一十二分八十七秒半倍之五除為更差度
及分秒

求昏明五更中星

置距中度及分秒以其日午中赤道日度及分秒加而命之即
昏中星所臨宿次命為初更中星以更差度及分秒累加之滿
赤道宿次去之為逐更及曉中星宿度及分秒

世宗本實錄大王實錄卷第一百五十一

世宗本實錄大王實錄卷第一百五十一

世宗本實錄大王實錄卷第一百五十一

世宗本實錄

世宗本實錄大王實錄卷第一百五十一

(B)
732.55
4724
[v.4]
no.61
0163719

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・三番地

印刷所 朝鮮印刷株式會社

(B)
732.55
4724
[v.4]
no.61