

四庫全書

子部

欽定四庫全書

子部

御製歷象考成表卷九

詳校官欽天監天文生臣司廷棟

覆校官臣倪廷梅覆勘

總校官降詞編修臣倉聖脉

校對官教習臣倪廷梅

謄錄監生臣王志遠

欽定四庫全書

御製歷象考成表卷九

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

土星升度差表

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  
用紀年者乃歷元後逐年之干支也表名距冬至者乃  
逐年天正冬至次日子正土星平行距丑宮初度之宮

度也

求逐年距冬至法歷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

微即歷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四十四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者去之滿三十織以最高行者乃逐年天正冬至次日子正最高過冬至之宮度也

者乃逐年天正冬至次日子正最高過冬至之宮度也

求逐年最高行法歷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歷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織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芒即得次年最高過冬至之數

正冬至次日子正正交過冬至之宮度也

求逐年正交行法歷元甲

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歷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四十一秒五十八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歷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



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	年
六	二	二	〇	五	七	二	八	二	六	〇	六	〇	五	七	子甲
六	二	二	一	三	九	一	二	八	二	七	二	六	一	三	丑乙
六	二	二	二	一	四	一	二	八	二	八	四	六	三	五	寅丙
六	二	二	三	〇	三	〇	五	一	一	二	八	三	〇	六	卯丁
六	二	二	三	四	四	五	六	一	一	二	八	三	一	二	辰戊
六	二	二	四	二	六	四	八	一	一	二	八	三	二	四	巳己
六	二	二	五	〇	八	四	六	一	一	二	八	三	四	〇	午庚
六	二	二	五	五	三	七	一	一	二	八	三	五	二	七	未辛
六	二	二	六	三	二	九	一	一	二	八	三	六	四	七	申壬
六	二	二	七	一	四	二	〇	一	一	二	八	三	八	〇	酉癸
六	二	二	七	五	六	一	八	一	一	二	八	三	九	二	戌甲
六	二	二	八	三	八	〇	九	一	一	二	八	四	〇	四	亥乙
六	二	二	九	二	〇	〇	一	一	一	二	八	四	二	〇	子丙
六	二	三	〇	一	五	二	一	一	二	八	四	三	二	八	丑丁
六	二	三	〇	四	三	五	〇	一	一	二	八	四	四	〇	寅戊
六	二	三	一	二	五	四	一	一	一	二	八	四	六	〇	卯己
六	二	三	二	〇	七	三	三	一	一	二	八	四	七	二	辰庚
六	二	三	二	四	九	二	四	一	一	二	八	四	八	四	巳辛
六	二	三	三	一	二	三	一	一	一	二	八	五	〇	九	午壬
六	二	三	四	一	三	一	四	一	一	二	八	五	一	二	未癸
六	二	三	四	五	五	〇	五	一	一	二	八	五	二	五	申甲
六	二	三	五	三	六	五	七	一	一	二	八	五	四	一	酉乙
六	二	三	六	一	八	四	八	一	一	二	八	五	五	三	戌丙
六	二	三	七	〇	四	六	一	一	一	二	八	五	六	五	亥丁
六	二	三	七	四	二	七	一	一	一	二	八	五	八	一	子戊
六	二	三	八	二	四	二	九	一	一	二	八	五	九	三	丑己
六	二	三	九	〇	六	二	〇	一	一	二	九	〇	〇	五	寅庚
六	二	四	〇	三	〇	一	八	一	一	二	九	〇	一	三	卯辛
六	二	四	〇	四	一	〇	一	一	一	二	九	〇	三	五	辰壬
六	二	四	一	一	二	〇	一	一	一	二	九	〇	四	七	巳癸

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	年															
六	二	一	四	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	二	九	〇	七	三	二	二	三	八	一	二	三	九	二	四	一	五	〇	未	乙	
六	二	一	四	三	一	七	四	二	一	二	九	〇	八	五	二	三	二	九	二	四	五	〇	三	〇	四	〇	五	〇	申	丙
六	二	一	四	三	五	九	三	三	一	二	九	一	〇	一	二	四	一	九	〇	七	〇	六	四	三	五	四	〇	酉	丁	
六	二	一	四	四	四	一	二	五	一	二	九	一	一	三	二	四	九	九	一	九	二	〇	二	三	四	四	〇	戌	戊	
六	二	一	四	五	二	三	二	三	一	二	九	一	二	五	三	一	一	〇	〇	一	三	六	〇	四	〇	九	〇	亥	己	
六	二	一	四	六	〇	五	一	四	一	二	九	一	四	一	三	二	〇	一	〇	一	三	九	四	三	五	九	〇	子	庚	
六	二	一	四	六	四	七	〇	五	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	二	九	一	六	五	三	三	八	一	〇	八	一	七	〇	三	三	七	〇	寅	壬	
六	二	一	四	八	一	〇	五	五	一	二	九	一	八	一	四	〇	〇	一	一	〇	二	〇	四	四	〇	三	〇	卯	癸	
六	二	一	四	八	五	二	四	六	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	二	九	二	〇	五	四	一	八	〇	一	五	〇	〇	三	四	二	四	二	巳	乙	
六	二	一	五	〇	一	六	二	九	一	二	九	二	二	一	四	二	六	〇	二	七	一	三	四	三	一	三	一	午	丙	
六	二	一	五	〇	五	八	二	七	一	二	九	二	三	三	四	四	八	一	〇	九	二	九	二	三	五	七	〇	未	丁	
六	二	一	五	一	四	〇	一	八	一	二	九	二	四	五	四	五	七	一	二	一	四	三	〇	三	四	六	〇	申	戊	
六	二	一	五	二	二	二	一	〇	一	二	九	二	六	一	五	〇	六	二	〇	三	五	六	四	三	三	五	〇	酉	己	
六	二	一	五	三	〇	四	〇	一	一	二	九	二	七	三	五	一	五	二	一	六	一	〇	二	三	二	五	〇	戌	庚	
六	二	一	五	三	四	五	五	九	一	二	九	二	八	五	五	三	七	二	二	八	二	六	〇	三	五	〇	〇	亥	辛	
六	二	一	五	四	二	七	五	一	一	二	九	三	〇	一	五	四	六	三	一	〇	三	九	四	三	四	〇	〇	子	壬	
六	二	一	五	五	〇	九	四	二	一	二	九	三	一	三	五	五	四	三	二	二	五	三	二	三	二	九	〇	丑	癸	
六	二	一	五	五	五	一	三	三	一	二	九	三	二	五	六	〇	三	四	〇	五	〇	七	〇	三	一	八	〇	寅	甲	
六	二	一	五	六	三	三	三	二	一	二	九	三	四	一	六	二	五	四	一	七	二	二	四	三	四	四	〇	卯	乙	
六	二	一	五	七	一	五	二	三	一	二	九	三	五	三	六	三	四	四	二	九	三	六	二	三	三	三	〇	辰	丙	
六	二	一	五	七	五	七	一	四	一	二	九	三	六	五	六	四	二	五	一	一	五	〇	〇	三	二	三	〇	巳	丁	
六	二	一	五	八	三	九	〇	六	一	二	九	三	八	一	六	五	二	五	二	四	〇	三	四	三	一	二	〇	午	戊	
六	二	一	五	九	二	〇	五	七	一	二	九	三	九	三	七	〇	〇	六	六	〇	六	一	七	二	三	〇	一	未	己	
六	二	一	〇	〇	二	五	五	一	一	二	九	四	〇	五	七	二	二	六	一	八	三	三	〇	三	二	七	〇	申	庚	
六	二	一	〇	〇	四	四	四	六	一	二	九	四	二	一	七	三	一	七	〇	〇	四	六	四	三	一	六	〇	酉	辛	
六	二	一	〇	一	二	六	三	八	一	二	九	四	三	三	七	四	〇	七	一	三	〇	〇	二	三	〇	六	〇	戌	壬	
六	二	一	〇	二	〇	八	二	九	一	二	九	四	四	五	七	四	九	七	二	五	一	四	〇	二	五	五	〇	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	年					
六	二	〇	五	二七	一	二	九	四	一八	一	八	〇	七	二	九	四	三	二	一	子甲
六	二	〇	三	二一九	一	二	九	四	七三八	二	〇	八	一	九	四	三	二	三	一	丑乙
六	二	〇	四	一四一〇	一	二	九	四	八五八	二	八	九	〇	一	五	七	〇	二	五	寅丙
六	二	〇	四	五六一〇	一	二	九	五	〇一八	三	七	九	一	四	一	〇	四	二	四	卯丁
六	二	〇	五	三八〇〇	一	二	九	五	一三八	五	九	九	二	六	二	六	二	三	一	辰戊
六	二	〇	六	一九五一	一	二	九	五	二五九	〇	八	一	〇	八	四	〇	〇	三	〇	巳己
六	二	〇	七	〇一四二	一	二	九	五	四一九	一	七	一	〇	二	〇	五	三	四	二	午庚
六	二	〇	七	四三三四	一	二	九	五	五三九	二	六	一	一	〇	三	〇	七	二	二	未辛
六	二	〇	八	二五三二	一	二	九	五	六五九	四	八	一	一	一	五	二	三	〇	三	申壬
六	二	〇	九	〇七二三	一	二	九	五	八一九	五	六	一	一	二	七	三	六	四	二	酉癸
六	二	〇	九	四九一四	一	二	九	五	九四〇	〇	五	〇	〇	九	五	〇	二	二	四	戌甲
六	二	一	〇	三一〇六	〇	〇	〇	〇	一〇一	四	〇	〇	二	二	〇	四	〇	二	三	亥乙
六	二	一	一	一三〇四	〇	〇	〇	〇	二二〇	三	六	一	〇	四	一	九	四	三	〇	子丙
六	二	一	一	五四五五	〇	〇	〇	〇	三三四	四	五	一	一	六	三	三	二	二	五	丑丁
六	二	一	二	三六四七	〇	〇	〇	〇	五〇〇	五	四	一	一	二	八	四	七	〇	二	寅戊
六	二	一	三	一八三八	〇	〇	〇	〇	六二一	〇	二	二	一	一	〇	〇	四	二	三	卯巳
六	二	一	四	〇〇三六	〇	〇	〇	〇	七四一	二	四	二	二	三	一	六	二	二	五	辰庚
六	二	一	四	四二二八	〇	〇	〇	〇	九〇一	三	三	三	〇	五	三	〇	〇	二	四	巳辛
六	二	一	五	二四一九	〇	〇	〇	〇	一〇二	一	四	二	三	一	七	四	三	四	二	午壬
六	二	一	六	〇六一〇	〇	〇	〇	〇	一四一	五	一	三	二	九	五	七	二	二	四	未癸
六	二	一	六	四八〇八	〇	〇	〇	〇	一三〇	二	一	三	四	一	二	一	三	〇	二	申甲
六	二	一	七	三〇〇〇	〇	〇	〇	〇	一四二	二	二	二	四	二	四	二	六	四	二	酉乙
六	二	一	八	一一五一	〇	〇	〇	〇	一五四	二	三	〇	五	〇	六	四	〇	二	二	戌丙
六	二	一	八	五三四二	〇	〇	〇	〇	一七〇	二	三	九	五	一	八	五	四	〇	二	亥丁
六	二	一	九	三五四一	〇	〇	〇	〇	一八二	三	〇	一	六	〇	一	〇	九	四	二	子戊
六	二	二	〇	一七三二	〇	〇	〇	〇	一九四	三	一	〇	六	一	三	二	三	二	二	丑巳
六	二	二	〇	五九二三	〇	〇	〇	〇	二一〇	三	一	九	六	二	五	三	七	〇	二	寅庚
六	二	二	一	四一一五	〇	〇	〇	〇	二二二	三	二	八	七	七	五	〇	四	二	一	卯辛
六	二	二	二	三〇六	〇	〇	〇	〇	二三四	三	六	七	七	二	〇	〇	四	二	〇	辰壬
六	二	二	三	〇五〇四	〇	〇	〇	〇	二五〇	三	五	八	八	〇	二	〇	〇	二	二	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	年
六	二	三	四	五	〇	〇	二	二	〇	八	一	三	三	一	午甲
六	二	二	四	二	〇	〇	二	七	〇	八	二	六	四	二	未乙
六	二	二	五	一	〇	〇	二	九	〇	九	〇	九	〇	一	申丙
六	二	二	五	五	〇	〇	三	〇	〇	九	二	一	一	六	酉丁
六	二	二	六	三	〇	〇	三	一	〇	〇	〇	三	三	〇	戌戊
六	二	二	七	一	〇	〇	三	三	〇	〇	一	五	四	〇	亥己
六	二	二	七	五	〇	〇	三	四	〇	〇	二	七	五	七	子庚
六	二	二	八	四	〇	〇	三	五	〇	一	一	〇	一	三	丑辛
六	二	二	九	二	〇	〇	三	七	〇	一	二	二	七	〇	寅壬
六	二	三	〇	〇	〇	〇	三	八	〇	〇	四	四	〇	一	卯癸
六	二	三	〇	四	〇	〇	三	九	〇	〇	一	六	五	四	辰甲
六	二	三	一	二	〇	〇	四	一	〇	〇	二	九	一	〇	巳乙
六	二	三	二	〇	〇	〇	四	二	〇	一	一	一	二	三	午丙
六	二	三	二	五	〇	〇	四	三	〇	一	二	三	三	七	未丁
六	二	三	三	三	〇	〇	四	四	〇	二	〇	五	五	一	申戊
六	二	三	四	一	〇	〇	四	六	〇	二	一	八	〇	六	酉己
六	二	三	四	五	〇	〇	四	七	〇	三	三	〇	〇	二	戌庚
六	二	三	五	三	〇	〇	四	九	〇	四	一	二	三	四	亥辛
六	二	三	六	二	〇	〇	五	〇	〇	三	二	四	四	七	子壬
六	二	三	七	〇	〇	〇	五	一	〇	四	〇	七	〇	三	丑癸
六	二	三	七	四	〇	〇	五	三	〇	四	一	九	一	七	寅甲
六	二	三	八	二	〇	〇	五	四	〇	五	〇	一	三	〇	卯乙
六	二	三	九	〇	〇	〇	五	五	〇	五	一	三	四	四	辰丙
六	二	三	九	五	〇	〇	五	七	〇	五	二	六	〇	〇	巳丁
六	二	四	〇	三	〇	〇	五	八	〇	六	〇	八	一	三	午戊
六	二	四	一	一	〇	〇	五	九	〇	七	二	〇	二	七	未己
六	二	四	一	五	〇	〇	〇	一	〇	七	七	二	四	一	申庚
六	二	四	二	三	〇	〇	〇	一	〇	七	七	一	四	五	酉辛
六	二	四	三	一	〇	〇	〇	一	〇	七	七	二	七	一	戌壬
六	二	四	四	〇	〇	〇	〇	一	〇	八	八	二	四	〇	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	年										
六	二	四	四	二	〇	〇	一	〇	六	三	〇	〇	四	八	二	一	三	七	四	一	〇	子	甲		
六	二	四	五	二	〇	〇	一	〇	七	五	〇	一	三	九	〇	三	五	一	二	〇	五	九	丑	乙	
六	二	四	六	〇	〇	〇	一	〇	九	一	〇	三	五	九	一	六	〇	七	〇	一	二	五	寅	丙	
六	二	四	六	四	〇	〇	一	一	〇	三	〇	四	三	九	二	八	二	〇	四	一	一	四	卯	丁	
六	二	四	七	三	〇	〇	一	一	一	五	〇	五	二	一	〇	一	〇	三	四	二	一	〇	三	辰	戊
六	二	四	八	一	〇	〇	一	一	三	一	一	〇	一	〇	二	二	四	八	〇	〇	五	三	巳	己	
六	二	四	八	五	〇	〇	一	一	四	三	一	二	三	一	〇	五	〇	三	四	一	一	八	午	庚	
六	二	四	九	三	〇	〇	一	一	五	五	一	三	二	一	一	七	一	七	二	一	〇	八	未	辛	
六	二	五	〇	一	〇	〇	一	一	七	一	一	四	一	一	二	九	三	一	〇	〇	五	七	申	壬	
六	二	五	一	〇	〇	〇	一	一	八	三	一	四	九	〇	一	一	四	四	〇	四	六	酉	癸		
六	二	五	一	四	〇	〇	一	一	九	五	二	一	一	〇	二	四	〇	〇	二	一	一	二	戌	甲	
六	二	五	二	〇	〇	〇	一	二	一	一	二	二	〇	一	〇	六	一	四	〇	〇	一	〇	亥	乙	
六	二	五	三	〇	〇	〇	一	二	二	三	二	二	九	一	一	八	二	七	四	〇	五	一	子	丙	
六	二	五	三	四	〇	〇	一	二	三	五	二	三	八	二	〇	〇	四	一	二	〇	四	〇	丑	丁	
六	二	五	四	二	〇	〇	一	二	五	一	三	〇	〇	二	一	二	五	七	〇	一	〇	六	寅	戊	
六	二	五	五	一	〇	〇	一	二	六	三	三	〇	九	二	二	五	一	〇	四	〇	五	五	卯	己	
六	二	五	五	五	〇	〇	一	二	七	五	三	一	七	三	〇	七	二	四	二	〇	四	四	辰	庚	
六	二	五	六	三	〇	〇	一	二	九	一	三	二	六	三	一	九	三	八	〇	〇	三	四	巳	辛	
六	二	五	七	一	〇	〇	一	三	〇	三	三	四	八	四	〇	一	五	三	四	〇	五	九	午	壬	
六	二	五	七	五	〇	〇	一	三	一	五	三	五	七	四	一	四	〇	七	二	〇	四	九	未	癸	
六	二	五	八	〇	〇	〇	一	三	三	一	四	〇	六	四	二	六	二	一	〇	〇	三	八	申	甲	
六	二	五	九	二	〇	〇	一	三	四	三	四	一	五	五	〇	八	三	四	四	〇	二	八	酉	乙	
六	二	三	〇	〇	〇	〇	一	三	五	五	四	三	七	五	二	〇	五	〇	二	〇	五	三	戌	丙	
六	二	三	〇	四	〇	〇	一	三	七	一	四	四	五	六	〇	三	〇	四	〇	〇	四	二	亥	丁	
六	二	三	〇	一	〇	〇	一	三	八	三	四	五	四	六	一	五	一	七	四	〇	三	二	子	戊	
六	二	三	〇	二	〇	〇	一	三	九	五	五	〇	三	六	二	七	三	一	二	〇	二	一	丑	己	
六	二	三	〇	二	〇	〇	一	四	一	一	五	二	五	七	〇	九	四	七	〇	〇	四	七	寅	庚	
六	二	三	〇	三	〇	〇	一	四	二	三	五	三	四	七	二	二	〇	〇	四	〇	三	六	卯	辛	
六	二	三	〇	四	〇	〇	一	四	三	五	五	四	三	八	〇	四	一	四	二	〇	二	五	辰	壬	
六	二	三	〇	四	〇	〇	一	四	五	一	五	五	一	八	一	六	二	八	〇	〇	一	五	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	年									
六	二	三	〇	五	〇	一	四	六	三	六	八	二	八	四	一	四	〇	〇	午	甲				
六	二	三	〇	六	〇	一	四	七	五	六	九	一	〇	五	七	二	〇	三	〇	未	乙			
六	二	三	〇	七	〇	一	四	九	六	三	九	二	三	一	一	〇	一	九	〇	申	丙			
六	二	三	〇	七	〇	一	五	〇	三	六	四	〇	〇	五	二	四	四	〇	九	酉	丁			
六	二	三	〇	八	〇	一	五	一	五	六	四	九	一	〇	一	七	三	八	一	九	戌	戊		
六	二	三	〇	九	〇	一	五	三	一	七	一	一	〇	二	九	五	四	〇	〇	二	三	亥	己	
六	二	三	〇	九	〇	一	五	四	三	七	一	九	一	一	二	〇	七	四	〇	一	三	子	庚	
六	二	三	一	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	〇	一	五	七	一	七	三	七	〇	〇	六	三	四	五	九	五	二	寅	壬	
六	二	三	一	一	〇	一	五	八	三	七	五	九	〇	一	八	五	〇	四	〇	一	七	卯	癸	
六	二	三	一	二	〇	一	五	九	五	八	〇	八	一	〇	一	〇	四	二	〇	〇	七	辰	甲	
六	二	三	一	三	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	〇	二	三	八	二	五	一	二	五	三	一	三	九	四	五	午	丙	
六	二	三	一	四	〇	二	〇	三	五	八	四	七	二	〇	七	四	七	二	〇	一	一	未	丁	
六	二	三	一	五	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	二	〇	六	三	九	〇	五	三	〇	二	一	四	三	九	五	〇	酉	己	
六	二	三	一	六	〇	二	〇	七	五	九	一	四	三	一	四	二	八	一	九	三	九	戌	庚	
六	二	三	一	七	〇	二	〇	九	一	九	三	六	三	二	六	四	四	〇	〇	〇	五	亥	辛	
六	二	三	一	八	〇	二	一	〇	三	九	四	五	四	〇	八	五	七	三	九	五	四	子	壬	
六	二	三	一	八	〇	二	一	一	五	九	五	三	四	二	一	一	一	九	四	三	三	丑	癸	
六	二	三	一	九	〇	二	一	三	二	〇	〇	二	五	〇	三	二	四	五	九	三	三	寅	甲	
六	二	三	二	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	二	一	六	〇	〇	三	三	五	二	七	五	四	一	九	四	八	辰	丙	
六	二	三	二	一	〇	二	一	七	二	〇	四	二	六	一	〇	〇	七	五	九	三	七	巳	丁	
六	二	三	二	二	〇	二	一	八	四	〇	五	一	六	二	二	一	三	九	二	六	六	午	戊	
六	二	三	二	三	〇	二	二	〇	〇	一	三	一	七	〇	四	三	七	一	九	五	二	未	己	
六	二	三	二	三	〇	二	二	一	二	一	二	一	七	一	六	五	〇	五	九	四	一	申	庚	
六	二	三	二	四	〇	二	二	二	四	一	三	〇	七	二	九	〇	四	三	九	三	一	酉	辛	
六	二	三	二	五	〇	二	二	四	〇	一	三	九	八	一	一	一	八	一	九	二	〇	戌	壬	
六	二	三	二	五	〇	二	二	五	二	二	〇	一	八	二	三	三	五	九	四	六	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	年	
六	二	三	二	六	〇	〇	二	二	六	九	〇	五	四	七	子甲	
六	二	三	二	七	〇	〇	二	二	八	九	一	八	〇	一	丑乙	
六	二	三	二	八	〇	〇	二	二	九	〇	〇	〇	一	四	寅丙	
六	二	三	二	八	〇	〇	二	三	〇	〇	一	二	八	三	卯丁	
六	二	三	二	九	〇	〇	二	三	二	一	〇	二	四	四	辰戊	
六	二	三	三	〇	〇	〇	二	三	三	一	〇	六	五	七	巳己	
六	二	三	三	〇	〇	〇	二	三	四	一	一	九	一	一	午庚	
六	二	三	三	一	〇	〇	二	三	六	〇	〇	一	二	五	未辛	
六	二	三	三	一	〇	〇	二	三	七	〇	一	三	四	〇	申壬	
六	二	三	三	二	〇	〇	二	三	八	〇	二	五	五	四	酉癸	
六	二	三	三	三	〇	〇	二	四	〇	一	〇	八	〇	八	戌甲	
六	二	三	三	四	〇	〇	二	四	一	一	二	〇	二	一	亥乙	
六	二	三	三	四	〇	〇	二	四	二	二	〇	二	三	七	子丙	
六	二	三	三	五	〇	〇	二	四	四	二	一	四	五	一	丑丁	
六	二	三	三	六	〇	〇	二	四	五	二	二	七	〇	四	寅戊	
六	二	三	三	七	〇	〇	二	四	六	三	〇	九	一	八	卯己	
六	二	三	三	七	〇	〇	二	四	八	三	二	一	三	四	辰庚	
六	二	三	三	八	〇	〇	二	四	九	四	〇	三	四	七	巳辛	
六	二	三	三	八	〇	〇	二	五	〇	四	一	六	〇	一	午壬	
六	二	三	三	九	〇	〇	二	五	一	四	二	八	一	五	未癸	
六	二	三	四	〇	〇	〇	二	五	二	五	一	〇	三	〇	申甲	
六	二	三	四	一	〇	〇	二	五	四	五	二	二	四	四	酉乙	
六	二	三	四	一	〇	〇	二	五	六	六	三	〇	四	五	戌丙	
六	二	三	四	二	〇	〇	二	五	七	六	七	一	一	五	亥丁	
六	二	三	四	三	〇	〇	二	五	八	六	二	九	二	七	子戊	
六	二	三	四	四	〇	〇	三	〇	〇	七	一	一	四	一	丑己	
六	二	三	四	四	〇	〇	三	〇	一	七	二	三	五	四	寅庚	
六	二	三	四	五	〇	〇	三	〇	二	七	三	六	〇	八	卯辛	
六	二	三	四	六	〇	〇	三	〇	三	八	四	一	一	八	辰壬	
六	二	三	四	六	〇	〇	三	〇	四	九	五	二	二	四	巳癸	
六	二	三	四	六	〇	〇	三	〇	五	八	六	三	三	七	五	辰
六	二	三	四	六	〇	〇	三	〇	五	八	七	四	四	八	〇	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	年														
六	二	三	四	七	三	二	五	五	〇	〇	三	〇	六	〇	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	一	八	一	九	未	乙	
六	二	三	四	八	五	六	四	五	〇	〇	三	〇	九	二	八	三	七	一	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	〇	一	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	六	〇	八	〇	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	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	三	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	六	六	一	二	〇	二	一	七	三	七	六	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	六	八	一	三	一	四	三	七	五	六	三	〇	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	四	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	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	年
六二四	〇八	二九	二三	〇〇	三四	五六	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	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	四九	三四	三四	一〇〇	一四二	四	五七	寅丙		
六二四	一〇	三五	〇四	〇〇	三四	五〇	五四	四三	一〇〇	二六三	三八	三七	卯丁		
六二四	一一	一六	五五	〇〇	三四	五二	一四	五一	一一〇	〇八五	二	一七	辰戊		
六二四	一一	五八	四七	〇〇	三四	五三	三五	〇〇	一一〇	二一〇	五	五七	巳己		
六二四	一二	四〇	四五	〇〇	三四	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	三四	五六	一五	三一	〇〇	一五三	五	一七	未辛		
六二四	一四	〇四	二八	〇〇	三四	五七	三五	四〇	〇〇	二七四	八	五七	申壬		
六二四	一四	四六	一九	〇〇	三四	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	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	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	〇四	一六	三七	二二	二八五	九	一六	丑丁		
六二四	一八	一五	四九	〇〇	四〇	〇五	三六	五九	三三	一一四	五七	二〇	寅戊		
六二四	一八	五七	四一	〇〇	四〇	〇六	五七	〇八	三三	二二八	三七	〇九	卯己		
六二四	一九	三九	三二	〇〇	四〇	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	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	四〇	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	四〇	一二	一七	五六	五二	一二五	二五	一七	〇三	未癸	
六二四	二二	二七	〇四	〇〇	四〇	一三	三八	〇五	五二	二四三	八	五六	五二	申甲	
六二四	二三	〇八	五六	〇〇	四〇	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	四〇	一六	一八	三六	六〇	一九〇	八	一七	〇七	戌丙	
六二四	二四	三二	四五	〇〇	四〇	一七	三八	四五	七〇	一三一	二一	五六	五七	亥丁	
六二四	二五	一四	三七	〇〇	四〇	一八	五八	五三	七〇	一三三	五	五六	四六	子戊	
六二四	二五	五六	二八	〇〇	四〇	二〇	一九	〇二	七〇	二五四	九	一六	三五	丑己	
六二四	二六	三八	二六	〇〇	四〇	二一	三九	二四	八〇	〇八〇	四	五七	〇一	寅庚	
六二四	二七	二〇	一七	〇〇	四〇	二二	五九	三三	八〇	二〇一	八	三六	五〇	卯辛	
六二四	二八	〇二	〇九	〇〇	四〇	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	四〇	二五	三九	五一	九一	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	年	
六	二四	二九	二五	五八	〇〇	四二	七〇	〇一	三一	九二	七〇	〇一	三六	五五	午甲	
六	二四	三〇	〇七	五〇	〇〇	四二	二八	二〇	二一	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	二九	四〇	三〇	一〇	二一	二八	五六	三三	申丙	
六	二四	三一	三一	三二	〇〇	四三	一〇	〇〇	三九	一一	〇三	四二	三六	二二	酉丁	
六	二四	三二	一三	三一	〇〇	四三	二二	一〇	〇一	一一	一五	五八	一六	四八	戌戊	
六	二四	三二	五五	二二	〇〇	四三	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	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	三六	二一	二七	〇	二二	三九	一六	一七	丑辛	
六	二四	三五	〇〇	五六	〇〇	四三	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	三九	〇一	五八	一一	一七	〇八	三六	三一	卯癸	
六	二四	三六	二四	四五	〇〇	四四	四〇	二二	〇七	一一	二九	二二	一六	二一	辰甲	
六	二四	三七	〇六	三七	〇〇	四四	四一	四二	一六	一一	二一	三五	五六	一〇	巳乙	
六	二四	三七	四八	二八	〇〇	四四	四三	〇二	二五	一一	二三	四九	三六	〇〇	午丙	
六	二四	三八	三〇	二六	〇〇	四四	四四	二二	四七	一一	三〇	六〇	五	一六	未丁	
六	二四	三九	一二	一八	〇〇	四四	四五	四二	五五	一一	三八	一八	五六	一五	申戊	
六	二四	三九	五四	〇九	〇〇	四四	四七	〇三	〇四	一一	四〇	三二	三六	〇四	酉己	
六	二四	四〇	三六	〇〇	〇〇	四四	四八	二二	一三	一一	四一	二四	一五	五三	戌庚	
六	二四	四一	一七	五八	〇〇	四四	四九	四三	三五	一一	四二	二五	〇一	五六	一〇	亥辛
六	二四	四一	五九	五〇	〇〇	四五	五一	〇三	四四	一一	五〇	七	一五	三六	〇八	子壬
六	二四	四二	四一	四一	〇〇	四五	五二	二二	五三	一一	五一	一九	二九	一五	五八	丑癸
六	二四	四三	二三	三二	〇〇	四五	五三	四四	〇一	一一	六一	〇二	四二	五五	四七	寅甲
六	二四	四四	〇五	三一	〇〇	四五	五五	〇四	二三	一一	六	一三	五八	三六	一二	卯乙
六	二四	四四	四七	二二	〇〇	四五	五六	二四	三二	一一	六	二六	一二	一六	〇二	辰丙
六	二四	四五	二九	一三	〇〇	四五	五七	四四	四一	一一	七	〇八	二五	五五	五一	巳丁
六	二四	四六	一一	〇五	〇〇	四五	五九	〇四	五〇	一一	七	二〇	三九	三五	四一	午戊
六	二四	四六	五三	〇三	〇〇	五〇	〇〇	二五	一二	一一	八	〇二	五五	一六	〇六	未己
六	二四	四七	三四	五四	〇〇	五〇	〇一	四五	二一	一一	八	一五	〇八	五五	五六	申庚
六	二四	四八	一六	四六	〇〇	五〇	〇三	〇五	二九	一一	八	二七	二二	三五	四四	酉辛
六	二四	四八	五八	三七	〇〇	五〇	〇四	二五	三八	一一	九	〇九	三六	一五	三四	戌壬
六	二四	四九	四〇	三五	〇〇	五〇	〇五	四六	〇〇	一一	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纖零七忽零六芒累加之即得逐日平

行之最高行者乃土星本天自一日至三百六十六日各數

之最高行各數也

最高每日行一十三微一十纖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纖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

正交行		最高行			平 行				日 數
秒	微	分	秒	微	度	分	秒	微	
	七			一三			二〇〇	三六	一
	四			二六			四〇一	一二	二
	一			四〇			六〇一	四八	三
	二			五三			八〇二	二五	四
	八		一〇	六九	一〇	〇	〇三〇	〇一	五
	四		一一	九二	一二	〇	〇三三	三七	六
	一		一一	三二	一四	〇	〇四一	三九	七
	四		一	四五	一六	〇	〇四四	四九	八
	五		一	五九	一八	〇	〇四五	二五	九
一	〇		二	一二	二〇	〇	〇六〇	〇一	一〇
一	〇		二	二五	二二	〇	〇六六	三七	一一
一	一		二	三八	二四	〇	〇七七	一四	一二
一	二		二	五一	二六	〇	〇七八	五〇	一三
一	三		二	〇四	二八	〇	〇八九	二六	一四
一	四		三	一八	三〇	〇	〇九九	〇二	一五
一	五		三	三一	三二	〇	〇九九	三八	一六
一	五		三	四四	三四	一	〇	一四	一七
二	〇		三	五七	三六	一	〇	五〇	一八
二	一		四	一〇	三八	一	一	二七	一九
二	一		四	二三	四〇	一	二	〇三	二〇
二	二		四	三七	四二	一	二	三九	二一
二	三		四	五〇	四四	一	三	一五	二二
二	三		五	〇三	四六	一	三	五一	二三
二	四		五	一六	四八	一	四	二七	二四
二	五		五	二九	五〇	一	五	〇三	二五
二	五		五	四三	五二	一	五	四〇	二六
二	〇		五	五六	五四	一	六	一六	二七
三	一		六	〇九	五六	一	六	五二	二八
三	二		六	二二	五八	一	七	二八	二九
三	二		六	三五	〇〇	一	八	〇四	三〇

十

正交行				最高行				平 行				日 數	
秒	微	分	秒	微	度	分	秒	微	度	分	秒	微	
三	三	三	六	四	一	〇	一	四	一	〇	一	四	三
三	四	〇	七	〇	一	〇	四	一	一	〇	九	六	三
三	四	七	七	一	一	〇	六	一	一	〇	九	五	三
三	四	四	七	二	一	〇	八	二	一	〇	二	九	三
四	〇	一	七	四	一	一	〇	二	一	〇	一	〇	四
四	〇	八	七	五	一	一	二	二	一	一	二	四	三
四	一	五	八	〇	一	一	四	二	二	一	二	七	三
四	二	一	八	二	一	一	六	二	二	二	二	五	三
四	二	八	八	三	一	一	八	二	二	三	二	九	三
四	三	五	八	四	一	二	〇	二	二	四	〇	五	四
四	四	二	九	〇	一	二	二	二	二	四	四	二	一
四	四	九	九	一	一	二	四	二	二	五	一	八	二
四	五	六	九	二	一	二	六	二	二	五	五	四	三
五	〇	二	九	四	一	二	八	二	二	六	三	〇	四
五	一	〇	九	五	一	三	〇	二	二	七	〇	六	四
五	一	六	〇	〇	一	三	二	二	二	七	四	二	四
五	二	三	一	一	一	三	四	二	二	八	一	八	四
五	三	〇	一	三	一	三	六	二	二	八	五	四	四
五	三	七	一	四	一	三	八	二	二	九	三	一	四
五	四	四	一	五	一	四	〇	三	〇	〇	〇	七	五
五	四	一	一	一	一	四	二	三	〇	一	四	三	五
五	五	八	一	二	一	四	四	三	一	一	五	九	五
五	五	五	一	三	一	四	六	三	一	二	三	〇	五
五	六	二	一	五	一	五	〇	三	二	三	〇	七	五
五	六	八	一	二	一	五	二	三	三	三	四	四	五
五	六	五	一	三	一	五	五	三	三	四	二	五	五
五	六	二	一	四	一	五	六	三	四	三	五	六	五
五	六	九	一	五	一	五	八	三	四	三	六	二	六
五	六	六	一	七	一	五	〇	三	五	三	〇	八	六
五	六	三	一	四	一	五	〇	三	六	三	〇	〇	〇
五	六	四	一	五	一	五	〇	三	六	三	〇	〇	〇

日數

平 行

最 高 行

正 交 行

秒	微	分	秒	微	度	分	秒	微	日數
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	一〇		一九	三三	二	五八	五三	三六	八九
一〇	一〇		一九	四六	三	〇〇	五四	一一	九〇

御製歷象考成表

正交行		最高行		平 行				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	九二
一〇	四〇		二〇	二五	三〇	六	五六	〇	九三
一〇	四七		二〇	三八	三〇	八	五六	三	九四
一〇	五四		二〇	五二	三一	〇	五七	一	九五
一一	〇一		二一	〇五	三一	二	五七	四	九六
一一	〇七		二一	一八	三一	四	五八	二	九七
一一	一四		二一	三一	三一	六	五九	〇	九八
一一	二一		二一	四四	三一	八	五九	三	九九
一一	二八		二一	五七	三二	一	〇〇	一	一〇〇
一一	三五		二二	一一	三二	三	〇〇	五	一〇一
一一	四二		二二	二四	三二	五	〇一	二	一〇二
一一	四九		二二	三七	三二	七	〇二	〇	一〇三
一一	五六		二二	五〇	三二	九	〇二	三	一〇四
一二	〇二		二三	〇三	三三	一	〇三	一	一〇五
一二	〇九		二三	一七	三三	三	〇三	五	一〇六
一二	一六		二三	三〇	三三	五	〇四	二	一〇七
一二	二三		二三	四三	三三	七	〇五	〇	一〇八
一二	三〇		二三	五六	三三	九	〇五	三	一〇九
一二	三七		二四	〇九	三四	一	〇六	一	一一〇
一二	四四		二四	二二	三四	三	〇六	五	一一一
一二	五一		二四	三六	三四	五	〇七	二	一一二
一二	五七		二四	四九	三四	七	〇八	〇	一一三
一三	〇四		二五	〇二	三四	九	〇八	三	一一四
一三	一一		二五	一五	三五	一	〇九	一	一一五
一三	一八		二五	二八	三五	三	〇九	五	一一六
一三	二五		二五	四一	三五	五	一〇	二	一一七
一三	三二		二五	五五	三五	七	一一	〇	一一八
一三	三九		二六	〇八	三五	九	一一	四	一一九
一三	四六		二六	二一	四〇	一	一二	一	一二〇



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	一五	一七	一二五
一四	二七		二七	四〇	四	一	一五	五三	一二六
一四	三四		二七	五三	四	一	一六	二九	一二七
一四	四〇		二八	〇六	四	一	一七	〇五	一二八
一四	四八		二八	二〇	四	一	一七	四一	一二九
一四	五四		二八	三三	四	二	一八	一八	一三〇
一五	〇一		二八	四六	四	二	一八	五四	一三一
一五	〇八		二八	五九	四	二	一九	三〇	一三二
一五	一五		二九	一二	四	二	二〇	〇六	一三三
一五	二二		二九	二五	四	二	二〇	四二	一三四
一五	二九		二九	三九	四	三	二一	一八	一三五
一五	三六		二九	五二	四	三	二一	五四	一三六
一五	四三		三〇	〇五	四	三	二二	三一	一三七
一五	四九		三〇	一八	四	三	二三	〇七	一三八
一五	五六		三〇	三一	四	三	二三	四三	一三九
一六	〇三		三〇	四四	四	四	二四	一九	一四〇
一六	一〇		三〇	五八	四	四	二四	五五	一四一
一六	一七		三一	一一	四	四	二五	三一	一四二
一六	二四		三一	二四	四	四	二六	〇七	一四三
一六	三一		三一	三七	四	四	二六	四三	一四四
一六	三八		三一	五〇	四	五	二七	二〇	一四五
一六	四五		三二	〇四	四	五	二七	五六	一四六
一六	五一		三二	一七	四	五	二八	三一	一四七
一六	五八		三二	三〇	四	五	二九	〇八	一四八
一七	〇五		三二	四三	四	五	二九	四四	一四九
一七	一三		三二	五六	五	〇	三〇	二〇	一五〇

正交行		最高行		平 行				日 數	
秒	微	分	秒	微	度	分	秒	微	
一七	一九		三三	〇九	五〇	三三	三〇	五六	一五一
一七	二六		三三	二三	五〇	三五	三一	三三	一五二
一七	三三		三三	三六	五〇	三七	三二	〇九	一五三
一七	四〇		三三	四九	五〇	三二	三二	四五	一五四
一七	四六		三四	〇二	五一	三三	三一	二一	一五五
一七	五三		三四	一五	五一	三三	三三	五七	一五六
一八	〇〇		三四	二八	五一	三四	三三	三三	一五七
一八	〇七		三四	四二	五一	三七	三五	〇九	一五八
一八	一四		三四	五五	五一	三五	三六	四六	一五九
一八	二一		三五	〇八	五二	三一	三六	二二	一六〇
一八	二八		三五	二一	五二	三三	三六	五八	一六一
一八	三五		三五	三四	五二	三五	三七	三四	一六二
一八	四一		三五	四七	五二	三七	三八	一〇	一六三
一八	四八		三六	〇一	五二	三九	三八	四六	一六四
一八	五五		三六	一四	五三	三一	三九	二二	一六五
一九	〇二		三六	二七	五三	三三	三九	五八	一六六
一九	〇九		三六	四〇	五三	三五	四〇	三五	一六七
一九	一六		三六	五三	五三	三七	四一	一〇	一六八
一九	二三		三七	〇七	五三	三九	四一	四七	一六九
一九	三〇		三七	二〇	五四	三一	四二	二三	一七〇
一九	三七		三七	三三	五四	三三	四二	五九	一七一
一九	四三		三七	四六	五四	三五	四三	三五	一七二
一九	五〇		三七	五九	五四	三七	四四	一一	一七三
一九	五七		三八	一二	五四	三九	四四	四八	一七四
二〇	〇四		三八	二六	五五	三一	四五	二四	一七五
二〇	一一		三八	三九	五五	三三	四六	〇〇	一七六
二〇	一八		三八	五二	五五	三五	四六	三六	一七七
二〇	二五		三九	〇五	五五	三七	四七	一二	一七八
二〇	三二		三九	一八	五五	三九	四七	四八	一七九
二〇	三八		三九	三一	五六	〇一	四八	二四	一八〇

行交正		行高最		行平				日數	
秒	微	分	秒	微	度	分	秒		微
二〇	四五		三九	四五	六〇	三	四九	〇〇	一八一
二〇	五二		三九	五八	六〇	五	四九	三七	一八二
二〇	五九		四〇	一一	六〇	七	五〇	一三	一八三
二一	〇六		四〇	二四	六〇	九	五〇	四九	一八四
二一	一三		四〇	三七	六一	一	五一	二五	一八五
二一	二〇		四〇	五一	六一	三	五二	〇一	一八六
二一	二七		四一	〇四	六一	五	五二	三七	一八七
二一	三四		四一	一七	六一	七	五三	一三	一八八
二一	四〇		四一	三〇	六一	九	五三	五〇	一八九
二一	四七		四一	四三	六二	一	五四	二六	一九〇
二一	五四		四一	五六	六二	三	五五	〇二	一九一
二二	〇一		四二	一〇	六二	五	五五	三八	一九二
二二	〇八		四二	二三	六二	七	五六	一四	一九三
二二	一五		四二	三六	六二	九	五六	五〇	一九四
二二	二二		四二	四九	六三	一	五七	二六	一九五
二二	二九		四三	〇二	六三	三	五八	〇三	一九六
二二	三五		四三	一五	六三	五	五八	三九	一九七
二二	四二		四三	二九	六三	七	五九	一五	一九八
二二	四九		四三	四二	六三	九	五九	五一	一九九
二二	五六		四三	五五	六四	二	〇〇	二七	二〇〇
二三	〇三		四四	〇八	六四	四	〇一	〇三	二〇一
二三	一〇		四四	二一	六四	六	〇一	三九	二〇二
二三	一七		四四	三四	六四	八	〇二	一五	二〇三
二三	二四		四四	四八	六五	〇	〇二	五二	二〇四
二三	三〇		四五	〇一	六五	二	〇三	二八	二〇五
二三	三七		四五	一四	六五	四	〇四	〇四	二〇六
二三	四四		四五	二七	六五	六	〇四	四〇	二〇七
二三	五一		四五	四〇	六五	八	〇五	一六	二〇八
二三	五八		四五	五四	六七	〇	〇五	五二	二〇九
二四	〇五		四六	〇七	六七	二	〇六	二八	二一〇

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	〇五	二一
二四	一九		四六	三三	七〇	〇六	〇七	四一	二一
二四	二六		四六	四六	七〇	〇八	〇八	一七	二一
二四	三二		四六	五九	七七	一〇	〇八	五三	二一
二四	三九		四七	一三	七七	一二	〇九	二九	二一
二四	四六		四七	二六	七	一四	一〇	〇五	二一
二四	五三		四七	三九	七	一六	一〇	四一	二一
二五	〇〇		四七	五二	七	一八	一一	一七	二一
二五	〇七		四八	〇五	七七	二〇	一一	五四	二一
二五	一四		四八	一八	七七	二二	一二	三〇	二二
二五	二一		四八	三二	七七	二四	一三	〇六	二二
二五	二七		四八	四五	七七	二六	一三	四二	二二
二五	三四		四八	五八	七七	二八	一四	一八	二二
二五	四一		四九	一一	七七	三〇	一四	五四	二二
二五	四八		四九	二四	七七	三二	一五	三〇	二二
二五	五五		四九	三八	七七	三四	一六	〇七	二二
二六	〇一		四九	五〇	七七	三六	一六	四三	二二
二六	〇九		五〇	〇四	七七	三八	一七	一九	二二
二六	一六		五〇	一七	七七	四〇	一七	五五	二二
二六	二二		五〇	三〇	七七	四二	一八	三一	二三
二六	二九		五〇	四三	七七	四四	一九	〇七	二三
二六	三六		五〇	五七	七七	四六	一九	四三	二三
二六	四三		五一	一〇	七七	四八	二〇	二〇	二三
二六	五〇		五一	二三	七七	五〇	二〇	五六	二三
二六	五七		五一	三六	七七	五二	二一	三一	二三
二七	〇四		五一	四九	七七	五四	二二	〇八	二三
二七	一八		五二	〇二	七七	五六	二二	四四	二三
二七	二四		五二	一六	七七	五八	二三	二〇	二三
二七	三一		五二	二九	七八	〇〇	二四	五六	二三
			五二	四二	八	〇	二	三	二四

行交正		行高最		行平				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	一	二七	三三	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	四三	三七	二七〇

行交正		行高最		行平				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
三一	一一		五九	四四	九	〇六	四三	四九	二七
三一	一八		五九	五七	九	〇八	四四	二五	二七
三一	二五	一	〇〇	一〇	九	一〇	四五	〇一	二七
三一	三二	一	〇〇	二三	九	一二	四五	三七	二七
三一	三九	一	〇〇	三六	九	一四	四六	一三	二七
三一	四六	一	〇〇	四九	九	一六	四六	四九	二七
三一	五三	一	〇一	〇三	九	一八	四七	二六	二七
三二	〇〇	一	〇一	一六	九	二〇	四八	〇一	二七
三二	〇七	一	〇一	二九	九	二二	四八	三八	二八
三二	一三	一	〇一	四二	九	二四	四九	一四	二八
三二	二〇	一	〇一	五五	九	二六	四九	五〇	二八
三二	二七	一	〇二	〇八	九	二八	五〇	二〇	二八
三二	三四	一	〇二	二二	九	三〇	五一	〇二	二八
三二	四一	一	〇二	三五	九	三二	五一	三九	二八
三二	四八	一	〇二	四八	九	三四	五二	一五	二八
三二	五五	一	〇三	〇一	九	三六	五二	一五	二八
三三	〇二	一	〇三	一四	九	三八	五三	二七	二八
三三	〇八	一	〇三	二八	九	四〇	五四	〇三	二八
三三	一五	一	〇三	四一	九	四二	五四	三九	二九
三三	二二	一	〇三	五四	九	四四	五五	一五	二九
三三	二九	一	〇四	〇七	九	四六	五五	二八	二九
三三	三六	一	〇四	二〇	九	四八	五五	二〇	二九
三三	四三	一	〇四	三三	九	五〇	五五	〇四	二九
三三	五〇	一	〇五	四六	九	五二	五五	一六	二九
三三	五七	一	〇五	五九	九	五四	五八	一五	二九
三四	〇四	一	〇五	七二	九	五六	五九	二八	二九
三四	一一	一	〇五	八五	九	五八	〇〇	〇四	三〇
三四	一八	一	〇五	九八	九	〇〇	〇〇	四一	三〇

日數

行平

行高最

行交正

行交正		行高最			行平				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	三一〇
三五	四七	一	〇八	三一	一〇	二七	〇七	五四	三一〇
三五	五四	一	〇八	四四	一〇	二九	〇八	三〇	三一〇
三六	〇〇	一	〇八	五七	一〇	三一	〇九	〇六	三一〇
三六	〇七	一	〇九	一〇	一〇	三三	〇九	四三	三一〇
三六	一四	一	〇九	二三	一〇	三五	一〇	一九	三一〇
三六	二一	一	〇九	三六	一〇	三七	一〇	五五	三一〇
三六	二八	一	〇九	五〇	一〇	三九	一一	三一	三一〇
三六	三五	一	一〇	〇二	一〇	四一	一二	〇七	三一〇
三六	四二	一	一〇	一六	一〇	四三	一二	四三	三一〇
三六	四九	一	一〇	二九	一〇	四五	一三	一九	三一〇
三六	五五	一	一〇	四二	一〇	四七	一三	五六	三一〇
三七	〇二	一	一〇	五五	一〇	四九	一四	三二	三一〇
三七	〇九	一	一一	〇九	一〇	五一	一五	〇八	三一〇
三七	一六	一	一一	二二	一〇	五三	一五	四四	三一〇
三七	二三	一	一一	三五	一〇	五五	一六	二〇	三一〇
三七	三〇	一	一一	四八	一〇	五七	一六	五六	三一〇
三七	三七	一	一二	〇一	一〇	五九	一七	三二	三一〇
三七	四四	一	一二	一五	一一	〇一	一八	〇九	三一〇
三七	五一	一	一二	二八	一一	〇三	一八	四五	三一〇

御製象數考成表

正交行		最高行			平 行				日 數			
秒	微	分	秒	微	度	分	秒	微				
三七	五七	一	二	四	一	〇	五	一	二	三	三	一
三八	〇四	一	二	五	一	〇	七	一	五	三	三	二
三八	一一	一	三	〇	一	〇	九	二	三	三	三	三
三八	一八	一	三	二	一	一	二	〇	九	三	三	四
三八	二五	一	三	三	一	一	三	二	一	三	三	五
三八	三二	一	三	四	一	一	五	二	二	三	三	六
三八	三九	一	四	〇	一	一	七	二	二	三	三	七
三八	四六	一	四	一	一	一	九	二	三	三	三	八
三八	五二	一	四	二	一	二	一	二	四	三	三	九
三八	五九	一	四	三	一	二	三	二	四	三	四	〇
三九	〇六	一	四	五	一	二	五	二	五	三	四	一
三九	一三	一	五	〇	一	二	七	二	五	三	四	二
三九	二〇	一	五	一	一	二	九	二	六	三	四	三
三九	二七	一	五	三	一	三	一	二	七	三	四	四
三九	三四	一	五	四	一	三	三	二	七	三	四	五
三九	四一	一	五	五	一	三	五	二	八	三	四	六
三九	四七	一	六	一	一	三	七	二	八	三	四	七
三九	五四	一	六	二	一	三	九	二	九	三	四	八
四〇	〇一	一	六	三	一	四	一	三	〇	三	四	九
四〇	〇八	一	六	五	一	四	三	三	〇	三	五	〇
四〇	一五	一	七	〇	一	四	五	三	一	三	五	一
四〇	二二	一	七	一	一	四	七	三	二	三	五	二
四〇	二九	一	七	三	一	四	九	三	二	三	五	三
四〇	三六	一	七	四	一	五	一	三	三	三	五	四
四〇	四二	一	七	五	一	五	三	三	三	三	五	五
四〇	四九	一	八	一	一	五	五	三	四	三	五	六
四〇	五六	一	八	二	一	五	七	三	五	三	五	七
四一	〇三	一	八	三	一	五	九	三	五	三	五	八
四一	一〇	一	八	五	一	〇	一	三	六	三	五	九
四一	一七	一	九	〇	一	二	〇	三	四	三	六	〇



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

--	--	--	--	--	--	--	--

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者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者三十一  
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  
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  
逐分逐秒之平行皆同數而遞降一位時之平行為  
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

分	秒	微	時	分	秒	微	時
秒	微	纖	分	秒	微	纖	分
微	纖	忽	秒	微	纖	忽	秒
二	三	四	一		五	〇	一
二	四	四	二		〇	〇	二
二	五	五	三		一	〇	三
二	五	五	三		二	〇	四
二	五	五	三		二	〇	五
三	〇	五	三		三	〇	六
三	〇	五	三		三	〇	七
三	一	五	三		四	〇	八
三	一	五	三		四	〇	九
三	二	〇	四		五	〇	一〇
三	二	〇	四		五	〇	一
三	三	〇	四	一	〇	一	二
三	三	〇	四	一	〇	一	三
三	三	〇	四	一	一	二	四
三	四	〇	四	一	二	二	五
三	四	〇	四	一	二	二	六
三	五	一	四	一	三	二	七
四	〇	一	四	一	三	二	八
四	一	一	五	一	四	三	九
四	一	一	五	一	四	三	〇
四	二	二	五	二	五	三	一
四	二	二	五	二	五	三	二
四	三	二	五	二	〇	三	三
四	三	二	五	二	〇	三	四
四	四	二	五	二	一	四	五
四	四	二	五	二	一	四	六
四	五	二	五	二	二	四	七
五	〇	三	六	二	二	四	八
		三	〇	二	三	四	九
		三	〇	二	三	四	〇

--	--	--	--	--	--	--	--	--

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者乃土星本輪  
均輪所生之均數順度為減逆度為加中分者則逐宮

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。五。六。九。一。七。四與土星次輪心在最

半距地心之九。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歷理求初均數篇

次均者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者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

距日次引有零分者按中比例法求之

欽定四庫全書

卷九

		分較		均次			分中		均初			宮初	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
三〇	〇〇		〇			〇〇		〇			〇〇	〇	〇〇
	五〇		六			五四		〇		一	〇六		一〇
	四〇		一二		一	四八		〇		二	一二		二〇
	三〇		一八		二	四二		〇		三	一八		三〇
	二〇		二三		三	三五		〇		四	二四		四〇
	一〇		二九		四	二九		〇		五	三〇		五〇
二九	〇〇		三五		五	二三		〇		六	三六	一	〇〇
	五〇		四一		六	一七		〇		七	四二		一〇
	四〇		四七		七	一一		〇		八	四八		二〇
	三〇		五三		八	〇五		〇		九	五四		三〇
	二〇		五九		八	五八		〇		一〇	五九		四〇
	一〇	一	〇五		九	五二		〇		一二	〇五		五〇
二八	〇〇	一	一一		一〇	四六		〇		一三	一一	二	〇〇
	五〇	一	一七		一一	四〇		〇		一四	一七		一〇
	四〇	一	二三		一二	三四		一		一五	二三		二〇
	三〇	一	二九		一三	二八		一		一六	二九		三〇
	二〇	一	三四		一四	二一		一		一七	三五		四〇
	一〇	一	四〇		一五	一五		二		一八	四一		五〇
二七	〇〇	一	四六		一六	〇九		二		一九	四七	三	〇〇
	五〇	一	五二		一七	〇三		二		二〇	五三		一〇
	四〇	一	五八		一七	五七		二		二一	五九		二〇
	三〇	二	〇四		一八	五一		三		二三	〇五		三〇
	二〇	二	〇九		一九	四四		三		二四	一〇		四〇
	一〇	二	一五		二〇	三八		三		二五	一六		五〇
二六	〇〇	二	二一		二一	三二		三		二六	二二	四	〇〇
	五〇	二	二七		二三	二六		三		二七	二八		一〇
	四〇	二	三二		二三	二〇		四		二八	三四		二〇
	三〇	二	三八		二四	一四		四		二九	四〇		三〇
	二〇	二	四四		二五	〇七		四		三〇	四五		四〇
	一〇	二	四九		二六	〇一		五		三一	五一		五〇
二五	〇〇	二	五五		二六	五五		五		三二	五七	五	〇〇
宮十一		減逆加順					加逆減順						

		分較		均次			分中		均初			宮初	
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		八		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			三〇
	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	三九	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
宮十一		減逆加順						加逆減順					

		分較		均次		分中		均初			宮初				
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	〇	五	四	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	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	二	八	一	一	四	二	一	二〇	
	三〇	六	四三	一	〇	一	二	九	一	一	五	二	六	三〇	
	二〇	六	四九	一	〇	二	三	九	一	一	六	三	〇	四〇	
	一〇	六	五四	一	〇	三	二	五	三	一	七	三	五	五〇	
一八	〇〇	七	〇〇	一	〇	四	一	八	三	一	八	四	〇	一〇	
	五〇	七	〇六	一	〇	五	一	一	三	一	九	四	五	一〇	
	四〇	七	一三	一	〇	六	〇	四	三	一	〇	四	九	二〇	
	三〇	七	一八	一	〇	六	五	七	三	四	一	二	一	三〇	
	二〇	七	二三	一	〇	七	四	九	三	四	一	二	二	四〇	
	一〇	七	二九	一	〇	八	四	二	三	五	一	二	四	五〇	
一七	〇〇	七	三五	一	〇	九	三	五	三	六	一	二	五	〇	
	五〇	七	四一	一	〇	一	〇	二	三	七	一	二	六	一〇	
	四〇	七	四六	一	一	一	一	二	三	八	一	二	七	二〇	
	三〇	七	五二	一	一	二	一	四	三	九	一	二	八	三〇	
	二〇	七	五八	一	一	三	〇	六	四	〇	一	二	九	四〇	
	一〇	八	〇三	一	一	三	五	九	四	一	一	三	〇	五〇	
一六	〇〇	八	〇九	一	一	四	五	二	四	二	一	三	一	〇〇	
	五〇	八	一五	一	一	五	四	五	四	三	一	三	二	一〇	
	四〇	八	二一	一	一	六	三	七	四	四	一	三	三	二〇	
	三〇	八	二七	一	一	七	三	〇	四	五	一	三	四	三〇	
	二〇	八	三二	一	一	八	二	二	四	六	一	三	五	四〇	
	一〇	八	三八	一	一	九	一	五	四	七	一	三	六	五〇	
一五	〇〇	八	四四	一	二	〇	〇	七	四	八	一	三	七	五〇	
宮十一				減逆加順				加逆減順							

		分較		均次			分中		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	三九	一一〇	一	五八	〇六		一〇	
	四〇	一〇	三九	一	三七	三〇	一一一	一	五九	〇九		二〇	
	三〇	一〇	四五	一	三八	二二	一一三	一	二〇	一三		三〇	
	二〇	一〇	五〇	一	三九	一四	一一四	一	二〇	一六		四〇	
	一〇	一〇	五六	一	四〇	〇五	一一六	一	二〇	二一		五〇	
一一	〇〇	一一	〇二	一	四〇	五七	一一七	一	二〇	二五	一九	〇〇	
	五〇	一一	〇八	一	四一	四九	一一八	一	二〇	二九		一〇	
	四〇	一一	一三	一	四二	四〇	一二〇	一	二〇	三二		二〇	
	三〇	一一	一九	一	四三	三二	一二一	一	二〇	三五		三〇	
	二〇	一一	二四	一	四四	二四	一二二	一	二〇	三七		四〇	
	一〇	一一	三〇	一	四五	一五	一二四	一	二〇	四〇		五〇	
一〇	〇〇	一一	三五	一	四六	〇七	一二五	一	二〇	四三	二〇	〇〇	
宮十二		減逆加順						加逆減順					

宮	初		初		中		次		較		宮			
	度	分	度	分	分	秒	度	分	分	秒				
十一	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	一一	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
八		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
		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	二三		二〇
五		三〇	一四	〇八	二	〇八	五九	二	〇七	二	三七	二四		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
		〇〇	一四	二五	二	一一	二九	二	一二	二	四〇	二五	二五	〇〇
	宮十一			減逆加順				加逆減順						

		分較		均次			分中		均初			宮初	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
五	00	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	五九	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	00	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	一五	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	00	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	00	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
一	00	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	三三	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	00	一七	一一	二	三六	〇六	三	一〇	三	一〇	〇九	三〇	〇〇
宮十		減逆加順						加逆減順					



		分較		均次		分中		均初			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	三	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	三四	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			一宮	
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	三四	四	二一	三	三九	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		三〇	
	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		二〇	
	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		二〇	
	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	三四		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		次			中		初			一宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇	二二	二八	三二	二六	二六	五三	三七	四〇	五三	三八	一〇	〇〇
	五〇	二二	三三	三三	二三	一〇	五五	四〇	四〇	〇六	三〇		一〇
	四〇	二二	三八	三三	二三	五四	五五	四三	四〇	〇七	二二		二〇
	三〇	二二	四四	三三	二四	三八	五五	四六	四〇	〇八	一四		三〇
	二〇	二二	四九	三三	二五	二一	五五	四八	四〇	〇九	〇六		四〇
	一〇	二二	五四	三三	二六	〇五	五五	五一	四〇	〇九	五八		五〇
一九	〇〇	二二	五九	三三	二六	四九	五五	五四	四〇	一〇	五〇	一一	〇〇
	五〇	二三	〇四	三三	二七	三二	五五	五七	四〇	一一	四一		一〇
	四〇	二三	〇九	三三	二八	一六	六〇	〇〇	四〇	一二	三三		二〇
	三〇	二三	一四	三三	二八	五九	六〇	〇三	四〇	一三	二四		三〇
	二〇	二三	一九	三三	二九	四二	六〇	〇五	四〇	一四	一五		四〇
	一〇	二三	二四	三三	三〇	二六	六〇	〇八	四〇	一五	〇七		五〇
一八	〇〇	二三	二九	三三	三一	〇九	六〇	一一	四〇	一五	五八	一二	〇〇
	五〇	二三	三四	三三	三一	五二	六〇	一四	四〇	一六	四九		一〇
	四〇	二三	三九	三三	三二	三五	六〇	一七	四〇	一七	四〇		二〇
	三〇	二三	四四	三三	三三	一八	六〇	二〇	四〇	一八	三一		三〇
	二〇	二三	四九	三三	三四	〇〇	六〇	二二	四〇	一九	二一		四〇
	一〇	二三	五四	三三	三四	四三	六〇	二五	四〇	二〇	一二		五〇
一七	〇〇	二三	五九	三三	三五	二六	六〇	二八	四〇	二一	〇三	一三	〇〇
	五〇	二四	〇四	三三	三六	〇八	六〇	三一	四〇	二一	五三		一〇
	四〇	二四	〇九	三三	三六	五二	六〇	三四	四〇	二二	四三		二〇
	三〇	二四	一四	三三	三七	三三	六〇	三七	四〇	二三	三三		三〇
	二〇	二四	一九	三三	三八	一五	六〇	四〇	四〇	二四	二三		四〇
	一〇	二四	二四	三三	三八	五八	六〇	四三	四〇	二五	一三		五〇
一六	〇〇	二四	二九	三三	三九	四〇	六〇	四六	四〇	二六	〇三	一四	〇〇
	五〇	二四	三四	三三	四〇	二二	六〇	四九	四〇	二六	五二		一〇
	四〇	二四	三九	三三	四一	〇三	六〇	五二	四〇	二七	四一		二〇
	三〇	二四	四四	三三	四一	四五	六〇	五六	四〇	二八	三一		三〇
	二〇	二四	四九	三三	四二	二七	六〇	五九	四〇	二九	二〇		四〇
	一〇	二四	五四	三三	四三	〇八	六〇	七〇	四〇	三〇	〇九		五〇
一五	〇〇	二四	五九	三三	四三	五〇	七〇	七五	四〇	三〇	五八	一五	〇〇
宮十		減逆加順						加逆減順					

		分較		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	二二	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	四三	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	四三	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	五二	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

		分較		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	三三	五三	八	四二	四	五四	二九	二〇	〇〇		
	五〇	二七	二七	四〇	〇四	三一	八	四六	四	五五	一四		一〇		
	四〇	二七	三一	四〇	〇五	一〇	八	四九	四	五五	五八		二〇		
	三〇	二七	三六	四〇	〇五	四八	八	五三	四	五六	四三		三〇		
	二〇	二七	四一	四〇	〇六	二六	八	五六	四	五七	二八		四〇		
	一〇	二七	四五	四〇	〇七	〇五	九	〇〇	四	五八	一二		五〇		
九	〇〇	二七	五〇	四〇	〇七	四三	九	〇三	四	五八	五七	二一	〇〇		
	五〇	二七	五五	四〇	〇八	二一	九	〇七	四	五九	四一		一〇		
	四〇	二七	五九	四〇	〇八	五八	九	一〇	五	〇〇	二五		二〇		
	三〇	二八	〇四	四〇	〇九	三六	九	一四	五	〇一	〇九		三〇		
	二〇	二八	〇九	四〇	一〇	一四	九	一七	五	〇一	五三		四〇		
	一〇	二八	一三	四〇	一〇	五一	九	二一	五	〇二	三七		五〇		
八	〇〇	二八	一八	四〇	一一	二九	九	二四	五	〇三	二一	二二	〇〇		
	五〇	二八	二三	四〇	一二	〇六	九	二八	五	〇四	〇四		一〇		
	四〇	二八	二七	四〇	一二	四三	九	三一	五	〇四	四七		二〇		
	三〇	二八	三二	四〇	一三	二〇	九	三五	五	〇五	三〇		三〇		
	二〇	二八	三六	四〇	一三	五七	九	三八	五	〇六	一二		四〇		
	一〇	二八	四一	四〇	一四	三四	九	四二	五	〇六	五五		五〇		
七	〇〇	二八	四五	四〇	一五	一一	九	四五	五	〇七	三八	二三	〇〇		
	五〇	二八	五〇	四〇	一五	四八	九	四九	五	〇八	二〇		一〇		
	四〇	二八	五四	四〇	一六	二四	九	五二	五	〇九	〇二		二〇		
	三〇	二八	五九	四〇	一七	〇一	九	五六	五	〇九	四五		三〇		
	二〇	二九	〇三	四〇	一七	三七	一〇	〇〇	五	一〇	二七		四〇		
	一〇	二九	〇八	四〇	一八	一四	一〇	〇三	五	一一	〇九		五〇		
六	〇〇	二九	一二	四〇	一八	五〇	一〇	〇七	五	一一	五一	二四	〇〇		
	五〇	二九	一七	四〇	一九	二六	一〇	一一	五	一二	三二		一〇		
	四〇	二九	二一	四〇	二〇	〇一	一〇	一四	五	一三	一四		二〇		
	三〇	二九	二六	四〇	二〇	三七	一〇	一八	五	一三	五五		三〇		
	二〇	二九	三〇	四〇	二一	一三	一〇	二二	五	一四	三六		四〇		
	一〇	二九	三五	四〇	二一	四八	一〇	二五	五	一五	一八		五〇		
五	〇〇	二九	三九	四〇	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							

		分較		均次			分中		均初			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	二二	一一	四九	五	二九	四四		三〇
	二〇	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	一一	〇一	五	三一	三七	二九	〇〇
	五〇	三一	二六	四	三六	三四	一一	〇五	五	三一	一四		一〇
	四〇	三一	三〇	四	三七	〇七	一一	〇九	五	三二	五一		二〇
	三〇	三一	三五	四	三七	三九	一一	一三	五	三三	二八		三〇
	二〇	三一	三九	四	三八	一一	一一	一七	五	三四	〇四		四〇
	一〇	三一	四三	四	三八	四四	一一	二一	五	三四	四一		五〇
〇	〇〇	三一	四七	四	三九	一六	一一	二五	五	三五	一八	三〇	〇〇
宮十		減逆加順						加逆減順					

		分較		均次			分中		均初			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			

		分較		均次			分中		均初			宮二		
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	三三	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	五	六〇	二一		四〇	
	一〇	三四	四七	五	〇二	〇〇	一五	四三	五	六〇	五〇		五〇	
二二	〇〇	三四	五一	五	〇二	二六	一五	四七	六	六〇	一九	八	〇〇	
	五〇	三四	五四	五	〇二	五二	一五	五一	六	六〇	一四		一〇	
	四〇	三四	五八	五	〇三	一七	一五	五六	六	六〇	二一		二〇	
	三〇	三五	〇一	五	〇三	四三	一六	〇〇	六	六〇	二四		三〇	
	二〇	三五	〇四	五	〇四	〇八	一六	〇四	六	六〇	三三		四〇	
	一〇	三五	〇八	五	〇四	三四	一六	〇九	六	六〇	三九		五〇	
二一	〇〇	三五	一一	五	〇四	五九	一六	一三	六	六〇	四〇	九	〇〇	
	五〇	三五	一五	五	〇五	二四	一六	一八	六	六〇	三四		一〇	
	四〇	三五	一八	五	〇五	四八	一六	二二	六	六〇	五〇		二〇	
	三〇	三五	二二	五	〇六	一三	一六	二七	六	六〇	五二		三〇	
	二〇	三五	二五	五	〇六	三八	一六	三一	六	六〇	五四		四〇	
	一〇	三五	二九	五	〇七	〇二	一六	三六	六	六〇	六一		五〇	
二〇	〇〇	三五	三二	五	〇七	二七	一六	四〇	六	六〇	四八		〇〇	
宮九					減逆加順					加逆減順				



		分較		均次		分中		均初		宮二	
度	分	分	秒	度	分	分	秒	度	分	度	分
二〇	〇〇	三五	三二	五〇	七二	一六	四〇	六〇	六四	一〇	〇〇
	五〇	三五	三五	五〇	七五	一六	四五	六〇	七一		一〇
	四〇	三五	三九	五〇	八八	一六	四九	六〇	七四		二〇
	三〇	三五	四二	五〇	八三	一六	五四	六〇	八〇		三〇
	二〇	三五	四五	五〇	九〇	一六	五八	六〇	八三		四〇
	一〇	三五	四九	五〇	九二	一七	〇三	六〇	八五		五〇
一九	〇〇	三五	五二	五〇	九四	一七	〇七	六〇	八九	一一	〇〇
	五〇	三五	五五	五〇	一二	一七	一二	六〇	九四		一〇
	四〇	三五	五九	五〇	一〇	一七	一六	六〇	一〇		二〇
	三〇	三六	〇二	五〇	一〇	一七	二一	六〇	一〇		三〇
	二〇	三六	〇五	五〇	一一	一七	二六	六〇	一一		四〇
	一〇	三六	〇九	五〇	一一	一七	三〇	六〇	一一		五〇
一八	〇〇	三六	一二	五〇	一二	一七	三五	六〇	一一	一二	〇〇
	五〇	三六	一五	五〇	一二	一七	四〇	六〇	一二		一〇
	四〇	三六	一八	五〇	一二	一七	四四	六〇	一二		二〇
	三〇	三六	二二	五〇	一三	一七	四九	六〇	一三		三〇
	二〇	三六	二五	五〇	一三	一七	五三	六〇	一三		四〇
	一〇	三六	二八	五〇	一三	一七	五八	六〇	一三		五〇
一七	〇〇	三六	三一	五〇	一四	一八	〇二	六〇	一四	一三	〇〇
	五〇	三六	三四	五〇	一四	一八	〇七	六〇	一四		一〇
	四〇	三六	三七	五〇	一五	一八	一一	六〇	一五		二〇
	三〇	三六	四一	五〇	一五	一八	一六	六〇	一五		三〇
	二〇	三六	四四	五〇	一五	一八	二一	六〇	一五		四〇
	一〇	三六	四七	五〇	一六	一八	二五	六〇	一六		五〇
一六	〇〇	三六	五〇	五〇	一六	一八	三〇	六〇	一六	一四	〇〇
	五〇	三六	五三	五〇	一六	一八	三五	六〇	一六		一〇
	四〇	三六	五六	五〇	一七	一八	三九	六〇	一七		二〇
	三〇	三六	五九	五〇	一七	一八	四四	六〇	一七		三〇
	二〇	三七	〇一	五〇	一七	一八	四九	六〇	一八		四〇
	一〇	三七	〇四	五〇	一八	一八	五三	六〇	一八		五〇
一五	〇〇	三七	〇七	五〇	一八	一八	五八	六〇	一八	一五	〇〇
宮九				減逆加順				加逆減順			

		分較		均次			分中		均初			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	
	二〇	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	二三	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	二三	六	二七	五四	二〇	〇〇	
宮九					減逆加順					加逆減順				

		分較		均次		分中		均初			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	一三	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	四七	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	二四	五〇
六	〇〇	三九	二五	五	三二	四六	二三	二三	六	三三	一二		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

		分較		均次			分中		均初			宮二	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
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
	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	一三		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	三二		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X	四一	三〇	〇〇

宮九

減逆加順

加逆減順

御製表懸象考成表

御製表懸象考成表

三十

		分較		均次			分中		均初			宮三	
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	二六	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

		分較		均次			分中		均初			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	三九	三九	二九	〇五	六三	三八	〇八	五〇	〇〇
	五〇	四一	〇五	五三	三九	三九	二九	一〇	六三	三八	〇五		一〇
	四〇	四一	〇六	五三	三九	三九	二九	一五	六三	三八	〇三		二〇
	三〇	四一	〇七	五三	三九	四〇	二九	二一	六三	三八	〇〇		三〇
	二〇	四一	〇七	五三	三九	四〇	二九	二六	六三	三七	五七		四〇
	一〇	四一	〇八	五三	三九	四〇	二九	三一	六三	三七	五五		五〇
二四	〇〇	四一	〇九	五三	三九	四〇	二九	三六	六三	三七	五二	六〇	〇〇
	五〇	四一	一〇	五三	三九	三九	二九	四一	六三	三七	四八		一〇
	四〇	四一	一〇	五三	三九	三八	二九	四七	六三	三七	四四		二〇
	三〇	四一	一一	五三	三九	三八	二九	五二	六三	三七	四一		三〇
	二〇	四一	一二	五三	三九	三七	二九	五七	六三	三七	三七		四〇
	一〇	四一	一二	五三	三九	三六	三〇	〇三	六三	三七	三三		五〇
二三	〇〇	四一	一三	五三	三九	三五	三〇	〇八	六三	三七	二九	七〇	〇〇
	五〇	四一	一四	五三	三九	三三	三〇	一三	六三	三七	二四		一〇
	四〇	四一	一四	五三	三九	三一	三〇	一九	六三	三七	一九		二〇
	三〇	四一	一五	五三	三九	二九	三〇	二四	六三	三七	一四		三〇
	二〇	四一	一六	五三	三九	二七	三〇	二九	六三	三七	〇八		四〇
	一〇	四一	一六	五三	三九	二五	三〇	三五	六三	三七	〇三		五〇
二二	〇〇	四一	一七	五三	三九	二三	三〇	四〇	六三	三六	五八	八〇	〇〇
	五〇	四一	一八	五三	三九	二〇	三〇	四五	六三	三六	五二		一〇
	四〇	四一	一八	五三	三九	一七	三〇	五一	六三	三六	四五		二〇
	三〇	四一	一九	五三	三九	一四	三〇	五六	六三	三六	三九		三〇
	二〇	四一	一九	五三	三九	一一	三一	〇一	六三	三六	三三		四〇
	一〇	四一	二〇	五三	三九	〇八	三一	〇七	六三	三六	二六		五〇
二一	〇〇	四一	二〇	五三	三九	〇五	三一	一二	六三	三六	二〇	九〇	〇〇
	五〇	四一	二〇	五三	三九	〇一	三一	一七	六三	三六	一二		一〇
	四〇	四一	二〇	五三	三八	五七	三一	二三	六三	三六	〇五		二〇
	三〇	四一	二一	五三	三八	五三	三一	二八	六三	三五	五七		三〇
	二〇	四一	二一	五三	三八	四九	三一	三三	六三	三五	四九		四〇
	一〇	四一	二一	五三	三八	四五	三一	三九	六三	三五	四二		五〇
二〇	〇〇	四一	二一	五三	三八	四一	三一	四四	六三	三五	三四	一〇	〇〇

宮八

減逆加順

加逆減順

		分較		均次			分中		均初			宮三	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇	四二	一一	五三八	四一	三一	四四	六三五	三四	一〇	〇〇		
	五〇	四二	一一	五三八	三六	三一	四九	六三五	二五		一〇		
	四〇	四二	一一	五三八	三一	三一	五五	六三五	一六		二〇		
	三〇	四二	二二	五三八	二六	三二	〇〇	六三五	〇八		三〇		
	二〇	四二	二二	五三八	二一	三二	〇五	六三四	五九		四〇		
	一〇	四二	二二	五三八	一六	三二	一一	六三四	五〇		五〇		
一九	〇〇	四二	二二	五三八	一一	三二	一六	六三四	四一	一一	〇〇		
	五〇	四二	二二	五三八	〇五	三二	二一	六三四	三一		一〇		
	四〇	四二	二二	五三七	五九	三二	二七	六三四	二一		二〇		
	三〇	四二	二三	五三七	五三	三二	二二	六三四	一一		三〇		
	二〇	四二	二三	五三七	四六	三二	三七	六三四	〇一		四〇		
	一〇	四二	二三	五三七	四〇	三二	四三	六三三	五二		五〇		
一八	〇〇	四二	二三	五三七	三四	三二	四八	六三三	四一	一二	〇〇		
	五〇	四二	二二	五三七	二七	三二	五三	六三三	三〇		一〇		
	四〇	四二	二二	五三七	二〇	三二	五九	六三三	一九		二〇		
	三〇	四二	二二	五三七	一三	三三	〇四	六三三	〇八		三〇		
	二〇	四二	二二	五三七	〇五	三三	〇九	六三二	五六		四〇		
	一〇	四二	二二	五三六	五八	三三	一五	六三一	四五		五〇		
一七	〇〇	四二	二二	五三六	五一	三三	二〇	六三一	三四	一三	〇〇		
	五〇	四二	二二	五三六	四三	三三	二五	六三二	二二		一〇		
	四〇	四二	二二	五三六	三四	三三	三一	六三二	〇九		二〇		
	三〇	四二	二二	五三六	二六	三三	三六	六三一	五七		三〇		
	二〇	四二	二一	五三六	一八	三三	四一	六三一	四四		四〇		
	一〇	四二	二一	五三六	〇九	三三	四七	六三一	三一		五〇		
一六	〇〇	四二	二一	五三六	〇一	三三	五二	六三一	一九	一四	〇〇		
	五〇	四二	二一	五三五	五二	三三	五七	六三一	〇五		一〇		
	四〇	四二	二〇	五三五	四二	三四	〇三	六三〇	五一		二〇		
	三〇	四二	二〇	五三五	三三	三四	〇八	六三〇	三八		三〇		
	二〇	四二	二〇	五三五	二四	三四	一三	六三〇	二四		四〇		
	一〇	四二	一九	五三五	一四	三四	一九	六三〇	一〇		五〇		
一五	〇〇	四二	一九	五三五	〇五	三四	二四	六三〇	五六	一五	〇〇		
宮八				減逆加順				加逆減順					

		分較		均次			分中		均初			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	五五	三四	二四	六二	九五	五六	一五	〇〇
	五〇	四一	一九	五三	四五	五五	三四	二九	六二	九四	六一		一〇
	四〇	四一	一八	五三	四四	四四	三四	三五	六二	九二	六二		二〇
	三〇	四一	一八	五三	四三	三四	三四	四〇	六二	九一	一一		三〇
	二〇	四一	一八	五三	四二	二三	三四	四五	六二	八五	七		四〇
	一〇	四一	一七	五三	四一	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	〇二	三四	五六	六二	八二	七	一六	〇〇
	五〇	四一	一六	五三	三九	五一	三五	〇一	六二	八一	一		一〇
	四〇	四一	一六	五三	三九	三九	三五	〇七	六二	七五	五		二〇
	三〇	四一	一五	五三	三八	二八	三五	一二	六二	七三	九		三〇
	二〇	四一	一四	五三	三三	一六	三五	一七	六二	七二	二		四〇
	一〇	四一	一四	五三	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	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	三二	四一	三五	三三	六二	六三	三		一〇
	四〇	四一	一一	五三	三二	二八	三五	三九	六二	六一	五		二〇
	三〇	四一	一一	五三	三二	一六	三五	四四	六二	五八	八		三〇
	二〇	四一	一〇	五三	三二	〇三	三五	四九	六二	五四	一		四〇
	一〇	四一	〇九	五三	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	三一	三八	三六	〇〇	六二	五四	〇	一八	〇〇
	五〇	四一	〇七	五三	三一	二四	三六	〇五	六二	四七	七		一〇
	四〇	四一	〇六	五三	三一	一一	三六	一一	六二	四二	九		二〇
	三〇	四一	〇六	五三	三〇	五七	三六	一六	六二	四一	〇		三〇
	二〇	四一	〇五	五三	三〇	四三	三六	二一	六二	三五	一		四〇
	一〇	四一	〇四	五三	三〇	三〇	三六	二七	六二	三三	三		五〇
一一	〇〇	四一	〇三	五三	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	三〇	〇一	三六	三七	六二	二五	四		一〇
	四〇	四一	〇一	五三	二九	四六	三六	四三	六二	二四	四		二〇
	三〇	四一	〇〇	五三	二九	三二	三六	四八	六二	二二	五		三〇
	二〇	四〇	五九	五三	二九	一七	三六	五三	六一	二一	五		四〇
	一〇	四〇	五八	五三	二九	〇二	三六	五九	六一	二一	五		五〇
一〇	〇〇	四〇	五七	五三	二八	四七	三七	〇四	六一	二一	五	二〇	〇〇
宮八		減逆加順						加逆減順					



天  
之  
氣  
運  
之  
理

御製歷象考成表

三三

		分較		均次			分中		均初			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	卅	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
	三〇	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	二七	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
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	二二	四六	三八	五五	六	一三	二一		三〇
	二〇	四〇	二七	五	二二	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	一一	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
	三〇	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					

		分較		均次		分中		均初			宮三	
度	分	分	秒	度	分	分	秒	度	分	秒	度	分
五	00	四0	一三	五	一九	四七	三九	六	0九	三二	二五	00
	五0	四0	一一	五	一九	二六	三九	六	0九	0五		一0
	四0	四0	0九	五	一九	0五	三九	六	0八	三八		二0
	三0	四0	0七	五	一八	四四	三九	六	0八	一一		三0
	二0	四0	0五	五	一八	二二	四0	六	0七	四四		四0
	一0	四0	0三	五	一八	0一	四0	六	0七	一七		五0
四	00	四0	0一	五	一七	四0	四0	六	0六	五0	二六	00
	五0	三九	五九	五	一七	一八	四0	六	0六	二二		一0
	四0	三九	五七	五	一六	五五	四0	六	0五	五三		二0
	三0	三九	五五	五	一六	三三	四0	六	0五	二五		三0
	二0	三九	五三	五	一六	一一	四0	六	0四	五七		四0
	一0	三九	五一	五	一五	四八	四0	六	0四	二八		五0
三	00	三九	四九	五	一五	二六	四0	六	0四	00	二七	00
	五0	三九	四七	五	一五	0三	四0	六	0三	三一		一0
	四0	三九	四五	五	一四	三九	四0	六	0三	0一		二0
	三0	三九	四三	五	一四	一六	四0	六	0二	三二		三0
	二0	三九	四0	五	一三	五三	四0	六	0二	0二		四0
	一0	三九	三八	五	一三	二九	四0	六	0一	三三		五0
二	00	三九	三六	五	一三	0六	四0	六	0一	0三	二八	00
	五0	三九	三四	五	一二	四二	四0	六	00	三三		一0
	四0	三九	三一	五	一二	一七	四0	六	00	0二		二0
	三0	三九	二九	五	一一	五三	四0	五	五九	三二		三0
	二0	三九	二七	五	一一	二八	四0	五	五九	0一		四0
	一0	三九	二四	五	一一	0四	四0	五	五八	三一		五0
一	00	三九	二二	五	一0	三九	四0	五	五八	00	二九	00
	五0	三九	一九	五	一0	一四	四0	五	五七	二八		一0
	四0	三九	一七	五	0九	四八	四0	五	五六	五六		二0
	三0	三九	一四	五	0九	二三	四0	五	五六	二五		三0
	二0	三九	一一	五	0八	五七	四0	五	五五	五三		四0
	一0	三九	0九	五	0八	三二	四0	五	五五	二一		五0
0	00	三九	0六	五	0八	0六	四0	五	五四	四九	三0	00

宮八

減逆加順

加逆減順

		分較		均次			分中		均初			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	〇六	四二	一六	五五	四四	四九	〇〇	〇〇
	五〇	三九	〇四	五〇	七三	三九	四二	二一	五五	四四	一六		一〇
	四〇	三九	〇一	五〇	七〇	一三	四二	二六	五五	四三	四三		二〇
	三〇	三八	五九	五〇	六四	四六	四二	三一	五五	四三	一〇		三〇
	二〇	三八	五六	五〇	六一	一九	四二	三六	五五	四二	三七		四〇
	一〇	三八	五四	五〇	五五	五三	四二	四一	五五	四一	〇四		五〇
二九	〇〇	三八	五一	五〇	五〇	二六	四二	四六	五五	四〇	三一	-	〇〇
	五〇	三八	四八	五〇	四四	五八	四二	五一	五五	四〇	五七		一〇
	四〇	三八	四五	五〇	四〇	三一	四二	五六	五五	四〇	二三		二〇
	三〇	三八	四三	五〇	四〇	〇三	四三	〇一	五四	四九	四九		三〇
	二〇	三八	四〇	五〇	三三	三五	四三	〇六	五四	四九	一四		四〇
	一〇	三八	三七	五〇	三〇	〇八	四三	一一	五四	四八	四〇		五〇
二八	〇〇	三八	三四	五〇	二二	四〇	四三	一六	五四	四八	〇六	二	〇〇
	五〇	三八	三一	五〇	二二	一一	四三	二一	五四	四七	三一		一〇
	四〇	三八	二八	五〇	一四	四三	四三	二六	五四	四六	五六		二〇
	三〇	三八	二五	五〇	一四	一四	四三	三一	五四	四六	二一		三〇
	二〇	三八	二二	五〇	〇〇	四五	四三	三六	五四	四五	四五		四〇
	一〇	三八	一九	五〇	〇〇	一七	四三	四一	五四	四五	一〇		五〇
二七	〇〇	三八	一六	四九	五九	四八	四三	四六	五四	四四	三五	三	〇〇
	五〇	三八	一三	四九	五九	一八	四三	五一	五四	四三	五九		一〇
	四〇	三八	一〇	四九	五八	四八	四三	五六	五四	四三	二二		二〇
	三〇	三八	〇七	四九	五八	一九	四四	〇一	五四	四二	四六		三〇
	二〇	三八	〇四	四九	五七	四九	四四	〇五	五四	四二	〇九		四〇
	一〇	三八	〇一	四九	五七	一九	四四	一〇	五四	四一	三三		五〇
二六	〇〇	三七	五八	四九	五六	四九	四四	一五	五四	四〇	五六	四	〇〇
	五〇	三七	五五	四九	五六	一八	四四	二〇	五四	四〇	一九		一〇
	四〇	三七	五一	四九	五五	四七	四四	二五	五四	三九	四一		二〇
	三〇	三七	四八	四九	五五	一七	四四	三〇	五四	三九	〇四		三〇
	二〇	三七	四五	四九	五四	四六	四四	三五	五四	三八	二六		四〇
	一〇	三七	四一	四九	五四	一五	四四	四〇	五四	三七	四九		五〇
二五	〇〇	三七	三八	四九	五三	四四	四四	四五	五四	三七	一	五	〇〇
宮七		減逆加順						加逆減順					

		分較		均次			分中		均初			宮四	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
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
	五〇	三七	三五	四	四三	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	二四	四五	五七	五	二七	一七		三〇
	二〇	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

		分較		均次			分中		均初			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	一六	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
	一〇	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	二一	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	四二	四	一八	三九	四九	一三	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	三三	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

御製歷象考成表

三五

		分較		均次		分中		均初			宮四		
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	〇〇	三三	三三	四一	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	一六	三五	四九	二六	四	五二	四七		一〇
	四〇	三三	二三	四一	一五	五三	四九	三一	四	五一	五七		二〇
	三〇	三三	一八	四一	一五	一二	四九	三五	四	五〇	〇八		三〇
	二〇	三三	一三	四一	一四	三〇	四九	三九	四	五〇	一九		四〇
	一〇	三三	〇八	四一	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	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	一二	二三	四九	五二	四	四七	五〇		一〇
	四〇	三二	五三	四一	一一	四一	四九	五六	四	四六	五九		二〇
	三〇	三二	四八	四一	一〇	五八	五〇	〇一	四	四六	〇九		三〇
	二〇	三二	四二	四一	一〇	一五	五〇	〇五	四	四五	一八		四〇
	一〇	三二	三七	四〇	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	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	〇八	〇六	五〇	一七	四	四二	四六		一〇
	四〇	三二	二二	四〇	〇七	二二	五〇	二一	四	四一	五四		二〇
	三〇	三二	一七	四〇	〇六	三九	五〇	二六	四	四一	〇三		三〇
	二〇	三二	一一	四〇	〇五	五五	五〇	三〇	四	四〇	一二		四〇
	一〇	三二	〇六	四〇	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	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	〇三	四二	五〇	四二	四	三七	三七		一〇
	四〇	三一	五〇	四〇	〇二	五八	五〇	四六	四	三六	四五		二〇
	三〇	三一	四五	四〇	〇二	一三	五〇	五一	四	三五	五三		三〇
	二〇	三一	四〇	四〇	〇一	二八	五〇	五五	四	三五	〇〇		四〇
	一〇	三一	三四	四〇	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					



		分較		均次		分中		均初		宮四			
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒		
五	〇〇	二七	五七	三	三一	二一	五三	二一	三	五九	五六	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	五二	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	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	二九	五〇	三〇	〇〇
宮七		減逆加順				加逆減順							



御製歷象考成表

三十五

三五

		分較		均次			分中		均初			宮五	
度	分	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	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	二八		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	二二	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	三一		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	四三	〇〇	五六	一五	三	〇四	二三	四	〇〇
	五〇	二一	四一	二	四二	〇三	五六	一八	三	〇三	一八		一〇
	四〇	二一	三三	二	四一	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	〇一	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

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	
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	四二	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
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	四一	五八	〇二	二	一五	〇四		二〇
	三〇	一五	五九	一	五	四〇	五八	〇四	二	一三	五五		三〇
	二〇	一五	五一	一	五	三七	五八	〇六	二	一二	四六		四〇
	一〇	一五	四三	一	五	三六	五八	〇八	二	一一	三六		五〇
一八	〇〇	一五	三五	一	五	三四	五八	一〇	二	一〇	二七	一二	〇〇
	五〇	一五	二七	一	五	三四	五八	一二	二	〇九	一七		一〇
	四〇	一五	一九	一	五	三三	五八	一四	二	〇八	〇七		二〇
	三〇	一五	一一	一	五	三一	五八	一六	二	〇六	五八		三〇
	二〇	一五	〇二	一	五	二九	五八	一八	二	〇五	四八		四〇
	一〇	一四	五四	一	五	二八	五八	二〇	二	〇四	三八		五〇
一七	〇〇	一四	四六	一	四	二六	五八	二二	二	〇三	二八	一三	〇〇
	五〇	一四	三八	一	四	二四	五八	二四	二	〇二	一八		一〇
	四〇	一四	二九	一	四	二二	五八	二六	二	〇一	〇七		二〇
	三〇	一四	二一	一	四	二〇	五八	二八	一	五九	五七		三〇
	二〇	一四	一三	一	四	一八	五八	二九	一	五八	四七		四〇
	一〇	一四	〇四	一	四	一六	五八	三一	一	五七	三六		五〇
一六	〇〇	一三	五六	一	四	一四	五八	三三	一	五六	二六	一四	〇〇
	五〇	一三	四八	一	四	一二	五八	三五	一	五五	一五		一〇
	四〇	一三	三九	一	四	一〇	五八	三六	一	五四	〇五		二〇
	三〇	一三	三一	一	四	〇七	五八	三八	一	五二	五四		三〇
	二〇	一三	二三	一	三	〇四	五八	四〇	一	五一	四三		四〇
	一〇	一三	一四	一	三	〇二	五八	四一	一	五〇	三三		五〇
一五	〇〇	一二	〇六	一	三	六	五八	四三	一	四九	二二	一五	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	分	秒	度	分	度	分
一五	〇〇	一三	〇六	一三	六五	五八	四三	一四	九二	一五	〇〇
	五〇	一二	五八	一三	五五	五八	四五	一四	八二		一〇
	四〇	一二	四九	一三	四三	五八	四六	一四	七七		二〇
	三〇	一二	四一	一三	三三	五八	四八	一四	四五		三〇
	二〇	一二	三三	一二	二四	五八	五〇	一四	四三		四〇
	一〇	一二	二四	一一	一四	五八	五一	一四	三二		五〇
一四	〇〇	一一	一六	一一	〇四	五八	五三	一四	二一	一六	〇〇
	五〇	一一	〇七	一一	九三	五八	五五	一四	一〇		一〇
	四〇	一一	五九	一一	八三	五八	五六	一三	九五		二〇
	三〇	一一	五〇	一一	七三	五八	五八	一三	八四		三〇
	二〇	一一	四一	一一	六三	五八	五九	一三	七三		四〇
	一〇	一一	三三	一一	五五	五九	〇一	一三	六二		五〇
一三	〇〇	一一	二四	一一	四二	五九	〇二	一三	五〇	一七	〇〇
	五〇	一一	一六	一一	三三	五九	〇四	一三	三九		一〇
	四〇	一一	〇七	一一	二二	五九	〇五	一三	二八		二〇
	三〇	一〇	五九	一一	一一	五九	〇七	一三	一七		三〇
	二〇	一〇	五一	一一	〇〇	五九	〇八	一三	〇六		四〇
	一〇	一〇	四二	一一	九〇	五九	一〇	一二	九〇		五〇
一二	〇〇	一〇	三四	一一	八〇	五九	一一	一二	七八	一八	〇〇
	五〇	一〇	二五	一一	六九	五九	一二	一二	六七		一〇
	四〇	一〇	一七	一一	五八	五九	一四	一二	五六		二〇
	三〇	一〇	〇八	一一	四七	五九	一五	一二	四五		三〇
	二〇	〇九	五九	一一	三六	五九	一六	一二	三四		四〇
	一〇	〇九	五一	一一	二五	五九	一八	一二	二三		五〇
一一	〇〇	〇九	四二	一一	一四	五九	一九	一二	一二	一九	〇〇
	五〇	〇九	三三	一一	〇三	五九	二〇	一一	〇一		一〇
	四〇	〇九	二五	一一	九二	五九	二一	一一	九〇		二〇
	三〇	〇九	一六	一一	八一	五九	二三	一一	七八		三〇
	二〇	〇九	〇七	一一	七〇	五九	二四	一一	六七		四〇
	一〇	〇八	五九	一一	五九	五九	二五	一一	五六		五〇
一〇	〇〇	〇八	五〇	一一	四八	五九	二六	一一	四五	二〇	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	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	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		五二	四九		五〇		
七	〇〇	六	一二	四	五	四九	五九	四三		五一	三六	二	〇〇		
	五〇	六	〇三	四	四	四四	五九	四四		五〇	二三		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	四七		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	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	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	分	秒	度	分	度	分
五	〇〇	四	二六	三	二四七	五	九五一	三	六五四	二	五〇〇
五	〇	四	一七	三	一四二	五	九五二	三	五四一		一〇
四	〇	四	〇九	三	〇三六	五	九五二	三	四二七		二〇
三	〇	四	〇〇	二	九三一	五	九五三	三	三一四		三〇
二	〇	三	五一	二	八二五	五	九五四	三	二〇〇		四〇
一	〇	三	四三	二	七二〇	五	九五五	三	〇四七		五〇
四	〇〇	三	三四	二	六一四	五	九五五	二	九三三	二	六〇〇
五	〇	三	二五	二	五〇九	五	九五五	二	八一九		一〇
四	〇	三	一六	二	四〇三	五	九五六	二	七〇五		二〇
三	〇	三	〇八	二	二五八	五	九五六	二	五五二		三〇
二	〇	二	五九	二	一五二	五	九五六	二	四三八		四〇
一	〇	二	五〇	二	〇四七	五	九五七	二	三二四		五〇
三	〇〇	二	四一	一	九四一	五	九五七	二	二一〇	二	七〇〇
五	〇	二	三二	一	八三六	五	九五七	二	〇五六		一〇
四	〇	二	二三	一	七三〇	五	九五八	一	九四二		二〇
三	〇	二	一四	一	六二五	五	九五八	一	八二九		三〇
二	〇	二	〇五	一	五一九	五	九五八	一	七一五		四〇
一	〇	一	五六	一	四一四	五	九五九	一	六〇一		五〇
二	〇〇	一	四七	一	三〇八	五	九五九	一	四八七	二	八〇〇
五	〇	一	三八	一	二〇二	五	九五九	一	三三三		一〇
四	〇	一	二九	一	〇五七	五	五九九	一	二一九		二〇
三	〇	一	二〇	九	五五一	六	〇〇〇	一	一〇六		三〇
二	〇	一	一一	八	四四五	六	〇〇〇	九	五二		四〇
一	〇	一	〇二	七	三四〇	六	〇〇〇	八	三八		五〇
一	〇〇	五	三	六	三四	六	〇〇〇	七	二四	二	九〇〇
五	〇	四	四	五	二八	六	〇〇〇	六	一〇		一〇
四	〇	三	五	四	二三	六	〇〇〇	四	五六		二〇
三	〇	二	七	三	一七	六	〇〇〇	三	四二		三〇
二	〇	一	八	二	一一	六	〇〇〇	二	二八		四〇
一	〇	九		一	〇六	六	〇〇〇	一	一四		五〇
〇	〇〇	〇		〇〇		六	〇〇〇	〇〇		三	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  
在上六宮者用順度其號為減土星距交實行在下六  
宮者用逆度其號為加

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  
行有零分者亦按中比例法求之







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

上六宮者用順度土星距交實行在下六宮者用逆度

用表之法以距交實行之宮對距交實行之度其縱橫  
相遇即所求之星距黃道線也設土星距交實行為初  
宮五度求星距黃道線則察初宮五度所對之數為三  
八二七〇即所求之土星距黃道線也若距交實行有  
零分者亦按中比例法求之

距交度	北宮二	北宮一	北宮初	距交度
	南宮八	南宮七	南宮六	
	數道黃距星	數道黃距星	數道黃距星	
三〇九	三八〇二七二	二一九五五〇	〇〇〇〇	〇
二八二	三八四〇四五	二二六一五三	七六六三	一
二七二	三八七七〇二	二三二六八八	一五三二四	二
二六二	三九一二四一	二三九一五一	二二九八一	三
二五二	三九四六六〇	二四五五四二	三〇六三〇	四
二四二	三九七九六〇	二五一八五七	三八二七〇	五
二三二	四〇一一三八	二五八〇九六	四五八九八	六
二二二	四〇四一九三	二六四二五七	五三五一三	七
二一二	四〇七一二六	二七〇三三七	六一一一一	八
二〇二	四〇九九三五	二七六三三五	六八六九〇	九
一九二	四一二六一九	二八二二四八	七六二四九	一〇
一八二	四一五一七七	二八八〇七五	八三七八四	一一
一七二	四一七六〇九	二九三八一五	九一二九四	一二
一六二	四一九九一三	二九九四六五	九八七七六	一三
一五二	四二二〇九〇	三〇五〇二四	一〇六二二八	一四
一四二	四二四一三八	三一〇四九一	一一三六四七	一五
一三二	四二六〇五七	三一五八六二	一二一〇三二	一六
一二二	四二七八四六	三二一一三七	一二八三八〇	一七
一一二	四二九五〇五	三二二六三一	一三五六八九	一八
一〇二	四三一一〇三	三三三一三九	一四二九五七	一九
九二	四三二四二九	三三六三七〇	一五〇一八一	二〇
八二	四三三六九四	三四一四四五	一五七三五九	二一
七二	四三四八二七	三四六〇一五	一六四四九〇	二二
六二	四三五八二七	三五〇六八一	一七一五七〇	二三
五二	四三六六九五	三五五二三九	一七八五九八	二四
四二	四三七四二九	三五九六九〇	一八五五七二	二五
三二	四三八〇三〇	三六四〇三〇	一九二四八九	二六
二二	四三八四九八	三六八二六〇	一九九三四七	二七
一二	四三八九三二	三七二三八二	二〇六一四五	二八
〇二	四三九〇三三	三七七六三二	二一二八八〇	二九
〇	四三九一〇〇	三八〇二七二	二一九五五〇	三〇
逆度	北宮三	北宮四	北宮五	順度
	南宮九	南宮十	南宮十	



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

星距地者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者用順度土星

距日次引在下六宮者用逆度

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察初宮一十二度  
所對之數為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



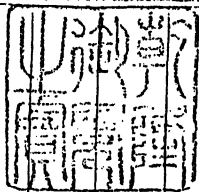
御製歷象考成表

御製歷象考成表

四四

距日度	宮二	宮一	宮初	距日度
	地距星	地距星	地距星	
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	一〇
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	一〇九八五五二二	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	一〇九六〇六九九	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

距日度	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	九八〇〇二二五	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	九五三八二二六	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



欽定四庫全書

御製歷象考成表

御製歷象考成表卷九