

御製麻象考成後編

第八冊

53/200
80251
028



22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

御製歷象考成後編卷七

日躔表

太陽年根表

太陽周歲平行表

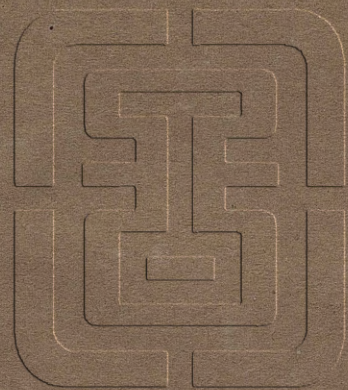
太陽周日平行表

太陽均數表

黃赤距度表

黃赤升度表

升度時差表



均數時差表

太陽距地心表

清蒙氣差表



太陽年根表

太陽年根表以雍正元年癸卯為元其距冬至及最

卑之度分與前表小異。求逐年距冬至法以周日一

三千五百四十八秒小餘三二九〇八九七為二率以癸卯天正冬至氣應分數一千二百二十五分小

餘四與周日一萬分相減餘八千七百七十四分小餘六為三率求得四率三千一百一十三秒小餘五

一六八四三收作五十一分五十三秒三十一微為癸卯年距冬至之數此後以本年距冬至之數平年

加三百六十五日之太陽平行三百五十九度四十分四十分秒零七微零三纖四十九忽零九芒半閏

年加三百六十六日之太陽平行三百六十四度四十分四十八秒二十六微四十八纖三十二忽三十

一芒半滿三百六十度去之即得次年距冬至之數求逐年最卑法癸卯年天正冬至最卑應八度零七

紀年	距微	冬秒	至分	最			卑度	紀日	值宿
				秒	分	度			
癸甲	一八五二九六三〇	五三〇〇	五二七三九三五〇	二五八二	二二九	八八	甲巳	虛室壁奎婁	
乙丙	二八五二九六三〇	四四〇〇	四三九三九五〇	二二九	二二九	八八	庚乙	虛室壁奎婁	
丁戊	三八五二九六三〇	三三〇〇	三二九三九五〇	二二九	二二九	八八	庚乙	虛室壁奎婁	
己庚	四八五二九六三〇	二二〇〇	二一九三九五〇	二二九	二二九	八八	辛丙	虛室壁奎婁	
壬癸	五八五二九六三〇	一一〇〇	一〇九三九五〇	二二九	二二九	八八	壬丁	虛室壁奎婁	
甲乙	六八五二九六三〇	〇〇	九九三九五〇	二二九	二二九	八八	癸甲	虛室壁奎婁	
乙丙	七八五二九六三〇	二二九	七八三九五〇	二二九	二二九	八八	乙庚	虛室壁奎婁	
丙丁	八八五二九六三〇	二二九	七七三九五〇	二二九	二二九	八八	丙丁	虛室壁奎婁	
丁戊	九八五二九六三〇	二二九	六六三九五〇	二二九	二二九	八八	丁戊	虛室壁奎婁	
戊己	〇八五二九六三〇	二二九	五五三九五〇	二二九	二二九	八八	戊己	虛室壁奎婁	
己庚	一八五二九六三〇	二二九	四四三九五〇	二二九	二二九	八八	己庚	虛室壁奎婁	
庚辛	二八五二九六三〇	二二九	三三三九五〇	二二九	二二九	八八	庚辛	虛室壁奎婁	
辛壬	三八五二九六三〇	二二九	二二三九五〇	二二九	二二九	八八	辛壬	虛室壁奎婁	
壬癸	四八五二九六三〇	二二九	一一三九五〇	二二九	二二九	八八	壬癸	虛室壁奎婁	
癸甲	五八五二九六三〇	二二九	〇〇三九五〇	二二九	二二九	八八	癸甲	虛室壁奎婁	

紀年	距微	冬秒	至分	最			卑度	紀日	值宿
				秒	分	度			
癸甲	一八五二九六三〇	五三〇〇	五二七三九三五〇	二五八二	二二九	八八	甲巳	虛室壁奎婁	
乙丙	二八五二九六三〇	四四〇〇	四三九三九五〇	二二九	二二九	八八	庚乙	虛室壁奎婁	
丁戊	三八五二九六三〇	三三〇〇	三二九三九五〇	二二九	二二九	八八	庚乙	虛室壁奎婁	
己庚	四八五二九六三〇	二二〇〇	二一九三九五〇	二二九	二二九	八八	辛丙	虛室壁奎婁	
壬癸	五八五二九六三〇	一一〇〇	一〇九三九五〇	二二九	二二九	八八	壬丁	虛室壁奎婁	
甲乙	六八五二九六三〇	〇〇	九九三九五〇	二二九	二二九	八八	癸甲	虛室壁奎婁	
乙丙	七八五二九六三〇	二二九	七八三九五〇	二二九	二二九	八八	乙庚	虛室壁奎婁	
丙丁	八八五二九六三〇	二二九	七七三九五〇	二二九	二二九	八八	丙丁	虛室壁奎婁	
丁戊	九八五二九六三〇	二二九	六六三九五〇	二二九	二二九	八八	丁戊	虛室壁奎婁	
戊己	〇八五二九六三〇	二二九	五五三九五〇	二二九	二二九	八八	戊己	虛室壁奎婁	
己庚	一八五二九六三〇	二二九	四四三九五〇	二二九	二二九	八八	己庚	虛室壁奎婁	
庚辛	二八五二九六三〇	二二九	三三三九五〇	二二九	二二九	八八	庚辛	虛室壁奎婁	
辛壬	三八五二九六三〇	二二九	二二三九五〇	二二九	二二九	八八	辛壬	虛室壁奎婁	
壬癸	四八五二九六三〇	二二九	一一三九五〇	二二九	二二九	八八	壬癸	虛室壁奎婁	
癸甲	五八五二九六三〇	二二九	〇〇三九五〇	二二九	二二九	八八	癸甲	虛室壁奎婁	

御製... 卷之九 後

太陽年根表

紀年	距	冬	至	最			紀日	值宿
				微	秒	分		
癸卯	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	二五八	〇	〇	子	翼角亢氏房尾箕斗牛虛危室壁婁胃昂畢觜井鬼柳張翼軫角亢房心尾箕
甲辰	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	一	〇	丑	
乙巳	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	二	〇	寅	
丙午	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	三	〇	卯	
丁未	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	四	〇	辰	
戊申	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	五	〇	巳	
己酉	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	六	〇	午	
庚戌	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	七	〇	未	
辛亥	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	八	〇	申	
壬子	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	九	〇	酉	
癸丑	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	〇	〇	戌	
甲寅	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	一	〇	亥	
乙卯	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	二	〇	子	
丙辰	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	三	〇	丑	
丁巳	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	四	〇	寅	
戊午	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	五	〇	卯	
己未	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	六	〇	辰	
庚申	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	七	〇	巳	
辛酉	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	八	〇	午	
壬戌	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	九	〇	未	
癸亥	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	〇	〇	申	

紀年	距	冬	至	最			紀日	值宿
				微	秒	分		
癸卯	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	二九六	〇	〇	子	翼角亢氏房尾箕斗牛虛危室壁婁胃昂畢觜井鬼柳張翼軫角亢房心尾箕
甲辰	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	一	〇	丑	
乙巳	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	二	〇	寅	
丙午	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	三	〇	卯	
丁未	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	四	〇	辰	
戊申	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	五	〇	巳	
己酉	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	六	〇	午	
庚戌	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	七	〇	未	
辛亥	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	八	〇	申	
壬子	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	九	〇	酉	
癸丑	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	〇	〇	戌	
甲寅	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	一	〇	亥	
乙卯	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	二	〇	子	
丙辰	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	三	〇	丑	
丁巳	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	四	〇	寅	
戊午	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	五	〇	卯	
己未	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	六	〇	辰	
庚申	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	七	〇	巳	
辛酉	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	八	〇	午	
壬戌	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	九	〇	未	
癸亥	一八五二九六三	九七七六六六六	四三二五三二	〇	〇	〇	申	

大陽年根表

紀年	距微	冬秒	至分	最			卑度	紀日	值宿
				微	秒	分			
癸甲	一八六	一一一	一六二	六四	二五	〇〇	一〇	癸	昂
乙丙	一八七	一一一	一六二	六四	二五	〇〇	一〇	甲	畢
丁戊	一八八	一一一	一六二	六四	二五	〇〇	一〇	乙	井
庚辛	一八九	一一一	一六二	六四	二五	〇〇	一〇	丙	鬼
壬癸	一九〇	一一一	一六二	六四	二五	〇〇	一〇	丁	柳
甲乙	一九一	一一一	一六二	六四	二五	〇〇	一〇	戊	星
乙丙	一九二	一一一	一六二	六四	二五	〇〇	一〇	己	張
丙丁	一九三	一一一	一六二	六四	二五	〇〇	一〇	庚	奎
丁戊	一九四	一一一	一六二	六四	二五	〇〇	一〇	辛	胃
戊己	一九五	一一一	一六二	六四	二五	〇〇	一〇	壬	畢
己庚	一九六	一一一	一六二	六四	二五	〇〇	一〇	癸	井
庚辛	一九七	一一一	一六二	六四	二五	〇〇	一〇	甲	柳
辛壬	一九八	一一一	一六二	六四	二五	〇〇	一〇	乙	星
壬癸	一九九	一一一	一六二	六四	二五	〇〇	一〇	丙	張
癸甲	二〇〇	一一一	一六二	六四	二五	〇〇	一〇	丁	奎

紀年	距微	冬秒	至分	最			卑度	紀日	值宿
				微	秒	分			
癸甲	二九	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	癸	翼
乙丙	三〇	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	甲	參
丁戊	三一	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	乙	房
庚辛	三二	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	丙	心
壬癸	三三	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	丁	箕
甲乙	三四	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	戊	斗
乙丙	三五	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	己	牛
丙丁	三六	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	庚	女
丁戊	三七	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	辛	危
戊己	三八	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	壬	室
己庚	三九	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	癸	壁
庚辛	四〇	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	甲	奎
辛壬	四一	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	乙	畢
壬癸	四二	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	丙	井
癸甲	四三	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	丁	鬼
甲乙	四四	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	戊	柳
乙丙	四五	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	己	星
丙丁	四六	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	庚	張
丁戊	四七	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	辛	奎
戊己	四八	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	壬	胃
己庚	四九	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	癸	畢
庚辛	五〇	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	甲	井
辛壬	五一	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	乙	柳
壬癸	五二	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	丙	星
癸甲	五三	一一一	一五二	〇〇	一六	〇〇	一一	丁	張

御製

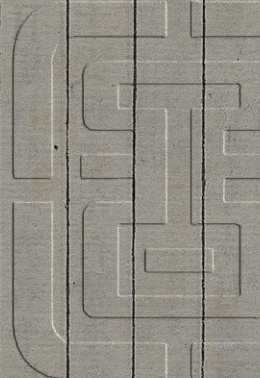
象考成後

卷七

太陽年根表

六

爲三宮零四十分四十六秒一十七微卽九十二日
 太陽平行之共數其最卑行爲一十五秒五十二微
 卽九十二日最卑行之共數也。



日數	平			行宮	最微	卑秒	行分
	微	秒	分				
一	〇	八	五		〇	一	
二	九	六	五		一	二	
三	九	四	五		二	三	
四	九	三	五		三	四	
五	八	三	五		四	五	
六	八	二	五		五	六	
七	八	一	五		六	七	
八	七	一	五		七	八	
九	七	〇	五		八	九	
一〇	六	〇	五		九	〇	
一一	六	〇	四		〇	一	
一二	五	〇	四		一	二	
一三	五	〇	三		二	三	
一四	五	〇	三		三	四	
一五	四	〇	三		四	五	
一六	四	〇	二		五	六	
一七	四	〇	二		六	七	
一八	三	〇	二		七	八	
一九	三	〇	一		八	九	
二〇	三	〇	一		九	〇	
二一	二	〇	一		〇	一	
二二	二	〇	〇		一	二	
二三	一	〇	〇		二	三	
二四	一	〇	〇		三	四	
二五	〇	〇	〇		四	五	
二六	〇	〇	〇		五	六	
二七	〇	〇	〇		六	七	
二八	〇	〇	〇		七	八	
二九	〇	〇	〇		八	九	
三〇	〇	〇	〇		九	〇	
三一	〇	〇	〇		〇	一	
三二	〇	〇	〇		一	二	
三三	〇	〇	〇		二	三	
三四	〇	〇	〇		三	四	
三五	〇	〇	〇		四	五	
三六	〇	〇	〇		五	六	
三七	〇	〇	〇		六	七	
三八	〇	〇	〇		七	八	
三九	〇	〇	〇		八	九	
四〇	〇	〇	〇		九	〇	

御製... 考成後... 卷七... 太陽周歲平行表

日數	行	平	宮	度	分	秒	微
一	二	七	五	三	七	一	九
二	三	六	四	四	八	二	〇
三	四	五	五	五	九	三	〇
四	五	六	六	六	〇	四	〇
五	六	七	七	七	一	五	〇
六	七	八	八	八	二	六	〇
七	八	九	九	九	三	七	〇
八	九	〇	〇	〇	四	八	〇
九	〇	〇	〇	〇	五	九	〇
一〇	〇	〇	〇	〇	六	〇	〇
一一	〇	〇	〇	〇	七	一	〇
一二	〇	〇	〇	〇	八	二	〇
一三	〇	〇	〇	〇	九	三	〇
一四	〇	〇	〇	〇	〇	四	〇
一五	〇	〇	〇	〇	一	五	〇
一六	〇	〇	〇	〇	二	六	〇
一七	〇	〇	〇	〇	三	七	〇
一八	〇	〇	〇	〇	四	八	〇
一九	〇	〇	〇	〇	五	九	〇
二〇	〇	〇	〇	〇	六	〇	〇
二一	〇	〇	〇	〇	七	一	〇
二二	〇	〇	〇	〇	八	二	〇
二三	〇	〇	〇	〇	九	三	〇
二四	〇	〇	〇	〇	〇	四	〇
二五	〇	〇	〇	〇	一	五	〇
二六	〇	〇	〇	〇	二	六	〇
二七	〇	〇	〇	〇	三	七	〇
二八	〇	〇	〇	〇	四	八	〇
二九	〇	〇	〇	〇	五	九	〇
三〇	〇	〇	〇	〇	六	〇	〇
三一	〇	〇	〇	〇	七	一	〇
三二	〇	〇	〇	〇	八	二	〇
三三	〇	〇	〇	〇	九	三	〇
三四	〇	〇	〇	〇	〇	四	〇
三五	〇	〇	〇	〇	一	五	〇
三六	〇	〇	〇	〇	二	六	〇
三七	〇	〇	〇	〇	三	七	〇
三八	〇	〇	〇	〇	四	八	〇
三九	〇	〇	〇	〇	五	九	〇
四〇	〇	〇	〇	〇	六	〇	〇
四一	〇	〇	〇	〇	七	一	〇
四二	〇	〇	〇	〇	八	二	〇
四三	〇	〇	〇	〇	九	三	〇
四四	〇	〇	〇	〇	〇	四	〇
四五	〇	〇	〇	〇	一	五	〇
四六	〇	〇	〇	〇	二	六	〇
四七	〇	〇	〇	〇	三	七	〇
四八	〇	〇	〇	〇	四	八	〇
四九	〇	〇	〇	〇	五	九	〇
五〇	〇	〇	〇	〇	六	〇	〇

日數	行	平	宮	度	分	秒	微
二	三	八	六	四	五	〇	一
三	四	九	七	五	六	一	二
四	五	〇	八	六	七	二	三
五	六	一	九	七	八	三	四
六	七	二	〇	八	九	四	五
七	八	三	一	九	〇	五	六
八	九	四	二	〇	一	六	七
九	〇	五	三	一	二	七	八
一〇	〇	六	四	二	三	八	九
一一	〇	七	五	三	四	九	〇
一二	〇	八	六	四	五	〇	一
一三	〇	九	七	五	六	一	二
一四	〇	〇	八	六	七	二	三
一五	〇	一	九	七	八	三	四
一六	〇	二	〇	八	九	四	五
一七	〇	三	一	九	〇	五	六
一八	〇	四	二	〇	一	六	七
一九	〇	五	三	一	二	七	八
二〇	〇	六	四	二	三	八	九
二一	〇	七	五	三	四	九	〇
二二	〇	八	六	四	五	〇	一
二三	〇	九	七	五	六	一	二
二四	〇	〇	八	六	七	二	三
二五	〇	一	九	七	八	三	四
二六	〇	二	〇	八	九	四	五
二七	〇	三	一	九	〇	五	六
二八	〇	四	二	〇	一	六	七
二九	〇	五	三	一	二	七	八
三〇	〇	六	四	二	三	八	九
三一	〇	七	五	三	四	九	〇
三二	〇	八	六	四	五	〇	一
三三	〇	九	七	五	六	一	二
三四	〇	〇	八	六	七	二	三
三五	〇	一	九	七	八	三	四
三六	〇	二	〇	八	九	四	五
三七	〇	三	一	九	〇	五	六
三八	〇	四	二	〇	一	六	七
三九	〇	五	三	一	二	七	八
四〇	〇	六	四	二	三	八	九
四一	〇	七	五	三	四	九	〇
四二	〇	八	六	四	五	〇	一
四三	〇	九	七	五	六	一	二
四四	〇	〇	八	六	七	二	三
四五	〇	一	九	七	八	三	四
四六	〇	二	〇	八	九	四	五
四七	〇	三	一	九	〇	五	六
四八	〇	四	二	〇	一	六	七
四九	〇	五	三	一	二	七	八
五〇	〇	六	四	二	三	八	九

太陽周歲行表

日數						平						行			最			卑			行																																						
日	數	分	秒	微	宮	日	數	分	秒	微	宮	日	數	分	秒	微	宮	日	數	分	秒	微	宮	日	數	分	秒	微	宮	日	數	分	秒	微	宮																								
一	一	一	一	一	一	二	二	二	二	二	二	三	三	三	三	三	三	四	四	四	四	四	四	五	五	五	五	五	五	六	六	六	六	六	六	七	七	七	七	七	七	八	八	八	八	八	八	九	九	九	九	九	九	十	十	十	十	十	十

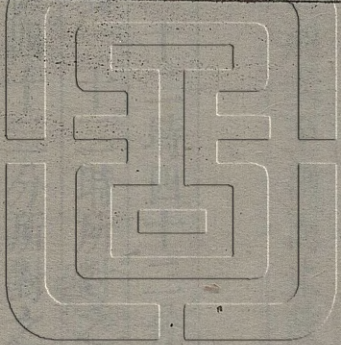
日數						平						行			最			卑			行																																						
日	數	分	秒	微	宮	日	數	分	秒	微	宮	日	數	分	秒	微	宮	日	數	分	秒	微	宮	日	數	分	秒	微	宮	日	數	分	秒	微	宮	日	數	分	秒	微	宮																		
一	一	一	一	一	一	二	二	二	二	二	二	三	三	三	三	三	三	四	四	四	四	四	四	五	五	五	五	五	五	六	六	六	六	六	六	七	七	七	七	七	七	八	八	八	八	八	八	九	九	九	九	九	九	十	十	十	十	十	十

御製保良考代後

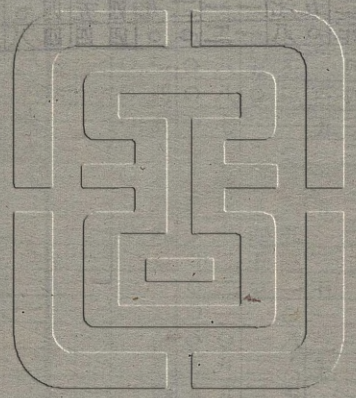
卷七 太陽周曆七行表

七

日數	平			行			最	卑	行
	微	秒	分	度	宮	微			
一	三	三	三	一	〇	〇	六	七	〇
二	三	三	三	二	〇	〇	六	七	〇
三	三	三	三	三	〇	〇	六	七	〇
四	三	三	三	四	〇	〇	六	七	〇
五	三	三	三	五	〇	〇	六	七	〇
六	三	三	三	六	〇	〇	六	七	〇
七	三	三	三	七	〇	〇	六	七	〇
八	三	三	三	八	〇	〇	六	七	〇
九	三	三	三	九	〇	〇	六	七	〇
一〇	三	三	三	〇	〇	〇	六	七	〇
一一	三	三	三	一	〇	〇	六	七	〇
一二	三	三	三	二	〇	〇	六	七	〇
一三	三	三	三	三	〇	〇	六	七	〇
一四	三	三	三	四	〇	〇	六	七	〇
一五	三	三	三	五	〇	〇	六	七	〇
一六	三	三	三	六	〇	〇	六	七	〇
一七	三	三	三	七	〇	〇	六	七	〇
一八	三	三	三	八	〇	〇	六	七	〇
一九	三	三	三	九	〇	〇	六	七	〇
二〇	三	三	三	〇	〇	〇	六	七	〇
二一	三	三	三	一	〇	〇	六	七	〇
二二	三	三	三	二	〇	〇	六	七	〇
二三	三	三	三	三	〇	〇	六	七	〇
二四	三	三	三	四	〇	〇	六	七	〇
二五	三	三	三	五	〇	〇	六	七	〇
二六	三	三	三	六	〇	〇	六	七	〇
二七	三	三	三	七	〇	〇	六	七	〇
二八	三	三	三	八	〇	〇	六	七	〇
二九	三	三	三	九	〇	〇	六	七	〇
三〇	三	三	三	〇	〇	〇	六	七	〇
三一	三	三	三	一	〇	〇	六	七	〇
三二	三	三	三	二	〇	〇	六	七	〇
三三	三	三	三	三	〇	〇	六	七	〇
三四	三	三	三	四	〇	〇	六	七	〇
三五	三	三	三	五	〇	〇	六	七	〇
三六	三	三	三	六	〇	〇	六	七	〇
三七	三	三	三	七	〇	〇	六	七	〇
三八	三	三	三	八	〇	〇	六	七	〇
三九	三	三	三	九	〇	〇	六	七	〇
四〇	三	三	三	〇	〇	〇	六	七	〇
四一	三	三	三	一	〇	〇	六	七	〇
四二	三	三	三	二	〇	〇	六	七	〇
四三	三	三	三	三	〇	〇	六	七	〇
四四	三	三	三	四	〇	〇	六	七	〇
四五	三	三	三	五	〇	〇	六	七	〇
四六	三	三	三	六	〇	〇	六	七	〇
四七	三	三	三	七	〇	〇	六	七	〇
四八	三	三	三	八	〇	〇	六	七	〇
四九	三	三	三	九	〇	〇	六	七	〇
五〇	三	三	三	〇	〇	〇	六	七	〇
五一	三	三	三	一	〇	〇	六	七	〇
五二	三	三	三	二	〇	〇	六	七	〇
五三	三	三	三	三	〇	〇	六	七	〇
五四	三	三	三	四	〇	〇	六	七	〇
五五	三	三	三	五	〇	〇	六	七	〇
五六	三	三	三	六	〇	〇	六	七	〇
五七	三	三	三	七	〇	〇	六	七	〇
五八	三	三	三	八	〇	〇	六	七	〇
五九	三	三	三	九	〇	〇	六	七	〇
六〇	三	三	三	〇	〇	〇	六	七	〇



御製庚辰庚戌後
 卷之八
 太陽周歲平行表



太陽周日平行表

太陽周日平行表以一日內之時分秒與逐時逐分逐秒之平行數對列之。因太陽每日之平行比前表止差五纖有奇。而列表至微而止。故其數皆與前表

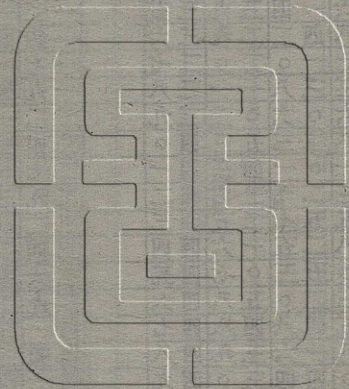
同。

用表之法。如求一十二時四十二分五十一秒之太陽平行。則察本表一十二時所對之數為二十九分三十四秒一十微。四十二分所對之數為一分四十三秒二十九微。三十四纖。五十一秒所對之數為二

秒零五微四十纖一十二忽。合計三數得三十一分
 一十九秒四十五微一十四纖一十二忽。即所求之
 太陽平行也。

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

即製系 辰考戊後 卷七 太陽周日平行表



太陽均數表

太陽均數表。按最卑最高分順逆列之。引數初宮至五宮爲最卑。後列於上。引數六宮至十一宮爲最高。後列於下。前後列引數度分。分順逆以別加減。中列逐宮逐度之均數。旁列較數。太陽引數在上六宮者。用順度。其號爲加。太陽引數在下六宮者。用逆度。其號爲減。

用表之法。以引數之宮對引數之度分。其縱橫相遇。卽所求之均數也。表以十分爲率。若引數有零分者。

按中比例法求之。設太陽引數為二宮五度一十二分。求其均數。則察二宮五度一十分所對之均數為一度四十六分二十三秒。較數為八秒。乃以引數一十分為一率。較數八秒為二率。設數二分為三率。求得四率一秒小餘六。收作二秒。與二宮五度一十分之均數一度四十六分二十三秒相加。因二十分十分之均數。故相得一度四十六分二十五秒。為所加。反是則相減也。求之均數。其號為加。即為加均也。

引數	宮一			宮初			引數
	數	均	較	數	均	較	
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分
三〇〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	〇〇
五四〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	一〇
三〇〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	二〇
二〇〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	三〇
一〇〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	四〇
〇〇〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	五〇
二九〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	〇〇
二八〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	一〇
二七〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	二〇
二六〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	三〇
二五〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	四〇
二四〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	五〇
二三〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	〇〇
二二〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	一〇
二一〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	二〇
二〇〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	三〇
一九〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	四〇
一八〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	五〇
一七〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	〇〇
一六〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	一〇
一五〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	二〇
一四〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	三〇
一三〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	四〇
一二〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	五〇
一一〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	〇〇
一〇〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	一〇
九九〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	二〇
九八〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	三〇
九七〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	四〇
九六〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	五〇
九五〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	〇〇
九四〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	一〇
九三〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	二〇
九二〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	三〇
九一〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	四〇
九〇〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	五〇
八九〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	〇〇
八八〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	一〇
八七〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	二〇
八六〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	三〇
八五〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	四〇
八四〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	五〇
八三〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	〇〇
八二〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	一〇
八一〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	二〇
八〇〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	三〇
七九〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	四〇
七八〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	五〇
七七〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	〇〇
七六〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	一〇
七五〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	二〇
七四〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	三〇
七三〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	四〇
七二〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	五〇
七一〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	〇〇
七〇〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	一〇
六九〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	二〇
六八〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	三〇
六七〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	四〇
六六〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	五〇
六五〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	〇〇
六四〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	一〇
六三〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	二〇
六二〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	三〇
六一〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	四〇
六〇〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	五〇
五九〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	〇〇
五八〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	一〇
五七〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	二〇
五六〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	三〇
五五〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	四〇
五四〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	五〇
五三〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	〇〇
五二〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	一〇
五一〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	二〇
五〇〇〇	五九〇	一八	八	〇〇	〇	一	三〇

大陽均數表

減 宮 十 宮 一 十 加

衍生月象考凡編

引數	宮一				宮初				引數
	數	均		較	數	均		較	
		度	分			秒	度		
三〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	三〇
二九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二九
二八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二八
二七	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二七
二六	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二六
二五	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二五

減宮十宮一加

引數	宮二				宮三				引數
	數	均		較	數	均		較	
		度	分			秒	度		
三〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	三〇
二九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二九
二八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二八
二七	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二七
二六	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二六
二五	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二五

減宮八宮九一加

太陽均數表

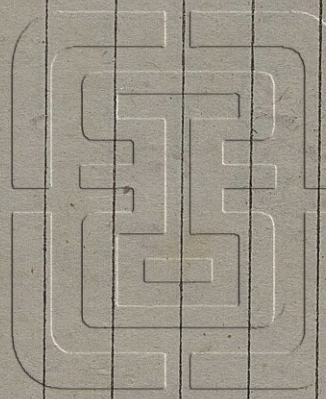
引數	四			五			引數	六			引數			
	數	較		數	較			數	較			數		
		分	秒		分	秒			分	秒			分	秒
度分	度	分	秒	度	分	秒	度分	度	分	秒	度分	度	分	秒
五〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	五〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇

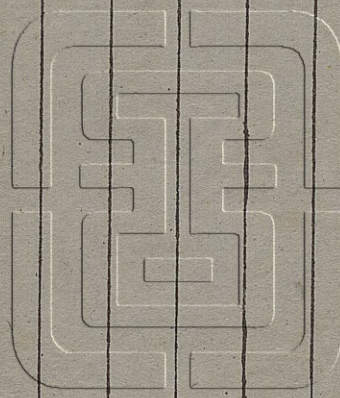
黃赤距度表

黃赤距度表。按二分二至分順逆列之。二分後之各宮列於上。降婁大梁實沈三宮係春分後。為北緯。壽星大火析木三宮係秋分後。為南緯。其數同。二至後之各宮列於下。鶉首鶉尾三宮係夏至後。為北緯。星紀元枵娵訾三宮係冬至後。為南緯。其數同。太陽實行在上六宮者用順度。太陽實行在下六宮者用逆度。俱與前表同。

用表之法。以實行之宮對實行之度分。其縱橫相遇。御製歷象考成後。卷七。黃赤距度表。

卽所求之距度也。表以十分爲率。若實行有零分者。按中比例法求之。設太陽實行在黃道大火宮二十一度一十五分。求黃赤距度。則以大火宮二十一度一十分所對之數一十八度零五分零二秒。與下層二十一度二十分所對之數一十八度零七分三十九秒相減。餘二分三十七秒。爲一十分之較。乃以一十分爲一率。較數二分三十七秒化作一百五十七秒爲二率。設數五分爲三率。求得四率七十八秒小餘五。收作一分一十九秒。與大火宮二十一度一十分之距度一十八度零五分零二秒相加。因二十分之距度大於一十分之距度故得一十八度零六分二十一秒。相加反是則相減也爲所求之距度也。





黃道	北南	沈木	實析	北南	梁火	大大	北南	婁星	降壽	黃道	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	度	分
三〇	〇〇	三〇	〇〇	六三	二九	三〇	三三	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇〇	五〇	三〇	一〇	二二	三三	三〇	三三	〇〇	〇〇	〇〇	一〇
〇〇	四〇	三〇	二〇	一三	三六	二七	四〇	三七	〇〇	〇〇	二〇
〇〇	三〇	二〇	三〇	〇四	三九	二〇	四三	一七	〇〇	〇〇	三〇
〇〇	二〇	二〇	四〇	〇五	四二	一三	四六	一〇	〇〇	〇〇	四〇
二九	一〇	二〇	五〇	一四	四五	〇九	五〇	〇三	一〇	〇〇	五〇
〇〇	〇〇	二〇	六〇	二五	四八	〇七	五五	〇〇	一〇	〇〇	〇〇
〇〇	一〇	二〇	七〇	三五	五一	〇六	六一	〇九	一〇	〇〇	一〇
〇〇	二〇	二〇	八〇	四六	五四	一五	六七	一八	一〇	〇〇	二〇
〇〇	三〇	二〇	九〇	五七	五七	二四	七八	二九	一〇	〇〇	三〇
二八	四〇	二〇	〇〇	六八	五〇	三三	八八	三九	一〇	〇〇	四〇
〇〇	五〇	二〇	一〇	七八	四二	四二	九九	四六	一〇	〇〇	五〇
〇〇	〇〇	二〇	二〇	八八	三三	五一	〇〇	五三	一〇	〇〇	〇〇
〇〇	一〇	二〇	三〇	九九	二四	六〇	一〇	四四	一〇	〇〇	一〇
〇〇	二〇	二〇	四〇	〇〇	一五	六七	一〇	三五	一〇	〇〇	二〇
〇〇	三〇	二〇	五〇	一〇	〇六	七五	一〇	二六	一〇	〇〇	三〇
〇〇	四〇	二〇	〇〇	二〇	一七	八四	一〇	一七	一〇	〇〇	四〇
〇〇	五〇	二〇	一〇	三〇	二八	九二	一〇	〇八	一〇	〇〇	五〇
二七	〇〇	二〇	二〇	四〇	三九	〇一	一〇	〇〇	一〇	〇〇	〇〇
〇〇	一〇	二〇	三〇	五〇	五〇	一〇	二〇	一〇	一〇	〇〇	一〇
〇〇	二〇	二〇	四〇	六〇	六一	二〇	三〇	二〇	一〇	〇〇	二〇
〇〇	三〇	二〇	五〇	七一	七二	三〇	四〇	三〇	一〇	〇〇	三〇
〇〇	四〇	二〇	〇〇	八二	八三	四〇	五〇	四〇	一〇	〇〇	四〇
〇〇	五〇	二〇	一〇	九三	九四	五〇	六〇	五〇	一〇	〇〇	五〇
二六	〇〇	二〇	二〇	〇四	〇五	六〇	七〇	六〇	一〇	〇〇	〇〇
〇〇	一〇	二〇	三〇	一五	一六	七〇	八〇	七〇	一〇	〇〇	一〇
〇〇	二〇	二〇	四〇	二六	二七	八〇	九〇	八〇	一〇	〇〇	二〇
〇〇	三〇	二〇	五〇	三七	三八	九〇	〇一	九〇	一〇	〇〇	三〇
〇〇	四〇	二〇	〇〇	四八	四九	〇一	一〇	〇一	一〇	〇〇	四〇
〇〇	五〇	二〇	一〇	五九	六〇	一〇	二〇	一〇	一〇	〇〇	五〇
二五	〇〇	二〇	二〇	七〇	七一	二〇	三〇	二〇	一〇	〇〇	〇〇

即... 黃赤經度表

三

在集星圖卷之七

黃道

Table with 2 columns: 度 (Degree), 分 (Minute)

降壽星

Table with 2 columns: 度 (Degree), 分 (Minute)

北南

Table with 2 columns: 度 (Degree), 分 (Minute)

大

Table with 2 columns: 度 (Degree), 分 (Minute)

梁火

Table with 2 columns: 度 (Degree), 分 (Minute)

北南

Table with 2 columns: 度 (Degree), 分 (Minute)

實析

Table with 2 columns: 度 (Degree), 分 (Minute)

沈木

Table with 2 columns: 度 (Degree), 分 (Minute)

北南

Table with 2 columns: 度 (Degree), 分 (Minute)

黃道

Table with 2 columns: 度 (Degree), 分 (Minute)

降壽星

Table with 2 columns: 度 (Degree), 分 (Minute)

婁星

Table with 2 columns: 度 (Degree), 分 (Minute)

北南

Table with 2 columns: 度 (Degree), 分 (Minute)

大

Table with 2 columns: 度 (Degree), 分 (Minute)

梁火

Table with 2 columns: 度 (Degree), 分 (Minute)

北南

Table with 2 columns: 度 (Degree), 分 (Minute)

實析

Table with 2 columns: 度 (Degree), 分 (Minute)

沈木

Table with 2 columns: 度 (Degree), 分 (Minute)

北南

Table with 2 columns: 度 (Degree), 分 (Minute)

黃道 度 分

順度

娥鶉

警尾

南

元鶉

北

榜火

南

星鶉

北

紀首

南

北

紀首

南

星鶉

北

紀首

南

逆度

即測天

卷之七

黃道

黃赤距度表

三

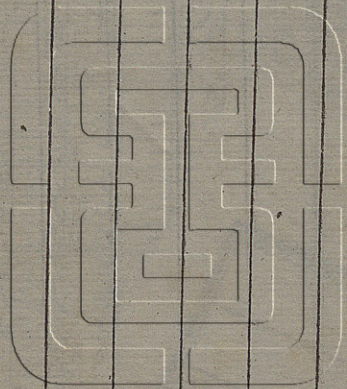
黃道	北南度	沈木分	實析秒	北南度	梁火分	大大秒	北南度	婁星分	降壽秒	黃道度
五〇〇	二二〇	三三〇	一一〇	一九〇	三五〇	五〇〇	一九〇	四三〇	二五〇	二五〇
〇〇〇	三三〇	四四〇	二二〇	〇〇〇	四七〇	〇三〇	二〇〇	五二〇	三三〇	〇〇〇
五四三	四四〇	五五〇	三三〇	〇〇〇	五八〇	〇四〇	三〇〇	六一〇	四二〇	一〇〇
四三二	五五〇	〇六〇	四四〇	一〇〇	〇九〇	〇五〇	四〇〇	七〇〇	五〇〇	二〇〇
三一〇	〇六〇	一七〇	五五〇	二〇〇	一四〇	〇六〇	五〇〇	八〇〇	〇〇〇	三〇〇
二〇〇	一七〇	二八〇	〇六〇	三〇〇	一九〇	〇七〇	六〇〇	九〇〇	一〇〇	四〇〇
一〇〇	二八〇	三九〇	一七〇	四〇〇	二四〇	〇八〇	七〇〇	〇〇〇	二〇〇	五〇〇
〇〇〇	三九〇	四〇〇	二八〇	五〇〇	二九〇	〇九〇	八〇〇	一〇〇	三〇〇	〇〇〇
五四三	四〇〇	五〇〇	三九〇	六〇〇	三四〇	一〇〇	九〇〇	二〇〇	四〇〇	一〇〇
四三二	五〇〇	〇〇〇	四〇〇	七〇〇	三九〇	一一〇	〇〇〇	三〇〇	五〇〇	二〇〇
三一〇	〇〇〇	一〇〇	五〇〇	八〇〇	四四〇	一二〇	一〇〇	四〇〇	〇〇〇	三〇〇
二〇〇	一〇〇	二〇〇	六〇〇	九〇〇	四九〇	一三〇	二〇〇	五〇〇	一〇〇	四〇〇
一〇〇	二〇〇	三〇〇	七〇〇	〇〇〇	五四〇	一四〇	三〇〇	六〇〇	二〇〇	五〇〇
〇〇〇	三〇〇	四〇〇	八〇〇	一〇〇	六〇〇	一五〇	四〇〇	七〇〇	三〇〇	〇〇〇
五四三	四〇〇	五〇〇	九〇〇	二〇〇	六五〇	一六〇	五〇〇	八〇〇	四〇〇	一〇〇
四三二	五〇〇	〇〇〇	〇〇〇	三〇〇	七〇〇	一七〇	六〇〇	九〇〇	五〇〇	二〇〇
三一〇	〇〇〇	一〇〇	一〇〇	四〇〇	七五〇	一八〇	七〇〇	〇〇〇	六〇〇	三〇〇
二〇〇	一〇〇	二〇〇	二〇〇	五〇〇	八〇〇	一九〇	八〇〇	一〇〇	七〇〇	四〇〇
一〇〇	二〇〇	三〇〇	三〇〇	六〇〇	八五〇	二〇〇	九〇〇	二〇〇	八〇〇	五〇〇
〇〇〇	三〇〇	四〇〇	四〇〇	七〇〇	九〇〇	二一〇	〇〇〇	三〇〇	九〇〇	〇〇〇
五四三	四〇〇	五〇〇	五〇〇	八〇〇	九五〇	二二〇	一〇〇	四〇〇	〇〇〇	一〇〇
四三二	五〇〇	〇〇〇	六〇〇	九〇〇	〇〇〇	二三〇	二〇〇	五〇〇	一〇〇	二〇〇
三一〇	〇〇〇	一〇〇	七〇〇	〇〇〇	〇〇〇	二四〇	三〇〇	六〇〇	二〇〇	三〇〇
二〇〇	一〇〇	二〇〇	八〇〇	一〇〇	〇〇〇	二五〇	四〇〇	七〇〇	三〇〇	四〇〇
一〇〇	二〇〇	三〇〇	九〇〇	二〇〇	〇〇〇	二六〇	五〇〇	八〇〇	四〇〇	五〇〇
〇〇〇	三〇〇	四〇〇	〇〇〇	三〇〇	〇〇〇	二七〇	六〇〇	九〇〇	五〇〇	〇〇〇
逆度	南紀首	北星	南星	北星	南星	北星	南星	北星	南星	北星

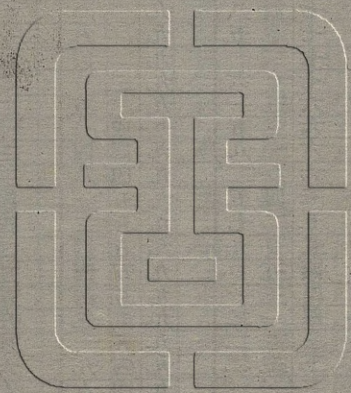
黃赤升度表

黃赤升度表。黃道宮度與赤道宮度並列之。皆自冬至星紀宮起初宮。元枵宮為一宮。以太陽經度為次。用宮數不用宮名者。太陽當交宮之際。惟二分二至黃赤同度。其餘恒不同宮。故用宮數以便列表。俱與前表同。

用表之法。以太陽實行察黃道宮度。其所對之赤道宮度。即所求之赤道升度也。表以逐度為率。若實行有零分者。按中比例法求之。設太陽實行在黃道降

婁宮五度二十四分。求赤道升度。自星紀宮起初宮計之。爲三宮五度二十四分。則以黃道三宮五度所對之數三宮四度三十五分一十六秒。與下層三宮六度所對之數三宮五度三十分二十二秒相減。餘五十五分零六秒。爲一度之較。乃以一度化作六十分。爲一率。較數五十五分零六秒化作三千三百零六秒。爲二率。設數二十四分爲三率。求得四率一千三百二十二秒。收作二十二分零二秒。與三宮五度之赤道度三宮四度三十五分一十六秒相加。得三宮四度五十七分一十八秒。爲所求之赤道升度也。





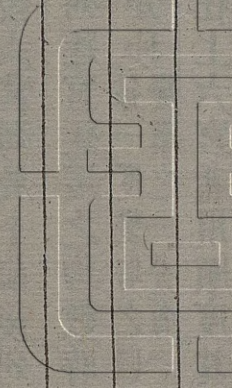
均數時差表

均數時差表按最卑最高分順逆列之最卑後六宮
列於上最高後六宮列於下前後列引數度分順逆
以別加減中列逐宮逐度之均數時差即均數度分
所變時刻之分秒每一度變時之四分每一十五分
變時之一分每一十五秒變時之
一秒太陽引數在上六宮者用順度其號為減太陽引
數在下六宮者用逆度其號為加俱與前表同

用表之法以引數之宮對引數之度其縱橫相過即
所求之均數時差也設太陽引數為十一宮二十五

衍錄月象考序編 卷一

度求均數時差則察十一宮二十五度所對之數為四十一秒即所求之均數時差其號為加即為加差也。十一宮在下。若引數有零分者按中比例法求之。故用逆度。



引數	初秒	一分	二分	宮分	宮分	宮分	宮分
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	一	一	一	一	一	一	一
二	二	二	二	二	二	二	二
三	三	三	三	三	三	三	三
四	四	四	四	四	四	四	四
五	五	五	五	五	五	五	五
六	六	六	六	六	六	六	六
七	七	七	七	七	七	七	七
八	八	八	八	八	八	八	八
九	九	九	九	九	九	九	九
十	十	十	十	十	十	十	十
十一	十一	十一	十一	十一	十一	十一	十一
十二	十二	十二	十二	十二	十二	十二	十二
十三	十三	十三	十三	十三	十三	十三	十三
十四	十四	十四	十四	十四	十四	十四	十四
十五	十五	十五	十五	十五	十五	十五	十五
十六	十六	十六	十六	十六	十六	十六	十六
十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七
十八	十八	十八	十八	十八	十八	十八	十八
十九	十九	十九	十九	十九	十九	十九	十九
二十	二十	二十	二十	二十	二十	二十	二十
二十一	二十一	二十一	二十一	二十一	二十一	二十一	二十一
二十二	二十二	二十二	二十二	二十二	二十二	二十二	二十二
二十三	二十三	二十三	二十三	二十三	二十三	二十三	二十三
二十四	二十四	二十四	二十四	二十四	二十四	二十四	二十四
二十五	二十五	二十五	二十五	二十五	二十五	二十五	二十五
二十六	二十六	二十六	二十六	二十六	二十六	二十六	二十六
二十七	二十七	二十七	二十七	二十七	二十七	二十七	二十七
二十八	二十八	二十八	二十八	二十八	二十八	二十八	二十八
二十九	二十九	二十九	二十九	二十九	二十九	二十九	二十九
三十	三十	三十	三十	三十	三十	三十	三十
三十一	三十一	三十一	三十一	三十一	三十一	三十一	三十一
三十二	三十二	三十二	三十二	三十二	三十二	三十二	三十二
三十三	三十三	三十三	三十三	三十三	三十三	三十三	三十三
三十四	三十四	三十四	三十四	三十四	三十四	三十四	三十四
三十五	三十五	三十五	三十五	三十五	三十五	三十五	三十五
三十六	三十六	三十六	三十六	三十六	三十六	三十六	三十六
三十七	三十七	三十七	三十七	三十七	三十七	三十七	三十七
三十八	三十八	三十八	三十八	三十八	三十八	三十八	三十八
三十九	三十九	三十九	三十九	三十九	三十九	三十九	三十九
四十	四十	四十	四十	四十	四十	四十	四十
四十一	四十一	四十一	四十一	四十一	四十一	四十一	四十一
四十二	四十二	四十二	四十二	四十二	四十二	四十二	四十二
四十三	四十三	四十三	四十三	四十三	四十三	四十三	四十三
四十四	四十四	四十四	四十四	四十四	四十四	四十四	四十四
四十五	四十五	四十五	四十五	四十五	四十五	四十五	四十五
四十六	四十六	四十六	四十六	四十六	四十六	四十六	四十六
四十七	四十七	四十七	四十七	四十七	四十七	四十七	四十七
四十八	四十八	四十八	四十八	四十八	四十八	四十八	四十八
四十九	四十九	四十九	四十九	四十九	四十九	四十九	四十九
五十	五十	五十	五十	五十	五十	五十	五十
五十一	五十一	五十一	五十一	五十一	五十一	五十一	五十一
五十二	五十二	五十二	五十二	五十二	五十二	五十二	五十二
五十三	五十三	五十三	五十三	五十三	五十三	五十三	五十三
五十四	五十四	五十四	五十四	五十四	五十四	五十四	五十四
五十五	五十五	五十五	五十五	五十五	五十五	五十五	五十五
五十六	五十六	五十六	五十六	五十六	五十六	五十六	五十六
五十七	五十七	五十七	五十七	五十七	五十七	五十七	五十七
五十八	五十八	五十八	五十八	五十八	五十八	五十八	五十八
五十九	五十九	五十九	五十九	五十九	五十九	五十九	五十九
六十	六十	六十	六十	六十	六十	六十	六十

引數 初秒 一分 二分 宮分 均數時差表

引度		三秒		四秒		五分		六分		七分		八分	
〇	一一三	五四四	四三二	八四〇	五二六	六六六	六六六	三四三	二二二	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	二三四	四四四	三三二	五二六	六一六	六六六	六六六	三三三	二二二	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	三四五	四四四	三三二	六一六	一六一	六六六	六六六	二二二	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	四五六	四四四	三三二	一六一	一六一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	五六七	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	六七八	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	七八九	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	八九〇	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	九〇一	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	九一二	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	九二三	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	九三四	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	九四五	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	九五六	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	九六七	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	九七八	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	九八九	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	九〇〇	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	九一一	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	九二二	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	九三三	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	九四四	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	九五五	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	九六六	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	九七七	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	九八八	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	九九九	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四
〇	一〇〇〇	四四四	三三二	一一一	一一一	六六六	六六六	一一一	一一一	五五五	五五五	四四四	四四四

引度

三分

五秒

四分

五分

六分

七分

八分

太陽距地心表

太陽距地心表。按太陽實引宮度分。分順逆列之。初宮至五宮順列於上。六宮至十一宮逆列於下。前後列實引度分。中列逐宮逐度之太陽距地心數。表數皆以千萬為率。故列表止八位。今用九位者。因較數甚小。帶尾數一位。比例方準也。及其對數。各列較數於其旁。宮在上者用順度。宮在下者用逆度。用表之法。以實引之宮對實引之度分。其縱橫相遇。即所求之太陽距地心數也。表以十分為率。若實引有零分者。按中比例法求之。設太陽實引為二宮五

度一十二分。求太陽距地心數。則察二宮五度一分所對之太陽距地心數為九九二六六八七六。較數為四四〇一。乃以實引一十分為一率。較數四四〇一為二率。設數二分為三率。求得四率八八〇。與二宮五度一十分之太陽距地心數九九二六六八七六相加。因二十分之太陽距地心數大於一十分之太陽距地心數。故相加。反是則相減也。得九九二六六七五六。即所求二宮五度一十二分之太陽距地心數也。求對數法同。

實引 度分
〇〇
五〇
一〇
二〇
三〇
四〇
五〇
六〇
七〇
八〇
九〇
一〇〇

初陽 太
數較
九九二六六七五六
九九二六六八七六
九九二六六九八六
九九二六七〇九六
九九二六七二〇六
九九二六七三一二
九九二六七四二二
九九二六七五二二
九九二六七六二二
九九二六七七二二
九九二六七八二二
九九二六七九二二
九九二七八〇二二
九九二七八一二二
九九二七八二二二
九九二七八三二二
九九二七八四二二
九九二七八五二二
九九二七八六二二
九九二七八七二二
九九二七八八二二
九九二七八九二二
九九二七九〇二二
九九二七九一二二
九九二七九二二二
九九二七九三二二
九九二七九四二二
九九二七九五二二
九九二七九六二二
九九二七九七二二
九九二七九八二二
九九二七九九二二
九九二八〇〇二二

地 距
數較
九九二六六七五六
九九二六六八七六
九九二六六九八六
九九二六七〇九六
九九二六七二〇六
九九二六七三一二
九九二六七四二二
九九二六七五二二
九九二六七六二二
九九二六七七二二
九九二六七八二二
九九二六七九二二
九九二七八〇二二
九九二七八一二二
九九二七八二二二
九九二七八三二二
九九二七八四二二
九九二七八五二二
九九二七八六二二
九九二七八七二二
九九二七八八二二
九九二七八九二二
九九二七九〇二二
九九二七九一二二
九九二七九二二二
九九二七九三二二
九九二七九四二二
九九二七九五二二
九九二七九六二二
九九二七九七二二
九九二七九八二二
九九二七九九二二
九九二八〇〇二二

宮心 對
數對
九九二六六七五六
九九二六六八七六
九九二六六九八六
九九二六七〇九六
九九二六七二〇六
九九二六七三一二
九九二六七四二二
九九二六七五二二
九九二六七六二二
九九二六七七二二
九九二六七八二二
九九二六七九二二
九九二七八〇二二
九九二七八一二二
九九二七八二二二
九九二七八三二二
九九二七八四二二
九九二七八五二二
九九二七八六二二
九九二七八七二二
九九二七八八二二
九九二七八九二二
九九二七九〇二二
九九二七九一二二
九九二七九二二二
九九二七九三二二
九九二七九四二二
九九二七九五二二
九九二七九六二二
九九二七九七二二
九九二七九八二二
九九二七九九二二
九九二八〇〇二二

實引 數
九九二六六七五六
九九二六六八七六
九九二六六九八六
九九二六七〇九六
九九二六七二〇六
九九二六七三一二
九九二六七四二二
九九二六七五二二
九九二六七六二二
九九二六七七二二
九九二六七八二二
九九二六七九二二
九九二七八〇二二
九九二七八一二二
九九二七八二二二
九九二七八三二二
九九二七八四二二
九九二七八五二二
九九二七八六二二
九九二七八七二二
九九二七八八二二
九九二七八九二二
九九二七九〇二二
九九二七九一二二
九九二七九二二二
九九二七九三二二
九九二七九四二二
九九二七九五二二
九九二七九六二二
九九二七九七二二
九九二七九八二二
九九二七九九二二
九九二八〇〇二二

實引 度分
〇〇
五〇
一〇
二〇
三〇
四〇
五〇
六〇
七〇
八〇
九〇
一〇〇

御製周髀算經卷之九

實引 度分 數對 數較 數真 數較 度分

初陽 太 數對 數較 數真 數較 度分

宮 地 數對 數較 數真 數較 度分

實引 度分 數對 數較 數真 數較 度分

初陽 太 數對 數較 數真 數較 度分

宮 地 數對 數較 數真 數較 度分

實引 度分 數對 數較 數真 數較 度分

初陽 太 數對 數較 數真 數較 度分

宮 地 數對 數較 數真 數較 度分

實引 度分 數對 數較 數真 數較 度分

初陽 太 數對 數較 數真 數較 度分

宮 地 數對 數較 數真 數較 度分

實引 度分 數對 數較 數真 數較 度分

初陽 太 數對 數較 數真 數較 度分

宮 地 數對 數較 數真 數較 度分

實引 度分 數對 數較 數真 數較 度分

初陽 太 數對 數較 數真 數較 度分

宮 地 數對 數較 數真 數較 度分

實引 度分 數對 數較 數真 數較 度分

太陽距地心表

四

逆 宮 一 十 順 逆 宮 一 十 順

實引

Table with 12 columns: 度分, 數, 對, 數, 較, 數, 真, 數, 較, 度分. Values range from 五〇〇 to 五〇〇.

順

宮 地 距 陽 太

Table with 12 columns: 度分, 數, 對, 數, 較, 數, 真, 數, 較, 度分. Values range from 五〇〇 to 五〇〇.

宮 九

實引

Table with 12 columns: 度分, 數, 對, 數, 較, 數, 真, 數, 較, 度分. Values range from 五〇〇 to 五〇〇.

逆

二 陽 太

Table with 12 columns: 度分, 數, 對, 數, 較, 數, 真, 數, 較, 度分. Values range from 五〇〇 to 五〇〇.

九

宮 心 地 距

Table with 12 columns: 度分, 數, 對, 數, 較, 數, 真, 數, 較, 度分. Values range from 五〇〇 to 五〇〇.

宮

實引

Table with 12 columns: 度分, 數, 對, 數, 較, 數, 真, 數, 較, 度分. Values range from 五〇〇 to 五〇〇.

逆

實引	宮				實引
	數	心對	地距	陽太	
五〇〇	六〇五〇九七〇六八	二五八三	一〇一八〇五五七	三五六五	五〇〇
五〇〇	六〇五一三三四	一〇一八〇一一	三五六五	五〇〇	五〇〇
四〇〇	六〇五一七五三九六	一〇一八七六七	三五六四	五〇〇	四〇〇
三〇〇	六〇五一四二七〇三	一〇一九一九	三五五四	五〇〇	三〇〇
二〇〇	六〇五一五七八三一	一〇五八〇九	三五五四	五〇〇	二〇〇
一〇〇	六〇五一七二九一〇	一〇五八〇九	三五五四	五〇〇	一〇〇
〇〇〇	六〇五一八七九四九	一〇五八〇九	三五五四	五〇〇	〇〇〇
五〇〇	六〇五二〇九三九五	一〇四九八三	三五四三	五〇〇	五〇〇
四〇〇	六〇五二七八八九四	一〇四九九	三五四三	五〇〇	四〇〇
三〇〇	六〇五二七七八七四	一〇四九九	三五四三	五〇〇	三〇〇
二〇〇	六〇五二四七六四	一〇四九九	三五四三	五〇〇	二〇〇
一〇〇	六〇五二六四四四	一〇四九九	三五四三	五〇〇	一〇〇
〇〇〇	六〇五二七七二七七	一〇四九九	三五四三	五〇〇	〇〇〇
五〇〇	六〇五二九一九五	一〇四九九	三五四三	五〇〇	五〇〇
四〇〇	六〇五三〇六六五	一〇四九九	三五四三	五〇〇	四〇〇
三〇〇	六〇五三一四四四	一〇四九九	三五四三	五〇〇	三〇〇
二〇〇	六〇五三三八一六	一〇四九九	三五四三	五〇〇	二〇〇
一〇〇	六〇五三五〇三六	一〇四九九	三五四三	五〇〇	一〇〇
〇〇〇	六〇五三六四八五	一〇四九九	三五四三	五〇〇	〇〇〇
五〇〇	六〇五三七九二九	一〇四九九	三五四三	五〇〇	五〇〇
四〇〇	六〇五三九三六九	一〇四九九	三五四三	五〇〇	四〇〇
三〇〇	六〇五四〇八〇五	一〇四九九	三五四三	五〇〇	三〇〇
二〇〇	六〇五四二二四九	一〇四九九	三五四三	五〇〇	二〇〇
一〇〇	六〇五四三六六	一〇四九九	三五四三	五〇〇	一〇〇
〇〇〇	六〇五四五〇八九	一〇四九九	三五四三	五〇〇	〇〇〇
五〇〇	六〇五四六四九四	一〇四九九	三五四三	五〇〇	五〇〇
四〇〇	六〇五四七九一	一〇四九九	三五四三	五〇〇	四〇〇
三〇〇	六〇五四九三三	一〇四九九	三五四三	五〇〇	三〇〇
二〇〇	六〇五五〇七一九	一〇四九九	三五四三	五〇〇	二〇〇
一〇〇	六〇五五二一七	一〇四九九	三五四三	五〇〇	一〇〇
〇〇〇	六〇五五三五〇九八四	一〇四九九	三五四三	五〇〇	〇〇〇

實引 度分 數 對 數 較 數 真 數 較 度分

四陽太 實引 度分 數 對 數 較 數 真 數 較 度分

地距 實引 度分 數 對 數 較 數 真 數 較 度分

宮心 實引 度分 數 對 數 較 數 真 數 較 度分

數 實引 度分 數 對 數 較 數 真 數 較 度分

宮心 實引 度分 數 對 數 較 數 真 數 較 度分

數 實引 度分 數 對 數 較 數 真 數 較 度分

宮心 實引 度分 數 對 數 較 數 真 數 較 度分

數 實引 度分 數 對 數 較 數 真 數 較 度分

實引 度分 數 對 數 較 數 真 數 較 度分

逆 宮 七 順

後
太
實
五
實
實

實引 度分 五 陽 太 實引 度分 五 陽 太 實引 度分 五 陽 太 實引 度分

宮 地 距 數 較 數 對 數 較 數 對 數 較 數 對 數 較 數 對

實引 度分 五 陽 太 實引 度分 五 陽 太 實引 度分 五 陽 太 實引 度分

宮 地 距 數 較 數 對 數 較 數 對 數 較 數 對

實引 度分 五 陽 太 實引 度分 五 陽 太 實引 度分 五 陽 太 實引 度分

實引 度分 五 陽 太 實引 度分 五 陽 太 實引 度分 五 陽 太 實引 度分

宮 地 距 數 較 數 對 數 較 數 對 數 較 數 對

實引 度分 五 陽 太 實引 度分 五 陽 太 實引 度分 五 陽 太 實引 度分

實引 度分 五 陽 太 實引 度分 五 陽 太 實引 度分 五 陽 太 實引 度分

宮 地 距 數 較 數 對 數 較 數 對 數 較 數 對

實引 度分 五 陽 太 實引 度分 五 陽 太 實引 度分 五 陽 太 實引 度分

實引 度分 五 陽 太 實引 度分 五 陽 太 實引 度分 五 陽 太 實引 度分

實引 度分 五 陽 太 實引 度分 五 陽 太 實引 度分 五 陽 太 實引 度分

後
太
實
五
實
實

太
實
五
實
實

三

三

清蒙氣差表

清蒙氣差表分四段列之每段前列距地平之度分
 後列距天頂之度分中列蒙氣差之分秒第一段距
 地平自初度至五度三十分距天頂自九十度至八
 十四度三十分第二段距地平自五度三十分至二
 十三度距天頂自八十四度三十分至六十七度第
 三段距地平自二十三度至五十六度距天頂自六
 十七度至三十四度第四段距地平自五十六度至
 八十九度距天頂自三十四度至一度其每段中列

實引		宮心		地距		五陽		太		實引	
度	分	數	對	數	較	數	真	數	較	度	分
五	〇	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	四	〇
五	五	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	四	五
四	〇	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	四	〇
四	五	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	四	五
三	〇	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	三	〇
三	五	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	三	五
二	〇	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	二	〇
二	五	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	二	五
一	〇	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	一	〇
一	五	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	一	五
〇	〇	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	〇	〇
〇	五	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	〇	五
〇	一〇	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	〇	一〇
〇	一五	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	〇	一五
〇	二〇	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	〇	二〇
〇	二五	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	〇	二五
〇	三〇	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	〇	三〇
〇	三五	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	〇	三五
〇	四〇	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	〇	四〇
〇	四五	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	〇	四五
〇	五〇	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	〇	五〇
〇	五五	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	〇	五五
〇	六〇	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	〇	六〇
〇	六五	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	〇	六五
〇	七〇	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	〇	七〇
〇	七五	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	〇	七五
〇	八〇	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	〇	八〇
〇	八五	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	〇	八五
〇	九〇	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	〇	九〇
〇	九五	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	〇	九五
〇	〇〇	六〇七	四九八	三六七	一八二	一〇	六八三	四八	四二	〇	〇〇

道

宮

六

順

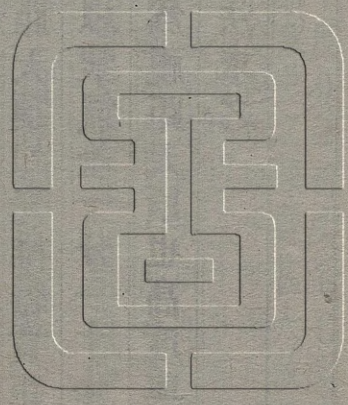
蒙氣差之分秒。即距地平與距天頂逐度之蒙氣差也。表列距地平度分。自初度至七度。因距地平近。距天頂遠。其蒙氣差之較數甚大。故俱以十分為率。自七度至十五度。因距地平漸遠。距天頂漸近。其蒙氣差之較數漸小。故俱以三十分為率。自十五度至八十九度。因距地平遠。距天頂近。其蒙氣差之較數甚微。故俱以一度為率。

用表之法如測得七政或恒星高四十度。求蒙氣差。則察距地平四十度所對之數為一分一十秒。即所求之蒙氣差。與視高四十度相減。餘三十九度五十八分五十秒。則以蒙氣差一分一十秒與實高相加。得四十度為視高。如測得距天頂五十度。求蒙氣差。則察距天頂五十度所對之數為一分一十秒。即所求之蒙氣差。與距天頂五十度相加。得五十度一分一十秒為實距天頂。如先推得實距天頂五十度一分一十秒。則以蒙氣差一分一十秒與實距天頂相減。得五十度為視距天頂也。高度與距天頂有零分者。按中比例法求之。

者按中比例法求之。

行集月集考人編

卷七



平地距		蒙氣差		頂天距		平地距		蒙氣差		頂天距	
度	分	秒	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分
八	四	三	〇	九	三	九	五	三	〇	九	〇
八	四	二	〇	九	二	四	五	三	〇	八	五
八	四	一	〇	九	一	五	五	三	〇	八	四
八	四	〇	〇	八	五	六	六	三	〇	八	三
八	三	五	〇	八	四	一	六	二	〇	八	二
八	三	四	〇	八	三	二	六	一	〇	八	一
八	三	三	〇	八	二	三	六	〇	〇	八	〇
八	三	二	〇	八	一	四	六	〇	〇	八	〇
八	三	一	〇	八	〇	五	六	〇	〇	八	〇
八	三	〇	〇	七	四	六	七	〇	〇	八	〇
八	二	三	〇	七	三	七	七	〇	〇	八	〇
八	二	二	〇	七	二	八	八	〇	〇	八	〇
八	二	一	〇	七	一	九	八	〇	〇	八	〇
八	一	三	〇	六	三	九	九	〇	〇	八	〇
八	一	二	〇	六	二	〇	〇	〇	〇	八	〇
八	一	一	〇	五	四	一	〇	〇	〇	八	〇
八	〇	三	〇	五	三	二	〇	〇	〇	八	〇
八	〇	二	〇	四	四	三	〇	〇	〇	八	〇
八	〇	一	〇	四	三	四	〇	〇	〇	八	〇
八	〇	〇	〇	三	五	五	〇	〇	〇	八	〇
七	九	三	〇	二	八	六	一	〇	〇	八	〇
七	九	二	〇	二	七	七	二	〇	〇	八	〇
七	九	一	〇	一	八	八	三	〇	〇	八	〇
七	八	三	〇	〇	九	九	四	〇	〇	八	〇
七	八	二	〇	〇	八	〇	五	〇	〇	八	〇
七	八	一	〇	〇	七	一	六	〇	〇	八	〇
七	七	三	〇	〇	六	二	七	〇	〇	八	〇
七	七	二	〇	〇	五	三	八	〇	〇	八	〇
七	七	一	〇	〇	四	四	九	〇	〇	八	〇
七	六	三	〇	〇	三	五	〇	〇	〇	八	〇
七	六	二	〇	〇	二	六	一	〇	〇	八	〇
七	六	一	〇	〇	一	七	二	〇	〇	八	〇
六	八	三	〇	〇	〇	八	三	〇	〇	八	〇
六	八	二	〇	〇	〇	七	四	〇	〇	八	〇
六	八	一	〇	〇	〇	六	五	〇	〇	八	〇
六	七	三	〇	〇	〇	五	六	〇	〇	八	〇
六	七	二	〇	〇	〇	四	七	〇	〇	八	〇
六	七	一	〇	〇	〇	三	八	〇	〇	八	〇
六	六	三	〇	〇	〇	二	九	〇	〇	八	〇
六	六	二	〇	〇	〇	一	〇	〇	〇	八	〇
六	六	一	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇	八	〇

御製

後

卷七

清蒙氣差表

七

徐世所錄

頂天距	差氣	蒙	平地距	頂天距	差氣	蒙	平地距
度	分	秒	度	度	分	秒	度
四〇〇	〇	〇	四〇五	六七〇	二	一八	三四〇
三三〇	〇	〇	三八五	六六〇	一	二二	三四〇
三二〇	〇	〇	三七五	六五〇	〇	二六	三四〇
三一〇	〇	〇	三六五	六四〇	〇	三〇	三四〇
三〇〇	〇	〇	三五五	六三〇	〇	三〇	三四〇
二九〇	〇	〇	三四五	六二〇	〇	三〇	三四〇
二八〇	〇	〇	三三六	六一〇	〇	三〇	三四〇
二七〇	〇	〇	三二六	六〇〇	〇	三〇	三四〇
二六〇	〇	〇	三一七	五九〇	〇	三〇	三四〇
二五〇	〇	〇	三〇七	五八〇	〇	三〇	三四〇
二四〇	〇	〇	二九七	五七〇	〇	三〇	三四〇
二三〇	〇	〇	二八七	五六〇	〇	三〇	三四〇
二二〇	〇	〇	二七七	五五〇	〇	三〇	三四〇
二一〇	〇	〇	二六七	五四〇	〇	三〇	三四〇
二〇〇	〇	〇	二五七	五三〇	〇	三〇	三四〇
一九〇	〇	〇	二四七	五二〇	〇	三〇	三四〇
一八〇	〇	〇	二三七	五一〇	〇	三〇	三四〇
一七〇	〇	〇	二二七	四〇〇	〇	三〇	三四〇
一六〇	〇	〇	二一七	三九〇	〇	三〇	三四〇
一五〇	〇	〇	二〇七	三八〇	〇	三〇	三四〇
一四〇	〇	〇	一九七	三七〇	〇	三〇	三四〇
一三〇	〇	〇	一八七	三六〇	〇	三〇	三四〇
一二〇	〇	〇	一七七	三五〇	〇	三〇	三四〇
一一〇	〇	〇	一六七	三四〇	〇	三〇	三四〇
一〇〇	〇	〇	一五七	三三〇	〇	三〇	三四〇
九〇	〇	〇	一四七	三二〇	〇	三〇	三四〇
八〇	〇	〇	一三七	三一〇	〇	三〇	三四〇
七〇	〇	〇	一二七	三〇〇	〇	三〇	三四〇
六〇	〇	〇	一一七	二九〇	〇	三〇	三四〇
五〇	〇	〇	一〇七	二八〇	〇	三〇	三四〇
四〇	〇	〇	九七	二七〇	〇	三〇	三四〇
三〇	〇	〇	八七	二六〇	〇	三〇	三四〇
二〇	〇	〇	七七	二五〇	〇	三〇	三四〇
一〇	〇	〇	六七	二四〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	五七	二三〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	四七	二二〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	三七	二一〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	二七	二〇〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	一七	一九〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	七	一八〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	〇	一七〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	〇	一六〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	〇	一五〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	〇	一四〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	〇	一三〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	〇	一二〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	〇	一一〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	〇	一〇〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	〇	九〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	〇	八〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	〇	七〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	〇	六〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	〇	五〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	〇	四〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	〇	三〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	〇	二〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	〇	一〇	〇	三〇	三四〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	三〇	三四〇



