

摘藻堂四庫全書薈要

子部

欽定四庫全書薈要

子部

御製歷象考成表卷十三

詳校官主事臣陳本

欽定四庫全書叢要卷一萬八百十

子部

御製歷象考成表卷十三

水星表

水星年根表

水星周歲平行表

水星周日平行表

水星均數表

水星距限表



水星距黃道表

水星距地表

水星地半徑差表

五星伏見距日黃道度表附

五星伏見距日加減差表附

水星年根表

水星年根表以距冬至及最高行伏見行逐年列之前
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水星平行距丑宮初度之分
秒也

水星平行亦與
太陽平行同

最高行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

一宮零三度零三分五十四秒五十四微即歷元甲子
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四十五秒零九微四十
八纖四十六忽五十六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四十五秒二十七微零六纖零四十二芒即得次年最高過冬至之數滿三十纖以上者進作一作伏見行者乃逐年一微不足三十纖者去之後做此

天正冬至次日子正水星距次輪平遠之宮度也

求逐年伏

見行法歷元甲子年天正冬至伏見應十宮零一度一十三分一十一秒一十七微即歷元甲子年伏見行距平遠之數此後用加法如本年為平年則加三百六十五日之伏見行三周又一宮二十三度五十六分四十二秒三十一微五十三纖三十八忽五十芒即得次年伏見行距平遠之數如本年為閏年則加三百六十六日之伏見行三周又一宮二十七度零三分零六秒三十八微五十三纖零八忽一十二芒即得次年伏見行距平遠之數加滿十二宮者去之

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八分一十八秒三十二
微其最高行為十一宮零四度一十分三十三秒四十
三微其伏見行為七宮零九度零五分四十四秒三十
二微也

行見伏				行高最				至冬距			紀年
宮	度	分	秒微	宮	度	分	秒微	分	秒	微	年
一〇〇	一一三	一一七	一一七	一〇三	〇三	五四	五四	二〇	一九	一八	子甲
一一二	五〇	九五	三四九	一〇三	〇五	四〇	〇四	五五	九五	五六	丑乙
一二二	一三〇	〇二八	一一八	一〇三	〇七	二五	三一	五〇	四八	五四	寅丙
三一六	〇九	四三〇	〇〇	一〇三	〇九	一〇	四一	三六	二九	三三	卯丁
五一〇	〇六	二五三	二二	一〇三	一〇	五五	五一	二二	一〇	一一	辰戊
七〇四	〇三	〇八〇	三三	一〇三	一二	四一	〇一	七五	〇四	九	巳巳
九〇一	〇六	一四四	二二	一〇三	一四	二六	二八	五二	三九	四七	午庚
一〇二	五〇	二五七	一四	一〇三	一六	一一	三八	三八	二〇	二六	未辛
〇一八	五九	三九四	六六	一〇三	一七	五六	四七	二四	〇一	〇四	申壬
二一二	五六	二二一	一八	一〇三	一九	四一	五七	九四	一四	二	酉癸
四〇九	五九	二八五	七	一〇三	二一	二七	二四	五四	三〇	四〇	戌甲
六〇三	五六	一一二	九	一〇三	二三	一一	三四	四〇	一一	一九	亥乙
七二七	五二	五四〇	一一	一〇三	二四	五七	四四	二五	五一	五七	子丙
九二一	四九	三六三	三三	一〇三	二六	四二	五四	一一	三二	三五	丑丁
一一一	八五	二四三	一一	一〇三	二八	二八	二一	五六	二一	三四	寅戊
一一一	二四	九二五	四三	一〇三	三〇	一一	三一	四二	〇二	一一	卯巳
三〇六	四六	〇八一	五	一〇三	三一	五八	四〇	二七	四二	五〇	辰庚
五〇〇	四二	五〇四	七	一〇三	三三	四三	五〇	一三	二三	二八	巳辛
六二七	四五	五七二	六	一〇三	三五	二九	一七	五八	一一	二七	午壬
八二一	四二	三九五	八	一〇三	三七	一四	二七	四三	五三	〇五	未癸
一〇一	五三	九二二	三〇	一〇三	三八	五九	三七	二九	三三	四三	申甲
〇〇九	三六	〇五〇	二	一〇三	四〇	四四	四七	一五	一四	二二	酉乙
二〇三	三二	四七三	三四	一〇三	四二	二九	五七	〇五	五〇	〇	戌丙
四〇〇	三五	五四一	二	一〇三	四四	一五	二四	四五	四三	五八	亥丁
五二四	三二	三六四	四四	一〇三	四六	〇〇	三三	三一	二四	三六	子戊
七一八	二九	一九一	六	一〇三	四七	四五	四三	一七	〇五	一五	丑巳
九一二	二六	〇一四	八	一〇三	四九	三〇	五三	二四	五五	三	寅庚
一一〇	九二	九〇八	二七	一〇三	五一	一六	二〇	四七	三四	五一	卯辛
一〇三	二五	五〇五	九	一〇三	五三	〇一	三〇	三三	一五	三〇	辰壬
二二七	二二	三三三	一	一〇三	五四	四六	四〇	一八	五六	〇八	巳癸

行見伏					行高最					至冬距			紀年
宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	分	秒	微	年
四二一一九一六〇三	一一〇三五六三一五〇	四三六四六	午甲										
六一八二二二二四二	一一〇三五八一七一一七	四九二五四四	未乙										
八一二一九〇五一四	一一〇四〇〇〇二二七	三五〇六二三	申丙										
一〇〇六一五四七四五	一一〇四〇一四七三六	二〇四七〇一	酉丁										
〇〇〇一二三〇一七	一一〇四〇三三二四六	六二七二九	戌戊										
一二七一五三六五六	一一〇四〇五一八一三	五一一六三七	亥己										
三二一一二一九二八	一一〇四〇七〇三二三	三六五七一六	子庚										
五一五〇九〇二〇〇	一一〇四〇八四八三三	二二三七五四	丑辛										
七〇九〇五四四三二	一一〇四一〇三三四三	八一八三二	寅壬										
九〇六〇八五一一一	一一〇四一二一九一〇	五三〇七三一	卯癸										
一一〇〇〇五三三四三	一一〇四一四〇四二〇	三八四八〇九	辰甲										
〇二四〇二一六一一五	一一〇四一五四九二九	二四二八四七	巳乙										
二一七五八五八四六	一一〇四一七三四三九	一〇〇九二五	午丙										
四一五〇二〇五二五	一一〇四一九二〇〇六	五四五八二四	未丁										
六〇八五八四七五七	一一〇四二一〇五一六	四〇三九〇二	申戊										
八〇二五五三〇二九	一一〇四二二五〇二六	二六一九四〇	酉己										
九二六五二一三〇一	一一〇四二四三五三六	一二〇〇一九	戌庚										
一一二三五五一九四〇	一一〇四二六二一〇三	五六四九一七	亥辛										
一一七五二〇二一二	一一〇四二八〇六一三	四二二九五五	子壬										
三一一四八四四四四	一一〇四二九五一二三	二八一〇三三	丑癸										
五〇五四五二七一六	一一〇四三一三六三二	一三五一一二	寅甲										
七〇二四八三三五四	一一〇四三三二一五九	五八四〇一〇	卯乙										
八二六四五六一六六	一一〇四三五〇七〇九	四四二〇四八	辰丙										
一〇二〇四一五八五八	一一〇四三六五二一九	三〇〇一六	巳丁										
〇一四三八四一三〇	一一〇四三八三七二九	一五四二〇五	午戊										
二〇八三五二四〇二	一一〇四四〇二二三九	一二二四三	未己										
四〇五三八三〇四一	一一〇四四二〇八〇六	四六一一四一	申庚										
五二九三五一一三三	一一〇四四三五三一六	三一五二二〇	酉辛										
七二三三一五五四五	一一〇四四五三八二五	一七三二五八	戌壬										
九一七二八三八一七	一一〇四四七二三三五	三一三三六	亥癸										

行見伏					行高最					至冬距			紀年
宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	分	秒	微	年
一一一四	三一四四	五五			一一〇四	四九〇九	二			四八〇二	三四	子甲	
一〇八二	二八二七	二七			一一〇四五〇	五四一二				三三四三	一三	丑乙	
三〇二二	五〇九五	九			一一〇四五二	三九二二				一九二二	五一	寅丙	
四二六二	一五二三				一一〇四五四	二四三二				五〇四二	九	卯丁	
六二三二	四九一〇				一一〇四五六	〇九五九				四九五三	二八	辰戊	
八一七二	一四一四	二			一一〇四五七	五五〇九				三五三四	〇六	巳巳	
一〇一一	一八二四	一四			一一〇四五九	四〇一九				二一一四	四四	午庚	
〇〇五一	一五〇六	四六			一一〇五〇一	二五二八				六五五二	二二	未辛	
二〇二一	一八一三	二五			一一〇五〇三	一〇五五				五一四四	二一	申壬	
三二六一	四五五七				一一〇五〇四	五六〇五				三七二四	五九	酉癸	
五二〇一	三八二八				一一〇五〇六	四一一五				二三〇五	三七	戌甲	
七一四〇	八二一〇				一一〇五〇八	二六二五				八四六一	一六	亥乙	
九一一一	二七三九				一一〇五一〇	一一五二				五三三五	一四	子丙	
一一〇五	〇八一〇	一一			一一〇五一一	五七〇二				三九一五	五二	丑丁	
〇二九〇	四二四三				一一〇五一三	四二一二				二四五六	三〇	寅戊	
二二三〇	一三五五	一五			一一〇五一五	二七二一				一〇三七	〇九	卯巳	
四二〇〇	四四一五四				一一〇五一七	一二四九				五五二六	〇七	辰庚	
六一四〇	一四二四	二六			一一〇五一八	五七五八				四一〇六	四五	巳辛	
八〇七五	八〇六五	八			一一〇五二〇	四三〇八				二六四七	二三	午壬	
一〇〇一	五四四九	二九			一一〇五二二	二八一八				一二二八	〇二	未癸	
一一二八	五七五六	〇八			一一〇五二四	一三四五				五七一七	〇〇	申甲	
一二二五	四三八四				一一〇五二五	五八五五				四二五七	三八	酉乙	
三一六五	一二一一	二			一一〇五二七	四四〇五				二八三八	一七	戌丙	
五一〇四	八〇三四	四			一一〇五二九	二九一四				一四一八	五五	亥丁	
七〇七五	一一〇二三				一一〇五三一	一四四二				五九〇七	五三	子戊	
九〇一四	七五二五	五			一一〇五三二	五九五				四四四八	三一	丑巳	
一〇二五	四四三五	二七			一一〇五三四	四四〇一				三〇二九	一〇	寅庚	
〇一九四	一一七五	九			一一〇五三六	三〇一一				一六〇九	四八	卯辛	
二一三三	八〇〇三				一一〇五三八	一五二一				〇一五〇	二六	辰壬	
四一〇四	一〇七〇	九			一一〇五四〇	〇四八				四六三九	二四	巳癸	

伏見行					最高行					距冬至			紀年	
宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	分	秒	微	年	
六	〇四	三七	四九	四一	一	〇五	四一	四五	五八	三二	二〇	〇三	午甲	
七	二八	三四	三二	一三	一	〇五	四三	三一	〇八	一八	〇〇	〇四	未乙	
九	二二	三一	一一	四四	五	一〇	五四	五一	六一	三	四一	一九	申丙	
一	一	九	三四	二一	二四	一	〇五	四七	〇一	四四	四八	三〇	一八	酉丁
一	一	三	三一	〇三	五六	一	〇五	四八	四六	五四	三四	一〇	五六	戌戊
三	〇七	二七	四六	二八	一	〇五	五〇	三二	〇四	一九	五一	三四	亥己	
五	〇一	二四	二九	〇〇	一	〇五	五二	一七	一四	五	三二	一三	子庚	
六	二八	二七	三五	三八	一	〇五	五四	〇二	四一	五〇	二一	一一	丑辛	
八	二二	二四	一八	一〇	一	〇五	五五	四七	五一	三六	〇一	四九	寅壬	
〇	一	六	二一	〇〇	四二	一	〇五	五七	三三	〇一	二一	四二	二七	卯癸
〇	一	〇	一七	四三	一四	一	〇五	五九	一八	一〇	七	二三	〇六	辰甲
二	〇七	二〇	四九	五三	一	〇六	〇一	〇三	三八	五二	一三	〇四	巳乙	
四	〇一	一七	三二	二五	一	〇六	〇二	四八	四七	三七	五二	四二	午丙	
五	二五	一四	一四	五七	一	〇六	〇四	三三	五七	二三	三三	二〇	未丁	
七	一九	一〇	五七	二九	一	〇六	〇六	一九	〇七	九	一三	五九	申戊	
九	一六	一四	〇四	〇八	一	〇六	〇八	〇四	三四	五四	〇二	五七	酉己	
一	一	〇	一〇	四六	四〇	一	〇六	〇九	四九	四四	三九	四三	三五	戌庚
一	〇	四	〇七	二九	一	〇六	一一	三四	五四	二五	二四	一四	亥辛	
二	二八	〇四	一一	四三	一	〇六	一三	二〇	〇四	一一	〇四	五二	子壬	
四	二五	〇七	一八	二二	一	〇六	一五	〇五	三一	五五	五三	五〇	丑癸	
六	一九	〇四	〇〇	五四	一	〇六	一六	五〇	四〇	四一	三四	二八	寅甲	
八	一三	〇〇	四三	二六	一	〇六	一八	三三	五五	二七	一五	〇七	卯乙	
一	〇	六	五七	二五	五八	一	〇六	二〇	二一	〇〇	一二	五五	四五	辰丙
〇	〇	四	〇〇	三三	三七	一	〇六	二二	〇六	二七	五七	四四	四三	巳丁
一	二七	五七	一五	〇九	一	〇六	二三	五五	一三七	四三	二五	二一	午戊	
三	二一	五三	五七	四一	一	〇六	二五	三六	四七	二九	〇六	〇〇	未己	
五	一五	五〇	四〇	一二	一	〇六	二七	二一	五七	一四	四六	三八	申庚	
七	〇九	四七	二二	四四	一	〇六	二九	〇七	〇六		二七	一六	酉辛	
九	〇六	五〇	二九	二三	一	〇六	三〇	五二	三四	四五	一六	一五	戌壬	
一	〇	四七	一一	五五	一	〇六	三二	三七	四三	三〇	五六	五三	亥癸	

行見伏				行高最				至冬距			紀年
宮	度	分	秒微	宮	度	分	秒微	分	秒微		
〇二四四三五四二七	一一〇六三四二二五三	一六三七三一	子甲								
二一八四〇三六五九	一一〇六三六八〇三	二一八一〇	丑乙								
四一五四三三四三八	一一〇六三七五三三〇	四七〇七〇八	寅丙								
六〇九四〇二六一〇	一一〇六三九三八四〇	三二四七四六	卯丁								
八〇三三七八四二	一一〇六四一二三五〇	一八二八二四	辰戊								
九二七三三五一一三	一一〇六四三〇九〇〇	四〇九〇三	巳巳								
一一二四三六五七五二	一一〇六四四五四二七	四八五八〇一	午庚								
一一八三三四〇二四	一一〇六四六三九三六	三四三八三九	未辛								
三一三三〇二二五六	一一〇六四八二四四六	二〇一九一七	申壬								
五〇六二七〇五二八	一一〇六五〇〇九五六	五五九五六	酉癸								
七〇三三〇一二〇七	一一〇六五一五五二三	五〇四八五四	戌甲								
八二七二六五四三九	一一〇六五三四〇三三	三六二九三二	亥乙								
一〇二一二三三七一一	一一〇六五五二五四三	二二一〇一一	子丙								
〇一五二〇一九四三	一一〇六五七一〇五三	七五〇四九	丑丁								
二一二二三二六二一	一一〇六五八五六二〇	五二三九四七	寅戊								
四〇六二〇〇八五三	一一〇七〇〇四一二九	三八二〇二五	卯巳								
六〇〇一六五一二五	一一〇七〇二二六三九	二四〇一〇四	辰庚								
七二四一三三三五七	一一〇七〇四一一四九	九四一四二	巳辛								
九二一一六四〇三六	一一〇七〇五五七一六	五四三〇四〇	午壬								
一一一五一三二三〇八	一一〇七〇七四二二六	四〇一一一八	未癸								
一〇九一〇〇五四〇	一一〇七〇九二七三六	二五五一五七	申甲								
三〇三〇六四八一二	一一〇七一一一二四六	一一三二三五	酉乙								
五〇〇〇九五四五	一一〇七一二五八一三	五六二一三三	戌丙								
六二四〇六三七二三	一一〇七一四四三二三	四二〇三一	亥丁								
八一八〇三一九五四	一一〇七一六二八三二	二七四二五〇	子戊								
一〇一二〇〇〇二二六	一一〇七一八一三四二	一三二二二八	丑巳								
〇〇九〇三〇九〇五	一一〇七一九五九〇九	五八一二二六	寅庚								
二〇二五九五一三七	一一〇七二一四四一九	四三五三〇五	卯辛								
三二六五六三四〇九	一一〇七二三二九二九	二九三三四三	辰壬								
五二〇五三一六四一	一一〇七二五一四三九	一五一四二一	巳癸								

行見伏				行高最				至冬距			紀年
宮	度	分	秒微	宮	度	分	秒微	分	秒	微	年
七	一四	四九	五九一三	一	〇七	二六	五九四九		五五	〇〇	午甲
九	一一	五三	〇五五二	一	〇七	二八	四五	一六	四五	四三五八	未乙
一	〇五	四九	四八二四	一	〇七	三〇	三〇	二五	三一	二四三六	申丙
〇	二九	四六	三〇五五	一	〇七	三二	一五三五	一七	〇五	一四	酉丁
二	二三	四三	一三二七	一	〇七	三四	〇〇	四五	二	四五五三	戌戊
四	二〇	四六	二〇〇六	一	〇七	三五	四六一二	四七	三四	五一	亥巳
六	一四	四三	〇二三八	一	〇七	三七	三一	二二	三三	一五二九	子庚
八	〇八	三九	四五	一	〇七	三九	一六	三二	一八	五六〇八	丑辛
一	〇〇	二三	六二七四	一	〇七	四一	〇一	四二		四三六四	寅壬
一	一二	二九	三九三四	一	〇七	四二	四七	〇九	四九	二五四四	卯癸
一	二三	三六	一六五三	一	〇七	四四	三二	一九	三五	〇六二二	辰甲
三	一七	三二	五九二五	一	〇七	四六	一七	二八	二〇	四七〇一	巳乙
五	一一	二九	四一五六	一	〇七	四八	〇二	三八	六	二七三九	午丙
七	〇八	三二	四八三五	一	〇七	四九	四八	〇五	五一	一六三七	未丁
九	〇二	二九	三一〇七	一	〇七	五一	三三	一五	三六	五七一五	申戊
一	〇二	二六	二六一三	一	〇七	五三	一八	二五	二二	三七五四	酉巳
〇	二〇	二二	五六一一	一	〇七	五五	〇三	三五	八	一八三二	戌庚
二	一七	二六	〇二五〇	一	〇七	五六	四九	〇二	五三	〇七三〇	亥辛
四	一一	二二	四五二二	一	〇七	五八	三四	一二	三八	四八〇九	子壬
六	〇五	一九	二七五四	一	〇八	〇〇	一九	二一	二四	二八四七	丑癸
七	二九	一六	一〇二六	一	〇八	〇二	〇四	三一	一〇	〇九二五	寅甲
九	二六	一九	一七〇四	一	〇八	〇三	四九	五八	五四	五八二三	卯乙
一	一二	〇一	五九三六	一	〇八	〇五	三五	〇八	四〇	三九〇二	辰丙
一	一四	一	二四二〇	一	〇八	〇七	二〇	一八	二六	一九四〇	巳丁
三	〇八	〇九	二四四〇	一	〇八	〇九	〇五	二八	一	二〇〇一	午戊
五	〇五	一	二三一九	一	〇八	一〇	五〇	五五	五六	四九一六	未巳
六	二九	〇九	一三五	一	〇八	一二	三六	〇五	四二	二九五五	申庚
八	二三	〇五	五六二	一	〇八	一四	二一	一五	二八	一〇三三	酉辛
一	〇一	七〇	二三八五	一	〇八	一六	〇六	二四	一三	五一	戌壬
〇	一四	〇五	四五三四	一	〇八	一七	五	一五	一五	八四〇一	亥癸

行見伏					行高最					至冬距			紀年
宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	分	秒	微	年
二〇八〇二二八〇六	一一〇八一	九三七〇	一四四二〇	四八	子甲								
四〇一五九一〇三七	一一〇八二	一二二一一	三〇〇一	二六	丑乙								
五二五五五三〇九	一一〇八二	三〇七二一	一五四二〇	五	寅丙								
七一九五二三五四一	一一〇八二	四五二三一	一二二四三	卯丁									
九一六五五四二二〇	一一〇八二	六三七五八	四六一一	四	辰戊								
一一〇五二二四五二	一一〇八二	八二三〇八	三一五二一	九	巳巳								
一〇四四九〇七二四	一一〇八三	〇〇八一七	一七三二五	八	午庚								
二二八四五四九五六	一一〇八三	一五三二七	三一三三六	未辛									
四二五四八五六三五	一一〇八三	三三八五四	四八〇二	三四	申壬								
六一九四五三九〇七	一一〇八三	五二四〇四	三三四三一	二	酉癸								
八一三四二二一三八	一一〇八三	七〇九一四	一九二三五	一	戌甲								
一〇〇七三九〇四一〇	一一〇八三	八五四二四	五〇四二九	亥乙									
〇〇四四二一〇四九	一一〇八四	〇三九五	四九五三	二七	子丙								
一二八三八五三二一	一一〇八四	二二五〇	三五三四	〇六	丑丁								
三二二三五三五五三	一一〇八四	四四一〇	二一一四	四四	寅戊								
五一六三二一八二五	一一〇八四	五五五二〇	六五五二	二	卯巳								
七一三三五二五〇四	一一〇八四	七四〇四七	五一四四	二〇	辰庚								
九〇七三二〇七三六	一一〇八四	九二五五七	三七二四	五九	巳辛								
一一〇一二八五〇〇八	一一〇八五	一一〇七	二三〇五	三七	午壬								
〇二五二五三二三九	一一〇八五	二五六一七	八四六一	五	未癸								
二二二二八三九一八	一一〇八五	四四一四四	五三三五	一三	申甲								
四一六二五二一五〇	一一〇八五	六二六五四	三九一五	五二	酉乙								
六一〇二二〇四二二	一一〇八五	八一二〇四	二四五六	三〇	戌丙								
八〇四一八四六五四	一一〇八五	九五七一三	一〇三七	〇八	亥丁								
一〇〇一二一五三三三	一一〇九〇	一四二四〇	五五二六	〇七	子戊								
一一二五一八三六〇五	一一〇九〇	三二七五〇	四一〇六	四五	丑巳								
一一九一五一八三七	一一〇九〇	五一一三〇	二六四七	二三	寅庚								
三一三一二〇一〇九	一一〇九〇	六五八一〇	一二二八	〇二	卯辛								
五一〇一五〇七四八	一一〇九〇	八四三三七	五七一七	〇〇	辰壬								
七〇四一一五〇一九	一一〇九一	〇二八四七	四二五七	三八	巳癸								

行見伏	行高最	至冬距	紀年
宮度分秒微	宮度分秒微	分秒微	年
八二八〇八三二五一	一一〇九一二一三五七	二八三八一六	午甲
一〇二二〇五一五二三	一一〇九一三五九〇六	一四一八五五	未乙
〇一九〇八二二〇二	一一〇九一五四四三四	五九〇七五三	申丙
二一三〇五〇四三四	一一〇九一七二九四三	四四四八一	酉丁
四〇七〇一四七〇六	一一〇九一九一四五三	三〇二九〇九	戌戊
六〇〇五八二九三八	一一〇九二一〇〇〇三	一六〇九四八	亥巳
七二四五五一二一〇	一一〇九二二四五三	一五〇二六	子庚
九二一五八一八四九	一一〇九二四三〇四〇	四六三九二四	丑辛
一一一五五五〇一二〇	一一〇九二六一五五〇	三二二〇〇三	寅壬
一〇九五一四三五二	一一〇九二八〇一〇〇	一八〇〇四一	卯癸
三〇三四八二六二四	一一〇九二九四六〇九	三四一一九	辰甲
五〇〇五一三三〇三	一一〇九三一三十三六	四八三〇一七	巳乙
六二四四八一五三五	一一〇九三三一六四六	三四一〇五六	午丙
八一八四四五八〇七	一一〇九三五〇一五六	一九五一三四	未丁
一〇一二四一四〇三九	一一〇九三六四七〇六	五三二一二	申戊
〇〇九四四四七一八	一一〇九三八三二三三	五〇二一一〇	酉己
二〇三四一二九五〇	一一〇九四〇一七四三	三六〇一四九	戌庚
三二七三八一二二一	一一〇九四二〇二五三	二一四二二七	亥辛
五二一三四五四五三	一一〇九四三四八〇二	七二三〇五	子壬
七一八三八〇一三二	一一〇九四五三三三〇	五二一二〇四	丑癸
九一二三四四四〇四	一一〇九四七一八三九	三七五二四二	寅甲
一一〇六三一二六三六	一一〇九四九〇三四九	二三三三二〇	卯乙
一〇〇二八〇九〇八	一一〇九五〇四八五九	九一三五九	辰丙
二二七三一五五七	一一〇九五二三四二六	五四〇二五七	巳丁
四二一二七五八一九	一一〇九五四一九三六	三九四三三五	午戊
六一五二四四〇五一	一一〇九五六〇四四六	二五二四一三	未己
八〇九二一二三二二	一一〇九五七四九五六	一一〇四五二	申庚
一〇〇六二四三〇〇一	一一〇九五九三五二二	五五五三五〇	酉辛
〇〇〇二一一二三三	一一〇九六一二〇三二	四一三四二八	戌壬
一二四一七五五〇五	一一〇九〇三〇五四二	二七一五〇六	亥癸

行見伏				行高最				至冬距			紀年		
宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	分	秒	微	年
三	一八	一四	三七	三七	一	一〇	四五	〇五	二	一	五五	四五	子甲
五	一五	一七	四四	一六	一	一〇	六三	六一	九	五	七四	四四	丑乙
七	〇九	一四	二六	四八	一	一〇	八二	一二	九	四	三二	五二	寅丙
九	〇三	一一	〇九	二〇	一	一〇	一〇〇	六三	九	二	九〇	六〇	卯丁
一〇	二七	〇七	五五	五二	一	一〇	一一五	一四	九	一	四四	六三	辰戊
〇	二一	〇四	三四	二四	一	一〇	一三三	六五	八		二七	一六	巳巳
二	一八	〇七	四一	〇二	一	一〇	一五二	二二	五	四	五一	六一	午庚
四	一二	〇四	二三	三四	一	一〇	一七〇	七三	五	三	〇五	六五	未辛
六	〇六	〇一	〇六	〇六	一	一〇	一八五	二四	五	一	六三	七三	申壬
七	二九	五七	四八	三八	一	一〇	二〇三	七五	五		二一	八〇	酉癸
九	二七	〇〇	五五	一七	一	一〇	二二二	三二	二	四	七〇	七〇	戌甲
一	二〇	五七	三七	四九	一	一〇	二四〇	八三	二	三	二四	七四	亥乙
一	一四	五四	二〇	二一	一	一〇	二五五	三四	二	一	八二	八二	子丙
三	〇八	五一	〇二	五三	一	一〇	二七三	八五	一		四〇	九〇	丑丁
五	〇五	五四	〇九	三二	一	一〇	二九二	四一	九	四	八五	八〇	寅戊
六	二九	五〇	五二	〇三	一	一〇	三一〇	九二	八	三	四三	八三	卯巳
八	二三	四七	三四	三五	一	一〇	三二五	四三	八		二〇	一九	辰庚
一〇	一七	四四	一七	〇七	一	一〇	三四三	九四	八		五五	九五	巳辛
〇	一四	四七	二三	四六	一	一〇	三六二	五五	五	五	〇四	八五	午壬
二	〇八	四四	〇六	一八	一	一〇	三八一	〇二	五	三	六二	九三	未癸
四	〇二	四〇	四八	五〇	一	一〇	三九五	五三	五	二	一〇	一〇	申甲
五	二六	三七	三一	二二	一	一〇	四一四	〇四	五		七五	〇四	酉乙
七	二三	四〇	三八	〇一	一	一〇	四三二	六一	二	五	二三	九四	戌丙
九	一七	三七	二〇	三三	一	一〇	四五	一一	二	三	八二	〇二	亥丁
一	一一	三四	〇三	〇四	一	一〇	四六	五六	三	二	四〇	一〇	子戊
一	〇五	三〇	四五	三六	一	一〇	四八四	一四	一		九四	一四	丑巳
三	〇二	三三	五二	一五	一	一〇	五〇二	七〇	八	五	四三	〇四	寅庚
四	二六	三〇	三四	四七	一	一〇	五二一	二一	八	四	〇一	一八	卯辛
六	二〇	二七	一七	一九	一	一〇	五三五	七二	八	二	五五	一五	辰壬
八	一四	二三	五九	五一	一	一〇	五五四	二三八	一	一	三二	三五	巳癸

行見伏					行高最					至冬距			紀年
宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	分	秒	微	年
一〇	一一	二七	〇六	三〇	一一	一〇	五七	二八	〇五	五六	二一	三三	午甲
〇	〇五	二三	四九	〇二	一一	一〇	五九	一三	一五	四二	〇二	一一	未乙
一	二九	二〇	三一	三四	一一	一〇	〇五	八二	四	二七	四二	五〇	申丙
三	二三	一七	一四	〇五	一一	一〇	〇二	四三	三四	一三	二三	二八	酉丁
五	二〇	二〇	二〇	四四	一一	一〇	〇四	二九	〇一	五八	一一	二六	戌戊
七	一四	一七	〇三	一六	一一	一〇	〇六	一四	一一	四三	五三	〇四	亥己
九	〇八	一三	四五	四八	一一	一〇	〇七	五九	二一	二九	三三	四三	子庚
一一	〇二	一〇	二八	二〇	一一	一〇	〇九	四四	三一	一五	一四	二一	丑辛
〇	二六	〇七	一〇	五二	一一	一〇	一一	二九	四一	五	四	五九	寅壬
二	二三	一〇	一七	三一	一一	一〇	一三	一五	〇八	四五	四三	五八	卯癸
四	一七	〇七	〇〇	〇三	一一	一〇	一五	〇〇	一七	三一	二四	三六	辰甲
六	一一	〇三	四二	三五	一一	一〇	一六	四五	二七	一七	〇五	一四	巳乙
八	〇五	〇〇	二五	〇七	一一	一〇	一八	三〇	三七	二	四五	五三	午丙
一〇	〇二	〇三	三一	四五	一一	一〇	二〇	一六	〇四	四七	三四	五一	未丁
一一	二六	〇〇	一四	一七	一一	一〇	二二	〇一	一四	三三	一五	二九	申戊
一	一九	五六	五六	四九	一一	一〇	二三	四六	二四	一八	五六	〇七	酉己
三	一三	五三	三九	二一	一一	一〇	二五	三一	三四	四	三六	四六	戌庚
五	一〇	五六	四六	〇〇	一一	一〇	二七	一七	〇一	四九	二五	四四	亥辛
七	〇四	五三	二八	三二	一一	一〇	二九	〇二	一一	三五	〇六	二二	子壬
八	二八	五〇	一一	〇四	一一	一〇	三一	〇四	七二	二〇	四七	〇〇	丑癸
一〇	二二	四六	五三	三六	一一	一〇	三二	三二	三〇	六	二七	三九	寅甲
〇	一九	五〇	〇〇	一五	一一	一〇	三四	一七	五七	五一	一六	三七	卯乙
二	一三	四六	四二	四六	一一	一〇	三六	〇三	〇七	三六	五七	一五	辰丙
四	〇七	四三	二五	一八	一一	一〇	三七	四八	一七	二二	三七	五四	巳丁
六	〇一	四〇	〇七	五〇	一一	一〇	三九	三三	二七	八	一八	三二	午戊
七	二八	四三	一四	二九	一一	一〇	四一	一八	五四	五三	〇七	三〇	未己
九	二二	三九	五七	〇一	一一	一〇	四三	〇四	〇四	三八	四八	〇八	申庚
一一	一六	三六	三九	三三	一一	一〇	四四	四九	一三	二四	二八	四七	酉辛
一	一〇	三三	二二	〇五	一一	一〇	四六	三四	二三	一〇	〇九	二五	戌壬
三	〇七	三六	二八	四四	一一	一〇	四八	一九	五〇	五四	五八	二三	亥癸

水星周歲平行表

水星周歲平行表以水星平行及最高行伏見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水星本輪自一日至三百六十六日之平行各數也最高行者乃水星本天自一日至三百六十六日之最高行各數也

最高每日行一十七微一十七纖一十三忽四十六

芒累加之即得逐日最高行之各數

伏見行者乃自一日至三百六十六

日水星行次輪之各數也

伏見行每日行三度零六分二十四秒零六微五十九纖

二十九忽二十二芒累加之
即得逐日伏見行之各數

用表之法如求冬至後二十九日之水星平行及最高
行伏見行則察本表日數二十九所對各數錄之其平
行為二十八度三十五分零一秒三十五微即二十九
日水星平行之共數其最高行為八秒二十一微即二
十九日最高行之共數其伏見行為三宮零五分三十
九秒二十三微即二十九日伏見行之共數也

行見伏				行高最			行平				日數		
宮	度	分	秒	微	分	秒	微	宮	度	分		秒	微
	三〇	六二	四〇	七			一七		五九	〇八	二〇		一
	六	一二	四八	一四			三五		一五	八一	六四	〇	二
	九	一九	一二	二一			五二		二五	七二	四五	九	三
	一	二二	五三	六二	八		一〇九		三五	六三	三一	九	四
	一	五三	二〇	〇三	五		一二六		四五	五四	一三	九	五
	一	八三	八二	四四	二		一四四		五五	四四	九五	九	六
	二	一四	四四	八四	九		二〇一		六五	三五	八一	九	七
	二	四五	一一	二五	六		二一八		七五	三〇	六三	九	八
	二	七五	七三	七〇	三		二三六		八五	二一	四五	八	九
	一	〇一	〇四	〇一	〇		二五三		九五	一二	三一	八	一〇
	一	〇四	一〇	二五	一七		三一〇		一〇	四〇	三一	三八	一一
	一	〇七	一六	四九	二四		三二七		一一	四九	三九	五八	一二
	一	一〇	二二	三一	三二	一	三四五		一二	四八	四八	一八	一三
	一	一三	二九	三七	三八		四〇二		一三	四七	五六	三八	一四
	一	一六	三六	〇一	四五		四一九		一四	四七	〇四	五七	一五
	一	一九	四二	二五	五二		四三七		一五	四六	一三	一七	一六
	一	二二	四八	四九	五九		四五四		一六	四五	二一	三七	一七
	一	二五	五五	一四	〇六		五一一		一七	四四	三九	五七	一八
	一	二九	〇一	三一	一三		五二八		一八	四三	三八	一七	一九
	二	〇二	〇八	〇二	二〇		五四六		一九	四二	四六	三七	二〇
	二	〇五	一四	二六	二七		六〇三		二〇	四一	五四	五六	二一
	二	〇八	二〇	五〇	三四		六二〇		二一	四一	〇三	一六	二二
	二	一一	二七	一四	四一		六三八		二二	四〇	一一	三六	二三
	二	一四	三三	三三	四八		六五五		二三	三九	一九	五六	二四
	二	一七	四〇	〇二	五五		七一二		二四	三八	二八	一六	二五
	二	二〇	四六	二七	〇二		七二九		二五	三七	三六	三六	二六
	二	二三	五二	五二	一〇	九	七四七		二六	三六	四四	五五	二七
	二	二六	五九	一五	一六		八〇四		二七	三五	五三	一五	二八
	三	〇〇	〇五	三九	二三		八二一		二八	三五	〇一	三五	二九
	三	〇三	一一	二〇	三三	〇	八三九		二九	三四	〇九	五五	三〇

行見伏				行高最			行平				日數	
宮	度	分	秒微	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	
三〇六	一八二七三七			八	五六		一〇〇	三三	一八	一五		三一
三〇九	二四五	一四	四	九	一三		一〇一	三二	二六	三五		三二
三一	二三一	一五	五	九	三〇		一〇二	三一	三四	五四		三三
三一	五三七	三九	五八	九	四八		一〇三	三〇	四三	一四		三四
三一	八四四	〇四	〇五	一〇	〇五		一〇四	二九	五一	三四		三五
三一	一五〇	二八	一二	一〇	二二		一〇五	二八	五九	五四		三六
三二	四五六	五二	一九	一〇	四〇		一〇六	二八	〇八	一四		三七
三二	八〇三	一六	二六	一〇	五七		一〇七	二七	一六	三四		三八
四〇	一〇九四	〇三	三	一一	一四		一〇八	二六	二四	五三		三九
四〇	四一六	〇四	四〇	一一	三一		一〇九	二五	三三	一三		四〇
四〇	七二二	二八	四七	一一	四九		一一〇	二四	四一	三三		四一
四一	〇二八	五二	五四	一一	〇六		一一一	二三	四九	五三		四二
四一	三三五	一七	〇一	一一	二三		一一二	二二	五八	一三		四三
四一	六四一	四一	〇八	一一	四一		一一三	二二	〇六	三三		四四
四一	九四八	五	一五	一一	五八		一一四	二一	一四	五二		四五
四二	二五四	二九	二二	一一	一五		一一五	二〇	二三	一二		四六
四二	六〇〇	五三	二九	一一	三二		一一六	一九	三一	三二		四七
四二	九〇七	一七	三六	一一	五〇		一一七	一八	三九	五二		四八
五〇	二一三四	一四	三	一二	〇七		一一八	一七	四八	一二		四九
五〇	五二〇	〇五	五〇	一二	二四		一一九	一六	五六	三二		五〇
五〇	八二六	二九	五七	一二	四二		一二〇	一六	〇四	五一		五一
五一	一三二	五四	〇四	一二	五九		一二一	一五	一三	一一		五二
五一	四三九	一八	一一	一二	一六		一二二	一四	二一	三一		五三
五一	七四五	四二	一八	一二	三四		一二三	一三	二九	五一		五四
五二	〇五二	〇六	二五	一二	五一		一二四	一二	三八	一一		五五
五二	三五八	三〇	三二	一二	〇八		一二五	一一	四六	三一		五六
五二	七〇四	五四	三九	一二	二五		一二六	一〇	五四	五〇		五七
六〇	〇一一	一八	四六	一二	四三		一二七	一〇	〇三	一〇		五八
六〇	三一七	四二	五三	一二	〇〇		一二八	〇九	一一	三〇		五九
六〇	六二四	〇七	〇〇	一二	一七		一二九	〇八	一九	五〇		六〇

行見伏					行高最			行平					日數
宮	度	分	秒	微	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	
六〇九三〇	三一〇六	一七三五	二〇〇七	二八一〇	六一								
六一二二六	五五一一	一七五二	二〇一〇	六三三〇	六二								
六一五四三	一九二〇	一八〇九	二〇二〇	四四四九	六三								
六一八四九	四三二七	一八二六	二〇三〇	五三〇九	六四								
六二一五六	〇七三四	一八四四	二〇四〇	〇一二九	六五								
六二五〇二	三一四一	一九〇一	二〇五〇	三〇九四	六六								
六二八〇八	五五四八	一九一八	二〇六〇	二一八〇	六七								
七〇一五一	一九五五	一九三六	二〇七〇	二六二九	六八								
七〇四二一	四四〇二	一九五三	二〇八〇	〇三四八	六九								
七〇七二八	〇八〇九	二〇一〇	二〇八五	九四三〇	七〇								
七一〇三四	三二一六	二〇二七	二〇九五	八五一二	七一								
七一三四〇	五六二三	二〇四五	二一〇五	七五九四	七二								
七一六四七	二〇三〇	二一〇二	二一一五	七〇八〇	七三								
七一九五三	四四三七	二一一九	二一二五	六一六二	七四								
七二三〇〇	〇八四四	二一三七	二一三五	五二四四	七五								
七二六〇六	三二五一	二一五四	二一四五	四三三〇	七六								
七二九一二	五六五八	二二一一	二一五五	三四一二	七七								
八〇二一九	二一〇五	二二二八	二一六五	二四九四	七八								
八〇五二五	四五一二	二二四六	二一七五	一五八〇	七九								
八〇八三二	〇九一九	二三〇三	二一八五	一〇六二	八〇								
八一〇三八	三三二六	二三二〇	二一九五	〇一四四	八一								
八一四四四	五七三三	二三三八	二二〇四	九二三〇	八二								
八一七五一	二一四〇	二三五五	二二一四	八三一六	八三								
八二〇五七	四五四七	二四一二	二二二四	七三九四	八四								
八二四〇四	〇九五四	二四二九	二二三四	六四八〇	八五								
八二七一〇	三四〇一	二四四七	二二四四	五五六二	八六								
九〇〇一六	五八〇八	二五〇四	二二五四	四四〇四	八七								
九〇三二二	三二一五	二五二一	二二六四	四一三〇	八八								
九〇六二九	四六二二	二五三九	二二七四	三二一五	八九								
九〇九三六	一八九	二五五六	二二八四	二九四五	九〇								

行見伏					行高最			行平					日數															
宮	度	分	秒	微	分	秒	微	宮	度	分	秒	微																
九	一	二	四	二	三	四	三	六	二	二	九	四	一	三	八	〇	五	九										
九	一	五	四	八	五	八	四	三	二	六	三	〇	三	〇	四	〇	四	六	二	四	九	二						
九	一	八	五	五	二	二	五	〇	二	六	四	八	三	〇	一	三	九	五	四	四	四	九	三					
九	二	二	〇	一	四	六	五	七	二	七	〇	五	三	〇	二	三	九	〇	三	〇	四	九	四					
九	二	五	〇	八	一	一	〇	四	二	七	二	二	三	〇	三	三	八	一	一	二	四	九	五					
九	二	八	一	四	三	五	一	一	二	七	四	〇	三	〇	四	三	七	一	九	四	四	九	六					
一	〇	〇	一	二	〇	五	九	一	八	二	七	五	七	三	〇	五	三	六	二	八	〇	四	九	七				
一	〇	〇	四	二	七	二	三	二	五	二	八	一	四	三	〇	六	三	五	三	六	二	三	九	八				
一	〇	〇	七	三	三	四	七	三	二	二	八	三	一	三	〇	七	三	四	四	四	四	三	九	九				
一	〇	一	〇	四	〇	一	一	三	九	二	八	四	九	三	〇	八	三	三	五	三	〇	三	一	〇	〇			
一	〇	一	三	四	六	三	五	四	六	二	九	〇	六	三	〇	九	三	三	〇	一	二	三	一	〇	一			
一	〇	一	六	五	二	五	九	五	三	二	九	二	三	三	一	〇	三	二	〇	九	四	三	一	〇	二			
一	〇	一	九	五	九	二	四	〇	〇	二	九	四	一	三	一	一	三	一	一	八	〇	三	一	〇	三			
一	〇	二	三	〇	五	四	八	〇	七	二	九	五	八	三	一	二	三	〇	二	六	二	二	一	〇	四			
一	〇	二	六	一	二	一	二	一	四	三	〇	一	五	三	一	三	二	九	三	四	四	二	一	〇	五			
一	〇	二	九	一	八	三	六	二	一	三	〇	三	二	三	一	四	二	八	四	三	〇	二	一	〇	六			
一	一	〇	二	二	五	〇	〇	二	八	三	〇	五	〇	三	一	五	二	七	五	一	二	二	一	〇	七			
一	一	〇	五	三	一	二	四	三	五	三	一	〇	七	三	一	六	二	六	五	九	四	二	一	〇	八			
一	一	〇	八	三	七	四	八	四	二	三	一	二	四	三	一	七	二	六	〇	八	〇	二	一	〇	九			
一	一	一	一	四	四	一	二	四	九	三	一	四	二	三	一	八	二	五	一	六	二	一	一	〇	〇			
一	一	一	四	五	〇	三	六	五	六	三	一	五	九	三	一	九	二	四	二	四	四	一	一	一	一			
一	一	一	七	五	七	〇	一	〇	三	三	二	一	六	三	二	〇	二	三	三	三	〇	一	一	二	二			
一	一	一	二	一	〇	三	五	一	〇	三	二	三	三	三	二	一	二	二	四	一	二	一	一	三	三			
一	一	一	二	四	〇	九	四	九	一	七	三	二	五	一	三	二	二	二	一	四	九	四	一	一	四			
一	一	一	二	七	一	六	一	三	二	四	三	三	〇	八	三	二	三	二	〇	五	八	〇	一	一	五			
					二	二	三	七	三	一	三	三	二	五	三	二	四	二	〇	〇	六	二	〇	一	一	六		
					三	二	九	〇	一	三	八	三	三	四	三	三	二	五	一	九	一	四	四	〇	一	一	七	
					六	三	五	二	五	四	五	三	四	〇	〇	三	二	六	一	八	二	三	〇	〇	一	一	八	
					九	四	一	四	九	五	二	三	四	一	七	三	二	七	一	七	三	一	二	〇	一	一	九	
					一	二	四	八	一	三	五	九	三	四	三	四	三	二	八	一	六	三	九	四	〇	一	二	〇

行見伏					行高最			行平					日數	
宮	度	分	秒	微	分	秒	微	宮	度	分	秒	微		
	一五	五四	三八	〇六	三四	五二		三二	九一	五四	八〇	〇〇	一二	
	一九	〇一	〇二	一三	三五	〇九		四〇	〇一	四五六	一九		一二三	
	二二	〇七	二六	二〇	三五	二六		四〇	一一	四〇四	三九		一二三	
	二五	一三	五〇	二七	三五	四四		四〇	二一	三一	二五	九	一二四	
	二八	二〇	一四	三四	三六	〇一		四〇	三一	二二	一九		一二五	
	一〇	一	二六	三八	四一	三六	一八	四〇	四一	一一	二九	三九	一二六	
	一〇	四	三三	〇二	四八	三六	三五	四〇	五一	〇	三七	五九	一二七	
	一〇	七	三九	二六	五五	三六	五三	四〇	六〇	九	四六	一八	一二八	
	一一	〇	四五	五一	〇二	三七	一〇	四〇	七〇	八	五四	三八	一二九	
	一一	三	五二	一五	〇九	三七	二七	四〇	八〇	八	〇二	五八	一三〇	
	一一	六	五八	三九	一六	三七	四五	四〇	九〇	七	一一	一八	一三一	
	一二	〇	〇五	〇三	二三	三八	〇二	四一	〇〇	六	一九	三八	一三二	
	一二	三	一一	二七	三〇	三八	一九	四一	一一	〇	五	二七	五八	一三三
	一二	六	一七	五	三七	三八	三六	四一	二〇	四	三六	一七	一三四	
	一二	九	二四	一五	四四	三八	五四	四一	三〇	三	四四	三七	一三五	
	二〇	二	三〇	三九	五一	三九	一一	四一	四〇	二	五	二五	七	一三六
	二〇	五	三七	〇三	五八	三九	二八	四一	五〇	二	〇	一一	一七	一三七
	二〇	八	四三	二八	〇五	三九	四六	四一	六〇	一	〇	九	三七	一三八
	二一	一	四九	五二	一二	四〇	〇三	四一	七〇	〇	一七	五七	一三九	
	二一	四	五六	一六	一九	四〇	二〇	四一	七五	九	二六	一六	一四〇	
	二一	八	〇二	四〇	二六	四〇	三七	四一	八五	八	三四	三六	一四一	
	二一	一	〇九	〇四	三三	四〇	五五	四一	九五	七	四二	五六	一四二	
	二一	四	一五	二八	四〇	四一	一二	四二	〇五	六	五一	一六	一四三	
	二一	七	二一	五二	四七	四一	二九	四二	一五	五	五九	三六	一四四	
	三〇	〇	二八	一六	五四	四一	四七	四二	二五	五	〇七	五五	一四五	
	三〇	三	三四	四一	〇一	四二	〇四	四二	三五	四	一六	一五	一四六	
	三〇	六	四一	〇五	〇八	四二	二一	四二	四五	三	二四	三五	一四七	
	三〇	九	四七	二九	一五	四二	三八	四二	五五	二	三二	五五	一四八	
	三一	二	五三	五三	二二	四二	五六	四二	六五	一	四一	一五	一四九	
	三一	六	〇〇	一七	二九	四三	一三	四二	七五	〇	四九	三五	一五〇	

御製歷象考成表

行見伏					行最高			行平				日數												
宮	度	分	秒	微	分	秒	微	宮	度	分	秒		微											
三	一	九	〇	六	四	一	三	六	四	二	八	四	九	五	七	五	四	一	五	一				
三	二	二	一	三	〇	五	四	三	四	三	四	八	四	二	九	四	九	〇	六	一	四	一	五	二
三	二	五	一	九	二	九	五	一	四	四	〇	五	五	〇	〇	四	八	一	四	三	四	一	五	三
三	二	八	二	五	五	三	五	七	四	四	二	二	五	〇	一	四	七	二	二	五	四	一	五	四
四	〇	一	三	二	一	八	〇	四	四	四	四	〇	五	〇	二	四	六	三	一	一	四	一	五	五
四	〇	四	三	八	四	二	一	一	四	四	五	七	五	〇	三	四	五	三	九	三	四	一	五	六
四	〇	七	四	五	〇	六	一	八	四	五	一	四	五	〇	四	四	四	四	七	五	三	一	五	七
四	一	〇	五	一	三	〇	二	五	四	五	三	一	五	〇	五	四	三	五	六	一	三	一	五	八
四	一	三	五	七	五	四	三	二	四	五	四	九	五	〇	六	四	三	〇	四	三	三	一	五	九
四	一	七	〇	四	一	八	三	九	四	六	〇	六	五	〇	七	四	二	一	二	五	三	一	六	〇
四	二	〇	一	〇	四	二	四	六	四	六	二	三	五	〇	八	四	一	二	一	一	三	一	六	一
四	二	三	一	七	〇	六	五	三	四	六	四	一	五	〇	九	四	〇	二	九	三	三	一	六	二
四	二	六	二	三	三	一	〇	〇	四	六	五	八	五	一	〇	三	九	三	七	五	二	一	六	三
四	二	九	二	九	五	五	〇	七	四	七	一	五	五	一	一	三	八	四	六	一	二	一	六	四
五	〇	二	三	六	一	九	一	四	四	七	三	二	五	一	二	三	七	五	四	三	二	一	六	五
五	〇	五	四	二	四	三	二	一	四	七	五	〇	五	一	三	三	七	〇	二	五	二	一	六	六
五	〇	八	四	九	〇	七	二	八	四	八	〇	七	五	一	四	三	六	一	一	一	二	一	六	七
五	一	一	五	五	三	一	三	五	四	八	二	四	五	一	五	三	五	一	九	三	二	一	六	八
五	一	五	〇	一	五	五	四	二	四	八	四	二	五	一	六	三	四	二	七	五	一	六	九	
五	一	八	〇	八	一	九	四	九	四	八	五	九	五	一	七	三	三	三	六	一	一	七	〇	
五	二	一	一	四	四	三	五	六	四	九	一	六	五	一	八	三	二	四	四	三	一	七	一	
五	二	四	二	一	〇	八	〇	三	四	九	三	三	五	一	九	三	一	五	二	五	一	七	二	
五	二	七	二	七	三	二	一	〇	四	九	五	一	五	二	〇	三	一	〇	一	一	一	七	三	
六	〇	〇	三	三	五	六	一	七	五	〇	〇	八	五	二	一	三	〇	〇	九	三	一	七	四	
六	〇	三	四	〇	二	〇	二	四	五	〇	二	五	五	二	二	二	九	一	七	五	〇	一	七	五
六	〇	六	四	六	四	四	三	一	五	〇	四	三	五	二	三	二	八	二	六	一	〇	一	七	六
六	〇	九	五	三	〇	八	三	八	五	一	〇	〇	五	二	四	二	七	三	四	三	〇	一	七	七
六	一	二	五	九	三	二	四	四	五	一	一	七	五	二	五	二	六	四	二	五	〇	一	七	八
六	一	六	〇	五	五	六	五	一	五	一	三	四	五	二	六	二	五	五	一	一	〇	一	七	九
六	一	九	一	二	二	〇	五	八	五	一	五	二	五	二	七	二	四	五	九	三	〇	一	八	〇

行見伏					行高最			行平					日數
宮	度	分	秒	微	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	
六二二	一八	四五	〇五		五二	〇九		五二八	二四	〇七	四九	一八一	
六二五	二五	〇九	一二		五二	二六		五二九	二三	一六	〇九	一八二	
六二八	三一	三三	一九		五二	四四		六〇〇	二二	二四	二九	一八三	
七〇一	三七	五七	二六		五三	〇一		六〇一	二一	三二	四九	一八四	
七〇四	四四	二一	三三		五三	一八		六〇二	二〇	四一	〇九	一八五	
七〇七	五〇	四五	四〇		五三	三五		六〇三	一九	四九	二九	一八六	
七一〇	五七	〇九	四七		五三	五三		六〇四	一八	五七	四八	一八七	
七一四	〇三	三三	五四		五四	一〇		六〇五	一八	〇六	〇八	一八八	
七一七	〇九	五八	〇一		五四	二七		六〇六	一七	一四	二八	一八九	
七二〇	一六	二二	〇八		五四	四五		六〇七	一六	二二	四八	一九〇	
七二三	二二	四六	一五		五五	〇二		六〇八	一五	三一	〇八	一九一	
七二六	二九	一〇	二二		五五	一九		六〇九	一四	三九	二八	一九二	
七二九	三五	三四	二九		五五	三六		六一〇	一三	四七	四七	一九三	
八〇二	四一	五八	三六		五五	五四		六一一	一二	五六	〇七	一九四	
八〇五	四八	二二	四三		五六	一一		六一二	一一	〇四	二七	一九五	
八〇八	五四	四六	五〇		五六	二八		六一三	一一	一二	四七	一九六	
八一二	〇一	〇五	五七		五六	四六		六一四	一〇	二一	〇七	一九七	
八一五	〇七	三五	〇四		五七	〇三		六一五	〇九	二九	二七	一九八	
八一八	一三五	九一一			五七	二〇		六一六	〇八	三七	四六	一九九	
八二一	二〇	二三	一八		五七	三七		六一七	〇七	四六	〇六	二〇〇	
八二四	二六	四七	二五		五七	五五		六一八	〇六	五四	二六	二〇一	
八二七	三三	一一	三二		五八	一二		六一九	〇六	〇二	四六	二〇二	
九〇〇	三九	三五	三九		五八	二九		六二〇	〇五	一一	〇六	二〇三	
九〇三	四五	五九	四六		五八	四七		六二一	〇四	一九	二六	二〇四	
九〇六	五二	二三	五三		五九	〇四		六二二	〇三	二七	四五	二〇五	
九〇九	五八	四八	〇〇		五九	二一		六二三	〇二	三六	〇五	二〇六	
九一三	〇五	一二	〇七		五九	三八		六二四	〇一	四四	二五	二〇七	
九一六	一一	三六	一四		五九	五六		六二五	〇〇	五二	四五	二〇八	
九一九	一八	〇〇	二一		一〇〇	一三		六二六	〇〇	〇一	〇五	二〇九	
九二二	二四	二四	二八		一〇〇	三〇		六二六	五九	〇九	二五	二一〇	

行見伏				行高最			行平				日數					
宮	度	分	秒	微	分	秒	微	宮	度	分		秒	微			
九	二五	三〇	四八	三五	-	〇〇	四八	六二	七五	八一	七四	四四	二一一			
九	二八	三七	一四	二四	-	〇一	〇五	六二	八五	七二	六〇	四〇	二一二			
-	〇〇	一四	三三	三六	四九	-	〇一	二二	六二	九五	六三	四二	二一三			
-	〇〇	四五	〇〇	〇〇	五六	-	〇一	三九	七〇	〇〇	五五	四二	二一四			
-	〇〇	七五	六二	五〇	〇三	-	〇一	五七	七〇	一五	四五	一〇	二一五			
-	〇一	一〇	二四	九一	〇〇	-	〇二	一四	七〇	二五	三五	九二	二一六			
-	〇一	一四	〇九	一三	一七	-	〇二	三一	七〇	三三	五三	〇七	二一七			
-	〇一	一七	一五	三七	二四	-	〇二	四九	七〇	四二	五二	一六	二一八			
-	〇二	二〇	二二	〇一	三一	-	〇三	〇六	七〇	五五	一一	二四	二一九			
-	〇二	二三	二八	二五	三八	-	〇三	二二	七〇	六五	〇三	二四	二二〇			
-	〇二	二六	三四	四九	四五	-	〇三	四〇	七〇	七四	九四	一〇	二二一			
-	〇二	二九	四一	一三	五二	-	〇三	五八	七〇	八四	八四	九二	二二二			
-	〇一	〇二	四七	三七	五九	-	〇四	一五	七〇	九四	七五	七四	二二三			
-	〇一	〇五	五四	〇二	〇六	-	〇四	三二	七〇	一〇	四七	〇六	二二四			
-	〇一	〇九	〇〇	二六	一三	-	〇四	五〇	七〇	一四	六四	一四	二二五			
-	〇一	一二	〇六	五〇	二〇	-	〇五	〇七	七〇	一二	四五	二二	二二六			
-	〇一	一五	一三	一四	二七	-	〇五	二四	七〇	一三	四四	三一	二二七			
-	〇一	一八	一九	三八	三四	-	〇五	四一	七〇	一四	四三	三九	二二八			
-	〇一	二一	二六	〇二	四一	-	〇五	五九	七〇	一五	四二	四七	二二九			
-	〇一	二四	三二	二六	四八	-	〇六	一六	七〇	一六	四一	五六	二三〇			
-	〇一	二七	三八	五〇	五五	-	〇六	三三	七〇	一七	四一	〇四	二三一			
			四五	一五	〇二	-	〇六	五一	七〇	一八	四〇	一四	二三二			
			三五	一三	九〇	九	-	〇七	〇八	七〇	一九	三九	二一〇	二三三		
			六五	八〇	三	一六	-	〇七	二五	七〇	二〇	三八	二九	二〇	二三四	
			-	〇〇	四二	七二	二三	-	〇七	四二	七	二一	三七	三七	四〇	二三五
			-	三	一〇	五一	三〇	-	〇八	〇〇	七	二二	三六	四六	〇〇	二三六
			-	一六	一七	一五	三七	-	〇八	一七	七	二二	三五	五四	二〇	二三七
			-	一九	二三	三九	四四	-	〇八	三四	七	二二	三四	〇二	四〇	二三八
			-	二二	三〇	〇三	五一	-	〇八	五二	七	二二	五三	四一	一〇	二三九
			-	二五	三六	二七	五八	-	〇九	〇九	七	二二	六三	三一	一九	二四〇

宮	行見伏				行高最				行平				日數
	度	分	秒	微	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	
	二八四二	五二〇五			一〇九二六			七二七三二	二七三九				二四一
	一〇一四九	一六一二			一〇九四三			七二八三一	三五五九				二四二
	一〇四五五	四〇一九			一一〇〇一			七二九三〇	四四一九				二四三
	一〇八〇二	四二六			一一〇一八			八〇〇二九五	二三九				二四四
	一一〇八	二八三三			一一〇三五			八〇一二九〇	〇五九				二四五
	一一四一四	五二四〇			一一〇五三			八〇二二八〇	九一八				二四六
	一一七二一	一六四七			一一一一〇			八〇三二七一	七三八				二四七
	一二〇二七	四〇五四			一一一二七			八〇四二六二	五五八				二四八
	一二三三四	〇五〇一			一一一四五			八〇五二五三	四一八				二四九
	一二六四〇	二九〇八			一一二〇二			八〇六二四四	二三八				二五〇
	一二九四六	五三一五			一一二一九			八〇七二三五	〇五八				二五一
	二〇二五三	一七二二			一一二三六			八〇八二二五	九一七				二五二
	二〇五五九	四一二九			一一二五四			八〇九二一〇	七三七				二五三
	二〇九〇六	〇五三六			一一三一			八一〇二〇〇	一五五七				二五四
	二一二一二	二九四三			一一三二八			八一一二〇	二四一七				二五五
	二一五一八	五三五〇			一一三四六			八一二一九	三二三七				二五六
	二一八二五	一七五七			一一四〇三			八一三一八	四〇五七				二五七
	二二一三一	四二〇四			一一四二〇			八一四一七	四九一六				二五八
	二二四三八	〇六一			一一四三七			八一五一六	五七三六				二五九
	二二七四四	三〇一八			一一四五五			八一六一六	〇五五六				二六〇
	三〇〇五〇	五四二五			一一五一二			八一七一五	一四一六				二六一
	三〇三五七	一八三二			一一五二九			八一八一四	二二三六				二六二
	三〇七〇三	四二三九			一一五四七			八一九一三	三〇五六				二六三
	三一〇一〇	〇六四六			一一六〇四			八二〇一二	三九一五				二六四
	三一三一六	三〇五三			一一六二一			八二一一一	四七三五				二六五
	三一六二二	五五〇〇			一一六三八			八二二一一	五五五五				二六六
	三一九二九	一九〇七			一一六五六			八二三一一	〇四一五				二六七
	三二二三五	四三一四			一一七一三			八二四〇九	一二三五				二六八
	三二五四二	〇七二一			一一七三〇			八二五〇八	二〇五五				二六九
	三二八四八	三一二八			一一七四八			八二六〇七	二九一四				二七〇

行見伏				行最高				行平				日數													
宮	度	分	秒微	分	秒	微	宮	度	分	秒	微														
四〇	一	九	四	五	五	三	五	一	一	八	〇	五	八	二	七	〇	六	三	七	三	四	二	七	一	
四〇	五	〇	一	一	九	四	二	一	一	八	二	二	八	二	八	〇	五	四	五	五	四	二	七	二	
四〇	八	〇	七	四	三	四	九	一	一	八	三	九	八	二	九	〇	四	五	四	一	四	二	七	三	
四〇	一	一	一	四	〇	七	五	六	一	一	八	五	七	九	〇	〇	〇	四	〇	二	三	四	二	七	四
四〇	一	四	二	〇	三	二	〇	三	一	一	九	一	四	九	〇	一	〇	三	一	〇	五	四	二	七	五
四〇	一	七	二	六	五	六	一	〇	一	一	九	三	一	九	〇	二	〇	二	一	九	一	三	二	七	六
四〇	二	〇	三	三	二	〇	一	七	一	一	九	四	九	九	〇	三	〇	一	二	七	三	三	二	七	七
四〇	二	三	三	九	四	四	二	四	一	二	〇	〇	六	九	〇	四	〇	〇	三	五	五	三	二	七	八
四〇	二	六	四	六	〇	八	三	一	一	二	〇	二	三	九	〇	四	五	九	四	四	一	三	二	七	九
四〇	二	九	五	二	三	二	三	八	一	二	〇	四	〇	九	〇	五	五	八	五	二	三	三	二	八	〇
五〇	二	五	八	五	六	四	五	一	一	二	〇	五	八	九	〇	六	五	八	〇	〇	五	三	二	八	一
五〇	六	五	二	〇	五	二	一	〇	一	二	一	一	五	九	〇	七	五	七	〇	九	一	二	二	八	二
五〇	九	一	一	四	四	五	九	一	一	二	一	三	二	九	〇	八	五	六	一	七	三	二	二	八	三
五〇	一	二	一	八	〇	九	〇	六	一	二	一	五	〇	九	〇	九	五	五	二	五	五	二	二	八	四
五〇	一	五	二	四	三	三	一	三	一	二	二	〇	七	九	一	〇	五	四	三	四	一	二	二	八	五
五〇	一	八	三	五	七	二	〇	一	一	二	二	二	四	九	一	一	五	三	四	二	三	二	二	八	六
五〇	二	一	三	七	二	一	二	七	一	二	二	四	一	九	一	二	五	二	五	〇	五	二	二	八	七
五〇	二	四	四	三	四	五	三	四	一	二	二	五	九	九	一	三	五	一	五	九	一	一	二	八	八
五〇	二	七	五	〇	九	四	一	一	一	二	三	一	六	九	一	四	五	一	〇	七	三	一	二	八	九
六〇	〇	五	六	三	三	四	八	一	一	二	三	三	三	九	一	五	五	〇	一	五	五	一	二	九	〇
六〇	四	〇	二	五	七	五	五	一	一	二	三	五	一	九	一	六	四	九	二	四	一	一	二	九	一
六〇	七	〇	九	二	〇	二	一	〇	一	二	四	〇	八	九	一	七	四	八	三	二	三	一	二	九	二
六〇	一	〇	一	五	四	六	〇	九	一	二	四	二	五	九	一	八	四	七	四	〇	五	〇	二	九	三
六〇	一	三	二	二	一	〇	一	六	一	二	四	四	二	九	一	九	四	六	四	九	一	〇	二	九	四
六〇	一	六	二	八	三	四	二	三	一	二	五	〇	〇	九	二	〇	四	五	五	七	三	〇	二	九	五
六〇	一	九	三	四	五	八	二	九	一	二	五	一	七	九	二	一	四	五	〇	五	五	〇	二	九	六
六〇	二	二	四	一	二	三	六	一	一	二	五	三	四	九	二	二	四	四	一	四	一	〇	二	九	七
六〇	二	五	四	七	四	六	四	三	一	二	五	五	二	九	二	三	四	三	二	二	三	〇	二	九	八
六〇	二	八	五	四	一	〇	五	〇	一	二	六	〇	九	九	二	四	四	二	三	〇	四	九	二	九	九
七〇	二	〇	〇	三	四	五	七	一	一	二	六	二	六	九	二	五	四	一	三	九	〇	九	三	〇	〇

行見伏					行高最			行平					日數												
宮	度	分	秒	微	分	秒	微	宮	度	分	秒	微													
七	五	六	五	九	〇	四	一	二	六	四	三	九	二	六	四	〇	四	七	二	九	三	〇			
七	〇	八	一	三	二	三	一	一	一	二	七	〇	一	九	二	七	三	九	五	五	四	九	三	〇	
七	一	一	一	九	四	七	一	八	一	二	七	一	八	九	二	八	三	九	〇	四	〇	九	三	〇	
七	一	四	二	六	一	一	二	五	一	二	七	三	五	九	二	九	三	八	一	二	二	九	三	〇	
七	一	七	三	二	三	五	三	二	一	二	七	五	三	一	〇	〇	三	七	二	〇	四	八	三	〇	
七	二	〇	三	八	五	九	三	九	一	二	八	一	〇	一	〇	〇	三	六	二	九	二	八	三	〇	
七	二	三	四	五	二	三	四	六	一	二	八	二	七	一	〇	〇	二	三	五	三	七	二	八	三	〇
七	二	六	五	一	四	七	五	三	一	二	八	四	四	一	〇	〇	三	三	四	四	五	四	八	三	〇
七	二	九	五	八	一	二	〇	〇	一	二	九	〇	二	一	〇	〇	四	三	三	五	四	〇	八	三	〇
八	〇	三	〇	四	三	六	〇	七	一	二	九	一	九	一	〇	〇	五	三	三	〇	二	二	八	三	一
八	〇	六	一	一	〇	〇	一	四	一	二	九	三	六	一	〇	〇	六	三	二	一	〇	四	七	三	一
八	〇	九	一	七	二	四	二	一	一	二	九	五	四	一	〇	〇	七	三	一	一	九	〇	七	三	一
八	一	二	二	三	四	八	二	八	一	三	〇	一	一	一	〇	〇	八	三	〇	二	七	二	七	三	一
八	一	五	三	〇	一	二	三	五	一	三	〇	二	八	一	〇	〇	九	二	九	三	五	四	七	三	一
八	一	八	三	六	三	六	四	二	一	三	〇	四	五	一	〇	〇	〇	二	八	四	四	〇	七	三	一
八	二	一	四	三	〇	〇	四	九	一	三	一	〇	三	一	〇	一	一	二	七	五	二	二	七	三	一
八	二	四	四	九	二	四	五	六	一	三	一	二	〇	一	〇	一	二	二	七	〇	〇	四	六	三	一
八	二	七	五	五	四	九	〇	三	一	三	一	三	七	一	〇	一	三	二	六	〇	九	〇	六	三	一
九	〇	一	〇	二	一	三	一	〇	一	三	一	五	五	一	〇	一	四	二	五	一	七	二	六	三	一
九	〇	四	〇	八	三	七	一	七	一	三	二	一	二	一	〇	一	五	二	四	二	五	四	六	三	二
九	〇	七	一	五	〇	一	二	四	一	三	二	二	九	一	〇	一	六	三	三	三	四	〇	六	三	二
九	一	〇	二	一	二	五	三	一	一	三	二	四	六	一	〇	一	七	二	二	四	二	二	六	三	二
九	一	三	二	七	四	九	三	八	一	三	三	〇	四	一	〇	一	八	二	一	五	〇	四	五	三	二
九	一	六	三	四	一	三	四	五	一	三	三	二	一	一	〇	一	九	二	〇	五	九	〇	五	三	二
九	一	九	四	〇	三	七	五	二	一	三	三	三	八	一	〇	二	〇	二	〇	〇	七	二	五	三	二
九	二	二	四	七	〇	一	五	九	一	三	三	五	六	一	〇	二	一	一	九	一	五	四	五	三	二
九	二	五	五	三	二	六	〇	六	一	三	四	一	三	一	〇	二	二	一	八	二	四	〇	五	三	二
九	二	八	五	九	五	〇	一	三	一	三	四	三	〇	一	〇	二	三	一	七	三	二	五	三	二	
一	〇	〇	二	〇	六	一	四	二	〇	一	三	四	四	七	一	〇	二	四	一	六	四	〇	四	四	三
一	〇	〇	五	一	二	三	八	二	七	一	三	五	五	一	〇	二	五	一	五	四	九	〇	四	三	

行見伏 | 行最高 | 行平 | 日數

宮	度	分	秒	微	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	日數
一〇	〇八	一九	〇二	三四	一三五	二二	一〇	二六	一四	五七	二四	三三一	
一〇	一一	二五	二六	四一	一三五	三九	一〇	二七	一四	〇五	四四	三三二	
一〇	一四	三一	五〇	四八	一三五	五七	一〇	二八	一三	一四	〇四	三三三	
一〇	一七	三八	一四	五五	一三六	一四	一〇	二九	一二	二二	二四	三三四	
一〇	二〇	四四	三九	〇二	一三六	三一	一一	〇〇	一一	三〇	四三	三三五	
一〇	二三	五一	〇三	〇九	一三六	四八	一一	〇一	一〇	三九	〇三	三三六	
一〇	二六	五七	二七	一六	一三七	〇六	一一	〇二	〇九	四七	二二	三三七	
一一	〇〇	〇三	五二	二三	一三七	二三	一一	〇三	〇八	五五	四三	三三八	
一一	〇三	一〇	一五	三〇	一三七	四〇	一一	〇四	〇八	〇四	〇三	三三九	
一一	〇六	一六	三九	三七	一三七	五八	一一	〇五	〇七	一二	二二	三四〇	
一一	〇九	二三	〇三	四四	一三八	一五	一一	〇六	〇六	二〇	四二	三四一	
一一	一二	二九	二七	五一	一三八	三二	一一	〇七	〇五	二九	〇二	三四二	
一一	一五	三五	五一	五八	一三八	五〇	一一	〇八	〇四	三七	二二	三四三	
一一	一八	四二	一六	〇五	一三九	〇七	一一	〇九	〇三	四五	四二	三四四	
一一	二一	四八	四〇	一二	一三九	二四	一一	〇〇	〇二	五四	〇二	三四五	
一一	二四	五九	〇四	一九	一三九	四一	一一	〇一	〇二	二二	二二	三四六	
一一	二八	〇一	二八	二六	一三九	五九	一一	二〇	一〇	四一	〇四	三四七	
	一〇	七五	二二	三三	一四〇	一六	一一	三一	〇〇	一九	〇一	三四八	
	四一	四一	六四	四一	一四〇	三三	一一	三二	五九	二七	二一	三四九	
	七二	〇四	〇四	四七	一四〇	五一	一一	三四	五八	三五	四一	三五〇	
一〇	二七	〇四	五四	四四	一四一	〇八	一一	三五	五七	四四	〇一	三五一	
一〇	三三	二九	〇一	〇一	一四一	二五	一一	三六	五六	五二	二一	三五二	
一〇	三九	五三	〇八	〇八	一四一	四二	一一	三七	五六	〇〇	四〇	三五三	
一〇	四六	一七	一五	一五	一四二	〇〇	一一	三八	五五	〇九	〇〇	三五四	
一〇	五二	四一	二二	二二	一四二	一七	一一	三九	五四	一七	二〇	三五五	
一〇	五九	〇五	二九	二九	一四二	三四	一一	四〇	五三	二五	四〇	三五六	
一〇	〇五	二九	三六	三六	一四二	五二	一一	四一	五二	三四	〇〇	三五七	
一〇	一一	五三	四三	四三	一四三	〇九	一一	四二	五一	四二	二〇	三五八	
一〇	一八	一七	五〇	五〇	一四三	二六	一一	四三	五〇	五〇	三九	三五九	
一〇	二四	四一	五七	五七	一四三	四三	一一	四四	四九	五八	五九	三六〇	

日數

平 行

最 高 行

伏 見 行

宮	度	分	秒	微	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	日數						
一	一	三	〇	六	〇	四	一	一	二	五	四	九	〇	七	一	九	三	六	一
一	一	四	三	七	三	〇	一	一	二	六	四	八	一	五	三	九	三	六	二
一	一	七	四	三	五	四	一	一	二	七	四	七	二	三	五	九	三	六	三
一	二	〇	五	〇	一	八	二	一	二	八	四	六	三	二	一	八	三	六	四
一	二	三	五	六	四	二	三	一	二	九	四	五	四	〇	三	八	三	六	五
一	二	七	〇	三	〇	六	三	一	二	〇	四	四	四	八	五	八	三	六	六

金
史
卷
之
三

卷
十
三

水星周日平行表

水星周日平行表以一日內之時分秒遞降列之表分
兩段並與太陽平行同

用表之法如求一十八時二十分三十二秒之水星平
行則察本表一十八時所對之數為二度一十九分四
十八秒零五微二十分所對之數為二分三十五秒二
十微零六纖三十二秒所對之數為四秒零八微三十
二纖零九忽合計三數得二度二十二分二十七秒三

十三微三十八纖零九忽即所求之水星平行也

水星均數表

水星均數表以引數宮度求初均及中分以伏見實行
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水星本輪均
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

一。求中分之法以水星次輪心在最高距地心之
一。六八二一五五與水星次輪心在最卑距
地心之九五四七一。九相減餘一一三五。四六為
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次
分也求次輪心距地心之法詳厯理求初均數篇

均者乃次輪心當最高水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
與土星同

用表之法設水星引數為初宮一十一度二十分求初
均及中分則察初宮一十一度二十分與初均所對之
數為二十一分四十三秒其號為減即所求之初均其

與中分所對之數為一分零三秒即所求之中分也

初宮

在上故用順度

又設伏見實行為二宮五度三十分求次均及

較分則察二宮五度三十分與次均所對之數為一十

五度五十五分二十七秒其號為加即所求之次均其

與較分所對之數為一度三十一分四十秒即所求之

較分也

二宮在上故用順度

若引數或伏見實行有零分者按中

比例法求之

		分較			均次			分中		均初			宮初	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
三〇	〇〇			〇〇			〇〇		〇			〇〇	〇	〇〇
	五〇			一四			二三九		〇			一九		一〇
	四〇			二七			五一八		〇			三八		二〇
	三〇			四一			七五七		一			五七		三〇
	二〇			五四			一〇三六		一			一六		四〇
	一〇			〇八			一三一五		一			三五		五〇
二九	〇〇			一二一			一五五四		一			五四		一〇〇
	五〇			一三五			一八三三		一			二一三		一〇〇
	四〇			一四八			二一一二		二			二三二		二〇〇
	三〇			二〇二			二三五一		二			二五一		三〇〇
	二〇			二一五			二六二九		二			三一〇		四〇〇
	一〇			二二九			二九〇八		三			三二九		五〇〇
二八	〇〇			二四二			三一四七		三			三四八		二〇〇〇
	五〇			二五五			三四二六		四			四〇七		一〇〇〇
	四〇			三〇九			三七〇五		四			四二六		二〇〇〇
	三〇			三二二			三九四四		五			四四五		三〇〇〇
	二〇			三三五			四二二三		五			五〇四		四〇〇〇
	一〇			三四九			四五〇二		六			五二三		五〇〇〇
二七	〇〇			四〇二			四七四一		六			五四二		三〇〇〇
	五〇			四一六			五〇二〇		六			六〇一		一〇〇〇
	四〇			四二九			五二五九		七			六二〇		二〇〇〇
	三〇			四四三			五五三八		七			六四〇		三〇〇〇
	二〇			四五六			五八一六		七			六五九		四〇〇〇
	一〇			五一〇			〇〇五五		八			七一八		五〇〇〇
二六	〇〇			五二三			〇三三四		八			七三七		四〇〇〇
	五〇			五三七			〇六一三		九			七五六		一〇〇〇
	四〇			五五〇			〇八五二		九			八一五		二〇〇〇
	三〇			五六四			一一三一		〇			八三四		三〇〇〇
	二〇			六六一七			一四〇九		一			八五三		四〇〇〇
	一〇			六六一			一六四八		一			九一二		五〇〇〇
二五	〇〇			六四四			一九二七		二			九三一		五〇〇〇
宮十一		減逆加順						加逆減順						

		分較			均次			分中		均初			宮初								
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分							
二五	〇〇	六	四	四	一	九	二	七		一	二		九	三	一	五	〇	〇			
	五	〇	六	五	八	一	二	二	〇	六	一	三		九	五	〇		一	〇		
	四	〇	七	一	一	二	四	四	四		一	三		一	〇	〇	九		二	〇	
	三	〇	七	二	五	一	二	七	二	三	一	四		一	〇	二	九		三	〇	
	二	〇	七	三	八	一	三	〇	〇	二	一	五		一	〇	四	八		四	〇	
	一	〇	七	五	二	一	三	二	四	〇	一	五		一	一	〇	七		五	〇	
二	四	〇	八	〇	五	一	三	五	一	九	一	六		一	一	二	六	六	〇	〇	
	五	〇	八	一	九	一	三	七	五	八	一	七		一	一	四	五		一	〇	
	四	〇	八	三	二	一	四	〇	三	六	一	八		一	二	〇	四		二	〇	
	三	〇	八	四	六	一	四	三	一	五	二	〇		一	二	二	四		三	〇	
	二	〇	八	五	九	一	四	五	五	三	二	一		一	二	四	三		四	〇	
	一	〇	九	一	三	一	四	八	三	二	二	二		一	三	〇	二		五	〇	
二	三	〇	九	二	六	一	五	一	一	〇	二	三		一	三	二	一	七	〇	〇	
	五	〇	九	四	〇	一	五	三	四	九	二	四		一	三	四	〇		一	〇	
	四	〇	九	五	三	一	五	六	二	七	二	六		一	三	五	九		二	〇	
	三	〇	一	〇	〇	七	一	五	九	〇	六	二	七		一	四	一	九		三	〇
	二	〇	一	〇	二	〇	二	〇	一	四	四	二	八		一	四	三	八		四	〇
	一	〇	一	〇	三	四	二	〇	四	二	三	三	〇		一	四	五	七		五	〇
二	二	〇	一	〇	四	七	二	〇	七	〇	一	三	一		一	五	一	六	八	〇	〇
	五	〇	一	一	〇	〇	二	〇	九	四	〇	三	二		一	五	三	五		一	〇
	四	〇	一	一	一	四	二	一	二	一	八	三	三		一	五	五	五		二	〇
	三	〇	一	一	二	七	二	一	四	五	七	三	五		一	六	一	四		三	〇
	二	〇	一	一	四	〇	二	一	七	三	五	三	六		一	六	三	三		四	〇
	一	〇	一	一	五	四	二	二	〇	一	四	三	七		一	六	五	三		五	〇
二	一	〇	一	二	〇	七	二	二	二	五	二	三	八		一	七	一	二	九	〇	〇
	五	〇	一	二	二	一	二	二	五	三	〇	四	〇		一	七	三	一		一	〇
	四	〇	一	二	三	四	二	二	八	〇	八	四	一		一	七	五	一		二	〇
	三	〇	一	二	四	八	二	三	〇	四	七	四	三		一	八	一	〇		三	〇
	二	〇	一	三	〇	二	二	三	三	二	五	四	五		一	八	二	九		四	〇
	一	〇	一	三	一	五	二	三	六	〇	三	四	六		一	八	四	九		五	〇
二	〇	〇	一	三	二	九	二	三	八	四	一	四	八		一	九	八		一	〇	〇
宮十		減逆加順						加逆減順													

次	分較			均次			分中		均初			宮初	
	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇〇〇	〇〇	一三	二九	二二	三四	四一	四	八	一九	〇八	〇	〇	〇
五〇	〇	一三四	三	二四	一	一九	五	〇	一九	二七	一	〇	〇
四〇	〇	二三五	六	二四	三	五七	五	二	一九	四七	二	〇	〇
三〇	〇	一四一	〇	二四	六	三五	五	四	二〇	〇六	三	〇	〇
二〇	〇	一四二	三	二四	九	一三	五	五	二〇	二五	四	〇	〇
一〇	〇	一四三	七	二五	一	五	五	七	二〇	四五	五	〇	〇
一九〇〇	〇	一四五	〇	二五	四	二九	五	九	二一	〇四	一	一	〇
五〇	〇	一五〇	四	二五	七	〇七	一〇	一	二一	二四	一	〇	〇
四〇	〇	一五一	七	二五	九	四	一〇	三	二一	四三	二	〇	〇
三〇	〇	一五三	一	三〇	二	二三	一〇	五	二二	〇三	三	〇	〇
二〇	〇	一五四	四	三〇	五	〇〇	一〇	六	二二	二二	四	〇	〇
一〇	〇	一五五	八	三〇	七	三	一〇	八	二二	四二	五	〇	〇
一八〇〇	〇	一六一	一	三一	〇	一六	一一	〇	二三	〇一	一	二	〇
五〇	〇	一六二	五	三一	二	五	一一	二	二三	二一	一	〇	〇
四〇	〇	一六三	八	三一	五	三	一一	四	二三	四〇	二	〇	〇
三〇	〇	一六五	二	三一	八	〇九	一一	七	二四	〇〇	三	〇	〇
二〇	〇	一七〇	五	三二	〇	四七	一一	九	二四	一九	四	〇	〇
一〇	〇	一七一	九	三二	三	二四	一二	一	二四	三九	五	〇	〇
一七〇〇	〇	一七三	二	三二	六	〇二	一二	三	二四	五八	一	三	〇
五〇	〇	一七四	六	三二	八	三九	一二	五	二五	一八	一	〇	〇
四〇	〇	一七五	九	三三	一	一七	一二	七	二五	三	二	〇	〇
三〇	〇	一八一	三	三三	三	五四	一三	〇	二五	五七	三	〇	〇
二〇	〇	一八二	七	三三	六	三一	一三	二	二六	一七	四	〇	〇
一〇	〇	一八四	〇	三三	九	〇九	一三	四	二六	三六	五	〇	〇
一六〇〇	〇	一八五	四	三四	一	四六	一三	六	二六	五六	一	四	〇
五〇	〇	一九〇	八	三四	四	二三	一三	八	二七	一六	一	〇	〇
四〇	〇	一九二	一	三四	七	〇〇	一四	〇	二七	三六	二	〇	〇
三〇	〇	一九三	五	三四	九	三八	一四	三	二七	五六	三	〇	〇
二〇	〇	一九四	八	三五	一	一五	一四	五	二八	一五	四	〇	〇
一〇	〇	二〇〇	二	三五	四	五二	一四	七	二八	三五	五	〇	〇
一五〇〇	〇	二〇一	五	三五	七	二九	一四	九	二八	五五	一	五	〇
宮土	減逆加順						加逆減順						

		分較		均次		分中		均初		宮初	
度分	度分秒	度分	秒	度分	秒	分	秒	度分	秒	度分	秒
一五〇〇	二〇一五	三五七	二九	一四九	二八五五	一五〇〇					
五〇	二〇二九	四〇〇	〇六	一五二	二九一五	一〇					
四〇	二〇四二	四〇二	四三	一五四	二九三五	二〇					
三〇	二〇五六	四〇五	二〇	一五七	二九五五	三〇					
二〇	二一〇九	四〇七	五七	一五九	三〇一四	四〇					
一〇	二一二三	四一〇	三四	二〇二	三〇三四	五〇					
一四〇〇	二一三六	四一三	一一	二〇四	三〇五四	一六〇〇					
五〇	二一五〇	四一五	四八	二〇七	三一一四	一〇					
四〇	二二〇三	四一八	二四	二〇九	三一三四	二〇					
三〇	二二一七	四二一	〇一	二一二	三一五四	三〇					
二〇	二二三一	四二三	三八	二一五	三二一四	四〇					
一〇	二二四四	四二六	一四	二一七	三二三四	五〇					
一〇〇〇	二二五八	四二八	五一	二二〇	三二五四	一七〇〇					
五〇	二三一二	四三一	二七	二二三	三三一四	一〇					
四〇	二三二五	四三四	〇四	二二五	三三三四	二〇					
三〇	二三三九	四三六	四〇	二二八	三三五五	三〇					
二〇	二三五二	四三九	一六	二三一	三四一五	四〇					
一〇	二四〇六	四四一	五三	二三三	三四三五	五〇					
一〇〇〇	二四一九	四四四	二九	二三六	三四五五	一八〇〇					
五〇	二四三三	四四七	〇五	二三九	三五一五	一〇					
四〇	二四四六	四四九	四一	二四二	三五三五	二〇					
三〇	二五〇〇	四五二	一八	二四五	三五五六	三〇					
二〇	二五一三	四五四	五四	二四八	三六一六	四〇					
一〇	二五二七	四五七	三〇	二五一	三六三六	五〇					
一〇〇〇	二五四〇	五〇〇	〇六	二五四	三六五六	一九〇〇					
五〇	二五五四	五〇二	四二	二五七	三七一六	一〇					
四〇	二六〇八	五〇五	一七	三〇〇	三七三七	二〇					
三〇	二六二二	五〇七	五三	三〇三	三七五七	三〇					
二〇	二六三五	五〇九	二九	三〇六	三八一七	四〇					
一〇	二六四九	五一三	〇四	三〇九	三八三八	五〇					
一〇〇〇	二六七三	五一五	四〇	三一二	三八五八	二〇〇〇					
宮土		減逆加順					加逆減順				

度分	分較			均次			分中		均初			宮初	
	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇〇〇	二七〇三	五二五四〇	三一二	三八五八	二〇〇〇								
五〇	二七一七	五一八一五	三一五	三九一九	一〇								
四〇	二七三〇	五二〇五一	三一八	三九三九	二〇								
三〇	二七四四	五二三二六	三二二	四〇〇〇	三〇								
二〇	二七五八	五二六〇一	三二五	四〇二〇	四〇								
一〇	二八一	五二八三七	三二八	四〇四一	五〇								
九〇〇	二八二五	五三一一二	三三一	四一〇一	二一〇〇								
五〇	二八三九	五三三四七	三三四	四一二二	一〇								
四〇	二八五二	五三六二二	三三八	四一四二	二〇								
三〇	二九〇六	五三八五七	三四一	四二〇三	三〇								
二〇	二九二〇	五四一三二	三四四	四二二四	四〇								
一〇	二九三三	五四四〇七	三四八	四二四四	五〇								
八〇〇	二九四七	五四六四二	三五一	四三〇五	二二〇〇								
五〇	三〇〇一	五四九一七	三五四	四三二六	一〇								
四〇	三〇一四	五五一五一	三五八	四三四七	二〇								
三〇	三〇二八	五五四二六	四〇一	四四〇八	三〇								
二〇	三〇四二	五五七〇一	四〇四	四四二八	四〇								
一〇	三〇五五	五五九三五	四〇八	四四四九	五〇								
七〇〇	三一〇九	六〇二一〇	四一一	四五〇〇	二三〇〇								
五〇	三一二三	六〇四四四	四一五	四五三一	一〇								
四〇	三一三六	六〇七一九	四一八	四五五二	二〇								
三〇	三一五〇	六〇九五三	四二二	五六一三	三〇								
二〇	三一〇三	六一二二七	四二六	五六三三	四〇								
一〇	三一三七	六一五〇二	四二九	五六五四	五〇								
六〇〇	三一三〇	六一七三六	四三三	五七一五	二四〇〇								
五〇	三一四四	六一〇一〇	四三七	五七三六	一〇								
四〇	三一五八	六一二四四	四四〇	五七五七	二〇								
三〇	三一七二	六一五一八	四四四	五八一九	三〇								
二〇	三一八五	六一七五二	四四八	五八四〇	四〇								
一〇	三一九九	六一三〇六	四五二	五九〇一	五〇								
五〇〇	三二一三	六一五四〇	四五五	五九六二	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	度	分	度	分	度	分	度	分
五〇〇		三三五三		六三二五九		四五五		四九二二	二五〇〇
五〇		三四〇七		六三五三二		四五九		四九四三	一〇
四〇		三四二〇		六三八〇六		五〇三		五〇〇四	二〇
三〇		三四三四		六四〇三九		五〇七		五〇二六	三〇
二〇		三四四八		六四三一二		五一〇		五〇四七	四〇
一〇		三五〇一		六四五四六		五一四		五一〇八	五〇
四〇〇		三五一五		六四八一九		五一八		五一二九	二六〇〇
五〇		三五二九		六五〇五二		五二二		五一五〇	一〇
四〇		三五四二		六五三二五		五二六		五一七二	二〇
三〇		三五五六		六五五五八		五三〇		五一九三	三〇
二〇		三六一〇		六五八三一		五三四		五二一四	四〇
一〇		三六二三		七〇一〇四		五三八		五二三六	五〇
三〇〇		三六三七		七〇三三七		五四二		五三三七	二七〇〇
五〇		三六五一		七〇六一〇		五四六		五三五九	一〇
四〇		三七〇五		七〇八四二		五五〇		五四二〇	二〇
三〇		三七一九		七一一一五		五五五		五四四二	三〇
二〇		三七三二		七一二四七		五五九		五五〇三	四〇
一〇		三七四六		七一六二〇		六〇三		五五二五	五〇
二〇〇		三八〇〇		七一八五二		六〇七		五五四六	二八〇〇
五〇		三八一四		七二一二四		六一一		五六〇八	一〇
四〇		三八二八		七二三五六		六一五		五六二九	二〇
三〇		三八四二		七二六二八		六二〇		五六五一	三〇
二〇		三八五五		七二八五九		六二四		五七一三	四〇
一〇		三九〇九		七三一三一		六二八		五七三四	五〇
一〇〇		三九二三		七三四〇三		六三二		五七五六	二九〇〇
五〇		三九三七		七三六三五		六三六		五八一八	一〇
四〇		三九五二		七三九〇六		六四一		五八四〇	二〇
三〇		四〇〇五		七四一三八		六四五		五九〇二	三〇
二〇		四〇一八		七四四〇九		六四九		五九二三	四〇
一〇		四〇三二		七四六四一		六五四		五九四五	五〇
〇〇〇		四〇四六		七四九一二		六五八		一〇〇〇七	三〇〇〇

宮十

減逆加順

加逆減順

較分			次均			中分			初均			宮一	
度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	
三〇〇〇	四〇	四六	七四九	一	二	六五八	一	〇〇	〇七	〇〇	〇〇		
五〇	四	一〇〇	七五一	四	三	七〇二	一	〇〇	二九				
四〇	四	一一四	七五四	一	四	七〇七	一	〇〇	五一				
三〇	四	一二八	七五六	四	五	七一	一	〇	一一三				
二〇	四	一四一	七五九	一	六	七一五	一	〇	一三五				
一〇	四	一五五	八〇一	四	七	七二〇	一	〇	一五七				
二九〇〇	四二〇	九	八〇四	一	八	七二四	一	〇	二一九				
五〇	四二二	三	八〇六	四	八	七二九	一	〇	二四一				
四〇	四二	三七	八〇九	一	九	七三三	一	〇	三〇三				
三〇	四二	五一	八一	一	四九	七三八	一	〇	三二六				
二〇	四三	〇四	八一四	一	九	七四三	一	〇	三四八				
一〇	四三	一八	八一六	五	〇	七四七	一	〇	四一〇				
二八〇〇	四三三	二	八一九	二	〇	七五二	一	〇	四三二				
五〇	四三四	六	八二一	五	〇	七五七	一	〇	四五四				
四〇	四四	〇〇	八二四	二	〇	八〇一	一	〇	五一七				
三〇	四四	一四	八二六	五	〇	八〇六	一	〇	五三九				
二〇	四四	二七	八二九	一	九	八一	一	〇	六〇一				
一〇	四四	四一	八三一	四	九	八一五	一	〇	六二四				
二七〇〇	四四五	五	八三四	一	九	八二〇	一	〇	六四六				
五〇	四五	〇九	八三六	四	八	八二五	一	〇	七〇八				
四〇	四五	二三	八三九	一	七	八三〇	一	〇	七三一				
三〇	四五	三七	八四一	四	七	八三五	一	〇	七五三				
二〇	四五	五一	八四四	一	六	八三九	一	〇	八一五				
一〇	四六	〇五	八四六	四	五	八四四	一	〇	八三八				
二六〇〇	四六一	九	八四九	一	四	八四九	一	〇	九〇〇				
五〇	四六	三三	八五一	四	三	八五四	一	〇	九二三				
四〇	四六	四七	八五四	一	一	八五九	一	〇	九四五				
三〇	四七	〇一	八五六	四	〇	九〇四	一	〇	〇〇八				
二〇	四七	一五	八五九	〇	八	九〇八	一	〇	〇三一				
一〇	四七	二九	九〇一	三	七	九一三	一	〇	〇五三				
二五〇〇	四七四	三	九〇四	〇	五	九一八	一	〇	一六				
宮十			減逆加順			加逆減順							

		較分			次均			中分			初均			宮一	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	
二五	〇〇	四七	四三		九〇	四〇	五	九	一八	—	—	一六	五〇	〇〇	
五〇		四七	五七		九〇	六三	三	九	二二	—	—	三九	—	〇	
四〇		四八	一一		九〇	九〇	一	九	二八	—	—	〇二	二〇	〇〇	
三〇		四八	二五		九一	一一	二	九	三三	—	—	二五	三〇	〇〇	
二〇		四八	三八		九一	三三	五	九	三七	—	—	四七	四〇	〇〇	
一〇		四八	五二		九一	五六	二	九	四二	—	—	一〇	五〇	〇〇	
二四	〇〇	四九	〇六		九一	七八	五	九	四七	—	—	三三	六〇	〇〇	
五〇		四九	二〇		九二	一一	二	九	五二	—	—	五六	一〇	〇〇	
四〇		四九	三四		九二	三三	四	九	五七	—	—	一九	二〇	〇〇	
三〇		四九	四八		九二	五六	一	—	〇〇	三	—	四四	三〇	〇〇	
二〇		五〇	〇二		九二	七八	四	—	〇〇	八	—	五〇	四〇	〇〇	
一〇		五〇	一六		九三	一一	一	—	〇〇	三	—	五二	五〇	〇〇	
二三	〇〇	五〇	三〇		九三	三三	三	—	〇〇	八	—	五五	七〇	〇〇	
五〇		五〇	四四		九三	五六	〇	—	〇〇	三	—	六一	一〇	〇〇	
四〇		五〇	五八		九三	七八	三	—	〇〇	八	—	六七	二〇	〇〇	
三〇		五一	一二		九四	〇〇	五	—	〇〇	四	—	七〇	三〇	〇〇	
二〇		五一	二六		九四	二三	二	—	〇〇	九	—	七二	四〇	〇〇	
一〇		五一	四〇		九四	四五	五	—	〇〇	四	—	七四	五〇	〇〇	
二三	〇〇	五一	五四		九四	七八	一	—	〇〇	九	—	八〇	八〇	〇〇	
五〇		五二	〇八		九五	〇〇	四	—	〇〇	四	—	八三	一〇	〇〇	
四〇		五二	二二		九五	二三	〇	—	〇〇	九	—	八五	二〇	〇〇	
三〇		五二	三七		九五	四五	三	—	〇〇	五	—	八九	三〇	〇〇	
二〇		五二	五一		九五	七八	〇	—	〇〇	一	—	九一	四〇	〇〇	
一〇		五三	〇五		—	〇〇	二	—	〇〇	六	—	〇〇	五〇	〇〇	
三	一〇〇	五三	一九		—	〇〇	五	—	〇〇	二	—	〇二	九〇	〇〇	
五〇		五三	三三		—	〇〇	五	—	〇〇	一	—	二六	一〇	〇〇	
四〇		五三	四七		—	〇〇	七	—	〇〇	四	—	三一	二〇	〇〇	
三〇		五四	〇一		—	〇〇	〇	—	〇〇	八	—	三七	三〇	〇〇	
二〇		五四	一五		—	〇〇	二	—	〇〇	三	—	四二	四〇	〇〇	
一〇		五四	二九		—	〇〇	四	—	〇〇	五	—	四七	五〇	〇〇	
三	〇〇〇	五四	四三		—	〇〇	七	—	〇〇	二	—	五二	一〇	〇〇	
宮十		減逆加順						加逆減順							

		分較			均次			分中		均初			宮一	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	宮
二〇〇〇		五四四三	一〇	一七二三	一一	五二	一一	五二	一一	二二	四九	一〇	〇〇	
	五〇	五四五七	一〇	一九四八	一一	五七	一一	五七	一一	二三	一三	一一	〇〇	
	四〇	五五一	一〇	二二三	一一	〇三	一一	〇三	一一	二三	三六	一一	〇〇	
	三〇	五五二五	一〇	二四三七	一一	〇八	一一	〇八	一一	二四	〇〇	一一	〇〇	
	二〇	五五三九	一〇	二七〇一	一一	一三	一一	一三	一一	二四	二三	一一	〇〇	
	一〇	五五五三	一〇	二九二六	一一	一九	一一	一九	一一	二四	四七	一一	〇〇	
一九〇〇		五六〇七	一〇	三一五〇	一一	二四	一一	二四	一一	二五	一〇	一一	〇〇	
	五〇	五六二一	一〇	三四一四	一一	三〇	一一	三〇	一一	二五	三四	一一	〇〇	
	四〇	五六三五	一〇	三六三七	一一	三五	一一	三五	一一	二五	五七	一一	〇〇	
	三〇	五六五〇	一〇	三九〇一	一一	四一	一一	四一	一一	二六	二一	一一	〇〇	
	二〇	五七〇四	一〇	四一二五	一一	四六	一一	四六	一一	二六	四五	一一	〇〇	
	一〇	五七一八	一〇	四三四八	一一	五二	一一	五二	一一	二七	〇八	一一	〇〇	
一八〇〇		五七三二	一〇	四六一二	一一	五七	一一	五七	一一	二七	三二	一一	〇〇	
	五〇	五七四六	一〇	四八三五	一一	〇三	一一	〇三	一一	二七	五六	一一	〇〇	
	四〇	五八〇〇	一〇	五〇五八	一一	〇八	一一	〇八	一一	二八	二〇	一一	〇〇	
	三〇	五八一五	一〇	五三二一	一一	一四	一一	一四	一一	二八	四四	一一	〇〇	
	二〇	五八二九	一〇	五五四三	一一	二〇	一一	二〇	一一	二九	〇七	一一	〇〇	
	一〇	五八四三	一〇	五八〇六	一一	二五	一一	二五	一一	二九	三一	一一	〇〇	
一七〇〇		五八五七	一〇	〇〇二九	一一	三一	一一	三一	一一	二九	五五	一一	〇〇	
	五〇	五九一一	一〇	〇二五一	一一	三七	一一	三七	一一	三〇	一九	一一	〇〇	
	四〇	五九二六	一〇	〇五二三	一一	四二	一一	四二	一一	三〇	四三	一一	〇〇	
	三〇	五九四〇	一〇	〇七三五	一一	四八	一一	四八	一一	三一	〇七	一一	〇〇	
	二〇	五九五四	一〇	〇九五七	一一	五二	一一	五二	一一	三一	三一	一一	〇〇	
	一〇	一〇〇〇九	一〇	一一一九	一一	五八	一一	五八	一一	三一	五五	一一	〇〇	
一六〇〇		一〇〇二三	一〇	一四四一	一一	〇四	一一	〇四	一一	三二	一九	一一	〇〇	
	五〇	一〇〇三七	一〇	一七〇二	一一	一〇	一一	一〇	一一	三三	四三	一一	〇〇	
	四〇	一〇〇五一	一〇	一九二四	一一	一五	一一	一五	一一	三三	〇七	一一	〇〇	
	三〇	一〇〇〇六	一〇	二一四五	一一	二一	一一	二一	一一	三三	三一	一一	〇〇	
	二〇	一〇〇二〇	一〇	二四〇六	一一	二七	一一	二七	一一	三三	五五	一一	〇〇	
	一〇	一〇〇三四	一〇	二六二八	一一	三二	一一	三二	一一	三四	一九	一一	〇〇	
一五〇〇		一〇〇四八	一〇	二八四九	一一	三八	一一	三八	一一	三四	四三	一一	〇〇	
宮十		減逆加順						加逆減順						

		分較		均次		分中		均初		宮一	
度	分	度	分秒	度	分秒	分	秒	度	分秒	度	分
一五	〇	一〇	一四八	一一	二八四九	一四	三八	一三	四四三	一五	〇〇
五	〇	一〇	二〇二	一一	三一〇九	一四	四四	一三	五〇七	一〇	
四	〇	一〇	二一六	一一	三三三〇	一四	五〇	一三	五三二	二〇	
三	〇	一〇	二三一	一一	三五五〇	一四	五六	一三	五五六	三〇	
二	〇	一〇	二四五	一一	三八一〇	一五	〇一	一三	六二〇	四〇	
一	〇	一〇	二五九	一一	四〇三一	一五	〇七	一三	六四五	五〇	
一四	〇〇	一〇	三一三	一一	四二五	一五	一三	一三	七〇九	一六	〇〇
五	〇	一〇	三二七	一一	四五	一五	一九	一三	七三三	一〇	
四	〇	一〇	三四二	一一	四七三〇	一五	二五	一三	七五七	二〇	
三	〇	一〇	三五六	一一	四九五〇	一五	三一	一三	八二二	三〇	
二	〇	一〇	四一〇	一一	五二〇九	一五	三六	一三	八四六	四〇	
一	〇	一〇	四二五	一一	五四二九	一五	四二	一三	九一〇	五〇	
一三	〇〇	一〇	四三九	一一	五六四八	一五	四八	一三	九三四	一七	〇〇
五	〇	一〇	四五三	一一	五九〇七	一五	五四	一三	九五九	一〇	
四	〇	一〇	五〇八	一一	〇一二五	一六	〇〇	一四	〇二三	二〇	
三	〇	一〇	五二二	一一	〇三四四	一六	〇六	一四	〇四八	三〇	
二	〇	一〇	五三六	一一	〇六〇二	一六	一一	一四	一一二	四〇	
一	〇	一〇	五五	一一	〇八二一	一六	一七	一四	一三七	五〇	
一二	〇〇	一〇	六〇五	一一	〇三九	一六	二三	一四	二〇一	一八	〇〇
五	〇	一〇	六一九	一一	一二五七	一六	二九	一四	二二六	一〇	
四	〇	一〇	六三四	一一	一五一四	一六	三五	一四	二五〇	二〇	
三	〇	一〇	六四八	一一	一七三二	一六	四一	一四	三一五	三〇	
二	〇	一〇	七〇三	一一	一九五〇	一六	四六	一四	三三九	四〇	
一	〇	一〇	七一七	一一	二二〇七	一六	五二	一四	四〇四	五〇	
一一	〇〇	一〇	七三一	一一	二四二五	一六	五八	一四	四二八	一九	〇〇
五	〇	一〇	七四五	一一	二六四二	一七	〇四	一四	四五三	一〇	
四	〇	一〇	八〇〇	一一	二八五八	一七	一〇	一四	五一七	二〇	
三	〇	一〇	八一四	一一	三一	一七	一六	一四	五四二	三〇	
二	〇	一〇	八二八	一一	三三三二	一七	二二	一四	六〇六	四〇	
一	〇	一〇	八四三	一一	三五四八	一七	二八	一四	六三一	五〇	
一〇	〇〇	一〇	八五七	一一	三八〇五	一七	三四	一四	六五五	二〇	〇〇
宮十		減逆力加順						加逆減順			

		分較			均次			分中			均初			宮一	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	
一〇〇〇		一〇八	五七		一一三	八〇	五	一七	三四	一四六	五五		二〇	〇〇	
	五〇	一〇九	一二		一一四	〇二	一	一七	四〇	一四七	二〇			一〇	
	四〇	一〇九	二六		一一四	二六	一	一七	四六	一四七	四五			二〇	
	三〇	一〇九	四一		一一四	四二	一	一七	五二	一四八	一〇			三〇	
	二〇	一〇九	五五		一一四	七〇	八	一七	五八	一四八	三四			四〇	
	一〇	一一〇	一〇		一一四	九三	三	一八	〇四	一四八	五九			五〇	
九〇〇		一一〇	二四		一一五	一三九		一八	一〇	一四九	二四	二	一〇	〇〇	
	五〇	一一〇	三八		一一五	三五	四	一八	一六	一四九	四九			一〇	
	四〇	一一〇	五三		一一五	六〇	八	一八	二二	一五〇	一三			二〇	
	三〇	一一〇	〇七		一一五	八二	三	一八	二八	一五〇	三八			三〇	
	二〇	一一〇	二一		一一三	〇〇	三	一八	三四	一五一	〇三			四〇	
	一〇	一一〇	三六		一一三	〇二	五	一八	四〇	一五一	二七			五〇	
八〇〇		一一〇	五〇		一一三	〇五	〇	一八	四六	一五一	五二	二	二〇	〇〇	
	五〇	一一〇	〇五		一一三	〇七	二	一八	五二	一五二	一七			一〇	
	四〇	一一〇	一九		一一三	〇九	四	一八	五八	一五二	四一			二〇	
	三〇	一一〇	三四		一一三	一一	四	一八	〇四	一五三	〇六			三〇	
	二〇	一一〇	四九		一一三	一四	〇	一八	一〇	一五三	三一			四〇	
	一〇	一一〇	〇三		一一三	一六	一	一八	一六	一五三	五五			五〇	
七〇〇		一一〇	一八		一一三	一八	二	一八	二二	一五四	二〇	二	三〇	〇〇	
	五〇	一一〇	三三		一一三	二〇	四	一八	二八	一五四	四五			一〇	
	四〇	一一〇	四七		一一三	二二	五	一八	三四	一五五	一〇			二〇	
	三〇	一一〇	〇二		一一三	二五	〇	一八	四一	一五五	三五			三〇	
	二〇	一一〇	一六		一一三	二七	一	一八	四七	一五六	〇〇			四〇	
	一〇	一一〇	三一		一一三	二九	三	一八	五三	一五六	二五			五〇	
六〇〇		一一〇	四五		一一三	三一	四	一八	五九	一五六	五〇	二	四〇	〇〇	
	五〇	一一〇	〇〇		一一三	三三	五	二〇	〇五	一五七	一五			一〇	
	四〇	一一〇	一四		一一三	三六	〇	二〇	一一	一五七	四〇			二〇	
	三〇	一一〇	二九		一一三	三八	一	二〇	一八	一五八	〇五			三〇	
	二〇	一一〇	四三		一一三	四〇	二	二〇	二四	一五八	二九			四〇	
	一〇	一一〇	五八		一一三	四二	四	二〇	三〇	一五八	五四			五〇	
五〇〇		一一〇	一二		一一三	四四	五	二〇	三六	一五九	一九	二	五〇	〇〇	
宮十					減逆	加順				加逆	減順				

		分較			均次			分中			均初			宮一											
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分											
五	〇〇	一	六	一	一	三	四	四	五	二	〇	三	六	一	五	九	一	九	二	五	〇	〇			
五	〇	一	六	二	七	一	三	四	七	〇	二	〇	四	二	一	五	九	四	四		一	〇			
四	〇	一	六	四	一	一	三	四	九	一	三	二	〇	四	八	二	〇	〇	九		二	〇			
三	〇	一	六	五	六	一	三	五	一	二	三	二	〇	五	五	二	〇	〇	三	四		三	〇		
二	〇	一	七	一	〇	一	三	五	三	三	三	二	一	〇	一	二	〇	〇	五	九		四	〇		
一	〇	一	七	二	五	一	三	五	五	四	四	二	一	〇	七	二	〇	一	二	四		五	〇		
四	〇	一	七	三	九	一	三	五	七	五	四	二	一	一	三	二	〇	一	四	九	三	六	〇	〇	
五	〇	一	七	五	四	一	四	〇	〇	〇	三	二	一	一	九	二	〇	二	一	四		一	〇		
四	〇	一	八	〇	八	一	四	〇	二	一	二	二	一	二	五	二	〇	二	三	九		二	〇		
三	〇	一	八	二	三	一	四	〇	四	二	五	二	一	三	二	二	〇	三	〇	四		三	〇		
二	〇	一	八	三	七	一	四	〇	六	三	一	二	一	三	八	二	〇	三	二	八		四	〇		
一	〇	一	八	五	二	一	四	〇	八	四	〇	二	一	四	四	二	〇	三	五	三		五	〇		
三	〇	一	九	〇	六	一	四	一	〇	四	九	二	一	五	〇	二	〇	四	一	八	二	七	〇	〇	
五	〇	一	九	二	一	一	四	一	二	五	七	二	一	五	六	二	〇	四	四	三		一	〇		
四	〇	一	九	三	六	一	四	一	五	〇	五	二	二	〇	二	二	〇	五	〇	八		二	〇		
三	〇	一	九	五	一	一	四	一	七	一	三	二	二	〇	九	二	〇	五	三	四		三	〇		
二	〇	一	二	〇	〇	五	一	四	一	九	二	〇	二	二	一	五	二	〇	五	五	九		四	〇	
一	〇	一	二	〇	二	〇	一	四	二	一	二	八	二	二	二	一	二	〇	六	二	四		五	〇	
二	〇	一	二	〇	三	五	一	四	二	三	三	六	二	二	二	七	二	〇	六	四	九	二	八	〇	〇
五	〇	一	二	〇	五	〇	一	四	二	五	四	三	二	二	三	三	二	〇	七	一	四		一	〇	
四	〇	一	二	一	〇	四	一	四	二	七	五	〇	二	二	三	九	二	〇	七	三	九		二	〇	
三	〇	一	二	一	一	九	一	四	二	九	五	七	二	二	四	六	二	〇	八	〇	四		三	〇	
二	〇	一	二	一	三	三	一	四	三	二	〇	三	二	二	五	二	二	〇	八	二	八		四	〇	
一	〇	一	二	一	四	八	一	四	三	四	一	〇	二	二	五	八	二	〇	八	五	三		五	〇	
一	〇	一	二	二	〇	二	一	四	三	六	一	七	二	三	〇	四	二	〇	九	一	八	二	九	〇	〇
五	〇	一	二	二	一	七	一	四	三	八	二	三	二	三	一	〇	二	〇	九	四	三		一	〇	
四	〇	一	二	二	三	二	一	四	四	〇	二	八	二	三	一	七	二	一	〇	〇	八		二	〇	
三	〇	一	二	二	四	七	一	四	四	一	三	四	二	三	二	三	二	一	〇	三	三		三	〇	
二	〇	一	二	三	〇	一	一	四	四	四	三	九	二	三	二	九	二	一	〇	五	七		四	〇	
一	〇	一	二	三	一	六	一	四	四	六	四	五	二	三	三	六	二	一	一	二		五	〇		
〇	〇	一	二	三	三	一	一	四	四	八	五	〇	二	三	四	二	二	一	一	四	七	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	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分														
三〇	〇〇	—	二	三	三	—	一	四	八	五	〇	二	三	四	二	〇	〇	〇										
	五〇	—	二	三	四	六	—	一	四	五	〇	五	四	二	三	四	八	二	—	二	—	一	〇					
	四〇	—	二	四	〇	〇	—	一	四	五	二	五	八	二	三	五	四	二	—	二	—	三	七	二	〇			
	三〇	—	二	四	一	五	—	一	四	五	五	〇	三	二	四	〇	一	二	—	二	—	三	〇	二	三	〇		
	二〇	—	二	四	三	〇	—	一	四	五	七	〇	七	二	四	〇	七	二	—	二	—	三	二	七	四	〇		
	一〇	—	二	四	四	四	—	一	四	五	九	一	一	二	四	一	三	二	—	二	—	三	五	二	五	〇		
二九	〇〇	—	二	四	五	九	—	一	五	〇	一	一	五	二	四	一	九	二	—	二	—	四	一	七	一	〇	〇	
	五〇	—	二	五	一	四	—	一	五	〇	三	一	八	二	四	二	五	二	—	二	—	四	四	二	一	〇	〇	
	四〇	—	二	五	二	九	—	一	五	〇	五	二	一	二	四	三	一	二	—	二	—	五	〇	七	二	〇	〇	
	三〇	—	二	五	四	四	—	一	五	〇	七	二	四	二	四	三	八	二	—	二	—	五	三	二	三	〇	〇	
	二〇	—	二	五	五	八	—	一	五	〇	九	二	六	二	四	四	四	二	—	二	—	五	五	六	四	〇	〇	
	一〇	—	二	六	一	三	—	一	五	一	一	二	九	二	四	五	〇	二	—	二	—	六	二	一	五	〇	〇	
二八	〇〇	—	二	六	二	八	—	一	五	一	三	三	二	二	四	五	六	二	—	二	—	六	四	六	二	〇	〇	
	五〇	—	二	六	四	三	—	一	五	一	五	三	四	二	五	〇	二	二	—	二	—	七	一	一	一	〇	〇	
	四〇	—	二	六	五	八	—	一	五	一	七	三	五	二	五	〇	九	二	—	二	—	七	三	五	二	〇	〇	
	三〇	—	二	七	一	三	—	一	五	一	九	三	七	二	五	一	五	二	—	二	—	八	〇	〇	三	〇	〇	
	二〇	—	二	七	二	七	—	一	五	二	一	三	八	二	五	二	一	二	—	二	—	八	二	四	四	〇	〇	
	一〇	—	二	七	四	二	—	一	五	二	三	四	〇	二	五	二	八	二	—	二	—	八	四	九	五	〇	〇	
二七	〇〇	—	二	七	五	七	—	一	五	二	五	四	一	二	五	三	四	二	—	二	—	九	一	三	三	〇	〇	
	五〇	—	二	八	一	二	—	一	五	二	七	四	一	二	五	四	〇	二	—	二	—	九	三	八	一	〇	〇	
	四〇	—	二	八	二	七	—	一	五	二	九	四	一	二	五	四	六	二	—	二	—	〇	〇	三	二	〇	〇	
	三〇	—	二	八	四	二	—	一	五	三	一	四	二	二	五	五	三	二	—	二	—	〇	二	八	三	〇	〇	
	二〇	—	二	八	五	六	—	一	五	三	三	四	二	二	五	五	九	二	—	二	—	〇	五	二	四	〇	〇	
	一〇	—	二	九	一	一	—	一	五	三	五	四	二	二	六	〇	五	二	—	二	—	一	一	七	五	〇	〇	
二六	〇〇	—	二	九	二	六	—	一	五	三	七	四	二	二	六	一	一	二	—	二	—	二	一	四	二	四	〇	〇
	五〇	—	二	九	四	一	—	一	五	三	九	四	一	二	六	一	七	二	—	二	—	二	〇	七	一	〇	〇	
	四〇	—	二	九	五	六	—	一	五	四	一	四	〇	二	六	二	三	二	—	二	—	二	三	一	二	〇	〇	
	三〇	—	三	〇	一	一	—	一	五	四	三	三	九	二	六	三	〇	二	—	二	—	二	五	六	三	〇	〇	
	二〇	—	三	〇	二	五	—	一	五	四	五	三	七	二	六	三	六	二	—	二	—	三	二	〇	四	〇	〇	
	一〇	—	三	〇	四	〇	—	一	五	四	七	三	六	二	六	四	二	二	—	二	—	三	四	五	五	〇	〇	
二五	〇〇	—	三	〇	五	五	—	一	五	四	九	三	五	二	六	四	八	二	—	二	—	四	〇	九	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	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	
二五	〇〇	-	三〇	五五	-	五四	九三	五二	六四	二	二四	〇九	五	〇〇	
	五〇	-	三一	一〇	-	五五	一三	二二	六五	四	二四	三四		一〇	
	四〇	-	三一	二五	-	五五	三三	〇二	七〇	〇	二四	五八		二〇	
	三〇	-	三一	四〇	-	五五	五二	七二	七〇	七	二五	二三		三〇	
	二〇	-	三一	五四	-	五五	七二	四二	七二	一三	二五	四七		四〇	
	一〇	-	三二	〇九	-	五五	九二	二二	七二	一九	二六	一二		五〇	
二四	〇〇	-	三二	二四	-	一六	〇一	一九	二七	二五	二六	三六	六	〇〇	
	五〇	-	三二	三九	-	一六	〇三	一五	二七	三一	二七	〇〇		一〇	
	四〇	-	三二	五四	-	一六	〇五	一一	二七	三八	二七	二五		二〇	
	三〇	-	三三	〇九	-	一六	〇七	〇七	二七	四四	二七	四九		三〇	
	二〇	-	三三	二四	-	一六	〇九	〇二	二七	五〇	二八	一三		四〇	
	一〇	-	三三	三九	-	一六	一一	五八	二七	五七	二八	三八		五〇	
二三	〇〇	-	三三	五四	-	一六	一二	五四	二八	〇三	二九	〇二	七	〇〇	
	五〇	-	三四	〇九	-	一六	一四	四八	二八	〇九	二九	二六		一〇	
	四〇	-	三四	二四	-	一六	一六	四三	二八	一五	二九	五〇		二〇	
	三〇	-	三四	三九	-	一六	一八	三七	二八	二二	三〇	一五		三〇	
	二〇	-	三四	五四	-	一六	二〇	三一	二八	二八	三一	三九		四〇	
	一〇	-	三五	〇八	-	一六	二二	二六	二八	三四	三一	〇三		五〇	
二二	〇〇	-	三五	二三	-	一六	二四	二〇	二八	四〇	三一	二七	八	〇〇	
	五〇	-	三五	三八	-	一六	二六	一三	二八	四六	三一	五二		一〇	
	四〇	-	三五	五四	-	一六	二八	〇五	二八	五二	三二	一五		二〇	
	三〇	-	三六	〇八	-	一六	二九	五八	二八	五九	三二	三九		三〇	
	二〇	-	三六	二三	-	一六	三一	五二	二九	〇五	三三	〇三		四〇	
	一〇	-	三六	三八	-	一六	三三	四三	二九	一一	三三	二七		五〇	
二一	〇〇	-	三六	五三	-	一六	三五	三六	二九	一七	三三	五一	九	〇〇	
	五〇	-	三七	〇八	-	一六	三七	二七	二九	二三	三四	一五		一〇	
	四〇	-	三七	二三	-	一六	三九	一八	二九	二九	三四	三九		二〇	
	三〇	-	三七	三八	-	一六	四一	一〇	二九	三五	三五	〇三		三〇	
	二〇	-	三七	五四	-	一六	四三	〇一	二九	四一	三五	二六		四〇	
	一〇	-	三八	〇八	-	一六	四四	五二	二九	四七	三五	五〇		五〇	
二〇	〇〇	-	三八	二三	-	一六	四六	四三	二九	五三	三六	一四	一	〇〇	

卷十三

宮九

減逆加順

加逆減順

大 三 日 庚 辰 巳	分較			均次			分中		均初			宮二	
	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇〇〇	一三八	二三	一六四	六四三	二九五	三	二	三六一	一四	一〇〇	一〇	〇〇	
五〇	一三八	三八	一六四	八三三	二九五	九	二	三六三	三八	一〇	一〇	〇〇	
四〇	一三八	五三	一六五	〇二二	三〇〇	五	二	三七〇	一	二〇	二〇	〇〇	
三〇	一三九	〇九	一六五	二一二	三〇〇	一	二	三七二	二五	三〇	三〇	〇〇	
二〇	一三九	二四	一六五	四〇一	三〇〇	一	八	三七四	九	四〇	四〇	〇〇	
一〇	一三九	三九	一六五	五五一	三〇〇	二	四	三八一	二	五〇	五〇	〇〇	
一九〇〇	一三九	五四	一六五	七四〇	三〇〇	三	〇	三八三	六	一〇	一〇	〇〇	
五〇	一四〇	〇九	一六五	九二八	三〇〇	三	六	三八五	九	一〇	一〇	〇〇	
四〇	一四〇	二四	一七〇	一六	三〇〇	四	二	三九二	三	二〇	二〇	〇〇	
三〇	一四〇	三九	一七〇	三〇四	三〇〇	四	八	三九四	六	三〇	三〇	〇〇	
二〇	一四〇	五三	一七〇	四五二	三〇〇	五	四	四〇〇	九	四〇	四〇	〇〇	
一〇	一四一	〇八	一七〇	六四〇	三〇〇	一	〇	四〇三	三	五〇	五〇	〇〇	
一八〇〇	一四一	二三	一七〇	八二八	三〇〇	一	六	四〇五	六	一〇	一〇	〇〇	
五〇	一四一	三八	一七一	〇一四	三〇〇	一	二	四一九	一	一〇	一〇	〇〇	
四〇	一四一	五三	一七一	二〇〇	三〇〇	一	八	四二二	二	二〇	二〇	〇〇	
三〇	一四二	〇八	一七一	三九七	三〇〇	二	五	四二六	〇	三〇	三〇	〇〇	
二〇	一四二	二三	一七一	五八三	三〇〇	三	一	四二九	〇	四〇	四〇	〇〇	
一〇	一四二	三八	一七一	七九九	三〇〇	三	七	四二五	二	五〇	五〇	〇〇	
一七〇〇	一四二	五三	一七一	九八〇	三〇〇	四	三	四三一	五	一〇	一〇	〇〇	
五〇	一四三	〇八	一七二	一七四	三〇〇	四	九	四三八	一	一〇	一〇	〇〇	
四〇	一四三	二三	一七二	二三四	三〇〇	五	五	四四〇	一	二〇	二〇	〇〇	
三〇	一四三	三九	一七二	四二八	三〇〇	一	〇	四四二	四	三〇	三〇	〇〇	
二〇	一四三	五四	一七二	六一〇	三〇〇	七	〇	四四七	七	四〇	四〇	〇〇	
一〇	一四四	〇九	一七二	七九七	三〇〇	一	三	四五〇	〇	五〇	五〇	〇〇	
一六〇〇	一四四	二四	一七二	九八三	三〇〇	一	九	四五三	三	一〇	一〇	〇〇	
五〇	一四四	三九	一七三	一七四	三〇〇	二	五	四五五	六	一〇	一〇	〇〇	
四〇	一四四	五四	一七三	三五六	三〇〇	三	一	四六一	八	二〇	二〇	〇〇	
三〇	一四五	〇九	一七三	五三九	三〇〇	三	七	四六一	一	三〇	三〇	〇〇	
二〇	一四五	二五	一七三	七二二	三〇〇	四	三	四七〇	四	四〇	四〇	〇〇	
一〇	一四五	四〇	一七三	九〇四	三〇〇	四	九	四七二	六	五〇	五〇	〇〇	
一五〇〇	一四五	五五	一七三	一〇八七	三〇〇	五	五	四七四	九	一〇	一〇	〇〇	
宮九	減逆加順						加逆減順						

御製歷象考成表

三

		分較			均次			分中			均初			宮二	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	
一五	〇〇	一四	五五	五	一七	三九	四七	三二	五五	二四	七四	九	一五	〇〇	
	五〇	一四	六一	〇	一七	四一	二八	三三	〇一	二四	八一	一		一〇	
	四〇	一四	六二	五	一七	四三	〇九	三三	〇七	二四	八三	四		二〇	
	三〇	一四	六四	〇	一七	四四	五〇	三三	一三	二四	八五	六		三〇	
	二〇	一四	六五	五	一七	四六	三〇	三三	一八	二四	九一	八		四〇	
	一〇	一四	七一	〇	一七	四八	一一	三三	二四	二四	九四	一		五〇	
一四	〇〇	一四	七二	五	一七	四九	五二	三三	三〇	二五	〇〇	三	一六	〇〇	
	五〇	一四	七四	〇	一七	五一	三一	三三	三六	二五	〇二	五		一〇	
	四〇	一四	七五	五	一七	五三	一〇	三三	四二	二五	〇四	七		二〇	
	三〇	一四	八一	一	一七	五四	四九	三三	四八	二五	〇九	九		三〇	
	二〇	一四	八二	六	一七	五六	二七	三三	五三	二五	一三一	一		四〇	
	一〇	一四	八四	一	一七	五八	〇六	三三	五九	二五	一五三	三		五〇	
一三	〇〇	一四	八五	六	一七	五九	四五	三四	〇五	二五	二一五	五	一七	〇〇	
	五〇	一四	九一	一	一八	〇一	二二	三四	一一	二五	二三七	七		一〇	
	四〇	一四	九二	六	一八	〇二	五九	三四	一七	二五	二五九	九		二〇	
	三〇	一四	九四	二	一八	〇四	三六	三四	二三	二五	三二一	一		三〇	
	二〇	一四	九五	七	一八	〇六	一三	三四	二九	二五	三四二	三		四〇	
	一〇	一五	〇一	二	一八	〇七	五〇	三四	三五	二五	四〇四	五		五〇	
一二	〇〇	一五	〇二	七	一八	〇九	二七	三四	四一	二五	四二六	七	一八	〇〇	
	五〇	一五	〇四	二	一八	一一	〇二	三四	四七	二五	四四七	九		一〇	
	四〇	一五	〇五	七	一八	一二	三七	三四	五四	二五	五〇九	一		二〇	
	三〇	一五	〇一	三	一八	一四	一一	三五	〇〇	二五	五三〇	三		三〇	
	二〇	一五	〇二	八	一八	一五	四七	三五	〇六	二五	五五一	五		四〇	
	一〇	一五	〇四	三	一八	一七	二二	三五	一三	二五	六一三	七		五〇	
一一	〇〇	一五	〇五	八	一八	一八	五七	三五	一九	二五	六三四	九	一九	〇〇	
	五〇	一五	〇二	一三	一八	二〇	三〇	三五	二一	二五	六五五	一		一〇	
	四〇	一五	〇二	八	一八	二二	〇三	三五	二七	二五	七一六	三		二〇	
	三〇	一五	〇四	三	一八	二三	三七	三五	三三	二五	七三七	五		三〇	
	二〇	一五	〇五	八	一八	二五	一〇	三五	三八	二五	七五八	七		四〇	
	一〇	一五	〇三	一三	一八	二六	四三	三五	四四	二五	八一九	九		五〇	
一〇	〇〇	一五	〇三	八	一八	二八	一六	三五	五〇	二五	八四〇	一	二〇	〇〇	

宮九

減逆加順

加逆減順

度分	較			次			中		初			二宮	
	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇〇〇	一五三二	八	一八二八	一六	三五五〇	二五八四	二〇〇〇						
五〇	一五三四	三	一八二九	四七	三五五六	二五九〇	一〇						
四〇	一五三五	八	一八三一	一八	三六〇一	二五九二	一						
三〇	一五四一	四	一八三二	四九	三六〇七	二五九四	二						
二〇	一五四二	九	一八三四	二〇	三六一三	三〇〇〇	二						
一〇	一五四四	四	一八三五	五	三六一八	三〇〇二	三						
九〇	一五四五	九	一八三七	二二	三六二四	三〇〇四	三						
五〇	一五五一	四	一八三八	五	三六三〇	三〇一〇	三						
四〇	一五五二	九	一八四〇	二〇	三六三五	三〇一二	四						
三〇	一五五四	五	一八四一	四九	三六四一	三〇一四	四						
二〇	一五六〇	〇	一八四三	一七	三六四七	三〇二〇	四						
一〇	一五六一	五	一八四四	四六	三六五二	三〇二二	五						
八〇	一五六三	〇	一八四六	一五	三六五八	三〇二四	五						
五〇	一五六四	五	一八四七	四二	三七〇四	三〇三〇	五						
四〇	一五七〇	〇	一八四九	〇八	三七〇九	三〇三二	四						
三〇	一五七一	六	一八五〇	三五	三七一五	三〇三四	四						
二〇	一五七三	一	一八五二	〇二	三七二〇	三〇四〇	四						
一〇	一五七四	六	一八五三	二八	三七二六	三〇四二	三						
七〇	一五八〇	一	一八五四	五五	三七三一	三〇四四	三						
五〇	一五八一	六	一八五六	二〇	三七三七	三〇五〇	二						
四〇	一五八三	一	一八五七	四四	三七四二	三〇五二	一						
三〇	一五八四	六	一八五九	〇九	三七四八	三〇五四	一						
二〇	一五九〇	一	一九〇〇	三四	三七五四	三〇六〇	〇						
一〇	一五九一	六	一九〇一	五八	三七五九	三〇六一	九						
六〇	一五九三	一	一九〇三	二五	三八〇五	三〇六三	八						
五〇	一五九四	六	一九〇四	四四	三八一〇	三〇六五	七						
四〇	二〇〇〇	一	一九〇六	〇七	三八一六	三〇七一	六						
三〇	二〇〇一	七	一九〇七	三〇	三八二一	三〇七三	五						
二〇	二〇〇三	二	一九〇八	五二	三八二六	三〇七五	三						
一〇	二〇〇四	七	一九〇九	一〇	三八三二	三〇八一	二						
五〇	二〇〇一	二	一九一	一三	三八三七	三〇八三	一						

宮九

減逆加順

加逆減順

		分較			均次			分中		均初			宮三	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
三〇〇〇		二〇八三三			一九四九一			四一	一六	三一七〇九			〇〇〇	
五〇		二〇八四八			一九五〇二			四一	二一	三一七二五			一〇	
四〇		二〇九〇三			一九五一二			四一	二六	三一七四〇			二〇	
三〇		二〇九一八			一九五二二			四一	三一	三一七五六			三〇	
二〇		二〇九三二			一九五三三			四一	三六	三一八一			四〇	
一〇		二〇九四七			一九五四五			四一	四一	三一八二七			五〇	
二九〇〇		二一〇〇二			一九五五八			四一	四六	三一八四二			一〇〇	
五〇		二一〇一七			一九五七〇			四一	五一	三一八五七			一〇	
四〇		二一〇三二			一九五八〇			四一	五六	三一九一二			二〇	
三〇		二一〇四七			一九五九一			四二	〇一	三一九二七			三〇	
二〇		二一一〇二			二〇〇〇一			四二	〇六	三一九四二			四〇	
一〇		二一一一七			二〇〇一二			四二	一一	三一九五七			五〇	
二八〇〇		二一一三二			二〇〇二二			四二	一六	三二〇一二			二〇〇	
五〇		二一一四七			二〇〇三三			四二	二一	三二〇二六			一〇	
四〇		二一二〇二			二〇〇四三			四二	二六	三二〇四〇			二〇	
三〇		二一二一七			二〇〇五三			四二	三一	三二〇五五			三〇	
二〇		二一二三一			二〇〇六三			四二	三六	三二一〇九			四〇	
一〇		二一二四六			二〇〇七四			四二	四一	三二一二三			五〇	
二七〇〇		二一三〇一			二〇〇八四			四二	四六	三二一三七			三〇〇	
五〇		二一三一六			二〇〇九四			四二	五一	三二一五一			一〇	
四〇		二一三三〇			二〇一〇四			四二	五六	三二二〇四			二〇	
三〇		二一三四五			二〇一一四			四三	〇一	三二二一八			三〇	
二〇		二一四〇〇			二〇一二四			四三	〇五	三二二三二			四〇	
一〇		二一四一四			二〇一三四			四三	一〇	三二二四五			五〇	
二六〇〇		二一四二九			二〇一四四			四三	一五	三二二五九			四〇〇	
五〇		二一四四四			二〇一五三			四三	二〇	三二三一			一〇	
四〇		二一四五八			二〇一六三			四三	二四	三二三二五			二〇	
三〇		二一五一三			二〇一七三			四三	二九	三二三三八			三〇	
二〇		二一五二八			二〇一八二			四三	三四	三二三五一			四〇	
一〇		二一五四二			二〇一九二			四三	三八	三二四〇四			五〇	
二五〇〇		二一五五七			二〇二〇一			四三	四三	三二四一七			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	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
二五〇〇	二一五五七	二〇二〇	二一四三四三	二一四三四三	三二四一七	五〇〇						
五〇	二一六一二	二〇二一	一五四三四八	三二四二九	一〇							
四〇	二一六二六	二〇二二	〇九四三五三	三二四四一	二〇							
三〇	二一六四一	二〇二三	〇三四三五八	三二四五四	三〇							
二〇	二一六五六	二〇二四	五六四四〇二	三二五〇六	四〇							
一〇	二一七一〇	二〇二五	四四四四〇七	三二五一八	五〇							
二四〇〇	二一七二五	二〇二六	四四四四一七	三二五三〇	六〇							
五〇	二一七四〇	二〇二七	三五四四一七	三二五四二	一〇							
四〇	二一七五四	二〇二八	二六四四二一	三二五五三	二〇							
三〇	二一八〇九	二〇二九	一七四四二六	三二六〇五	三〇							
二〇	二一八二三	二〇三〇	〇八四四三〇	三二六一七	四〇							
一〇	二一八三八	二〇三一	五九四四三五	三二六二八	五〇							
二三〇〇	二一八五二	二〇三二	〇五〇四四三九	三二六四〇	七〇							
五〇	二一九〇七	二〇三三	一三八四四四四	三二六五一	一〇							
四〇	二一九二一	二〇三四	二六四四四八	三二七〇二	二〇							
三〇	二一九三六	二〇三五	一四四四五三	三二七一三	三〇							
二〇	二一九五〇	二〇三六	〇二四四五八	三二七二三	四〇							
一〇	二二〇〇五	二〇三七	五〇四五〇二	三二七三四	五〇							
二二〇〇	二二〇一九	二〇三八	三八四五〇七	三二七四五	八〇							
五〇	二二〇三三	二〇三九	二三四五一二	三二七五五	一〇							
四〇	二二〇四七	二〇四〇	〇八四五一六	三二八〇五	二〇							
三〇	二二〇六一	二〇四一	五三四五二一	三二八一五	三〇							
二〇	二二〇一六	二〇四二	三八四五二五	三二八二五	四〇							
一〇	二二〇三〇	二〇四三	二三四五三〇	三二八三五	五〇							
二一〇〇	二二〇四四	二〇四四	〇八四五三四	三二八四五	九〇							
五〇	二二〇五八	二〇四五	〇五四五三八	三二八五四	一〇							
四〇	二二〇七二	二〇四六	一三四五四三	三二九〇四	二〇							
三〇	二二〇八六	二〇四七	一三四五四七	三二九一三	三〇							
二〇	二二〇九九	二〇四八	二五五四五一	三二九二二	四〇							
一〇	二二一一三	二〇四九	三五六四五六	三二九三二	五〇							
二〇〇〇	二二一二七	二〇五〇	四一八四六〇	三二九四一	一〇							

宮八

減逆加順

加減減順

宮三	均初			分中		均次			分較		
	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
一〇〇〇	三二九四一	〇〇〇	〇	四六〇	〇	二〇四四一	八	四六〇	二二三一〇	〇	〇
一〇	三二九五〇	〇	〇	四六〇	四	二〇四四五	七	四六〇	二二三四	〇	〇
二〇	三二九五八	〇	〇	四六〇	九	二〇四五三	五	四六〇	二二三三八	〇	〇
三〇	三三〇〇七	〇	〇	四六一	三	二〇四六一	四	四六一	二二三五二	〇	〇
四〇	三三〇一五	〇	〇	四六一	七	二〇四六五	三	四六一	二二四〇六	〇	〇
五〇	三三〇二四	〇	〇	四六一	二	二〇四七三	一	四六一	二二四二〇	〇	〇
一〇〇〇	三三〇三二	〇	〇	四六一	六	二〇四八一	〇	四六一	二二四三四	〇	〇
一〇	三三〇四〇	〇	〇	四六一	〇	二〇四八四	五	四六一	二二四四八	〇	〇
二〇	三三〇四八	〇	〇	四六一	四	二〇四九二	一	四六一	二二五〇二	〇	〇
三〇	三三〇五六	〇	〇	四六一	九	二〇四九五	六	四六一	二二五一六	〇	〇
四〇	三三〇六三	〇	〇	四六一	三	二〇五〇三	一	四六一	二二五二九	〇	〇
五〇	三三〇七一	〇	〇	四六一	七	二〇五一〇	七	四六一	二二五四三	〇	〇
一〇〇〇	三三一一九	〇	〇	四六一	一	二〇五一四	二	四六一	二二五五七	〇	〇
一〇	三三一二六	〇	〇	四六一	五	二〇五二一	四	四六一	二二六一一	〇	〇
二〇	三三一三三	〇	〇	四六一	九	二〇五二四	六	四六一	二二六二五	〇	〇
三〇	三三一四〇	〇	〇	四六一	四	二〇五三一	八	四六一	二二六三九	〇	〇
四〇	三三一四六	〇	〇	四六一	八	二〇五三五	〇	四六一	二二六五二	〇	〇
五〇	三三一五三	〇	〇	四六一	二	二〇五四二	二	四六一	二二七〇六	〇	〇
一〇〇〇	三三二〇〇	〇	〇	四六一	六	二〇五四五	四	四六一	二二七二〇	〇	〇
一〇	三三二〇六	〇	〇	四六一	〇	二〇五五二	三	四六一	二二七三四	〇	〇
二〇	三三二一二	〇	〇	四六一	四	二〇五五五	一	四六一	二二七四七	〇	〇
三〇	三三二一九	〇	〇	四六一	九	二〇五六二	〇	四六一	二二八〇一	〇	〇
四〇	三三二二五	〇	〇	四六一	三	二〇五六四	八	四六一	二二八一五	〇	〇
五〇	三三二三一	〇	〇	四六一	七	二〇五七一	七	四六一	二二八二八	〇	〇
一〇〇〇	三三二三七	〇	〇	四六一	一	二〇五七四	五	四六一	二二八四二	〇	〇
一〇	三三二四二	〇	〇	四六一	五	二〇五八一	〇	四六一	二二八五六	〇	〇
二〇	三三二四七	〇	〇	四六一	九	二〇五八三	五	四六一	二二九〇九	〇	〇
三〇	三三二五三	〇	〇	四六一	三	二〇五九〇	〇	四六一	二二九二三	〇	〇
四〇	三三二五八	〇	〇	四六一	七	二〇五九二	五	四六一	二二九三六	〇	〇
五〇	三三三〇三	〇	〇	四六一	一	二〇五九五	〇	四六一	二二九五〇	〇	〇
一〇〇〇	三三三〇八	〇	〇	四六一	五	二〇五九〇	一	四六一	二三〇〇三	〇	〇
一〇	一五〇〇〇	〇	〇	一五〇	〇	一五〇	〇	一五〇	一五〇	〇	〇

宮八

減逆加順

加逆減順

分較		均次		分中		均初		宮三					
度	分	度	分	度	分	度	分	度	分				
一五〇〇	二	三〇〇三	二	一〇〇一	五	四八〇	五	三三三〇	八	一五〇〇			
五〇	二	三〇一六	二	一〇〇三	七	四八〇	九	三三三一	二	一〇			
四〇	二	三〇二九	二	一〇〇五	八	四八一	三	三三三一	七	二〇			
三〇	二	三〇四三	二	一〇〇二	〇	四八一	七	三三三二	一	三〇			
二〇	二	三〇五六	二	一〇〇一	四	四八二	〇	三三三二	五	四〇			
一〇	二	三〇七九	二	一〇〇二	〇	三	四八二	四	三三三三	〇	五〇		
一四〇〇	二	三一	二	二二	二	二〇	二	四四八	二	八	三三三三	四	一六〇〇
五〇	二	三一三五	二	一〇	二	四二	四	四八三	二	三三三三	八	一〇	
四〇	二	三一四八	二	一〇	三	〇〇	四	四八三	六	三三三四	一	二〇	
三〇	二	三一〇二	二	一〇	三	一八	四	四八四	〇	三三三四	五	三〇	
二〇	二	三一	二	一〇	三	三五	四	四八四	三	三三三四	九	四〇	
一〇	二	三一	二	一〇	三	五三	四	四八四	七	三三三五	二	五〇	
一三〇〇	二	三一	二	一〇	四	一	一	四八五	一	三三三五	六	一七〇〇	
五〇	二	三一	二	一〇	四	二五	四	四八五	五	三三三五	九	一〇	
四〇	二	三一	二	一〇	四	三九	四	四八五	九	三三四〇	一	二〇	
三〇	二	三一	二	一〇	四	五	四	四九〇	三	三三四〇	四	三〇	
二〇	二	三一	二	一〇	五	〇	八	四九〇	六	三三四〇	七	四〇	
一〇	二	三一	二	一〇	五	二	二	四九一	〇	三三四〇	九	五〇	
二〇〇〇	二	三一	二	一〇	五	三六	四	四九一	四	三三四一	二	一八〇〇	
五〇	二	三一	二	一〇	五	四六	四	四九一	八	三三四一	四	一〇	
四〇	二	三一	二	一〇	五	五七	四	四九二	一	三三四一	五	二〇	
三〇	二	三一	二	一〇	六	〇	七	四九二	五	三三四一	七	三〇	
二〇	二	三一	二	一〇	六	一	七	四九二	九	三三四一	九	四〇	
一〇	二	三一	二	一〇	六	二	八	四九三	二	三三四二	〇	五〇	
一〇〇〇	二	三一	二	一〇	六	三	八	四九三	六	三三四二	二	一九〇〇	
五〇	二	三一	二	一〇	六	四	五	四九四	〇	三三四二	三	一〇	
四〇	二	三一	二	一〇	六	五	一	四九四	三	三三四二	四	二〇	
三〇	二	三一	二	一〇	六	五	八	四九四	七	三三四二	五	三〇	
二〇	二	三一	二	一〇	七	〇	四	四九五	一	三三四二	五	四〇	
一〇	二	三一	二	一〇	七	一	一	四九五	四	三三四二	六	五〇	
一〇〇〇	二	三一	二	一〇	七	一	七	四九五	八	三三四二	七	二〇〇〇	

宮八

減逆加順

加逆減順

分較			均次			分中		均初			宮三	
度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇〇〇	二	三六二七	二一〇七	一七	四九五八	三三四二七	二〇〇〇					
五〇	二	三六三九	二一〇七	二〇	五〇〇二	三三四二七	一〇					
四〇	二	三六五一	二一〇七	二二	五〇〇五	三三四二七	二〇					
三〇	二	三七〇四	二一〇七	二五	五〇〇九	三三四二七	三〇					
二〇	二	三七一六	二一〇七	二七	五〇一二	三三四二六	四〇					
一〇	二	三七二八	二一〇七	三〇	五〇一六	三三四二六	五〇					
九〇〇	二	三七四〇	二一〇七	三二	五〇一九	三三四二六	二一〇〇					
五〇	二	三七五二	二一〇七	三一	五〇二二	三三四二五	一〇					
四〇	二	三八〇三	二一〇七	二九	五〇二六	三三四二四	二〇					
三〇	二	三八一五	二一〇七	二八	五〇二九	三三四二三	三〇					
二〇	二	三八二七	二一〇七	二六	五〇三二	三三四二一	四〇					
一〇	二	三八三八	二一〇七	二五	五〇三六	三三四二〇	五〇					
八〇〇	二	三八五〇	二一〇七	二三	五〇三九	三三四一九	二二〇〇					
五〇	二	三九〇二	二一〇七	一七	五〇四三	三三四一七	一〇					
四〇	二	三九一三	二一〇七	一二	五〇四六	三三四一五	二〇					
三〇	二	三九二五	二一〇七	〇六	五〇五〇	三三四一四	三〇					
二〇	二	三九三六	二一〇七	〇〇	五〇五三	三三四一二	四〇					
一〇	二	三九四八	二一〇六	五五	五〇五七	三三四一〇	五〇					
七〇〇	二	三九五九	二一〇六	四九	五〇〇〇	三三四〇八	二三〇〇					
五〇	二	四〇一〇	二一〇六	三九	五〇〇三	三三四〇五	一〇					
四〇	二	四〇二一	二一〇六	二九	五〇〇六	三三四〇二	二〇					
三〇	二	四〇三三	二一〇六	二〇	五〇一〇	三三三五九	三〇					
二〇	二	四〇四四	二一〇六	一〇	五〇一三	三三三五六	四〇					
一〇	二	四〇五五	二一〇六	〇〇	五〇一六	三三三五三	五〇					
六〇〇	二	四一〇六	二一〇五	五五	五〇一九	三三三五〇	二四〇〇					
五〇	二	四一一七	二一〇五	三六	五〇二二	三三三四六	一〇					
四〇	二	四一二八	二一〇五	二二	五〇二六	三三三四二	二〇					
三〇	二	四一三九	二一〇五	〇八	五〇二九	三三三三八	三〇					
二〇	二	四一四九	二一〇四	五三	五〇三二	三三三三四	四〇					
一〇	二	四二〇〇	二一〇四	三九	五〇三六	三三三三〇	五〇					
五〇〇	二	四二一一	二一〇四	二五	五〇三九	三三三二六	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	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
五〇〇	二四二	一一二	一〇四	二五五	一三九	三三三	二六	二五	〇〇				
五〇	二四二	一一二	一〇四	〇七五	一四二	三三三	二一		一〇				
四〇	二四二	三二二	一〇三	四八五	一四五	三三三	一六		二〇				
三〇	二四二	四二二	一〇三	三〇五	一四九	三三三	一二		三〇				
二〇	二四二	五二二	一〇三	一一五	一五二	三三三	〇七		四〇				
一〇	二四三	〇三二	一〇二	五三五	一五五	三三三	〇二		五〇				
四〇〇	二四三	一三二	一〇二	三四五	一五八	三三二	五七	二六	〇〇				
五〇	二四三	二三二	一〇二	一一五	二〇一	三三二	五一		一〇				
四〇	二四三	三三二	一〇一	四八五	二〇四	三三二	四五		二〇				
三〇	二四三	四三二	一〇一	二六五	二〇七	三三二	四〇		三〇				
二〇	二四三	五三二	一〇一	〇三五	二一〇	三三二	三四		四〇				
一〇	二四四	〇三二	一〇〇	四〇五	二一三	三三二	二八		五〇				
三〇〇	二四四	一三二	一〇〇	一七五	二一六	三三二	二二	二七	〇〇				
五〇	二四四	二三二	〇五九	五〇五	二一九	三三二	一五		一〇				
四〇	二四四	三三二	〇五九	二二五	二二二	三三二	〇八		二〇				
三〇	二四四	四三二	〇五八	五五五	二二五	三三二	〇二		三〇				
二〇	二四四	五三二	〇五八	二七五	二二八	三三一	五五		四〇				
一〇	二四五	〇三二	〇五八	〇〇五	二三一	三三一	四八		五〇				
二〇〇	二四五	一三二	〇五七	三二五	二三四	三三一	四一	二八	〇〇				
五〇	二四五	一九二	〇五七	〇〇五	二三七	三三一	三四		一〇				
四〇	二四五	二八二	〇五六	二八五	二四〇	三三一	二六		二〇				
三〇	二四五	三八二	〇五五	五六五	二四三	三三一	一九		三〇				
二〇	二四五	四七二	〇五五	二三五	二四五	三三一	一一		四〇				
一〇	二四五	五六二	〇五四	五一五	二四八	三三一	〇四		五〇				
一〇〇	二四六	〇五二	〇五四	一九五	二五一	三三〇	五六	二九	〇〇				
五〇	二四六	一四二	〇五三	四二五	二五四	三三〇	四七		一〇				
四〇	二四六	二二二	〇五三	〇五五	二五七	三三〇	三七		二〇				
三〇	二四六	三一二	〇五二	二九五	三〇〇	三三〇	二八		三〇				
二〇	二四六	四〇二	〇五一	五二五	三〇二	三三〇	一九		四〇				
一〇	二四六	四八二	〇五一	一五五	三〇五	三三〇	〇九		五〇				
〇〇〇	二四六	五七二	〇五〇	三八五	三〇八	三三〇	〇〇	三〇	〇〇				
宮八	減逆加順						加逆減順						

度分	分較		均次		分中		均初		宮四	
	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
三〇〇〇	二四六五七	二〇五〇三八	五三〇八	三三〇〇〇	〇〇〇					
五〇	二四七〇五	二〇四九五六	五三一	三二九五	一〇					
四〇	二四七一三	二〇四九一五	五三一四	三二九四	二〇					
三〇	二四七二二	二〇四八三三	五三一七	三二九三	三〇					
二〇	二四七三〇	二〇四七五一	五三一九	三二九二	四〇					
一〇	二四七三八	二〇四七一〇	五三二二	三二九一	五〇					
二九〇〇	二四七四六	二〇四六二八	五三二五	三二九〇	一〇〇					
五〇	二四七五四	二〇四五四二	五三二八	三二八五	一〇					
四〇	二四八〇一	二〇四四五五	五三三〇	三二八四	二〇					
三〇	二四八〇九	二〇四四〇九	五三三三	三二八三	三〇					
二〇	二四八一六	二〇四三二二	五三三六	三二八一	四〇					
一〇	二四八二四	二〇四二三六	五三三八	三二八〇	五〇					
二八〇〇	二四八三一	二〇四一四九	五三四一	三二七五	六〇					
五〇	二四八三八	二〇四〇五八	五三四四	三二七四	一〇					
四〇	二四八四五	二〇四〇〇六	五三四六	三二七三	二〇					
三〇	二四八五三	二〇三九一五	五三四九	三二七二	三〇					
二〇	二四九〇〇	二〇三八二三	五三五二	三二七〇	四〇					
一〇	二四九〇七	二〇三七三二	五三五四	三二六五	五〇					
二七〇〇	二四九一四	二〇三六四〇	五三五六	三二六四	五〇					
五〇	二四九二一	二〇三五四三	五三五九	三二六三	一〇					
四〇	二四九二七	二〇三四四七	五四〇一	三二六一	九〇					
三〇	二四九三四	二〇三三五〇	五四〇四	三二六〇	六〇					
二〇	二四九四〇	二〇三二五三	五四〇六	三二五五	三〇					
一〇	二四九四七	二〇三一五七	五四〇九	三二五四	四〇					
二六〇〇	二四九五三	二〇三一〇〇	五四一一	三二五二	七〇					
五〇	二四九五九	二〇二九五八	五四一四	三二五一	三〇					
四〇	二五〇〇四	二〇二八五七	五四一六	三二四五	九〇					
三〇	二五〇一〇	二〇二七五五	五四一九	三二四四	五〇					
二〇	二五〇一六	二〇二六五三	五四二一	三二四三	一〇					
一〇	二五〇二一	二〇二五五二	五四二四	三二四一	七〇					
二五〇〇	二五〇二七	二〇二四五〇	五四二六	三二四〇	三〇					

宮七

減逆加順

加逆減順

		分較			均次			分中			均初			宮四	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	
二五	〇〇	二五	〇二	七	二〇	二四	五〇	五四	二六	三	二四	〇三	五	〇〇	
	五〇	二五	〇三	二	二〇	二三	四三	五四	二九	三	二三	四八		一〇	
	四〇	二五	〇三	七	二〇	二二	三六	五四	三一	三	二三	三三		二〇	
	三〇	二五	〇四	三	二〇	二一	二九	五四	三四	三	二三	一九		三〇	
	二〇	二五	〇四	八	二〇	二〇	二二	五四	三六	三	二三	〇四		四〇	
	一〇	二五	〇五	三	二〇	一九	一五	五四	三九	三	二二	四九		五〇	
二四	〇〇	二五	〇五	八	二〇	一八	〇八	五四	四一	三	二二	三四	六	〇〇	
	五〇	二五	〇六	三	二〇	一六	五六	五四	四三	三	二二	一八		一〇	
	四〇	二五	〇六	七	二〇	一五	四三	五四	四六	三	二二	〇二		二〇	
	三〇	二五	〇七	二	二〇	一四	三一	五四	四八	三	二一	四七		三〇	
	二〇	二五	〇七	六	二〇	一三	一九	五四	五〇	三	二一	三一		四〇	
	一〇	二五	〇八	一	二〇	一二	〇六	五四	五三	三	二一	一五		五〇	
三三	〇〇	二五	〇八	五	二〇	一〇	五四	五四	五五	三	二〇	五九	七	〇〇	
	五〇	二五	〇九	二	二〇	〇九	三六	五四	五七	三	二〇	四二		一〇	
	四〇	二五	〇九	六	二〇	〇八	一九	五四	五九	三	二〇	二五		二〇	
	三〇	二五	一〇	一	二〇	〇七	〇一	五五	〇二	三	二〇	〇八		三〇	
	二〇	二五	一〇	五	二〇	〇六	四三	五五	〇四	三	一九	五二		四〇	
	一〇	二五	一〇	九	二〇	〇五	三六	五五	〇六	三	一九	三四		五〇	
二二	〇〇	二五	一〇	三	二〇	〇四	二六	五五	〇八	三	一九	一七	八	〇〇	
	五〇	二五	一〇	七	二〇	〇三	一八	五五	一〇	三	一八	五九		一〇	
	四〇	二五	一〇	一	二〇	〇二	一〇	五五	一三	三	一八	四一		二〇	
	三〇	二五	一〇	五	一九	五八	五九	五五	一五	三	一八	二三		三〇	
	二〇	二五	一〇	九	一九	五七	三五	五五	一七	三	一八	〇五		四〇	
	一〇	二五	一〇	三	一九	五六	二一	五五	二〇	三	一七	四七		五〇	
二一	〇〇	二五	一〇	七	一九	五四	四九	五五	二二	三	一七	二九	九	〇〇	
	五〇	二五	一〇	一	一九	五三	二〇	五五	二四	三	一七	一〇		一〇	
	四〇	二五	一〇	五	一九	五二	一五	五五	二六	三	一六	五二		二〇	
	三〇	二五	一〇	九	一九	五一	〇三	五五	二八	三	一六	三三		三〇	
	二〇	二五	一〇	三	一九	四八	五四	五五	三〇	三	一六	一三		四〇	
	一〇	二五	一〇	七	一九	四七	四五	五五	三二	三	一五	五四		五〇	
二〇	〇〇	二五	一〇	一	一九	四五	五六	五五	三四	三	一五	三五	一	〇〇	

宮七

減逆力順

加逆減順

	分較		均次		分中		均初		宮四	
度分	度分秒	度分秒	度分秒	分秒	分秒	度分秒	度分	度分	度分	
二〇〇〇	二五二一六	一九四五五六	五五三四	三一五三五	一〇〇〇					
五〇	二五二一七	一九四四二二	五五三六	三一五一五	一〇〇〇					
四〇	二五二一九	一九四二四七	五五三八	三一四五五	二〇〇〇					
三〇	二五二二〇	一九四一一三	五五四一	三一四三五	三〇〇〇					
二〇	二五二二一	一九三九三八	五五四三	三一四一五	四〇〇〇					
一〇	二五二二三	一九三八〇四	五五四五	三一三五五	五〇〇〇					
一九〇〇	二五二二四	一九三六二九	五五四七	三一三三五	一〇〇〇					
五〇	二五二二四	一九三四四九	五五四九	三一三一四	一〇〇〇					
四〇	二五二二四	一九三三〇九	五五五一	三一二五三	二〇〇〇					
三〇	二五二二五	一九三一二九	五五五三	三一二三三	三〇〇〇					
二〇	二五二二五	一九二九四八	五五五五	三一二一二	四〇〇〇					
一〇	二五二二五	一九二八〇八	五五五七	三一一五一	五〇〇〇					
一八〇〇	二五二二五	一九二六二八	五五五九	三一〇三〇	一〇〇〇					
五〇	二五二二四	一九二四四二	五六〇一	三一〇〇八	一〇〇〇					
四〇	二五二二四	一九二二五六	五六〇三	三一〇四六	二〇〇〇					
三〇	二五二二三	一九二一一〇	五六〇五	三一〇二四	三〇〇〇					
二〇	二五二二二	一九一九二四	五六〇六	三一〇〇二	四〇〇〇					
一〇	二五二二二	一九一七三八	五六〇八	三〇九四〇	五〇〇〇					
一七〇〇	二五二二一	一九一五五二	五六一〇	三〇九一八	一三〇〇					
五〇	二五二二〇	一九一四〇〇	五六一二	三〇八五五	一〇〇〇					
四〇	二五二一八	一九一二〇八	五六一四	三〇八三二	二〇〇〇					
三〇	二五二一七	一九一〇一六	五六一六	三〇八〇九	三〇〇〇					
二〇	二五二一五	一九〇八二四	五六一八	三〇七四六	四〇〇〇					
一〇	二五二一四	一九〇六三二	五六二〇	三〇七二三	五〇〇〇					
一六〇〇	二五二一二	一九〇四四〇	五六二二	三〇七〇〇	一四〇〇					
五〇	二五二〇九	一九〇二四二	五六二四	三〇六三六	一〇〇〇					
四〇	二五二〇七	一九〇〇四四	五六二五	三〇六一二	二〇〇〇					
三〇	二五二〇四	一八五八四八	五六二七	三〇五四八	三〇〇〇					
二〇	二五二〇一	一八五六四九	五六二九	三〇五二四	四〇〇〇					
一〇	二五一五九	一八五四五一	五六三〇	三〇五〇〇	五〇〇〇					
一五〇〇	二五一五六	一八五二五三	五六三二	三〇四三六	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	度分秒	度分秒	分秒	度分秒	度分
一五〇〇	二五一五六	一八五二五三	五六三二	三〇四三六	一五〇〇
五〇	二五一五二	一八五〇四九	五六三四	三〇四一一	一〇
四〇	二五一四八	一八四八四五	五六三六	三〇三四六	二〇
三〇	二五一四四	一八四六四二	五六三八	三〇三二一	三〇
二〇	二五一四〇	一八四四三八	五六三九	三〇二五六	四〇
一〇	二五一三六	一八四二三四	五六四一	三〇二三一	五〇
一四〇〇	二五一三二	一八四〇三〇	五六四三	三〇一〇六	一六〇〇
五〇	二五一二七	一八三八二〇	五六四五	三〇一四〇	一〇
四〇	二五一二三	一八三六一〇	五六四六	三〇一四	二〇
三〇	二五一一八	一八三四〇〇	五六四八	三〇〇四九	三〇
二〇	二五一一三	一八三一四九	五六五〇	三〇〇二三	四〇
一〇	二五一〇九	一八二九三九	五六五一	二五九五七	五〇
一三〇〇	二五一〇四	一八二七二九	五六五三	二五九三一	一七〇〇
五〇	二五〇五八	一八二五一三	五六五五	二五九〇四	一〇
四〇	二五〇五二	一八二二五七	五六五六	二五八三七	二〇
三〇	二五〇四六	一八二〇四一	五六五八	二五八一	三〇
二〇	二五〇三九	一八一八二四	五六七〇	二五七四四	四〇
一〇	二五〇三三	一八一六〇八	五六七一	二五七一七	五〇
一二〇〇	二五〇二七	一八一三五二	五六七三	二五六五〇	一八〇〇
五〇	二五〇二〇	一八一三〇	五六七五	二五六二二	一〇
四〇	二五〇一二	一八〇九〇七	五六七六	二五五五四	二〇
三〇	二五〇〇五	一八〇六四五	五六七八	二五五二七	三〇
二〇	二四九五八	一八〇四二三	五六七九	二五四五九	四〇
一〇	二四九五〇	一八〇二〇〇	五六七一	二五四三一	五〇
一一〇〇	二四九四三	一七五九三八	五六七二	二五四〇三	一九〇〇
五〇	二四九三四	一七五七七〇	五六七四	二五三三四	一〇
四〇	二四九二六	一七五五四一	五六七五	二五三〇六	二〇
三〇	二四九一七	一七五二一二	五六七七	二五二三七	三〇
二〇	二四九〇八	一七四九四三	五六七九	二五二〇八	四〇
一〇	二四九〇〇	一七四七一一	五六八〇	二五一四〇	五〇
一〇〇〇	二四八五一	一七四四四六	五六八二	二五一一一	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	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	
一〇〇〇		二四八	五	一	一七四	四	四六	五七	二二	二五一	一一	二〇	〇〇		
	五〇	二四八	四	一	一七四	二	一一	五七	二三	二五〇	四	一		一〇	
	四〇	二四八	三	二	一七三	九	三五	五七	二五	二五〇	一	二		二〇	
	三〇	二四八	二	二	一七三	七	〇〇	五七	二六	二四九	四	二		三〇	
	二〇	二四八	一	三	一七三	四	二五	五七	二七	二四九	一	二		四〇	
	一〇	二四八	〇	三	一七三	一	四九	五七	二九	二四八	四	三		五〇	
九〇〇		二四七	五	三	一七二	九	一四	五七	三〇	二四八	一	三	二	一〇〇	
	五〇	二四七	四	一	一七二	六	三三	五七	三二	二四七	四	二		一〇	
	四〇	二四七	三	〇	一七二	三	五二	五七	三三	二四七	一	二		二〇	
	三〇	二四七	一	八	一七二	一	一一	五七	三五	二四六	四	一		三〇	
	二〇	二四七	〇	六	一七一	八	三〇	五七	三六	二四六	一	〇		四〇	
	一〇	二四六	五	五	一七一	五	四九	五七	三八	二四五	四	〇		五〇	
八〇〇		二四六	四	三	一七一	三	〇八	五七	三九	二四五	〇	九	二	〇〇	
	五〇	二四六	三	〇	一七一	〇	二〇	五七	四〇	二四四	三	八		一〇	
	四〇	二四六	一	七	一七〇	七	三二	五七	四二	二四四	〇	六		二〇	
	三〇	二四六	〇	五	一七〇	四	四五	五七	四三	二四三	三	五		三〇	
	二〇	二四五	五	二	一七〇	一	五七	五七	四四	二四三	〇	四		四〇	
	一〇	二四五	三	九	一六五	九	〇九	五七	四六	二四二	三	二		五〇	
七〇〇		二四五	二	六	一六五	六	二一	五七	四七	二四二	〇	一	二	〇〇	
	五〇	二四五	一	二	一六五	三	二七	五七	四八	二四一	二	九		一〇	
	四〇	二四四	五	七	一六五	〇	三三	五七	五〇	二四〇	五	六		二〇	
	三〇	二四四	四	三	一六四	七	三九	五七	五一	二四〇	二	四		三〇	
	二〇	二四四	二	九	一六四	四	四五	五七	五二	二三九	五	一		四〇	
	一〇	二四四	一	四	一六四	一	五〇	五七	五四	二三九	一	九		五〇	
六〇〇		二四四	〇	〇	一六三	八	五六	五七	五五	二三八	四	六	二	〇〇	
	五〇	二四三	四	四	一六三	五	五五	五七	五六	二三八	一	三		一〇	
	四〇	二四三	二	九	一六三	二	五五	五七	五八	二三七	四	〇		二〇	
	三〇	二四三	一	三	一六二	九	五四	五七	五九	二三七	〇	七		三〇	
	二〇	二四二	五	七	一六二	六	五三	五八	〇〇	二三六	三	三		四〇	
	一〇	二四二	四	二	一六二	三	五三	五八	〇二	二三六	〇	〇		五〇	
五〇〇		二四二	二	六	一六一	〇	五二	五八	〇三	二三五	二	七	二	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	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	
五	〇〇	二四二	二六	一六	二〇	五二	五八	〇三	二三五	二七	二五	〇〇			
	五〇	二四二	〇九	一六	一七	四五	五八	〇四	二三	四五	三		一〇		
	四〇	二四一	五	一六	一四	三八	五八	〇五	二三四	一九			二〇		
	三〇	二四一	三四	一六	一一	三一	五八	〇七	二三	三四	五		三〇		
	二〇	二四一	一六	一六	〇八	二	五八	〇八	二三	三一	〇		四〇		
	一〇	二四〇	五九	一六	〇五	一六	五八	〇九	二三	二	三六		五〇		
	四〇〇	二四〇	四一	一六	〇二	〇九	五八	一〇	二三	二〇	二六		〇〇		
	五〇	二四〇	二二	一五	五八	五五	五八	一一	二三	一	二七		一〇		
	四〇	二四〇	〇三	一五	五五	四二	五八	一二	二三	〇	五二		二〇		
	三〇	二三九	四	一五	五二	二八	五八	一四	二三	〇	一八		三〇		
	二〇	二三九	二六	一五	四九	一四	五八	一五	二二	九	四三		四〇		
	一〇	二三九	七	一五	四六	〇一	五八	一六	二二	九	〇八		五〇		
	三〇〇	二三八	四八	一五	四二	四七	五八	一七	二二	八	三三	二七	〇〇		
	五〇	二三八	二七	一五	三九	二七	五八	一八	二二	七	五七		一〇		
	四〇	二三八	〇六	一五	三六	〇七	五八	一九	二二	七	二一		二〇		
	三〇	二三七	四六	一五	三二	四七	五八	二一	二二	六	四六		三〇		
	二〇	二三七	二五	一五	二九	二七	五八	二二	二二	六	一〇		四〇		
	一〇	二三七	〇四	一五	二六	〇七	五八	二三	二二	五	三四		五〇		
	二〇〇	二三六	四三	一五	二二	四七	五八	二四	二二	四	五八	二八	〇〇		
	五〇	二三六	二一	一五	一九	二〇	五八	二五	二二	四	二二		一〇		
	四〇	二三五	五九	一五	一五	五四	五八	二六	二二	三	四五		二〇		
	三〇	二三五	三七	一五	一一	二七	五八	二七	二二	三	〇九		三〇		
	二〇	二三五	一四	一五	〇九	〇〇	五八	二八	二二	二	三二		四〇		
	一〇	二三四	五二	一五	〇五	三四	五八	二九	二二	一	五六		五〇		
	一〇〇	二三四	三〇	一五	〇二	〇七	五八	三〇	二二	一	一九	二九	〇〇		
	五〇	二三四	〇六	一四	五八	三四	五八	三一	二二	〇	四二		一〇		
	四〇	二三三	四二	一四	五五	〇一	五八	三二	二二	〇	〇四		二〇		
	三〇	二三三	一八	一四	五一	二八	五八	三三	二一	九	二七		三〇		
	二〇	二三二	五三	一四	四七	五五	五八	三四	二一	八	五〇		四〇		
	一〇	二三二	二九	一四	四四	二二	五八	三五	二一	八	一二		五〇		
	〇〇〇	二三二	〇五	一四	四〇	四九	五八	三六	二一	七	三五	三〇	〇〇		

宮七

減逆加順

加逆減順

		分較			均次			分中		均初			宮五											
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分										
三〇	〇〇	二	三	二〇	五	一	四	四	〇	四	九	五	八	三	六	二	一	七	三	五	〇	〇	〇	
	五〇	二	三	一	三	九	一	四	三	七	一	〇	五	八	三	七	二	一	六	五	七		一	〇
	四〇	二	三	一	一	三	一	四	三	三	三	〇	五	八	三	八	二	一	六	一	九		二	〇
	三〇	二	三	〇	四	八	一	四	二	九	五	一	五	八	三	九	二	一	五	四	一		三	〇
	二〇	二	三	〇	二	二	一	四	二	六	一	一	五	八	四	〇	二	一	五	〇	二		四	〇
	一〇	二	二	九	五	六	一	四	二	二	三	二	五	八	四	一	二	一	四	二	四		五	〇
二九	〇〇	二	二	九	三	〇	一	四	一	八	五	二	五	八	四	二	二	一	三	四	六		一	〇
	五〇	二	二	九	〇	二	一	四	一	五	〇	六	五	八	四	三	二	一	三	〇	七		一	〇
	四〇	二	二	八	三	五	一	四	一	一	二	〇	五	八	四	四	二	一	二	二	八		二	〇
	三〇	二	二	八	〇	七	一	四	〇	七	三	五	五	八	四	五	二	一	一	五	〇		三	〇
	二〇	二	二	七	三	九	一	四	〇	三	四	九	五	八	四	六	二	一	一	一	一		四	〇
	一〇	二	二	七	一	二	一	四	〇	〇	三	五	八	四	七	二	一	〇	三	二			五	〇
二八	〇〇	二	二	六	四	四	一	三	五	六	一	七	五	八	四	八	二	〇	九	五	三		二	〇
	五〇	二	二	六	一	四	一	三	五	二	二	五	五	八	四	九	二	〇	九	一	三		一	〇
	四〇	二	二	五	四	四	一	三	四	八	三	三	五	八	五	〇	二	〇	八	三	四		二	〇
	三〇	二	二	五	一	五	一	三	四	四	四	一	五	八	五	一	二	〇	七	五	四		三	〇
	二〇	二	二	四	四	五	一	三	四	〇	四	九	五	八	五	一	二	〇	七	一	四		四	〇
	一〇	二	二	四	一	五	一	三	三	六	五	七	五	八	五	二	二	〇	六	三	五		五	〇
二七	〇〇	二	二	三	四	五	一	三	三	三	〇	五	五	八	五	三	二	〇	五	五	五		三	〇
	五〇	二	二	三	一	四	一	三	二	九	〇	七	五	八	五	四	二	〇	五	一	五		一	〇
	四〇	二	二	二	四	二	一	三	二	五	〇	八	五	八	五	五	二	〇	四	三	四		二	〇
	三〇	二	二	二	一	一	一	三	二	一	一	〇	五	八	五	六	二	〇	三	五	四		三	〇
	二〇	二	二	一	四	〇	一	三	一	七	一	一	五	八	五	六	二	〇	三	一	四		四	〇
	一〇	二	二	一	〇	八	一	三	一	三	一	三	五	八	五	七	二	〇	二	三	三		五	〇
二六	〇〇	二	二	〇	三	七	一	三	〇	九	一	四	五	八	五	八	二	〇	一	五	三		四	〇
	五〇	二	二	〇	〇	四	一	三	〇	五	〇	九	五	八	五	九	二	〇	一	一	二		一	〇
	四〇	二	一	九	三	一	一	三	〇	一	〇	五	五	九	〇	〇	二	〇	〇	三	一		二	〇
	三〇	二	一	八	五	八	一	二	五	七	〇	〇	五	九	〇	一	二	五	九	五	〇		三	〇
	二〇	二	一	八	二	四	一	二	五	二	五	五	五	九	〇	一	一	五	九	〇	九		四	〇
	一〇	二	一	七	五	一	一	二	四	八	五	一	五	九	〇	二	一	五	八	二	八		五	〇
二五	〇〇	二	一	七	一	八	一	二	四	四	四	六	五	九	〇	三	一	五	七	四	七		五	〇
宮六		減逆加順										加逆減順												

		較			次			中		初			五											
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分										
二五	〇〇	二一	七	一八	一	二	四	四	六	五	九	〇	三	一	五	七	四	七	五	〇	〇			
	五〇	二一	六	四三	一	二	四	〇	三	五	五	九	〇	四	一	五	七	〇	五		一	〇		
	四〇	二一	六	〇七	一	二	三	六	二	五	五	九	〇	五	一	五	六	二	四		二	〇		
	三〇	二一	五	三二	一	二	三	二	一	四	五	九	〇	六	一	五	五	四	二		三	〇		
	二〇	二一	四	五七	一	二	二	八	〇	三	五	九	〇	六	一	五	五	〇	〇		四	〇		
	一〇	二一	四	二一	一	二	二	三	五	三	五	九	〇	七	一	五	四	一	九		五	〇		
二四	〇〇	二一	三	四六	一	二	一	九	四	二	五	九	〇	八	一	五	三	三	七	六	〇	〇		
	五〇	二一	三	〇九	一	二	一	五	二	五	五	九	〇	九	一	五	二	五	五		一	〇		
	四〇	二一	二	三一一	一	二	一	一	〇	九	五	九	一	〇	一	五	二	一	二		二	〇		
	三〇	二一	一	五四	一	二	〇	六	五	二	五	九	一	一	一	五	一	三	〇		三	〇		
	二〇	二一	一	一七	一	二	〇	二	三	五	五	九	一	一	一	五	〇	四	八		四	〇		
	一〇	二一	〇	三九	一	一	五	八	一	九	五	九	一	二	一	五	〇	〇	五		五	〇		
二三	〇〇	二一	〇	〇二	一	一	五	四	〇	二	五	九	一	三	一	四	九	二	三	七	〇	〇		
	五〇	二〇	九	二	三	一	一	四	九	三	九	五	九	一	四	一	四	八	四	〇		一	〇	
	四〇	二〇	八	四	四	一	一	四	五	一	七	五	九	一	四	一	四	七	五	七		二	〇	
	三〇	二〇	八	〇	五	一	一	四	〇	五	四	五	九	一	五	一	四	七	一	五		三	〇	
	二〇	二〇	七	二	六	一	一	三	六	三	一	五	九	一	六	一	四	六	三	二		四	〇	
	一〇	二〇	六	四	七	一	一	三	二	〇	九	五	九	一	六	一	四	五	四	九		五	〇	
二二	〇〇	二〇	六	〇	八	一	一	二	七	四	六	五	九	一	七	一	四	五	〇	六	八	〇	〇	
	五〇	二〇	五	二	七	一	一	二	三	一	八	五	九	一	八	一	四	四	二	二		一	〇	
	四〇	二〇	四	四	六	一	一	一	八	四	九	五	九	一	八	一	四	三	三	九		二	〇	
	三〇	二〇	四	〇	六	一	一	一	四	二	一	五	九	一	九	一	四	二	五	五		三	〇	
	二〇	二〇	三	二	五	一	一	〇	九	五	二	五	九	二	〇	一	四	二	一	一		四	〇	
	一〇	二〇	二	四	四	一	一	〇	五	二	四	五	九	二	〇	一	四	一	二	八		五	〇	
二一	〇〇	二〇	二	〇	三	一	一	〇	〇	〇	五	五	九	二	一	一	四	〇	四	四	九	〇	〇	
	五〇	二〇	一	二	〇	一	〇	五	六	二	一	五	九	二	二	一	四	〇	〇	〇		一	〇	
	四〇	二〇	〇	三	七	一	〇	五	一	四	七	五	九	二	二	一	三	九	一	六		二	〇	
	三〇	一	五	九	五	四	一	〇	四	七	一	三	五	九	二	三	一	三	八	三	二		三	〇
	二〇	一	五	九	一	一	一	〇	四	二	三	九	五	九	二	四	一	三	七	四	八		四	〇
	一〇	一	五	八	二	八	一	〇	三	八	〇	五	五	九	二	四	一	三	七	〇	四		五	〇
二〇	〇〇	一	五	七	四	五	一	〇	三	三	三	一	五	九	二	五	一	三	六	二	〇	一	〇	〇
宮六		減逆加順										加逆減順												

分較		均次			分中		均初			宮五	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分
二〇	〇〇	一五七	四五	一〇	三三	三一	五九	二五	一三	六二	〇〇
	五〇	一五七	〇〇	一〇	二八	五二	五九	二六	一三	五三	五
	四〇	一五六	一五	一〇	二四	一二	五九	二六	一三	四五	一
	三〇	一五五	三一	一〇	一九	三三	五九	二七	一三	四〇	六
	二〇	一五四	四六	一〇	一四	五三	五九	二七	一三	三二	一
	一〇	一五四	〇一	一〇	一〇	一四	五九	二八	一三	二三	七
一九	〇〇	一五三	一六	一〇	〇五	三四	五九	二八	一三	一五	二
	五〇	一五二	二九	一〇	〇〇	四九	五九	二九	一三	一〇	七
	四〇	一五一	四二	九	五六	〇四	五九	二九	一三	〇二	一
	三〇	一五〇	五六	九	五一	二〇	五九	三〇	一二	九三	六
	二〇	一五〇	〇九	九	四六	三五	五九	三〇	一二	八五	一
	一〇	一四九	二二	九	四一	五〇	五九	三一	一二	八〇	五
一八	〇〇	一四八	三五	九	三七	〇五	五九	三一	一二	七二	〇
	五〇	一四七	四七	九	三二	一五	五九	三二	一二	六三	四
	四〇	一四六	五八	九	二七	二五	五九	三二	一二	五四	九
	三〇	一四六	一〇	九	二二	三五	五九	三三	一二	五〇	三
	二〇	一四五	二一	九	一七	四五	五九	三四	一二	四一	七
	一〇	一四四	三三	九	一二	五五	五九	三四	一二	三三	二
一七	〇〇	一四三	四四	九	〇八	〇五	五九	三五	一二	二四	六
	五〇	一四二	五四	九	〇三	一〇	五九	三六	一二	二〇	〇
	四〇	一四二	〇四	八	五八	一五	五九	三六	一一	一四	四
	三〇	一四一	一四	八	五三	二〇	五九	三七	一一	〇二	八
	二〇	一四〇	二三	八	四八	二五	五九	三七	一一	九四	一
	一〇	一三九	三三	八	四三	三〇	五九	三八	一一	八五	五
一六	〇〇	一三八	四三	八	三八	三五	五九	三八	一一	八〇	九
	五〇	一三七	五一	八	三三	三五	五九	三八	一一	七二	二
	四〇	一三六	五九	八	二八	三六	五九	三九	一一	六三	六
	三〇	一三六	〇七	八	二三	三六	五九	三九	一一	五四	九
	二〇	一三五	一四	八	一八	三六	五九	三九	一一	五〇	二
	一〇	一三四	二二	八	一三	三七	五九	四〇	一一	四一	六
一五	〇〇	一三三	三〇	八	〇八	三七	五九	四〇	一一	三二	九
宮六		減逆加順						加逆減順			

		分較			均次			分中		均初			宮五	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	〇〇	一	三三	三〇	八〇	八	三七	五九	四〇	一	三二	二九	一五	〇〇
	五〇	一	三二	三六	八〇	三	三三	五九	四一	一	二四	二	一〇	
	四〇	一	三一	四二	七五	八	二九	五九	四一	一	一五	五	二〇	
	三〇	一	三〇	四九	七五	三	二五	五九	四二	一	一〇	八	三〇	
	二〇	一	二九	五五	七四	八	二〇	五九	四二	一	〇二	一	四〇	
	一〇	一	二九	〇一	七四	三	一六	五九	四三	一	〇九	三四	五〇	
一四	〇〇	一	二八	〇七	七三	八	一二	五九	四三	一	〇八	四七	一六	〇〇
	五〇	一	二七	一二	七三	三	〇四	五九	四三	一	〇八	〇〇	一〇	
	四〇	一	二六	一六	七二	七	五五	五九	四四	一	〇七	一二	二〇	
	三〇	一	二五	二一	七二	二	四七	五九	四四	一	〇六	二五	三〇	
	二〇	一	二四	二六	七一	七	三八	五九	四四	一	〇五	三七	四〇	
	一〇	一	二三	三〇	七一	二	三〇	五九	四五	一	〇四	五〇	五〇	
一三	〇〇	一	二二	三五	七〇	七	二一	五九	四五	一	〇四	〇二	一七	〇〇
	五〇	一	二一	三八	七〇	二	〇九	五九	四五	一	〇三	一四	一〇	
	四〇	一	二〇	四一	六五	六	五六	五九	四六	一	〇二	二六	二〇	
	三〇	一	一九	四四	六五	一	四四	五九	四六	一	〇一	三九	三〇	
	二〇	一	一八	四七	六四	六	三一	五九	四六	一	〇〇	五一	四〇	
	一〇	一	一七	五〇	六四	一	一九	五九	四七	一	〇〇	〇三	五〇	
一二	〇〇	一	一六	五三	六三	六	〇六	五九	四七		五九	一五	一八	〇〇
	五〇	一	一五	五四	六三	〇	五〇	五九	四七		五八	二七	一〇	
	四〇	一	一四	五六	六二	五	三四	五九	四八		五七	三九	二〇	
	三〇	一	一三	五七	六一	〇	一八	五九	四八		五六	五一	三〇	
	二〇	一	一二	五八	六一	五	〇一	五九	四八		五六	〇二	四〇	
	一〇	一	一一	〇〇	六一	〇	九四	五九	四九		五五	一四	五〇	
一一	〇〇	一	一一	〇一	六〇	四	二九	五九	四九		五四	二六	一九	〇〇
	五〇	一	一〇	〇一	五五	九	〇九	五九	四九		五三	三八	一〇	
	四〇	一	〇九	〇一	五五	三	四九	五九	五〇		五二	四九	二〇	
	三〇	一	〇八	〇二	五四	八	三〇	五九	五〇		五二	〇一	三〇	
	二〇	一	〇七	〇二	五四	三	一〇	五九	五〇		五一	一二	四〇	
	一〇	一	〇六	〇二	五三	七	五〇	五九	五一		五〇	二四	五〇	
一〇	〇〇	一	〇五	〇二	五三	二	三〇	五九	五一		四九	三五	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	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇	〇〇	一〇	五〇	二	五	三二	三〇	五九	五一		四九	三五	二〇	〇〇
	五〇	一〇	四〇	一	五	二七	〇七	五九	五一		四八	四六		一〇
	四〇	一〇	三〇	〇	五	二一	四四	五九	五二		四七	五八		二〇
	三〇	一〇	一五	九	五	一六	二一	五九	五二		四七	〇九		三〇
	二〇	一〇	〇五	七	五	一〇	五八	五九	五二		四六	二〇		四〇
	一〇		五九	五六	五	〇五	三五	五九	五三		四五	三二		五〇
九	〇〇		五八	五五	五	〇〇	一二	五九	五三		四四	四三	二一	〇〇
	五〇		五七	五三	四	五四	四六	五九	五三		四三	五四		一〇
	四〇		五六	五〇	四	四九	二〇	五九	五四		四三	〇五		二〇
	三〇		五五	四八	四	四三	五四	五九	五四		四二	一六		三〇
	二〇		五四	四六	四	三八	二八	五九	五四		四一	二七		四〇
	一〇		五三	四三	四	三三	〇二	五九	五五		四〇	三八		五〇
八	〇〇		五二	四一	四	二七	三六	五九	五五		三九	四九	二二	〇〇
	五〇		五一	三八	四	二二	〇七	五九	五五		三九	〇〇		一〇
	四〇		五〇	三四	四	一六	三九	五九	五五		三八	一〇		二〇
	三〇		四九	三一	四	一一	一〇	五九	五六		三七	二一		三〇
	二〇		四八	二八	四	〇五	四一	五九	五六		三六	三二		四〇
	一〇		四七	二四	四	〇〇	一三	五九	五六		三五	四二		五〇
七	〇〇		四六	二一	三	五四	四四	五九	五六		三四	五三	二三	〇〇
	五〇		四五	一七	三	四九	一三	五九	五六		三四	〇四		一〇
	四〇		四四	一三	三	四三	四二	五九	五六		三三	一四		二〇
	三〇		四三	〇八	三	三八	一一	五九	五七		三二	二五		三〇
	二〇		四二	〇四	三	三二	四〇	五九	五七		三一	三五		四〇
	一〇		四〇	五九	三	二七	〇九	五九	五七		三〇	四六		五〇
六	〇〇		三九	五五	三	二一	三八	五九	五七		二九	五六	二四	〇〇
	五〇		三八	五〇	三	一六	〇五	五九	五七		二九	〇七		一〇
	四〇		三七	四四	三	一〇	三二	五九	五七		二八	一七		二〇
	三〇		三六	三九	三	〇五	〇〇	五九	五八		二七	二八		三〇
	二〇		三五	三四	二	五九	二七	五九	五八		二六	三八		四〇
	一〇		三四	二八	二	五三	五四	五九	五八		二五	四九		五〇
五	〇〇		三三	二三	二	四八	二一	五九	五八		二四	五九	二五	〇〇
宮六		減逆加順						加逆減順						

御製歷象考成表

三

		分較			均次			分中			均初			宮五	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	
五	〇〇	三三	二三		二四	八二	一五	九五	五八		二四	五九	二五	〇〇	
	五〇	三二	一七		二四	二四	六五	九五	五八		二四	〇九		一〇	
	四〇	三一	一一		二三	七一	二五	九五	五八		二三	一九		二〇	
	三〇	三〇	〇五		二三	一三七	五九	五九	五九		二二	三〇		三〇	
	二〇	二八	五九		二二	六〇	二五	九五	五九		二一	四〇		四〇	
	一〇	二七	五三		二二	〇二	八五	九五	五九		二〇	五〇		五〇	
四	〇〇	二六	四七		二一	四五	三三	五九	五九		二〇	〇〇	二六	〇〇	
	五〇	二五	四一		二〇	九一	七五	五九	五九		一九	一〇		一〇	
	四〇	二四	三四		二〇	三四	一五	五九	五九		一八	二〇		二〇	
	三〇	二三	二八		一五	八〇	五五	六〇	〇〇		一七	三一		三〇	
	二〇	二二	二一		一五	二二	九九	六〇	〇〇		一六	四一		四〇	
	一〇	二一	一五		一四	六五	三三	六〇	〇〇		一五	五一		五〇	
三	〇〇	二〇	〇八		一四	一七	一七	六〇	〇〇		一五	〇一	二七	〇〇	
	五〇	一九	〇一		一三	五四	〇〇	六〇	〇〇		一四	一一		一〇	
	四〇	一七	五四		一三	〇〇	三三	六〇	〇〇		一三	二一		二〇	
	三〇	一六	四八		一二	四二	六六	六〇	〇〇		一二	三一		三〇	
	二〇	一五	四一		一一	八四	九九	六〇	〇〇		一一	四一		四〇	
	一〇	一四	三四		一一	三一	二二	六〇	〇〇		一〇	五一		五〇	
二	〇〇	一三	二七		一〇	七三	五五	六〇	〇〇		一〇	〇一	二八	〇〇	
	五〇	一二	二〇		一〇	一五	七七	六〇	〇〇		九	一一		一〇	
	四〇	一一	一三		五	六一	九九	六〇	〇〇		八	二一		二〇	
	三〇	一〇	〇六		五	〇四	二二	六〇	〇〇		七	三一		三〇	
	二〇	八	五八		四	五〇	四六	六〇	〇〇		六	四〇		四〇	
	一〇	七	五一		三	九二	六六	六〇	〇〇		五	五〇		五〇	
一	〇〇	六	四四		三	三四	八六	六〇	〇〇		五	〇〇	二九	〇〇	
	五〇	五	三七		二	八一	〇〇	六〇	〇〇		四	一〇		一〇	
	四〇	四	二九		二	二三	二二	六〇	〇〇		三	二〇		二〇	
	三〇	三	二二		一	六五	四六	六〇	〇〇		二	三〇		三〇	
	二〇	二	一五		一	一六	六六	六〇	〇〇		一	四〇		四〇	
	一〇	一	〇七			五三	八六	六〇	〇〇			五〇		五〇	
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							

水星距限表

水星距限表按正交中交分順逆列之初宮至五宮為正交後列於上六宮至十一宮為中交後列於下水星距交實行在上六宮者用順度在下六宮者用逆度

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距限也表分南北兩限依星在黃道之

南北取用水星次輪面與黃道相交之角南北不同故分列兩表設水星距交實

行一宮二十二度星在黃道北則察黃道北距限表一

宮二十二度所對之數為五度三十二分三十七秒即
所求之距限也距交實行有零分者滿三十分以上則
進作一度不用中比例因逐度交角所差甚微故也

距交度	宮二			宮一			宮初			距交度				
	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒					
三〇	五	四	六	五	〇	五	三	一	六	三	一	〇	二	〇
二九	五	四	六	五	〇	四	四	五	六	三	〇	〇	九	一
二八	五	四	五	五	〇	三	五	九	六	二	〇	九	一	五
二七	五	四	五	三	〇	三	一	四	六	二	八	二	二	三
二六	五	四	五	一	〇	二	三	〇	六	二	七	二	八	四
二五	五	四	四	四	七	〇	一	四	六	二	六	三	五	五
二四	五	四	四	二	五	〇	〇	二	六	二	五	四	二	六
二三	五	四	四	〇	三	〇	〇	一	九	二	四	四	九	七
二二	五	四	三	四	三	五	五	九	三	二	三	五	六	八
二一	五	四	三	二	三	五	五	八	五	二	三	〇	三	九
二〇	五	四	三	〇	二	五	五	五	四	二	二	一	〇	〇
一九	五	四	二	四	七	五	五	七	三	二	一	一	八	一
一八	五	四	二	三	〇	五	五	六	二	一	〇	二	五	二
一七	五	四	二	一	四	五	五	五	一	九	三	三	一	三
一六	五	四	一	五	九	五	五	五	〇	八	四	一	一	四
一五	五	四	一	四	四	五	五	四	一	七	四	九	一	五
一四	五	四	一	三	一	五	五	四	〇	六	五	八	一	六
一三	五	四	一	一	九	五	五	三	四	六	六	七	一	七
一二	五	四	一	〇	七	五	五	三	三	六	五	一	六	八
一一	五	四	〇	五	六	五	五	二	二	六	四	二	五	九
一〇	五	四	〇	四	七	五	五	一	一	六	三	三	五	〇
九	五	四	〇	三	八	五	五	〇	二	六	二	四	五	一
八	五	四	〇	二	〇	五	五	〇	一	六	一	一	五	二
七	五	四	〇	一	七	五	四	九	〇	六	〇	一	七	三
六	五	四	〇	〇	二	五	四	九	一	六	〇	九	二	四
五	五	四	〇	〇	七	五	四	八	二	六	〇	八	三	五
四	五	四	〇	〇	四	五	四	七	三	六	〇	七	四	六
三	五	四	〇	〇	二	五	四	七	四	六	〇	六	五	七
二	五	四	〇	〇	〇	五	四	六	五	六	〇	五	三	八
一	五	四	〇	〇	〇	四	四	五	六	六	〇	四	二	九
〇	五	四	〇	〇	〇	三	四	四	六	六	〇	三	一	〇
逆	宮九			宮十			宮十一			宮十二			順	

距交度

宮三
限距

度分秒

宮四
限距

度分秒

宮五
限距

度分秒

距交度

三〇	五	一	七	四	六	五	三	四	〇	三	五	四	〇	〇	〇	〇
三二	五	一	七	〇	五	五	三	三	三	九	五	四	〇	〇	〇	一
三三	五	一	六	二	五	五	三	三	一	五	五	三	九	五	八	二
三二	五	一	五	四	三	五	三	二	五	〇	五	三	九	五	六	三
二二	五	一	五	〇	二	五	三	二	二	四	五	三	九	五	四	四
二二	五	一	四	二	〇	五	三	一	五	七	五	三	九	五	〇	五
二二	五	一	三	三	七	五	三	一	三	〇	五	三	九	四	五	六
二二	五	一	二	五	四	五	三	一	〇	三	五	三	九	四	〇	七
二二	五	一	二	一	八	五	三	〇	三	四	五	三	九	三	四	八
二二	五	一	一	二	四	五	三	〇	〇	五	五	三	九	二	七	九
二一	五	一	〇	四	五	五	二	九	三	六	五	三	九	一	九	一
二一	五	一	〇	〇	一	五	二	八	三	五	五	三	九	〇	二	二
一一	五	〇	九	一	六	五	二	八	〇	三	五	三	八	五	二	一
一一	五	〇	八	三	二	五	二	七	三	一	五	三	八	四	一	四
一一	五	〇	七	四	七	五	二	六	五	九	五	三	八	二	九	一
一一	五	〇	七	〇	三	五	二	六	二	五	五	三	八	一	七	一
一一	五	〇	六	一	七	五	二	五	五	二	五	三	八	〇	三	一
一一	五	〇	五	三	二	五	二	五	一	七	五	三	七	四	九	一
一一	五	〇	四	四	七	五	二	四	四	二	五	三	七	三	五	一
一一	五	〇	四	〇	一	五	二	四	〇	七	五	三	七	一	九	二
一一	五	〇	三	一	五	五	二	三	三	五	五	三	七	〇	三	二
一一	五	〇	二	四	三	五	二	二	二	五	五	三	六	四	二	二
一一	五	〇	一	五	七	五	二	一	四	〇	五	三	六	五	九	二
一〇	五	〇	〇	二	一	五	二	一	〇	二	五	三	五	五	〇	二
一〇	五	〇	九	三	八	五	二	〇	二	四	五	三	五	三	〇	二
一〇	五	〇	八	三	五	五	一	九	四	五	五	三	五	四	九	二
一〇	五	〇	七	五	〇	五	一	八	〇	二	五	三	四	四	八	二
一〇	五	〇	六	一	九	五	一	七	〇	六	五	三	三	二	五	二
一〇	五	〇	五	三	二	五	一	七	四	六	五	三	四	〇	三	三

順

宮八

宮七

宮六

逆

水星距黃道表

水星距黃道表按次輪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次交實行度中列逐宮逐度之星距黃道數

即次輪半徑與次緯
正弦相比例之數

水星

距次交實行在上六宮者用順度水星距次交實行在

下六宮者用逆度

用表之法以距次交實行之宮對距次交實行之度其縱橫相遇即所求之星距黃道線也表分二十限依實

交角相近者取用

水星次輪面與黃道相交之角逐度不同故以最小之交角四度五十五

分三十二秒與最大之交角六度三十一分零二秒均分為二十限各求其星距黃道數列表每限交角相差五分夫交角止差五分則星距黃道數所差甚微可以不計故依實交角相近者取用也設實交角

五度零一分水星距次交實行為初宮二十二度求星

距黃道線則察交角五度星距黃道表

為與實交角五度零一分相近

初宮二十二度所對之數為一二五六九九即所求之
水星距黃道線也若距次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	二八	六二	七九	一六	五二	八三	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇
二九	二八	九一	二〇	一七	〇二	五四	五七	六九	五七	六九	五七	六九	一
二八	二九	一八	七二	一七	五二	七三	一一	五三	一一	五三	一一	五三	二
二七	二九	四七	三二	一八	〇〇	三九	一七	三〇	〇〇	一七	三〇	〇〇	三
二六	二九	七二	一一	一八	四八	五〇	二二	三〇	五九	二二	三〇	五九	四
二五	二九	九九	五九	一八	九六	〇五	二二	三八	八一	二二	三八	八一	五
二四	三〇	一八	七八	一九	四三	〇二	三三	四二	五八	三三	四二	五八	六
二三	三〇	四二	八八	一九	八九	四〇	三三	四〇	二八	三三	四〇	二八	七
二二	三〇	六四	九五	二〇	三五	一七	三四	〇〇	〇〇	三四	〇〇	〇〇	八
二一	三〇	八六	一〇	二〇	八〇	三二	三五	〇〇	一七	三五	〇〇	一七	九
二〇	三一	〇六	三〇	二一	二四	八四	三五	〇〇	二二	三五	〇〇	二二	一〇
一九	三一	二五	五五	二一	六八	七一	三六	〇〇	二二	三六	〇〇	二二	一一
一八	三一	四三	八二	二二	一四	九二	三七	〇〇	二二	三七	〇〇	二二	一二
一七	三一	六七	二〇	二二	五四	四四	三三	〇〇	二二	三七	〇〇	二二	一三
一六	三一	七九	三〇	二二	九六	三〇	三四	〇〇	二二	三七	〇〇	二二	一四
一五	三二	一七	四二	二三	三七	四四	三五	〇〇	二二	三七	〇〇	二二	一五
一四	三二	二〇	七四	二三	七七	七八	三六	〇〇	二二	三七	〇〇	二二	一六
一三	三二	二〇	九四	二四	一七	七六	三七	〇〇	二二	三七	〇〇	二二	一七
一二	三二	三三	四二	二四	五六	五八	三三	〇〇	二二	三七	〇〇	二二	一八
一一	三二	四四	九三	二四	九四	八二	三四	〇〇	二二	三七	〇〇	二二	一九
一〇	三二	五五	四四	二五	三二	二八	三五	〇〇	二二	三七	〇〇	二二	二〇
九	三二	六四	九六	二五	六八	九八	三六	〇〇	二二	三七	〇〇	二二	二一
八	三二	七三	四九	二六	〇四	八九	三七	〇〇	二二	三七	〇〇	二二	二二
七	三二	八二	一五	二六	四〇	〇三	三三	〇〇	二二	三七	〇〇	二二	二三
六	三二	八九	七五	二七	七〇	七八	三四	〇〇	二二	三七	〇〇	二二	二四
五	三二	九九	三〇	二七	〇七	八四	三五	〇〇	二二	三七	〇〇	二二	二五
四	三三	一〇	六一	二七	三七	二六	三六	〇〇	二二	三七	〇〇	二二	二六
三	三三	二〇	一三	二八	七〇	三三	三七	〇〇	二二	三七	〇〇	二二	二七
二	三三	三〇	五六	二八	〇三	三五	三六	〇〇	二二	三七	〇〇	二二	二八
一	三三	四〇	六六	二八	三六	三七	三七	〇〇	二二	三七	〇〇	二二	二九
〇	三三	五〇	六六	二八	六六	三七	三七	〇〇	二二	三七	〇〇	二二	三〇
逆度	北宮三				北宮四				北宮五				順度
	南宮九				南宮十				南宮十一				

秒二十三分五十五度四角交

距交	北宮二	北宮一	北宮初	距交
度	南宮八	南宮七	南宮六	度
	數道黃距星	數道黃距星	數道黃距星	
三〇	二九〇五九四	一六七七七五	〇〇〇〇	〇
二九	二九三三七八	一七七七八二	五八五六一	一
二八	二九六二七七	一七七七八一	一七七一	二
二七	二九八二七七	一七八七六五	一七五六一	三
二六	三〇一五九〇	一八九七六三	二三四〇七	四
二五	三〇四一〇	一九七四三	二九二〇四	五
二四	三〇六五四〇	一九七二九	三〇八七九	六
二三	三〇八八七五	二〇一六五	四〇六七〇	七
二二	三一〇二六三	二〇一五八	五二四九〇	八
二一	三一三五三三	二〇一五六	六四二〇六	九
二〇	三一五二八二	二〇一四〇	七四〇二六	一〇
一九	三一七二八	二〇二四八	八四七六五	一一
一八	三一八八八	二〇三三八	九四八二七	一二
一七	三二〇五五	二〇三三七	一〇六一七	一三
一六	三二二一八	二〇四一三	一一四九〇	一四
一五	三二四一六	二〇四四一	一二四〇五	一五
一四	三二五九四	二〇四九三	一三三六〇	一六
一三	三二七二二	二〇五三二	一四三六二	一七
一二	三二八二五	二〇五七〇	一五三六二	一八
一一	三二九〇四	二〇六〇七	一六三六二	一九
一〇	三三〇一八	二〇六四七	一七三六二	二〇
九	三三〇七四	二〇六八七	一八三六二	二一
八	三三一〇四	二〇七二七	一九三六二	二二
七	三三一三七	二〇七六八	二〇三六二	二三
六	三三二〇七	二〇八〇八	二一三六二	二四
五	三三二七三	二〇八四八	二二三六二	二五
四	三三三三三	二〇八八八	二三三六二	二六
三	三三三三三	二〇九二八	二四三六二	二七
二	三三三三三	二〇九六八	二五三六二	二八
一	三三三三三	二一〇〇九	二六三六二	二九
〇	三三三三三	二一〇四九	二七三六二	三〇
逆度	北宮三	北宮四	北宮五	順度
	南宮九	南宮十	南宮十一	

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

距交 度	北 宮 二				北 宮 一				北 宮 初				距交 度
	南	宮	道	星	南	宮	道	星	南	宮	道	星	
三〇	三〇	二五	五五	一七	三三	五六	二六	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇
二九	三〇	二二	五二	一七	三八	五六	二六	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	一
二八	三〇	二一	五一	一八	三三	五七	二七	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	二
二七	三〇	二〇	四九	一八	三八	五七	二七	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	三
二六	三一	一九	四八	一九	三三	五八	二八	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	四
二五	三一	一八	四七	一九	三八	五八	二八	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	五
二四	三一	一七	四六	二〇	三三	五九	二九	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	六
二三	三一	一六	四五	二〇	三八	五九	二九	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	七
二二	三二	一五	四四	二一	三三	六〇	三〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	八
二一	三二	一四	四三	二一	三八	六〇	三〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	九
二〇	三二	一三	四二	二二	三三	六一	三一	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	一〇
一九	三二	一二	四一	二二	三八	六一	三一	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	一一
一八	三三	一一	四〇	二三	三三	六二	三二	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	一二
一七	三三	一〇	三九	二三	三八	六二	三二	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	一三
一六	三三	〇九	三八	二四	三三	六三	三三	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	一四
一五	三三	〇八	三七	二四	三八	六三	三三	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	一五
一四	三三	〇七	三六	二五	三三	六四	三四	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	一六
一三	三三	〇六	三五	二五	三八	六四	三四	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	一七
一二	三三	〇五	三四	二六	三三	六五	三五	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	一八
一一	三四	〇四	三三	二六	三八	六五	三五	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	一九
一〇	三四	〇三	三二	二七	三三	六六	三六	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	二〇
〇九	三四	〇二	三一	二七	三八	六六	三六	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	二一
〇八	三四	〇一	三〇	二八	三三	六七	三七	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	二二
〇七	三四	〇〇	二九	二八	三八	六七	三七	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	二三
〇六	三四	〇〇	二八	二九	三三	六八	三八	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	二四
〇五	三四	〇〇	二七	二九	三八	六八	三八	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	二五
〇四	三四	〇〇	二六	三〇	三三	六九	三九	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	二六
〇三	三四	〇〇	二五	三〇	三八	六九	三九	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	二七
〇二	三四	〇〇	二四	三一	三三	七〇	四〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	二八
〇一	三四	〇〇	二三	三一	三八	七〇	四〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	二九
〇	三四	〇〇	二二	三二	三三	七一	四一	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	三〇
逆度	北	宮	宮	北	宮	宮	北	宮	宮	北	宮	宮	順度
	南	宮	宮	南	宮	宮	南	宮	宮	南	宮	宮	

分十度五角交

距交度	北宮南	二宮八	北宮南	一宮七	北宮南	初宮六	距交度
數道黃距星	數道黃距星	數道黃距星	數道黃距星	數道黃距星	數道黃距星	數道黃距星	數道黃距星
三〇九	三〇九	九九一	三〇九	一七八	二八〇	〇〇〇	〇〇〇
二八七	三一五	九八六	一八九	一八四	一〇三	六二四	一五九
二六三	三一八	八八五	二〇三	一八九	〇三〇	一四七	二九三
二四五	三二二	六三九	二〇九	二〇五	一五二	二四九	三六八
二四三	三二三	四九七	二二〇	二〇五	二四三	一七四	四〇六
二二二	三二三	一四七	二二二	二一五	三三二	四九八	四八〇
二〇三	三三三	六二七	二二三	二二〇	四二〇	五二一	五六一
一八九	三三三	三六八	二二三	二三四	五〇七	六二八	六四二
一七六	三三三	二九二	二四二	二四四	五八四	七四〇	七〇三
一五四	三三三	一五六	二五二	二四五	六七一	八二五	七七〇
一四三	三三三	八二六	二六二	二五七	七四二	九〇六	八三三
一二二	三三三	〇三八	二七二	二六七	八二九	〇〇四	八九四
一一〇	三三三	二四二	二八二	二七四	九一三	一〇六	九四七
九八七	三三三	三五四	二九二	二八四	九九七	二〇八	一〇〇四
六五四	三三三	五五五	三〇二	二九四	一〇八〇	三〇九	一〇六六
三四三	三三三	五五五	三一三	三〇四	一二〇	四一〇	一〇三三
三三一	三三三	五五五	三二四	三一五	一二〇	五一一	一〇〇〇
〇	三三三	五五五	三三三	三二四	一二〇	六二二	九六六
逆度	北宮南	二宮八	北宮南	一宮七	北宮南	初宮六	順度

距交	北宮二	北宮一	北宮初	距交
度	南宮八	南宮七	南宮六	度
數道黃距星	數道黃距星	數道黃距星	數道黃距星	數道黃距星
三〇	三二	一八	〇〇	〇〇
二九	三一	一七	〇〇	〇七
二八	三〇	一六	〇七	一三
二七	二九	一五	一三	二〇
二六	二八	一四	二〇	二七
二五	二七	一三	二七	三三
二四	二六	一二	三三	四〇
二三	二五	一一	四〇	四七
二二	二四	一〇	四七	五三
二一	二三	〇九	五三	六〇
二〇	二二	〇八	六〇	六七
一九	二一	〇七	六七	七三
一八	二〇	〇六	七三	八〇
一七	一九	〇五	八〇	八七
一六	一八	〇四	八七	九三
一五	一七	〇三	九三	一〇〇
一四	一六	〇二	一〇〇	一〇七
一三	一五	〇一	一〇七	一一三
一二	一四	〇〇	一一三	一二〇
一一	一三	九九	一二〇	一二七
一〇	一二	九八	一二七	一三三
〇九	一一	九七	一三三	一四〇
〇八	一〇	九六	一四〇	一四六
〇七	〇九	九五	一四六	一五三
〇六	〇八	九四	一五三	一五九
〇五	〇七	九三	一五九	一六六
〇四	〇六	九二	一六六	一七二
〇三	〇五	九一	一七二	一七八
〇二	〇四	九〇	一七八	一八四
〇一	〇三	八九	一八四	一九〇
〇〇	〇二	八八	一九〇	一九六
	〇一	八七	一九六	二〇二
	〇〇	八六	二〇二	二〇八
	九九	八五	二〇八	二一四
	九八	八四	二一四	二二〇
	九七	八三	二二〇	二二六
	九六	八二	二二六	二三二
	九五	八一	二三二	二三八
	九四	八〇	二三八	二四四
	九三	七九	二四四	二五〇
	九二	七八	二五〇	二五六
	九一	七七	二五六	二六二
	九〇	七六	二六二	二六八
	八九	七五	二六八	二七四
	八八	七四	二七四	二八〇
	八七	七三	二八〇	二八六
	八六	七二	二八六	二九二
	八五	七一	二九二	二九八
	八四	七〇	二九八	三〇四
	八三	六九	三〇四	三一〇
	八二	六八	三一〇	三一六
	八一	六七	三一六	三二二
	八〇	六六	三二二	三二八
	七九	六五	三二八	三三四
	七八	六四	三三四	三四〇
	七七	六三	三三〇	三四六
	七六	六二	三三六	三五二
	七五	六一	三四二	三五八
	七四	六〇	三四八	三六四
	七三	五九	三五四	三七〇
	七二	五八	三六〇	三七六
	七一	五七	三六六	三八二
	七〇	五六	三七二	三八八
	六九	五五	三七八	三九四
	六八	五四	三八四	四〇〇
	六七	五三	三九〇	四〇六
	六六	五二	三九六	四一二
	六五	五一	四〇二	四一八
	六四	四〇	四〇八	四二四
	六三	三九	四一四	四三〇
	六二	三八	四二〇	四三六
	六一	三七	四二六	四四二
	六〇	二六	四三二	四四八
	五九	二五	四三八	四五四
	五八	二四	四四四	四六〇
	五七	二三	四五〇	四六六
	五六	二二	四五六	四七二
	五五	二一	四六二	四七八
	五四	二〇	四六八	四八四
	五三	一九	四七四	四九〇
	五二	一八	四八〇	四九六
	五一	一七	四八六	五〇二
	四〇	一六	四九二	五〇八
	三九	一五	四九八	五一四
	三八	一四	五〇四	五二〇
	三七	一三	五一〇	五二六
	三六	一二	五一六	五三二
	三五	一一	五二二	五三八
	三四	一〇	五二八	五四四
	三三	〇九	五三四	五五〇
	三二	〇八	五四〇	五五六
	三一	〇七	五四六	五六二
	三〇	〇六	五五二	五六八
	二九	〇五	五五八	五七四
	二八	〇四	五六四	五八〇
	二七	〇三	五六〇	五八六
	二六	〇二	五六六	五九二
	二五	〇一	五七二	五九八
	二四	〇〇	五七八	六〇四
	二三	九九	五八四	六一〇
	二二	九八	五九〇	六一六
	二一	九七	五九六	六二二
	二〇	九六	六〇二	六二八
	一九	九五	六〇八	六三四
	一八	九四	六一四	六四〇
	一七	九三	六一〇	六四六
	一六	九二	六一六	六五二
	一五	九一	六二二	六五八
	一四	九〇	六二八	六六四
	一三	八九	六三四	六七〇
	一二	八八	六四〇	六七六
	一一	八七	六四六	六八二
	一〇	八六	六五二	六八八
	〇九	八五	六五八	六九四
	〇八	八四	六六四	七〇〇
	〇七	八三	六七〇	七〇六
	〇六	八二	六七六	七一二
	〇五	八一	六八二	七一八
	〇四	八〇	六八八	七二四
	〇三	七九	六九四	七三〇
	〇二	七八	七〇〇	七三六
	〇一	七七	七〇六	七四二
	〇〇	七六	七一二	七四八
	九九	七五	七一八	七五四
	九八	七四	七二四	七六〇
	九七	七三	七三〇	七六六
	九六	七二	七三六	七七二
	九五	七一	七四二	七七八
	九四	七〇	七四八	七八四
	九三	六九	七五四	七九〇
	九二	六八	七六〇	七九六
	九一	六七	七六六	八〇二
	九〇	六六	七七二	八〇八
	八九	六五	七七八	八一四
	八八	六四	七八四	八二〇
	八七	六三	七九〇	八二六
	八六	六二	七九六	八三二
	八五	六一	八〇二	八三八
	八四	六〇	八〇八	八四四
	八三	五九	八一四	八五〇
	八二	五八	八二〇	八五六
	八一	五七	八二六	八六二
	八〇	五六	八三二	八六八
	七九	五五	八三八	八七四
	七八	五四	八四四	八八〇
	七七	五三	八五〇	八八六
	七六	五二	八五六	八九二
	七五	五一	八六二	八九八
	七四	四〇	八六八	九〇四
	七三	三九	八七四	九一〇
	七二	三八	八八〇	九一六
	七一	三七	八八六	九二二
	七〇	二六	八九二	九二八
	六九	二五	八九八	九三四
	六八	二四	九〇四	九四〇
	六七	二三	九一〇	九四六
	六六	二二	九一六	九五二
	六五	二一	九二二	九五八
	六四	二〇	九二八	九六四
	六三	一九	九三四	九七〇
	六二	一八	九四〇	九七六
	六一	一七	九四六	九八二
	六〇	一六	九五二	九八八
	五九	一五	九五八	九九四
	五八	一四	九六四	一〇〇〇
	五七	一三	九七〇	
	五六	一二	九七六	
	五五	一一	九八二	
	五四	一〇	九八八	
	五三	〇九	九九四	
	五二	〇八	九九〇	
	五一	〇七	九九六	
	四〇	〇六	一〇〇二	
	三九	〇五	一〇〇八	
	三八	〇四	一〇一四	
	三七	〇三	一〇二〇	
	三六	〇二	一〇二六	
	三五	〇一	一〇三二	
	三四	〇〇	一〇三八	
	三三	九九	一〇四四	
	三二	九八	一〇五〇	
	三一	九七	一〇五六	
	三〇	九六	一〇六二	
	二九	九五	一〇六八	
	二八	九四	一〇七四	
	二七	九三	一〇八〇	
	二六	九二	一〇八六	
	二五	九一	一〇九二	
	二四	九〇	一〇九八	
	二三	八九	一〇〇四	
	二二	八八	一〇一〇	
	二一	八七	一〇一六	
	二〇	八六	一〇二二	
	一九	八五	一〇二八	
	一八	八四	一〇三四	
	一七	八三	一〇四〇	
	一六	八二	一〇四六	
	一五	八一	一〇五二	
	一四	八〇	一〇五八	
	一三	七九	一〇六四	
	一二	七八	一〇七〇	
	一一	七七	一〇七六	
	一〇	七六	一〇八二	
	〇九	七五	一〇八八	
	〇八	七四	一〇九四	
	〇七	七三	一〇〇〇	
	〇六	七二	一〇〇六	
	〇五	七一	一〇一二	
	〇四	七〇	一〇一八	
	〇三	六九	一〇二四	
	〇二	六八	一〇三〇	
	〇一	六七	一〇三六	
	〇〇	六六	一〇四二	
	九九	六五	一〇四八	
	九八	六四	一〇五四	
	九七	六三	一〇六〇	
	九六	六二	一〇六六	
	九五	六一	一〇七二	
	九四	六〇	一〇七八	
	九三	五九	一〇八四	
	九二	五八	一〇九〇	
	九一	五七	一〇九六	
	九〇	五六	一〇〇二	
	八九	五五	一〇〇八	
	八八	五四	一〇一四	
	八七	五三	一〇二〇	
	八六	五二	一〇二六	
	八五	五一	一〇三二	
	八四	四〇	一〇三八	
	八三	三九	一〇四四	
	八二	三八	一〇五〇	
	八一	三七	一〇五六	
	八〇	二六	一〇六二	
	七九	二五	一〇六八	
	七八	二四	一〇七四	
	七七	二三	一〇八〇	
	七六	二二	一〇八六	
	七五	二一	一〇九二	
	七四	二〇	一〇九八	
	七三	一九	一〇〇四	
	七二	一八	一〇一〇	
	七一	一七	一〇一六	
	七〇	一六	一〇二二	
	六九	一五	一〇二八	
	六八	一四	一〇三四	
	六七	一三	一〇四〇	
	六六	一二	一〇四六	
	六五	一一	一〇五二	
	六四	一〇	一〇五八	
	六三	〇九	一〇六四	
	六二	〇八	一〇七〇	
	六一	〇七	一〇七六	
	六〇	〇六	一〇八二	
	五九	〇五	一〇八八	
	五八	〇四	一〇九四	
	五七	〇三	一〇〇〇	
	五六	〇二	一〇〇六	
	五五	〇一	一〇一二	
	五四	〇〇	一〇一八	
	五三	九九	一〇二四	
	五二	九八	一〇三〇	
	五一	九七	一〇三六	
	四〇	九六	一〇四二	
	三九	九五	一〇四八	
	三八	九四	一〇五四	
	三七	九三	一〇六〇	
	三六	九二	一〇六六	
	三五	九一	一〇七二	
	三四	九〇	一〇七八	
	三三	八九	一〇八四	
	三二	八八	一〇九〇	
	三一	八七	一〇九六	
	三〇	八六	一〇〇二	
	二九	八五	一〇〇八	
	二八	八四	一〇一四	
	二七	八三	一〇二〇	
	二六	八二	一〇二六	
	二五	八一	一〇三二	
	二四	八〇	一〇三八	
	二三	七九	一〇四四	
	二二	七八	一〇五〇	
	二一	七七	一〇五六	
	二〇	七六	一〇六二	
	一九	七五	一〇六八	
	一八	七四	一〇七四	
	一七	七三	一〇八〇	
	一六	七二	一〇八六	
	一五	七一	一〇九二	
	一四	七〇	一〇九八	
	一三	六九	一〇〇四	
	一二	六八	一〇一〇	
	一一	六七	一〇一六	
	一〇	六六	一〇二二	
	〇九	六五	一〇二八	
	〇八	六四	一〇三四	
	〇七	六三	一〇四〇	
	〇六	六二	一〇四六	
	〇五	六一	一〇五二	
	〇四	六〇	一〇五八	
	〇三	五九	一〇六四	
	〇二	五八	一〇七〇	
	〇一	五七	一〇七六	
	〇〇	五六	一〇八二	
	九九	五五	一〇八八	
	九八	五四	一〇九四	
	九七	五三	一〇〇〇	
	九六	五二	一〇〇六	
	九五	五一	一〇一二	
	九四	四〇	一〇一八	
	九三	三九	一〇二四	
	九二	三八	一〇三〇	
	九一	三七	一〇三六	
	九〇	二六	一〇四二	
	八九	二五	一	

距交 度	北宮二				北宮一				北宮初				距交 度									
	南	宮	八	星	南	宮	七	星	南	宮	六	星										
三〇	三	二	九	二	二	一	一	九	〇	〇	七	六	〇	〇	〇							
二九	三	三	二	四	八	九	一	九	五	七	九	三	六	六	三							
二八	三	三	五	六	五	五	二	〇	一	四	五	〇	一	三	二							
二七	三	三	八	七	一	八	二	〇	七	〇	四	六	一	九	八							
二六	三	四	一	六	七	九	二	一	二	五	七	八	二	六	五							
二五	三	四	四	五	三	五	二	一	二	八	〇	四	六	三	三							
二四	三	四	七	二	七	九	二	二	三	八	四	四	八	三	九							
二三	三	四	九	九	三	二	二	二	三	八	七	八	一	四	六							
二二	三	五	二	四	八	一	二	三	四	〇	四	五	五	二	九							
二一	三	五	四	九	〇	三	二	三	三	九	二	三	八	五	九							
二〇	三	五	七	二	二	六	二	四	四	三	五	七	六	六	〇							
一九	三	五	九	四	四	一	二	四	九	四	〇	二	七	二	五							
一八	三	六	一	五	四	一	二	五	四	三	七	一	七	九	〇							
一七	三	六	三	五	四	一	二	五	六	四	〇	七	八	五	五							
一六	三	六	五	四	二	六	二	六	六	四	〇	七	九	一	六							
一五	三	六	七	一	九	九	二	六	八	八	〇	八	九	八	三							
一四	三	六	八	八	六	〇	二	七	三	四	五	九	一	〇	四							
一三	三	七	〇	四	〇	九	二	七	七	八	〇	二	六	一	一							
一二	三	七	一	八	四	五	二	八	二	五	〇	八	一	七	四							
一一	三	七	三	一	六	八	二	八	六	九	〇	五	二	三	七							
一〇	三	七	四	三	七	七	二	九	一	二	一	三	四	一	二							
九	三	七	五	四	七	二	二	九	五	四	三	四	一	三	六							
八	三	七	六	四	五	三	二	九	九	五	六	四	一	四	二							
七	三	七	七	三	一	八	三	〇	三	七	五	〇	三	一	四							
六	三	七	八	〇	六	九	三	〇	七	五	五	〇	一	五	四							
五	三	七	八	七	〇	六	三	一	一	四	〇	二	一	六	〇							
四	三	七	九	二	二	六	三	一	五	一	六	〇	二	七	〇							
三	三	七	九	六	三	一	三	一	八	八	二	〇	二	七	〇							
二	三	七	九	九	二	一	三	二	二	三	八	七	一	七	〇							
一	三	八	〇	〇	九	四	三	二	二	五	八	五	四	一	八							
〇	三	八	〇	一	五	二	三	二	二	九	二	二	一	九	〇							
逆度	北	宮	三	北	宮	四	北	宮	五	北	宮	五	順度	南	宮	九	南	宮	十	南	宮	十一

距交度	北宮二				北宮一				北宮初				距交度
	南宮八	星	距	黃道	南宮七	星	距	黃道	南宮六	星	距	黃道	
三〇	三三	八八	七	一	一九	五六	四八		〇〇	〇〇			〇
二九	三四	二二	三	四	二〇	一五	三二		六八	二九			一
二八	三四	五四	九	三	二〇	七三	五五		一三	六五	六八		二
二七	三四	八六	四	六	二一	三	一	五	二〇	四七	八九		三
二六	三五	一六	六	九	二一	八	八	〇	二七	二九	九五		四
二五	三五	四六	三	四	二二	四	四	三	三四	一〇	四		五
二四	三五	七四	六	六	二二	九	九	八	四〇	九〇	一七		六
二三	三六	〇一	八	九	二三	五	四	八	四七	六八	七		七
二二	三六	二八	〇	二	二四	〇	九	〇	五四	四	五		八
二一	三六	五三	〇	五	二四	六	二	五	六一	二	一		九
二〇	三六	七六	九	七	二五	一	五	二	六七	九	四	八	一〇
一九	三七	九二	九	七	二五	六	七	一	七四	六	六	三	一一
一八	三七	二一	四	四	二六	一	八	二	八一	三	五	五	一二
一七	三七	四一	九	七	二六	六	八	六	八〇	二	二		一三
一六	三七	六一	三	七	二七	七	八	一	九四	六	六	二	一四
一五	三七	七七	九	六	二七	六	六	八	一〇	一	七	五	一五
一四	三七	七九	六	七	二八	一	四	七	一〇	七	八	五	一六
一三	三八	一二	七	六	二八	六	一	七	一四	四	〇	四	一七
一二	三八	二七	四	四	二九	〇	七	八	二〇	九	一	七	一八
一一	三八	四一	〇	五	二九	五	三	一	二七	三	九	三	一九
一〇	三八	五三	五	〇	三〇	九	七	四	三三	八	三	一	二〇
九	三八	六四	七	八	三〇	四	〇	九	四〇	二	二	八	二一
八	三八	七四	八	七	三一	〇	八	三	四六	五	八	一	二二
七	三八	八三	七	八	三一	一	五	〇	五二	八	九		二三
六	三八	八九	一	五	三一	二	六	五	五〇	六	四		二四
五	三八	九一	八	〇	三二	二	〇	五	五六	三	六	八	二五
四	三九	〇三	四	二	三二	四	三	九	六一	五	三	二	二六
三	三九	一七	五	九	三二	八	一	六	六七	七	四	四	二七
二	三九	一〇	五	七	三三	一	八	三	七八	七	〇	二	二八
一	三九	一二	三	五	三三	五	四	〇	八九	七	〇	四	二九
〇	三九	二九	九	五	三三	八	八	七	九五	六	四	八	三〇
逆度	北宮三	北宮四	北宮五	順度	南宮九	南宮十	南宮十一		南宮十二				

距交	北南	宮	二	北南	宮	一	北南	宮	初	距交
度	數	道	黃	距	星	道	黃	距	星	度
三〇	三三	四四	六一	九〇	五六一	一〇	四四	三〇	〇六	〇一
二九	三三	四五	四七	〇一	〇一〇	〇一	〇三	〇七	〇五	〇二
二八	三三	五五	三六	〇六	〇七〇	〇二	〇六	〇七	〇八	〇三
二七	三三	五五	六六	〇七	〇八〇	〇三	〇七	〇八	〇九	〇四
二六	三三	五五	七六	〇八	〇九〇	〇四	〇八	〇九	〇〇	〇五
二五	三三	五六	八五	〇九	〇一〇〇	〇五	〇九	〇〇	〇一	〇六
二四	三三	五六	九二	一〇	〇一〇〇	〇六	一〇	〇一	〇二	〇七
二三	三三	五六	〇五	一一	〇一〇〇	〇七	一一	〇二	〇三	〇八
二二	三三	六七	一五	一二	〇一〇〇	〇八	一二	〇三	〇四	〇九
二一	三三	六七	二五	一三	〇一〇〇	〇九	一三	〇四	〇五	一〇
二〇	三三	七七	三五	一四	〇一〇〇	一〇	一四	〇五	〇六	一一
一九	三三	七七	四二	一五	〇一〇〇	一一	一五	〇六	〇七	一二
一八	三三	七七	五〇	一六	〇一〇〇	一二	一六	〇七	〇八	一三
一七	三三	七八	五八	一七	〇一〇〇	一三	一七	〇八	〇九	一四
一六	三三	七八	六六	一八	〇一〇〇	一四	一八	〇九	一〇	一五
一五	三三	八八	七四	一九	〇一〇〇	一五	一九	一〇	一一	一六
一四	三三	八八	八二	二〇	〇一〇〇	一六	二〇	一一	一二	一七
一三	三三	八八	九〇	二一	〇一〇〇	一七	二一	一二	一三	一八
一二	三三	八九	〇一	二二	〇一〇〇	一八	二二	一三	一四	一九
一一	三三	八九	一〇	二三	〇一〇〇	一九	二三	一四	一五	二〇
一〇	三三	八九	一八	二四	〇一〇〇	二〇	二四	一五	一六	二一
〇九	三三	九九	二七	二五	〇一〇〇	二一	二五	一六	一七	二二
〇八	三三	九九	三五	二六	〇一〇〇	二二	二六	一七	一八	二三
〇七	三三	九九	四三	二七	〇一〇〇	二三	二七	一八	一九	二四
〇六	三三	九九	五二	二八	〇一〇〇	二四	二八	一九	二〇	二五
〇五	三三	九九	六〇	二九	〇一〇〇	二五	二九	二〇	二一	二六
〇四	三三	九九	六八	三〇	〇一〇〇	二六	三〇	二一	二二	二七
〇三	三三	九九	七六	三一	〇一〇〇	二七	三一	二二	二三	二八
〇二	三三	九九	八四	三二	〇一〇〇	二八	三二	二三	二四	二九
〇一	三三	九九	九二	三三	〇一〇〇	二九	三三	二四	二五	三〇
〇〇	三三	九九	〇〇	三四	〇一〇〇	三〇	三四	二五	二六	三一
逆度	北南	宮	宮	北南	宮	四十	北南	宮	五十一	順度

分五十五度五角交

水星距地表

水星距地表以伏見實行宮度求星距地以引數宮度
求距地差初宮至五宮列於上六宮至十一宮列於下
前列順度後列逆度中列逐宮逐度之星距地及距地
差

星距地者次輪心在最高水星行次輪周逐宮逐度
之距地心線距地差者乃水星次輪心自最高至最
早逐宮逐度之距地心線
與最高距地心線之較也

宮在上者用順度宮在下者
用逆度

用表之法設水星伏見實行為初宮二十四度求星距

地則察初宮二十四度與星距地所對之數為一四二
八五三。○六即所求之星距地也。又設水星引數為一
宮二十六度求距地差則察一宮二十六度與距地差
所對之數為四。○一二七八即所求之距地差也。若伏
見實行或引數有零分者亦按中比例法求之。

逆度	宮 一		宮 初		順度
	差地距	地距星	差地距	地距星	
三〇	-三一七三〇	-四一四八〇二四	〇〇〇	-四五三二一五五	〇
二九	-四〇一二八	-四一二二〇二五	三六三	-四五三一六一一	一
二八	-四八七二八	-四〇九五五四七	八〇九	-四五三〇四七二	二
二七	-五七五三三	-四〇六八〇五七	一六四〇	-四五二八二七九	三
二六	-六六六五三	-四〇三九九六一	二四一九	-四五二五二九八	四
二五	-七五八三〇	-四〇一一一九二	三七七九	-四五二一三九七	五
二四	-八五一八三	-三九八一二七八	五一五七	-四五一六六三四	六
二三	-九四七七一	-三九五〇六〇四	七一九八	-四五一一〇三三	七
二二	-一〇四五二二	-三九一九一一九	九六五三	-四五〇四五八四	八
二一	-一一四四七二	-三八八七一六〇	一二三二	-四五〇四九七二八一	九
二〇	-一二四四六九	-三八五四二八九	一五〇九四	-四五〇四八九一〇一	一〇
一九	-一三四四七〇	-三八二〇四七〇	一八五八〇	-四五〇四八〇〇八〇	一一
一八	-一四四四六八	-三七八六〇二六	二二〇六八	-四五〇四七〇一三五	一二
一七	-一五四四六五	-三七五〇九〇三	二六〇八三	-四五〇四六〇二三一	一三
一六	-一六四四六一	-三七一五〇五二	三〇一四八	-四五〇四五〇二三五	一四
一五	-一七四四六三	-三六七八一〇二	三四三七四	-四五〇四四〇三七八	一五
一四	-一八四四六〇	-三六四〇六七五	三九一一四	-四五〇四三〇四一五八	一六
一三	-一九四四五六	-三六〇二四〇〇	四四〇二二	-四五〇四二〇四九六七	一七
一二	-二〇四四六一	-三五六三五四七	四九一一九	-四五〇四一〇五三一八	一八
一一	-二一四四六三	-三五二三七六九	五四七二〇	-四五〇四〇〇六八〇二	一九
一〇	-二二四四六〇	-三四八三三三〇	六〇四五九	-四五〇三九〇七四五〇二〇	二〇
九	-二三四四五六	-三四四二一八六	六六五〇三	-四五〇三八〇八二二一	二一
八	-二四四四六一	-三四〇〇二九八	七二七〇九	-四五〇三七〇九三四二	二二
七	-二五四四六三	-三三五七九〇三	七九一四四	-四五〇三六〇五六五六	二三
六	-二六四四六〇	-三三一四六八二	八六〇三七	-四五〇三五〇六三三六	二四
五	-二七四四五六	-三二七〇六〇四	九二九三四	-四五〇三四〇七四四一	二五
四	-二八四四六一	-三二二五八九九	一〇〇二六〇	-四五〇三三〇八二九八	二六
三	-二九四四六三	-三一八〇五二五	一〇七八〇六	-四五〇三二〇九二七五	二七
二	-三〇四四六一	-三一三四六九四	一一五五七〇	-四五〇三一〇九九三七	二八
一	-三一四四六三	-三一〇八七八六	一二三五四九	-四五〇三〇一〇九二四	二九
〇	-三二四四六一	-三〇七四〇五〇	一三二七三〇	-四五〇二九一〇二四三	三〇
	宮 十		宮 十		

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

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

欽定四庫全書

卷十三

水星地半徑差表

水星地半徑差表分最高中距最早三限列之其前列

實高度

水星引數自十宮一十五度至一宮一十五度為最高限自一宮一十五度至四宮一十五度

自七宮一十五度至十宮一十五度皆為中距限
自四宮一十五度至七宮一十五度為最早限表內

分秒即三限實高所生之地半徑差也

用表之法如水星引數當最早限推得實高一十九度
求地半徑差則察最早限實高一十九度所對之數為
五分即所求之地半徑差與實高一十九度相減餘一

十八度五十五分為本時水星之視高也如先測得水
星視高一十八度五十五分則以地半徑差五分與視
高相加得一十九度為本時水星之實高也高度有零
分者滿三十分以上則進作一度不用中比例因逐度
地半徑差所差甚微故也

甲分	最秒		距分	中秒		高分	最秒		實裏高	
	二	三		三	五		四	八	三	一
四	三	二	二	三	五	一	四	八	三	一
四	二	九	二	三	三	一	四	七	三	二
四	二	六	二	三	一	一	四	六	三	三
四	二	三	二	三	〇	一	四	五	三	四
四	二	〇	二	二	八	一	四	四	三	五
四	一	七	二	二	六	一	四	二	三	六
四	一	三	二	二	四	一	四	一	三	七
四	一	〇	二	二	二	一	四	〇	三	八
四	〇	六	二	一	〇	一	三	八	三	九
三	〇	三	二	一	八	一	三	七	四	〇
三	五	九	二	一	六	一	三	五	四	一
三	五	六	二	一	四	一	三	四	四	二
三	五	二	二	一	二	一	三	二	四	三
三	四	八	二	一	〇	一	三	一	四	四
三	四	四	二	〇	八	一	二	九	四	五
三	四	〇	二	〇	五	一	二	八	四	六
三	三	六	二	〇	三	一	二	六	四	七
三	二	八	一	〇	一	一	二	五	四	八
三	二	四	一	五	八	一	二	三	四	九
三	二	〇	一	五	六	一	二	一	五	〇
三	一	五	一	五	四	一	一	〇	五	一
三	一	一	一	四	一	一	一	六	五	二
三	〇	六	一	四	六	一	一	四	五	三
二	〇	二	一	四	四	一	一	二	五	四
二	五	七	一	四	一	一	一	一	五	五
二	五	三	一	三	八	一	〇	九	五	六
二	四	八	一	三	六	一	〇	七	五	七
二	三	九	一	三	三	一	〇	五	五	八
	三			三	〇		〇	三	六	九
	九			〇					〇	

甲分		最秒		距分		中秒		高分		最秒		實高	
二	二	三	四	一	二	八	一	〇	一	六	一	六	一
二	二	二	九	一	二	五	八	五	九	六	二	六	二
二	二	二	四	一	二	二	五	五	七	六	三	六	三
二	二	二	九	一	一	九	二	五	五	六	四	六	四
二	二	一	四	一	一	六	九	五	三	六	五	六	五
二	二	〇	九	一	一	三	六	五	一	六	六	六	六
二	二	〇	四	一	一	一	三	四	九	六	七	六	七
一	一	五	九	一	〇	八	五	四	七	六	八	六	八
一	一	五	四	一	〇	五	二	四	五	六	九	六	九
一	一	四	九	一	〇	九	〇	四	三	七	〇	七	〇
一	一	三	三	一	五	六	二	四	一	七	一	七	一
一	一	三	八	一	五	三	九	三	九	七	二	七	二
一	一	二	三	一	五	〇	六	三	七	七	三	七	三
一	一	二	七	一	五	七	三	三	五	七	四	七	四
一	一	一	二	一	四	四	〇	三	三	七	五	七	五
一	一	一	七	一	四	七	四	二	一	七	六	七	六
一	一	〇	一	一	四	一	八	二	八	七	七	七	七
一	一	〇	六	一	三	八	四	二	六	七	八	七	八
		五	五	一	三	一	八	二	四	七	九	七	九
		五	〇	一	三	一	八	二	二	八	〇	八	〇
		四	四	一	二	五	二	二	〇	八	一	八	一
		三	九	一	二	九	五	一	八	八	二	八	二
		三	三	一	一	六	二	一	五	八	三	八	三
		二	八	一	一	九	六	一	三	八	四	八	四
		二	二	一	一	六	三	一	一	八	五	八	五
		一	七	一	一	三	九	一	九	八	六	八	六
		一	一			九	六		七	八	七	八	七
			六			六	三		四	八	八	八	八
			〇			三	〇		〇	九	九	九	九

五星伏見距日黃道度表

五星伏見距日黃道度表以星之黃道宮度按晨夕列之初宮至二宮六宮至八宮列於上三宮至五宮九宮至十一宮列於下前後分順逆列星之黃道度中列各星之距日黃道度分宮在上者用順度宮在下者用逆度

用表之法求晨見晨不見用晨宮求夕見夕不見用夕宮設土星當晨見限度其黃道經度為初宮一十二度

求距日黃道度則察晨初宮一十二度與土星所對之數為一十七度一十一分即所求之距日黃道度也星經度有零分者滿三十分以上則進作一度不用中比例因逐度距日黃道度所差甚微故也

逆度	宮 七 夕 宮 一 晨						順度		
	金		火		木			土	
	度	分	度	分	度	分		度	分
三〇	八五	二〇	三六	一七	五	一九	四一	〇	
二九	八五四	二〇	四五	一七	五	一九	四九	一	
二八	八五八	二〇	五三	一八	〇	一九	五七	二	
二七	八九〇	二一	〇一	一八	一	二〇	〇五	三	
二六	九〇五	二一	一〇	一八	一	二〇	一三	四	
二五	九〇八	二一	一八	一八	二	二〇	二一	五	
二四	九一二	二一	二七	一八	三	二〇	二九	六	
二三	九一五	二一	三五	一八	四	二〇	三七	七	
二二	九一八	二一	四三	一八	四	二〇	四五	八	
二一	九二二	二一	五二	一八	五	二〇	五三	九	
二〇	九二五	二二	〇〇	一九	〇	二一	〇一	一〇	
一九	九二九	二二	〇八	一九	一	二一	〇八	一一	
一八	九三二	二二	一七	一九	一	二一	一六	一二	
一七	九三六	二二	二五	一九	二	二一	二四	一三	
一六	九三九	二二	三三	一九	三	二一	三二	一四	
一五	九四二	二二	四二	一九	三	二一	四〇	一五	
一四	九四六	二二	五〇	一九	四	二一	四八	一六	
一三	九四九	二二	五九	一九	四	二一	五六	一七	
一二	九五三	二三	〇七	一九	五	二二	〇四	一八	
一一	九五六	二三	一六	二〇	〇	二二	一三	一九	
一〇	九六〇	二三	二四	二〇	一	二二	二一	二〇	
九	九六三	二三	三二	二〇	一	二二	二九	二一	
八	九六六	二三	四一	二〇	二	二二	三七	二二	
七	九七〇	二三	四九	二〇	二	二二	四五	二三	
六	九七三	二三	五八	二〇	三	二二	五三	二四	
五	九七七	二四	〇六	二〇	四	二三	〇一	二五	
四	九八〇	二四	一四	二〇	五	二三	〇九	二六	
三	九八四	二四	二二	二〇	六	二三	一七	二七	
二	九八七	二四	三〇	二〇	七	二三	二五	二八	
一	九九〇	二四	三九	二〇	八	二三	三三	二九	
〇	九九三	二四	四八	二〇	九	二三	四一	三〇	
	宮 十 夕 宮 四 晨								

五星伏見距日加減差表

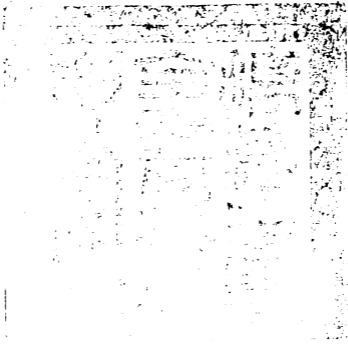
五星伏見距日加減差表亦以星之黃道宮度按晨夕列之初宮至二宮六宮至八宮列於上三宮至五宮九宮至十一宮列於下前後分順逆列星之黃道度中列各星黃道南北自一度至八度之距日加減差宮在上者用順度宮在下者用逆度南緯為加北緯為減

用表之法求晨見晨不見用晨宮求夕見夕不見用夕宮設土星當夕不見限度其黃道經度為六宮二十四

度緯度在黃道北二度求距日加減差則察夕六宮二
十四度與緯二度所對之數為二度四十三分即所求
之距日加減差其緯度在北即為減差也星經度有零
分者滿三十分以上則進作一度緯度有零分者用中
比例求之

逆度	宮一夕				宮七				順度
	度八		度七		度六		度五		
	度	分	度	分	度	分	度	分	
三〇	四	五〇	四	一四	三	七	三	一	〇
二九	四	四七	四	一〇	三	七四	二	五	一
二八	四	四三	四	〇七	三	六一	二	五	二
二七	四	三九	四	〇四	三	五九	二	五	三
二六	四	三六	四	〇一	三	五六	二	四	四
二五	四	三二	三	五七	三	五三	二	四	五
二四	四	二八	三	五四	三	五〇	二	四	六
二三	四	二四	三	五一	三	四八	二	四	七
二二	四	二一	三	四八	三	四五	二	四	八
二一	四	一七	三	四四	三	四二	二	四	九
二〇	四	一三	三	四一	三	三九	二	三	〇
一九	四	一〇	三	三八	三	三六	二	三	一
一八	四	〇六	三	三五	三	三三	二	三	二
一七	四	〇二	三	三二	三	三〇	二	三	三
一六	四	五九	三	二八	二	二七	二	二	四
一五	三	五五	三	二五	二	二四	二	二	五
一四	三	五一	三	二一	二	二一	二	二	六
一三	三	四八	三	一七	二	一八	二	二	七
一二	三	四四	三	一三	二	一五	二	一	八
一一	三	四〇	三	一〇	二	一二	二	一	九
一〇	三	三六	三	〇六	二	〇九	二	一	〇
〇九	三	三二	三	〇二	二	〇六	二	一	一
〇八	三	二九	二	五九	二	〇三	二	一	二
〇七	三	二五	二	五五	二	〇〇	二	一	三
〇六	三	二一	二	五一	二	九七	二	一	四
〇五	三	一八	二	四七	二	九四	二	一	五
〇四	三	一四	二	四三	二	九一	二	一	六
〇三	三	一〇	二	三九	二	八八	二	一	七
〇二	三	〇六	二	三五	二	八五	二	一	八
〇一	三	〇二	二	三一	二	八二	二	一	九
〇〇	三	〇〇	二	二七	二	七九	二	一	〇
	宮四夕				宮十晨				

御製厯象考成表卷十三



覆校官中官正臣郭長發

校對官庶吉士臣陳 墉

謄錄監生臣蔣錦城