

四庫全書

子部

欽定四庫全書

子部

大統歷志卷三

四

詳校官欽天監夏官正臣何廷贊

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

總校官編修臣王燕緒

校對官官靈臺郎臣陳際新

謄錄監生臣祝燮

繪圖天文生臣林皋

欽定四庫全書

大統歷志卷三

宣城梅文鼎撰

黃道每度晝夜刻立成

黃道積度

出入半弧背日行百刻度

刻差

刻差

冬至前後晝冬至前後夜  
夏至前後夜夏至前後晝

十度十度

十分十秒

百十度

十分十秒

刻十分

分十秒

十刻十分

十秒十分

十刻十分

十分十秒

初十九

九一四

三三七

〇一八

五〇九

〇〇九

三八九

一五二

六一〇

一八四

〇一

八九五

一〇八

一六六

九〇九

二九

一〇六

一〇六

九〇八

八三

〇二

〇九三

三〇八

一八九

九二五

四七

一六六

一六六

八三

三二

十一	十	〇九	〇八十九	〇七	〇六	〇五	〇四	〇三
三六 三三	〇六 六九	二七 二四	八七 四八	九八 一二	四八 二六	四八 〇五	八九 三一	七九 二二
三三八			三三七					
九一 〇四	八九 〇二	二八 六二	四六 〇八	一五 六六	五四 四五	六三 〇六	二一 二九	四二 六三
六八 一〇	六八 〇二	二八 九四	〇八 〇六	四八 二七	六八 四八	六八 八九	五九 三〇	一九 九一
二一 一八	九 九	七 九	一六 六一	四	二 二	一 〇	八 五	六 六
七三 八八	八三 〇四	二三 二一	〇二 〇八	一二 六五	九二 二二	六二 四〇	九一 四八	六一 二七
二六 二一	二六 〇三	七六 八八	〇七 〇二	八七 四四	二七 八七	三七 六九	〇八 六一	三八 八二

二十	十九	十八	十七	十六	十五	十四	十三	十二
二八 八六	二九 三八	四〇 九七	一一 八七	二二 八六	八三 三四	八四 〇二	二五 一〇	〇五 五七
	三四 〇			三三 九				
一三 二九	一〇 〇八	六七 四八	〇五 八〇	〇二 〇四	二九 〇九	六七 八五	七五 八三	五三 六三
一五 八四	八五 四七	三六 八一	六六 八四	八六 二七	七七 六〇	五七 〇二	〇九 六六	四七 三八
八 八	六 九	五 一	三 〇	三一 四	九 四	七 四	五 六	三 七
六九 四一	二八 六四	二七 四七	六七 四〇	三六 六四	四五 八八	〇五 〇三	四四 八七	四四 四三
五〇 六八	七一 四五	七二 六二	三二 六九	六三 四五	五四 二一	〇四 〇七	一五 二二	八五 六六

二九	二八	二七十七	二六	二五	二四	二三	二二	二一
四六二一	五七四八	〇七八一	〇〇三九	三二九三	一三六七	三五四〇	九六四二	九九六四
	三四三			三四二			三四一	
八七〇九	九三四五	三六四四	〇五四四	九一二四	一七二九	五四二〇	三〇六五	五七一
六一五二	九一八八	一二四三	一二二八	九三二二	五三四七	九四七一	二四三六	三五〇〇
四九	三五	五一六	九八	八〇	六二	四三	二六	四〇七
							三九	
七七四四	〇六四四	七五二三	七四六三	一二六四	九二二四	〇一六六	五〇四七	四九〇九
							六	
二二六五	九三五六	二四八六	二五四六	八六四五	〇七八五	九八四三	四九六二	六〇〇〇

三八五	三七	三六	三五	三四	三三六	三二	三一	三十七
三九一	六二二	三三三	四五〇	〇七三	一九〇	五一〇	四二八	七四二
三四八		三四七		三四六		三四五		三四四
四〇二	一五四	四〇四	五五八	〇〇八	五五六	九一四	一六七	三二四
二五三	〇六一	六七四	一七二	四八五	六八一	六九二	七〇四	五〇七
	九七	六三	四八	三三	一六	六〇一	八五	五六七
五八四	九七八	七五二	七四六	一三〇	七二八	七〇六	〇九六	三九七
四一六	〇二八	二四八	二五四	九六〇	二七二	二九四	九〇四	六〇二

九九九九

三

四七十三	四六	四五	四四	四三十四	四二	四一	四〇	三九
〇七〇七	七〇四二	〇一八二	八五二五	二七〇七	〇〇七一	四二二四	二四六七	五九六九
	三五二		三五一		三五〇		三四九	
八七〇〇	六一六八	四六〇六	一一四四	九六四一	八〇六九	〇五二八	四〇二六	一五八五
四九〇〇	二九八	〇〇七六	七一五三	三二一一	七二五八	〇三六七	二四六三	三五〇
								七〇五
九八	八九	七八	六八	五六	四四	二二	一九	
	四二						四一	
二一〇九	四〇三二	八八六七	五七〇二	三五八七	五四〇二	八二六九	四一八三	三九八九
	五九						五八	
八八〇〇	六九八六	一一四二	五二〇七	六四二二	五五〇七	一七四三	五八二六	六〇二〇



五六	五五	五四	五三	五二	五一	五〇	四九	四八
四二 三三	五五 七七	三八 九五	八一 八三	九四 九一	七六 七九	二九 〇七	二二 一四	八三 二〇
三五		三五		三五		三五		三五
七 八	七 〇	六 三	七 一	五 一	七 七	四 七	七 四	二 七
二 四	二 五	六 六	〇 七	七 八	二 六	五 八	二 四	〇 二
六一 〇五	一二 九四	七三 二二	一四 九一	五四 九九	九五 一七	一六 七六	三七 四四	四八 二二
六 四	五 九	三 四	四 六	八 四	三 二	二 六	一 七	〇 八
八六 〇八	六五 二〇	五三 四四	六一 二七	八〇 二〇	一八 八四	六六 六六	三五 二一	一三 六五
二 〇	三 八	四 六	二 八	五 九	八 一	三 三	六 四	八 六
〇 一	八 八	六 五	八 二	八 七	二 四	四 二	八 八	四 四

六五	六四	六三	六二	六一	六〇	五九	五八	五七
	〇八			〇九				十
六五〇三	八八七四	七一七五	八四九六	五七八七	〇〇五八	二三九八	二六八八	〇九〇八
三六一		二六〇			三五九		三五八	
〇一八〇	九七二一	〇三八二	〇九四一	八四六八	六〇〇五	三六一二	〇一二六	九六四九
三三八六	三四〇五	二五〇四	〇六九三	七七三一	七八四〇	五八一九	二九七八	九〇六六
九四	九二	九〇	八九	八四	八一	七八	七五	六九
	四五						四四	
二二四七	四〇〇九	四九〇一	八七二三	一五四六	五三二八	九二六〇	四〇六三	〇八八六
	五四						五五	
七七六二	六九〇〇	四〇〇八	一二八六	八四六三	四六八一	〇七四九	五九四六	九一二二

卷三

三

七四	七三	七二	七一	七〇	六九	六八	六七	六六
〇五	〇五			〇六			〇七	
〇六	三九	六三	八六	九九	九二	八二	五九	一二
〇六	七八	五〇	五二	四四	五六	二八	〇〇	五二
三六三			三六三			三六一		
八九	一七	一四	七一	八八	六五	〇一	二八	一四
二九	八三	六五	〇五	六四	四二	四九	四四	二八
一				一				
四五	五六	五七	五八	五九	五〇	五〇	四一	四二
九五	〇四	一三	二二	一一	二〇	〇九	七八	四七
九					九			
〇	〇	〇	〇	〇	〇	九	九	九
一	一	一	一	〇	〇	八	七	七
四六				四六				
〇八	〇七	九五	九三	九一	九九	〇八	〇六	一四
二九	〇一	八二	六四	六六	六八	〇一	六三	二五
五三				五三				
九一	〇二	〇四	〇六	〇八	〇〇	〇一	九一	八五
八〇	〇九	二七	四四	四三	〇四	〇九	四六	八四

八三	八二	八一	八〇	七九	七八	七七	七六	七五
〇二			〇三			〇四		
四七 九二	七〇 八五	九三 四七	六七 四〇	三〇 二三	九二 一五	五六 四八	〇〇 八一	五五 七三
				三六五				三六四
九七 二二	六五 六九	九四 〇四	六二 四八	八一 二〇	五九 六一	八七 六〇	七四 〇八	九二 六四
四七 九四	四八 六三	四九 六二	四〇 六一	四一 六〇	四一 六九	四二 七八	四三 七七	四四 八六
九七	八九	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇一	〇一
		四八						四七
〇五 二一	〇五 八三	〇一 八五	〇九 八九	〇七 八九	〇六 八一	〇〇 八三	〇一 六五	〇〇 四九
		五一						五二
九四 二八	九六 一六	九八 二四	九四 五二	九二 二〇	九三 二八	五五 三六	九七 四四	九九 六二

九 二	九 一	九 〇	八 九	八 八	八 七	八 六	八 五	八 四
〇〇 〇〇 〇〇			〇 〇			〇 一		
〇〇 〇〇	二一 四四	〇四 三三	八七 二五	六〇 二八	四四 〇一	一七 八六	九〇 六六	七三 三九
三 六 六						三 六 六		
二 五	九一 四四	七二 四三	九三 八〇	七一 八六	〇一 八一	七〇 〇三	〇九 〇五	七八 四四
〇 〇〇 〇〇	七〇 九二	七一 四一	七二 〇〇	六二 六九	六三 二八	五四 八七	五五 五六	五六 二五
〇 〇〇 〇〇	二 七 九	九 五	九 六	九 六	九 六	九 六	九 七	九 七
五 〇 〇〇 〇〇						四 九		
〇〇 〇〇	四九 二四	五七 二六	六五 〇八	六四 八〇	七七 六二	八〇 四四	九八 〇九	九六 六八
五 〇 〇〇 〇〇						五 〇		
〇〇 〇〇	五〇 八五	四二 八三	四四 〇一	三五 二九	二七 四七	一九 六五	一一 〇三	〇三 四一

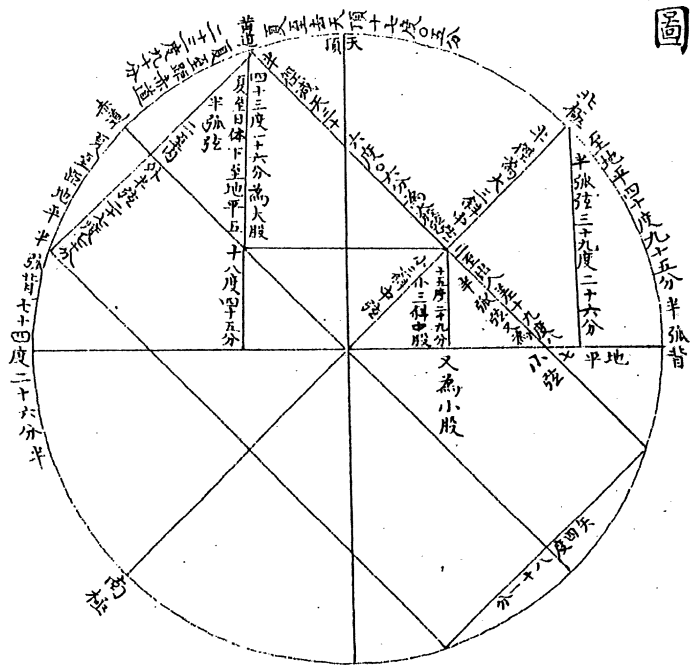
大統曆志

六

右歷草所載每度晝夜刻分乃授時原定大都晷漏  
大都者燕京也夏至晝冬至夜極長六十一刻八十  
四分冬至晝夏至夜極短三十八刻一十六分元史  
有云六十二刻者就整數耳明既都燕不知遵用惟  
正統己巳年奏准頒歷用六十一刻而羣然非之士  
大夫既未致諸元史疇人子弟失其官守又不能執  
歷草以爭遂旋行而罷終明之世皆用南京之軌漏  
而已



# 二至出入差圖





太陽盈縮平立定三差之原

冬至前後盈初縮末限八十八日九十一刻就整離為六

段每段各得一十四日八十二刻就整各段寔測日躔度

數與平行相較以為積差

第一段

積日一十四日八

積差七千〇五十八分〇二

第二段

積日二十九日六

積差一萬二千九百七十三九

第三段

積日四十四日四

積差一萬七千六百九十七四

第四段

積日五十九日二

積差二萬一千一百四十七三

第五段

積七十四日

○一

積差

二萬三千二百七

十九九七

第六段

積八十八日

九二

積差

二萬四千〇百二

十一八六四

各置其段積差以其段積日除之為各段日平差

平差與後段日平差相減為一差 置一差與後段一差相減為二差

日平差

一差

二差

第一段

百七十七分二五

三八分四五

一分三八

第二段

百三十七分八〇

三十九分八三

一分三八

第三段	百三 九十七分九七	十四 一分二一	一分三八
第四段	百三 五十六分七六	十四 二分五九	一分三八
第五段	百三 一十四分一七	十四 三分九七	
第六段	百二 七十分二〇		

置第一段日平差四百七十六分二十五秒為泛平積

第一段二差一分三十八秒去減第一段一差三十八分四十五秒餘三十七分〇七秒為泛平積差 另置第一段二差一分三十八秒折半得六十九秒為泛立積差

金史卷之九十一  
卷三  
以泛平積差三十七分。七秒加入泛平積四百七十六分二十五秒共得五百一十三分三十。一秒為定差

以泛立積差六十九秒去減泛平積差三十七分。七秒餘三十六分三十八秒為寔段日一十四日八十二刻為法除之得二分四十六秒為平差

置泛立積差六十九秒為寔段日一十四日八十二刻為法除兩次得三十一微為立差

盈初縮末三差用數

立差三十一微

平差二分四十六秒

定差五百一十三分

夏至前後縮初盈末限九十三日七十一刻就離為六段

每段各得一十五日六十二刻就各段定測日躔度數與平行

相較以為積差

第一段

積日一十五日六

積差七千〇五十八分

九九〇四

第二段

積日一十五日二

積差一萬二千九百七

十六五八八

第三段

積四十六日

六八

積一萬七千六百九

十六七  
六九

第四段

積六十二日

八四

積二萬一千一百五

十七二  
〇九六

第五段

積七十八日

〇一

積二萬三千二百七

十四八  
八六

第六段

積九十三日

二七

積二萬四千〇百一

十六二  
七四四

推日平差一差二差術與盈初縮末同

日平差

一差

二差

第一段

百五十四分

二九

三十六分四七

一分三三

第二段

百一十五分

五四

三十七分八〇

一分三二

第三段

三百七十七分五

三十九分一二

一分三三

第四段

三百三十八分二五

四十〇分四六

一分三三

第五段

二百九十八分〇六

四十一分七九

第六段

二百五十六分七二

置第一段日平差四百五十一分九十二秒為泛平積

以第二差一分三十三秒去減第一段一差三十六分四十七

秒餘三十五分一十四秒為泛平積差另置第一段二差一

分三十三秒折半得六十六秒五十微為泛立積差

以泛平積差三十五分一十四秒加入泛平積四百五十一分九十二秒共四百八十七分。六秒為定差

以泛立積差六十六秒五十微去減泛平差三十五分一十四秒餘三十四分四十七秒五十微為寔段日一十五日六二為法除之得二分二十一秒為平差

置泛立積差六十六秒五十微為寔段日一十五日六二為法除二次得二十七微為立差

縮初盈末三差用數



立差二十七微

平差二分二十一秒

定差四百八十七分〇六秒

凡求盈縮皆以入曆初末日乘立差得數以加平差再以初末日乘之得數以減定差餘數以初末日乘之為盈縮積

凡盈曆以八十八日九〇九二二五為限縮曆以九十三日七一二〇二五為限在其限以下為初以上轉減半歲周餘為末 盈初八十八日九〇九二二五是從冬至後順推縮

末亦八十八日九〇九二二五是從冬至前逆溯其距冬至  
同故其盈積同 縮初九十二日七一二〇二五是從夏至  
後順推盈末亦九十三日七一二〇二五是從夏至前逆溯  
其距夏至同故其縮積同

凡布立成 盈初縮末置立差三十一微以六因之得一秒八  
十六微為加分立差 置平差二分四十六秒倍之得四分九  
十二秒加入加分立差得四分九十三秒八十六微為平立合  
差 置定差五百一十三分三十二秒內減平差二分四十六

秒再減立差三十一微餘五百一十。分八十五秒六十九微  
為加分

縮初盈末置立差二十七微以六因之得一秒六十二微為加  
分立差 置平差二分二十一秒倍之得四分四十二秒加入  
加分立差得四分四十三秒六十二微為並立合差 置定差  
四百八十七分。六秒內減平差二分二十一秒再減立差二  
十七微餘四百八十四分八十四秒七十三微為加分

以上所推皆初日之數其推次日皆以加分立差累加平立

合差為次日平立合差以平立合差減其日加分為次日加  
分盈縮並同

其加分累積之即盈縮積其數並見立成

# 盈縮招差之圖

平立 差差	一 九	一 八	一 七	一 六	一 五	一 四	一 三	平立 差差	平立 差差	平立 差差	定 差
平立 差差	二 八	二 六	二 四	二 二	二 十	二 八	二 六	平立 差差	平立 差差	定 差	法
平立 差差	三 七	三 四	三 一	三 八	三 五	三 二	三 九	平立 差差	定 差	實	
平立 差差	四 六	四 二	四 八	四 四	四 二	四 六	定 差				
平立 差差	五 四	五 十	五 卅	五 十三	五 卅	定 差					
平立 差差	六 四	六 八	六 二	六 卅	定 差						
平立 差差	七 三	七 六	七 卅	定 差							
平立 差差	八 二	八 卅	定 差								
平立 差差	九 一	定 差									
	定 差										
	九 限	八 限	七 限	六 限	五 限	四 限	三 限	二 限	一 限		



太陰遲疾平立定三差之原

太陰轉周二十七日五十五刻四六測分四象象各七  
段四象二十八段每段十二限每象八十四限凡三百  
三十六限而四象一周以四象為法除轉周日得每象  
六日八八八六五以分七段每段下實測月行遲疾之  
數與平行相較以求積差

積限

積差

第一段

一十二

一度二十八分七一二

第二段

二十四

二度四十五分九六一六

第三段

三十六

三度四十八分三七九二

第四段

四十八

四度三十二分五九五二

第五段

六十

四度九十五分二四

第六段

七十二

五度三十二分九四四

第七段

八十四

五度四十二分三三七六

各置其段積差

以其段積限為法除之為各段限平差 置

各段限平差與後段相減為一差

置一差與後段一差相減



為二差

限平差

一差

二差

第一段

一十〇分七二六〇

十四七秒六七

九秒三六

第二段

一十〇分二四八四

十五七秒二一

九秒三六

第三段

九分六七七二

十六六秒八四

九秒三六

第四段

九分〇一二四

十七五秒四八

九秒三六

第五段

八分二五四〇

十八五秒〇二

九秒三六

第六段

七分四〇二〇

十九四秒六五

第七段 六分四五六四

置第一段限平差一十。分七二六為泛平積。置第一段一差四十七秒七六以第一段二差九秒三六減之餘三十八秒四十微為泛平積差。另置第一段二差九秒三十六微折半得四秒六十八微為泛立積差。

以泛平積差三十八秒四十微加泛平積一十。分七二得一十二分一十一秒為定差。

置泛平積差三十八秒四十微以泛立積差四秒六十八微減

之餘三十三秒七十二微為寔以十二限為法除之得二秒  
十一微為平差

置泛立積差四秒六十八微為寔十二限為法除二次得二微  
二十五纖為立差

太陰遲疾三差用數

立差三微二十五纖

平差二秒八十一微

定差一十一秒一十一

凡求遲疾皆以入厯日乘十二限二十分以在八十四限以下為初以上轉減一百六十八限餘為末各以初末限乘二差得數以加平差再以初末限乘之得數以減定差餘以初末限乘之為遲疾積

其初限是從最遲最疾處順推至後末限是從最遲最疾處逆溯至前其距最遲疾處同故其積度同

月與日立法同但太陽以定氣立限故盈縮異數夫陰以平行立限故遲疾同原

布立成法 置立差三微二十五纖以六因之得一十九微五十纖為損益立差 置平差二秒八十一微倍之得五秒六十微再加積益立差一十九微五十纖共得五秒八十一微為初限平立合差 自此以損益立差累加之即每日平立合差至八十限下積至二十一秒四一五為平立合差之極八十一限下差一秒七八〇九八十二限下一秒七八〇八至八十二限下平立合差與益分中分為益分之終八十四限下差亦與損分中分為損分之始至八十六限下差亦二十一秒四一五

自此以損益立差累減之即每限平立合差至末限與初限同  
置定差一十一分一十一秒內減平差二秒八十一微再減  
立差三微二十五纖餘一十一分〇八秒一十五微七十五纖  
為加分定差即初限損益分 置損益分以其限平立合差益  
減損加之即為次限損益分

以益分積之損分減之便為其下遲疾度

以八百二十分為一限日率加八百二十分為每限日率

以上俱詳

立成

五星平立定三差之原

凡五星各以定測分其行度為八段以求積差畧如日月法

木星

立差二微三十六纖加

平差二秒五十九微一十二纖減

定差一十〇分八十九秒七十〇微

積日

積差

一段一十一日五十刻

一度二一五二九七一五

二段二十三目

二度二四〇五二一四

三段三十四日五十刻

三度三五四一三七二六五

四段四十六日

四度二三四六〇九一二

五段五十七日五十刻

四度九六〇四〇一三七五

六段六十九日

五度五〇九九七八四四

七段八十〇日五十刻

五度八六一八〇四七二五

八段九十三日

五度九九四三四四六四

泛平差

泛平較

泛立較



一段一十分	五六一 八〇一	三十九秒	一六一 二一	六秒二四二二
二段一十分	一七六 一八	四十五秒	四〇 四三	六秒二四二二
三段九分	七二二 一三七	五十一秒	六四 六五	六秒二四二二
四段九分	二〇五 六七二	五十七秒	八八 八七	六秒二四二二
五段八分	六三六 七八五	六十四秒	一三 〇九	六秒二四二二
六段七分	九八五 四七六	七十〇秒	三七 三一	六秒二四二二
七段七分	二八一 七四五	七十六秒	六一 五三	
八段六分	五一五 五九二			

大正二年

大正恩志

二十

各置其段所測積差度分為寔以段日為法除之為泛平差  
各以泛平差與次段泛平差相較為泛平較

又以泛 較與次段泛平較相較為泛立較

置第一段泛平較二十九秒<sup>一六</sup>減其下泛立較六秒二四二

二餘三十二秒九一九為初段平立較加初段泛平差一十

分五六七八〇一共得一十〇分八十九秒七十〇微為定差

秒置  
萬位

置初段平立較差三十二秒九十九九內減泛立較之半三秒

一二一餘二十九秒七九八八以段一十一日五十刻除之  
得二秒五十九微一十二纖為平差

置泛立差之半三秒一二一一以段日為法除二次得二微三  
十六纖為立差

以上為木星平立定三差之原

火星盈初縮末

立差二十一微三十五纖減

平差八十三秒一十一微八十九纖減

定差八十八分四十七秒八十四微

積日

一段七日六十刻

二段一十五日二十五刻

三段二十二日八十七刻五十分

四段三十日五十刻

五段三十八日一十二刻五十分

六段四十五日七十五刻

七段五十三日三十七刻五十分

八段六十一日

積差

一段 六度二六八二五一二二八一八五五九三七五

二段 一十一度六〇〇一七五七四三五九三七五

三段 一十六度〇二五九六三七九二五一九五

三一  
二五

四段 一十九度六六九〇一三六二一二五

五段 二十二度二七九八九一四七六〇七四

二一  
七八  
七五

六段 二十四度一六八二二八六〇三二八一二五

七段 二十五度三三一五五六二四九二六〇一五六二五

八段 二十五度六一九五一五六六

泛平差

一段 八十二分〇六五七三四八四三七五

二段 七十六分〇六六七二六一六七五

三段 七十〇分〇五八八五八一〇九三七五

四段 六十四分一八二九六九二五

五段

五十八分四三九〇五九六〇九三七五

六段

五十二分八二七一二九一八七五

七段

四十七分三四七一七七九八四三七五

八段

四十一分九九九二〇六

泛平較

一段

六分一二九八四七二九六八七五

二段

六分〇〇七八六八〇七八一二五

三段

五分八七五八八八五九三七五

四段 五分七四三九〇九六四〇六二五

五段 五分六一一九三〇四二一八七五

六段 五分四七九九五一二〇三一二五

七段 五分三四七九七一九八四三七五

泛立較

一段 一十三秒一九七九二一八七五

二段 一十三秒一九七九二一八七五

三段 一十三秒一九七九二一八七五



四段

一十三秒一九七九二一八七五

五段

一十三秒一九七九二一八七五

六段

一十三秒一九七九二一八七五

泛平較前多後小應扣泛立較取初段下泛平較六分一三九  
八四七二九六八七五加泛立較一十三秒一九七九二一八  
七五得六分二七一八二六五一五六二五為初日下半立較  
置初段泛平差八十二分二十〇秒六五七三四八四三七  
五加初日下立平較六分二七一八二六五一五六二五得八

十八分四十七秒八十四微為盈初縮末定差

置初日下平立較六分二七一八二六五一五六二五加泛立較之半六秒五九八九六〇九三七五得六分三三七八一六一二五為寔以一段下積日而一得八十三秒一十一微八十九纖為盈初縮末平差

置泛立較之半六秒五九八九六〇九三七五以一段十七日六十二刻五十分為法除二次得一十一微三十五纖為盈初縮末立差

火星縮初盈末

立差八微五十一纖

平差三秒。二微三十五纖損減

定差二十九分九十七秒六十三微

積日

一段 一十五日二十五刻

二段 三十日五十刻

三段 四十五日七十五刻

四段 六十一日

五段 七十六日二十五刻

六段 九十一日五十刻

七段 一百〇六日七十五刻

八段 一百二十二日

積差

一段 四度五三一二五一八五七九六八七五

二段 九度一〇二九六一四五一二五

三段

十三度五三一六七〇九〇一七七三七五

四段

一十七度四七八九七五〇四

五段

二十〇度八四三六六三〇六六四〇六二五

六段

二十三度四三一三三六二四一二五

七段

二十五度〇九二四三五二八三四六八七五

八段

二十五度六一八三七四七二

泛平差

一段

二十九分七一三一二六九三七五

二段

二十九分八四五七七五二五

三段

二十九分五七八三五五〇六二五

四段

二十八分六五四〇六四

五段

二十七分三三三九五一五六二五

六段

二十五分六一八〇一七七五

七段

二十三分五〇六二六二五六二五

八段

二十〇分九九八六八六

泛平較

一段	一十三秒二六四八三一二五
二段	二十六秒八四一八〇八七五
三段	九十二秒四二九一〇六二五
四段	一分三二〇一一二四三七五
五段	一分七一五九三三八一二五
六段	二分一一一七五五一八七五
七段	二分五〇七五七六五六二五

泛立較

一段 一十三秒五七六九七七五

二段 六十五秒五八七二九七五

三段 三十九秒五八二一三七五

四段 三十九秒四八二一三七五

五段 三十九秒三八五一三七三

六段 三十九秒五八二一三七五

七段 闕

取泛立較均停者三十九秒五八二一三七五以較一段下泛



平較一十三秒二六四八三一二五餘二十六秒三一七三。  
六二五為較較以加一段下泛平差二十九分七一三一二六  
九三七五得二十九分九十七秒六十三微為縮初盈末定差  
置較較二十六秒三一七三。六二五以一段日一十五日  
二十五刻而一得一秒七二五七二五再置泛立較之半一十  
九秒七九一。六八七五以段日而一得一秒二九七七七五  
兩數并得三秒。二微三十五纖為縮初盈末平差。置泛立  
較之半一十九秒七九一。六八七五以段日一十五日二五

為法除二次得八微五十一纖為縮初盈末立差

以上為火星平立定三差之原

土星盈歷

立差二微八十三纖扣

平差四秒一十〇微二十二纖減

定差二十五分一十四秒六十一微

積日

積差

一段一十一日五十刻

一度六八三二四五八二八七五

二段二十三日

三度二三二一六四〇一

三段三十四日五十刻

四度六二〇九三〇〇八六二五

四段四十六日

五度八二三七〇〇六

五段五十七日五十刻

六度八一四七〇八六六

六段六十九日

七度五六八〇七一

七段八十日五十刻

八度〇五八九八四一九一五二

八段九十二日

八度二五八六二二八八

泛平差

泛平較

泛立較

一段一十四分

六三六九  
二〇二五

五十八秒

四〇三  
三二五

四八五  
三五

二段一十四分

〇五二  
八八七

六十五秒

八八八  
六七五

七秒  
四八五  
三五

三段一十三分

三九四〇  
〇〇二五

七十三秒

三七四  
〇二五

七秒  
四八五  
三五

四段一十二分

六六〇  
二六

八十〇秒

八五九  
三七五

七秒  
四八五  
三五

五段一十一分

八五一六  
六六二五

八十八秒

三四四  
七二五

七秒  
四八五  
三五

六段一十一分

九六八  
二一九

九十五秒

八三〇  
〇七五

七秒  
四八五  
三五

七段一十〇分

〇九九  
一八二五

一分〇三秒

三一五  
四二五

七秒  
四八五  
三五

八段八分九七

六七  
六四

置第一段下泛平較內減其下泛立較餘五十。秒九一七九  
七五為平立較以平立較加本段泛平差得一十五分一十四  
秒六十一微為盈定差

置平立較內減泛立較之半三秒七四二六七五餘四十七秒  
一七五三以一段日十一日五十刻而一得四秒一十。微二  
十二纖為盈平差

置泛立數之半以一段日除二次得二微八十三纖為盈立差

土星縮厯

立差三微三十一纖加

平差一秒五十一微二十六纖減

定差二十一分。一秒七十五微

積日

一段一十一日五十刻

一度二四一九七四二六

二段二十三日

二度四一三七三五六九

三段三十四日五十刻

三度四八五〇七九六八六

四段四十六日

四度四二五八〇一六八

五段五十七日五十刻

五度二〇五六九七〇九  
三七五

六段六十九日

五度七九四五六一三五

七段八十〇日五十刻

六度一六二四一一〇〇  
四七五

八段九十二日

六度二六八三七八〇八

泛平差

泛平數

泛立較

一段一十分  
七九七  
七六二  
五

三十〇秒  
五二七  
三二五

八秒七五  
四九  
五

二段一十分  
四九四  
五〇三

三十九秒  
二八二  
二七五

八秒七五  
四九  
五

三段  
關

四段九分

六二一  
三〇八

四十八秒

〇三七  
二一五

八秒七五

四九

五段九分

〇五三三  
八六二五

六十五秒

五四七  
一二五

六段八分

三九七  
九一五

七十四秒

三〇三  
〇七五

七段七分

六五四八  
九四二五

八十三秒

〇五七  
〇七五

八段六分

八三四  
三二四

置一段泛平較內減其下泛立較餘二十一秒七七二三七五

為平立較以平立較加入本段泛平差得一十一分〇一秒七

十五微為縮定差



置平立較內減泛立較之半四秒三七七四七五餘一十七秒  
三九四九以一段日一十一日五十刻為法除之得一秒五十  
一微二十六纖為縮平差

置泛立較之半以一段日為法除得三微三十一纖為縮立差  
以上為土星平立定三差之原

### 金星

立差一微四十一纖加

平差三纖減

定差三分五十一秒五十五微

積日

積差

一段一十一日五十刻

空度四〇二一三四〇九五八七

二段二十三日

空度七九一三九三六六

三段三十四日五十刻

一度一五四九一二〇八一五二

四段四十六日

一度四七九八二二七六

五段五十七日五十刻

一度七五三二五九〇九三七五

六段六十九日

一度九六二三五四四八

七段八十〇日五十刻

二度〇三四二四二三一五六二

八段九十二日

二度一三六〇五六

泛平差

泛平較

泛立較

一段三分

四九六八  
一八二五

五秒

五九七  
六二五

三秒七二九四五

二段三分

四四〇八  
四二〇〇

九秒

三二七  
〇七五

三秒七二九四五

三段三分

三四七五  
七一二五

一十

三秒〇五  
六五二五

四段三分

二一七  
〇〇六

一十

六秒七八  
五九七五

五段三分

〇四九一  
四六二五

二十

〇秒五一  
五四二五

六段二分八四三  
九九二

二十四四秒二四  
四八七五

七段二分六〇一五  
四三二五

二十七七秒九七  
四三二五

三秒七二九四五

八段二分二三  
四八

置一段下泛平較與其泛立較相減餘一秒八六八一七五為

平立較以加泛立差得三分五十一秒五十五微為定差

置平立較與泛立數之半一秒八六四七二五相減餘三十四

纖以段日一十一日五十刻為法除之得三纖為平差

置泛立較之半以段日為法除二次得一微四十一纖為立差

以上為金星平立定三差之原

水星

立差一微四十一纖加

平差二十一微六十五纖減

定差三分八十七秒七十〇微

積日

一段一十一日五十刻

空度四四〇八四七三五

三七五

二段二十三日

空度八六三一〇一六八

三段三十四日五十刻

一度二五三八九六三七

四段四十六日

一度六〇〇三六四八

五段五十七日五十刻

一度八八九六三一〇四五  
三七

六段六十九日

二度一〇八八五六六六

七段八十日五十刻

二度二四五二九二一八  
三七

八段九十一日

二度二八五六四四三二

泛平差

泛平較

泛立較

一段三分

八三三四  
五五二五

八秒

〇八三  
九二五

三秒七二九四五

二段三分

一十一一秒八一三  
二一七五

三秒七二九四五

三段三分

一十五五秒五四  
二八二五

三秒七二九四五

四段三分

一十九九秒二七  
二二七五

三秒七二九四五

五段三分

二十三秒〇  
一七二五

三秒七二九四五

六段三分

二十六秒七三  
二一七五

三秒七二九四五

七段三分

三十〇秒四六  
六二五

三秒七二九四五

八段二分

三秒七二九四五

術同金星求得定差三分八十七秒七十微平差二十一微六

十五纖立差一微四十一纖

以上為水星平立定三差之原

右五星皆以立差為秒平差為本定差為總五星各以段次  
因秒木土金水四星併本惟火星較本各以積日而積五星  
皆較總又各以積日乘之得各寔測之度分

五星積日皆以度率除周日得三百六十五度二十五分太  
各以四分之一為象限惟火星用象限之一減象限為盈初  
縮末限加象限為縮初盈末限其命度為日者為各取盈縮厯



乘除之便其寔積日之數即積度也

大統歷志卷三

欽定四庫全書

大統歷志卷四

宣城梅文鼎撰

立成

既有法原則數可紀矣故立成次之立成云者依法以日月  
五星盈縮遲疾之數預為排定以便推步取用也元志歷經  
步七政盈縮遲疾皆有二術其一術以三差立算者即布立  
成法也其又術云以其下盈縮分乘入限分萬約之以加其

下盈縮積者用立成法也而遺立成未載無從入算今依大

統歷通軌具錄之其目有四曰太陽盈縮曰太陰遲疾曰晝

夜刻曰五星盈縮

餘詳法原及推步二卷 按元史至元十七年授時

有定稿郭守敬比類篇次整齊分秒裁為二卷而今欽天監本載嘉議大夫太史令臣王恂奉救撰意者王先有稿而郭卒成之者歟

大統歷依授時算立成上

太陽冬至前後二象盈初縮末限

置八十七日下消息分六分五五六八內減初

日四分九三八六餘一分六一八二為寔八十七日為法除之得〇一八六為每日之差

積日 平立合差消息

盈縮加分 內減去日

盈縮積 即每日加分累積之

行度 置日周一萬內盈加縮減

初日四分	九三 八六	五百一十分	八五 六九	空	一度	八五	其盈縮加分即得 每日日行度數也
一日四分	九五 七二	五百五分	九一 八三	千五百一十分	一度	九五	
二日四分	九七 五八	五百分	九六 八一	千一百一十六分	一度	九六	
三日四分	九九 四四	四百九十五分	九八 五三	千五百一十七分	一度	九八	
四日五分	〇一 三〇	四百九十分	九九 九九	二千一百一十三分	一度	九九	
五日五分	〇三 一六	四百八十五分	九七 九九	二千五百四分	一度	九七	
六日五分	〇五 三三	四百八十分	九四 六三	二千九百九十分	一度	九四	
下分即次日加	數						

大統曆

卷之二

二

七日五分八〇六  
八六四百七十五分八六一  
 三千四百七十一分六三六  
 一八度四七五

八日五分七〇八  
七四四百七十分八二七  
 三千九百四十七分五三二  
 一八度四七〇

九日五分六〇六  
六〇四百六十五分九三九  
 四千四百一十八分三六一  
 一七度四六五

十日五分五〇四  
四六四百六十分六三九  
 四千八百八十四分一〇〇  
 一六度四六〇

十一日五分四〇三  
三二四百五十五分五九三  
 五千三百四十四分七三三  
 一五度四五五

十二日五分三〇一  
二八四百五十分六六一  
 五千八百〇〇分二四三  
 一三度四五〇

十三日五分二〇〇  
一四四百四十五分五二〇  
 六千二百五十分六三九  
 一二度四四五

十四日五分一〇〇  
〇九四百四十分四三九  
 六千六百九十五分八一三  
 一〇度四四〇

十五日五分 <small>二一 七六</small>	十六日五分 <small>二三 六二</small>	十七日五分 <small>二五 四八</small>	十八日五分 <small>二七 三四</small>	十九日五分 <small>二九 二〇</small>	二十日五分 <small>三一 〇六</small>	二十一日五分 <small>三二 九二</small>	二十二日五分 <small>三四 七八</small>
四百三十四分 <small>八二 四九</small>	四百二十九分 <small>六〇 七三</small>	四百二十四分 <small>三七 一一</small>	四百一十九分 <small>六一 六三</small>	四百一十三分 <small>八四 二九</small>	四百〇八分 <small>五五 九九</small>	四百〇三分 <small>二四 三三</small>	三百九十七分 <small>九一 一一</small>
七千一百三十五分 <small>八三 七五</small>	七千五百七十分 <small>六六 二四</small>	八千〇百四十分 <small>二六 九七</small>	八千四百二十四分 <small>六四 〇八</small>	八千八百四十三分 <small>七五 七一</small>	九千二百五十七分 <small>六〇 〇〇</small>	九千六百六十六分 <small>一五 〇九</small>	一萬〇六十九分 <small>三九 一二</small>
一度 <small>〇四三四 八二</small>	一度 <small>〇四二九 六〇</small>	一度 <small>〇四二四 三七</small>	一度 <small>〇四一九 一一</small>	一度 <small>〇四一三 八四</small>	一度 <small>〇四〇八 五五</small>	一度 <small>〇四〇三 二四</small>	一度 <small>〇三九七 九一</small>

二十三日五分三六三百九十二分五六一萬。四百六十七分三〇一度三九二

二十四日五分三八三百八十七分一九一萬。八百五十九分八六一度三八七

二十五日五分四〇三百八十一分八一一萬二千二百四十七分二六一度三八

二十六日五分四二三百七十六分八三一萬一千六百一十八分四七一度三七六

二十七日五分四四三百七十分九八一萬二千。五分二八一度三七〇

二十八日五分四五三百六十五分五三一萬二千三百七十六分二六一度三六五

二十九日五分四七三百六十。分五八一萬二千七百四十一分八一一度三六〇

三十日五分四九三百五十四分六〇一萬三千一百。一分九〇一度三五四



三十一日五分

五二

三百四十九分

一三

萬三千四百五十六分

七九

一度

一三

三十二日五分

五三

三百四十三分

六九

萬三千八百。五分

九二

一度

五九

三十三日五分

五四

三百三十八分

二六

萬四千一百四十九分

五三

一度

六三

三十四日五分

五七

三百三十二分

九九

萬四千四百八十七分

七六

一度

五〇

三十五日五分

五八

三百二十六分

八九

萬四千八百一十九分

七五

一度

九三

三十六日五分

六〇

三百二十一分

三九

萬五千一百四十六分

六四

一度

三四

三十七日五分

六二

三百一十五分

七一

萬五千四百六十分

五七

一度

七四

三十八日五分

六四

三百一十。分

四三

萬五千七百八十三分

六八

一度

一一

三十九日五分

六六  
四〇

三百。四分

四六  
八九

萬六千。百九十三分

九三  
一一

一度

三〇  
四六

四十日五分

六八  
二六

二百九十八分

八四  
九〇

萬六千三百九十八分

四〇  
〇〇

一度

二九  
八〇

四十一日五分

七〇  
一二

二百九十三分

一二  
二三

萬六千六百六十七分

二〇  
四九

一度

二九  
一一

四十二日五分

七一  
九八

二百八十七分

四二  
一一

萬六千九百九十。分

三二  
七二

一度

二八  
四二

四十三日五分

七三  
八四

二百八十一分

七〇  
三一

萬七千二百七十七分

七四  
八三

一度

二八  
七〇

四十四日五分

七五  
七〇

二百七十五分

九六  
二九

萬七千五百五十九分

四四  
九六

一度

二七  
九六

四十五日五分

七七  
五六

二百七十。分

二〇  
五九

萬七千八百三十五分

四一  
二五

一度

二七  
二〇

四十六日五分

七九  
四二

二百六十四分

四三  
三三

萬八千一百。五分

六一  
八四

一度

二六  
四三

四十七日五分 <small>二八一</small>	四十八日五分 <small>一八三</small>	四十九日五分 <small>〇八五</small>	五十日五分 <small>八六六</small>	五十一日五分 <small>七八二</small>	五十二日五分 <small>五九〇</small>	五十三日五分 <small>四九二</small>	五十四日五分 <small>三九四</small>
二百五十八分 <small>六一三</small>	二百五十二分 <small>三八二</small>	二百四十六分 <small>九九九</small>	二百四十一分 <small>一九四</small>	二百三十五分 <small>二七三</small>	二百二十九分 <small>三八一</small>	二百二十三分 <small>四八三</small>	二百一十七分 <small>五五五</small>
萬八千三百七十。分 <small>八七四</small>	萬八千六百一十八分 <small>四六六</small>	萬八千八百八十一分 <small>八二五</small>	萬九千一百二十八分 <small>〇二〇</small>	萬九千三百六十九分 <small>一六四</small>	萬九千六百。四分 <small>五九一</small>	萬九千八百三十四分 <small>一三〇</small>	二萬。五十七分 <small>一七八</small>
一度 <small>六三二五八</small>	一度 <small>八二二五</small>	一度 <small>九九二四六</small>	一度 <small>四二四一</small>	一度 <small>二七三三五</small>	一度 <small>三八二二九</small>	一度 <small>四八二二三</small>	一度 <small>五五二一七</small>

乙卯年五月十一日

大統歷志

五

五十五日五分

九六  
一六六

二百一十一分

六二  
二九

二萬。二百七十五分

三三  
七五

一度

六一  
二一一

五十六日五分

九八  
二八

二百。五分

六五  
一三

二萬。四百八十六分

九五  
四

一度

六五  
二。五

五十七日五分

九九  
八九

一百九十九分

六七  
一

二萬。六百九十二分

六  
一七

一度

六七  
一九九

五十八日五分

一〇  
七四

一百九十三分

六七  
二

二萬。八百九十二分

二七  
二八

一度

六七  
一九三

五十九日六分

一〇  
六三

一百八十七分

六五  
四九

二萬。一千。八十五分

九四  
五一

一度

六五  
一八七

六十日六分

一〇  
五六

一百八十一分

六一  
八九

二萬。千二百七十三分

六〇  
〇

一度

六一  
一八一

六十一日六分

一〇  
三七

一百七十五分

五六  
四三

二萬。千四百五十五分

二一  
八九

一度

五六  
一七五

六十二日六分

一〇  
一八

一百六十九分

四九  
一一

二萬。千六百三十。分

七八  
三二

一度

四九  
一六九

六十三日六分 。四 <sup>一</sup>	六十四日六分 。九 <sup>一</sup>	六十五日六分 。七 <sup>一</sup>	六十六日六分 。六 <sup>一</sup>	六十七日六分 。四 <sup>一</sup>	六十八日六分 。三 <sup>一</sup>	六十九日六分 。二 <sup>一</sup>	七十日六分 。六 <sup>一</sup>
一百六十二分 。九 <sup>三</sup>	一百五十七分 。八 <sup>二</sup>	一百五十一分 。九 <sup>一</sup>	一百四十五分 。二 <sup>一</sup>	一百三十八分 。六 <sup>一</sup>	一百三十二分 。一 <sup>一</sup>	一百二十六分 。七 <sup>一</sup>	一百二十分 。五 <sup>一</sup>
一萬一千八百。 。分 <sup>二</sup>	一萬一千九百六十三分 。分 <sup>六</sup>	一萬二千一百二十。 。分 <sup>九</sup>	一萬二千一百七十二分 。分 <sup>二</sup>	一萬二千四百一十七分 。分 <sup>一</sup>	一萬二千五百五十五分 。分 <sup>九</sup>	一萬二千六百八十八分 。分 <sup>六</sup>	一萬二千八百一十五分 。分 <sup>一</sup>
一度 。三 <sup>九</sup>	一度 。二 <sup>八</sup>	一度 。一 <sup>五</sup>	一度 。一 <sup>四</sup>	一度 。一 <sup>三</sup>	一度 。一 <sup>三</sup>	一度 。一 <sup>二</sup>	一度 。二 <sup>三</sup>

大統歷志

六一

七十一日六分二五九二  
 一百一十三分九九五三  
 二萬二千九百三十五分三三五九  
 一度一一三九

七十二日六分二七七八  
 一百〇七分七三六一  
 二萬三千〇四十九分三三一  
 一度一〇七三

七十三日六分二九六四  
 一百〇一分四三八三  
 二萬三千一百五十七分六七三  
 一度一〇五四

七十四日六分三一五〇  
 九十五分一六八九  
 二萬三千二百五十八分五二五六  
 一度〇九五一

七十五日六分三三三六  
 八十八分八四六九  
 二萬三千三百五十三分六八七五  
 一度〇八八四

七十六日六分三五二二  
 八十二分五三三三  
 二萬三千四百四十二分五三三四  
 一度〇八二五

七十七日六分三七〇八  
 七十六分一六一  
 二萬三千五百三十五分四七七  
 一度〇七六一

七十八日六分三八九四  
 六十九分七九三  
 二萬三千六百〇一分二八八一  
 一度〇六九七

八十六日六分 八二 <small>五三</small>	八十五日六分 九六 <small>五一</small>	八十四日六分 一〇 <small>五〇</small>	八十三日六分 二四 <small>四八</small>	八十二日六分 三八 <small>四六</small>	八十一日六分 五二 <small>四四</small>	八十日六分 六六 <small>四二</small>	七十九日六分 八〇 <small>四〇</small>
一十八分 四三 <small>一五</small>	二十四分 三九 <small>六七</small>	三十一分 四九 <small>一七</small>	三十七分 七三 <small>六五</small>	四十四分 一三 <small>一二</small>	五十分 六三 <small>五六</small>	五十六分 二九 <small>九九</small>	六十三分 九〇 <small>四〇</small>
二萬三千九百七十九分 六四 <small>五八</small>	二萬三千九百五十四分 二五 <small>九一</small>	二萬三千九百二十三分 七六 <small>七三</small>	二萬三千八百八十六分 〇三 <small>八</small>	二萬三千八百四十一分 九二 <small>九五</small>	二萬三千七百九十一分 二九 <small>三九</small>	二萬三千七百三十四分 〇〇 <small>四〇</small>	二萬三千六百七十分 九一 <small>九九</small>
一度 一五〇〇一八	一度 六七〇〇二四	一度 一七〇〇三一	一度 六五〇〇三七	一度 一二〇〇四四	一度 五六〇〇五〇	一度 九九〇〇五六	一度 四〇〇〇六三

八十七日六分

五五  
六八

一十一分

六一  
六一

二萬三千九百九十七分

七四  
七一

一度

〇〇  
六一

八十八日六分

五七  
五四

五分

〇五  
九三

二萬四千〇九分

三五  
六八

一度

〇〇  
五

八十九日

二萬四千〇一十四分

四一  
六一

一度

〇〇  
〇

置本限八十八度九〇九二二五加入盈積度二度四千〇一十四分恰合得九十一度三一〇六二五為周歲一象之

度

太陽夏至前後二象縮初盈末限

置九十二日下消息分五分九二六六內減初日四分四

三六二餘一分四九〇四為寔九十二日為法除之得〇一六二為每日之差

積日平立合差  
消息叫

盈縮加分

盈縮積

行度





八日四分

五六五八

四百四十八分

四九一

三千七百五十三分

七六六

初度九五五

九日四分

五八二〇

四百四十四分

三三八三

四千二百〇二分

五六一七

初度九五五

十日四分

五九八二

四百三十九分

七五六一

四千六百四十六分

九〇〇

初度九五六

十一日四分

六一四四

四百三十五分

一五八

五千〇八十六分

六五六一

初度九五六

十二日四分

六三〇六

四百三十分

五三三七

五千五百二十一分

八四一

初度九五六

十三日四分

六四六八

四百二十五分

九三一

五千九百五十二分

三三八一

初度九五七

十四日四分

六六三〇

四百二十一分

二六六三

六千三百七十八分

二七一

初度九五七

十五日四分

六七九二

四百一十六分

六〇三三

六千七百九十九分

五三七

初度九五八

十六日四分 五 <sub>四</sub> 六 <sub>九</sub>	十七日四分 一 <sub>六</sub> 七 <sub>一</sub>	十八日四分 七 <sub>八</sub> 七 <sub>二</sub>	十九日四分 四 <sub>〇</sub> 七 <sub>四</sub>	二十日四分 〇 <sub>二</sub> 七 <sub>六</sub>	二十一日四分 六 <sub>四</sub> 七 <sub>七</sub>	二十二日四分 二 <sub>六</sub> 七 <sub>九</sub>	二十三日四分 八 <sub>八</sub> 八 <sub>〇</sub>
四百一十一分 四 <sub>一</sub> 九 <sub>二</sub>	四百〇七分 八 <sub>七</sub> 二 <sub>二</sub>	四百〇二分 七 <sub>一</sub> 五 <sub>一</sub>	三百九十七分 九 <sub>三</sub> 七 <sub>八</sub>	三百九十三分 五 <sub>三</sub> 〇 <sub>四</sub>	三百八十八分 五 <sub>一</sub> 二 <sub>八</sub>	三百八十三分 八 <sub>七</sub> 五 <sub>〇</sub>	三百七十八分 六 <sub>一</sub> 七 <sub>一</sub>
七千二百一十六分 八 <sub>一</sub> 四 <sub>四</sub>	七千六百二十八分 四 <sub>九</sub> 六 <sub>六</sub>	八千〇三十五分 三 <sub>六</sub> 二 <sub>九</sub>	八千四百三十七分 七 <sub>一</sub> 八 <sub>一</sub>	八千八百三十五分 〇 <sub>〇</sub> 六 <sub>〇</sub>	九千二百二十八分 五 <sub>三</sub> 六 <sub>四</sub>	九千六百一十六分 四 <sub>〇</sub> 九 <sub>三</sub>	一萬〇〇〇分 九 <sub>一</sub> 四 <sub>三</sub>
初度 〇 <sub>八</sub> 九 <sub>五</sub> 八 <sub>八</sub>	初度 七 <sub>八</sub> 九 <sub>五</sub> 九 <sub>二</sub>	初度 四 <sub>九</sub> 九 <sub>五</sub> 九 <sub>七</sub>	初度 二 <sub>二</sub> 九 <sub>六</sub> 〇 <sub>二</sub>	初度 九 <sub>六</sub> 〇 <sub>六</sub>	初度 七 <sub>二</sub> 九 <sub>六</sub> 一 <sub>一</sub>	初度 五 <sub>〇</sub> 九 <sub>六</sub> 一 <sub>六</sub>	初度 二 <sub>九</sub> 九 <sub>六</sub> 二 <sub>一</sub>

三九五七

九一

二十四日四分八二五〇

三百七十三分九七三〇

一萬。三百七十九分一五五二初度九六二六

二十五日四分八二四一

三百六十九分八二二三

一萬。七百五十三分六二五初度九六三〇

二十六日四分八二四七

三百六十四分八二一四

一萬。一千一百二十三分一四八初度九六三五

二十七日四分八二五三

三百五十九分八二三七

一萬。千四百八十六分三九五九初度九六四〇

二十八日四分八二五九

三百五十四分八二一

一萬。千八百四十五分七六九六初度九六四五

二十九日四分八二六六

三百四十九分八二〇三

一萬。二千二百。分二七九七初度九六五〇

三十日四分八二七二

三百闕七四三

一萬。二千五百四十九分九〇〇初度九六五五

三十一日四分八二七八

三百三十九分八二二

一萬。二千八百九十四分六一四三初度九六六〇

三十二日四分九五  
三百三十四分八五  
萬三千二百三十四分四〇  
初度九六六五

三十日四分九七  
三百二十九分八九  
萬三千五百六十九分二六  
初度九六七〇

三十四日四分九八  
三百二十四分九二  
萬三千八百九十九分一五  
初度九六七五

三十五日五分〇二  
三百一十九分九四  
萬四千二百二十四分七五  
初度九六八〇

三十六日五分〇四  
三百一十四分九三  
萬四千五百四十四分八二  
初度九六八五

三十七日五分〇三  
三百〇九分九一  
萬四千八百五十八分九六  
初度九六九〇

三十八日五分〇五  
三百〇四分八八  
萬五千一百六十八分八八  
初度九六九五

三十九日五分〇六  
二百九十九分八三  
萬五千四百七十三分七六  
初度九七〇〇

四十日五分。四〇八二百九十四分。三三六萬五千七百七十三分。六〇〇初度。九七〇

四十一日五分。四〇八二百八十九分。六一七萬六千〇六十八分。三三六初度。九七一〇

四十二日五分。六一六二百八十四分。五七萬六千三百五十八分。二四四初度。九七二〇

四十三日五分。二八三二百七十九分。四六萬六千六百四十二分。六一初度。九七二〇

四十四日五分。九〇二百七十四分。三三萬六千九百二十二分。三二八初度。九七二五

四十五日五分。五二二百六十九分。一八萬七千一百九十六分。四一初度。九七三〇

四十六日五分。一四八二百六十四分。五萬七千四百六十五分。二八初度。九七三五

四十七日五分。七六二百五十八分。八三萬七千七百二十九分。七九初度。九七四一

四十八日五分<sub>二二</sub>

二百五十三分<sub>六三</sub>

一萬七千九百八十八分<sub>四四</sub>

初度<sub>九七四六</sub>

四十九日五分<sub>二二</sub>

二百四十八分<sub>四二</sub>

一萬八千二百四十二分<sub>七七</sub>

初度<sub>九七五一</sub>

五十日五分<sub>二二</sub>

二百四十三分<sub>一九</sub>

一萬八千四百九十。分<sub>五〇</sub>

初度<sub>九七五六</sub>

五十一日五分<sub>二二</sub>

二百三十七分<sub>九四</sub>

一萬八千七百三十三分<sub>六九</sub>

初度<sub>九七六二</sub>

五十二日五分<sub>二二</sub>

二百三十二分<sub>六八</sub>

一萬八千九百七十一分<sub>六三</sub>

初度<sub>九七六七</sub>

五十三日五分<sub>二二</sub>

二百二十七分<sub>四〇</sub>

一萬九千二百。四分<sub>三二</sub>

初度<sub>九七七二</sub>

五十四日五分<sub>二二</sub>

二百二十二分<sub>一一</sub>

一萬九千四百三十一分<sub>七二</sub>

初度<sub>九七七七</sub>

五十五日五分<sub>二二</sub>

二百一十六分<sub>七九</sub>

一萬九千六百五十三分<sub>八三</sub>

初度<sub>九七八三</sub>

五十六日五分

三四三四

二百一十一分

二四七一

二萬九千八百七十。分

六三六八

初度九七八八  
五三

五十七日五分

三五九六

二百。六分

八一七二

二萬。八十二分

八一八九

初度九七九三  
八八

五十八日五分

三七五八

二百。。分

七六一九

二萬。二百八十八分

二三七六

初度九七九九  
二四

五十九日五分

三九二〇

一百九十五分

三九三三

二萬。四百八十九分

六七〇六

初度九八〇四  
六一

六十日五分

四〇八三

一百九十。分

一三〇三

二萬。六百八十四分

四〇〇〇

初度九八一〇  
〇〇

六十一日五分

四二四四

一百八十四分

五九三一

二萬。八百七十四分

四一〇三

初度九八一五  
四一

六十二日五分

四四〇六

一百七十九分

一六一七

二萬一千。五十八分

九四四四

初度九八二〇  
八四

六十三日五分

四五六八

一百七十三分

七二八一

二萬一千二百三十八分

一六三一

初度九八二六  
二八



六十四日五分 <small>四七 二〇</small>	六十五日五分 <small>四八 九二</small>	六十六日五分 <small>五〇 五四</small>	六十七日五分 <small>五二 一六</small>	六十八日五分 <small>五三 七八</small>	六十九日五分 <small>五五 四〇</small>	七十日五分 <small>五七 二二</small>	七十一日五分 <small>五八 六四</small>
一百六十八分 <small>二七 一三</small>	一百六十二分 <small>七九 八三</small>	一百五十七分 <small>三〇 九一</small>	一百五十一分 <small>八〇 三七</small>	一百四十六分 <small>二八 二一</small>	一百四十分 <small>七四 四三</small>	一百三十五分 <small>一九 三</small>	一百二十九分 <small>六二 一</small>
二萬一千四百一十一分 <small>八九 一三</small>	二萬一千五百八十分 <small>一六 二五</small>	二萬一千七百四十二分 <small>九六 八</small>	二萬一千九百〇分 <small>二六 九九</small>	二萬二千〇五十二分 <small>七 三六</small>	二萬二千一百九十八分 <small>三五 五七</small>	二萬二千三百一十九分 <small>一〇 〇</small>	二萬二千四百七十四分 <small>二九 三</small>
初度 <small>九八三一 七三</small>	初度 <small>九八三七 二一</small>	初度 <small>九八四二 七〇</small>	初度 <small>九八四八 二〇</small>	初度 <small>九八五三 七二</small>	初度 <small>九八五九 一六</small>	初度 <small>九八六四 八一</small>	初度 <small>九八七〇 三八</small>

大統歷志

十一

七十二日五分六六。一百二十四分三三。二萬二千六百。三分九九。初度九八七五

七十三日五分一一。一百一十八分四三。二萬二千七百二十七分九九。初度九八八一

七十四日五分六三。一百一十二分八一。二萬二千八百四十六分三七。初度九八八七

七十五日五分六五。一百。七分一七。二萬二千九百五十九分一八。初度九八九二

七十六日五分六六。一百。一分五二。二萬三千。六十六分三六。初度九八九八

七十七日五分六八。九十五分八五。二萬三千一百六十七分八九。初度九九〇四

七十八日五分六九。九十。分一七。二萬三千二百六十三分七四。初度九九〇九

七十九日五分七一。八十四分四七。二萬三千三百五十三分九二。初度九九一五

七一  
六〇。八十四分四七。二萬三千三百五十三分九二。初度九九一五

六九  
九八。九十。分一七。二萬三千二百六十三分七四。初度九九〇九

六八  
三六。九十五分八五。二萬三千一百六十七分八九。初度九九〇四

六六  
七四。一百。一分五二。二萬三千。六十六分三六。初度九八九八

六五  
一二。一百。七分一七。二萬二千九百五十九分一八。初度九八九二

六三  
五〇。一百一十二分八一。二萬二千八百四十六分三七。初度九八八七

一一  
八八。一百一十八分四三。二萬二千七百二十七分九九。初度九八八一

六六  
二六。一百二十四分三三。二萬二千六百。三分九九。初度九八七五

八十七日五分 <small>八四 五六</small>	八十六日五分 <small>八二 九四</small>	八十五日五分 <small>八一 三二</small>	八十四日五分 <small>七九 七〇</small>	八十三日五分 <small>七八 〇八</small>	八十二日五分 <small>七六 四六</small>	八十一日五分 <small>七四 八四</small>	八十日五分 <small>七三 二二</small>
三十八分 <small>二九 三七</small>	四十四分 <small>一二 三一</small>	四十九分 <small>九三 六三</small>	五十五分 <small>七三 三三</small>	六十一分 <small>五一 四一</small>	六十七分 <small>二七 八七</small>	七十三分 <small>〇二 七一</small>	七十八分 <small>七五 九三</small>
二萬三千八百六十八分 <small>七七 一九</small>	二萬三千八百二十四分 <small>六四 八八</small>	二萬三千七百七十四分 <small>七一 二五</small>	二萬三千七百一十八分 <small>九七 九二</small>	二萬三千六百五十七分 <small>四六 五一</small>	二萬三千五百九十分 <small>一八 六四</small>	二萬三千五百一十七分 <small>一五 九三</small>	二萬三千四百三十八分 <small>四〇 〇〇</small>
初度 <small>九九六一 七一</small>	初度 <small>九九五五 八八</small>	初度 <small>九九五〇 〇七</small>	初度 <small>九九四四 二七</small>	初度 <small>九九三八 四九</small>	初度 <small>九九三二 七三</small>	初度 <small>九九二六 九八</small>	初度 <small>九九二一 二五</small>

大統曆志

十三

八十八日五分八六三十二分八四二萬三千九百。七分五六初度九九六七

八十九日五分八七二十六分五八三萬三千九百三十九分三一初度九九七三

九十日五分八九二十。分七〇二萬三千九百六十六分一〇初度九九七九

九十一日五分九一一十四分八二二萬三千九百八十六分八三初度九九八五

九十二日五分九二八分九〇二萬四千。一分六二初度九九九一

九十三日五分九三二分九七二萬四千。一十。分六一初度九九九七

九十四日 空 二萬四千一十三分五〇一度。〇。〇。〇

置本限平行九十三度七一二。二五減去縮積度二度四千。一十四分亦恰合得九十一度三二。六二五為周歲

一象  
之度

布立成法

先依歷經盈縮招差各以其日平差立差求到每日盈縮積次以相挨兩日盈縮積相減餘為每日盈縮

加分以其日加分盈加縮減一度即每日日行度又以相挨兩日加分相減餘為每日消息分再置末日消息分以初日分減之餘為寔求日日數為法法除寔即自然得每日消息之差也

覆驗法

各以其日消息分減其日加分以加其日加分加其日加分亦即得先日加分也累積每日加分得其日盈縮

積以其日盈縮積減去先日加分亦即得先日盈縮積也又法盈初置立差三十一縮初置立差二十七各六因之得各消

息之  
差

勿菴補求盈縮末日法

既有初入末之日其次朔弦望但以望策累減即得次朔望以弦策減之亦得

強此法用之寫算尤妙 既遞減訖乃取所得末日加  
其原列盈縮日即合半歲周則知不誤也丙寅十月

高麗史歷志於授時歷經後載有日行盈縮月行遲疾五星盈  
縮立成俱同遂不細鈔惟盈縮立成後有語二條今錄於此  
盈初縮末限以初日行分至八十八日計得九十一度四。一  
四二七此盈初冬至 休初日行分自一日至後八十八日計  
得九十一度三五。三四二此縮末秋分

縮初盈末限以初日行分至九十三日計得九十一度五九八  
七一七此縮初夏至 休初日行分自一日至後九十三日計

得九十一度六四七二〇一此盈末春分

太陰限數遲疾度

十分定三子單分定二子  
十秒定一子單秒不定

限數遲疾歷

損益分

以前後相  
換限相減

遲疾度

即每限損  
益累積之

遲歷限行度

差數加入一十九  
做半即為後限差

數

十分十秒

初限〇日〇〇〇

益一十一分〇八一  
五七五

遲疾一〇度二〇七一  
九八五五

一限〇日〇〇八  
二〇〇

益一十二分〇二三  
四二五

〇度一十二分〇八一  
五七五

遲疾一〇度二〇六五  
九八六一

二限〇日〇一六  
四〇〇

益一十三分〇九六三  
三三五

〇度一十三分〇〇〇  
〇〇〇

遲疾一〇度二〇五九  
九八六七

三限〇日〇二四  
六〇〇

益一十四分〇九〇一  
二七五

〇度一十四分〇六八  
三二五

遲疾一〇度二〇五三  
九八七三





十二限一日	十三限一日	十四限一日	十五限一日	十六限一日	十七限一日	十八限一日	十九限一日
九八 四〇	六〇 二六	八一 一四	〇二 一三	二一 三一	四三 一九	六四 一七	八五 一五
益一十分	益一十分	益一十分	益一十分	益九分	益九分	益九分	益九分
二五 七五	一七 二五	〇九 二五	五〇 五五	九一 一七	八二 二七	八三 二五	六四 二七
一度二十八分	一度三十八分	一度四十九分	一度五十九分	一度六十九分	一度七十九分	一度八十八分	一度九十八分
七一 〇〇	九六 七五	一四 〇〇	二一 二五	二二 二〇	一五 三七	九八 二〇	七一 二五
疾一 〇〇	疾一 〇〇	疾一 〇〇	疾一 〇〇	疾一 〇〇	疾一 〇〇	疾一 〇〇	疾一 〇〇
度	度	度	度	度	度	度	度
一九 九三	一九 九四	一九 九五	一九 九六	一九 九七	一九 九八	一九 九九	一九 九九

大統五志

十六

二十限一日

六四  
一

益九分

五四八  
七五

一度。八分

三六〇〇

疾一

度。一九一八

二十一限一日

七二  
二一

益九分

四五〇  
九二五

二度一十七分

九〇八  
七五

疾一

度。一九〇八

二十二限一日

八〇  
四一

益九分

三五一  
八二五

二度二十七分

三五九  
〇〇

疾一

度。一八九八

二十三限一日

八八  
六一

益九分

三五〇  
七七五

二度三十六分

七一〇  
八二五

疾一

度。一八八八

二十四限一日

九六  
八一

益九分

一四七  
七七五

二度四十五分

九六一  
六〇〇

疾一

度。一八七八

二十五限一日

〇〇  
二五

益九分

〇四二  
八二五

二度五十五分

一〇九  
三七五

疾一

度。一八六七

二十六限一日

一一  
二二

益八分

九三五  
九三五

二度六十四分

一五二  
二〇〇

疾一

度。一八五六

二十七限一日

二一  
四二

益八分

八二七  
〇七五

二度七十三分

八八  
一二五

疾一

度。一八四六

三十五限二日 八七 。三七 三	三十四限二日 七八 。二八	三十三限二日 七 。七二	三十二限二日 六 。二二	三十一限二日 五 。二四	三十限二日 四 。二六	二十九限二日 三七 。八一	二十八限二日 二 。二九
益七分 八八 。七五	益八分 五 。二五	益八分 一 。二五	益八分 二 。七五	益八分 三 。七二	益八分 四 。二五	益八分 六 。二五	益八分 七 。二五
三度四十。分 四九 。二五	三度三十二分 四八 。二五	三度二十四分 三四 。二五	三度一十六分 九 。二五	三度七分 七 。二五	二度九十九分 二 。二五	二度九十。分 六 。二五	二度八十一分 九 。二五
疾一 。一七 。一七	疾一 。一七 。一七	疾一 。一七 。一七	疾一 。一七 。一七	疾一 。一七 。一七	疾一 。一七 。一七	疾一 。一七 。一七	疾一 。一七 。一七

大九通志

十七

三十六限二日

九二五

益七分

七五九

三度四十八分

三七九

度

一七三九

三十七限三日

四〇三

益七分

六三一

三度五十六分

一三八

度

一七二七

三十八限三日

六一三

益七分

五〇一

三度六十三分

七七〇

度

一七一三

三十九限三日

八一三

益七分

三七八

三度七十一分

二七一

度

一七〇〇

四十限三日

二三八

益七分

二三四

三度七十八分

六四〇

度

一六八六

四十一限三日

三二六

益七分

〇九八

三度八十五分

八七四

度

一六七三

四十二限三日

四三四

益六分

九六〇

三度九十二分

九七三

度

一六五九

四十三限三日

五三二

益六分

八二〇

三度九十九分

九三三

度

一六四五

四十四限三日	四十五限三日	四十六限三日	四十七限三日	四十八限三日	四十九限四日	五十限四日	五十一限四日
六八三〇	六三九〇	七三三七	八三三五	九三三三	八三三一	七三二五	六三二五
益六分	益六分	益六分	益六分	益六分	益五分	益五分	益五分
六七八二七五	五三三四二五	三二八四二五	二四七五〇	九三九五	九三九五	七二八五	六二九五
四度	四度	四度	四度	四度	四度	四度	四度
六分	一十三分	一十九分	二十六分	三十二分	三十八分	四十四分	五十分
七五三六〇〇	四三一八七五	九六六二〇〇	三五四六二五	五九五二〇〇	六八七五	六二五〇	四一〇〇
疾一	疾一	疾一	疾一	疾一	疾一	疾一	疾一
度	度	度	度	度	度	度	度
一六三一	一六一六	一六〇二	一五八七	一五七二	一五五七	一五四一	一五二六
二九五	五〇九	三二四	三三九	三五四	三六九	三八四	四〇〇

大統原志

五十二限四日

二六  
四四

益五分

四七  
七五

四度五十六分

〇四  
〇〇  
遲疾

度

一五  
一〇  
四一六

五十三限四日

三四  
六四

益五分

三一  
二五

四度六十一分

五一  
二七  
遲疾

度

一四  
九四  
四三二

五十四限四日

四二  
八四

益五分

一五  
二五

四度六十六分

八二  
〇四  
遲疾

度

一四  
七八  
四四八

五十五限四日

五一  
〇四

益四分

九八  
七五

四度七十一分

九七  
五五  
遲疾

度

一四  
六二  
四六四

五十六限四日

五九  
二四

益四分

八二  
二五

四度七十六分

九六  
三〇  
遲疾

度

一四  
四八  
四四一

五十七限四日

六七  
四四

益四分

六五  
五五

四度八十一分

七八  
五五  
遲疾

度

一四  
二八  
四九七

五十八限四日

七五  
六四

益四分

四八  
五五

四度八十六分

四四  
〇〇  
遲疾

度

一四  
一一  
五一四

五十九限四日

八三  
八四

益四分

三一  
四四

四度九十分

九二  
五五  
遲疾

度

一三  
九四  
五三一

六十限四日。九二。四二。益四分。一四一。四度九十五分。二四。〇。〇。遲一。度。一三七七。

六十一限五日。二〇。四〇。益三分。九六五。四度九十九分。三八一。七五。遲一。度。一三五九。

六十二限五日。四〇。五八。益三分。七八八。五度。三分。〇。〇。〇。遲一。度。一三四二。

六十三限五日。六一。五五。益三分。六九五。五度。七分。八二五。遲一。度。一三三四。

六十四限五日。八二。五五。益三分。七五八。五度。一十。分。六〇。〇。遲一。度。一三〇六。

六十五限五日。〇三。三三。益三分。二四五。五度。一十四。分。三七五。遲一。度。一二八七。

六十六限五日。二四。五一。益三分。九二六。五度。一十七。分。二〇。〇。遲一。度。一二六九。

六十七限五日。四四。五九。益二分。八七四。五度。二十。分。一四八。二五。遲一。度。一二五〇。

六十八限五日

六五七

益二分

二六八五

五度二十三分

三五五

遲一度

一六九四

六十九限五日

六五五

益二分

四九四

五度二十六分

四〇四

遲一度

一七一三

七十限五日

七五四

益二分

三〇一

五度二十八分

五三五

遲一度

一七三三

七十一限五日

八二五

益二分

一〇七

五度三十分

八三六

遲一度

一七五二

七十二限五日

九五四

益一分

九一五

五度三十二分

九四四

遲一度

一七七二

七十三限五日

九八五

益一分

七一五

五度三十四分

八五四

遲一度

一七九二

七十四限六日

八五八

益一分

五一五

五度三十六分

五六六

遲一度

一八一四

七十五限六日

六五八

益一分

三〇九

五度三十八分

七八八

遲一度

一八九四



八十三限六日 八。六。六。	八十二限六日 七。二。六。	八十一限六日 六。四。六。	八十限六日 五。六。六。	七十九限六日 四。七。六。	七十八限六日 三。九。六。	七十七限六日 三。一。六。	七十六限六日 二。三。六。
益。	益。	益。	益。	益。	益。	益。	益。
分。	分。	分。	分。	分。	分。	分。	分。
八。一。七。	六。一。六。	四。二。五。	五。七。五。	七。七。五。	〇。二。五。	三。二。五。	六。七。五。
五度四十二分	五度四十二分	五度四十二分	五度四十二分	五度四十二分	五度四十一分	五度四十。	五度三十九分
九。一。六。	八。八。一。	八。二。七。	五。六。〇。	二。八。〇。	三。九。〇。	四。一。九。	三。八。七。
六。一。六。	〇。〇。〇。	五。七。五。	〇。〇。〇。	二。二。五。	二。〇。〇。	八。七。五。	二。〇。〇。
遲疾。	遲疾。	遲疾。	遲疾。	遲疾。	遲疾。	遲疾。	遲疾。
一。	一。	一。	一。	一。	一。	一。	一。
九。六。五。	九。六。六。	九。六。八。	九。三。六。	九。一。五。	八。九。四。	八。七。三。	八。五。二。

大統曆志

二十

八十四限六日

八八八  
八六八

損。

分。

八〇一七  
八〇八七

五度四十二分

九三四疾  
四二四遲

度。

九六一  
九六五

八十五限六日

九七  
六七

損。

分。

六一三五  
六一六六

五度四十二分

九一六疾  
六一六遲

度。

九五九  
九六六

八十六限七日

二〇  
二六

損。

分。

四二五三  
四二五三

五度四十二分

八八一疾  
〇〇遲

度。

九五八  
九六八

八十七限七日

四一  
四六

損。

分。

二六七  
五七五

五度四十二分

八二七疾  
五七五遲

度。

九三六  
九九〇

八十八限七日

二一  
六七

損。

分。

四七九  
七七五

五度四十二分

五六〇疾  
〇〇遲

度。

九一五  
一一一

八十九限七日

二九  
八七

損。

分。

六九〇  
二九五

五度四十二分

八〇疾  
二二五遲

度。

八九四  
一〇三二

九十限七日

三八  
〇七

損。

分。

八九八  
三二五

五度四十一分

三九〇疾  
二〇〇遲

度。

八七三  
一〇五三

九十一限七日

四六  
二七

損。

分。

一〇四  
六七五

五度四十分

四九一疾  
八七五遲

度。

八五二  
一〇七三

九十二限七日	九十三限七日	九十四限七日	九十五限七日	九十六限七日	九十七限七日	九十八限八日	九十九限八日
四五 四七	六二 六七	七〇 八七	七九 〇七	七七 二七	九五 四七	〇三 六七	七一 八七
損一分	損一分	損一分	損一分	損二分	損二分	損二分	損二分
三〇 七五	五一 五二	八一 〇二	九一 五七	一〇 一七	三〇 八二	四九 五二	六八 二七
五度三十九分	五度三十八分	五度三十六分	五度三十四分	五度三十二分	五度三十分	五度二十八分	五度二十六分
三八 二〇	七八 一五	五六 〇〇	八五 五七	九四 〇〇	八三 八二	五三 五〇	四〇 四七
遲疾一	遲疾一	遲疾一	遲疾一	遲疾一	遲疾一	遲疾一	遲疾一
度	度	度	度	度	度	度	度
〇八 一〇	〇八 一一	〇七 一一	〇七 一一	〇七 一一	〇七 一一	〇七 一一	〇六 一一
三二 九四	二 一四	二 一四	二 一四	二 一四	三 一三	二 一二	四 一三

九十二限七日

大統志

五

一百限八日。二。八。損二分。八。七。五。五度二十三分。三。五。五。疾。一。度。六。七。六。

一百一限八日。二。八。損三分。九。二。五。五度二十分。四。八。一。疾。一。度。六。五。七。

一百二限八日。三。六。損三分。八。二。五。五度一十七分。二。〇。〇。遲。一。度。六。三。八。

一百三限八日。四。四。損三分。七。七。五。五度一十四分。一。七。四。疾。一。度。六。二。〇。

一百四限八日。五。二。損三分。七。七。五。五度一十。分。七。四。五。疾。一。度。六。〇。二。

一百五限八日。六。一。損三分。八。二。五。五度。七。分。八。二。五。遲。一。度。五。八。四。

一百六限八日。六。九。損三分。九。二。五。五度。三。分。三。四。七。疾。一。度。五。六。六。

一百七限八日。七。七。損四分。一。四。一。四度九十九分。三。八。一。疾。一。度。五。四。九。

一百八限八日 八五 六八	一百九限八日 八九 八三	一百十限九日 〇〇 八二	一百一限九日 一〇 二八	一百二限九日 一八 四八	一百三限九日 二六 六九	一百四限九日 三三 八九	一百五限九日 四三 九三
損四分 三一 二七 五	損四分 四八 五二 五	損四分 六五 八二 五	損四分 八二 一七 五	損四分 九八 五七 五	損五分 一五 二五 一	損五分 三一 五二 二	損五分 四七 七二 五
四度九十五分 二四 〇〇 〇	四度九十〇分 九二 七二 五	四度八十六分 四〇 二〇 〇	四度八十一分 七八 三七 五	四度七十六分 九六 二〇 〇	四度七十一分 九七 六二 五	四度六十六分 八二 六〇 〇	四度六十一分 五一 七五 〇
疾一 五三 一	疾一 三一 四	疾一 四一 一	疾一 四八 一	疾一 四六 二	疾一 四四 八	疾一 四三 二	疾一 四一 六
遲一 三九 四	遲一 五一 四	遲一 四二 八	遲一 四四 五	遲一 四六 二	遲一 四七 八	遲一 四九 四	遲一 五一 〇

一百六限九日 二五九  
損五分 六二九  
四度五十六分 〇〇〇  
遲一度 四〇〇  
一五二六

一百七限九日 四九九  
損五分 七八五  
四度五十分 四一〇  
遲一度 三八四  
一五四一

一百八限九日 六六七  
損五分 九三五  
四度四十四分 六二五  
遲一度 三六九  
一五五七

一百九限九日 八七五  
損六分 七九五  
四度三十八分 六八五  
遲一度 三五四  
一五七二

二百限九日 〇八九  
損六分 二四五  
四度三十二分 五九五  
遲一度 三三九  
一五八七

二百一限九日 二九二  
損六分 三八八  
四度二十六分 三五四  
遲一度 三二四  
一六〇二

二百二限十日 四〇九  
損六分 五三四  
四度一十九分 九六六  
遲一度 三〇九  
一六一六

二百三限十日 六〇八  
損六分 六七八  
四度一十三分 四三一  
遲一度 二九五  
一六三一

一百一限十日 三〇七四	一百限十日 一〇六六	一百九限十日 九〇五七	一百八限十日 七〇四九	二十七限十日 五〇四一	二十六限十日 三〇三三	二十五限十日 一〇二五	二十四限十日 八〇一六
損七分 六七五	損七分 三二五	損七分 〇二五	損七分 七七八	損七分 五七五	損七分 四二五	損六分 三二五	損六分 二七五
三度五十六分 八七五	三度六十三分 二〇〇	三度七十一分 二二五	三度七十八分 〇〇〇	三度八十五分 五七五	三度九十二分 〇〇〇	三度九十九分 三二五	四度〇六分 六〇〇
疾一 一七三九	疾一 一七二六	疾一 一七一三	疾一 一七〇〇	疾一 一六八六	疾一 一六七三	疾一 一六五九	疾一 一六四五

大統志

二十三

一百二十限十日 五〇二  
 損七分 八八六  
 三度四十八分 三七九疾  
 運一度 一七五二

一百三限十日 七〇〇  
 損八分 五二一  
 三度四十分 四九三疾  
 運一度 一七六二

一百四限十日 九〇八  
 損八分 一三三  
 三度三十二分 四八二疾  
 運一度 一七七六

一百五限十日 一〇七  
 損八分 二五三  
 三度二十四分 三四九疾  
 運一度 一七八八

一百六限十日 三〇五  
 損八分 三七二  
 三度一十六分 九六疾  
 運一度 一八〇〇

一百七限十日 五〇三  
 損八分 四八八  
 三度七分 七二三疾  
 運一度 一八二二

一百八限十日 七三一  
 損八分 六〇三  
 二度九十九分 二三五疾  
 運一度 一八三三

一百九限十日 九一九  
 損八分 七一六  
 二度九十分 六三一疾  
 運一度 一八三五



一百 四十七限十二日 五〇五 一五	一百 四十六限十一日 三九七 三一七	一百 四十五限十一日 一八九 一八九	一百 四十四限十一日 九八一 一〇一	一百 四十三限十一日 七二七 七一七	一百 四十二限十一日 六四六 五一四	一百 四十一限十日 五五六 三一六	一百 四十限十日 四一八 一〇八
損九分 〇五四 七五八	損九分 九四五 二五〇	損九分 八三五 二五一	損九分 七二五 二七五	損九分 六一四 二七五	損九分 五〇四 二二五	損八分 九三五 二二五	損八分 〇八二 七五七
二度一十七分 〇九八 七五八	二度二十七分 〇三五 〇九	二度三十六分 八七一 二五	二度四十五分 九六一 〇〇	二度五十五分 一〇九 三七五	二度六十四分 一五二 〇〇	二度七十三分 〇八八 二五	二度八十一分 九一五 〇〇
遲疾一度 一〇〇 一九一八	遲疾一度 一〇〇 一九〇八	遲疾一度 一〇〇 一八九八	遲疾一度 一〇〇 一八八八	遲疾一度 一〇〇 一八七八	遲疾一度 一〇〇 一八六七	遲疾一度 一〇〇 一八五六	遲疾一度 一〇〇 一八四六

欽定四庫全書

大統恩志

三十四

一百八限十二日 七三  
 損九分 六四三  
 二度。八分 三六〇  
 遲疾〇 九〇九  
 度 九二九

一百九限十二日 二一  
 損九分 七三六  
 一度九十八分 七一六  
 遲疾〇 九八九  
 度 九三七

一百十限十二日 三〇  
 損九分 八二七  
 一度八十八分 九八〇  
 遲疾〇 九九八  
 度 九四六

一百一限十二日 三三  
 損九分 九一七  
 一度七十九分 一五二  
 遲疾〇 九九七  
 度 九五五

一百二限十二日 四六  
 損十分 〇七五  
 一度六十九分 二三五  
 遲疾〇 九九六  
 度 九六三

一百三限十二日 五四  
 損十分 〇九五  
 一度五十九分 三二五  
 遲疾〇 九九五  
 度 九七二

一百四限十二日 六二  
 損十分 一七三  
 一度四十九分 四〇〇  
 遲疾〇 九九四  
 度 九八〇

一百五限十二日 七一  
 損十分 二五五  
 一度三十八分 四六七  
 遲疾〇 九九三  
 度 九八八

一百 卒六限十二日 三二九 七二九 損十分 六三三 七五四 一度二十八分 七一二 〇〇〇 遲一疾〇 度九九二九	一百 卒七限十二日 八七 五二七 損十分 四一 三二五 一度一十八分 三七七 三二五 遲一疾〇 度九九二一	一百 卒八限十二日 九五 七二五 損十分 四八 〇二五 一度〇七分 九六五 〇〇〇 遲一疾〇 度九九一四	一百 卒九限十三日 〇三 九二二 損十分 五六 七五 一度九十七分 四七六 九七五 遲一疾〇 度九九〇七	一百 卒十限十三日 一三 二二二 損十分 六三 五七五 度八十六分 九一五 二〇〇 遲一疾〇 度九九〇〇	一百 卒一限十三日 二〇 三二二 損十分 七〇 四二五 度七十六分 二八一 六二五 遲一疾〇 度九八九三	一百 卒二限十三日 二八 五三三 損十分 七七 三二五 度六十五分 五七八 二〇〇 遲一疾〇 度九八八六	一百 卒三限十三日 三六 七三三 損十分 八三 二七五 度五十四分 八〇六 八七五 遲一疾〇 度九八七九
--	--	---	---	---	---	---	---

也...  
...  
...

大統曆志

二十五

一百四限十三日 四九三

損十分

九〇一  
二七五

度四十三分

九六九  
六〇〇  
遲一〇

度九八七三

一百五限十三日 五三三

損十分

九六三  
三二五

度三十三分

六八  
三二五  
遲一〇

度九八六七

一百六限十三日 六一三

損十一分

二二三  
四二五

度二十二分

一〇五  
〇〇  
遲一〇

度九八六一

一百七限十三日 六九五

損十一分

八一  
五七五

度一十一分

八一  
五七五  
遲一〇

度九八五五

一百八限十三日 七七三

損十一分

七七三

度一十一分

七七三

度九八五五

置月平行一十三度三六八七五以每限日行分八百二十

分為法乘之又以萬約之得數一度九六二三七五是為

每限月平行度也復置在位以各限損益分加減之如在疾  
歷則益者加之損者減之如在遲歷則益者減之損者加之  
即各得每限月行遲疾度數也數止秒 勿菴  
秒以下有零數不拘多少俱收為秒 註

又法置小轉中一十三日七七七三以月平行度為法乘之得數一百八十四度一八五二七九三七五為寔以一百六十八限為法除之得一度九六三四。九四是為每限月平行度也復以各限損益分加減之即各得其限遲疾行度也數止秒秒此法較親以下棄不用。○加減同

布立成法

依歷經梁疊招差各以平差立差求到各限遲疾度次以相挨兩限遲疾度相減餘為每限損益分次各

以其限損益分加減每限月平行一度。九六三四。九四得為各限疾遲行度也秒以下數不用其加減法在疾益加損減在遲反之其八十三四限另有變率求差之法

勿菴補求限數法

以所得遲疾日及今與立成日率相比而取其日率相似而畧少者用之即得所用限數

也不必以十二限二十分乘此法甚捷又免退一限減之煩  
丙寅十月初十日記

欽天監秘本

遲疾行度之法

。度。。

歌曰天根一度。九分六三

三九七五齊

法曰先置天根之數

損益加減為分秒各限行度自然知

曰法

加者加入天根之內減者置天根之數減其損益分也

八十三限前皆益疾加遲減是端

的八十四限後皆損疾減遲加更莫疑

又加減差之法

。十。百。。

大統歷志卷四