

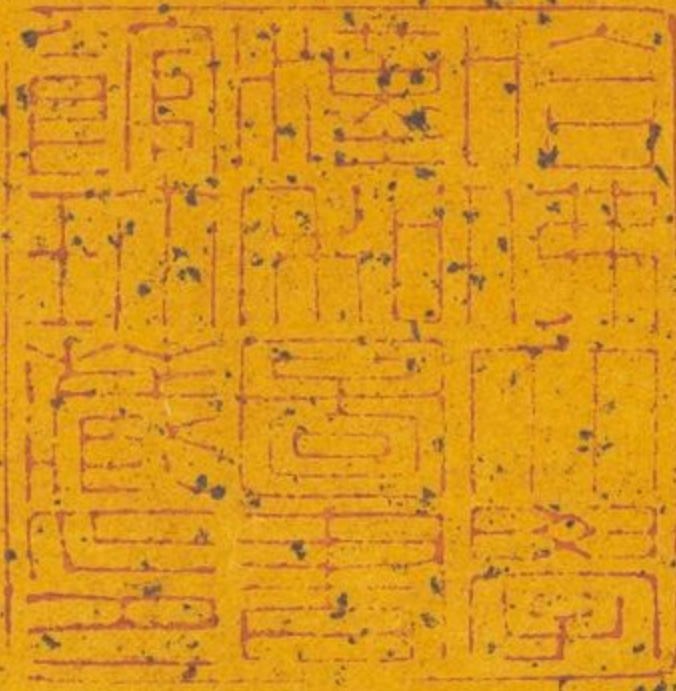
CHINESE - JAPANESE LIBRARY OF
HARVARD - YENCHING INSTITUTE
AT HARVARD UNIVERSITY
AUG 11 1936

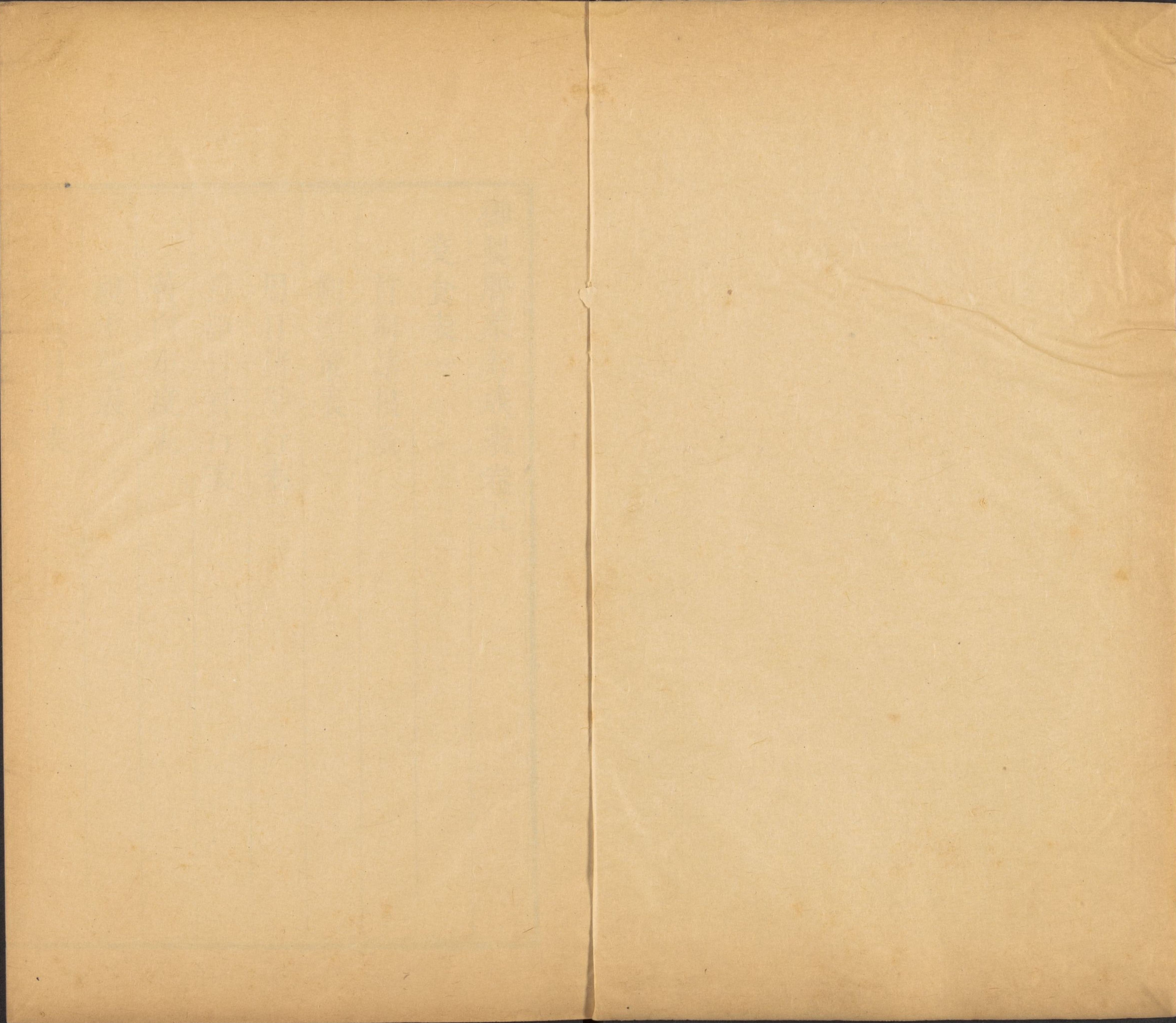
御製曆象考成

28

交食表一

丁 7103. 2733





御製曆象考成表卷五

交食表一

首朔諸根表

朔望策表

周日諸平行表

月距日實行表

黃白距度表

視半徑表

交食月行表

哈佛大學漢和
圖書館珍藏印

朔距冬至次日子正之日時也。
求逐年首朔法。曆元甲子年朔應二十六日零九時一十四分四十七秒零二微零三纖。即曆元甲子年首朔之數。此後用加法。以本年首朔之數。加十二朔策三百五十四日零八時四十八分三十三秒四十九微二十一纖。如本年為平年。則減去三百六十五日。餘為次年首朔之數。如本年為閏年。則減去三百六十六日。餘為次年首朔之數。若不足減。則再加一朔策二十九日一十二時四十四分零三秒一十四微零七纖。然後減之。而本年即為有閏月。

首朔諸根表

首朔諸根表。以首朔及太陽平行。太陽引數。太陰引數。太陰交周。逐年列之。前用紀年者。乃曆元後逐年之干支也。表名首朔者。乃逐年天正冬至後第一平朔距冬至次日子正之日時也。

日零九時一十四分四十七秒零二微零三纖。即曆元甲子年首朔之數。此後用加法。以本年首朔之數。加十二朔策三百五十四日零八時四十八分三十三秒四十九微二十一纖。如本年為平年。則減去三百六十五日。餘為次年首朔之數。如本年為閏年。則減去三百六十六日。餘為次年首朔之數。若不足減。則再加一朔策二十九日一十二時四十四分零三秒一十四微零七纖。然後減之。而本年即為有閏月。

也。滿三十纖以上者進作一微。不足三十纖者去之。後做此。太陽平行者。乃逐年

首朔太陽平行距丑宮初度之度分也。求逐年太陽平行法。曆元

甲子年首朔太陽平行應初宮二十六度二十分四十二秒五十六微三十四纖。即曆元甲子年首朔太

陽平行過冬至之數。此後用加法。如本年無閏月。則加十二朔策之太陽平行十一宮一十九度一十六

分五十一秒三十九微零八纖。滿全周去之。即得次年首朔太陽平行過冬至之數。如本年有閏月。則加

十三朔策之太陽平行一周天外又一十八度二十三分一十五秒五十七微二十二纖。即得次年首朔

太陽平行過冬至之數。太陽引數者。乃逐年首朔太陽自行距

最卑之宮度也。求逐年太陽引數法。曆元甲子年首朔太陽引數應初宮一十九度一十

分二十七秒二十一微二十四纖。即曆元甲子年首朔太陽自行過最卑之數。此後用加法。如本年無閏

月。則加十二朔策之太陽引數十一宮一十九度一十五分五十二秒一十八微二十三纖。即得次年首

朔太陽自行過最卑之數。如本年有閏月。則加十三朔策之太陽引數本輪一周外又一十八度二十二

分一十一秒三十九微五十五纖。即得次年首朔太陽自行過最卑之數。太陰引數者。乃

逐年首朔太陰自行距最高之宮度也。求逐年太陰引數法。曆元

甲子年首朔太陰引數應九宮一十八度三十四分二十六秒一十六微二十二纖。即曆元甲子年首朔

太陰自行過最高之數。此後用加法。如本年無閏月。則加十二朔策之太陰引數本輪十二周外又十宮

零九度四十八分零二秒五十八微五十九纖。即得次年首朔太陰自行過最高之數。如本年有閏月。則

加十三朔策之太陰引數本輪十三周外又十一宮零五度三十七分零三秒一十三微五十四纖。即得

次年首朔太陰自行過最高之數。太陰交周者。乃逐年首朔太陰平

行距正交之宮度也。

求逐年太陰交周法。曆元甲子年首朔太陰交周應六宮零三

十分五十五秒一十四微一十六纖。即曆元甲子年

首朔太陰平行過正交之數。此後用加法。如本年無

閏月。則加十二朔策之太陰交周十三周天外又八

度零二分四十八秒一十一微五十六纖。即得次年

首朔太陰平行過正交之數。如本年有閏月。則加十

三朔策之太陰交周十四周天外又一宮零八度四

十三分零二秒一十二微五十纖。即

得次年首朔太陰平行過正交之數。後列紀日值宿

者。乃逐年天正冬至次日之干支。并所值之宿也。

與日

躔表同。但日躔表所列者為干支與宿之名。此所列

者為干支與宿之數。干支以初日為甲子。一日為乙

丑。宿以初日為角。一日

為亢。俱依次順數之。

用表之法。如求康熙六十一年壬寅之首朔諸根。則

察本表紀年。自曆元甲子年後第一壬寅。為所求之

年。乃視壬寅所對各數錄之。其首朔為二十六日一

十八時二十分零八秒。其太陽平行為二十六度三

十一分零五秒五十九微。其太陽引數為初宮一十

八度四十二分零六秒零一微。其太陰引數為六宮

零二度二十六分二十三秒零六微。其太陰交周為

六宮一十五度四十分四十三秒。其紀日為二十七。

其值宿為二十五也。

六宮一十五與四十分四十三過其...
 八與四十二分...
 十一分...
 十八分...
 廿八分...
 三十八分...
 四十八分...
 五十八分...
 六十八分...
 七十八分...
 八十八分...
 九十八分...
 一與...
 二與...
 三與...
 四與...
 五與...
 六與...
 七與...
 八與...
 九與...
 一〇與...
 一一與...
 一二與...
 一三與...
 一四與...
 一五與...
 一六與...
 一七與...
 一八與...
 一九與...
 二〇與...
 二一與...
 二二與...
 二三與...
 二四與...
 二五與...
 二六與...
 二七與...
 二八與...
 二九與...
 三〇與...
 三一與...
 三二與...
 三三與...
 三四與...
 三五與...
 三六與...
 三七與...
 三八與...
 三九與...
 四〇與...
 四一與...
 四二與...
 四三與...
 四四與...
 四五與...
 四六與...
 四七與...
 四八與...
 四九與...
 五〇與...
 五一與...
 五二與...
 五三與...
 五四與...
 五五與...
 五六與...
 五七與...
 五八與...
 五九與...
 六〇與...
 六一與...
 六二與...
 六三與...
 六四與...
 六五與...
 六六與...
 六七與...
 六八與...
 六九與...
 七〇與...
 七一與...
 七二與...
 七三與...
 七四與...
 七五與...
 七六與...
 七七與...
 七八與...
 七九與...
 八〇與...
 八一與...
 八二與...
 八三與...
 八四與...
 八五與...
 八六與...
 八七與...
 八八與...
 八九與...
 九〇與...
 九一與...
 九二與...
 九三與...
 九四與...
 九五與...
 九六與...
 九七與...
 九八與...
 九九與...
 一〇〇與...

數引陽太				行平陽太				朔		首		紀年		
宮	度	分	秒	微	度	分	秒	微	日	時	分	秒	年	
〇	一九	一〇	二七	二一	二六	二〇	四二	五七	二六	〇九	一四	四七	子甲	
〇	〇八	二六	一九	四〇	一五	三七	三四	三六	一五	一八	〇三	二六	丑乙	
一	二七	四二	一一	五八	四	五四	二六	一五	四	〇二	五二	〇五	寅丙	
〇	一六	〇四	二三	三八	二三	一七	四二	一二	二三	〇〇	二四	四七	卯丁	
〇	〇五	二〇	一五	五六	一二	三四	三三	五一	一二	〇九	一三	二六	辰戊	
一	二四	三六	〇八	一五	一	五二	二五	三〇	一	一八	〇二	〇四	巳己	
〇	一	二五	八	一九	五五	二〇	一四	四一	二八	一九	一五	三四	午庚	
〇	〇二	一四	一二	一三	九	三一	三三	〇七	九	〇〇	二	三五	未辛	
〇	二〇	三六	二三	五三	二七	五四	四九	〇四	二七	二一	五六	〇七	申壬	
〇	〇九	五二	一六	一一	一七	一一	四〇	四三	一七	〇六	四四	四六	酉癸	
一	二九	〇八	〇八	三〇	六	二八	三二	二三	五	一五	三三	二五	戌甲	
〇	一七	三〇	二〇	一〇	二四	五一	四八	二〇	二四	一三	〇六	〇七	亥乙	
〇	〇六	四六	一二	二八	一四	〇八	三九	五九	一三	二一	五四	四六	子丙	
一	二六	〇二	〇四	四七	三	二五	三一	三八	三	〇六	四三	二五	丑丁	
〇	一四	二四	一六	二六	二	一四	四七	三六	二	〇四	一六	〇七	寅戊	
〇	〇三	四〇	〇八	四五	一一	〇五	三九	一五	一	〇三	〇四	四六	卯己	
〇	二二	〇二	二〇	二五	二九	二八	五五	一二	二	九一	〇三	七二	辰庚	
〇	一一	一八	一二	四三	一八	四	五六	五一	一	八	一九	二六	巳辛	
〇	〇〇	三四	〇五	〇二	八	〇二	三八	三〇	七	〇四	一四	四四	午壬	
〇	一八	五六	一六	四一	二六	二五	五四	二八	二	六〇	一四	七三	未癸	
〇	〇八	一二	〇九	〇〇	一五	四二	四六	〇五	一	五	一〇	三六	申甲	
一	二七	二八	〇一	一八	四	五九	三七	四六	四	一九	二四	四四	酉乙	
〇	一五	五〇	一二	五八	二三	二二	五三	四三	二	三	一六	五七	戌丙	
〇	〇五	〇六	〇五	一六	一	二	三九	四二	一	二	〇一	四六	〇六	亥丁
一	二四	二一	五七	三五	一	五	六三	七〇	一	一	〇三	四四	四五	子戊
〇	一二	四四	〇九	一五	二〇	一九	五二	五九	二	〇	〇八	〇七	二六	丑己
〇	〇二	〇〇	〇一	三三	九	三	六四	四三	八	九	一六	五六	〇六	寅庚
〇	二〇	二二	一三	一三	二八	〇〇	〇〇	三五	二	七	一四	二八	四八	卯辛
〇	〇九	三八	〇五	三一	一七	一六	五二	一五	一	六	二三	一七	二六	辰壬
一	二八	五三	五七	五〇	六	三	三四	五	六	〇	八	〇六	〇五	巳癸

紀年	太陰陰引數					太陰交周					紀日	值宿
	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微		
甲子	九	一八	三四	二六	一六	六	〇〇	三〇	五五	一四	八	六
乙丑	七	二八	二二	二九	一五	六	〇八	三三	四三	二六	七	六
丙寅	六	〇八	一〇	三二	一四	九	一六	三六	三一	三八	九	九
丁卯	五	一三	四七	三五	二八	一	二四	三九	三三	五〇	一	〇
戊辰	三	二二	三五	三八	二七	一	二九	四二	二二	〇三	一	一
己巳	二	〇三	二二	四一	二六	一	三〇	四五	一〇	一五	一	二
庚午	一	〇九	〇〇	四四	二五	一	三二	四八	〇〇	二七	一	四
辛未	一	一八	四八	四七	二四	一	三三	五一	〇〇	三九	一	五
壬申	一	二四	二五	五〇	二三	一	三四	五四	〇二	五二	一	六
癸酉	一	三〇	一三	五三	二二	一	三五	五七	〇四	五九	一	七
甲戌	一	三六	〇二	五六	二一	一	三六	六〇	〇六	六一	一	八
乙亥	一	四二	〇九	五九	二〇	一	三七	六三	〇八	六三	一	九
丙子	一	四八	一六	六二	一九	一	三八	六六	〇九	六五	一	〇
丁丑	一	五四	二二	六五	一八	一	三九	六九	〇一	六七	一	一
戊寅	一	六〇	二八	六八	一七	一	四〇	七二	〇二	六八	一	二
己卯	一	六六	三五	七一	一六	一	四一	七五	〇三	六九	一	三
庚辰	一	七二	四〇	七四	一五	一	四二	七八	〇四	七〇	一	四
辛巳	一	七八	四六	七七	一四	一	四三	八一	〇五	七一	一	五
壬午	一	八四	五二	八〇	一三	一	四四	八四	〇六	七二	一	六
癸未	一	九〇	五八	八三	一二	一	四五	八七	〇七	七三	一	七
甲申	一	九六	〇四	八六	一一	一	四六	九〇	〇八	七四	一	八
乙酉	一	〇二	一〇	八九	一〇	一	四七	九三	〇九	七五	一	九
丙戌	一	〇八	一六	九二	〇九	一	四八	九六	一〇	七六	一	〇
丁亥	一	一四	二二	九五	〇八	一	四九	九九	一一	七七	一	一
戊子	一	二〇	二八	九八	〇七	一	五〇	〇二	一二	七八	一	二
己丑	一	二六	三四	〇一	〇六	一	五一	〇五	一三	七九	一	三
庚寅	一	三二	四〇	〇四	〇五	一	五二	〇八	一四	八〇	一	四
辛卯	一	三八	四六	〇七	〇四	一	五三	一一	一五	八一	一	五
壬辰	一	四四	五二	一〇	〇三	一	五四	一四	一六	八二	一	六
癸巳	一	五〇	五八	一三	〇二	一	五五	一七	一七	八三	一	七
甲午	一	五六	〇四	一六	〇一	一	五六	二〇	一八	八四	一	八
乙未	一	六一	一〇	一九	〇〇	一	五七	二三	一九	八五	一	九
丙申	一	六七	一六	二二	九九	一	五八	二六	二〇	八六	一	〇
丁酉	一	七三	二二	二五	九八	一	五九	二九	二一	八七	一	一
戊戌	一	七八	二八	二八	九七	一	六〇	三二	二二	八八	一	二
己亥	一	八四	三四	三一	九六	一	六一	三五	二三	八九	一	三
庚子	一	九〇	四〇	三四	九五	一	六二	三八	二四	九〇	一	四
辛丑	一	九六	四六	三七	九四	一	六三	四一	二五	九一	一	五
壬寅	一	〇二	五二	四〇	九三	一	六四	四四	二六	九二	一	六
癸卯	一	〇八	五八	四三	九二	一	六五	四七	二七	九三	一	七
甲辰	一	一四	〇四	四六	九一	一	六六	五〇	二八	九四	一	八
乙巳	一	二〇	一〇	四九	九〇	一	六七	五三	二九	九五	一	九
丙午	一	二六	一六	五二	八九	一	六八	五六	三〇	九六	一	〇
丁未	一	三二	二二	五五	八八	一	六九	五九	三一	九七	一	一
戊申	一	三八	二八	五八	八七	一	七〇	六二	三二	九八	一	二
己酉	一	四四	三四	六一	八六	一	七一	六五	三三	九九	一	三
庚戌	一	五〇	四〇	六四	八五	一	七二	六八	三四	〇〇	一	四
辛亥	一	五六	四六	六七	八四	一	七三	七一	三五	〇一	一	五
壬子	一	六一	五二	七〇	八三	一	七四	七四	三六	〇二	一	六
癸丑	一	六七	五八	七三	八二	一	七五	七七	三七	〇三	一	七
甲寅	一	七三	〇四	七六	八一	一	七六	八〇	三八	〇四	一	八
乙卯	一	七八	一〇	七九	八〇	一	七七	八三	三九	〇五	一	九
丙辰	一	八四	一六	八二	七九	一	七八	八六	四〇	〇六	一	〇
丁巳	一	九〇	二二	八五	七八	一	七九	八九	四一	〇七	一	一
戊午	一	九六	二八	八八	七七	一	八〇	九二	四二	〇八	一	二
己未	一	〇二	三四	九一	七六	一	八一	九五	四三	〇九	一	三
庚申	一	〇八	四〇	九四	七五	一	八二	九八	四四	一〇	一	四
辛酉	一	一四	四六	九七	七四	一	八三	〇一	四五	一一	一	五
壬戌	一	二〇	五二	〇〇	七三	一	八四	〇四	四六	一二	一	六
癸亥	一	二六	五八	〇三	七二	一	八五	〇七	四七	一三	一	七

紀年	太陽平朔					太陽陽引數				
	日	時	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
甲午	二	五〇	三八	四七	五	〇	一七	一六	〇九	三〇
乙未	一	三	二七	二六	〇	〇	〇六	三二	〇一	四八
丙申	二	二	一六	〇五	九	一	二五	四七	五四	〇七
丁酉	一	二	〇四	八四	〇	〇	一四	一〇	〇五	四六
戊戌	一	一	〇五	三七	九	〇	〇三	二五	五八	〇五
己亥	二	九	〇三	一〇	八	一	二一	四八	〇九	四五
庚子	一	八	一	五八	七	〇	一	〇四	〇二	〇三
辛丑	一	七	二	四七	六	〇	〇	一五	四二	二二
壬寅	二	六	一	三六	五	一	一	八四	二〇	二一
癸卯	一	五	〇	二五	四	一	〇	七三	一〇	一〇
甲辰	一	四	一	一四	三	一	〇	六二	〇〇	〇〇
乙巳	二	三	〇	〇三	二	一	〇	五一	九〇	九
丙午	一	二	一	九二	一	一	〇	四〇	八〇	八
丁未	一	一	〇	八一	〇	一	〇	三〇	七〇	七
戊申	一	〇	〇	七〇	九	一	〇	二〇	六〇	六
己酉	二	〇	〇	六〇	八	一	〇	一〇	五〇	五
庚戌	一	九	一	五〇	七	一	〇	〇〇	四〇	四
辛亥	一	八	二	四〇	六	一	〇	九〇	三〇	三
壬子	一	七	三	三〇	五	一	〇	八〇	二〇	二
癸丑	二	六	四	二〇	四	一	〇	七〇	一〇	一
甲寅	一	五	五	一〇	三	一	〇	六〇	〇〇	〇
乙卯	一	四	六	〇〇	二	一	〇	五〇	九〇	九
丙辰	一	三	七	九〇	一	一	〇	四〇	八〇	八
丁巳	一	二	八	八〇	〇	一	〇	三〇	七〇	七
戊午	一	一	九	七〇	九	〇	〇	二〇	六〇	六
己未	一	〇	〇	六〇	八	〇	〇	一〇	五〇	五
庚申	一	〇	〇	五〇	七	〇	〇	〇〇	四〇	四
辛酉	一	〇	〇	四〇	六	〇	〇	九〇	三〇	三
壬戌	一	〇	〇	三〇	五	〇	〇	八〇	二〇	二
癸亥	一	〇	〇	二〇	四	〇	〇	七〇	一〇	一

御製曆象考

卷五

首朔諸根表

六

交食

紀年	數引陰太					太陰交周					紀日	值宿
	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微		
甲午	四	二	六	三	四	一	〇	九	一	七	四	五
乙未	三	〇	六	二	三	一	一	七	二	〇	四	五
丙申	一	一	六	一	一	一	二	五	二	三	一	六
丁酉	〇	二	一	四	八	三	〇	四	〇	六	一	九
戊戌	一	〇	一	三	六	三	一	二	〇	九	二	〇
己亥	一	〇	〇	七	一	四	二	〇	五	二	一	二
庚子	八	一	七	〇	一	四	二	八	五	四	二	三
辛丑	六	二	六	四	九	五	〇	六	五	七	二	四
壬寅	六	〇	二	二	六	六	一	五	四	〇	二	五
癸卯	四	一	二	一	四	六	二	三	四	三	三	七
甲辰	二	二	二	〇	二	七	〇	一	四	六	一	四
乙巳	一	二	七	三	九	四	八	一	〇	二	四	三
丙午	〇	〇	七	二	七	四	八	一	八	三	二	八
丁未	一	〇	一	七	一	五	四	八	二	六	三	四
戊申	九	二	二	五	二	四	九	一	〇	五	一	五
己酉	八	〇	二	四	四	一	〇	一	三	二	〇	四
庚戌	七	〇	八	一	七	〇	〇	〇	六	三	八	一
辛亥	五	一	八	〇	五	一	〇	〇	八	〇	九	二
壬子	三	二	七	五	三	二	〇	一	六	五	二	二
癸丑	三	〇	三	三	〇	三	一	二	四	五	一	五
甲寅	一	一	三	一	八	二	〇	二	五	八	〇	三
乙卯	一	一	二	三	五	一	一	二	四	五	二	四
丙辰	一	〇	二	八	四	二	〇	九	四	五	二	四
丁巳	〇	〇	一	七	二	九	一	八	三	四	〇	六
戊午	〇	一	九	三	九	一	五	一	三	七	四	六
己未	〇	〇	八	五	三	二	〇	〇	六	二	九	四
庚申	一	二	八	一	二	五	五	一	四	三	二	四
辛酉	〇	一	六	三	三	七	三	〇	一	五	三	六
壬戌	〇	〇	五	四	九	二	九	二	〇	一	八	二
癸亥	一	一	二	五	〇	七	一	七	〇	九	一	七

紀年	首朔				太陽平				太陽引數				
	日	時	分	秒	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
甲子	二	三	〇	二	二	三	三	一	六	四	六	二	三
乙丑	一	二	一	〇	一	二	五	〇	〇	八	二	五	一
丙寅	一	一	九	四	二	〇	七	〇	〇	〇	四	一	一
丁卯	二	〇	一	七	二	〇	三	一	六	〇	一	二	〇
戊辰	二	九	〇	二	九	四	七	〇	七	四	〇	九	〇
己巳	二	七	二	三	二	八	一	〇	二	三	三	八	二
庚午	一	七	〇	八	一	七	二	七	一	五	一	七	一
辛未	六	一	七	一	六	四	四	〇	六	五	六	六	一
壬申	二	四	一	四	二	五	〇	七	二	二	五	三	二
癸酉	一	三	二	三	一	四	二	四	一	四	三	三	一
甲戌	三	〇	八	二	三	四	一	〇	六	一	二	三	〇
乙亥	二	二	〇	五	二	二	〇	四	二	〇	九	二	二
丙子	一	〇	一	四	一	一	二	一	三	四	八	一	〇
丁丑	二	九	一	二	二	九	四	二	九	四	六	二	九
戊寅	一	八	二	一	〇	一	二	一	二	五	一	八	一
己卯	八	〇	五	五	二	四	〇	四	一	三	〇	四	〇
庚辰	二	六	〇	三	二	五	二	九	〇	一	九	〇	一
辛巳	一	五	一	二	一	五	八	二	〇	四	〇	一	〇
壬午	四	二	一	〇	四	二	一	九	四	一	九	二	一
癸未	二	三	一	八	二	三	八	二	八	一	七	二	三
甲申	一	二	〇	三	一	二	五	五	一	九	五	六	一
乙酉	一	一	二	一	二	一	二	一	一	三	五	一	一
丙戌	二	〇	〇	九	二	〇	三	五	二	七	三	二	〇
丁巳	九	一	八	三	九	五	二	一	九	一	二	九	〇
戊午	二	七	一	六	二	八	一	五	三	五	〇	九	二
己未	一	七	〇	〇	一	七	三	二	二	六	四	八	一
庚申	六	〇	九	四	一	八	二	七	六	四	八	二	七
辛酉	二	五	〇	七	二	五	一	二	三	四	二	五	二
壬戌	一	四	一	六	一	四	二	九	二	六	〇	四	一
癸亥	三	〇	〇	五	三	〇	〇	四	三	一	七	四	三

紀年	太陰引數				太陰交周				紀日	宿值			
	宮	度	分	秒	宮	度	分	秒					
甲子	〇	〇	四	三	八	一	八	〇	四	一	五	三	〇
乙丑	一	〇	一	四	八	二	六	〇	七	〇	三	四	二
丙寅	八	二	四	一	九	〇	四	〇	九	五	一	五	四
丁卯	七	二	九	四	一	〇	一	二	五	二	五	四	〇
戊辰	六	〇	九	三	一	〇	二	〇	五	五	四	〇	七
己巳	五	一	五	一	一	二	九	三	八	四	四	三	一
庚午	三	二	五	〇	〇	〇	七	四	一	三	二	四	三
辛未	二	〇	四	九	〇	一	五	四	四	二	〇	五	五
壬申	一	一	〇	二	一	二	四	二	七	二	三	〇	八
癸酉	〇	一	二	〇	二	一	〇	三	〇	一	一	二	〇
甲戌	九	〇	五	四	三	一	九	一	六	〇	一	四	五
乙亥	七	〇	四	〇	三	二	七	一	八	四	九	五	七
丙子	六	一	五	二	五	〇	六	〇	一	五	二	〇	九
丁丑	五	二	三	〇	四	一	四	〇	四	〇	二	一	〇
戊寅	四	三	二	五	五	一	四	〇	七	二	八	三	三
己卯	三	四	一	八	四	二	〇	七	〇	三	〇	四	六
庚辰	二	五	〇	六	三	三	〇	八	五	三	一	八	五
辛巳	一	六	〇	五	二	四	〇	六	五	三	〇	七	八
壬午	〇	七	〇	四	一	五	〇	五	四	〇	九	二	三
癸未	九	八	〇	三	〇	四	〇	四	三	〇	八	一	〇
甲申	八	九	〇	二	九	三	〇	三	二	〇	七	〇	九
乙酉	七	〇	一	一	八	二	〇	二	一	〇	六	〇	八
丙戌	六	一	二	〇	七	一	〇	一	〇	〇	五	〇	七
丁亥	五	二	三	〇	六	〇	〇	〇	〇	〇	四	〇	六
戊子	四	三	四	〇	五	〇	〇	〇	〇	〇	三	〇	五
己丑	三	四	五	〇	四	〇	〇	〇	〇	〇	二	〇	四
庚寅	二	五	六	〇	三	〇	〇	〇	〇	〇	一	〇	三
辛卯	一	六	七	〇	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二
壬辰	〇	七	八	〇	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一
癸巳	九	八	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

紀年	太陽平				朔首				紀年	宮			
	度	分	秒	微	日	時	分	秒					
甲午	二	二	〇	九	二	一	二	二	六	四	八	午	甲
乙未	一	一	二	六	一	一	〇	七	一	五	二	未	乙
丙申	〇	〇	三	五	〇	一	一	六	〇	四	〇	申	丙
丁酉	九	一	四	六	一	八	一	三	三	六	四	酉	丁
戊戌	八	二	五	七	二	七	二	二	二	五	二	戌	戊
己亥	七	三	六	八	三	六	一	九	五	八	〇	亥	己
庚子	六	四	七	九	四	五	二	四	六	四	七	子	庚
辛丑	五	五	八	〇	五	四	三	五	五	三	六	丑	辛
壬寅	四	六	九	一	六	三	四	六	四	二	七	寅	壬
癸卯	三	七	〇	二	七	二	五	七	三	一	八	卯	癸
甲辰	二	八	一	三	八	一	六	八	二	〇	九	辰	甲
乙巳	一	九	二	四	九	〇	七	九	一	〇	〇	巳	乙
丙午	〇	〇	三	五	〇	一	八	〇	一	一	一	午	丙
丁未	九	一	四	六	一	二	九	一	二	二	二	未	丁
戊申	八	二	五	七	二	三	〇	三	三	三	三	申	戊
己酉	七	三	六	八	三	四	一	四	四	四	四	酉	己
庚戌	六	四	七	九	四	五	二	五	五	五	五	戌	庚
辛亥	五	五	八	〇	五	六	三	六	六	六	六	亥	辛
壬子	四	六	九	一	六	七	四	七	七	七	七	子	壬
癸丑	三	七	〇	二	七	八	五	八	八	八	八	丑	癸
甲寅	二	八	一	三	八	九	六	九	九	九	九	寅	甲
乙卯	一	九	二	四	九	〇	七	〇	〇	〇	〇	卯	乙
丙辰	〇	〇	三	五	〇	一	八	一	一	一	一	辰	丙
丁巳	九	一	四	六	一	二	九	二	二	二	二	巳	丁
戊午	八	二	五	七	二	三	〇	三	三	三	三	午	戊
己未	七	三	六	八	三	四	一	四	四	四	四	未	己
庚申	六	四	七	九	四	五	二	五	五	五	五	申	庚
辛酉	五	五	八	〇	五	六	三	六	六	六	六	酉	辛
壬戌	四	六	九	一	六	七	四	七	七	七	七	戌	壬
癸亥	三	七	〇	二	七	八	五	八	八	八	八	亥	癸

紀年	太陰陰數引				太陰交周				紀日	值宿
	宮	度	分	秒	宮	度	分	秒		
甲午	七	一	二	三	三	二	六	五	六	〇
乙未	五	二	二	二	四	〇	四	五	七	五
丙申	四	〇	二	一	四	一	二	五	八	一
丁酉	三	〇	七	四	五	二	一	三	一	〇
戊戌	一	一	七	三	五	二	九	四	二	一
己亥	〇	二	三	一	七	〇	八	二	五	二
庚子	一	一	〇	三	七	一	六	二	八	三
辛丑	九	一	二	五	七	二	四	三	一	四
壬寅	八	一	八	二	九	〇	三	一	四	五
癸卯	六	二	八	一	九	一	一	六	五	一
甲辰	五	〇	八	〇	九	一	九	一	九	二
乙巳	四	一	三	四	一	〇	二	八	〇	三
丙午	二	二	三	二	一	〇	六	〇	五	三
丁未	一	二	九	〇	一	〇	四	四	八	三
戊申	〇	〇	八	五	〇	二	二	五	一	二
己酉	一	〇	一	八	一	〇	〇	五	四	〇
庚戌	九	二	四	一	二	〇	九	三	七	一
辛亥	八	〇	四	〇	二	一	七	三	九	五
壬子	六	一	三	五	二	二	五	四	二	四
癸丑	五	三	二	〇	四	〇	四	二	五	四
甲寅	三	二	九	二	四	一	二	二	八	三
乙卯	二	〇	九	〇	四	二	〇	三	一	二
丙辰	一	一	四	四	五	二	九	一	四	二
丁巳	〇	一	二	四	六	〇	七	一	七	一
戊午	一	一	〇	一	七	〇	二	三	三	二
己未	二	五	〇	八	八	一	一	二	四	四
庚申	三	四	五	八	九	二	〇	一	二	五
辛酉	四	二	四	五	〇	三	〇	二	四	六
壬戌	五	一	二	四	一	四	〇	五	五	七
癸亥	六	〇	一	四	二	五	〇	八	四	八

紀年	太陽平朔				太陽引數			
	日	時	分	秒	宮	度	分	秒
甲子	二	〇	一	八	二	〇	四	五
乙丑	一	〇	〇	三	一	〇	〇	二
丙寅	二	八	〇	一	二	八	二	五
丁卯	一	七	一	〇	一	七	四	二
戊辰	二	六	一	八	二	六	五	九
己巳	一	五	一	六	一	五	二	二
庚午	二	四	〇	一	二	四	三	九
辛未	一	三	〇	九	一	三	五	六
壬申	二	二	〇	七	二	二	一	九
癸酉	一	一	一	六	一	一	三	四
甲戌	〇	〇	一	〇	〇	〇	四	〇
乙亥	一	八	二	二	一	八	一	六
丙子	二	七	〇	七	二	七	〇	三
丁丑	一	六	五	〇	一	六	五	七
戊寅	二	五	一	三	二	五	一	三
己卯	一	四	二	二	一	四	二	六
庚辰	二	三	二	〇	二	三	二	〇
辛巳	一	二	一	五	一	二	一	四
壬午	〇	一	一	三	〇	一	一	七
癸未	二	〇	一	一	二	〇	一	〇
甲申	一	九	二	〇	一	九	二	五
乙酉	二	八	一	七	二	八	一	九
丙戌	一	七	〇	二	一	七	〇	三
丁巳	二	六	一	一	二	六	一	六
戊午	一	五	〇	八	一	五	〇	〇
己未	二	四	〇	七	二	四	〇	三
庚申	一	三	〇	五	一	三	〇	六
辛酉	〇	二	〇	四	〇	二	〇	九
壬戌	一	一	〇	三	一	一	〇	二
癸亥	二	〇	〇	二	二	〇	〇	五

紀年	太陰引數				太陰交周				紀日	值宿
	宮	度	分	秒	宮	度	分	秒		
甲子	二	二〇	三六	三五	一	〇	五	三七	一	五
乙丑	一	〇	二四	三八	一	〇	一三	四〇	一	六
丙寅	〇	〇	〇	一四	〇	〇	二二	二三	一	八
丁卯	一	〇	六	〇	一	〇	〇	二六	一	九
戊辰	八	二	五	三七	一	〇	八	二九	二	〇
己巳	八	〇	一	四	二	一	七	一	二	一
庚午	六	一	〇	二	二	二	五	一	三	二
辛未	四	二	〇	五	三	〇	三	一	四	二
壬申	三	二	六	二	四	一	二	〇	一	三
癸酉	二	〇	六	一	四	二	〇	〇	二	四
甲戌	〇	一	六	〇	四	二	八	〇	三	〇
乙亥	一	一	二	四	六	〇	六	四	三	五
丙子	一	〇	一	二	七	一	四	五	四	〇
丁丑	九	〇	七	一	八	二	三	三	五	一
戊寅	七	一	六	一	五	〇	二	一	四	二
己卯	七	一	六	一	五	〇	二	一	四	二
庚辰	五	〇	二	一	九	一	六	三	七	三
辛巳	五	〇	二	一	九	一	六	三	七	三
壬午	九	〇	七	一	八	二	三	三	五	一
癸未	七	一	六	一	五	〇	二	一	四	二
甲申	七	一	六	一	五	〇	二	一	四	二
乙酉	一	〇	一	二	七	一	四	五	四	〇
丙戌	一	〇	一	二	七	一	四	五	四	〇
丁亥	九	〇	七	一	八	二	三	三	五	一
戊子	七	一	六	一	五	〇	二	一	四	二
己丑	七	一	六	一	五	〇	二	一	四	二
庚寅	五	〇	二	一	九	一	六	三	七	三
辛卯	五	〇	二	一	九	一	六	三	七	三
壬辰	九	〇	七	一	八	二	三	三	五	一
癸巳	七	一	六	一	五	〇	二	一	四	二
甲午	七	一	六	一	五	〇	二	一	四	二
乙未	一	〇	一	二	七	一	四	五	四	〇
丙申	一	〇	一	二	七	一	四	五	四	〇
丁酉	九	〇	七	一	八	二	三	三	五	一
戊戌	七	一	六	一	五	〇	二	一	四	二
己亥	七	一	六	一	五	〇	二	一	四	二
庚子	五	〇	二	一	九	一	六	三	七	三
辛丑	五	〇	二	一	九	一	六	三	七	三
壬寅	九	〇	七	一	八	二	三	三	五	一
癸卯	七	一	六	一	五	〇	二	一	四	二
甲辰	七	一	六	一	五	〇	二	一	四	二
乙巳	一	〇	一	二	七	一	四	五	四	〇
丙午	一	〇	一	二	七	一	四	五	四	〇
丁未	九	〇	七	一	八	二	三	三	五	一
戊申	七	一	六	一	五	〇	二	一	四	二
己酉	七	一	六	一	五	〇	二	一	四	二
庚戌	五	〇	二	一	九	一	六	三	七	三
辛亥	五	〇	二	一	九	一	六	三	七	三
壬子	九	〇	七	一	八	二	三	三	五	一
癸丑	七	一	六	一	五	〇	二	一	四	二

紀年	太陰平朔				太陽引數			
	日	時	分	秒	宮	度	分	秒
甲午	一	九	一	五	一	九	二	二
乙未	一	八	〇	〇	一	八	三	八
丙申	二	六	二	一	二	七	〇	二
丁酉	二	六	〇	六	二	六	一	九
戊戌	二	五	一	五	二	五	三	五
己亥	二	三	一	二	二	三	五	九
庚子	二	二	一	二	二	二	六	一
辛丑	二	一	〇	六	二	一	〇	三
壬寅	二	一	〇	三	二	〇	五	六
癸卯	二	〇	九	一	一	〇	一	三
甲辰	二	八	一	〇	一	八	三	六
乙巳	一	七	一	九	一	七	五	三
丙午	一	七	〇	三	一	七	一	〇
丁未	二	五	〇	一	二	五	三	三
戊申	一	四	一	〇	一	四	五	〇
己酉	一	四	一	〇	一	四	五	〇
庚戌	二	二	一	六	二	二	三	〇
辛亥	二	二	一	六	二	二	三	〇
壬子	一	九	〇	七	一	九	二	七
癸丑	一	九	〇	七	一	九	二	七
甲寅	一	八	一	六	一	八	四	〇
乙卯	一	八	一	六	一	八	四	〇
丙辰	二	六	一	四	二	六	一	三
丁巳	二	六	一	四	二	六	一	三
戊午	二	五	〇	七	二	五	〇	四
己未	二	五	〇	七	二	五	〇	四
庚申	二	四	〇	三	二	四	〇	七
辛酉	二	四	〇	三	二	四	〇	七
壬戌	二	三	一	二	二	三	一	九
癸亥	二	三	一	二	二	三	一	九
甲子	一	九	〇	七	一	九	二	七
乙丑	一	八	一	六	一	八	四	〇
丙寅	一	八	一	六	一	八	四	〇
丁卯	二	六	一	四	二	六	一	三
戊辰	二	六	一	四	二	六	一	三
己巳	二	五	〇	七	二	五	〇	四
庚午	二	五	〇	七	二	五	〇	四
辛未	二	四	〇	三	二	四	〇	七
壬申	二	四	〇	三	二	四	〇	七
癸酉	二	三	一	二	二	三	一	九
甲戌	二	三	一	二	二	三	一	九
乙亥	一	九	〇	七	一	九	二	七
丙子	一	八	一	六	一	八	四	〇
丁丑	一	八	一	六	一	八	四	〇
戊寅	二	六	一	四	二	六	一	三
己卯	二	六	一	四	二	六	一	三
庚辰	二	五	〇	七	二	五	〇	四
辛巳	二	五	〇	七	二	五	〇	四
壬午	二	四	〇	三	二	四	〇	七
癸未	二	四	〇	三	二	四	〇	七
甲申	二	三	一	二	二	三	一	九
乙酉	二	三	一	二	二	三	一	九
丙戌	二	二	一	一	二	二	〇	八
丁亥	二	二	一	一	二	二	〇	八
戊子	一	九	〇	七	一	九	二	七
己丑	一	八	一	六	一	八	四	〇
庚寅	一	八	一	六	一	八	四	〇
辛卯	二	六	一	四	二	六	一	三
壬辰	二	六	一	四	二	六	一	三
癸巳	二	五	〇	七	二	五	〇	四

御製皇極經世表

卷五

首朔諸根表

亥食

紀年	太陰陰數引				太陰交周	太陰陰數引				紀日	值宿
	宮	度	分	秒		宮	度	分	秒		
甲子	九	二八	三七	〇七	六	一四	二四	一五	五四	一四	二四
乙丑	八	〇八	二五	一〇	六	二二	二七	〇四	〇五	二〇	二六
丙寅	七	一四	〇二	一三	八	〇一	一〇	〇六	一八	二五	二七
丁卯	五	二三	五〇	一六	八	〇九	一二	五四	三〇	三〇	〇
戊辰	四	〇三	三八	一九	八	一七	一五	四二	四二	三五	一
己巳	三	〇九	一五	二二	九	二五	五八	四四	五五	四一	三
庚午	一	一八	五二	二八	〇	〇四	〇一	三三	〇七	四六	四
辛未	一	二八	五八	二九	一	一〇	一〇	二二	一五	五五	五
壬申	一	〇四	二八	三二	一	二〇	四七	二二	三二	五六	六
癸酉	九	一四	一六	三五	一	二八	五〇	一一	四四	二七	八
甲戌	八	一九	五三	三八	一	〇七	三三	一三	五六	九	九
乙亥	六	二九	四一	四一	一	一五	三六	〇二	〇八	〇	一〇
丙子	五	〇九	二九	四四	一	二三	三八	五〇	二〇	一	一一
丁丑	四	一五	〇六	四七	二	三〇	二二	五一	二二	二三	一二
戊寅	二	二四	一三	五〇	三	〇六	四〇	〇八	二〇	二四	一三
己卯	二	三四	二〇	五二	二	一五	二八	四七	〇四	二五	一四
庚辰	二	〇六	三六	三五	二	二四	一〇	二九	〇八	二六	一五
辛巳	一	一六	四三	三六	二	三三	〇一	二九	〇八	二七	一六
壬午	一	二六	五〇	三九	二	四二	一〇	三〇	一六	二八	一七
癸未	一	三六	五七	四一	二	五一	一九	三〇	二四	二九	一八
甲申	一	四六	〇四	四二	一	六〇	二八	三〇	三二	三〇	一九
乙酉	一	五六	一〇	四四	一	六九	一七	三〇	三三	三一	二〇
丙戌	一	〇六	二〇	四六	一	七八	〇六	三〇	三五	三二	二一
丁亥	〇	一六	三〇	四七	一	八七	一四	三〇	三八	三三	二二
戊子	〇	二六	四〇	四八	一	九六	二二	三〇	四〇	三四	二三
己丑	〇	三六	五〇	四九	一	〇五	三〇	三〇	四五	三五	二四
庚寅	〇	四六	〇〇	五〇	一	一四	三九	二〇	五〇	三六	二五
辛卯	〇	五六	一〇	五〇	一	二四	四八	一〇	六〇	三七	二六
壬辰	〇	〇六	二〇	五一	一	三三	五七	〇〇	七〇	三八	二七
癸巳	〇	一六	三〇	五二	一	四二	六六	一〇	八〇	三九	二八

太陽陽數引				太陽平行				朔首				紀年
宮	度	分	秒	度	分	秒	微	日	時	分	秒	
〇	〇七	四四	四〇	一	七五	八二	二四	一七	一一	三八	四九	甲子
一	一七	〇〇	三三	二	七	一五	一六	六二	二〇	二七	二七	乙丑
〇	一五	二二	四四	一	二五	三三	三二	二五	一八	〇〇	〇九	丙寅
〇	〇四	三八	三六	二	一四	五五	二四	一五	〇二	四八	四八	丁卯
一	一三	五四	二八	四	四	一二	一五	三	一一	三七	二七	戊辰
〇	〇一	一六	四〇	二	二二	三五	三一	二二	〇九	一〇	〇九	己巳
〇	〇一	三二	三二	四	一一	五二	二二	一一	一七	五八	四八	庚午
一	一〇	四八	二五	〇	一〇	九一	一四	一〇	二	四七	二七	辛未
〇	〇九	一〇	三六	四	一九	三二	三〇	一九	〇〇	二〇	〇九	壬申
一	一八	二六	二九	〇	八	四九	二二	八	〇九	〇八	四八	癸酉
〇	〇六	〇四	三三	〇	一六	二九	二九	一六	一五	三〇	〇九	甲戌
一	一五	二〇	二五	一	五	四六	二一	五	〇〇	一八	四七	乙亥
〇	〇二	五八	二九	一	一三	二六	二九	二	一五	二八	四七	丙子
一	一一	一四	二一	三	二	四三	二〇	二	一五	二八	四七	丁丑
〇	〇一	三六	三三	一	二	〇六	三六	二	〇三	一〇	二九	戊寅
一	一〇	五二	二五	三	一	〇二	二八	九	二一	五〇	〇八	己卯
〇	一八	一四	三七	一	二	八四	四四	二	一八	二二	五〇	庚辰
〇	〇七	三〇	二九	三	一	八〇	三五	一	八	〇四	一一	辛巳
一	一六	四六	二一	五	七	二〇	二七	六	一三	〇〇	〇八	壬午
〇	〇五	〇八	三三	三	二	五四	四三	二	五	〇三	五〇	癸未
一	一四	二四	二五	四	一	五〇	三五	一	四	一	二	甲申
〇	〇三	四〇	一八	〇	四	一七	二六	四	〇四	一〇	〇七	乙酉
一	一二	〇二	三九	四	二	四〇	四二	二	二	〇一	四二	丙戌
〇	〇一	一八	二二	〇	一	五七	三四	一	一	〇三	二八	丁亥
一	一〇	三四	一四	二	一	四二	二六	〇	一九	二〇	〇七	戊子
〇	〇八	五六	二六	〇	一	九三	四二	一	一六	五二	四九	己丑
一	一七	一二	一八	二	八	五四	三三	八	〇一	四一	二八	庚寅
〇	〇六	三四	三〇	〇	二	七	四九	二	二	三	一	辛卯
一	一五	四三	〇〇	二	七	一	四九	二	六	二	一	壬辰

紀年	太陰交周					紀日	值宿
	宮	度	分	秒	微		
甲子	五	六	三	七	三	九	六
乙丑	三	一	六	二	五	四	七
丙寅	二	二	二	〇	二	四	八
丁卯	一	〇	一	五	〇	四	九
戊辰	一	一	一	三	八	五	〇
己巳	一	〇	一	七	一	五	〇
庚午	八	二	七	〇	三	五	〇
辛未	七	〇	六	五	二	〇	〇
壬申	六	一	二	二	九	〇	四
癸酉	四	二	二	一	七	〇	七
甲戌	三	二	七	五	四	一	〇
乙亥	二	〇	七	四	二	一	三
丙子	〇	一	七	三	〇	一	六
丁丑	一	一	二	三	〇	七	一
戊寅	一	〇	〇	二	五	二	三
己卯	八	一	二	四	三	二	五
庚辰	七	一	八	二	〇	二	八
辛巳	五	〇	三	四	五	〇	三
壬午	五	〇	三	四	五	〇	三
癸未	三	一	三	三	三	八	〇
甲申	一	二	三	二	一	四	一
乙酉	〇	二	八	五	八	四	一
丙戌	一	〇	八	四	六	四	一
丁亥	一	九	一	八	三	四	五
戊子	八	二	四	一	八	五	三
己丑	七	〇	三	五	九	〇	八
庚寅	五	一	三	四	八	〇	六
辛卯	五	一	三	四	八	〇	六
壬辰	三	二	九	一	五	四	五
癸巳	二	〇	四	五	七	五	七

紀年	太陽平朔				紀日	值宿
	宮	度	分	秒		
甲午	一	六	〇	八	二	四
乙未	一	五	一	六	五	二
丙申	二	四	一	四	二	一
丁酉	一	三	一	二	三	一
戊戌	二	〇	八	〇	一	二
己亥	二	一	一	四	八	一
庚子	一	〇	二	八	三	九
辛丑	二	八	五	一	五	四
壬寅	一	八	〇	八	四	七
癸卯	七	二	五	三	九	〇
甲辰	二	五	四	八	五	〇
乙巳	一	五	〇	五	四	六
丙午	四	二	二	三	八	二
丁未	二	二	四	五	五	四
戊申	一	二	〇	二	四	五
己酉	一	一	九	三	七	三
庚戌	九	四	二	五	三	三
辛亥	八	五	九	四	五	一
壬子	二	七	二	三	〇	一
癸丑	一	六	三	九	五	二
甲寅	五	五	六	四	四	二
乙卯	二	四	二	〇	〇	二
丙辰	一	三	三	六	五	二
丁巳	二	〇	〇	三	四	四
戊午	二	〇	一	六	五	九
己未	一	〇	六	五	五	二
庚申	二	九	〇	四	二	八
辛酉	〇	七	一	三	五	七
壬戌	一	二	六	一	八	〇
癸亥	〇	一	四	四	〇	一

紀年	太陰引數				太陰交周				紀日	值宿
	宮	度	分	秒	宮	度	分	秒		
甲午	一	四	三	八	九	〇	一	五	二	九
乙未	〇	二	四	二	九	一	〇	〇	三	四
丙申	一	〇	〇	〇	一	〇	一	八	四	〇
丁酉	一	〇	〇	三	一	〇	二	六	四	五
戊戌	〇	一	九	五	一	〇	四	六	一	五
己亥	一	六	九	三	一	〇	四	九	〇	五
庚子	一	五	二	五	〇	一	三	三	〇	五
辛丑	一	四	〇	四	二	〇	二	一	三	〇
壬寅	一	三	一	三	二	〇	〇	一	七	六
癸卯	〇	二	二	九	二	〇	八	二	〇	一
甲辰	一	一	〇	五	二	一	六	二	三	一
乙巳	一	〇	五	四	三	二	五	〇	六	二
丙午	一	九	一	四	四	一	一	一	二	三
丁未	一	八	三	五	五	一	九	五	五	四
戊申	一	七	四	二	六	〇	六	〇	〇	四
己酉	一	六	五	〇	七	一	四	四	三	五
庚戌	一	五	六	〇	八	二	二	四	六	三
辛亥	一	四	七	一	九	三	一	二	九	二
壬子	一	三	八	二	〇	四	〇	三	〇	一
癸丑	一	二	九	三	一	五	一	三	一	〇
甲寅	一	一	〇	四	二	六	二	四	一	〇
乙卯	〇	〇	一	五	三	七	三	五	〇	〇
丙辰	〇	〇	二	六	四	八	四	六	一	〇
丁巳	〇	〇	三	七	五	九	五	七	二	〇
戊午	〇	〇	四	八	六	〇	六	〇	三	〇
己未	〇	〇	五	九	七	一	七	一	四	〇
庚申	〇	〇	六	〇	八	二	八	二	五	〇
辛酉	〇	〇	七	一	九	三	九	三	六	〇
壬戌	〇	〇	八	二	〇	四	〇	四	七	〇
癸亥	〇	〇	九	三	一	五	一	五	八	〇

紀年	太陰首朔				太陽平行				太陽引數			
	日	時	分	秒	宮	度	分	秒	宮	度	分	秒
甲子	一	五	〇	四	九	一	五	一	〇	五	八	一
乙丑	一	四	一	五	二	〇	四	二	七	四	九	五
丙寅	一	三	二	六	三	一	三	三	五	五	〇	〇
丁卯	一	二	三	七	四	二	四	四	六	六	一	一
戊辰	一	一	四	八	五	三	五	五	七	七	二	二
己巳	一	〇	五	九	六	四	六	六	八	八	三	三
庚午	一	〇	六	〇	七	五	七	七	九	九	四	四
辛未	一	〇	七	一	八	六	八	八	〇	〇	五	五
壬申	一	〇	八	二	九	七	九	九	一	一	六	六
癸酉	一	〇	九	三	〇	八	〇	〇	二	二	七	七
甲戌	一	〇	一〇	四	一	九	一	一	三	三	八	八
乙亥	一	〇	一	五	二	〇	二	二	四	四	九	九
丙子	一	〇	二	六	三	一	三	三	五	五	〇	〇
丁丑	一	〇	三	七	四	二	四	四	六	六	一	一
戊寅	一	〇	四	八	五	三	五	五	七	七	二	二
己卯	一	〇	五	九	六	四	六	六	九	九	三	三
庚辰	一	〇	六	〇	七	五	七	七	〇	〇	四	四
辛巳	一	〇	七	一	八	六	八	八	二	二	五	五
壬午	一	〇	八	二	九	七	九	九	三	三	六	六
癸未	一	〇	九	三	〇	八	〇	〇	四	四	七	七
甲申	一	〇	一〇	四	一	九	一	一	五	五	八	八
乙酉	一	〇	一	五	二	〇	二	二	六	六	九	九
丙戌	一	〇	二	六	三	一	三	三	八	八	〇	〇
丁亥	一	〇	三	七	四	二	四	四	〇	〇	一	一
戊子	一	〇	四	八	五	三	五	五	一	一	二	二
己丑	一	〇	五	九	六	四	六	六	二	二	三	三
庚寅	一	〇	六	〇	七	五	七	七	三	三	四	四
辛卯	一	〇	七	一	八	六	八	八	四	四	五	五
壬辰	一	〇	八	二	九	七	九	九	五	五	六	六
癸巳	一	〇	九	三	〇	八	〇	〇	六	六	七	七

御製曆象考表

卷五 首朔諸根表

三

交食

紀年	太陰引數				太陰交周				紀日	值宿
	宮	度	分	秒	宮	度	分	秒		
甲子	七	二	三	八	四	一	四	四	六	二
乙丑	六	〇	二	二	四	一	八	四	一	二
丙寅	五	〇	八	〇	五	二	七	三	一	七
丁卯	三	一	七	五	六	〇	五	三	二	二
戊辰	一	二	七	三	六	一	三	三	二	七
己巳	一	〇	三	一	七	二	二	一	三	二
庚午	一	一	三	〇	八	〇	〇	二	三	八
辛未	一	〇	一	八	九	〇	九	〇	四	三
壬申	八	二	八	三	九	一	七	〇	五	四
癸酉	七	〇	八	一	九	二	五	一	六	五
甲戌	六	一	三	五	一	〇	三	五	一	九
乙亥	四	二	三	四	一	一	一	五	六	四
丙子	三	〇	三	三	一	一	九	五	八	九
丁丑	二	〇	九	〇	〇	二	八	四	一	四
戊寅	〇	一	八	五	一	〇	六	四	〇	二
己卯	一	一	二	四	二	一	五	二	七	五
庚辰	一	〇	四	三	三	〇	三	三	〇	三
辛巳	一	〇	〇	二	三	〇	一	三	三	五
壬午	八	一	九	四	四	一	〇	一	六	四
癸未	五	二	九	三	四	四	一	八	一	六
甲申	四	〇	九	二	五	〇	五	〇	五	五
乙酉	三	一	四	一	六	一	三	〇	七	二
丙戌	〇	〇	四	三	六	二	一	〇	三	六
丁亥	一	一	〇	一	七	二	九	五	三	九
戊子	一	〇	一	〇	八	二	七	三	二	七
己丑	九	二	〇	〇	九	三	六	二	九	二
庚寅	八	七	〇	五	〇	四	四	二	四	八
辛卯	七	五	〇	三	五	〇	二	四	五	〇
壬辰	六	四	五	二	六	一	一	三	四	八
癸巳	五	三	四	一	七	〇	〇	二	三	八

紀年	太陽平朔				太陽引數			
	日	時	分	秒	宮	度	分	秒
甲午	一	三	〇	〇	〇	〇	二	〇
乙未	二	〇	九	三	一	一	一	七
丙申	二	一	〇	七	〇	〇	九	三
丁酉	一	〇	一	六	一	一	二	八
戊戌	二	八	一	三	二	二	一	七
己亥	一	七	二	二	三	三	〇	六
庚子	七	〇	七	一	四	四	〇	五
辛丑	二	六	〇	四	五	五	〇	四
壬寅	一	五	一	三	六	六	〇	三
癸卯	三	二	二	二	七	七	〇	二
甲辰	二	二	一	九	八	八	〇	一
乙巳	一	二	〇	四	九	九	〇	〇
丙午	一	一	三	三	〇	〇	一	九
丁未	一	九	一	〇	一	一	二	八
戊申	八	一	九	五	二	二	三	七
己酉	二	七	一	七	三	三	四	六
庚戌	一	七	〇	二	四	四	五	五
辛亥	五	一	一	〇	五	五	六	四
壬子	二	四	〇	八	六	六	七	三
癸丑	一	三	一	七	七	七	八	二
甲寅	三	〇	二	一	八	八	九	一
乙卯	二	〇	二	三	九	九	〇	〇
丙辰	一	〇	〇	八	〇	〇	一	九
丁巳	二	九	〇	六	一	一	二	八
戊午	一	八	一	四	二	二	三	七
己未	一	六	二	三	三	三	四	六
庚申	二	五	二	一	四	四	五	五
辛酉	一	五	〇	六	五	五	六	四
壬戌	四	一	四	五	六	六	七	三
癸亥	二	二	一	二	七	七	八	二

御製曆象考成表

卷五

首朔諸根表

十四

交食

紀年	太陰引數					太陰交周					紀日	值宿	
	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微			
甲午	三	〇	〇	三	九	一	一	九	三	〇	四	四	六
乙未	一	一	〇	二	七	一	一	二	七	三	四	四	七
丙申	〇	一	六	〇	四	一	〇	六	一	四	五	五	八
丁酉	一	〇	二	五	五	二	二	三	〇	二	五	五	九
戊戌	一	〇	〇	一	二	三	三	〇	一	〇	三	一	一
己亥	八	一	一	一	七	三	三	〇	九	〇	一	一	二
庚子	六	二	一	〇	五	四	四	〇	七	一	二	一	三
辛丑	五	二	六	四	二	五	五	〇	五	二	二	一	四
壬寅	四	〇	六	三	〇	六	三	〇	四	五	一	一	五
癸卯	二	一	六	一	八	五	〇	三	五	六	三	一	七
甲辰	一	二	一	五	五	四	二	四	二	四	三	一	八
乙巳	〇	〇	一	四	三	三	〇	三	二	三	二	一	九
丙午	一	〇	一	三	一	二	八	五	三	二	一	一	〇
丁未	九	一	七	〇	八	一	七	二	八	一	二	二	一
戊申	七	二	〇	五	六	二	四	一	七	〇	三	二	二
己酉	七	〇	二	三	四	〇	二	三	四	〇	四	二	三
庚戌	五	一	二	二	〇	五	一	二	一	〇	五	一	四
辛亥	三	二	二	一	〇	〇	八	三	〇	一	三	一	五
壬子	二	二	七	四	七	一	一	四	四	一	二	一	六
癸丑	一	〇	七	三	五	一	〇	三	五	一	一	一	七
甲寅	一	一	七	二	三	〇	〇	二	三	一	〇	〇	八
乙卯	一	〇	二	三	〇	一	一	三	〇	〇	一	一	九
丙辰	九	〇	二	四	八	二	一	五	四	二	〇	〇	〇
丁巳	八	〇	八	二	五	三	〇	三	七	〇	〇	〇	一
戊午	六	一	八	一	三	〇	八	四	〇	一	六	四	一
己未	四	二	八	〇	一	三	一	六	四	二	五	二	二
庚申	四	〇	三	三	八	四	二	五	三	二	八	三	三
辛酉	一	一	三	二	六	五	〇	三	二	八	三	二	四
壬戌	一	一	二	三	一	四	五	七	四	六	四	一	五
癸亥	一	一	二	八	二	一	四	四	四	八	二	一	六

朔望策表

朔望策表。以朔策望策及太陽平行。太陽引數。太陰

引數。太陰交周。逐月列之。前用月數者。自一月至十

三月之月數也。表名朔策者。乃逐月平朔距首朔之

日時。求逐月朔策法。以朔策二十九日一十二時四

逐月朔策者。乃逐月平望距首朔之日時也。求逐月

以望策一十四日一十八時二十二分零一秒三

陽平行朔策者。乃逐月平朔距首朔之太陽平行。求

月太陽平行朔策法。以太陽平行朔策二十九度零

六分二十四秒一十八微一十六纖。累加之。即得逐

月太陽平行朔策。太陽平行望策者。乃逐月平望距首朔之

太陽平行也。求逐月太陽平行望策法。以太陽平行

九微零八纖。與逐月太陽平行朔策相加。即得逐月太陽平行望策。太陽引數。太陰引

數。太陰交周。皆倣此。

用表之法。如求首朔後第五月之朔策。則察本表月

數五所對各朔策之數錄之。其朔策為一百四十七

日一十五時四十分一十六秒。其太陽平行朔策為

四宮二十五度三十二分零一秒三十一微。其太陽

引數朔策為四宮二十五度三十一分三十六秒四

十八微。其太陰引數朔策為四宮零九度零五分零

一秒一十五微。其太陰交周朔策為五宮零三度二

十一分一十秒零五微。即所求首朔後第五月各朔

策之數也。求望策倣此。

月數

朔策 時分秒

太陽平行朔策 度分秒微

○	二九	○六	二四	一八	二九	一四	四四	○三	一
一	二八	一五	四八	三七	五九	○一	二八	○六	二
二	二七	二四	一二	五五	八八	一四	一六	一〇	三
三	二六	三三	二〇	三一	一八	○二	五六	一〇	四
四	二五	四二	二五	五〇	二七	一五	四〇	一〇	五
五	二四	五一	三〇	八〇	三七	○四	二四	一〇	六
六	二三	四〇	三五	一四	四六	一七	〇八	二〇	七
七	二二	四九	四〇	四四	五五	○五	五二	二〇	八
八	二一	五八	四七	七三	六四	一八	三六	二〇	九
九	二〇	六七	五〇	〇三	七三	○七	二〇	三〇	〇
一〇	一九	七六	五三	三一	八二	一〇	〇四	三〇	一
一一	一八	八五	五五	五九	九一	○八	四八	三〇	二
一二	一七	九四	五七	二七	〇〇	二一	三二	四〇	三

太陽平行朔策

策聖

一	一三	三九	三六	二七	四四	○七	○六	○五	一
二	一二	四六	○〇	四六	七三	一五	五〇	○八	二
三	一一	五二	二五	○四	一〇	○三	三三	一〇	三
四	一〇	五八	四九	二二	一三	二二	一八	一〇	四
五	〇九	○五	一三	四〇	一六	一〇	〇二	一〇	五
六	〇八	一八	三七	五九	一九	二二	四六	二〇	六
七	〇七	二四	二六	一七	二二	一一	三〇	二〇	七
八	〇六	三〇	五〇	三五	二五	一〇	一四	二〇	八
九	〇五	三七	一五	二二	二八	〇二	五八	三〇	九
一〇	〇四	四三	三九	三〇	三一	一〇	四二	三〇	〇
一一	〇三	五〇	〇三	四八	三三	一九	二六	三〇	一
一二	〇二	五六	二八	〇六	三六	○三	一〇	四〇	二

策	朔	數	引	陰	太	策	朔	數	引	陽	太	月
宮	度	分	秒	微	數	宮	度	分	秒	微	數	數
○	二五	四九	○○	一五	一	○	二九	○六	一九	二二	一	
一	二一	三八	○○	三〇	二	一	二八	一二	三八	四三	二	
二	一七	二七	○○	四五	三	二	二七	一八	五八	〇五	三	
三	一三	一六	○一	〇〇	四	三	二六	二五	一七	二六	四	
四	〇九	〇五	○一	一五	五	四	二五	三一	三六	四八	五	
五	〇四	五四	○一	三〇	六	五	二四	三七	五六	〇九	六	
六	〇〇	四三	○一	四五	七	六	二三	四四	一五	三一	七	
六	二六	三二	○一	五九	八	七	二二	五〇	三四	五二	八	
七	二二	二一	○二	一四	九	八	二一	五六	四一	四一	九	
八	一八	一〇	○二	二九	〇	九	二〇	〇三	三一	三五	一〇	
九	一三	五九	○二	四四	一	一〇	二〇	〇九	三二	五七	一一	
一〇	〇九	四八	○二	五九	二	一一	一九	一五	五二	一八	一二	
一一	〇五	三七	○三	一四	三	一二	一八	二二	一一	四〇	一三	
策	望	數	引	陰	太	策	望	數	引	陽	太	月
宮	度	分	秒	微	數	宮	度	分	秒	微	數	數
七	〇八	四三	三〇	二二	一	一	一三	三九	二九	〇三	一	
八	〇四	三二	三〇	三七	二	二	一二	四五	四八	二四	二	
九	〇〇	二一	三〇	五二	三	三	一一	五二	〇七	四六	三	
九	二六	一〇	三一	〇七	四	四	一〇	五八	二七	〇七	四	
一〇	二一	五九	三一	二二	五	五	一〇	〇四	四六	二九	五	
一一	一七	四八	三一	三七	六	六	〇九	一一	〇五	五〇	六	
一〇	一三	三七	三一	五二	七	七	〇八	一七	二五	一〇	七	
一	〇九	二六	三二	〇六	八	八	〇七	二三	四四	三三	八	
二	〇五	一五	三二	二一	九	九	〇六	三〇	〇三	三五	九	
三	〇一	〇四	三二	三六	〇	一〇	〇五	三六	二二	一六	一〇	
三	二六	五三	三二	五二	一	一一	〇四	四二	四二	三三	一一	
四	二二	四二	三三	〇七	二	一二	〇三	四九	〇一	五九	一二	
五	一八	三一	三三	二二	三	一三	〇二	五五	二一	二一	一三	

策	朔	周	交	陰	太	月
宮	度	分	秒	微	數	數
一	〇〇	四〇	一四	〇一	一	一
二	〇一	二〇	二八	〇二	二	二
三	〇二	〇〇	四二	〇三	三	三
四	〇二	四〇	五六	〇四	四	四
五	〇三	二一	一〇	〇五	五	五
六	〇四	〇一	二四	〇六	六	六
七	〇四	四一	三八	〇七	七	七
八	〇五	二一	五二	〇八	八	八
九	〇六	〇二	〇六	〇九	九	九
一〇	〇六	四二	二〇	一〇	一〇	一〇
一一	〇七	二二	三四	一一	一一	一一
一二	〇八	〇二	四八	一二	一二	一二
一三	〇八	四三	〇二	一三	一三	一三
策	望	周	交	陰	太	月
宮	度	分	秒	微	數	數
七	一六	〇〇	二一	〇二	一	一
八	一六	四〇	三五	〇三	二	二
九	一七	二〇	四九	〇四	三	三
一〇	一八	〇一	〇三	〇五	四	四
一一	一八	四一	一七	〇六	五	五
一二	一九	二一	三一	〇七	六	六
一三	二〇	〇一	四五	〇八	七	七
一四	二〇	四一	五九	〇九	八	八
一五	二一	二二	一三	一〇	九	九
一六	二二	〇二	二七	一一	一〇	一〇
一七	二二	四二	四一	一二	一一	一一
一八	二三	二二	五五	一三	一二	一二
一九	二四	〇三	〇九	一四	一三	一三

周日諸平行表

周日諸平行表。以一日內之時分秒遞降列之。其法與日躔月離周日平行表同。表名太陽平行者。卽逐時逐分逐秒之太陽平行也。月距日者。乃逐時逐分逐秒之太陰平行內減去太陽平行之數也。太陰引數者。乃逐時逐分逐秒之太陰自行也。太陰交周者。乃逐時逐分逐秒之交周平行也。三十三分零八秒。用表之法。如求五時一十二分二十四秒之太陽平行。則察五時所對之太陽平行爲一十二分一十九

宿雲層參考
卷五
秒。一十二分所對之太陽平行爲二十九秒三十四微。二十四秒所對之太陽平行爲五十九微零八纖。合計三數。得一十二分四十九秒三十三微零八纖。卽所求之太陽平行也。又或有太陽平行一十二分四十九秒三十三微零八纖求時分秒。則察太陽平行表內與一十二分四十九秒相近畧小之數。爲一十二分一十九秒。其所對爲五時。乃以一十二分一十九秒與設數相減。餘三十秒三十三微零八纖。又察太陽平行表內與三十秒三十三微相近畧小之

數。爲二十九秒三十四微。其所對爲一十二分。又以二十九秒三十四微與餘數相減。餘五十九微零八纖。復察太陽平行表內與五十九微零八纖相近畧小之數。餘數恰合。其所對爲二十四秒。合計三次所得五時一十二分二十四秒。卽所求之時分秒也。餘倣此。

Vertical columns of text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mostly illegible due to fading and bleed-through.

太陽	陽平	行星	月	距	日	太陽	陰引	數	太陽	陰	交	周
時	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度
微	纖	纖	微	纖	微	纖	微	纖	微	纖	微	纖
一二三四五六七八九〇	一二三四五六七八九〇	一二三四五六七八九〇	一二三四五六七八九〇	一二三四五六七八九〇	一二三四五六七八九〇	一二三四五六七八九〇	一二三四五六七八九〇	一二三四五六七八九〇	一二三四五六七八九〇	一二三四五六七八九〇	一二三四五六七八九〇	一二三四五六七八九〇
一 二 三 四 五 六 七 八 九 〇	一 二 三 四 五 六 七 八 九 〇	一 二 三 四 五 六 七 八 九 〇	一 二 三 四 五 六 七 八 九 〇	一 二 三 四 五 六 七 八 九 〇	一 二 三 四 五 六 七 八 九 〇	一 二 三 四 五 六 七 八 九 〇	一 二 三 四 五 六 七 八 九 〇	一 二 三 四 五 六 七 八 九 〇	一 二 三 四 五 六 七 八 九 〇	一 二 三 四 五 六 七 八 九 〇	一 二 三 四 五 六 七 八 九 〇	一 二 三 四 五 六 七 八 九 〇

所求之月距日實行也。設太陰引數為初宮二十四度。求月距日實行。則察初宮二十四度所對之數為二十七分五十七秒。即所求之月距日實行也。初宮在上故用順度。若引數有零分者。滿三十分以上則進作一度。不用中比例。因逐度實行所差甚微故也。

引數	二宮		一宮		初宮		引數
	分	秒	分	秒	分	秒	
○	二	○	二	○	二	○	○
一	九	○	八	○	七	○	一
二	九	○	八	○	七	○	二
三	九	一	八	○	七	○	三
四	九	一	八	一	七	○	四
五	九	一	八	一	七	○	五
六	九	一	八	一	七	○	六
七	九	一	八	一	七	○	七
八	九	一	八	一	七	○	八
九	九	一	八	一	七	○	九
○	九	二	八	二	七	○	○
一	八	三	八	二	七	○	一
二	八	三	八	二	七	○	二
三	七	三	八	二	七	○	三
四	七	三	八	二	七	○	四
五	六	四	八	三	七	○	五
六	六	四	八	三	七	○	六
七	五	四	八	三	七	○	七
八	五	四	八	三	七	○	八
九	四	五	八	三	七	○	九
○	四	五	八	三	七	○	○
一	三	五	八	三	七	○	一
二	三	五	八	三	七	○	二
三	三	五	八	三	七	○	三
四	三	五	八	三	七	○	四
五	三	五	八	三	七	○	五
六	三	五	八	三	七	○	六
七	三	五	八	三	七	○	七
八	三	五	八	三	七	○	八
九	三	五	八	三	七	○	九
○	三	五	八	三	七	○	○
逆	宮	九	宮	十	宮	十一	順

數引度	三秒		四秒		五秒		數引度
	宮分	三秒	宮分	四秒	宮分	五秒	
○	三	二	一	二	三	四	○
一	三	二	三	三	三	三	一
二	三	三	三	四	三	二	二
三	三	三	三	四	三	二	三
四	三	四	三	四	三	二	四
五	三	四	三	五	三	二	五
六	三	四	四	五	三	二	六
七	三	五	三	五	三	二	七
八	三	五	四	六	三	二	八
九	三	六	三	六	三	二	九
○	三	六	四	七	三	二	○
一	三	六	三	七	三	二	一
二	三	七	三	七	三	二	二
三	三	七	四	八	三	二	三
四	三	七	三	八	三	二	四
五	三	八	三	八	三	二	五
六	三	八	四	九	三	二	六
七	三	九	三	九	三	二	七
八	三	九	四	○	三	二	八
九	三	○	三	○	三	二	九
○	三	○	四	○	三	二	○
一	三	○	三	○	三	二	一
二	三	○	四	○	三	二	二
三	三	○	三	○	三	二	三
四	三	○	四	○	三	二	四
五	三	○	三	○	三	二	五
六	三	○	四	○	三	二	六
七	三	○	三	○	三	二	七
八	三	○	四	○	三	二	八
九	三	○	三	○	三	二	九
○	三	○	四	○	三	二	○
一	三	○	三	○	三	二	一
二	三	○	四	○	三	二	二
三	三	○	三	○	三	二	三
四	三	○	四	○	三	二	四
五	三	○	三	○	三	二	五
六	三	○	四	○	三	二	六
七	三	○	三	○	三	二	七
八	三	○	四	○	三	二	八
九	三	○	三	○	三	二	九
○	三	○	四	○	三	二	○
一	三	○	三	○	三	二	一
二	三	○	四	○	三	二	二
三	三	○	三	○	三	二	三
四	三	○	四	○	三	二	四
五	三	○	三	○	三	二	五
六	三	○	四	○	三	二	六
七	三	○	三	○	三	二	七
八	三	○	四	○	三	二	八
九	三	○	三	○	三	二	九
○	三	○	四	○	三	二	○
一	三	○	三	○	三	二	一
二	三	○	四	○	三	二	二
三	三	○	三	○	三	二	三
四	三	○	四	○	三	二	四
五	三	○	三	○	三	二	五
六	三	○	四	○	三	二	六
七	三	○	三	○	三	二	七
八	三	○	四	○	三	二	八
九	三	○	三	○	三	二	九
○	三	○	四	○	三	二	○
一	三	○	三	○	三	二	一
二	三	○	四	○	三	二	二
三	三	○	三	○	三	二	三
四	三	○	四	○	三	二	四
五	三	○	三	○	三	二	五
六	三	○	四	○	三	二	六
七	三	○	三	○	三	二	七
八	三	○	四	○	三	二	八
九	三	○	三	○	三	二	九
○	三	○	四	○	三	二	○

黃白距度表

黃白距度表。按兩交前後分順逆列之。兩交後之各宮列於上。初宮至一宮係正交後。為北緯。六宮至八宮係中交後。為南緯。其數同。兩交前之各宮列於下。三宮至五宮係中交前。為北緯。九宮至十一宮係正交前。為南緯。其數同。太陰交周在上六宮者用順度。太陰交周在下六宮者用逆度。此即月離黃白距度表六分之一。乃朔望時之大距。專為交食之用。故以十分遞析。較月離加詳焉。

用表之法。以交周之宮對交周之度分。其縱橫相遇。

即所求之距度也。表以十分為率。若交周有零分者。按中比例法求之。設太陰交周初宮三度二十五分。求黃白距度。則以交周初宮三度二十分所對之數一十七分二十秒。與下層三十分所對之數一十八分一十二秒相減。餘五十二秒。為一十分之較。乃以一十分為一率。較數五十二秒為二率。設數五分為三率。求得四率二十六秒。與初宮三度二十分之距度一十七分二十秒相加。得一十七分四十六秒。即所求之黃白距度也。

交周		初六		一七		二八		北南		北南		北南		北南		北南		
度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	
三	〇〇	〇	〇〇	〇	〇〇	二	二九	二	二九	二	二九	二	二九	二	二九	二	二九	
	五〇		二〇		三〇		三〇		三〇		三〇		三〇		三〇		三〇	
	四〇		三〇		四〇		四〇		四〇		四〇		四〇		四〇		四〇	
	三〇		四〇		五〇		五〇		五〇		五〇		五〇		五〇		五〇	
	二〇		五〇		六〇		六〇		六〇		六〇		六〇		六〇		六〇	
二九	〇〇	一	〇〇	一	〇〇	二	〇〇	二	〇〇	二	〇〇	二	〇〇	二	〇〇	二	〇〇	
	五〇		一〇		二〇		三〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇	
	四〇		二〇		三〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇		九〇	
	三〇		三〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇		九〇		〇〇	
	二〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇		九〇		〇〇		一〇	
二八	〇〇	二	〇〇	二	〇〇	三	〇〇	三	〇〇	三	〇〇	三	〇〇	三	〇〇	三	〇〇	
	五〇		一〇		二〇		三〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇	
	四〇		二〇		三〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇		九〇	
	三〇		三〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇		九〇		〇〇	
	二〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇		九〇		〇〇		一〇	
二七	〇〇	三	〇〇	三	〇〇	四	〇〇	四	〇〇	四	〇〇	四	〇〇	四	〇〇	四	〇〇	
	五〇		一〇		二〇		三〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇	
	四〇		二〇		三〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇		九〇	
	三〇		三〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇		九〇		〇〇	
	二〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇		九〇		〇〇		一〇	
二六	〇〇	四	〇〇	四	〇〇	五	〇〇	五	〇〇	五	〇〇	五	〇〇	五	〇〇	五	〇〇	
	五〇		一〇		二〇		三〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇	
	四〇		二〇		三〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇		九〇	
	三〇		三〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇		九〇		〇〇	
	二〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇		九〇		〇〇		一〇	
二五	〇〇	五	〇〇	五	〇〇	六	〇〇	六	〇〇	六	〇〇	六	〇〇	六	〇〇	六	〇〇	
	五〇		一〇		二〇		三〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇	
	四〇		二〇		三〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇		九〇	
	三〇		三〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇		九〇		〇〇	
	二〇		四〇		五〇		六〇		七〇		八〇		九〇		〇〇		一〇	
逆度		北南	宮宮	三九	北南	宮宮	四〇	北南	宮宮	五十一	北南	宮宮	五十二	北南	宮宮	五十三	北南	宮宮

御製皇極經世一

表

黃白距度表

三五

交食

交周		初六秒		宮宮分		北南度		一七秒		宮宮分		北南度		二八秒		宮宮分		北南度		交周	
度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
五	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
逆度		順度		北南		北南		北南		北南		北南		北南		北南		北南		北南	
				宮宮		宮宮		宮宮		宮宮		宮宮		宮宮		宮宮		宮宮		宮宮	
				四		四		四		四		四		三		三		四		四	

視半徑表

視半徑表按引數宮度分順逆列之初宮至五宮依

次順列於前六宮至十一宮依次逆列於後表名曰

半徑者乃太陽自最卑至最高逐度之半徑分秒也

月半徑者乃太陰自最高至最卑逐度之半徑分秒

也月距地者乃太陰朔望時自最高至最卑距地之

遠與地半徑比例之數也太陰兩弦時距地最遠為地半徑之六十二倍有餘

距地最近為地半徑之五十二倍有餘表為交食而作故止列朔望時距地之數影半徑者

乃太陽在最高所生之地影太陰自最高至最卑所

御製曆象考原 卷五
當影半徑之分秒也。影差者。乃太陽自最卑至最高
逐度所生之地影。與太陽在最高所生之地影相差
之數也。

用表之法。設太陽引數初宮五度。太陰引數十一宮
一十五度。求各視半徑數。則察太陽引數初宮五度
與日半徑所對之數爲一十五分三十二秒。卽所求
之日半徑。其與影差所對之數爲三十五秒。卽所求
之影差。又察太陰引數十一宮一十五度與月半徑
所對之數爲一十五分五十四秒。卽所求之月半徑。

其與月距地所對之數爲五十八倍又百分之一十
二。卽所求之月距地。其與影半徑所對之數爲四十
三分一十六秒。卽所求之影半徑也。

數宮	引度	影秒	徑分	半秒	影分	地倍	月分	徑分	半秒	徑分	半秒	數宮	引度
一〇	三〇	三三	四三	二五	五七	九九	一五	五七	一五	三〇	一〇	〇〇	
一〇	二九	三三	四三	二六	五七	九八	一五	五八	一五	三〇	一〇	〇一	
一〇	二八	三二	四三	二七	五七	九七	一五	五八	一五	三〇	一〇	〇二	
一〇	二七	三二	四三	二八	五七	九六	一五	五八	一五	三〇	一〇	〇三	
一〇	二六	三二	四三	二八	五七	九五	一五	五八	一五	三〇	一〇	〇四	
一〇	二五	三二	四三	二九	五七	九三	一五	五九	一五	三〇	一〇	〇五	
一〇	二四	三一	四三	三〇	五七	九二	一五	五九	一五	三〇	一〇	〇六	
一〇	二三	三一	四三	三一	五七	九〇	一五	五九	一五	三〇	一〇	〇七	
一〇	二二	三一	四三	三一	五七	八七	一六	〇〇	一五	三〇	一〇	〇八	
一〇	二一	三一	四三	三一	五七	八六	一六	〇〇	一五	三〇	一〇	〇九	
一〇	二〇	三一	四三	三一	五七	八四	一六	〇一	一五	三〇	一〇	一〇	
一〇	一九	三〇	四三	三一	五七	八三	一六	〇一	一五	三〇	一〇	一一	
一〇	一八	三〇	四三	三一	五七	八一	一六	〇一	一五	三〇	一〇	一二	
一〇	一七	三〇	四三	三一	五七	八〇	一六	〇二	一五	三〇	一〇	一三	
一〇	一六	三〇	四三	三一	五七	七七	一六	〇二	一五	三〇	一〇	一四	
一〇	一五	三〇	四三	三一	五七	七六	一六	〇二	一五	三〇	一〇	一五	
一〇	一四	三〇	四三	三一	五七	七五	一六	〇三	一五	三〇	一〇	一六	
一〇	一三	二九	四三	三一	五七	七三	一六	〇三	一五	三〇	一〇	一七	
一〇	一二	二九	四三	三一	五七	七一	一六	〇三	一五	三〇	一〇	一八	
一〇	一一	二九	四三	三一	五七	七〇	一六	〇三	一五	三〇	一〇	一九	
一〇	一〇	二九	四三	三一	五七	六九	一六	〇四	一五	三〇	一〇	二〇	
一〇	〇九	二八	四三	三一	五七	六七	一六	〇四	一五	三〇	一〇	二一	
一〇	〇八	二八	四三	三一	五七	六五	一六	〇五	一五	三〇	一〇	二二	
一〇	〇七	二八	四三	三一	五七	六四	一六	〇五	一五	三〇	一〇	二三	
一〇	〇六	二八	四三	三一	五七	六二	一六	〇五	一五	三〇	一〇	二四	
一〇	〇五	二七	四三	三一	五七	六〇	一六	〇六	一五	三〇	一〇	二五	
一〇	〇四	二七	四三	三一	五七	五七	一六	〇六	一五	三〇	一〇	二六	
一〇	〇三	二七	四三	三一	五七	五五	一六	〇七	一五	三〇	一〇	二七	
一〇	〇二	二七	四三	三一	五七	五三	一六	〇七	一五	三〇	一〇	二八	
一〇	〇一	二七	四三	三一	五七	五一	一六	〇七	一五	三〇	一〇	二九	
一〇	〇〇	二六	四三	三一	五七	四九	一六	〇八	一五	三〇	一〇	三〇	

視半徑表

變食

數宮	引度	影秒	徑分	半秒	影分	地倍	月分	徑分	半秒	徑分	半秒	數宮	引度
九三	〇九	二六	四三	三五	八五	七七	四九	一六	〇八	一五	二四	二〇	〇〇
九九	二九	二六	四三	三五	八五	七七	四七	一六	〇八	一五	二四	二〇	〇一
九九	二八	二六	四三	三四	八五	七七	四四	一六	〇九	一五	二四	二〇	〇二
九九	二七	二五	四三	三四	八五	七七	四二	一六	〇九	一五	二三	二〇	〇三
九九	二六	二五	四三	三四	八五	七七	四〇	一六	一〇	一五	二三	二〇	〇四
九九	二五	二五	四三	三四	八五	七七	三七	一六	一〇	一五	二三	二〇	〇五
九九	二四	二四	四三	三四	八五	七七	三五	一六	一一	一五	二三	二〇	〇六
九九	二三	二四	四三	三四	八五	七七	三三	一六	一一	一五	二二	二〇	〇七
九九	二二	二四	四三	三四	八五	七七	三一	一六	一一	一五	二二	二〇	〇八
九九	二一	二四	四三	三四	八五	七七	二八	一六	一二	一五	二二	二〇	〇九
九九	二〇	二三	四三	三四	八五	七七	二六	一六	一二	一五	二二	二〇	一〇
九九	一九	二三	四三	三四	八五	七七	二三	一六	一三	一五	二二	二〇	一一
九九	一八	二三	四三	三四	八五	七七	二一	一六	一三	一五	二二	二〇	一二
九九	一七	二二	四三	三四	八五	七七	一八	一六	一四	一五	二二	二〇	一三
九九	一六	二二	四三	三四	八五	七七	一六	一六	一四	一五	二一	二〇	一四
九九	一五	二二	四三	三四	八五	七七	一三	一六	一五	二〇	二〇	二〇	一五
九九	一四	二二	四三	三四	八五	七七	一一	一六	一五	二〇	二〇	二〇	一六
九九	一三	二一	四三	三四	八五	七七	〇八	一六	一六	一九	二〇	二〇	一七
九九	一二	二一	四三	三四	八五	七七	〇五	一六	一六	一九	一九	二〇	一八
九九	一一	二一	四三	三四	八五	七七	〇二	一六	一七	一九	一九	二〇	一九
九九	一〇	二〇	四三	三四	八五	七六	九九	一六	一八	一八	一九	二〇	二〇
九九	〇九	二〇	四三	三四	八五	七四	九九	一六	一八	一八	一九	二〇	二一
九九	〇八	二〇	四三	三四	八五	七二	九九	一六	一九	一八	一九	二〇	二二
九九	〇七	一九	四三	三四	八五	七〇	九九	一六	一九	一八	一九	二〇	二三
九九	〇六	一九	四三	三四	八五	六八	九九	一六	二〇	一八	一九	二〇	二四
九九	〇五	一九	四三	三四	八五	六六	九九	一六	二〇	一八	一九	二〇	二五
九九	〇四	一八	四三	三四	八五	六四	九九	一六	二一	一八	一九	二〇	二六
九九	〇三	一八	四三	三四	八五	六二	九九	一六	二一	一八	一九	二〇	二七
九九	〇二	一八	四三	三四	八五	六〇	九九	一六	二二	一八	一九	二〇	二八
九九	〇一	一八	四三	三四	八五	五八	九九	一六	二二	一八	一九	二〇	二九
九九	〇〇	一八	四三	三四	八五	五六	九九	一六	二二	一八	一九	二〇	三〇

數宮	引度	差秒	影分	半影秒	地距倍	月分	徑半分	日半秒	數宮	引度												
八	三	一	八	四	四	四	三	五	六	七	二	一	六	二	二	一	五	一	六	三	〇	〇
八	二	九	一	七	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	二	一	五	一	六	三	〇	一
八	二	八	一	七	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	三	一	五	一	六	三	〇	二
八	二	七	一	七	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	四	一	五	一	六	三	〇	三
八	二	六	一	七	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	四	一	五	一	六	三	〇	四
八	二	五	一	六	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	五	一	五	一	六	三	〇	五
八	二	四	一	六	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	五	一	五	一	六	三	〇	六
八	二	三	一	五	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	六	一	五	一	六	三	〇	七
八	二	二	一	五	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	六	一	五	一	六	三	〇	八
八	二	一	一	五	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	七	一	五	一	六	三	〇	九
八	一	九	一	四	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	八	一	五	一	六	三	〇	〇
八	一	八	一	四	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	八	一	五	一	六	三	〇	一
八	一	七	一	四	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	九	一	五	一	六	三	〇	二
八	一	六	一	三	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	九	一	五	一	六	三	〇	三
八	一	五	一	三	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	〇	一	五	一	六	三	〇	四
八	一	四	一	三	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	〇	一	五	一	六	三	〇	五
八	一	三	一	二	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	〇	一	五	一	六	三	〇	六
八	一	二	一	二	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	〇	一	五	一	六	三	〇	七
八	一	一	一	二	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	〇	一	五	一	六	三	〇	八
八	〇	九	一	一	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	〇	一	五	一	六	三	〇	九
八	〇	八	一	一	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	〇	一	五	一	六	三	〇	〇
八	〇	七	一	一	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	〇	一	五	一	六	三	〇	一
八	〇	六	一	一	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	〇	一	五	一	六	三	〇	二
八	〇	五	一	一	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	〇	一	五	一	六	三	〇	三
八	〇	四	一	一	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	〇	一	五	一	六	三	〇	四
八	〇	三	一	一	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	〇	一	五	一	六	三	〇	五
八	〇	二	一	一	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	〇	一	五	一	六	三	〇	六
八	〇	一	一	一	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	〇	一	五	一	六	三	〇	七
八	〇	〇	一	一	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	〇	一	五	一	六	三	〇	八
八	〇	〇	一	一	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	〇	一	五	一	六	三	〇	九
八	〇	〇	一	一	四	四	四	五	六	六	六	一	六	二	〇	一	五	一	六	三	〇	〇

數宮	引度	差秒	影分	半影秒	地距倍	月分	徑半分	日半秒	數宮	引度	
七	三	九	四	六	五	八	一	一	四	〇	〇
七	二	八	四	五	五	八	一	一	四	〇	一
七	二	七	四	五	五	七	八	一	四	〇	二
七	二	六	四	五	五	七	七	一	四	〇	三
七	二	五	四	五	五	七	七	一	四	〇	四
七	二	四	四	五	五	六	七	一	四	〇	五
七	二	三	四	五	五	六	六	一	四	〇	六
七	二	二	四	五	五	六	六	一	四	〇	七
七	二	一	四	五	五	五	六	一	四	〇	八
七	一	九	四	五	五	五	五	一	四	〇	九
七	一	八	四	五	五	五	五	一	四	〇	〇
七	一	七	四	五	五	四	五	一	四	〇	一
七	一	六	四	五	五	四	四	一	四	〇	二
七	一	五	四	五	五	四	四	一	四	〇	三
七	一	四	四	五	五	四	四	一	四	〇	四
七	一	三	四	五	五	三	四	一	四	〇	五
七	一	二	四	五	五	三	三	一	四	〇	六
七	一	一	四	五	五	三	三	一	四	〇	七
七	一	〇	四	五	五	二	三	一	四	〇	八
七	〇	九	四	五	五	二	二	一	四	〇	九
七	〇	八	四	五	五	二	二	一	四	〇	〇
七	〇	七	四	五	五	二	二	一	四	〇	一
七	〇	六	四	五	五	二	二	一	四	〇	二
七	〇	五	四	五	五	二	二	一	四	〇	三
七	〇	四	四	五	五	二	二	一	四	〇	四
七	〇	三	四	五	五	二	二	一	四	〇	五
七	〇	二	四	五	五	二	二	一	四	〇	六
七	〇	一	四	五	五	二	二	一	四	〇	七
七	〇	〇	四	五	五	二	二	一	四	〇	八
七	〇	〇	四	五	五	二	二	一	四	〇	九
七	〇	〇	四	五	五	二	二	一	四	〇	〇

數宮	引度	影秒	半徑分	影秒	地距月分	半徑分	半徑秒	日分	影秒	數宮	引度
五	〇〇	二	四	三	五	一	六	一	二	五	〇〇
五	〇一	二	四	三	五	一	六	一	二	五	〇一
五	〇二	二	四	三	五	一	六	一	二	五	〇二
五	〇三	二	四	三	五	一	六	一	二	五	〇三
五	〇四	二	四	三	五	一	六	一	二	五	〇四
五	〇五	二	四	三	五	一	六	一	二	五	〇五
五	〇六	二	四	三	五	一	六	一	二	五	〇六
五	〇七	二	四	三	五	一	六	一	二	五	〇七
五	〇八	二	四	三	五	一	六	一	二	五	〇八
五	〇九	二	四	三	五	一	六	一	二	五	〇九
五	一〇	二	四	三	五	一	六	一	二	五	一〇
五	一一	二	四	三	五	一	六	一	二	五	一一
五	一二	二	四	三	五	一	六	一	二	五	一二
五	一三	二	四	三	五	一	六	一	二	五	一三
五	一四	二	四	三	五	一	六	一	二	五	一四
五	一五	二	四	三	五	一	六	一	二	五	一五
五	一六	二	四	三	五	一	六	一	二	五	一六
五	一七	二	四	三	五	一	六	一	二	五	一七
五	一八	二	四	三	五	一	六	一	二	五	一八
五	一九	二	四	三	五	一	六	一	二	五	一九
五	二〇	二	四	三	五	一	六	一	二	五	二〇
五	二一	二	四	三	五	一	六	一	二	五	二一
五	二二	二	四	三	五	一	六	一	二	五	二二
五	二三	二	四	三	五	一	六	一	二	五	二三
五	二四	二	四	三	五	一	六	一	二	五	二四
五	二五	二	四	三	五	一	六	一	二	五	二五
五	二六	二	四	三	五	一	六	一	二	五	二六
五	二七	二	四	三	五	一	六	一	二	五	二七
五	二八	二	四	三	五	一	六	一	二	五	二八
五	二九	二	四	三	五	一	六	一	二	五	二九
五	三〇	二	四	三	五	一	六	一	二	五	三〇
五	三一	二	四	三	五	一	六	一	二	五	三一
五	三二	二	四	三	五	一	六	一	二	五	三二
五	三三	二	四	三	五	一	六	一	二	五	三三
五	三四	二	四	三	五	一	六	一	二	五	三四
五	三五	二	四	三	五	一	六	一	二	五	三五
五	三六	二	四	三	五	一	六	一	二	五	三六
五	三七	二	四	三	五	一	六	一	二	五	三七
五	三八	二	四	三	五	一	六	一	二	五	三八
五	三九	二	四	三	五	一	六	一	二	五	三九
五	四〇	二	四	三	五	一	六	一	二	五	四〇

交食月行表

交食月行表以兩徑和較及食甚距緯縱橫列之食

甚距緯列於前兩徑和較列於上兩徑和者太陽與

影兩半徑之和兩徑較者太陰與地影兩半徑之中

較日食惟用兩徑和月食十分以上兼用兩徑較

列逐分初虧至食甚或食既至食甚之月行分秒

至食甚與食甚至復圓同食既有空格者蓋兩徑之

既至食甚與食甚至生光同其有食甚距緯之分則不

食即無月行分秒矣用表之法以兩徑和較之分對食甚距緯之分其縱

橫相遇。即所求之月行分秒。如太陽太陰兩半徑之
 和。三十二分。食甚距緯一十二分。求初虧至食甚之
 月行分秒。則察兩徑和較三十二分與食甚距緯一
 十二分所對之數為二十九分四十秒。即所求初虧
 至食甚之月行分秒。又如太陰地影兩半徑之較。三
 十分。食甚距緯五分。求食既至食甚之月行分秒。則
 察兩徑和較三十分與食甚距緯五分所對之數為
 二十九分三十五秒。即食既至食甚之月行分秒。若
 距緯及兩徑和較皆有零秒者。用中比例三次求之。

食甚距緯分

食甚距緯分	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一一	一二	一三	一四	一五	一六	一七	一八	一九	二〇
兩徑	二	五	九	一三	一七	二一	二五	二九	三三	三七	四一	四五	四九	五三	五七	六一	六五	六九	七三	七七
和較	二	五	九	一三	一七	二一	二五	二九	三三	三七	四一	四五	四九	五三	五七	六一	六五	六九	七三	七七
兩徑	二	五	九	一三	一七	二一	二五	二九	三三	三七	四一	四五	四九	五三	五七	六一	六五	六九	七三	七七
和較	二	五	九	一三	一七	二一	二五	二九	三三	三七	四一	四五	四九	五三	五七	六一	六五	六九	七三	七七
兩徑	二	五	九	一三	一七	二一	二五	二九	三三	三七	四一	四五	四九	五三	五七	六一	六五	六九	七三	七七
和較	二	五	九	一三	一七	二一	二五	二九	三三	三七	四一	四五	四九	五三	五七	六一	六五	六九	七三	七七
兩徑	二	五	九	一三	一七	二一	二五	二九	三三	三七	四一	四五	四九	五三	五七	六一	六五	六九	七三	七七
和較	二	五	九	一三	一七	二一	二五	二九	三三	三七	四一	四五	四九	五三	五七	六一	六五	六九	七三	七七

