御製曆象考成表

土星表

九

二叉5
646
24

京都帝國大學圖書

門 二 5
號
卷

御製曆象考成表卷九

土星表

土星平根表

土星周歲平行表

御製曆象考成表卷九

土星表
土星年根表
土星周歲平行表
土星周日平行表
土星均數表
土星什度差表
土星距黃道表
土星距地表

土星年根表

土星年根表。以距冬至。及最高行。正交行。逐年列之。前用紀年有。乃曆元後逐年之干支也。表名距冬至有。乃逐年天正冬至次日子正。土星平行距丑宮初度之宮度也。求逐年距冬至法。曆元甲子年天正冬至土星平行應七宮二十三度一十九分四十四秒五十五微。即曆元甲子年土星平行距冬至之數。此後用加法。如本年為平年。則加三百六十五日之土星平行一十二度一十三分三十九秒四十九微二十三纖一十一忽三十芒。即得次年距冬至之數。如本年為閏年。則加三百六十六日之土星平行一十二度一十五分四十秒二十五微三十一纖一十八忽三十六芒。即得次年距冬至之數。加滿十二宮有去之。滿三十纖以上有。進作一微。不足之

三十纖有去之。後倣此。

最高行有

乃逐年天正冬至次日子正最高過冬至之宮度也。求逐年最高行法。曆元甲子年天正冬至最高應十一宮二十八度二十六分零六秒零五微。即曆元甲子年最高過冬至之數。此後用加法。如本年為平年。則加三百六十五日之最高行一分二十秒零八微四十八纖三十二忽四十五芒。即得次年最高過冬至之數。如本年為閏年。則加三百六十六日之最高行一分二十秒二十一微五十九纖零二忽零六芒。即得次年最高過冬至之數。

正交行有

乃逐年天正冬至次日子正正交過冬至之宮度也。求逐年正交行法。曆元甲子年天正冬至正交應六宮二十一度二十分五十七秒二十四微。即曆元甲子年正交過冬至之數。此後用加法。如本年為平年。則加三百六十五日之正交行四十一秒五十一微二十纖零五十七芒。即得次年正交過冬至之數。如本年為閏年。則加三百六十六日之正交行四十八微一十二纖五十忽一十四芒。即得次年正交過冬至之數。

用表之法

如求康熙六十一年壬寅之年根。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。其距冬至為十一宮零八度一十七分零三秒三十七微。其最高行為十一宮二十九度一十六分五十三秒三十八微。其正交行為六宮二十一度四十七分二十八秒五十七微也。

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

行交正					行高最					至冬距					紀年
宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	
六	二一	四一	五三	五二	一一	二九	〇六	一二	〇一	八	〇〇	二三	四三	五〇	午甲
六	二一	四二	三五	五一	一一	二九	〇七	三二	二三	八	一二	三九	二四	一五	未乙
六	二一	四三	一七	四二	一一	二九	〇八	五二	三二	八	二四	五三	〇四	〇五	申丙
六	二一	四三	五九	三三	一一	二九	一〇	一二	四一	九	〇七	〇六	四三	五四	酉丁
六	二一	四四	四一	二五	一一	二九	一一	三二	四九	九	一九	二〇	二三	四四	戌戊
六	二一	四五	二三	二三	一一	二九	一二	五三	一一	一〇	〇一	三六	〇四	〇九	亥己
六	二一	四六	〇五	一四	一一	二九	一四	一三	二〇	一〇	一三	四九	四三	五九	子庚
六	二一	四六	四七	〇五	一一	二九	一五	三三	二九	一〇	二六	〇三	二三	四八	丑辛
六	二一	四七	二八	五七	一一	二九	一六	五三	三八	一一	〇八	一七	〇三	三七	寅壬
六	二一	四八	一〇	五五	一一	二九	一八	一四	〇〇	一一	二〇	三二	四四	〇三	卯癸
六	二一	四八	五二	四六	一一	二九	一九	三四	〇九	〇	〇二	四六	二三	五二	辰甲
六	二一	四九	三四	三八	一一	二九	二〇	五四	一八	〇	一五	〇〇	〇三	四二	巳乙
六	二一	五〇	一六	二九	一一	二九	二二	一四	二六	〇	二七	一三	四三	三一	午丙
六	二一	五〇	五八	二七	一一	二九	二三	三四	四八	一	〇九	二九	二三	五七	未丁
六	二一	五一	四〇	一八	一一	二九	二四	五四	五七	一	二一	四三	〇三	四六	申戊
六	二一	五二	二二	一〇	一一	二九	二六	一五	〇六	二	〇三	五六	四三	三五	酉己
六	二一	五三	〇四	〇一	一一	二九	二七	三五	一五	二	一六	一〇	二三	二五	戌庚
六	二一	五三	四五	五九	一一	二九	二八	五五	三七	二	二八	二六	〇三	五〇	亥辛
六	二一	五四	二七	五一	一一	二九	三〇	一五	四六	三	一〇	三九	四三	四〇	子壬
六	二一	五五	〇九	四二	一一	二九	三一	三五	五四	三	二二	五三	二三	二九	丑癸
六	二一	五五	五一	三三	一一	二九	三二	五六	〇三	四	〇五	〇七	〇三	一八	寅甲
六	二一	五六	三三	三二	一一	二九	三四	一六	二五	四	一七	二二	四三	四四	卯乙
六	二一	五七	一五	二三	一一	二九	三五	三六	三四	四	二九	三六	二三	三三	辰丙
六	二一	五七	五七	一四	一一	二九	三六	五六	四二	五	一一	五〇	〇三	二三	巳丁
六	二一	五八	三九	〇六	一一	二九	三八	一六	五二	五	二四	〇三	四三	一二	午戊
六	二一	五九	二〇	五七	一一	二九	三九	三七	〇〇	六	〇六	一七	二三	〇一	未己
六	二二	〇〇	〇二	五五	一一	二九	四〇	五七	二二	六	一八	三三	〇三	二七	申庚
六	二二	〇〇	四四	四六	一一	二九	四二	一七	三一	七	〇〇	四六	四三	一六	酉辛
六	二二	〇一	二六	三八	一一	二九	四三	三七	四〇	七	一三	〇〇	二三	〇六	戌壬
六	二二	〇二	〇八	二九	一一	二九	四四	五七	四九	七	二五	一四	〇二	五五	亥癸

行交正					行高最					至冬距					紀年
宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	
六	二一	四一	五二	五二	一一	二九	〇五	一一	〇一	八	〇〇	二二	四二	五〇	午甲
六	二一	四二	三五	五一	一一	二九	〇七	三二	二二	八	一二	三九	二四	一五	未乙
六	二一	四三	一七	四二	一一	二九	〇八	五二	三二	八	二四	五三	〇四	〇五	申丙
六	二一	四三	五九	三三	一一	二九	一〇	一二	四一	九	〇七	〇六	四三	五四	酉丁
六	二一	四四	四一	二五	一一	二九	一一	三二	四九	九	一九	二〇	二三	四四	戌戊
六	二一	四五	二三	二三	一一	二九	一二	五三	一一	一〇	〇一	三六	〇四	〇九	亥己
六	二一	四六	〇五	一四	一一	二九	一四	一三	二〇	一〇	一三	四九	四三	五九	子庚
六	二一	四六	四七	〇五	一一	二九	一五	三三	二九	一〇	二六	〇三	二三	四八	丑辛
六	二一	四七	二八	五七	一一	二九	一六	五三	三八	一一	〇八	一七	〇三	三七	寅壬
六	二一	四八	一〇	五五	一一	二九	一八	一四	〇〇	一一	二〇	三二	四四	〇三	卯癸
六	二一	四八	五二	四六	一一	二九	一九	三四	〇九	〇	〇二	四六	二三	五二	辰甲
六	二一	四九	三四	三八	一一	二九	二〇	五四	一八	〇	一五	〇〇	〇三	四二	巳乙
六	二一	五〇	一六	二九	一一	二九	二二	一四	二六	〇	二七	一三	四三	三一	午丙
六	二一	五〇	五八	二七	一一	二九	二三	三四	四八	一	〇九	二九	二三	五七	未丁
六	二一	五一	四〇	一八	一一	二九	二四	五四	五七	一	二一	四三	〇三	四六	申戊
六	二一	五二	二二	一〇	一一	二九	二六	一五	〇六	二	〇三	五六	四三	三五	酉己
六	二一	五三	〇四	〇一	一一	二九	二七	三五	一五	二	一六	一〇	二三	二五	戌庚
六	二一	五三	四五	五九	一一	二九	二八	五五	三七	二	二八	二六	〇三	五〇	亥辛
六	二一	五四	二七	五一	一一	二九	三〇	一五	四六	三	一〇	三九	四三	四〇	子壬
六	二一	五五	〇九	四二	一一	二九	三一	三五	五四	三	二二	五三	二三	二九	丑癸
六	二一	五五	五一	三三	一一	二九	三二	五六	〇三	四	〇五	〇七	〇三	一八	寅甲
六	二一	五六	三三	三二	一一	二九	三四	一六	二五	四	一七	二二	四三	四四	卯乙
六	二一	五七	一五	二三	一一	二九	三五	三六	三四	四	二九	三六	二三	三三	辰丙
六	二一	五七	五七	一四	一一	二九	三六	五六	四二	五	一一	五〇	〇三	二三	巳丁
六	二一	五八	三九	〇六	一一	二九	三八	一六	五二	五	二四	〇三	四三	一二	午戊
六	二一	五九	二〇	五七	一一	二九	三九	三七	〇〇	六	〇六	一七	二三	〇一	未己
六	二二	〇〇	〇二	五五	一一	二九	四〇	五七	二二	六	一八	三三	〇三	二七	申庚
六	二二	〇〇	四四	四六	一一	二九	四二	一七	三一	七	〇〇	四六	四三	一六	酉辛
六	二二	〇一	二六	三八	一一	二九	四三	三七	四〇	七	一三	〇〇	二三	〇六	戌壬
六	二二	〇二	〇八	二九	一一	二九	四四	五七	四九	七	二五	一四	〇二	五五	亥癸

行交正					行高最					至冬距					紀年
宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	
六	二二	四四	四三	二四	〇	〇一	〇六	三〇	〇四	八	二一	三七	四一	一〇	甲子
六	二二	四五	二五	一五	〇	〇一	〇七	五〇	一三	九	〇三	五一	二〇	五九	乙丑
六	二二	四六	〇七	一三	〇	〇一	〇九	一〇	二五	九	一六	〇七	〇一	二五	丙寅
六	二二	四六	四九	〇五	〇	〇一	一〇	三〇	四三	九	二八	二〇	四一	一四	丁卯
六	二二	四七	三〇	五六	〇	〇一	一一	五〇	五二	一〇	一〇	三四	二一	〇三	戊辰
六	二二	四八	一二	四七	〇	〇一	一三	一一	〇一	一〇	二二	四八	〇〇	五三	己巳
六	二二	四八	五四	四五	〇	〇一	一四	三一	二三	一一	〇五	〇三	四一	一八	庚午
六	二二	四九	二六	三七	〇	〇一	一五	五一	三二	一一	一七	一七	二一	〇八	辛未
六	二二	五〇	一八	二八	〇	〇一	一七	一一	四一	一一	二九	三一	〇〇	五七	壬申
六	二二	五一	〇〇	一九	〇	〇一	一八	三一	四九	〇	一二	四四	四〇	四六	癸酉
六	二二	五一	四二	一八	〇	〇一	一九	五二	一一	〇	二四	〇〇	二一	一二	甲戌
六	二二	五二	二四	〇九	〇	〇一	二一	一二	二〇	一	〇六	一四	〇一	〇一	乙亥
六	二二	五三	〇六	〇〇	〇	〇一	二二	三二	二九	一	一八	二七	四〇	五一	丙子
六	二二	五三	四七	五二	〇	〇一	二三	五三	三八	二	〇〇	四一	二〇	四〇	丁丑
六	二二	五四	二九	五〇	〇	〇一	二五	一三	〇〇	二	一二	五七	〇一	〇六	戊寅
六	二二	五五	一一	四一	〇	〇一	二六	三三	〇九	二	二五	一〇	四〇	五五	己卯
六	二二	五五	五三	三三	〇	〇一	二七	五三	一七	三	〇七	二四	二〇	四四	庚辰
六	二二	五六	三五	二四	〇	〇一	二九	一三	二六	三	一九	三八	〇〇	三四	辛巳
六	二二	五七	一七	二二	〇	〇一	三〇	三三	四八	四	〇一	五三	四〇	五九	壬午
六	二二	五七	五九	一三	〇	〇一	三一	五三	五七	四	一四	〇七	二〇	四九	癸未
六	二二	五八	四一	〇五	〇	〇一	三三	一四	〇六	四	二六	二一	〇〇	三八	甲申
六	二二	五九	二二	五六	〇	〇一	三四	三四	一五	五	〇八	三四	四〇	二八	乙酉
六	二三	〇〇	〇四	五四	〇	〇一	三五	五四	三七	五	二〇	五〇	二〇	五三	丙戌
六	二三	〇〇	四六	四六	〇	〇一	三七	一四	四五	六	〇三	〇四	〇〇	四二	丁亥
六	二三	〇一	二八	三七	〇	〇一	三八	三四	五四	六	一五	一七	四〇	三二	戊子
六	二三	〇二	一〇	二八	〇	〇一	三九	五五	〇三	六	二七	三一	二〇	二一	己丑
六	二三	〇二	五二	二七	〇	〇一	四一	一五	二五	七	〇九	四七	〇〇	四七	庚寅
六	二三	〇三	三四	一八	〇	〇一	四二	二五	三四	七	二二	〇〇	四〇	三六	辛卯
六	二三	〇四	一六	〇九	〇	〇一	四三	五五	四三	八	〇四	一四	二〇	二五	壬辰
六	二三	〇四	五八	〇一	〇	〇一	四五	一五	五一	八	一六	二八	〇〇	一五	癸巳

行交正					行高最					至冬距					紀年
宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	
六	二二	二三	四六	五六	〇	〇〇	二六	二四	〇七	八	一四	三三	四二	二五	甲午
六	二二	二四	二八	四七	〇	〇〇	二七	四四	一六	八	二六	四七	二二	〇五	乙未
六	二二	二五	一〇	三八	〇	〇〇	二九	〇四	二五	九	〇九	〇一	〇一	五四	丙申
六	二二	二五	五二	三六	〇	〇〇	三〇	二四	四七	九	二一	一六	四二	一九	丁酉
六	二二	二六	三四	二八	〇	〇〇	三一	四四	五六	一〇	〇三	三〇	二二	〇九	戊戌
六	二二	二七	一六	一九	〇	〇〇	三三	〇五	〇四	一〇	一五	四四	〇一	五八	己亥
六	二二	二七	五八	一〇	〇	〇〇	三四	二五	一三	一〇	二七	五七	四一	四八	庚子
六	二二	二八	四〇	〇九	〇	〇〇	三五	四五	三五	一一	一〇	一三	二二	一三	辛丑
六	二二	二九	二二	〇〇	〇	〇〇	三七	〇五	四四	一一	二二	二七	〇二	〇三	壬寅
六	二三	三〇	〇三	五一	〇	〇〇	三八	二五	五三	〇	〇四	四〇	四一	五二	癸卯
六	二二	三〇	四五	四三	〇	〇〇	三九	四六	〇二	〇	一六	五四	二一	四一	甲辰
六	二二	三一	二七	四二	〇	〇〇	四一	〇六	二四	〇	二九	一〇	〇二	〇七	乙巳
六	二二	三二	〇九	三二	〇	〇〇	四二	二六	三二	一	一一	二三	四一	五六	丙午
六	二二	三二	五一	二三	〇	〇〇	四三	四六	四一	一	二三	三七	二一	四六	丁未
六	二二	三三	三三	一五	〇	〇〇	四五	〇六	五〇	二	〇五	五一	〇一	三五	戊申
六	二二	三四	一五	一三	〇	〇〇	四六	二七	一二	二	一八	〇六	四二	〇〇	己酉
六	二二	三四	五七	〇四	〇	〇〇	四七	四七	二一	三	〇〇	二〇	二一	五〇	庚戌
六	二二	三五	三八	五六	〇	〇〇	四九	〇七	三〇	三	一二	三四	〇一	三九	辛亥
六	二二	三六	二〇	四七	〇	〇〇	五〇	二七	三九	三	二四	四七	四一	二九	壬子
六	二二	三七	〇二	四五	〇	〇〇	五一	四八	〇〇	四	〇七	〇三	二一	五四	癸丑
六	二二	三七	四四	三七	〇	〇〇	五三	〇八	〇九	四	一九	一七	〇一	四四	甲寅
六	二二	三八	二六	二八	〇	〇〇	五四	二八	一八	五	〇一	三〇	四一	三三	乙卯
六	二二	三九	〇八	一九	〇	〇〇	五五	四八	二七	五	一三	四四	二一	二二	丙辰
六	二二	三九	五〇	一七	〇	〇〇	五七	〇八	四九	五	二六	〇〇	〇一	四八	丁巳
六	二二	四〇	三二	〇九	〇	〇〇	五八	二八	五八	六	〇八	一三	四一	三七	戊午
六	二二	四一	一四	〇〇	〇	〇〇	五九	四九	〇七	六	二〇	二七	二一	二七	己未
六	二二	四一	五五	五一	〇	〇〇	〇一	〇九	一五	七	〇二	四一	〇一	一六	庚申
六	二二	四二	三七	四三	〇	〇〇	〇二	二九	二四	七	一四	五四	四一	〇五	辛酉
六	二二	四三	一九	四一	〇	〇〇	〇三	四九	四六	七	二七	一〇	二一	三一	壬戌
六	二二	四四	〇一	三二	〇	〇〇	〇五	〇九	五五	八	〇九	二四	〇一	二〇	癸亥

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

行交正					行高最					至冬距					紀年
宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	
六	二三	〇五	三九	五二	〇	〇一	四六	三六	〇〇	八	二八	四一	四〇	〇四	午甲
六	二三	〇六	二一	五〇	〇	〇一	四七	五六	二二	九	一〇	五七	二〇	三〇	未乙
六	二三	〇七	〇三	四一	〇	〇一	四九	一六	三一	九	二三	一一	〇〇	一九	申丙
六	二三	〇七	四五	三三	〇	〇一	五〇	三六	四〇	一〇	〇五	二四	四〇	〇九	酉丁
六	二三	〇八	二七	二四	〇	〇一	五一	五六	四九	一〇	一七	三八	一九	五八	戌戊
六	二三	〇九	〇九	二二	〇	〇一	五三	一七	一一	一〇	二九	五四	〇〇	二三	亥己
六	二三	〇九	五一	一四	〇	〇一	五四	三七	一九	一一	一二	〇七	四〇	一三	子庚
六	二三	一〇	三三	〇五	〇	〇一	五五	五七	二八	一一	二四	二一	二〇	〇二	丑辛
六	二三	一一	一四	五六	〇	〇一	五七	一七	三七	〇	〇六	三四	五九	五二	寅壬
六	二三	一一	五六	五五	〇	〇一	五八	三七	五九	〇	一八	五〇	四〇	一七	卯癸
六	二三	一二	三八	四六	〇	〇一	五九	五八	〇八	一	〇一	〇四	二〇	〇七	辰甲
六	二三	一三	二〇	三七	〇	〇二	〇一	一八	一七	一	一三	一七	五九	五六	巳乙
六	二三	一四	〇二	二九	〇	〇二	〇二	三八	二五	一	二五	三一	三九	四五	午丙
六	二三	一四	四四	二七	〇	〇二	〇三	五八	四七	二	〇七	四七	二〇	一一	未丁
六	二三	一五	二六	一八	〇	〇二	〇五	一八	五六	二	二〇	〇一	〇〇	〇〇	申戊
六	二三	一六	〇八	〇九	〇	〇二	〇六	三九	〇五	三	〇二	一四	三九	五〇	酉己
六	二三	一六	五〇	〇一	〇	〇二	〇七	五九	一四	三	一四	二八	一九	三九	戌庚
六	二三	一七	三一	五九	〇	〇二	〇九	一九	三六	三	二六	四四	〇〇	〇五	亥辛
六	二三	一八	一三	五〇	〇	〇二	一〇	三九	四五	四	〇八	五七	三九	五四	子壬
六	二三	一八	五五	四二	〇	〇二	一一	五九	五三	四	二一	一一	一九	四三	丑癸
六	二三	一九	三七	三三	〇	〇二	一三	二〇	〇二	五	〇三	二四	五九	三三	寅甲
六	二三	二〇	一九	三一	〇	〇二	一四	四〇	二四	五	一五	四〇	三九	五八	卯乙
六	二三	二一	〇一	二二	〇	〇二	一六	〇〇	三三	五	二七	五四	一九	四八	辰丙
六	二三	二一	四三	一四	〇	〇二	一七	二〇	四二	六	一〇	〇七	五九	三七	巳丁
六	二三	二二	二五	〇五	〇	〇二	一八	四〇	五一	六	二二	二一	三九	二六	午戊
六	二三	二三	〇七	〇三	〇	〇二	二〇	〇一	一三	七	〇四	三七	一九	五二	未己
六	二三	二三	四八	五五	〇	〇二	二一	二一	二二	七	一六	五〇	五九	四一	申庚
六	二三	二四	三〇	四六	〇	〇二	二二	四一	三〇	七	二九	〇四	三九	三一	酉辛
六	二三	二五	一二	三七	〇	〇二	二四	〇一	二九	八	一一	一八	一九	二〇	戌壬
六	二三	二五	五四	三六	〇	〇二	二九	二二	〇一	八	二三	三三	五九	四六	亥癸

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

行交正					行高最					至冬距					紀年
宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	
六	二三	四七	三二	五五	〇	〇三	〇六	四八	〇六	九	一二	五一	三八	二九	午甲
六	二三	四八	一四	四六	〇	〇三	〇八	〇八	一五	九	二五	〇五	二八	一九	未乙
六	二三	四八	五六	四五	〇	〇三	〇九	二八	二七	一〇	〇七	二〇	五八	四四	申丙
六	二三	四九	三八	三六	〇	〇三	一〇	四八	四六	一〇	一九	三四	三八	三四	酉丁
六	二三	五〇	二〇	二七	〇	〇三	一二	〇八	五五	一一	〇一	四八	一八	二三	戌戊
六	二三	五一	〇二	一九	〇	〇三	一三	二九	〇四	一一	一四	〇一	五八	一三	亥己
六	二三	五一	四四	一〇	〇	〇三	一四	四九	一二	一一	二六	一五	三八	〇二	子庚
六	二三	五二	二六	〇八	〇	〇三	一六	〇九	三四	〇	〇八	三一	一八	二七	丑辛
六	二三	五三	〇八	〇〇	〇	〇三	一七	二九	四三	〇〇	二〇	四四	五八	一七	寅壬
六	二三	五三	四九	五一	〇	〇三	一八	四九	五二	一	〇二	五八	三八	〇六	卯癸
六	二三	五四	三一	四二	〇	〇三	二〇	一〇	〇一	一	一五	一二	一七	五六	辰甲
六	二三	五五	一三	四〇	〇	〇三	二一	三〇	二三	一	二七	二七	五八	二一	巳乙
六	二三	五五	五五	三二	〇	〇三	二二	五〇	三二	二	〇九	四一	三八	一一	午丙
六	二三	五六	三七	二三	〇	〇三	二四	一〇	四〇	二	二一	五五	一八	〇〇	未丁
六	二三	五七	一九	一四	〇	〇三	二五	三〇	四九	三	〇四	〇八	五七	四九	申戊
六	二三	五八	〇一	一三	〇	〇三	二六	五一	一一	三	一六	二四	三八	一五	酉己
六	二三	五八	四三	〇四	〇	〇三	二八	一一	二〇	三	二八	三八	一八	〇四	戌庚
六	二三	五九	二四	五五	〇	〇三	二九	三一	二九	四	一〇	五一	五七	五四	亥辛
六	二四	〇〇	〇六	四七	〇	〇三	三〇	五一	三八	四	二三	〇五	三七	四三	子壬
六	二四	〇〇	四八	四五	〇	〇三	三二	一二	〇〇	五	〇五	二一	一八	〇八	丑癸
六	二四	〇一	三〇	三六	〇	〇三	三三	三二	〇八	五	一七	三四	五七	五八	寅甲
六	二四	〇二	一二	二七	〇	〇三	三四	五二	一七	五	二九	四八	三七	四七	卯乙
六	二四	〇二	五四	一九	〇	〇三	三六	一二	二六	六	一二	〇二	一七	三七	辰丙
六	二四	〇三	三六	一七	〇	〇三	三七	三二	四八	六	二四	一七	五八	〇二	巳丁
六	二四	〇四	一八	〇八	〇	〇三	三八	五二	五七	七	〇六	三一	三七	五二	午戊
六	二四	〇五	〇〇	〇〇	〇	〇三	四〇	一三	〇六	七	一八	四五	一七	四一	未己
六	二四	〇五	四一	五一	〇	〇三	四一	三三	一四	八	〇〇	五八	五七	三〇	申庚
六	二四	〇六	二三	四九	〇	〇三	四二	五三	三六	八	一三	一四	三七	五六	酉辛
六	二四	〇七	〇五	四一	〇	〇三	四四	一三	四五	八	二五	二八	一七	四五	戌壬
六	二四	〇七	四七	三二	〇	〇三	四五	三三	五四	九	〇七	四一	五七	三五	亥癸

正交行					最高行					距冬至					紀年
宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	
六	二四	二九	二五	五八	〇	〇四	二七	〇〇	一三	九	二七	〇一	三六	五五	子甲
六	二四	三〇	〇七	五〇	〇	〇四	二八	二〇	三一	一〇	〇九	一五	一六	四四	未乙
六	二四	三〇	四九	四一	〇	〇四	二九	四〇	三〇	一〇	二一	二八	五六	二三	申丙
六	二四	三一	三一	三二	〇	〇四	三一	〇〇	二九	一一	〇三	四二	三六	二三	酉丁
六	二四	三二	一三	三一	〇	〇四	三二	二一	〇一	一一	一五	五八	一六	四八	戌戊
六	二四	三三	五五	二二	〇	〇四	三三	四一	一〇	一一	二八	一一	五六	三八	亥己
六	二四	三三	三七	一三	〇	〇四	三五	〇一	一九	〇	一〇	二五	三六	二七	子庚
六	二四	三四	一九	〇五	〇	〇四	三六	二一	二七	〇	二二	二九	一六	一七	丑辛
六	二四	三五	〇〇	五六	〇	〇四	三七	四一	三六	一	〇四	五二	五六	〇六	寅壬
六	二四	三五	四二	五四	〇	〇四	三九	〇一	五八	一	一七	〇八	三六	三一	卯癸
六	二四	三六	二四	四五	〇	〇四	四〇	二二	〇七	一	二九	二二	一六	二一	辰甲
六	二四	三七	〇六	三七	〇	〇四	四一	四二	一六	二	一一	三五	五六	一〇	巳乙
六	二四	三七	四八	二八	〇	〇四	四三	〇二	二五	二	二三	四九	三六	〇〇	午丙
六	二四	三八	三〇	二六	〇	〇四	四四	二二	四七	三	〇六	〇五	一六	二五	未丁
六	二四	三九	一二	一八	〇	〇四	四五	四二	五五	三	一八	一八	五六	一五	申戊
六	二四	三九	五四	〇九	〇	〇四	四七	〇三	〇四	四	〇〇	三二	三六	〇四	酉己
六	二四	四〇	三六	〇〇	〇	〇四	四八	二三	一三	四	一二	四六	一五	五三	戌庚
六	二四	四一	一七	五八	〇	〇四	四九	四三	三五	四	二五	〇一	五六	一九	亥辛
六	二四	四一	五九	五〇	〇	〇四	五一	〇三	四四	五	〇七	一五	三六	〇八	子壬
六	二四	四二	四一	四一	〇	〇四	五二	二三	五三	五	一九	二九	一五	五八	丑癸
六	二四	四三	二三	三二	〇	〇四	五三	四四	〇一	六	〇一	四二	五五	四七	寅甲
六	二四	四四	〇五	三一	〇	〇四	五五	〇四	二三	六	一三	五八	三六	一二	卯乙
六	二四	四四	四七	二二	〇	〇四	五六	二四	三二	六	二六	一二	一六	〇二	辰丙
六	二四	四五	二九	一三	〇	〇四	五七	四四	四一	七	〇八	二五	五五	五一	巳丁
六	二四	四六	一一	〇五	〇	〇四	五九	〇四	五〇	七	二〇	三九	三五	四一	午戊
六	二四	四六	五三	〇三	〇	〇五	〇〇	二五	一二	八	〇二	五五	一六	〇六	未己
六	二四	四七	三四	五四	〇	〇五	〇一	四五	二一	八	一九	〇八	五五	五六	申庚
六	二四	四八	一六	四六	〇	〇五	〇三	〇五	二九	八	二七	二二	三五	四五	酉辛
六	二四	四八	五八	三七	〇	〇五	〇四	二五	二八	九	〇九	三六	一五	三四	戌壬
六	二四	四九	四〇	三五	〇	〇五	〇五	四六	〇〇	九	二一	五一	五六	〇〇	亥癸

土星周歲平行表

土星周歲平行表。以土星平行及最高行。正交行逐日列之。其前用日數者。自一日至三百六十六日之日數也。表名平行者。乃土星本輪自一日至三百六十六日之平行各數也。土星每日平行二分零三十六微零八纎零七忽零六芒。累加之即得逐日平行之各數。最高行者。乃土星本天自一日至三百六十六日之最高行各數也。最高每日行一十三微一十纎二十九忽二十一芒。累加之即得逐日最高行之各數。正交行者。乃自一日至三百六十六日之正交行各數也。正交每日行六微五十二纎四十九忽一十九

芒累加之即得逐日正交行之各數。

用表之法。如求冬至後二十八日之土星平行及最高行。正交行。則察本表日數二十八所對各數錄之。其平行為五十六分一十六秒五十二微。即二十八日土星平行之共數。其最高行為六秒零九微。即二十八日最高行之共數。其正交行為三秒一十三微。即二十八日正交行之共數也。

日數	平行 微	平行 秒	平行 分	平行 度	最高行 微	最高行 秒	最高行 分	正交行 微	正交行 秒
一	六三	〇〇	二		三一			七	
二	二一	〇一	四		六二			四一	
三	八四	〇一	六		〇四			一二	
四	五二	〇二	八		三五			八二	
五	一〇	〇三	一〇		六〇	一		四三	
六	七二	〇三	一二		九一	一		一四	
七	三一	〇四	一四		二三	一		八四	
八	九四	〇四	一六		五四	一		五五	
九	五二	〇五	一八		九五	一		二〇	一
一〇	一〇	〇六	二〇		二一	二		九〇	一
一一	七三	〇六	二二		五二	二		六一	一
一二	四一	〇七	二四		八三	二		三二	一
一三	〇五	〇七	二六		一五	二		九二	一
一四	二六	〇八	二八		四〇	三		六三	一
一五	〇二	〇九	三〇		八一	三		三四	一
一六	三八	〇九	三二		一三	三		〇五	一
一七	一四	一〇	三四		四四	三		七五	一
一八	五〇	一〇	三六		七五	三		四〇	二
一九	二七	一一	三八		一〇	四		一一	二
二〇	〇三	一二	四〇		二三	四		一八	二
二一	三九	一二	四二		三七	四		二四	二
二二	一五	一三	四四		四〇	四		三一	二
二三	五一	一三	四六		〇三	五		三八	二
二四	二七	一四	四八		一六	五		四五	二
二五	〇三	一五	五〇		二九	五		五二	二
二六	四〇	一五	五二		四三	五		五九	二
二七	一六	一六	五四		五六	五		〇六	三
二八	五二	一六	五六		〇九	六		一三	三
二九	二八	一七	五八		二二	六		二〇	三
三〇	〇四	一八	〇〇	一	三五	六		二六	三

行交正		行高最			行平				日數
秒	微	分	秒	微	度	分	秒	微	
七	〇〇		一三	二四	二	〇二	三六	四四	六一
七	〇七		一三	三七	二	〇四	三七	二〇	六二
七	一三		一三	五〇	二	〇六	三七	五七	六三
七	二〇		一四	〇三	二	〇八	三八	三三	六四
七	二七		一四	一六	二	一〇	三九	〇九	六五
七	三四		一四	三〇	二	一二	三九	四五	六六
七	四一		一四	四三	二	一四	四〇	二一	六七
七	四八		一四	五六	二	一六	四〇	五七	六八
七	五五		一五	〇九	二	一八	四一	三三	六九
八	〇一		一五	二二	二	二〇	四二	〇九	七〇
八	〇九		一五	三五	二	二二	四二	四六	七一
八	一五		一五	四九	二	二四	四三	二一	七二
八	二二		一六	〇二	二	二六	四三	五八	七三
八	二九		一六	一五	二	二八	四四	三四	七四
八	三六		一六	二八	二	三〇	四五	一〇	七五
八	四三		一六	四一	二	三二	四五	四六	七六
八	五〇		一六	五四	二	三四	四六	二二	七七
八	五七		一七	〇八	二	三六	四六	五九	七八
九	〇四		一七	二一	二	三八	四七	三五	七九
九	一〇		一七	三四	二	四〇	四八	一〇	八〇
九	一七		一七	四七	二	四二	四八	四七	八一
九	二四		一八	〇〇	二	四四	四九	二三	八二
九	三一		一八	一四	二	四六	四九	五九	八三
九	三八		一八	二七	二	四八	五〇	三五	八四
九	四五		一八	四〇	二	五〇	五一	一二	八五
九	五二		一八	五三	二	五二	五一	四八	八六
九	五九		一九	〇六	二	五四	五二	二四	八七
一〇	〇五		一九	一九	二	五六	五三	〇〇	八八
一〇	一二		一九	三三	二	五八	五三	三六	八九
一〇	一九		一九	四六	三	〇〇	五四	一二	九〇

行交正		行高最			行平				日數
秒	微	分	秒	微	度	分	秒	微	
三	三三		六	四八	一	〇二	一八	四〇	三一
三	四〇		七	〇二	一	〇四	一九	一六	三二
三	四七		七	一五	一	〇六	一九	五二	三三
三	五四		七	二八	一	〇八	二〇	二九	三四
四	〇一		七	四一	一	一〇	二一	〇五	三五
四	〇八		七	五四	一	一二	二一	四〇	三六
四	一五		八	〇七	一	一四	二二	一七	三七
四	二一		八	二一	一	一六	二二	五三	三八
四	二八		八	三四	一	一八	二三	二九	三九
四	三五		八	四七	一	二〇	二四	〇五	四〇
四	四二		九	〇〇	一	二二	二四	四二	四一
四	四九		九	一三	一	二四	二五	一八	四二
四	五六		九	二七	一	二六	二五	五四	四三
五	〇二		九	四〇	一	二八	二六	三〇	四四
五	一〇		九	五三	一	三〇	二七	〇六	四五
五	一六		一〇	〇六	一	三二	二七	四三	四六
五	二三		一〇	一九	一	三四	二八	一八	四七
五	三〇		一〇	三二	一	三六	二八	五四	四八
五	三七		一〇	四六	一	三八	二九	三一	四九
五	四四		一〇	五九	一	四〇	三〇	〇七	五〇
五	五一		一一	一二	一	四二	三〇	四三	五一
五	五八		一一	二五	一	四四	三一	一九	五二
六	〇五		一一	三八	一	四六	三一	五五	五三
六	一二		一一	五一	一	四八	三二	三一	五四
六	一八		一二	〇五	一	五〇	三三	〇七	五五
六	二五		一二	一八	一	五二	三三	四四	五六
六	三二		一二	三一	一	五四	三四	二〇	五七
六	三九		一二	四四	一	五六	三四	五六	五八
六	四六		一二	五七	一	五八	三五	三二	五九
六	五三		一三	一〇	二	〇〇	三六	〇八	六〇

行交正		行高最			行平				日數
秒	微	分	秒	微	度	分	秒	微	
一三	五三		二六	三四	四	〇三	一二	五二	一二一
一三	五九		二六	四七	四	〇五	一三	二九	一二二
一四	〇六		二七	〇一	四	〇七	一四	〇五	一二三
一四	一三		二七	一四	四	〇九	一四	四一	一二四
一四	二〇		二七	二七	四	一一	一五	一七	一二五
一四	二七		二七	四〇	四	一三	一五	五三	一二六
一四	三四		二七	五三	四	一五	一六	二九	一二七
一四	四〇		二八	〇六	四	一七	一七	〇五	一二八
一四	四八		二八	二〇	四	一九	一七	四一	一二九
一四	五四		二八	三三	四	二一	一八	一八	一三〇
一五	〇一		二八	四六	四	二三	一八	五四	一三一
一五	〇八		二八	五九	四	二五	一九	三〇	一三二
一五	一五		二九	一二	四	二七	二〇	〇六	一三三
一五	二二		二九	二五	四	二九	二〇	四二	一三四
一五	二九		二九	三九	四	三一	二一	一八	一三五
一五	三六		二九	五二	四	三三	二一	五四	一三六
一五	四三		三〇	〇五	四	三五	二二	三一	一三七
一五	四九		三〇	一八	四	三七	二三	〇七	一三八
一五	五六		三〇	三一	四	三九	二三	四三	一三九
一六	〇三		三〇	四四	四	四一	二四	一九	一四〇
一六	一〇		三〇	五八	四	四三	二四	五五	一四一
一六	一七		三一	一一	四	四五	二五	三一	一四二
一六	二四		三一	二四	四	四七	二六	〇七	一四三
一六	三一		三一	三七	四	四九	二六	四三	一四四
一六	三八		三一	五〇	四	五一	二七	二〇	一四五
一六	四五		三二	〇四	四	五三	二七	五六	一四六
一六	五一		三二	一七	四	五五	二八	三一	一四七
一六	五八		三二	三〇	四	五七	二九	〇八	一四八
一七	〇五		三二	四三	四	五九	二九	四四	一四九
一七	一三		三二	五六	五	〇一	三〇	二〇	一五〇

行交正		行高最			行平				日數
秒	微	分	秒	微	度	分	秒	微	
一〇	二六		一九	五九	三	〇二	五四	四八	九一
一〇	三三		二〇	一二	三	〇四	五五	二四	九二
一〇	四〇		二〇	二五	三	〇六	五六	〇一	九三
一〇	四七		二〇	三八	三	〇八	五六	三七	九四
一〇	五四		二〇	五二	三	一〇	五七	一三	九五
一一	〇一		二一	〇五	三	一二	五七	四九	九六
一一	〇七		二一	一八	三	一四	五八	二五	九七
一一	一四		二一	三一	三	一六	五九	〇一	九八
一一	二一		二一	四四	三	一八	五九	三七	九九
一一	二八		二一	五七	三	二一	〇〇	一四	一〇〇
一一	三五		二二	一一	三	二三	〇〇	五〇	一〇一
一一	四二		二二	二四	三	二五	〇一	二六	一〇二
一一	四九		二二	三七	三	二七	〇二	〇二	一〇三
一一	五六		二二	五〇	三	二九	〇二	三八	一〇四
一二	〇二		二三	〇三	三	三一	〇三	一四	一〇五
一二	〇九		二三	一七	三	三三	〇三	五〇	一〇六
一二	一六		二三	三〇	三	三五	〇四	二六	一〇七
一二	二三		二三	四三	三	三七	〇五	〇三	一〇八
一二	三〇		二三	五六	三	三九	〇五	三九	一〇九
一二	三七		二四	〇九	三	四一	〇六	一五	一一〇
一二	四四		二四	二二	三	四三	〇六	五一	一一一
一二	五一		二四	三六	三	四五	〇七	二七	一一二
一二	五七		二四	四九	三	四七	〇八	〇三	一一三
一三	〇四		二五	〇二	三	四九	〇八	三九	一一四
一三	一一		二五	一五	三	五一	〇九	一六	一一五
一三	一八		二五	二八	三	五三	〇九	五二	一一六
一三	二五		二五	四一	三	五五	一〇	二八	一一七
一三	三二		二五	五五	三	五七	一一	〇四	一一八
一三	三九		二六	〇八	三	五九	一一	四〇	一一九
一三	四六		二六	二一	四	〇一	一二	一六	一二〇

日數	平行				最高行		正交行	
	微	秒	分	度	微	秒	微	秒
一八一	〇〇	四九	〇三	六	四五	三九	四五	二〇
一八二	三七	四九	〇五	六	五八	三九	五二	二〇
一八三	一三	五〇	〇七	六	一一	四〇	五九	二〇
一八四	四九	五〇	〇九	六	二四	四〇	〇六	二一
一八五	二五	五一	一一	六	三七	四〇	一三	二一
一八六	〇一	五二	一三	六	五一	四〇	二〇	二一
一八七	三七	五二	一五	六	〇四	四一	二七	二一
一八八	一三	五三	一七	六	一七	四一	三四	二一
一八九	五〇	五三	一九	六	三〇	四一	四〇	二一
一九〇	二六	五四	二一	六	四三	四一	四七	二一
一九一	〇二	五五	二二	六	五六	四一	五四	二一
一九二	三八	五五	二五	六	一〇	四二	〇一	二二
一九三	一四	五六	二七	六	二三	四二	〇八	二二
一九四	五〇	五六	二九	六	三六	四二	一五	二二
一九五	二六	五七	三一	六	四九	四二	二二	二二
一九六	〇三	五八	三三	六	〇二	四三	二九	二二
一九七	三九	五八	三五	六	一五	四三	三五	二二
一九八	一五	五九	三七	六	二九	四三	四二	二二
一九九	四一	五九	三九	六	四二	四三	四九	二二
二〇〇	二七	〇〇	四二	六	五五	四三	五六	二二
二〇一	〇三	〇一	四四	六	〇八	四四	〇三	二三
二〇二	一九	〇二	四六	六	二一	四四	一〇	二三
二〇三	三五	〇二	四八	六	三四	四四	一七	二三
二〇四	〇二	〇二	五〇	六	四八	四四	二四	二三
二〇五	四六	〇三	五二	六	五一	四五	三〇	二三
二〇六	〇四	〇四	五四	六	六四	四五	三七	二三
二〇七	四〇	〇四	五六	六	七七	四五	四四	二三
二〇八	一六	〇五	五八	六	八〇	四五	五一	二三
二〇九	五二	〇五	六〇	七	〇〇	四五	五八	二三
二一〇	二八	〇六	六二	七	〇二	四六	〇七	二四

日數	平行				最高行		正交行	
	微	秒	分	度	微	秒	微	秒
一五一	五六	三〇	〇三	五	〇九	三三	一九	一七
一五二	三三	三一	〇五	五	二三	三三	二六	一七
一五三	〇九	三二	〇七	五	三六	三三	三三	一七
一五四	四五	三二	〇九	五	四九	三三	四〇	一七
一五五	二一	三三	一一	五	〇二	三四	四六	一七
一五六	五七	三三	一三	五	一五	三四	五三	一七
一五七	三三	三四	一五	五	二八	三四	〇〇	一八
一五八	〇九	三五	一七	五	四二	三四	〇七	一八
一五九	四六	三五	一九	五	五五	三四	一四	一八
一六〇	二二	三六	二一	五	〇八	三五	二一	一八
一六一	五八	三六	二三	五	二一	三五	二八	一八
一六二	三四	三七	二五	五	三四	三五	三五	一八
一六三	一〇	三八	二七	五	四七	三五	四一	一八
一六四	四六	三八	二九	五	〇一	三六	四八	一八
一六五	二二	三九	三一	五	一四	三六	五五	一八
一六六	五八	三九	三三	五	二七	三六	〇二	一九
一六七	三五	四〇	三五	五	三〇	三六	〇九	一九
一六八	一〇	四一	三七	五	三三	三六	一六	一九
一六九	四七	四一	三九	五	三六	三六	二三	一九
一七〇	二三	四二	四一	五	三九	三六	三〇	一九
一七一	五九	四三	四三	五	四二	三六	三七	一九
一七二	三五	四三	四五	五	四五	三六	四四	一九
一七三	一一	四四	四七	五	四七	三六	五一	一九
一七四	四八	四四	四九	五	四九	三六	五八	一九
一七五	二四	四五	五一	五	五一	三六	六五	一九
一七六	〇〇	四五	五三	五	五三	三七	〇二	二〇
一七七	三六	四六	五五	五	五五	三七	〇九	二〇
一七八	五二	四七	五七	五	五七	三八	一六	二〇
一七九	〇九	四七	五九	五	五九	三八	二三	二〇
一八〇	三五	四八	六一	六	〇一	三八	三〇	二〇

正交行		最高行			平行				日數
秒	微	分	秒	微	度	分	秒	微	
二七	三八		五二	五五	八	〇四	二五	〇九	二四一
二七	四五		五三	〇八	八	〇六	二五	四五	二四二
二七	五二		五三	二一	八	〇八	二六	二一	二四三
二七	五九		五三	三五	八	一〇	二六	五七	二四四
二八	〇六		五三	四八	八	一二	二七	二三	二四五
二八	一三		五四	〇一	八	一四	二八	〇九	二四六
二八	一九		五四	一四	八	一六	二八	四五	二四七
二八	二六		五四	二七	八	一八	二九	二二	二四八
二八	三三		五四	四一	八	二〇	二九	五八	二四九
二八	四〇		五四	五四	八	二二	三〇	三四	二五〇
二八	四七		五五	〇七	八	二四	三一	一〇	二五一
二八	五四		五五	二〇	八	二六	三一	四六	二五二
二九	〇一		五五	三三	八	二八	三二	二二	二五三
二九	〇八		五五	四六	八	三〇	三二	五八	二五四
二九	一四		五六	〇〇	八	三二	三三	三五	二五五
二九	二一		五六	一三	八	三四	三四	一一	二五六
二九	二八		五六	二六	八	三六	三四	四七	二五七
二九	三五		五六	三九	八	三八	三五	二三	二五八
二九	四二		五六	五二	八	四〇	三五	五九	二五九
二九	四九		五七	〇五	八	四二	三六	三五	二六〇
二九	五六		五七	一九	八	四四	三七	一一	二六一
三〇	〇三		五七	三二	八	四六	三七	四七	二六二
三〇	一〇		五七	四五	八	四八	三八	二四	二六三
三〇	一六		五七	五八	八	五〇	三九	〇〇	二六四
三〇	二三		五八	一一	八	五二	三九	三六	二六五
三〇	三〇		五八	二五	八	五四	四〇	一二	二六六
三〇	三七		五八	三八	八	五六	四〇	四八	二六七
三〇	四四		五八	五〇	八	五八	四一	二四	二六八
三〇	五一		五九	〇四	九	〇〇	四二	〇〇	二六九
三〇	五八		五九	一七	九	〇二	四二	三七	二七〇

正交行		最高行			平行				日數
秒	微	分	秒	微	度	分	秒	微	
二四	一二		四六	二〇	七	〇四	〇七	〇五	二一一
二四	一九		四六	三三	七	〇六	〇七	四一	二一二
二四	二六		四六	四六	七	〇八	〇八	一七	二一三
二四	三二		四六	五九	七	一〇	〇八	五三	二一四
二四	三九		四七	一三	七	一二	〇九	二九	二一五
二四	四六		四七	二六	七	一四	一〇	〇五	二一六
二四	五三		四七	三九	七	一六	一〇	四一	二一七
二五	〇〇		四七	五二	七	一八	一一	一七	二一八
二五	〇七		四八	〇五	七	二〇	一一	五四	二一九
二五	一四		四八	一八	七	二二	一二	三〇	二二〇
二五	二一		四八	三二	七	二四	一三	〇六	二二一
二五	二七		四八	四五	七	二六	一三	四二	二二二
二五	三四		四八	五八	七	二八	一四	一八	二二三
二五	四一		四九	一一	七	三〇	一四	五四	二二四
二五	四八		四九	二四	七	三二	一五	二〇	二二五
二五	五五		四九	三八	七	三四	一六	〇七	二二六
二六	〇一		四九	五〇	七	三六	一六	四三	二二七
二六	〇九		五〇	〇四	七	三八	一七	一九	二二八
二六	一六		五〇	一七	七	四〇	一七	五五	二二九
二六	二二		五〇	三〇	七	四二	一八	三一	二三〇
二六	二九		五〇	四三	七	四四	一九	〇七	二三一
二六	三六		五〇	五七	七	四六	一九	四三	二三二
二六	四三		五一	一〇	七	四八	二〇	二〇	二三三
二六	五〇		五一	二三	七	五〇	二〇	五六	二三四
二六	五七		五一	三六	七	五二	二一	三一	二三五
二七	〇四		五一	四九	七	五四	二二	〇八	二三六
二七	一一		五二	〇二	七	五六	二二	四四	二三七
二七	一八		五二	一六	七	五八	二三	二〇	二三八
二七	二四		五二	二九	八	〇〇	二三	五六	二三九
二七	三一		五二	四二	八	〇二	二四	三二	二四〇

正交行		最高行			平行				日數
秒	微	分	秒	微	度	分	秒	微	
三四	三一	一	〇六	〇六	一〇	〇五	〇一	一七	三〇一
三四	三八	一	〇六	一九	一〇	〇七	〇一	五三	三〇二
三四	四五	一	〇六	三二	一〇	〇九	〇二	二九	三〇三
三四	五二	一	〇六	四五	一〇	一一	〇三	〇五	三〇四
三四	五九	一	〇六	五八	一〇	一三	〇三	四一	三〇五
三五	〇五	一	〇七	一一	一〇	一五	〇四	一七	三〇六
三五	一二	一	〇七	二五	一〇	一七	〇四	五四	三〇七
三五	一九	一	〇七	三八	一〇	一九	〇五	三〇	三〇八
三五	二六	一	〇七	五一	一〇	二一	〇六	〇六	三〇九
三五	三三	一	〇八	〇四	一〇	二三	〇六	四二	三一〇
三五	四〇	一	〇八	一七	一〇	二五	〇七	一八	三一一
三五	四七	一	〇八	三一	一〇	二七	〇七	五四	三一二
三五	五四	一	〇八	四四	一〇	二九	〇八	三〇	三一三
三六	〇〇	一	〇八	五七	一〇	三一	〇九	〇六	三一四
三六	〇七	一	〇九	一〇	一〇	三三	〇九	四三	三一五
三六	一四	一	〇九	二三	一〇	三五	一〇	一九	三一六
三六	二一	一	〇九	三六	一〇	三七	一〇	五五	三一七
三六	二八	一	〇九	五〇	一〇	三九	一一	三一	三一八
三六	三五	一	一〇	〇二	一〇	四一	一二	〇七	三一九
三六	四二	一	一〇	一六	一〇	四三	一二	四三	三二〇
三六	四九	一	一〇	二九	一〇	四五	一三	一九	三二一
三六	五五	一	一〇	四二	一〇	四七	一三	五六	三二二
三七	〇二	一	一〇	五五	一〇	四九	一四	三二	三二三
三七	〇九	一	一一	〇九	一〇	五一	一五	〇八	三二四
三七	一六	一	一一	二二	一〇	五三	一五	四四	三二五
三七	二三	一	一一	三五	一〇	五五	一六	二〇	三二六
三七	三〇	一	一一	四八	一〇	五七	一六	五六	三二七
三七	三七	一	一二	〇一	一〇	五八	一七	三二	三二八
三七	四四	一	一二	一五	一一	〇一	一八	〇九	三二九
三七	五一	一	一二	二八	一一	〇二	一八	四五	三三〇

正交行		最高行			平行				日數
秒	微	分	秒	微	度	分	秒	微	
三一	〇五		五九	三〇	九	〇四	四三	一三	二七一
三一	一一		五九	四四	九	〇六	四三	四九	二七二
三一	一八		五九	五七	九	〇八	四四	二五	二七三
三一	二五	一	〇〇	一〇	九	一〇	四五	〇一	二七四
三一	三二	一	〇〇	二三	九	一二	四五	三七	二七五
三一	三九	一	〇〇	三六	九	一四	四六	一三	二七六
三一	四六	一	〇〇	四九	九	一六	四六	四九	二七七
三一	五三	一	〇一	〇三	九	一八	四七	二六	二七八
三二	〇〇	一	〇一	一六	九	二〇	四八	〇一	二七九
三二	〇七	一	〇一	二九	九	二二	四八	三八	二八〇
三二	一三	一	〇一	四二	九	二四	四九	一四	二八一
三二	二〇	一	〇一	五五	九	二六	四九	五〇	二八二
三二	二七	一	〇二	〇八	九	二八	五〇	二六	二八三
三二	三四	一	〇二	二二	九	三〇	五一	〇二	二八四
三二	四一	一	〇二	三五	九	三二	五一	三九	二八五
三二	四八	一	〇二	四八	九	三四	五二	一五	二八六
三二	五五	一	〇三	〇一	九	三六	五二	五一	二八七
三三	〇二	一	〇三	一四	九	三八	五三	二七	二八八
三三	〇八	一	〇三	二八	九	四〇	五四	〇三	二八九
三三	一五	一	〇三	四一	九	四二	五四	三九	二九〇
三三	二二	一	〇三	五四	九	四四	五五	一五	二九一
三三	二九	一	〇四	〇七	九	四六	五五	五二	二九二
三三	三六	一	〇四	二〇	九	四八	五六	二八	二九三
三三	四三	一	〇四	三三	九	五〇	五七	〇四	二九四
三三	五〇	一	〇四	四七	九	五二	五七	四〇	二九五
三三	五七	一	〇五	〇〇	九	五四	五八	一六	二九六
三四	〇三	一	〇五	一三	九	五六	五八	五二	二九七
三四	一〇	一	〇五	二六	九	五八	五九	二八	二九八
三四	一七	一	〇五	三九	一〇	〇一	〇〇	〇四	二九九
三四	二四	一	〇五	五二	一〇	〇三	〇〇	四一	三〇〇

日數	平行				最高行			正交行	
	微	秒	分	度	微	秒	分	微	秒
三六一	二五	三七	〇五	一二	一六	一九	一	二四	四一
三六二	〇一	三八	〇七	一二	二九	一九	一	三一	四一
三六三	三七	三八	〇九	一二	四二	一九	一	三八	四一
三六四	一三	三九	一一	一二	五六	一九	一	四四	四一
三六五	四九	三九	一三	一二	〇九	二〇	一	五一	四一
三六六	二六	四〇	一五	一二	二二	二〇	一	五八	四一

日數	平行				最高行			正交行	
	微	秒	分	度	微	秒	分	微	秒
三三一	二一	一九	〇五	一一	四一	一二	一	五七	三七
三三二	五七	一九	〇七	一一	五四	一二	一	〇四	三八
三三三	三三	二〇	〇九	一一	〇七	一三	一	一一	三八
三三四	〇九	二一	一一	一一	二〇	一三	一	一八	三八
三三五	四五	二一	一三	一一	三四	一三	一	二五	三八
三三六	二一	二二	一五	一一	四七	一三	一	三二	三八
三三七	五八	二二	一七	一一	〇〇	一四	一	三九	三八
三三八	三四	二三	一九	一一	一三	一四	一	四六	三八
三三九	一〇	二四	二一	一一	二六	一四	一	五二	三八
三四〇	四六	二四	二三	一一	三九	一四	一	五九	三八
三四一	二二	二五	二五	一一	五三	一四	一	〇六	三九
三四二	五八	二五	二七	一一	〇六	一五	一	一三	三九
三四三	三四	二六	二九	一一	一九	一五	一	二〇	三九
三四四	一一	二七	三一	一一	三二	一五	一	二七	三九
三四五	四七	二七	三三	一一	四五	一五	一	三四	三九
三四六	二三	二八	三五	一一	五八	一五	一	四一	三九
三四七	五九	二八	三七	一一	一二	一六	一	四七	三九
三四八	三五	二九	三九	一一	二五	一六	一	五四	三九
三四九	一一	三〇	四一	一一	三八	一六	一	〇一	四〇
三五〇	四七	三〇	四三	一一	五一	一六	一	〇八	四〇
三五一	二三	三一	四五	一一	〇四	一七	一	一五	四〇
三五二	〇〇	三二	四七	一一	一八	一七	一	二二	四〇
三五三	三六	三二	四九	一一	三〇	一七	一	二九	四〇
三五四	一二	三三	五一	一一	四四	一七	一	三六	四〇
三五五	四八	三三	五三	一一	五七	一七	一	四二	四〇
三五六	二四	三四	五五	一一	一〇	一八	一	四九	四〇
三五七	〇〇	三五	五七	一一	二三	一八	一	五六	四〇
三五八	三六	三五	五九	一一	三七	一八	一	〇三	四一
三五九	一三	三六	一一	一二	五〇	一八	一	一〇	四一
三六〇	四九	三六	一三	一二	〇三	一九	一	一七	四一

土星周日平行表

土星周日平行表。以一日內之時分秒。遞降列之。表分兩段。第一段自一至三十有。一時至三十時。一分至三十分。一秒至三十秒。第二段三十一至六十有。三十一時至六十時。三十一分至六十分。三十一秒至六十秒。其所對之數則土星逐時逐分逐秒之平行數也。土星每日之平行。用二十四時除之。得五秒零一微三十纖二十忽一十八芒。是為一時之平行。累加之為逐時之平行。逐分逐秒之平行為分秒微。分之平行為秒微纖。秒之平行為微纖忽。

用表之法。如求一十六時二十五分三十六秒之土星平行。則察本表一十六時所對之數為一分二十秒二十四微。二十五分所對之數為二秒零五微三十八纖。三十六秒所對之數為三微零五十四忽。合計三數得一分二十二秒三十二微三十八纖五十四忽。即所求之土星平行也。

時	微	秒	分
分	纖	微	秒
秒	忽	纖	微
一	二	五	
二	三	〇	一
三	五	〇	一
四	六	〇	二
五	八	〇	二
六	九	〇	三
七	一	一	三
八	二	一	三
九	四	一	三
一〇	五	一	五
一一	七	一	五
一二	八	一	〇
一三	〇	二	〇
一四	一	二	一
一五	三	二	一
一六	四	二	二
一七	六	二	二
一八	七	二	三
一九	九	二	三
二〇	一	三	四
二一	二	三	四
二二	四	三	五
二三	五	三	五
二四	六	三	六
二五	八	三	六
二六	九	三	七
二七	一	四	七
二八	二	四	八
二九	四	四	八
三〇	五	四	九

時	微	秒	分
分	纖	微	秒
秒	忽	纖	微
一	二	五	
二	三	〇	一
三	五	〇	一
四	六	〇	二
五	八	〇	二
六	九	〇	三
七	一	一	三
八	二	一	三
九	四	一	三
一〇	五	一	五
一一	七	一	五
一二	八	一	〇
一三	〇	二	〇
一四	一	二	一
一五	三	二	一
一六	四	二	二
一七	六	二	二
一八	七	二	三
一九	九	二	三
二〇	一	三	四
二一	二	三	四
二二	四	三	五
二三	五	三	五
二四	六	三	六
二五	八	三	六
二六	九	三	七
二七	一	四	七
二八	二	四	八
二九	四	四	八
三〇	五	四	九

時	微	秒	分
分	纖	微	秒
秒	忽	纖	微
一	二	五	
二	三	〇	一
三	五	〇	一
四	六	〇	二
五	八	〇	二
六	九	〇	三
七	一	一	三
八	二	一	三
九	四	一	三
一〇	五	一	五
一一	七	一	五
一二	八	一	〇
一三	〇	二	〇
一四	一	二	一
一五	三	二	一
一六	四	二	二
一七	六	二	二
一八	七	二	三
一九	九	二	三
二〇	一	三	四
二一	二	三	四
二二	四	三	五
二三	五	三	五
二四	六	三	六
二五	八	三	六
二六	九	三	七
二七	一	四	七
二八	二	四	八
二九	四	四	八
三〇	五	四	九

時	微	秒	分
分	纖	微	秒
秒	忽	纖	微
一	二	五	
二	三	〇	一
三	五	〇	一
四	六	〇	二
五	八	〇	二
六	九	〇	三
七	一	一	三
八	二	一	三
九	四	一	三
一〇	五	一	五
一一	七	一	五
一二	八	一	〇
一三	〇	二	〇
一四	一	二	一
一五	三	二	一
一六	四	二	二
一七	六	二	二
一八	七	二	三
一九	九	二	三
二〇	一	三	四
二一	二	三	四
二二	四	三	五
二三	五	三	五
二四	六	三	六
二五	八	三	六
二六	九	三	七
二七	一	四	七
二八	二	四	八
二九	四	四	八
三〇	五	四	九

時	微	秒	分
分	纖	微	秒
秒	忽	纖	微
一	二	五	
二	三	〇	一
三	五	〇	一
四	六	〇	二
五	八	〇	二
六	九	〇	三
七	一	一	三
八	二	一	三
九	四	一	三
一〇	五	一	五
一一	七	一	五
一二	八	一	〇
一三	〇	二	〇
一四	一	二	一
一五	三	二	一
一六	四	二	二
一七	六	二	二
一八	七	二	三
一九	九	二	三
二〇	一	三	四
二一	二	三	四
二二	四	三	五
二三	五	三	五
二四	六	三	六
二五	八	三	六
二六	九	三	七
二七	一	四	七
二八	二	四	八
二九	四	四	八
三〇	五	四	九

土星均數表

土星均數表。以引數宮度求初均及中分。以星距日次引宮度求次均及較分。初宮至五宮依次順列於前。六宮至十一宮依次逆列於後。表名初均有。乃土星本輪均輪所生之均數。順度為減。逆度為加。中分有。則逐宮逐度次輪心距地心與最高距地心之較。為六十分中之幾分也。求中分之法。以土星次輪心在最高距地心之一〇五六九一七四。與土星次輪心在最卑距地心之九四三〇八二六相減。餘一一三八三四八為一率。六十分為二率。逐宮逐度次輪心距地心與最高距地心相減。餘為三率。求得四率即逐宮逐度之中分也。求次

輪心距地心之法。詳曆理求初均數篇。次均有。乃次輪心在最高土星行次輪周逐宮逐度之次均數。順度為加。逆度為減。較分有。則次輪心在最卑逐宮逐度之次均。與次輪心在最高逐宮逐度之次均相較之數也。求較分之法。設次輪心在最卑。求得逐宮逐度之次均數。與次輪心在最高逐宮逐度之次均數相減即得。用表之法。設土星引數為初宮四度一十分。求初均及中分。則察初宮四度一十分與初均所對之數為二十七分二十八秒。其號為減。即所求之初均。其與中分所對之數為三秒。即所求之中分也。初宮在上。故用順度。

又設星距日次引為十一宮二十五度。求次均及較分。則察十一宮二十五度與次均所對之數為二十六分五十五秒。其號為減。即所求之次均。其與較分所對之數為二分五十五秒。即所求之較分也。十一宮在下。故用逆度。若引數或星距日次引有零分。有。按中比例法求之。

宮初		初均			中分		次均			較分		
分	度	秒	分	度	秒	分	秒	分	度	秒	分	度
〇〇	〇	〇〇			〇		〇〇			〇		三〇
一〇		〇六	一		〇		五四			六		〇〇
二〇		一二	二		〇		四八	一		一二		五〇
三〇		一八	三		〇		四二	二		一八		四〇
四〇		二四	四		〇		三五	三		二三		二〇
五〇		三〇	五		〇		二九	四		二九		一〇
〇〇	一	三六	六		〇		二三	五		三五		二九
一〇		四二	七		〇		一七	六		四一		五〇
二〇		四八	八		〇		一一	七		四七		四〇
三〇		五四	九		〇		〇五	六		五三		三〇
四〇		五九	一〇		〇		五八	八		五九		二〇
五〇		〇五	一一		〇		五二	九		〇五		一〇
〇〇	二	〇〇	一二		〇		四六	一〇		一一		二八
一〇		一一	一三		〇		四〇	一一		一七		五〇
二〇		二三	一四		一		三四	一二		二三		四〇
三〇		二九	一五		一		二八	一三		二九		三〇
四〇		三五	一六		一		二一	一四		三四		二〇
五〇		四一	一七		二		一五	一五		四〇		一〇
〇〇	三	四七	一八		二		〇九	一六		四六		二七
一〇		五二	一九		二		〇三	一七		五二		五〇
二〇		五八	二〇		二		五七	一七		五八		四〇
三〇		〇五	二一		三		五一	一八		〇四		三〇
四〇		〇九	二二		三		四四	一九		〇九		二〇
五〇		一五	二三		三		三八	二〇		一五		一〇
〇〇	四	二一	二四		三		三二	二一		二一		二六
一〇		二七	二五		三		二六	二二		二七		五〇
二〇		三二	二六		四		二〇	二三		三二		四〇
三〇		三八	二七		四		一四	二四		三八		三〇
四〇		四四	二八		四		〇七	二五		四四		二〇
五〇		四九	二九		五		〇一	二六		四九		一〇
〇〇	五	五五	三〇		五		五五	二六		五五		二五
加逆減順							減逆加順					宮十

		較分		次均			中分		初均			初宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇	五	五一		五三	四〇		二一	一	〇五	四一	一〇	〇〇
	五〇	五	五七		五四	三三		二二	一	〇六	四六		一〇
	四〇	六	〇三		五五	二六		二三	一	〇七	五一		二〇
	三〇	六	〇九		五六	二〇		二四	一	〇八	五六		三〇
	二〇	六	一四		五七	一三		二四	一	一〇	〇一		四〇
	一〇	六	二〇		五八	〇六		二五	一	一一	〇六		五〇
一九	〇〇	六	二六		五八	五九		二六	一	一二	一一	一一	〇〇
	五〇	六	三二		五九	五二		二七	一	一三	一六		一〇
	四〇	六	三七	一	〇〇	四五		二八	一	一四	二一		二〇
	三〇	六	四三	一	〇一	三九		二九	一	一五	二六		三〇
	二〇	六	四九	一	〇二	三二		二九	一	一六	三〇		四〇
	一〇	六	五四	一	〇三	二五		三〇	一	一七	三五		五〇
一八	〇〇	七	〇〇	一	〇四	一八		三一	一	一八	四〇	一二	〇〇
	五〇	七	〇六	一	〇五	一一		三二	一	一九	四五		一〇
	四〇	七	一二	一	〇六	〇四		三三	一	二〇	四九		二〇
	三〇	七	一八	一	〇六	五七		三四	一	二一	五四		三〇
	二〇	七	二三	一	〇七	四九		三四	一	二二	五八		四〇
	一〇	七	二九	一	〇八	四二		三五	一	二四	〇三		五〇
一七	〇〇	七	三五	一	〇九	三五		三六	一	二五	〇七	一三	〇〇
	五〇	七	四一	一	一〇	二八		三七	一	二六	一二		一〇
	四〇	七	四六	一	一一	二一		三八	一	二七	一六		二〇
	三〇	七	五二	一	一二	一四		三九	一	二八	二一		三〇
	二〇	七	五八	一	一三	〇六		四〇	一	二九	二五		四〇
	一〇	八	〇三	一	一三	五九		四一	一	三〇	三〇		五〇
一六	〇〇	八	〇九	一	一四	五二		四二	一	三一	三四	一四	〇〇
	五〇	八	一五	一	一五	四五		四三	一	三二	三八		一〇
	四〇	八	二一	一	一六	三七		四四	一	三三	四二		二〇
	三〇	八	二七	一	一七	三〇		四五	一	三四	四七		三〇
	二〇	八	三二	一	一八	二二		四六	一	三五	五一		四〇
	一〇	八	三八	一	一九	一五		四七	一	三六	五五		五〇
一五	〇〇	八	四四	一	二〇	〇七		四八	一	三七	五九	一五	〇〇
宮土				減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			初宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二五	〇〇	二	五五		二六	五五		五		三二	五七	五	〇〇
	五〇	三	〇一		二七	四九		六		三四	〇三		一〇
	四〇	三	〇七		二八	四二		六		三五	〇八		二〇
	三〇	三	一三		二九	三六		七		三六	一四		三〇
	二〇	三	一八		三〇	三〇		七		三七	二〇		四〇
	一〇	三	二四		三一	二三		八		三八	二五		五〇
二四	〇〇	三	三〇		三二	一七		八		三九	三一	六	〇〇
	五〇	三	三六		三三	一一		九		四〇	三七		一〇
	四〇	三	四二		三四	〇四		九		四一	四二		二〇
	三〇	三	四八		三四	五八		九		四二	四八		三〇
	二〇	三	五四		三五	五一		九		四三	五四		四〇
	一〇	四	〇〇		三六	四五		一〇		四四	五九		五〇
二三	〇〇	四	〇六		三七	三八		一〇		四六	〇五	七	〇〇
	五〇	四	一二		三八	三二		一一		四七	一〇		一〇
	四〇	四	一七		三九	二五		一一		四八	一六		二〇
	三〇	四	二三		四〇	一九		一二		四九	二一		二〇
	二〇	四	二九		四一	一三		一三		五〇	二六		四〇
	一〇	四	三四		四二	〇六		一三		五一	三二		五〇
二二	〇〇	四	四〇		四三	〇〇		一四		五二	三七	八	〇〇
	五〇	四	四六		四三	五三		一五		五三	四二		一〇
	四〇	四	五二		四四	四七		一五		五四	四八		二〇
	三〇	四	五八		四五	四〇		一六		五五	五三		三〇
	二〇	五	〇四		四六	三三		一六		五六	五八		四〇
	一〇	五	一〇		四七	二七		一七		五八	〇四		五〇
二一	〇〇	五	一六		四八	二〇		一七		五九	〇九	九	〇〇
	五〇	五	二二		四九	一三		一八	一	〇〇	一四		一〇
	四〇	五	二八		五〇	〇七		一八	一	〇一	二〇		二〇
	三〇	五	三四		五一	〇〇		一九	一	〇二	二五		三〇
	二〇	五	三九		五一	五三		二〇	一	〇三	三〇		四〇
	一〇	五	四五		五二	四七		二〇	一	〇四	三六		五〇
二〇	〇〇	五	五一		五三	四〇		二一	一	〇五	四一	一〇	〇〇
宮土				減逆加順					加逆減順				

		較分		均次			中分		均初			宮初	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇	〇〇	一一	三五	一	四六	〇七	一	二五	二	〇九	三七	二〇	〇〇
	五〇	一一	四一	一	四六	五八	一	二七	二	一〇	四〇		一〇
	四〇	一一	四六	一	四七	五〇	一	二八	二	一一	四二		二〇
	三〇	一一	五二	一	四八	四一	一	三〇	二	一二	四五		三〇
	二〇	一一	五八	一	四九	三二	一	三一	二	一三	四七		四〇
	一〇	一二	〇三	一	五〇	二四	一	三三	二	一四	五〇		五〇
九	〇〇	一二	〇九	一	五一	一五	一	三四	二	一五	五二	二一	〇〇
	五〇	一二	一五	一	五二	〇六	一	三六	二	一六	五四		一〇
	四〇	一二	二〇	一	五二	五七	一	三七	二	一七	五六		二〇
	三〇	一二	二六	一	五三	四八	一	三九	二	一八	五八		三〇
	二〇	一二	三二	一	五四	三九	一	四〇	二	二〇	〇〇		四〇
	一〇	一二	三七	一	五五	三〇	一	四二	二	二一	〇二		五〇
八	〇〇	一二	四三	一	五六	二一	一	四三	二	二二	〇四	二二	〇〇
	五〇	一二	四九	一	五七	一二	一	四五	二	二三	〇六		一〇
	四〇	一二	五五	一	五八	〇二	一	四六	二	二四	〇七		二〇
	三〇	一三	〇一	一	五八	五三	一	四八	二	二五	〇九		三〇
	二〇	一三	〇六	一	五九	四四	一	四九	二	二六	一〇		四〇
	一〇	一三	一二	二	〇〇	三四	一	五一	二	二七	一二		五〇
七	〇〇	一三	一八	二	〇一	二五	一	五二	二	二八	一三	二三	〇〇
	五〇	一三	二四	二	〇二	一六	一	五四	二	二九	一四		一〇
	四〇	一三	二九	二	〇三	〇六	一	五五	二	三〇	一六		二〇
	三〇	一三	三五	二	〇三	五七	一	五七	二	三一	一七		三〇
	二〇	一三	四〇	二	〇四	四七	一	五九	二	三二	一八		四〇
	一〇	一三	四六	二	〇五	三八	二	〇〇	二	三三	二〇		五〇
六	〇〇	一三	五一	二	〇六	二八	二	〇二	二	三四	二一	二四	〇〇
	五〇	一三	五七	二	〇七	一八	二	〇四	二	三五	二二		一〇
	四〇	一四	〇二	二	〇八	〇八	二	〇五	二	三六	二二		二〇
	三〇	一四	〇八	二	〇八	五九	二	〇七	二	三七	二三		三〇
	二〇	一四	一四	二	〇九	四九	二	〇九	二	三八	二四		四〇
	一〇	一四	一九	二	一〇	三九	二	一〇	二	三九	二四		五〇
五	〇〇	一四	二五	二	一一	二九	二	一二	二	四〇	二五	二五	〇〇
宮	十			減逆加順					加逆減順				

		較分		均次			中分		均初			宮初	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	〇〇	八	四四	一	二〇	〇七		四八	一	三七	五九	一五	〇〇
	五〇	八	五〇	一	二一	〇〇		四九	一	三九	〇三		一〇
	四〇	八	五五	一	二一	五二		五〇	一	四〇	〇七		二〇
	三〇	九	〇一	一	二二	四五		五一	一	四一	一一		三〇
	二〇	九	〇七	一	二三	三七		五二	一	四二	一四		四〇
	一〇	九	一二	一	二四	三〇		五三	一	四三	一八		五〇
一四	〇〇	九	一八	一	二五	二二		五四	一	四四	二二	一六	〇〇
	五〇	九	二四	一	二六	一四		五五	一	四五	二六		一〇
	四〇	九	三〇	一	二七	〇六		五六	一	四六	二九		二〇
	三〇	九	三六	一	二七	五九		五八	一	四七	三三		三〇
	二〇	九	四一	一	二八	五一		五九	一	四八	三七		四〇
	一〇	九	四七	一	二九	四三	一	〇〇	一	四九	四〇		五〇
一三	〇〇	九	五三	一	三〇	三五	一	〇一	一	五〇	四四	一七	〇〇
	五〇	九	五九	一	三一	二七	一	〇二	一	五一	四七		一〇
	四〇	一〇	〇四	一	三二	一九	一	〇四	一	五二	五〇		二〇
	三〇	一〇	一〇	一	三三	一一	一	〇五	一	五三	五四		三〇
	二〇	一〇	一六	一	三四	〇三	一	〇六	一	五四	五七		四〇
	一〇	一〇	二一	一	三四	五五	一	〇八	一	五六	〇〇		五〇
一二	〇〇	一〇	二七	一	三五	四七	一	〇九	一	五七	〇三	一八	〇〇
	五〇	一〇	三三	一	三六	二九	一	一〇	一	五八	〇六		一〇
	四〇	一〇	三九	一	三七	三〇	一	一二	一	五九	〇九		二〇
	三〇	一〇	四五	一	三八	二二	一	一三	二	〇〇	一三		三〇
	二〇	一〇	五〇	一	三九	一四	一	一四	二	〇一	一六		四〇
	一〇	一〇	五六	一	四〇	〇五	一	一六	二	〇二	一九		五〇
一一	〇〇	一一	〇二	一	四〇	五七	一	一七	二	〇三	二二	一九	〇〇
	五〇	一一	〇八	一	四一	四九	一	一八	二	〇四	二五		一〇
	四〇	一一	一三	一	四二	四〇	一	二〇	二	〇五	二七		二〇
	三〇	一一	一九	一	四三	三二	一	二一	二	〇六	三〇		三〇
	二〇	一一	二四	一	四四	二四	一	二二	二	〇七	三二		四〇
	一〇	一一	三〇	一	四五	一五	一	二四	二	〇八	三五		五〇
一〇	〇〇	一一	三五	一	四六	〇七	一	二五	二	〇九	三七	二〇	〇〇
宮	十			減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			宮一	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
三〇	〇〇	一七	一一	二	三六	〇六	三	一〇	二	一〇	〇九	〇	〇〇
	五〇	一七	一六	二	三六	五四	三	一二	三	一一	〇七		一〇
	四〇	一七	二二	二	三七	四二	三	一四	三	一二	〇五		二〇
	三〇	一七	二七	二	三八	三一	三	一七	三	一三	〇三		三〇
	二〇	一七	三二	二	三九	一九	三	一九	三	一四	〇一		四〇
	一〇	一七	三八	二	四〇	〇七	三	二一	三	一四	五九		五〇
二九	〇〇	一七	四三	二	四〇	五五	三	二三	三	一五	五七	一	〇〇
	五〇	一七	四八	二	四一	四三	三	二五	三	一六	五五		一〇
	四〇	一七	五四	二	四二	三一	三	二七	三	一七	五二		二〇
	三〇	一七	五九	二	四三	一九	三	三〇	三	一八	五〇		三〇
	二〇	一八	〇四	二	四四	〇六	三	三二	三	一九	四七		四〇
	一〇	一八	一〇	二	四四	五四	三	三四	三	二〇	四五		五〇
二八	〇〇	一八	一五	二	四五	四二	三	三六	三	二一	四二	二	〇〇
	五〇	一八	二〇	二	四六	三〇	三	三八	三	二二	三九		一〇
	四〇	一八	二六	二	四七	一七	三	四一	三	二三	三六		二〇
	三〇	一八	三一	二	四八	〇五	三	四三	三	二四	三三		三〇
	二〇	一八	三六	二	四八	五二	三	四五	三	二五	三〇		四〇
	一〇	一八	四二	二	四九	四〇	三	四八	三	二六	二七		五〇
二七	〇〇	一八	四七	二	五〇	二七	三	五〇	三	二七	二四	三	〇〇
	五〇	一八	五二	二	五一	一四	三	五二	三	二八	二〇		一〇
	四〇	一八	五八	二	五二	〇一	三	五五	三	二九	一七		二〇
	三〇	一九	〇三	二	五二	四八	三	五七	三	三〇	一三		三〇
	二〇	一九	〇八	二	五三	三五	三	五九	三	三一	〇九		四〇
	一〇	一九	一四	二	五四	二二	四	〇二	三	三二	〇六		五〇
二六	〇〇	一九	一九	二	五五	〇九	四	〇四	三	三三	〇二	四	〇〇
	五〇	一九	二五	二	五五	五六	四	〇六	三	三三	五八		一〇
	四〇	一九	三〇	二	五六	四二	四	〇九	三	三四	五四		二〇
	三〇	一九	三六	二	五七	二九	四	一一	三	三五	五〇		三〇
	二〇	一九	四一	二	五八	一五	四	一三	三	三六	四五		四〇
	一〇	一九	四七	二	五九	〇二	四	一六	三	三七	四一		五〇
二五	〇〇	一九	五二	二	五九	四八	四	一八	三	三八	三七	五	〇〇
宮十				減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			宮初	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
五	〇〇	一四	二五	二	一一	二九	二	一二	二	四〇	二五	二五	〇〇
	五〇	一四	三一	二	一二	一九	二	一四	二	四一	二六		一〇
	四〇	一四	三六	二	一三	〇九	二	一六	二	四二	二六		二〇
	三〇	一四	四二	二	一三	五五	二	一八	二	四三	二七		三〇
	二〇	一四	四七	二	一四	四九	二	一九	二	四四	二七		四〇
	一〇	一四	五三	二	一五	三九	二	二一	二	四五	二八		五〇
四	〇〇	一四	五八	二	一六	二九	二	二三	二	四六	二八	二六	〇〇
	五〇	一五	〇四	二	一七	一九	二	二五	二	四七	二八		一〇
	四〇	一五	〇九	二	一八	〇八	二	二七	二	四八	二八		二〇
	三〇	一五	一九	二	一八	五八	二	二九	二	四九	二八		三〇
	二〇	一五	二一	二	一九	四七	二	三〇	二	五〇	二七		四〇
	一〇	一五	二六	二	二〇	三七	二	三二	二	五一	二七		五〇
三	〇〇	一五	三二	二	二一	二六	二	三四	二	五二	二七	二七	〇〇
	五〇	一五	三七	二	二二	一五	二	三六	二	五三	二七		一〇
	四〇	一五	四三	二	二三	〇五	二	三八	二	五四	二六		二〇
	三〇	一五	四八	二	二三	五四	二	四〇	二	五五	二六		三〇
	二〇	一五	五三	二	二四	四三	二	四二	二	五六	二五		四〇
	一〇	一五	五九	二	二五	三三	二	四四	二	五七	二五		五〇
二	〇〇	一六	〇四	二	二六	二二	二	四六	二	五八	二四	二八	〇〇
	五〇	一六	一〇	二	二七	一一	二	四八	二	五九	二三		一〇
	四〇	一六	一五	二	二八	〇〇	二	五〇	三	〇〇	二二		二〇
	三〇	一六	二一	二	二八	四九	二	五二	三	〇一	二一		三〇
	二〇	一六	二六	二	二九	三七	二	五四	三	〇二	二〇		四〇
	一〇	一六	三二	二	三〇	二六	二	五六	三	〇三	一九		五〇
	〇〇	一六	三七	二	三一	一五	二	五八	三	〇四	一八	二九	〇〇
	五〇	一六	四三	二	三二	〇四	三	〇〇	三	〇五	一七		一〇
	四〇	一六	四八	二	三二	五二	三	〇二	三	〇六	一五		二〇
	三〇	一六	五四	二	三一	四一	三	〇四	三	〇七	一四		三〇
	二〇	一七	〇〇	二	三四	二九	三	〇六	三	〇八	一二		四〇
	一〇	一七	〇五	二	三五	一八	三	〇八	三	〇九	一一		五〇
〇	〇〇	一七	一一	二	三六	〇六	三	一〇	三	一〇	〇九	三〇	〇〇
宮十一				減逆加順					加逆減順				

		較分		均次			中分		均初			宮一	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇	二二	二八	三	二二	二六	五	三七	四	〇五	三八	一〇	〇〇
	五〇	二二	三三	三	二三	一〇	五	四〇	四	〇六	三〇		一〇
	四〇	二二	三八	三	二三	五四	五	四三	四	〇七	二二		二〇
	三〇	二二	四四	三	二四	三八	五	四六	四	〇八	一四		三〇
	二〇	二二	四九	三	二五	二一	五	四八	四	〇九	〇六		四〇
	一〇	二二	五四	三	二六	〇五	五	五一	四	〇九	五八		五〇
一九	〇〇	二二	五九	三	二六	四九	五	五四	四	一〇	五〇	一一	〇〇
	五〇	二二	〇四	三	二七	三二	五	五七	四	一一	四一		一〇
	四〇	二二	〇五	三	二八	一六	六	〇〇	四	一二	三三		二〇
	三〇	二三	一四	三	二八	五九	六	〇三	四	一三	二四		三〇
	二〇	二三	一九	三	二九	四二	六	〇五	四	一四	一五		四〇
	一〇	二三	二四	三	三〇	二六	六	〇八	四	一五	〇七		五〇
一八	〇〇	二三	二九	三	三一	〇九	六	一一	四	一五	五八	一二	〇〇
	五〇	二三	三四	三	三一	五二	六	一四	四	一六	四九		一〇
	四〇	二三	三九	三	三二	三五	六	一七	四	一七	四〇		二〇
	三〇	二三	四四	三	三三	一八	六	二〇	四	一八	三一		三〇
	二〇	二三	四九	三	三四	〇〇	六	二二	四	一九	二二		四〇
	一〇	二三	五四	三	三四	四三	六	二五	四	二〇	一二		五〇
一七	〇〇	二三	五九	三	三五	二六	六	二八	四	二一	〇三	一三	〇〇
	五〇	二四	〇四	三	三六	〇八	六	三一	四	二一	五三		一〇
	四〇	二四	〇九	三	三六	五一	六	三四	四	二二	四三		二〇
	三〇	二四	一四	三	三七	三三	六	三七	四	二三	三三		三〇
	二〇	二四	一九	三	三八	一五	六	四〇	四	二四	二三		四〇
	一〇	二四	二四	三	三八	五八	六	四三	四	二五	一三		五〇
一六	〇〇	二四	二九	三	三九	四〇	六	四六	四	二六	〇三	一四	〇〇
	五〇	二四	三四	三	四〇	二二	六	四九	四	二六	五二		一〇
	四〇	二四	三九	三	四一	〇三	六	五二	四	二七	四二		二〇
	三〇	二四	四四	三	四一	四五	六	五六	四	二八	三一		三〇
	二〇	二四	四九	三	四二	二七	六	五九	四	二九	二〇		四〇
	一〇	二四	五四	三	四三	〇八	七	〇二	四	三〇	〇九		五〇
一五	〇〇	二四	五九	三	四三	五〇	七	〇五	四	三〇	五八	一五	〇〇
宮十				減逆加順					加逆減順				

		較分		均次			中分		均初			宮一	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二五	〇〇	一九	五二	二	五九	四八	四	一八	三	三八	三七	五	〇〇
	五〇	一九	五七	三	〇〇	二四	四	二一	三	二九	三二		一〇
	四〇	二〇	〇二	三	〇一	二〇	四	二三	三	四〇	二八		二〇
	三〇	二〇	〇八	三	〇二	〇七	四	二六	三	四一	二三		三〇
	二〇	二〇	一三	三	〇二	五三	四	二八	三	四二	一八		四〇
	一〇	二〇	一八	三	〇三	三九	四	三一	三	四三	一四		五〇
二四	〇〇	二〇	二三	三	〇四	二五	四	三三	三	四四	〇九	六	〇〇
	五〇	二〇	二八	三	〇五	一一	四	三六	三	四五	〇四		一〇
	四〇	二〇	三四	三	〇五	五六	四	三八	三	四五	五八		二〇
	三〇	二〇	三九	三	〇六	四二	四	四一	三	四六	五三		二〇
	二〇	二〇	四四	三	〇七	二八	四	四四	三	四七	四七		四〇
	一〇	二〇	五〇	三	〇八	一三	四	四六	三	四八	四二		五〇
二三	〇〇	二〇	五五	三	〇八	五九	四	四九	三	四九	三六	七	〇〇
	五〇	二一	〇〇	三	〇九	四四	四	五二	三	五〇	三〇		一〇
	四〇	二一	〇五	三	一〇	三〇	四	五四	三	五一	二四		一〇
	三〇	二一	一一	三	一一	一五	四	五七	三	五二	一九		三〇
	二〇	二一	一六	三	一二	〇〇	四	五九	三	五三	一三		四〇
	一〇	二一	二一	三	一二	四六	五	〇二	三	五四	〇七		五〇
二二	〇〇	二一	二六	三	一三	三一	五	〇四	三	五五	〇一	八	〇〇
	五〇	二一	三一	三	一四	一六	五	〇七	三	五五	五四		一〇
	四〇	二一	三六	三	一五	〇一	五	〇九	三	五六	四八		一〇
	三〇	二一	四二	三	一五	四六	五	一二	三	五七	四一		三〇
	二〇	二一	四七	三	一六	三〇	五	一五	三	五八	二四		四〇
	一〇	二一	五二	三	一七	一五	五	一七	三	五九	二八		五〇
二一	〇〇	二一	五七	三	一八	〇〇	五	二〇	四	〇〇	二一	九	〇〇
	五〇	二二	〇二	三	一八	四四	五	二三	四	〇一	一四		一〇
	四〇	二二	〇七	三	一九	二九	五	二六	四	〇二	〇七		二〇
	三〇	二二	一三	三	二〇	一三	五	二九	四	〇三	〇〇		三〇
	二〇	二二	一八	三	二〇	五七	五	三一	四	〇三	五二		四〇
	一〇	二二	二三	三	二一	四二	五	三四	四	〇四	四五		五〇
二〇	〇〇	二二	二八	三	二二	二六	五	三七	四	〇五	三八	一〇	〇〇
宮十				減逆加順					加逆減順				

		較分		均次			分中		均初			宮一	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇	〇〇	二七	二二	四	〇三	五三	八	四二	四	五四	二九	二〇	〇〇
	五〇	二七	二七	四	〇四	三一	八	四六	四	五五	一四		一〇
	四〇	二七	三一	四	〇五	一〇	八	四九	四	五五	五八		二〇
	三〇	二七	三六	四	〇五	四八	八	五三	四	五六	四三		三〇
	二〇	二七	四一	四	〇六	二六	八	五六	四	五七	二八		四〇
	一〇	二七	四五	四	〇七	〇五	九	〇〇	四	五八	一二		五〇
九	〇〇	二七	五〇	四	〇七	四三	九	〇三	四	五八	五七	二一	〇〇
	五〇	二七	五五	四	〇八	二一	九	〇七	四	五九	四一		一〇
	四〇	二七	五九	四	〇八	五八	九	一〇	五	〇〇	二五		二〇
	三〇	二八	〇四	四	〇九	三六	九	一四	五	〇一	〇九		三〇
	二〇	二八	〇九	四	一〇	一四	九	一七	五	〇二	五三		四〇
	一〇	二八	一三	四	一〇	五一	九	二一	五	〇二	三七		五〇
八	〇〇	二八	一八	四	一一	二九	九	二四	五	〇三	二一	二二	〇〇
	五〇	二八	二三	四	一二	〇六	九	二八	五	〇四	〇四		一〇
	四〇	二八	二七	四	一二	四三	九	三一	五	〇四	四七		二〇
	三〇	二八	三二	四	一三	二〇	九	三五	五	〇五	三〇		三〇
	二〇	二八	三六	四	一三	五七	九	三八	五	〇六	一二		四〇
	一〇	二八	四一	四	一四	三四	九	四二	五	〇六	五五		五〇
〇七	〇〇	二八	四五	四	一五	一一	九	四五	五	〇七	三八	二三	〇〇
	五〇	二八	五〇	四	一五	四八	九	四九	五	〇八	二〇		一〇
	四〇	二八	五四	四	一六	二四	九	五二	五	〇九	〇二		二〇
	三〇	二八	五九	四	一七	〇一	九	五六	五	〇九	四五		三〇
	二〇	二九	〇三	四	一七	三七	一〇	〇〇	五	一〇	二七		四〇
	一〇	二九	〇八	四	一八	一四	一〇	〇三	五	一一	〇九		五〇
六	〇〇	二九	一二	四	一八	五〇	一〇	〇七	五	一一	五一	二四	〇〇
	五〇	二九	一七	四	一九	二六	一〇	一一	五	一二	三二		一〇
	四〇	二九	二一	四	二〇	〇一	一〇	一四	五	一三	一四		二〇
	三〇	二九	二六	四	二〇	三七	一〇	一八	五	一三	五五		三〇
	二〇	二九	三〇	四	二一	一三	一〇	二二	五	一四	三六		四〇
	一〇	二九	三五	四	二一	四八	一〇	二五	五	一五	一八		五〇
五	〇〇	二九	三九	四	二二	二四	一〇	二九	五	一五	五九	二五	〇〇
宮十		減逆加順					加逆減順						

		較分		均次			分中		均初			宮一	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	〇〇	二四	五九	三	四三	五〇	七	〇五	四	三〇	五八	一五	〇〇
	五〇	二五	〇四	三	四四	三一	七	〇八	四	三一	四七		一〇
	四〇	二五	〇九	三	四五	一三	七	一一	四	三二	三五		二〇
	三〇	二五	一四	三	四五	五四	七	一五	四	三三	二四		三〇
	二〇	二五	一八	三	四六	三五	七	一八	四	三四	一三		四〇
	一〇	二五	二三	三	四七	一七	七	二一	四	三五	〇一		五〇
一四	〇〇	二五	二八	三	四七	五八	七	二四	四	三五	五〇	一六	〇〇
	五〇	二五	三三	三	四八	三九	七	二七	四	三六	三八		一〇
	四〇	二五	三八	三	四九	一九	七	三〇	四	三七	二六		二〇
	三〇	二五	四三	三	五〇	〇〇	七	三四	四	三八	一四		三〇
	二〇	二五	四七	三	五〇	四一	七	三七	四	三九	〇一		四〇
	一〇	二五	五二	三	五一	二一	七	四〇	四	三九	四九		五〇
一三	〇〇	二五	五七	三	五二	〇二	七	四二	四	四〇	三七	一七	〇〇
	五〇	二六	〇二	三	五二	四二	七	四六	四	四一	二四		一〇
	四〇	二六	〇七	三	五三	二二	七	四九	四	四二	一一		二〇
	三〇	二六	一二	三	五四	〇二	七	五三	四	四二	五八		三〇
	二〇	二六	一六	三	五四	四二	七	五六	四	四	四四		四〇
	一〇	二六	二一	三	五五	二二	七	五九	四	四四	三一		五〇
一二	〇〇	二六	二六	三	五六	〇二	八	〇二	四	四五	一八	一八	〇〇
	五〇	二六	三一	三	五六	四二	八	〇五	四	四六	〇四		一〇
	四〇	二六	三六	三	五七	二一	八	〇九	四	四六	五一		二〇
	三〇	二六	四一	三	五八	〇一	八	一二	四	四七	三七		三〇
	二〇	二六	四五	三	五八	四〇	八	一五	四	四八	二三		四〇
	一〇	二六	五〇	三	五九	二〇	八	一九	四	四九	一〇		五〇
一一	〇〇	二六	五五	三	五九	五九	八	二二	四	四九	五六	一九	〇〇
	五〇	二七	〇〇	四	〇〇	三八	八	二五	四	五〇	四二		一〇
	四〇	二七	〇四	四	〇一	一七	八	二九	四	五一	二七		二〇
	三〇	二七	〇九	四	〇一	五六	八	三二	四	五二	一三		三〇
	二〇	二七	一三	四	〇二	三五	八	三五	四	五三	五八		四〇
	一〇	二七	一七	四	〇三	一四	八	三九	四	五三	四四		五〇
一〇	〇〇	二七	二二	四	〇三	五三	八	四二	四	五四	二九	二〇	〇〇
宮十		減逆加順					加逆減順						

		較分		次均			中分		初均			宮二	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
三〇	〇〇	三一	四七	四	三九	一六	一二	二五	五	三五	一八	〇	〇〇
	五〇	三一	五一	四	三九	四八	一二	二九	五	三五	五四		一〇
	四〇	三一	五五	四	四〇	一九	一二	三三	五	三六	三〇		二〇
	三〇	三二	〇〇	四	四〇	五一	一二	三七	五	三七	〇六		三〇
	二〇	三二	〇四	四	四一	二二	一二	四一	五	三七	四二		四〇
	一〇	三二	〇八	四	四一	五四	一二	四五	五	三八	一八		五〇
二九	〇〇	三二	一二	四	四二	二五	一二	四九	五	三八	五四	一	〇〇
	五〇	三二	一六	四	四二	五六	一二	五三	五	三九	二九		一〇
	四〇	三二	二〇	四	四三	二七	一二	五七	五	四〇	〇四		二〇
	三〇	三二	二四	四	四三	五八	一三	〇一	五	四〇	三九		三〇
	二〇	三二	二七	四	四四	二九	一三	〇五	五	四一	一四		四〇
	一〇	三二	三一	四	四五	〇〇	一三	〇九	五	四一	四九		五〇
二八	〇〇	三二	三五	四	四五	三一	一三	一三	五	四二	二四	二	〇〇
	五〇	三二	三九	四	四六	〇一	一三	一七	五	四二	五八		一〇
	四〇	三二	四三	四	四六	三一	一三	二一	五	四三	三二		二〇
	三〇	三二	四七	四	四七	〇二	一三	二六	五	四四	〇六		三〇
	二〇	三二	五〇	四	四七	三二	一三	三〇	五	四四	三九		四〇
	一〇	三二	五四	四	四八	〇二	一三	三四	五	四五	一三		五〇
二七	〇〇	三二	五八	四	四八	三二	一三	三八	五	四五	四七	三	〇〇
	五〇	三三	〇二	四	四九	〇一	一三	四二	五	四六	二〇		一〇
	四〇	三三	〇六	四	四九	三一	一三	四六	五	四六	五三		二〇
	三〇	三三	一〇	四	五〇	〇〇	一三	五一	五	四七	二七		三〇
	二〇	三三	一四	四	五〇	二九	一三	五五	五	四八	〇〇		四〇
	一〇	三三	一八	四	五〇	五九	一三	五九	五	四八	三三		五〇
二六	〇〇	三三	二二	四	五一	二八	一四	〇三	五	四九	〇六	四	〇〇
	五〇	三三	二六	四	五一	五七	一四	〇七	五	四九	三八		一〇
	四〇	三三	三〇	四	五二	二五	一四	一一	五	五〇	一〇		二〇
	三〇	三三	三四	四	五二	五四	一四	一五	五	五〇	四二		三〇
	二〇	三三	三七	四	五三	二二	一四	一八	五	五一	一三		四〇
	一〇	三三	四一	四	五三	五一	一四	二二	五	五一	四五		五〇
二五	〇〇	三三	四五	四	五四	一九	一四	二六	五	五二	一七	五	〇〇
宮九				減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			宮一	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
五	〇〇	二九	三九	四	二二	二四	一〇	二九	五	一五	五九	二五	〇〇
	五〇	二九	四三	四	二二	五九	一〇	三三	五	一六	四〇		一〇
	四〇	二九	四八	四	二三	三四	一〇	三七	五	一七	二〇		二〇
	三〇	二九	五二	四	二四	一〇	一〇	四一	五	一八	〇一		三〇
	二〇	二九	五六	四	二四	四五	一〇	四四	五	一八	四一		四〇
	一〇	三〇	〇一	四	二五	二〇	一〇	四八	五	一九	二二		五〇
四	〇〇	三〇	〇五	四	二五	五五	一〇	五二	五	二〇	〇二	二六	〇〇
	五〇	三〇	〇九	四	二六	二九	一〇	五六	五	二〇	四二		一〇
	四〇	三〇	一四	四	二七	〇四	一〇	五九	五	二一	二一		二〇
	三〇	三〇	一八	四	二七	三八	一一	〇三	五	二二	〇一		三〇
	二〇	三〇	二二	四	二八	一二	一一	〇七	五	二二	四〇		四〇
	一〇	三〇	二七	四	二八	四七	一一	一〇	五	二三	二〇		五〇
三	〇〇	三〇	三一	四	二九	二一	一一	一四	五	二三	五九	二七	〇〇
	五〇	三〇	三五	四	二九	五五	一一	一八	五	二四	三八		一〇
	四〇	三〇	三九	四	三〇	二九	一一	二二	五	二五	一六		二〇
	三〇	三〇	四四	四	三一	〇三	一一	二六	五	二五	五五		三〇
	二〇	三〇	四八	四	三一	三六	一一	二九	五	二六	三四		四〇
	一〇	三〇	五二	四	三二	一〇	一一	三三	五	二七	一二		五〇
二	〇〇	三〇	五六	四	三二	四四	一一	三七	五	二七	五一	二八	〇〇
	五〇	三一	〇〇	四	三三	一七	一一	四一	五	二八	二九		一〇
	四〇	三一	〇五	四	三三	五〇	一一	四五	五	二九	〇六		二〇
	三〇	三一	〇九	四	三四	二三	一一	四九	五	二九	四四		三〇
	一〇	三一	一三	四	三四	五六	一一	五三	五	三〇	二二		四〇
	一〇	三一	一八	四	三五	二九	一一	五七	五	三〇	五九		五〇
一	〇〇	三一	二二	四	三六	〇二	一二	〇一	五	三一	三七	二九	〇〇
	五〇	三一	二六	四	三六	三四	一二	〇五	五	三二	一四		一〇
	四〇	三一	三〇	四	三七	〇七	一二	〇九	五	三二	五一		二〇
	三〇	三一	三五	四	三七	三九	一二	一三	五	三三	二八		三〇
	二〇	三一	三九	四	三八	一一	一二	一七	五	三四	〇四		四〇
	一〇	三一	四三	四	三八	四四	一二	二一	五	三四	四一		五〇
〇	〇〇	三一	四七	四	三九	一六	一二	二五	五	三五	一八	三〇	〇〇
宮十				減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			二宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇	三五	三二	五	〇七	二七	一六	四〇	六	〇六	四八	一〇	〇〇
	五〇	三五	三五	五	〇七	五一	一六	四五	六	〇七	一四		一〇
	四〇	三五	三九	五	〇八	一四	一六	四九	六	〇七	四〇		二〇
	三〇	三五	四二	五	〇八	三八	一六	五四	六	〇八	〇六		三〇
	二〇	三五	四五	五	〇九	〇一	一六	五八	六	〇八	三二		四〇
	一〇	三五	四九	五	〇九	二五	一七	〇三	六	〇八	五八		五〇
一九	〇〇	三五	五二	五	〇九	四九	一七	〇七	六	〇九	二四	一一	〇〇
	五〇	三五	五五	五	一〇	一二	一七	一二	六	〇九	四九		一〇
	四〇	三五	五九	五	一〇	三五	一七	一六	六	一〇	一四		二〇
	三〇	三六	〇二	五	一〇	五八	一七	二一	六	一〇	三九		三〇
	二〇	三六	〇五	五	一一	二一	一七	二六	六	一一	〇三		四〇
	一〇	三六	〇九	五	一一	四四	一七	三〇	六	一一	二八		五〇
一八	〇〇	三六	一二	五	一二	〇七	一七	三五	六	一一	五三	一二	〇〇
	五〇	三六	一五	五	一二	二九	一七	四〇	六	一二	一七		一〇
	四〇	三六	一八	五	一二	五一	一七	四四	六	一二	四一		二〇
	三〇	三六	二二	五	一三	一四	一七	四九	六	一三	〇五		三〇
	二〇	三六	二五	五	一三	三六	一七	五三	六	一三	二八		四〇
	一〇	三六	二八	五	一三	五八	一七	五八	六	一三	五二		五〇
一七	〇〇	三六	三一	五	一四	二〇	一八	〇二	六	一四	一六	一三	〇〇
	五〇	三六	三四	五	一四	四一	一九	〇七	六	一四	三九		一〇
	四〇	三六	三七	五	一五	〇二	一八	一一	六	一五	〇二		二〇
	三〇	三六	四二	五	一五	二四	一八	一六	六	一五	二五		三〇
	二〇	三六	四四	五	一五	四五	一八	二一	六	一五	四七		四〇
	一〇	三六	四七	五	一六	〇六	一八	二五	六	一六	一〇		五〇
一六	〇〇	三六	五〇	五	一六	二七	一八	三〇	六	一六	〇二	一四	〇〇
	五〇	三六	五三	五	一六	四八	一八	三五	六	一六	五五		一〇
	四〇	三六	五六	五	一七	〇八	一八	三九	六	一七	一六		二〇
	三〇	三六	五九	五	一七	二九	一八	四四	六	一七	三八		三〇
	二〇	三七	〇一	五	一七	四九	一八	四九	六	一八	〇〇		四〇
	一〇	三七	〇四	五	一八	一〇	一八	五三	六	一八	二一		五〇
一五	〇〇	三七	〇七	五	一八	三〇	一八	五八	六	一八	四三	一五	〇〇
宮九				減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			二宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二五	〇〇	三三	四五	四	五四	一九	一四	二六	五	五二	一七	五	〇〇
	五〇	三三	四九	四	五四	四七	一四	三一	五	五二	四八		一〇
	四〇	三三	五三	四	五五	一五	一四	三五	五	五三	一九		二〇
	三〇	三三	五七	四	五五	四三	一四	四〇	五	五三	五一		三〇
	二〇	三四	〇〇	四	五六	一〇	一四	四五	五	五四	二二		四〇
	一〇	三四	〇四	四	五六	三八	一四	四九	五	五四	五三		五〇
二四	〇〇	三四	〇八	四	五七	〇六	一四	五四	五	五五	二四	六	〇〇
	五〇	三四	一二	四	五七	三三	一四	五八	五	五五	五四		一〇
	四〇	三四	一五	四	五八	〇〇	一五	〇三	五	五六	二四		二〇
	三〇	三四	一九	四	五八	二八	一五	〇七	五	五六	五四		三〇
	二〇	三四	二二	四	五八	五五	一五	一一	五	五七	二四		四〇
	一〇	三四	二六	四	五九	二二	一五	一六	五	五七	五四		五〇
二三	〇〇	三四	二九	四	五九	四九	一五	二〇	五	五八	二四	七	〇〇
	五〇	三四	三二	五	〇〇	一五	一五	二五	五	五八	五三		一〇
	四〇	三四	三六	五	〇〇	四一	一五	二九	五	五九	二二		二〇
	三〇	三四	四〇	五	〇一	〇八	一五	三四	五	五九	五二		三〇
	二〇	三四	四四	五	〇一	三四	一五	三八	六	〇〇	二一		四〇
	一〇	三四	四七	五	〇二	〇〇	一五	四三	六	〇〇	五〇		五〇
二二	〇〇	三四	五一	五	〇二	二六	一五	四七	六	〇一	一九	八	〇〇
	五〇	三四	五四	五	〇二	五二	一五	五一	六	〇一	四七		一〇
	四〇	三四	五八	五	〇三	一七	一五	五六	六	〇二	一五		二〇
	三〇	三五	〇一	五	〇三	四三	一六	〇〇	六	〇二	四三		三〇
	二〇	三五	〇四	五	〇四	〇八	一六	〇四	六	〇三	一一		四〇
	一〇	三五	〇八	五	〇四	三四	一六	〇九	六	〇三	三九		五〇
二一	〇〇	三五	一一	五	〇四	五九	一六	一三	六	〇四	七	九	〇〇
	五〇	三五	一五	五	〇五	二四	一六	一八	六	〇四	三四		一〇
	四〇	三五	一八	五	〇五	四八	一六	二二	六	〇五	〇一		二〇
	三〇	三五	二二	五	〇六	一三	一六	二七	六	〇五	二八		三〇
	二〇	三五	二五	五	〇六	三八	一六	三一	六	〇五	五四		四〇
	一〇	三五	二九	五	〇七	〇二	一六	三六	六	〇六	二一		五〇
二〇	〇〇	三五	三二	五	〇七	二七	一六	四〇	六	〇六	四八	一〇	〇〇
宮九				減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			宮二	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇	〇〇	三八	二九	五	二七	二一	二一	二三	六	二七	五四	二〇	〇〇
	五〇	三八	三二	五	二七	三六	二一	二八	六	二八	〇九		一〇
	四〇	三八	三四	五	二七	五一	二一	三三	六	二八	二四		二〇
	三〇	三八	三七	五	二八	〇六	二一	三八	六	二八	三九		三〇
	二〇	三八	三九	五	二八	二一	二一	四三	六	二八	五四		四〇
	一〇	三八	四二	五	二八	三六	二一	四八	六	二九	〇九		五〇
九	〇〇	三八	四四	五	二八	五一	二一	五三	六	二九	二四	二一	〇〇
	五〇	三八	四六	五	二九	〇五	二一	五八	六	二九	三八		一〇
	四〇	三八	四九	五	二九	一九	二二	〇三	六	二九	五二		二〇
	三〇	三八	五一	五	二九	三三	二二	〇八	六	三〇	〇六		三〇
	二〇	三八	五三	五	二九	四七	二二	一二	六	三〇	一九		四〇
	一〇	三八	五六	五	三〇	〇一	二二	一七	六	三〇	三三		五〇
八	〇〇	三八	五八	五	三〇	一五	二二	二二	六	三〇	四〇	二二	〇〇
	五〇	三九	〇〇	五	三〇	二八	二二	二七	六	三一	〇〇		一〇
	四〇	三九	〇三	五	三〇	四一	二二	三二	六	三一	一二		二〇
	三〇	三九	〇五	五	三〇	五五	二二	三七	六	三一	二五		三〇
	二〇	三九	〇七	五	三一	〇八	二二	四二	六	三一	三八		四〇
	一〇	三九	一〇	五	三一	二一	二二	四七	六	三一	五〇		五〇
七	〇〇	三九	一二	五	三一	三四	二二	五二	六	三二	〇三	二三	〇〇
	五〇	三九	一四	五	三一	四六	二二	五七	六	三二	一五		一〇
	四〇	三九	一六	五	三一	五八	二三	〇二	六	三二	二六		二〇
	三〇	三九	一九	五	三二	一〇	二三	〇八	六	三二	三七		三〇
	二〇	三九	二一	五	三二	二二	二三	一三	六	三二	四九		四〇
	一〇	三九	二三	五	三二	三四	二三	一八	六	三三	〇〇		五〇
六	〇〇	三九	二五	五	三二	四六	二三	二三	六	三三	一二	二四	〇〇
	五〇	三九	二七	五	三二	五七	二三	二八	六	三三	二三		一〇
	四〇	三九	二九	五	三三	〇九	二三	三三	六	三三	三三		二〇
	三〇	三九	三一	五	三三	二〇	二三	三八	六	三三	四四		三〇
	二〇	三九	三三	五	三三	三一	二三	四三	六	三三	五四		四〇
	一〇	三九	三五	五	三三	四三	二三	四八	六	三四	〇五		五〇
五	〇〇	三九	三七	五	三三	五四	二三	五三	六	三四	一五	二五	〇〇
宮九				減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			宮二	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	〇〇	三七	〇七	五	一八	三〇	一八	五八	六	一八	四三	一五	〇〇
	五〇	三七	一〇	五	一八	五〇	一九	〇三	六	一九	〇四		一〇
	四〇	三七	一三	五	一九	〇九	一九	〇八	六	一九	二四		二〇
	三〇	三七	一六	五	一九	二九	一九	一三	六	一九	四五		三〇
	二〇	三七	一八	五	一九	四八	一九	一七	六	二〇	〇五		四〇
	一〇	三七	二一	五	二〇	〇八	一九	二二	六	二〇	二六		五〇
一四	〇〇	三七	二四	五	二〇	二七	一九	二七	六	二〇	四六	一六	〇〇
	五〇	三七	二七	五	二〇	四六	一九	三二	六	二一	〇六		一〇
	四〇	三七	三〇	五	二一	〇四	一九	三七	六	二一	二五		二〇
	三〇	三七	三三	五	二一	二三	一九	四二	六	二一	四五		三〇
	一〇	三七	三六	五	二一	四一	一九	四六	六	二二	〇四		四〇
	一〇	三七	三九	五	二二	〇〇	一九	五一	六	二二	二四		五〇
一三	〇〇	三七	四二	五	二二	一八	一九	五六	六	二二	四三	一七	〇〇
	五〇	三七	四五	五	二二	三六	二〇	〇一	六	二三	〇一		一〇
	四〇	三七	四七	五	二二	五四	二〇	〇五	六	二三	二〇		二〇
	三〇	三七	五〇	五	二三	一二	二〇	一〇	六	三三	三八		三〇
	二〇	三七	五三	五	二三	二九	二〇	一五	六	二三	五六		四〇
	一〇	三七	五五	五	二三	四七	二〇	一九	六	二四	一五		五〇
一二	〇〇	三七	五八	五	二四	〇五	二〇	二四	六	二四	三三	一八	〇〇
	五〇	三八	〇一	五	二四	二二	二〇	二九	六	二四	五〇		一〇
	四〇	三八	〇三	五	二四	三九	二〇	三四	六	二五	〇八		二〇
	三〇	三八	〇六	五	二四	五六	二〇	三九	六	二五	二五		三〇
	二〇	三八	〇九	五	二五	一二	二〇	四四	六	二五	四二		四〇
	一〇	三八	一一	五	二五	二九	二〇	四九	六	二六	〇〇		五〇
一一	〇〇	三八	一四	五	二五	四六	二〇	五四	六	二六	一七	一九	〇〇
	五〇	三八	一七	五	二六	〇二	二〇	五九	六	二六	三三		一〇
	四〇	三八	一九	五	二六	一八	二一	〇四	六	二六	四九		二〇
	三〇	三八	二二	五	二六	三四	二一	〇九	六	二七	〇六		三〇
	二〇	三八	二四	五	二六	四九	二一	一三	六	二七	二二		四〇
	一〇	三八	二七	五	二七	〇五	二一	一八	六	二七	三八		五〇
一〇	〇〇	三八	二九	五	二七	二一	二一	一三	六	二七	五四	二〇	〇〇
宮九				減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			二宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
五	〇〇	三九	三七	五	二三	五四	二三	五三	六	三四	一五	二五	〇〇
	五〇	三九	三九	五	三四	〇四	二三	五八	六	三四	二四		一〇
	四〇	三九	四一	五	三四	一四	二四	〇三	六	三四	三三		二〇
	三〇	三九	四三	五	三四	二五	二四	〇八	六	三四	四三		三〇
	二〇	三九	四五	五	三四	三五	二四	一三	六	三四	五二		四〇
	一〇	三九	四七	五	三四	四五	二四	一八	六	三五	〇一		五〇
四	〇〇	三九	四九	五	三四	五五	二四	二三	六	三五	一〇	二六	〇〇
	五〇	三九	五一	五	三五	〇四	二四	二八	六	三五	一八		一〇
	四〇	三九	五三	五	三五	一三	二四	三三	六	三五	二六		二〇
	三〇	三九	五五	五	三五	二三	二四	三九	六	三五	三四		三〇
	二〇	三九	五七	五	三五	三二	二四	四四	六	三五	四二		四〇
	一〇	三九	五九	五	三五	四一	二四	四九	六	三五	五〇		五〇
三	〇〇	四〇	〇一	五	三五	五〇	二四	五四	六	三五	五八	二七	〇〇
	五〇	四〇	〇三	五	三五	五八	二四	五九	六	三六	〇五		一〇
	四〇	四〇	〇四	五	三六	〇七	二五	〇四	六	三六	一二		二〇
	三〇	四〇	〇六	五	三六	一五	二五	一〇	六	三六	一九		三〇
	二〇	四〇	〇八	五	三六	二三	二五	一五	六	三六	二六		四〇
	一〇	四〇	〇九	五	三六	三二	二五	二〇	六	三六	三三		五〇
二	〇〇	四〇	一一	五	三六	四〇	二五	二五	六	三六	四〇	二八	〇〇
	五〇	四〇	一三	五	三六	四七	二五	三〇	六	三六	四六		一〇
	四〇	四〇	一四	五	三六	五五	二五	三五	六	三六	五一		二〇
	三〇	四〇	一六	五	三七	〇二	二五	四一	六	三六	五七		三〇
	二〇	四〇	一七	五	三七	〇九	二五	四六	六	三七	〇三		四〇
	一〇	四〇	一九	五	三七	一七	二五	五一	六	三七	〇八		五〇
一	〇〇	四〇	二〇	五	三七	二四	二五	五六	六	三七	一四	二九	〇〇
	五〇	四〇	二二	五	三七	三〇	二六	〇一	六	三七	一九		一〇
	四〇	四〇	二三	五	三七	三六	二六	〇六	六	三七	二三		二〇
	三〇	四〇	二五	五	三七	四三	二六	一二	六	三七	二八		三〇
	二〇	四〇	二七	五	三七	四九	二六	一七	六	三七	三三		四〇
	一〇	四〇	二八	五	三七	五五	二六	二二	六	三七	三七		五〇
〇	〇〇	四〇	三〇	五	三八	〇一	二六	二七	六	三七	四一	三〇	〇〇
宮	九			減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			三宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
三〇	〇〇	四〇	三〇	五	三八	〇一	二八	二七	六	三七	四一	〇	〇〇
	五〇	四〇	三一	五	三八	〇六	二六	三二	六	三七	四四		一〇
	四〇	四〇	三三	五	三八	一二	二六	三八	六	三七	四八		二〇
	三〇	四〇	三四	五	三八	一七	二六	四三	六	三七	五一		三〇
	二〇	四〇	三五	五	三八	二二	二六	四八	六	三七	五四		四〇
	一〇	四〇	三七	五	三八	二八	二六	五四	六	三七	五八		五〇
二九	〇〇	四〇	三八	五	三八	三三	二六	五九	六	三八	〇一	一	〇〇
	五〇	四〇	三九	五	三八	三七	二七	〇四	六	三八	〇三		一〇
	四〇	四〇	四〇	五	三八	四二	二七	〇九	六	三八	〇五		二〇
	三〇	四〇	四二	五	三八	四六	二七	一五	六	三八	〇八		三〇
	二〇	四〇	四三	五	三八	五〇	二七	二〇	六	三八	一〇		四〇
	一〇	四〇	四四	五	三八	五五	二七	二五	六	三八	一二		五〇
二八	〇〇	四〇	四五	五	三八	五九	二七	三〇	六	三八	一四	二	〇〇
	五〇	四〇	四六	五	三九	〇二	二七	三五	六	三八	一五		一〇
	四〇	四〇	四八	五	三九	〇五	二七	四〇	六	三八	一六		二〇
	三〇	四〇	四九	五	三九	〇九	二七	四六	六	三八	一七		三〇
	二〇	四〇	五〇	五	三九	一二	二七	五一	六	三八	一七		四〇
	一〇	四〇	五二	五	三九	一五	二七	五六	六	三八	一八		五〇
二七	〇〇	四〇	五三	五	三九	一八	二八	〇一	六	三八	一九	三	〇〇
	五〇	四〇	五四	五	三九	二〇	二八	〇六	六	三八	一九		一〇
	四〇	四〇	五五	五	三九	二三	二八	一二	六	三八	一八		二〇
	三〇	四〇	五六	五	三九	二五	二八	一七	六	三八	一八		三〇
	二〇	四〇	五七	五	三九	二七	二八	二二	六	三八	一八		四〇
	一〇	四〇	五八	五	三九	三〇	二八	二八	六	三八	一七		五〇
二六	〇〇	四〇	五九	五	三九	三二	二八	三三	六	三八	一七	四	〇〇
	五〇	四一	〇〇	五	三九	三三	二八	三八	六	三八	一六		一〇
	四〇	四一	〇一	五	三九	三四	二八	四四	六	三八	一四		二〇
	三〇	四一	〇二	五	三九	三六	二八	四九	六	三八	一三		三〇
	二〇	四一	〇二	五	三九	三七	二八	五四	六	三八	一一		四〇
	一〇	四一	〇三	五	三九	三八	二九	〇〇	六	三八	一〇		五〇
二五	〇〇	四一	〇四	五	三九	三九	二九	〇五	六	三八	〇八	五	〇〇
宮	八			減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			宮三	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇	四一	二一	五	三八	四一	三一	四四	六	三五	三四	一〇	〇〇
	五〇	四一	二一	五	三八	三六	三一	四九	六	三五	三五		一〇
	四〇	四一	二一	五	三八	三一	三一	五五	六	三五	一六		二〇
	三〇	四一	二二	五	三八	二六	三二	〇〇	六	三五	〇八		三〇
	二〇	四一	二二	五	三八	二一	三二	〇五	六	三四	五九		四〇
	一〇	四一	二二	五	三八	一六	三二	一一	六	三四	五〇		五〇
一九	〇〇	四一	二二	五	三八	一一	三二	一六	六	三四	四一	一一	〇〇
	五〇	四一	二二	五	三八	〇五	三二	二一	六	三四	三一		一〇
	四〇	四一	二二	五	三七	五九	三二	二七	六	三四	二一		二〇
	三〇	四一	二三	五	三七	五三	三二	二二	六	三四	一一		三〇
	二〇	四一	二三	五	三七	四六	三二	三七	六	三四	〇一		四〇
	一〇	四一	二三	五	三七	四〇	三二	四三	六	三三	五一		五〇
一八	〇〇	四一	二二	五	三七	三四	三二	四八	六	三三	四一	一二	〇〇
	五〇	四一	二二	五	三七	二七	三二	五三	六	三三	三〇		一〇
	四〇	四一	二二	五	三七	二〇	三二	五九	六	三三	一九		二〇
	二〇	四一	二二	五	三七	一三	三三	〇四	六	三三	〇八		三〇
	二〇	四一	二二	五	三七	〇五	三三	〇九	六	三二	五六		四〇
	一〇	四一	二二	五	三六	五八	三三	一五	六	三二	四五		五〇
一七	〇〇	四一	二二	五	三六	五一	三三	二〇	六	三二	三四	一三	〇〇
	五〇	四一	二二	五	三六	四三	三三	二五	六	三二	二二		一〇
	四〇	四一	二二	五	三六	三四	三三	二一	六	三二	〇九		二〇
	三〇	四一	二二	五	三六	二六	三三	二六	六	三一	五七		三〇
	二〇	四一	二一	五	三六	一八	三三	四一	六	三一	四四		四〇
	一〇	四一	二一	五	三六	〇九	三三	四七	六	三一	三二		五〇
一六	〇〇	四一	二一	五	三六	〇一	三三	五二	六	三一	一九	一四	〇〇
	五〇	四一	二一	五	三五	五二	三三	五七	六	三一	〇五		一〇
	四〇	四一	二〇	五	三五	四二	三四	〇三	六	三〇	五一		二〇
	三〇	四一	二〇	五	三五	三三	三四	〇八	六	三〇	三八		三〇
	二〇	四一	二〇	五	三五	二四	三四	一三	六	三〇	二四		四〇
	一〇	四一	一九	五	三五	一四	三四	一九	六	三〇	一〇		五〇
一五	〇〇	四一	一九	五	三五	〇五	三四	二四	六	二九	五六	一五	〇〇
宮八				減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			宮三	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二五	〇〇	四一	〇四	五	三九	三九	二九	〇五	六	三八	〇八	五	〇〇
	五〇	四一	〇五	五	三九	三九	二九	一〇	六	三八	〇五		一〇
	四〇	四一	〇六	五	三九	三九	二九	一五	六	三八	〇三		二〇
	三〇	四一	〇七	五	三九	四〇	二九	二一	六	三八	〇〇		三〇
	二〇	四一	〇七	五	三九	四〇	二九	二六	六	三七	五七		四〇
	一〇	四一	〇八	五	三九	四〇	二九	三一	六	三七	五五		五〇
二四	〇〇	四一	〇九	五	三九	四〇	二九	三六	六	三七	五二	六	〇〇
	五〇	四一	一〇	五	三九	三九	二九	四一	六	三七	四八		一〇
	四〇	四一	一〇	五	三九	三八	二九	四七	六	三七	四四		二〇
	三〇	四一	一一	五	三九	三八	二九	五二	六	三七	四一		三〇
	二〇	四一	一二	五	三九	三七	二九	五七	六	三七	三七		四〇
	一〇	四一	一二	五	三九	三六	三〇	〇三	六	三七	三三		五〇
二三	〇〇	四一	一三	五	三九	三五	三〇	〇八	六	三七	二九	七	〇〇
	五〇	四一	一四	五	三九	三三	三〇	一三	六	三七	二四		一〇
	四〇	四一	一四	五	三九	三一	三〇	一九	六	三七	一九		二〇
	二〇	四一	一五	五	三九	二九	三〇	二四	六	三七	一四		三〇
	二〇	四一	一六	五	三九	二七	三〇	二九	六	三七	〇八		四〇
	一〇	四一	一六	五	三九	二五	三〇	三五	六	三七	〇三		五〇
二二	〇〇	四一	一七	五	三九	二三	三〇	四〇	六	三六	五八	八	〇〇
	五〇	四一	一八	五	三九	二〇	三〇	四五	六	三六	五二		一〇
	四〇	四一	一八	五	三九	一七	三〇	五一	六	三六	四五		二〇
	三〇	四一	一九	五	三九	一四	三〇	五六	六	三六	三九		三〇
	二〇	四一	一九	五	三九	一一	三一	〇一	六	三六	三三		四〇
	一〇	四一	二〇	五	三九	〇八	三一	〇七	六	三六	二六		五〇
二一	〇〇	四一	二〇	五	三九	〇五	三一	一二	六	三六	二〇	九	〇〇
	五〇	四一	二〇	五	三九	〇一	三一	一七	六	三六	一二		一〇
	四〇	四一	二〇	五	三八	五七	三一	二三	六	三六	〇五		二〇
	三〇	四一	二一	五	三八	五三	三一	二八	六	三五	五七		三〇
	二〇	四一	二一	五	三八	四九	三一	三三	六	三五	四九		四〇
	一〇	四一	二一	五	三八	四五	三一	三九	六	三五	四二		五〇
二〇	〇〇	四一	二一	五	三八	四一	三一	四四	六	三五	三四	一〇	〇〇
宮八				減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			宮三	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇	〇〇	四〇	五七	五	二八	四七	三七	〇四	六	二一	一五	二〇	〇〇
	五〇	四〇	五六	五	二八	三一	三七	〇九	六	二〇	五四		一〇
	四〇	四〇	五五	五	二八	一五	三七	一五	六	二〇	三三		二〇
	二〇	四〇	五四	五	二八	〇〇	三七	二〇	六	二〇	一二		三〇
	二〇	四〇	五二	五	一七	四四	三七	二五	六	一九	五一		四〇
	一〇	四〇	五一	五	二七	二八	三七	三一	六	一九	三〇		五〇
九	〇〇	四〇	五〇	五	二七	一二	三七	三六	六	一九	〇九	二一	〇〇
	五〇	四〇	四九	五	二六	五五	三七	四一	六	一八	四七		一〇
	四〇	四〇	四七	五	二六	三八	三七	四六	六	一八	二五		二〇
	三〇	四〇	四六	五	二六	二二	三七	五二	六	一八	〇三		三〇
	二〇	四〇	四五	五	二六	〇五	三七	五七	六	一七	四〇		四〇
	一〇	四〇	四三	五	二五	四八	三八	〇二	六	一七	一八		五〇
八	〇〇	四〇	四二	五	二五	三一	三八	〇七	六	一六	五六	二二	〇〇
	五〇	四〇	四一	五	二五	一三	三八	一二	六	一六	三三		一〇
	四〇	四〇	三九	五	二四	五五	三八	一八	六	一六	〇九		二〇
	三〇	四〇	三八	五	二四	三七	三八	二三	六	一五	四六		三〇
	二〇	四〇	三六	五	二四	一九	三八	二八	六	一五	二二		四〇
	一〇	四〇	三五	五	二四	〇一	三八	三四	六	一四	五九		五〇
二七	〇〇	四〇	三三	五	二三	四三	三八	三九	六	一四	三五	二三	〇〇
	五〇	四〇	三二	五	二三	二四	三八	四四	六	一四	一〇		一〇
	四〇	四〇	三〇	五	二三	〇五	三八	四九	六	一三	四六		二〇
	三〇	四〇	二九	五	二三	四六	三八	五五	六	一三	二一		三〇
	二〇	四〇	二七	五	二三	二六	三九	〇〇	六	一二	五六		四〇
	一〇	四〇	二六	五	二二	〇七	三九	〇五	六	一二	三二		五〇
六	〇〇	四〇	二四	五	二一	四八	三九	一〇	六	一二	〇七	二四	〇〇
	五〇	四〇	二二	五	二一	二八	三九	一五	六	一一	四一		一〇
	四〇	四〇	二〇	五	二一	〇八	三九	二〇	六	一一	一五		二〇
	二〇	四〇	一九	五	二〇	四八	三九	二六	六	一〇	五〇		三〇
	二〇	四〇	一七	五	二〇	二七	三九	三一	六	一〇	二四		四〇
	一〇	四〇	一五	五	二〇	〇七	三九	三六	六	〇九	五八		五〇
五	〇〇	四〇	一三	五	一九	四七	三九	四一	六	〇九	三二	二五	〇〇
宮八				減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			宮三	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	〇〇	四一	一九	五	三五	〇五	三四	二四	六	二九	五六	一五	〇〇
	五〇	四一	一九	五	三四	五五	三四	二九	六	二九	四一		一〇
	四〇	四一	一八	五	三四	四四	三四	三五	六	二九	二六		二〇
	三〇	四一	一八	五	三四	三四	三四	四〇	六	二九	一二		三〇
	二〇	四一	一八	五	三四	二三	三四	四五	六	二八	五七		四〇
	一〇	四一	一七	五	三四	一三	三四	五一	六	二八	四二		五〇
一四	〇〇	四一	一七	五	三四	〇二	三四	五六	六	二八	二七	一六	〇〇
	五〇	四一	一六	五	三三	五一	三五	〇一	六	二八	一一		一〇
	四〇	四一	一六	五	三三	三九	三五	〇七	六	二七	五五		二〇
	三〇	四一	一五	五	三三	二八	三五	一二	六	二七	三九		三〇
	二〇	四一	一四	五	三三	一六	三五	一七	六	二七	二二		四〇
	一〇	四一	一四	五	三三	〇五	三五	二三	六	二七	〇六		五〇
一三	〇〇	四一	一三	五	三二	五三	三五	二八	六	二六	五〇	一七	〇〇
	五〇	四一	一二	五	三二	四一	三五	三三	六	二六	三三		一〇
	四〇	四一	一一	五	三二	二八	三五	三九	六	二六	一五		二〇
	二〇	四一	一一	五	三二	一六	三五	四四	六	二五	五八		二〇
	二〇	四一	一〇	五	三二	〇三	三五	四九	六	二五	四一		四〇
	一〇	四一	〇九	五	三一	五一	三五	五五	六	二五	二三		五〇
一二	〇〇	四一	〇八	五	三一	三八	三六	〇〇	六	二五	〇六	一八	〇〇
	五〇	四一	〇七	五	三一	二四	三六	〇五	六	二四	四七		一〇
	四〇	四一	〇六	五	三一	一一	三六	一一	六	二四	二九		二〇
	三〇	四一	〇六	五	三〇	五七	三六	一六	六	二四	一〇		三〇
	二〇	四一	〇五	五	三〇	四三	三六	二一	六	二三	五一		四〇
	一〇	四一	〇四	五	二〇	二〇	三六	二七	六	二三	二二		五〇
一一	〇〇	四一	〇三	五	三〇	一六	三六	三二	六	二三	一四	一九	〇〇
	五〇	四一	〇二	五	三〇	〇一	三六	三七	六	二二	五四		一〇
	四〇	四一	〇一	五	二九	四六	三六	四三	六	二二	三四		二〇
	三〇	四一	〇〇	五	二九	三二	三六	四八	六	二二	一五		三〇
	二〇	四〇	五九	五	二九	一七	三六	五三	六	二一	五五		四〇
	一〇	四〇	五八	五	二九	〇二	三六	五九	六	二一	三五		五〇
一〇	〇〇	四〇	五七	五	二八	四七	三七	〇四	六	二一	一五	二〇	〇〇
宮八				減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			宮四	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
三〇	〇〇	三九	〇六	五	〇八	〇六	四二	一六	五	五四	四九	〇	〇〇
	五〇	三九	〇四	五	〇七	三九	四二	二一	五	五四	一六		一〇
	四〇	三九	〇一	五	〇七	一三	四二	二六	五	五三	四三		二〇
	三〇	三八	五九	五	〇六	四六	四二	三一	五	五三	一〇		三〇
	二〇	三八	五六	五	〇六	一九	四二	三六	五	五二	三七		四〇
	一〇	三八	五四	五	〇五	五三	四二	四一	五	五二	〇四		五〇
二九	〇〇	三八	五一	五	〇五	二六	四二	四六	五	五一	三一	一	〇〇
	五〇	三八	四八	五	〇四	五八	四二	五一	五	五〇	五七		一〇
	四〇	三八	四五	五	〇四	三一	四二	五六	五	五〇	二三		二〇
	三〇	三八	四三	五	〇四	〇三	四三	〇一	五	四九	四九		三〇
	一〇	三八	四〇	五	〇三	三五	四三	〇六	五	四九	一四		四〇
	一〇	三八	五七	五	〇三	〇八	四三	一一	五	四八	四〇		五〇
二八	〇〇	三八	三四	五	〇二	四〇	四三	一六	五	四八	〇六	二	〇〇
	五〇	三八	三一	五	〇二	一一	四三	二一	五	四七	三一		一〇
	四〇	三八	二八	五	〇一	四三	四三	二六	五	四六	五六		二〇
	三〇	三八	二五	五	〇一	一四	四三	三一	五	四六	二一		三〇
	二〇	三八	二二	五	〇〇	四五	四三	三六	五	四五	四五		四〇
	一〇	三八	一九	五	〇〇	一七	四三	四一	五	四五	一〇		五〇
二七	〇〇	三八	一六	四	五九	四八	四三	四六	五	四四	三五	三	〇〇
	五〇	三八	一三	四	五九	一八	四三	五一	五	四三	五九		一〇
	四〇	三八	一〇	四	五八	四八	四三	五六	五	四三	二二		二〇
	三〇	三八	〇七	四	五八	一九	四四	〇一	五	四二	四六		三〇
	二〇	三八	〇四	四	五七	四九	四四	〇五	五	四二	〇九		四〇
	一〇	三八	〇一	四	五七	一九	四四	一〇	五	四一	三三		五〇
二六	〇〇	三七	五八	四	五六	四九	四四	一五	五	四〇	五六	四	〇〇
	五〇	三七	五五	四	五六	一八	四四	二〇	五	四〇	一九		一〇
	四〇	三七	五一	四	五五	四七	四四	二五	五	三九	四一		二〇
	三〇	三七	四八	四	五五	一七	四四	三〇	五	三九	〇四		三〇
	二〇	三七	四五	四	五四	四六	四四	三五	五	三八	二六		四〇
	一〇	三七	四一	四	五四	一五	四四	四〇	五	三七	四九		五〇
二五	〇〇	三七	三八	四	五三	四四	四四	四五	五	三七	一一	五	〇〇
宮七				減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			宮三	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
五	〇〇	四〇	一三	五	一九	四七	三九	四一	六	〇九	三二	二五	〇〇
	五〇	四〇	一一	五	一九	二六	三九	四六	六	〇九	〇五		一〇
	四〇	四〇	〇九	五	一九	〇五	三九	五二	六	〇八	三八		二〇
	三〇	四〇	〇七	五	一八	四四	三九	五七	六	〇八	一一		三〇
	二〇	四〇	〇五	五	一八	二二	四〇	〇二	六	〇七	四四		四〇
	一〇	四〇	〇三	五	一八	〇一	四〇	〇八	六	〇七	一七		五〇
四	〇〇	四〇	〇一	五	一七	四〇	四〇	一三	六	〇六	五〇	二六	〇〇
	五〇	三九	五九	五	一七	一八	四〇	一八	六	〇六	二二		一〇
	四〇	三九	五七	五	一六	五五	四〇	二三	六	〇五	五三		二〇
	三〇	三九	五五	五	一六	三三	四〇	二九	六	〇五	二五		三〇
	二〇	三九	五三	五	一六	一一	四〇	三四	六	〇四	五七		四〇
	一〇	三九	五一	五	一五	四八	四〇	三九	六	〇四	二八		五〇
三	〇〇	三九	四九	五	一五	二六	四〇	四四	六	〇四	〇〇	二七	〇〇
	五〇	三九	四七	五	一五	〇三	四〇	四九	六	〇三	三一		一〇
	四〇	三九	四五	五	一四	三九	四〇	五四	六	〇三	〇一		二〇
	三〇	三九	四三	五	一四	一六	四〇	五九	六	〇二	三二		三〇
	二〇	三九	四〇	五	一三	五三	四一	〇四	六	〇二	〇二		四〇
	一〇	三九	三八	五	一三	二九	四一	〇九	六	〇一	三三		五〇
二	〇〇	三九	三六	五	一三	〇六	四一	一四	六	〇一	〇三	二八	〇〇
	五〇	三九	三四	五	一二	四二	四一	一九	六	〇〇	三三		一〇
	四〇	三九	三一	五	一二	一七	四一	二四	六	〇〇	〇二		二〇
	三〇	三九	二九	五	一一	五三	四一	三〇	五	五九	二二		三〇
	二〇	三九	二七	五	一一	二八	四一	三五	五	五九	〇一		四〇
	一〇	三九	二四	五	一一	〇四	四一	四〇	五	五八	三一		五〇
一	〇〇	三九	二二	五	一〇	三九	四一	四五	五	五八	〇〇	二九	〇〇
	五〇	三九	一九	五	一〇	一四	四一	五〇	五	五七	二八		一〇
	四〇	三九	一七	五	〇九	四八	四一	五五	五	五六	五六		二〇
	三〇	三九	一四	五	〇九	二三	四二	〇一	五	五六	二五		三〇
	二〇	三九	一一	五	〇八	五七	四二	〇六	五	五五	五三		四〇
	一〇	三九	〇九	五	〇八	三三	四二	一一	五	五五	二一		五〇
〇	〇〇	三九	〇六	五	〇八	〇六	四二	一六	五	五四	四九	三〇	〇〇
宮八				減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			宮四	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇	三五	四七	四	三六	四六	四七	〇七	五	一六	四四	一〇	〇〇
	五〇	三五	四三	四	三六	〇九	四七	一二	五	一六	〇〇		一〇
	四〇	三五	三九	四	三五	三二	四七	一六	五	一五	一六		二〇
	三〇	三五	三五	四	三四	五五	四七	二一	五	一四	三二		三〇
	二〇	三五	三〇	四	三四	一八	四七	二六	五	一三	四七		四〇
	〇	三五	二六	四	三三	四一	四七	三〇	五	一三	〇三		五〇
一九	〇〇	三五	二二	四	三三	〇四	四七	三五	五	一二	一九	一一	〇〇
	五〇	三五	一八	四	三二	二六	四七	四〇	五	一一	三四		一〇
	四〇	三五	一三	四	三一	四八	四七	四四	五	一〇	四八		二〇
	三〇	三五	〇九	四	三一	一〇	四七	四九	五	一〇	〇三		三〇
	二〇	三五	〇五	四	三〇	三二	四七	五三	五	〇九	一八		四〇
	一〇	三五	〇〇	四	二九	五四	四七	五八	五	〇八	三二		五〇
一八	〇〇	三四	五六	四	二九	一六	四八	〇二	五	〇七	四七	一二	〇〇
	五〇	三四	五一	四	二八	三七	四八	〇七	五	〇七	〇一		一〇
	四〇	三四	四七	四	二七	五八	四八	一一	五	〇六	一五		二〇
	三〇	三四	四二	四	二七	二〇	四八	一六	五	〇五	二九		三〇
	二〇	三四	三七	四	二六	四一	四八	二〇	五	〇四	四二		四〇
	一〇	三四	三三	四	二六	〇二	四八	二五	五	〇三	五六		五〇
一七	〇〇	三四	二八	四	二五	二三	四八	二九	五	〇三	一〇	一三	〇〇
	五〇	三四	二四	四	二四	四三	四八	三四	五	〇二	二三		一〇
	四〇	三四	一九	四	二四	〇三	四八	三八	五	〇一	三五		二〇
	三〇	三四	一五	四	二三	二三	四八	四三	五	〇〇	四八		三〇
	二〇	三四	一〇	四	二二	四三	四八	四七	五	〇〇	〇一		四〇
	一〇	三四	〇六	四	二二	〇三	四八	五二	四	五九	一三		五〇
一六	〇〇	三四	〇一	四	二一	二三	四八	五六	四	五八	二六	一四	〇〇
	五〇	三三	五六	四	二〇	四二	四九	〇〇	四	五七	三八		一〇
	四〇	三三	五二	四	二〇	〇一	四九	〇五	四	五六	四九		二〇
	三〇	三三	四七	四	一九	二〇	四九	〇九	四	五六	〇一		三〇
	二〇	三三	四一	四	一八	三九	四九	一二	四	五五	一三		四〇
	一〇	三三	三八	四	一七	五八	四九	一八	四	五四	二四		五〇
一五	〇〇	三三	三二	四	一七	一七	四九	二二	四	五三	三六	一五	〇〇
宮七				減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			宮四	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二五	〇〇	三七	二八	四	五三	四四	四四	四五	五	三七	一一	五	〇〇
	五〇	三七	三五	四	五三	一二	四四	五〇	五	三六	三二		一〇
	四〇	三七	三一	四	五二	四〇	四四	五五	五	三五	五四		二〇
	三〇	三七	二八	四	五二	〇九	四五	〇〇	五	三五	一五		三〇
	二〇	三七	二四	四	五一	三七	四五	〇四	五	三四	三六		四〇
	一〇	三七	二一	四	五一	〇五	四五	〇九	五	三三	五八		五〇
二四	〇〇	三七	一七	四	五〇	三三	四五	一四	五	三三	一九	六	〇〇
	五〇	三七	一四	四	五〇	〇〇	四五	一九	五	三二	三九		一〇
	四〇	三七	一〇	四	四九	二七	四五	二四	五	三一	五九		二〇
	三〇	三七	〇七	四	四八	五四	四五	二九	五	三一	二〇		三〇
	二〇	三七	〇三	四	四八	二一	四五	三三	五	三〇	四〇		四〇
	一〇	三七	〇〇	四	四七	四八	四五	三八	五	三〇	〇〇		五〇
二三	〇〇	三六	五六	四	四七	一五	四五	四三	五	二九	二〇	七	〇〇
	五〇	三六	五二	四	四六	四一	四五	四八	五	二八	三九		一〇
	四〇	三六	四九	四	四六	〇七	四五	五二	五	二七	五八		二〇
	三〇	三六	四五	四	四五	三四	四五	五七	五	二七	一七		三〇
	三〇	三六	四一	四	四五	〇〇	四六	〇二	五	二六	三六		四〇
	一〇	三六	三八	四	四四	二六	四六	〇六	五	二五	五五		五〇
二二	〇〇	三六	三四	四	四三	五二	四六	一一	五	二五	一四	八	〇〇
	五〇	三六	三〇	四	四三	一七	四六	一六	五	二四	三二		一〇
	四〇	三六	二六	四	四二	四二	四六	二〇	五	二三	五〇		二〇
	三〇	三六	二三	四	四二	〇七	四六	二五	五	二三	〇八		三〇
	二〇	三六	一九	四	四一	三二	四六	三〇	五	二二	二六		四〇
	一〇	三六	一五	四	四〇	五七	四六	三四	五	二一	四四		五〇
二一	〇〇	三六	一一	四	四〇	二二	四六	三九	五	二一	〇二	九	〇〇
	五〇	三六	〇七	四	三九	四六	四六	四四	五	二〇	一九		一〇
	四〇	三六	〇三	四	三九	一〇	四六	四八	五	一九	三六		二〇
	三〇	三五	五九	四	三八	三四	四六	五三	五	一八	五三		三〇
	二〇	三五	五五	四	三七	五八	四六	五八	五	一八	一〇		四〇
	一〇	三五	五一	四	三七	二二	四七	〇二	五	一七	二七		五〇
二〇	〇〇	三五	四七	四	三六	四六	四七	〇七	五	一六	四四	一〇	〇〇
宮七				減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			四宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇	〇〇	三〇	五六	三	五五	二六	五一	二七	四	二七	五六	二〇	〇〇
	五〇	三〇	五〇	二	五四	四〇	五一	三一	四	二七	〇二		一〇
	四〇	三〇	四五	三	五三	五二	五一	三五	四	二六	〇八		二〇
	三〇	三〇	三九	三	五二	〇七	五一	三九	四	二五	一四		三〇
	二〇	三〇	三三	三	五二	二〇	五一	四二	四	二四	一九		四〇
	一〇	三〇	二八	三	五一	三四	五一	四六	四	二三	二五		五〇
九	〇〇	三〇	二二	三	五〇	四七	五一	五〇	四	二二	三一	二一	〇〇
	五〇	三〇	一六	三	五〇	〇〇	五一	五四	四	二一	三六		一〇
	四〇	三〇	一〇	三	四九	一二	五一	五八	四	二〇	四一		二〇
	三〇	三〇	〇五	三	四八	二五	五二	〇二	四	一九	四六		三〇
	二〇	二九	五九	三	四七	三八	五二	〇六	四	一八	五〇		四〇
	一〇	二九	五三	三	四六	五〇	五二	一〇	四	一七	五五		五〇
八	〇〇	二九	四七	三	四六	〇三	五二	一四	四	一七	〇〇	二二	〇〇
	五〇	二九	四一	三	四五	一五	五二	一八	四	一六	〇四		一〇
	四〇	二九	三五	三	四四	二七	五二	二二	四	一五	〇八		二〇
	三〇	二九	三〇	三	四三	三九	五二	二六	四	一四	一二		三〇
	二〇	二九	二四	三	四二	五〇	五二	二九	四	一三	一六		四〇
	一〇	二九	一八	三	四二	〇二	五二	三三	四	一二	二〇		五〇
七	〇〇	二九	一二	三	四一	一四	五二	三七	四	一一	二四	二三	〇〇
	五〇	二九	〇六	三	四〇	二五	五二	四一	四	一〇	二七		一〇
	四〇	二九	〇〇	三	三九	三六	五二	四四	四	〇九	三〇		二〇
	三〇	二八	五四	三	三八	四七	五二	四八	四	〇八	三四		三〇
	二〇	二八	四七	三	三七	五八	五二	五二	四	〇七	三七		四〇
	一〇	二八	四一	三	三七	〇九	五二	五五	四	〇六	四〇		五〇
六	〇〇	二八	三五	三	三六	二〇	五二	五九	四	〇五	四三	二四	〇〇
	五〇	二八	二九	三	三五	三〇	五三	〇三	四	〇四	四五		一〇
	四〇	二八	二二	三	三四	四〇	五三	〇六	四	〇三	四七		二〇
	三〇	二八	一六	三	三三	五一	五三	一〇	四	〇二	五〇		三〇
	二〇	二八	一〇	三	三三	〇一	五三	一四	四	〇一	五二		四〇
	一〇	二八	〇三	三	三二	一一	五三	一七	四	〇〇	五四		五〇
五	〇〇	二七	五七	三	三一	三一	五三	二一	三	五九	五六	二五	〇〇
宮	七			減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			四宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	〇〇	三三	三三	四	一七	一七	四九	二二	四	五三	三六	一五	〇〇
	五〇	三三	二八	四	一六	二五	四九	三六	四	五二	四七		一〇
	四〇	三三	二三	四	一五	五三	四九	三一	四	五一	五七		二〇
	三〇	三三	一八	四	一五	一二	四九	三五	四	五一	〇八		三〇
	二〇	三三	一三	四	一四	三〇	四九	三九	四	五〇	一九		四〇
	一〇	三三	〇八	四	一三	四八	四九	四四	四	四九	二九		五〇
一四	〇〇	三三	〇三	四	一三	〇六	四九	四八	四	四八	四〇	一六	〇〇
	五〇	三二	五八	四	一二	二二	四九	五二	四	四七	五〇		一〇
	四〇	三二	五三	四	一一	四一	四九	五六	四	四六	五九		二〇
	三〇	三二	四八	四	一〇	五八	五〇	〇一	四	四六	〇九		三〇
	二〇	三二	四二	四	一〇	一五	五〇	〇五	四	四五	一八		四〇
	一〇	三二	三七	四	〇九	三三	五〇	〇九	四	四四	二八		五〇
一三	〇〇	三二	三二	四	〇八	五〇	五〇	一三	四	四三	三七	一七	〇〇
	五〇	三二	二七	四	〇八	〇六	五〇	一七	四	四三	四六		一〇
	四〇	三二	二二	四	〇七	二二	五〇	二一	四	四一	五四		二〇
	三〇	三二	一七	四	〇六	三九	五〇	二六	四	四一	〇二		三〇
	二〇	三二	一一	四	〇五	五五	五〇	三〇	四	四〇	一二		四〇
	一〇	三二	〇六	四	〇五	一一	五〇	三四	四	三九	二〇		五〇
一二	〇〇	三二	〇一	四	〇四	二七	五〇	三八	四	三八	二九	一八	〇〇
	五〇	三一	五六	四	〇三	四二	五〇	四二	四	三七	三七		一〇
	四〇	三一	五〇	四	〇二	五八	五〇	四六	四	三六	四五		二〇
	三〇	三一	四五	四	〇二	一三	五〇	五一	四	三五	五三		三〇
	二〇	三一	四〇	四	〇一	二八	五〇	五五	四	三五	〇〇		四〇
	一〇	三一	三四	四	〇〇	四四	五〇	五九	四	三四	〇八		五〇
一一	〇〇	三一	二九	三	五九	五九	五一	〇三	四	三三	一六	一九	〇〇
	五〇	三一	二四	三	五九	一四	五一	〇七	四	三二	二三		一〇
	四〇	三一	一八	三	五八	二八	五一	一一	四	三一	二九		二〇
	三〇	三一	一三	三	五七	四三	五一	一五	四	三〇	三六		三〇
	二〇	三一	〇七	三	五六	五七	五一	一九	四	二九	四三		四〇
	一〇	三一	〇二	三	五六	一二	五一	二三	四	二八	四九		五〇
一〇	〇〇	三〇	五六	三	五五	二六	五一	二七	四	二七	五六	二〇	〇〇
宮	七			減逆加順					加逆減順				

	較分		均次			中分		均初			五宮	
度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
三〇	〇〇	二四	四〇	三	〇五	一三	五五	〇三	三	二九	五〇	〇
	五〇	二四	三三	三	〇四	一九	五五	〇六	三	二八	四七	一〇
	四〇	二四	二六	三	〇三	二四	五五	〇九	三	二七	四五	二〇
	三〇	二四	一九	三	〇二	三〇	五五	一三	三	二六	四二	三〇
	二〇	二四	一二	三	〇一	三五	五五	一六	三	二五	三九	四〇
	一〇	二四	〇五	三	〇〇	四一	五五	一九	三	二四	三七	五〇
二九	〇〇	二三	五八	二	五九	四六	五五	二二	三	二三	三四	一〇〇
	五〇	二三	五一	二	五八	五一	五五	二五	三	二二	三一	一〇
	四〇	二三	四四	二	五七	五六	五五	二八	三	二一	三八	二〇
	三〇	二三	三七	二	五七	〇一	五五	三一	三	二〇	二五	三〇
	二〇	二三	二九	二	五六	〇五	五五	三四	三	一九	二一	四〇
	一〇	二三	三二	二	五五	一〇	五五	三七	三	一八	一八	五〇
二八	〇〇	二三	一五	二	五四	一五	五五	四〇	三	一七	一五	二〇〇
	五〇	二三	〇八	二	五三	一九	五五	四三	三	一六	一一	一〇
	四〇	二三	〇一	二	五二	二三	五五	四六	三	一五	〇七	二〇
	三〇	二二	五四	二	五一	二七	五五	四九	三	一四	〇三	三〇
	二〇	二二	四七	二	五〇	三一	五五	五一	三	一二	五九	四〇
	一〇	二二	四〇	二	四九	三五	五五	五四	三	一一	五五	五〇
二七	〇〇	二二	三三	二	四八	三九	五五	五七	三	一〇	五一	三〇〇
	五〇	二二	二六	二	四七	四三	五六	〇〇	三	〇九	四六	一〇
	四〇	二二	一八	二	四六	四六	五六	〇三	三	〇八	四二	二〇
	三〇	二二	一一	二	四五	五〇	五六	〇六	三	〇七	三七	三〇
	二〇	二二	〇三	二	四四	五三	五六	〇九	三	〇六	三二	四〇
	一〇	二一	五六	二	四三	五七	五六	一二	三	〇五	二八	五〇
二六	〇〇	二一	四八	二	四二	〇〇	五六	一五	三	〇四	二三	四〇〇
	五〇	二一	四一	二	四一	〇三	五六	一八	三	〇三	一八	一〇
	四〇	二一	三三	二	四〇	〇六	五六	二〇	三	〇二	一二	二〇
	三〇	二一	二六	二	四〇	〇九	五六	二三	三	〇二	〇七	三〇
	二〇	二一	一八	二	三九	一一	五六	二六	三	〇〇	〇二	四〇
	一〇	二一	一一	二	三八	一四	五六	二八	二	五八	五六	五〇
二五	〇〇	二一	〇三	二	三七	一七	五六	三一	二	五七	五一	五〇〇
六宮		減逆加順				加逆減順						

	較分		均次			中分		均初			四宮	
度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
五	〇〇	二七	五七	三	三一	二一	五三	二一	三	五九	五八	二五	〇〇
	五〇	二七	五一	三	三〇	三〇	五三	二五	三	五八	五八		一〇
	四〇	二七	四五	三	二九	三九	五三	二八	三	五七	五九		二〇
	三〇	二七	三九	三	二八	四九	五三	三二	三	五七	〇一		三〇
	二〇	二七	三二	三	二七	五八	五三	三五	三	五六	〇二		四〇
	一〇	二七	二六	三	二七	〇七	五三	三九	三	五五	〇四		五〇
四	〇〇	二七	二〇	三	二六	一六	五三	四二	三	五四	〇五	二六	〇〇
	五〇	二七	一四	三	二五	二五	五三	四六	三	五三	〇六		一〇
	四〇	二七	〇七	三	二四	三三	五三	四九	三	五一	〇六		二〇
	三〇	二七	〇一	三	二三	四二	五三	五三	三	五一	〇七		三〇
	二〇	二六	五四	三	二二	五一	五三	五六	三	五〇	〇七		四〇
	一〇	二六	四八	三	二一	五九	五四	〇〇	三	四九	〇八		五〇
三	〇〇	二六	四一	三	二一	〇八	五四	〇三	三	四八	〇八	二七	〇〇
	五〇	二六	三四	三	二〇	一六	五四	〇七	三	四七	〇八		一〇
	四〇	二六	二八	三	一九	二三	五四	一〇	三	四六	〇八		二〇
	三〇	二六	二一	三	一八	三一	五四	一四	三	四五	〇八		三〇
	二〇	二六	一四	三	一七	三九	五四	一七	三	四四	〇七		四〇
	一〇	二六	〇八	三	一六	四六	五四	二一	三	四三	〇七		五〇
二	〇〇	二六	〇一	三	一五	五四	五四	二四	三	四二	〇七	二八	〇〇
	五〇	二五	五四	三	一五	〇一	五四	二七	三	四一	〇六		一〇
	四〇	二五	四八	三	一四	〇八	五四	三〇	三	四〇	〇五		二〇
	三〇	二五	四一	三	一三	一五	五四	三四	三	三九	〇四		三〇
	二〇	二五	三四	三	一二	二二	五四	三七	三	三八	〇二		四〇
	一〇	二五	二八	三	一一	二九	五四	四〇	三	三七	〇一		五〇
一	〇〇	二五	二一	三	一〇	三六	五四	四三	三	三六	〇〇	二九	〇〇
	五〇	二五	一四	三	〇九	四二	五四	四六	三	三四	五八		一〇
	四〇	二五	〇七	三	〇八	四八	五四	五〇	三	三三	五七		二〇
	三〇	二五	〇一	三	〇七	五五	五四	五三	三	三二	五五		三〇
	二〇	二四	五四	三	〇七	〇一	五四	五六	三	三一	五三		四〇
	一〇	二四	四七	三	〇六	〇七	五五	〇〇	三	三〇	五二		五〇
〇	〇〇	二四	四〇	三	〇五	一三	五五	〇三	三	三九	五〇	三〇	〇〇
七宮		減逆加順				加逆減順						

		較分		次均			中分		初均			宮五	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇	一七	一一	二	〇七	四七	五七	四五	二	二四	一六	一〇	〇〇
	五〇	一七	〇三	二	〇六	四六	五七	四七	二	二三	〇七		一〇
	四〇	一六	五五	二	〇五	四六	五七	四九	二	二一	五八		二〇
	三〇	一六	四七	二	〇四	四五	五七	五二	二	二〇	五〇		三〇
	二〇	一六	三九	二	〇三	四四	五七	五四	二	一九	四一		四〇
	一〇	一六	三一	二	〇二	四四	五七	五六	二	一八	三二		五〇
一九	〇〇	一六	二三	二	〇一	四三	五七	五八	二	一七	二三	一一	〇〇
	五〇	一六	一五	二	〇〇	四二	五八	〇〇	二	一六	一四		一〇
	四〇	一六	〇七	一	五九	四一	五八	〇二	二	一五	〇四		二〇
	三〇	一五	五九	一	五八	四〇	五八	〇四	二	一三	五五		三〇
	二〇	一五	五一	一	五七	三八	五八	〇六	二	一二	四六		四〇
	一〇	一五	四三	一	五六	三七	五八	〇八	二	一一	三六		五〇
一八	〇〇	一五	三五	一	五五	三六	五八	一〇	二	一〇	二七	一二	〇〇
	五〇	一五	二七	一	五四	三四	五八	一二	二	〇九	一七		一〇
	四〇	一五	一九	一	五三	三三	五八	一四	二	〇八	〇七		二〇
	三〇	一五	一一	一	五二	三一	五八	一六	二	〇六	五八		三〇
	二〇	一五	〇二	一	五一	二九	五八	一八	二	〇五	四八		四〇
	一〇	一四	五四	一	五〇	二八	五八	二〇	二	〇四	三八		五〇
一七	〇〇	一四	四六	一	四九	二六	五八	二二	二	〇三	二八	一三	〇〇
	五〇	一四	三八	一	四八	二四	五八	二四	二	〇二	一八		一〇
	四〇	一四	二九	一	四七	二一	五八	二六	二	〇一	〇七		二〇
	三〇	一四	二一	一	四六	二〇	五八	二八	一	五九	五七		三〇
	二〇	一四	一二	一	四五	一八	五八	二九	一	五八	四七		四〇
	一〇	一四	〇四	一	四四	一六	五八	三一	一	五七	三六		五〇
一六	〇〇	一三	五六	一	四三	一四	五八	三三	一	五六	二六	一四	〇〇
	五〇	一三	四八	一	四二	一二	五八	三五	一	五五	一五		一〇
	四〇	一三	三九	一	四一	〇九	五八	三六	一	五四	〇五		二〇
	三〇	一三	三一	一	四〇	〇七	五八	三八	一	五二	五四		三〇
	二〇	一三	二三	一	三九	〇四	五八	四〇	一	五一	四三		四〇
	一〇	一三	一四	一	三八	〇二	五八	四一	一	五〇	三三		〇〇
一五	〇〇	一三	〇六	一	三六	五九	五八	四三	一	四九	二二	一五	〇〇
宮六				減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			宮五	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二五	〇〇	二一	〇三	二	三七	一七	五六	三一	二	五七	五一	五	〇〇
	五〇	二〇	五七	二	三六	一九	五六	三四	二	五六	四五		一〇
	四〇	二〇	四九	二	三五	二一	五六	三六	二	五五	三九		二〇
	三〇	二〇	四二	二	三四	二四	五六	三九	二	五四	三三		三〇
	二〇	二〇	三四	二	三三	二六	五六	四二	二	五三	二七		四〇
	一〇	二〇	二七	二	三二	二八	五六	四四	二	五二	二一		五〇
二四	〇〇	二〇	一八	二	三一	三〇	五六	四七	二	五一	一五	六	〇〇
	五〇	二〇	一一	二	三〇	三二	五六	五〇	二	五〇	〇八		一〇
	四〇	二〇	〇三	二	二九	三三	五六	五二	二	四九	〇二		二〇
	三〇	一九	五六	二	二八	三五	五六	五五	二	四七	五五		三〇
	二〇	一九	四八	二	二七	三六	五六	五八	二	四六	四八		四〇
	一〇	一九	四一	二	二六	三八	五七	〇〇	二	四五	四二		五〇
二三	〇〇	一九	三三	二	二五	三九	五七	〇三	二	四四	三五	七	〇〇
	五〇	一九	二五	二	二四	四〇	五七	〇五	二	四三	二八		一〇
	四〇	一九	一七	二	二三	四一	五七	〇八	二	四三	二一		二〇
	三〇	一九	一〇	二	二二	四二	五七	一〇	二	四一	一四		三〇
	二〇	一九	〇二	二	二一	四三	五七	一二	二	四〇	〇六		四〇
	一〇	一八	五四	二	二〇	四四	五七	一五	二	三八	五九		五〇
二二	〇〇	一八	四六	二	一九	四五	五七	一七	二	三七	五二	八	〇〇
	五〇	一八	三八	二	一八	四五	五七	一九	二	三六	四四		一〇
	四〇	一八	三〇	二	一七	四六	五七	二二	二	三五	三七		二〇
	三〇	一八	二三	二	一六	四六	五七	二四	二	三四	二九		三〇
	二〇	一八	一五	二	一五	四六	五七	二六	二	三三	二一		四〇
	一〇	一八	〇七	二	一四	四七	五七	二九	二	三二	一四		五〇
二一	〇〇	一七	五九	二	一三	四七	五七	三一	二	三一	〇六	九	〇〇
	五〇	一七	五一	二	一二	四七	五七	三三	二	二九	五八		一〇
	四〇	一七	四三	二	一一	四七	五七	三六	二	二八	四九		二〇
	三〇	一七	三五	二	一〇	四七	五七	三八	二	二七	四一		三〇
	二〇	一七	二七	二	〇九	四七	五七	四〇	二	二六	三三		四〇
	一〇	一七	一九	二	〇八	四七	五七	四三	二	二五	二四		五〇
二〇	〇〇	一七	一一	二	〇七	四七	五七	四五	二	二四	一六	一〇	〇〇
宮六				減逆加順					加逆減順				

		分較		均次			分中		均初			宮五	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇	〇〇	八	五〇	一	〇五	一三	五九	二六	一	一三	二八	二〇	〇〇
	五〇	八	四一	一	〇四	〇九	五九	二七	一	一二	一五		一〇
	四〇	八	三三	一	〇三	〇四	五九	二八	一	一一	〇三		二〇
	三〇	八	二四	一	〇二	〇〇	五九	二九	一	〇九	五〇		三〇
	二〇	八	一五	一	〇〇	五五	五九	三〇	一	〇八	三七		四〇
	一〇	八	〇七		五九	五一	五九	三一	一	〇七	二五		五〇
九	〇〇	七	五八		五八	四六	五九	三二	一	〇六	一二	二一	〇〇
	五〇	七	四九		五七	四一	五九	三三	一	〇四	五九		一〇
	四〇	七	四〇		五六	三七	五九	三四	一	〇三	四六		二〇
	三〇	七	三二		五五	三二	五九	三五	一	〇二	三四		三〇
	二〇	七	二三		五四	二七	五九	三六	一	〇一	二一		四〇
	一〇	七	一四		五三	二三	五九	三七	一	〇〇	〇八		五〇
八	〇〇	七	〇五		五二	一八	五九	三八		五八	五五	二二	〇〇
	五〇	六	五六		五一	一三	五九	三九		五七	四二		一〇
	四〇	六	四七		五〇	〇八	五九	四〇		五六	二九		二〇
	三〇	六	三九		四九	〇四	五九	四一		五五	一六		三〇
	二〇	六	三〇		四七	五九	五九	四一		五四	〇二		四〇
	一〇	六	二一		四六	五四	五九	四二		五三	四九		五〇
七	〇〇	六	一二		四五	四九	五九	四三		五一	三六	二三	〇〇
	五〇	六	〇三		四四	四四	五九	四四		五〇	二〇		一〇
	四〇	五	五五		四三	三九	五九	四五		四九	〇九		二〇
	三〇	五	四六		四二	三四	五九	四六		四七	五六		三〇
	二〇	五	三七		四一	二八	五九	四六		四六	四二		四〇
	一〇	五	二九		四〇	二三	五九	四七		四五	二九		五〇
六	〇〇	五	二〇		三九	一八	五九	四八		四四	一五	二四	〇〇
	五〇	五	一一		三八	一三	五九	四九		四三	〇二		一〇
	四〇	五	〇二		三七	〇八	五九	四九		四一	四八		二〇
	三〇	四	五三		三六	〇三	五九	五〇		四〇	三五		三〇
	二〇	四	四四		三四	五七	五九	五〇		三九	二一		四〇
	一〇	四	三五		三三	五二	五九	五一		三八	〇八		五〇
五	〇〇	四	二六		三二	四七	五九	五一		三六	五四	二五	〇〇
宮六				減逆加順					加逆減順				

		分較		均次			分中		均初			宮五	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	〇〇	一三	〇六	一	三六	五九	五八	四三	一	四九	二二	一五	〇〇
	五〇	一二	五八	一	三五	五六	五八	四五	一	四八	一一		一〇
	四〇	一二	四九	一	三四	五二	五八	四六	一	四七	〇〇		二〇
	三〇	一二	四一	一	三三	五一	五八	四八	一	四五	四九		三〇
	二〇	一二	三三	一	三二	四八	五八	五〇	一	四四	三八		四〇
	一〇	一二	二四	一	三一	四五	五八	五一	一	四三	二七		五〇
一四	〇〇	一二	一六	一	三〇	四二	五八	五三	一	四二	一六	一六	〇〇
	五〇	一二	〇七	一	二九	三九	五八	五五	一	四一	〇五		一〇
	四〇	一一	五九	一	二八	三六	五八	五六	一	三九	五三		二〇
	三〇	一一	五〇	一	二七	三三	五八	五八	一	三八	四二		三〇
	二〇	一一	四一	一	二六	二九	五八	五九	一	三七	三〇		四〇
	一〇	一一	三三	一	二五	二六	五九	〇一	一	三六	一九		五〇
一三	〇〇	一一	二四	一	二四	二三	五九	〇二	一	三五	〇七	一七	〇〇
	五〇	一一	一六	一	二三	一九	五九	〇四	一	二三	五五		一〇
	四〇	一一	〇七	一	二二	一六	五九	〇五	一	三二	四三		二〇
	三〇	一〇	五九	一	二一	一二	五九	〇七	一	三一	三二		三〇
	二〇	一〇	五一	一	二〇	〇八	五九	〇八	一	三〇	二〇		四〇
	一〇	一〇	四二	一	一九	〇五	五九	一〇	一	二九	〇八		五〇
一二	〇〇	一〇	三四	一	一八	〇一	五九	一一	一	二七	五六	一八	〇〇
	五〇	一〇	二五	一	一六	五七	五九	一二	一	二六	四四		一〇
	四〇	一〇	一七	一	一五	五三	五九	一四	一	二五	三二		二〇
	二〇	一〇	〇八	一	一四	五〇	五九	一五	一	二四	二〇		三〇
	一〇	九	五九	一	一三	四六	五九	一六	一	二三	〇七		四〇
	一〇	九	五一	一	一二	四二	五九	一八	一	二一	五五		五〇
一一	〇〇	九	四一	一	一一	三八	五九	一九	一	二〇	四三	一九	〇〇
	五〇	九	三三	一	一〇	三四	五九	二〇	一	一九	三一		一〇
	四〇	九	二五	一	〇九	三〇	五九	二一	一	一八	一八		二〇
	二〇	九	一六	一	〇八	二六	五九	二三	一	一七	〇六		三〇
	二〇	九	〇七	一	〇七	二一	五九	二四	一	一五	五三		四〇
	一〇	八	五九	一	〇六	一七	五九	二五	一	一四	四一		五〇
一〇	〇〇	八	五〇	一	〇五	一三	五九	二六	一	一三	二八	二〇	〇〇
宮六				減逆加順					加逆減順				

土星升度差表

土星升度差表。按兩交前後分順逆列之。兩交後六宮列於上。兩交前六宮列於下。前後列距交本道度。分順逆以別加減。中列逐宮逐度之升度差。土星距交實行在上六宮有用順度。其號為減。土星距交實行在下六宮有用逆度。其號為加。

用表之法。以距交實行之宮對距交實行之度。其縱橫相遇即所求之升度差也。設土星距交實行為一宮八度。求升度差。則察一宮八度所對之數為一分

五宮		初均			中分		次均			較分		六宮
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	分	秒	度
二五	〇〇		三六	五四	五九	五一		三二	四七	四	二六	五
	一〇		三五	四一	五九	五二		三一	四二	四	一七	
	二〇		三四	二七	五九	五二		三〇	三六	四	〇九	
	三〇		三三	一四	五九	五三		二九	三一	四	〇〇	
	四〇		三二	〇〇	五九	五四		二八	二五	三	五一	
	五〇		三〇	四七	五九	五四		二七	二〇	三	四三	
二六	〇〇		二九	三三	五九	五五		二六	一四	三	三四	四
	一〇		二八	一九	五九	五五		二五	〇九	三	二五	五
	二〇		二七	〇五	五九	五六		二四	〇三	三	一六	
	三〇		二五	五二	五九	五六		二二	五八	三	〇八	
	四〇		二四	三八	五九	五六		二一	五二	二	五九	
	五〇		二三	二四	五九	五七		二〇	四七	二	五〇	
二七	〇〇		二二	一〇	五九	五七		一九	四一	二	四一	三
	一〇		二〇	五六	五九	五七		一八	三六	二	三二	
	二〇		一九	四二	五九	五八		一七	三〇	二	二三	
	三〇		一八	二九	五九	五八		一六	二五	二	一四	
	四〇		一七	一五	五九	五八		一五	二九	二	〇五	
	五〇		一六	〇一	五九	五九		一四	一四	一	五六	
二八	〇〇		一四	四七	五九	五九		一三	〇八	一	四七	二
	一〇		一三	三三	五九	五九		一二	〇二	一	三八	
	二〇		一二	一九	五九	五九		一〇	五七	一	二九	
	三〇		一一	〇六	六〇	〇〇		九	五一	一	〇〇	
	四〇		九	五二	六〇	〇〇		八	四五	一	〇〇	
	五〇		八	三八	六〇	〇〇		七	四〇	一	〇二	
二九	〇〇		七	二四	六〇	〇〇		六	三四	一	〇三	一
	一〇		六	一〇	六〇	〇〇		五	二八	一	四四	
	二〇		四	五六	六〇	〇〇		四	二三	一	三五	
	三〇		三	四二	六〇	〇〇		三	一七	一	二七	
	四〇		二	二八	六〇	〇〇		二	一一	一	一八	
	五〇		一	一四	六〇	〇〇		一	〇六	一	〇九	
三〇	〇〇			〇〇	六〇	〇〇			〇〇		〇〇	〇
宮		加逆減順					減逆加順					宮六

三十七秒。即所求之升度差。其號為減。是為減差也。
若距交實行有零分秒。亦按中比例法求之。

距交度	○宮 秒	六宮 分	一宮 秒	七宮 分	二宮 秒	八宮 分	距交度
○	○		二六	一	二六	一	三○
一	三		二八	一	二四	一	二九
二	七		二九	一	二三	一	二八
三	一○		三一	一	二一	一	二七
四	一四		三二	一	一八	一	二六
五	一七		三四	一	一六	一	二五
六	二一		三五	一	一四	一	二四
七	二四		三六	一	一二	一	二三
八	二七		三七	一	○九	一	二二
九	三一		三七	一	○七	一	二一
一○	三四		三八	一	○四	一	二○
一一	三七		三九	一	○一	一	一九
一二	四○		三九	一	五九		一八
一三	四四		三九	一	五六		一七
一四	四七		三九	一	五三		一六
一五	五○		四○	一	五○		一五
一六	五三		三九	一	四七		一四
一七	五六		三九	一	四四		一三
一八	五八		三九	一	四○		一二
一九	○一	一	三九	一	三七		一一
二○	○四	一	三八	一	三四		一○
二一	○七	一	三七	一	三一		九
二二	○九	一	三七	一	二七		八
二三	一二	一	三六	一	二四		七
二四	一四	一	三五	一	二一		六
二五	一六	一	三四	一	一七		五
二六	一八	一	三二	一	一四		四
二七	二○	一	三一	一	一○		三
二八	二二	一	二九	一	七		二
二九	二四	一	二八	一	三		一
三○	二六	一	二六	一	○		○
順減	十一宮	五宮	十宮	四宮	九宮	三宮	逆加

土星距黃道表

土星距黃道表。亦按兩交前後分順逆列之。兩交後之各宮列於上。初宮至二宮係正交後在黃道北。六宮至八宮係中交後在黃道南。其數同。兩交前之各宮列於下。三宮至五宮係中交前在黃道北。九宮至十一宮係正交前在黃道南。其數同。前後列距交本道度。中列逐宮逐度之星距黃道數。即次輪心距黃道之數。土星距交實行在上六宮有用順度。土星距交實行在下六宮有用逆度。

用表之法。以距交實行之宮對距交實行之度。其縱横相遇即所求之星距黄道線也。設土星距交實行爲初宮五度。求星距黄道線。則察初宮五度所對之數爲三八二七〇。即所求之土星距黄道線也。若距交實行有零分有。亦按中比例法求之。

距交度	初宮六南宮				北宮	一宮七南宮				北宮	二宮八南宮				北宮
	星距黄道數					星距黄道數					星距黄道數				
〇	〇	〇	〇	〇		〇	五	九	一	二	二	七	二	八	三
一	三	六	六	七		三	五	一	六	二	五	四	〇	八	三
二	四	二	三	五	一	八	八	六	二	二	二	七	〇	八	三
三	一	八	九	二	二	一	五	一	九	二	一	二	四	九	三
四	〇	三	六	〇	三	二	四	五	五	二	〇	六	六	九	三
五	〇	七	二	八	三	七	五	八	一	二	〇	九	六	九	三
六	八	九	八	五	四	八	六	〇	九	二	八	一	三	一	四
七	三	一	五	三	五	三	七	四	二	二	七	二	一	二	四
八	一	一	一	六	一	三	七	〇	三	二	七	〇	七	二	四
九	〇	九	六	八	六	三	五	六	三	二	七	九	九	三	四
一〇	九	四	二	六	七	二	八	二	二	二	八	二	六	一	四
一一	四	八	七	三	八	七	五	八	〇	二	八	五	七	七	四
一二	四	九	二	一	九	三	五	一	八	二	九	三	七	九	四
一三	六	七	七	九	九	六	五	四	九	二	九	九	九	三	四
一四	八	二	二	六	〇	二	四	〇	五	三	〇	五	二	〇	四
一五	七	四	六	三	一	九	一	四	〇	三	一	〇	二	八	四
一六	二	三	〇	二	二	六	二	八	五	三	一	五	六	七	四
一七	〇	八	三	二	二	三	七	一	二	三	二	一	七	八	四
一八	九	八	六	三	二	六	三	二	五	三	二	六	二	九	四
一九	七	五	二	四	三	一	五	三	一	三	三	一	三	〇	四
二〇	五	一	八	一	三	九	五	四	九	三	三	六	三	一	四
二一	九	五	七	三	五	四	五	五	四	三	三	六	四	二	四
二二	〇	九	四	四	九	一	五	〇	一	三	四	六	四	八	四
二三	〇	七	一	五	七	八	一	〇	六	三	五	〇	五	八	四
二四	八	九	八	五	九	九	五	二	三	三	五	五	六	八	四
二五	二	七	七	五	五	一	九	〇	九	三	五	九	七	四	四
二六	九	八	四	二	八	〇	〇	〇	六	三	六	四	八	〇	四
二七	七	四	三	九	四	〇	〇	〇	六	三	六	八	八	九	四
二八	五	一	二	七	一	八	〇	八	三	三	七	二	八	三	四
二九	〇	八	八	五	〇	二	二	八	二	三	七	六	三	三	四
三〇	〇	五	九	五	〇	二	二	八	〇	三	八	〇	二	〇	四
順度	土星	南宮	五	北宮		十星	南宮	四	北宮		九星	南宮	三	北宮	逆度

土星距地表

土星距地表。按星距日次引宮度分順逆列之。初宮至五宮列於上。六宮至十一宮列於下。前後列星距日次引度。中列逐宮逐度之星距地數。星距地有。乃次輪心在中距土星行次輪周逐宮逐度之距地心線。土星距日次引在上六宮有用順度。土星距日次引在下六宮有用逆度。

用表之法。以星距日次引之宮對星距日次引之度。其縱橫相遇即所求之星距地心線也。設土星距日次引為初宮一十二度。求星距地心線。則案初宮一

十二度所對之數爲一一〇二一九四八。即所求之星距地心線也。若星距日次引有零分者。亦按中比例法求之。

距日度	宮二 星距地	宮一 星距地	宮初 星距地	距日度
三〇	一〇五五九九七二	一〇九一五三七三	一一〇四二六〇〇	〇
二九	一〇五四四九六四	一〇九〇六九〇九	一一〇四二四七二	一
二八	一〇五二九七八八	一〇八九八一八八	一一〇四二〇一七	二
二七	一〇五一四四四八	一〇八八九二一四	一一〇四一三〇四	三
二六	一〇四九八九四九	一〇八七九九八六	一一〇四〇二九九	四
二五	一〇四八三二九四	一〇八七〇五〇九	一一〇三九〇〇九	五
二四	一〇四六七四八七	一〇八六〇七八四	一一〇三七四二六	六
二三	一〇四五一五三三	一〇八五〇八一四	一一〇三五五六一	七
二二	一〇四三五四三五	一〇八四〇五七五	一一〇三三四〇六	八
二一	一〇四一九一九九	一〇八三〇一四六	一一〇三〇九六九	九
二〇	一〇四〇二八二七	一〇八一九四五三	一一〇二八二四五	二〇
一九	一〇三八六三二六	一〇八〇八五二五	一一〇二五二四〇	一一
一八	一〇三六九六九八	一〇七九七三六四	一一〇二一九四八	一二
一七	一〇三五二九四九	一〇七八五九七二	一一〇一八三七六	一三
一六	一〇三三六〇八三	一〇七七四三五三	一一〇一四五一九	一四
一五	一〇三一九一〇四	一〇七六二五〇九	一一〇一〇三八二	一五
一四	一〇三〇二〇一八	一〇七五〇四四三	一一〇〇五九六三	一六
一三	一〇二八四八二八	一〇七三八一五八	一一〇〇一二六八	一七
一二	一〇二六七五四一	一〇七二五六五七	一〇九九六二九二	一八
一一	一〇二五〇一五九	一〇七一二九四三	一〇九九一〇四一	一九
一〇	一〇二三二六八九	一〇七〇〇〇二〇	一〇九八五五一二	二〇
九	一〇二一五一三五	一〇六八六八八九	一〇九七九七一〇	二一
八	一〇一九七五〇二	一〇六七三五五六	一〇九七三六三四	二二
七	一〇一七九七九五	一〇六六〇〇二二	一〇九六七二八七	二三
六	一〇一六二〇二〇	一〇六四六二九一	一〇九六〇六六九	二四
五	一〇一四四一八〇	一〇六三二三六七	一〇九五三七八二	二五
四	一〇一二六二八二	一〇六一八二五三	一〇九四六六二八	二六
三	一〇一〇八三二九	一〇六〇三九五三	一〇九三九二〇八	二七
二	一〇〇九〇三二九	一〇五八九四七一	一〇九三一五二五	二八
一	一〇〇七二二八五	一〇五七四八〇九	一〇九二三五七九	二九
〇	一〇〇五四二〇四	一〇五五九九七二	一〇九一五三七三	三〇
逆	宮九	宮十	宮十一	順

距度	宮五 地距星	宮四 地距星	宮三 地距星	距日度
三〇	九一一二〇〇六	九五二一六〇八	一〇〇五四二〇四	〇
二九	九一〇二一六七	九五〇五一二七	一〇〇三六〇九〇	一
二八	九〇九二六二三	九四八八七九〇	一〇〇一七九四八	二
二七	九〇八三三七八	九四七二六〇二	九九九九七八五	三
二六	九〇七四四三五	九四五六五七〇	九九八一六〇六	四
二五	九〇六五七九七	九四四〇六九九	九九六三四一五	五
二四	九〇五七四六八	九四二四九九四	九九四五二一九	六
二三	九〇四九四五六	九四〇九四六二	九九二七〇二三	七
二二	九〇四一七五八	九三九四一〇七	九九〇八八三三	八
二一	九〇三四三七八	九三七八九三五	九八九〇六五四	九
二〇	九〇二七三二二	九三六三九五三	九八七二四九二	一〇
一九	九〇二〇五九一	九三四九一六四	九八五四三五三	一一
一八	九〇一四一八七	九三三四五七六	九八三六二四一	一二
一七	九〇〇八一一六	九三二〇一九二	九八一八一六四	一三
一六	九〇〇二三七七	九三〇六〇二〇	九八〇〇一二五	一四
一五	八九九六九七四	九二九二〇六二	九七八二一三三	一五
一四	八九九一九〇七	九二七八三二六	九七六四一九一	一六
一三	八九八七一八三	九二六四八一七	九七四六三〇六	一七
一二	八九八二七九九	九二五一五三八	九七二八四八四	一八
一一	八九七八七六〇	九二三八四九六	九七一〇七三〇	一九
一〇	八九七五〇六五	九二二五六九五	九六九三〇五〇	二〇
九	八九七一七二〇	九二一三一四一	九六七五四五〇	二一
八	八九六八六八〇	九二〇〇八三八	九六五七九三六	二二
七	八九六六〇七二	九一八八七九〇	九六四〇五一五	二三
六	八九六三七七二	九一七七〇〇三	九六二三一八八	二四
五	八九六一八一五	九一六五四八二	九六〇五九六六	二五
四	八九六〇二三六	九一五四二三〇	九五八八八五三	二六
三	八九五八九九六	九一四三二五二	九五七一八五五	二七
二	八九五八一〇二	九一三二五五二	九五五四九七七	二八
一	八九五七五六七	九一二二一三六	九五三八一二六	二九
〇	八九五七四〇〇	九一一二〇〇六	九五二一六〇八	三〇
逆	宮六	宮七	宮八	順