

永春縣志卷二

緯候表

序曰嘗考虞書齊七政者必宅四方周禮辨九州者必分星土誠以易云在天成象在地成形仰觀俯察天文與地理確相應也蓋天體渾圓赤道大圜居中南北兩極為樞地球當赤道南北各二十三度二十九分冬夏至回歸綫界見行觀象臺曆作23°27'得太陽正照為熱帶近兩極左右各二十三度二十九分冬夏至日與太陽遠離為寒帶居極與道中間南北各四十三度二分介回歸綫極受太陽斜射為溫帶是地面南北四季之氣候無非因天象而變易矧夫恆星之隱見南行二百里南方多見一度之星北方減見一度之星北行則反是矇影

永春縣志

卷二

緯候表

一

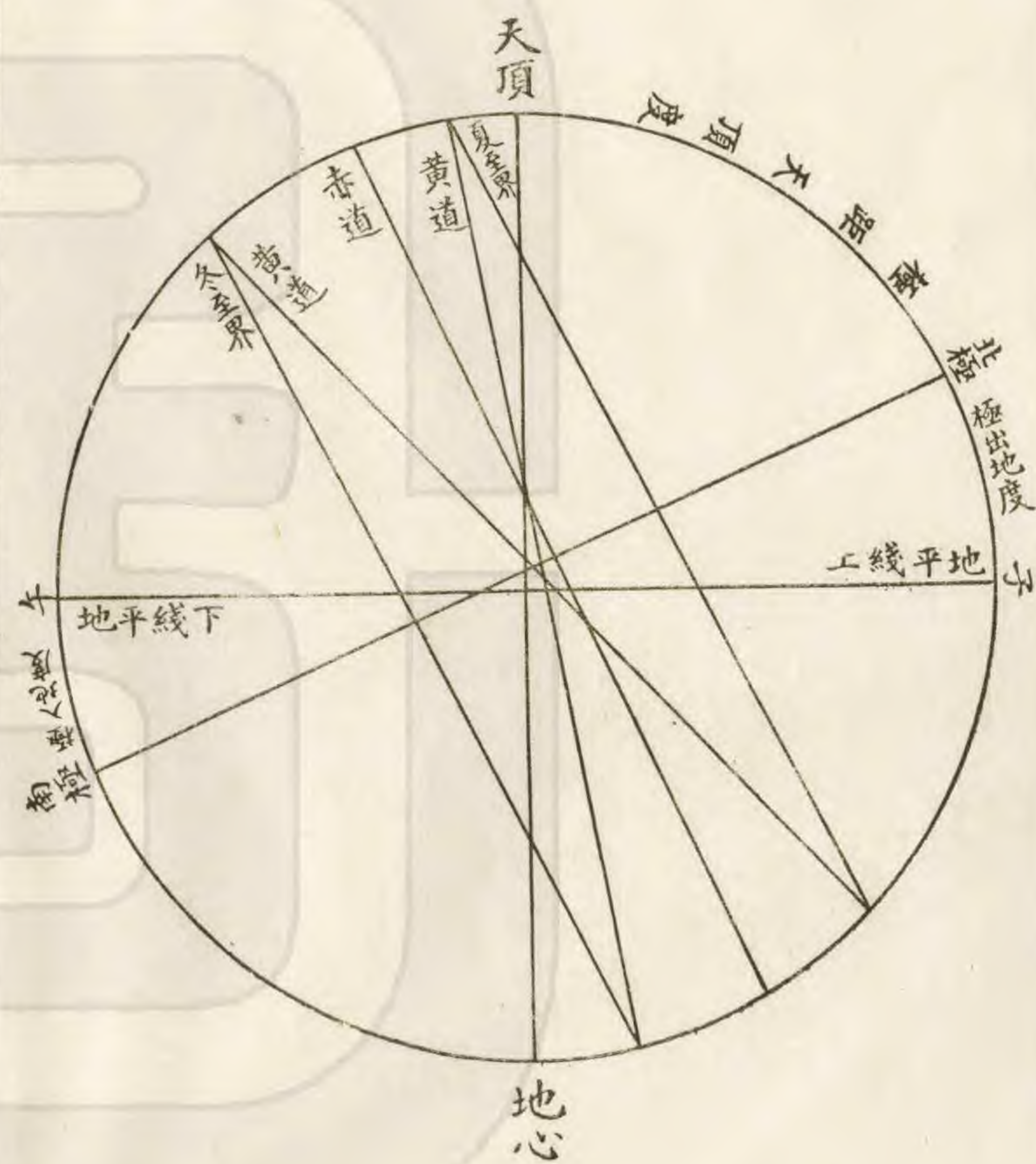
之多少矇影刻分近道少近極多故在晝夜之永短極高則差差七曜之出沒偏東則星象早見偏西則星象遲見節氣朔望之早晚偏東一度則時早四分交食之淺深先後日食見象隨地不同月食之見則時早四分以及度里之廣狹近赤道之經度每度二百里漸西地後見春與會稽緯度差四度四十七分經度每度永春舉凡東西南北各地不同經緯一差則星象頓異顯然天與地有密切之關係言疆域者不可不知其所履燾也清聖祖欽若授時法堯命羲和分宅東西朔南四十九年庚寅特遣觀象臺官赴各省縣實測北極高度定緯一名東西偏度經度一名測得永春城緯度赤道北二十五度一十八分三十秒入北溫帶距夏至綫一經度偏京







永春縣志 卷二 緯候表 三



此外日月  
交食五星  
躔離既因  
北極高低  
隨地不同  
又各星有  
自行之遲  
疾歲歲變  
異不可列  
為常年表

各節氣日出入地地方視時表

節氣	度		時		鐘表		節氣	度		時		鐘表	
	西	卯	正	後	點	字		西	卯	正	後	點	字
冬至	一	一	五	一	二	六	西	初	初	二	十	一	冬
小寒	一	二	二	二	三	六	西	初	初	三	四	一	大
大寒	一	三	三	三	四	八	西	初	初	四	五	二	雪
立春	一	四	四	四	五	九	西	初	初	五	六	三	小
雨水	一	五	五	五	六	一	西	初	初	六	七	四	雪
驚蟄	一	六	六	六	七	二	西	初	初	七	八	五	立
春分	一	七	七	七	八	三	西	初	初	八	九	六	冬
清明	一	八	八	八	九	四	西	初	初	九	十	七	至

永春縣志

卷二

緯候表

三



行七十合尾首行三十計

節度	氣表			時	刻	分	秒	點	字	綫	時	刻	分	秒	點	字	綫	表	
	度	分	秒																
穀雨	五	一	三	卯初	二	七	六	五	五	七	三	酉正	一	七	四	六	四	二	處暑
立夏	七	八	五	卯初	一	三	十	四	五	五	三	酉正	二	一	六	五	六	六	立秋
小滿	十	〇	六	卯初	一	四	六	五	五	四	〇	酉正	二	十	三	六	八	〇	大暑
芒種	一	二	三	卯初	初	四	一	三	五	三	〇	酉正	三	〇	九	二	六	九	小暑
夏至	一	五	二	卯初	初	二	五	三	五	二	三	酉正	三	二	五	二	六	九	夏至

日出地平上時計

日入地平下時計

表

人居天地間各以頭戴為天頂足履為地心日出為晝日入為夜日臨南北中綫為午正勿論美國與我晝夜相反英京與我差半日餘近兩極處以半年為晝夜就我中國見隸行省版圖

永春縣志 卷二 緯候表

四

者雲南騰越州與吉林蘇圖山經度差三時七分則蘇圖之日已高而騰越天猶未明蘇圖之天已黑而騰越日尚未落廣東崖州冬夏日至出入在卯酉正前後三十三分全年晝夜之差甚少北京夏晝冬夜各五十九刻五分夏夜冬晝各三十六刻十分永短已差至二十二刻十分至於黑龍江穆克河源極高五十七度二十分夏至日出寅初入戌末加以矇影分幾成不夜冬至日出辰末入申初晝間極短是同居一國而四方時間大異同在一地而四季時間亦殊吾儕永人履永之地動作必合永之天時此表從本地經緯立算所以明時也

按時有標準時地方時平時視時之別標準時就全球劃分二



十四區標擬之時平時就全年三百六十五日平均之時皆非本地太陽照臨真時故表用地方視時欲對鐘表者於日出入時查表內所列刻分點綫轉針照指免用日規之煩而得時較精確

表	偏度	方位	東西	出入	各節		氣日
					節	氣	
度六	南	偏	度	冬至	小寒	冬至	
分十九		度	分	大雪	大寒	小寒	
秒一		度	秒	小雪	立	大寒	
分十		度	分	春	春	立	
度十五		度	度	雨	雨	春	
分二十		度	分	水	水	雨	
秒二		度	秒	驚	驚	水	
分三		度	分	蟄	蟄	驚	
度四		度	度	寒	寒	蟄	
分五		度	分	露	露	寒	
秒六		度	秒	秋	秋	露	
分七		度	分	分	分	秋	
度八		度	度	白	白	分	
分九		度	分	露	露	白	
秒十		度	秒	處	處	露	
分十一		度	分	暑	暑	處	
度十二		度	度	立	立	暑	
分十三		度	分	秋	秋	立	
秒十四		度	秒	小	小	秋	
分十五		度	分	滿	滿	小	
度十六		度	度	芒	芒	滿	
分十七		度	分	種	種	芒	
秒十八		度	秒	小	小	種	
分十九		度	分	暑	暑	小	
度二十		度	度	夏	夏	暑	
分二十一		度	分	至	至	夏	
秒二十二		度	秒	氣	氣	至	
分二十三		度	分	節	節	氣	
度二十四		度	度	節	節	節	
分二十五		度	分	節	節	節	
秒二十六		度	秒	節	節	節	
分二十七		度	分	節	節	節	
度二十八		度	度	節	節	節	
分二十九		度	分	節	節	節	
秒三十		度	秒	節	節	節	
分三十一		度	分	節	節	節	
度三十二		度	度	節	節	節	
分三十三		度	分	節	節	節	
秒三十四		度	秒	節	節	節	
分三十五		度	分	節	節	節	
度三十六		度	度	節	節	節	
分三十七		度	分	節	節	節	
秒三十八		度	秒	節	節	節	
分三十九		度	分	節	節	節	
度四十		度	度	節	節	節	
分四十一		度	分	節	節	節	
秒四十二		度	秒	節	節	節	
分四十三		度	分	節	節	節	
度四十四		度	度	節	節	節	
分四十五		度	分	節	節	節	
秒四十六		度	秒	節	節	節	
分四十七		度	分	節	節	節	
度四十八		度	度	節	節	節	
分四十九		度	分	節	節	節	
秒五十		度	秒	節	節	節	
分五十一		度	分	節	節	節	
度五十二		度	度	節	節	節	
分五十三		度	分	節	節	節	
秒五十四		度	秒	節	節	節	
分五十五		度	分	節	節	節	
度五十六		度	度	節	節	節	
分五十七		度	分	節	節	節	
秒五十八		度	秒	節	節	節	
分五十九		度	分	節	節	節	
度六十		度	度	節	節	節	

依表用儀器測日出入東西偏度可以知節氣其日在節氣中

永春縣志 卷二 緯候表

間者按上下期所差度分秒照日數均分之可得大略

各節	日出	日前	入	後	影	氣		影
						時	分	
冬至	二	五	二	五	五	六	五	六
大雪	二	二	二	二	五	二	五	二
小雪	二	五	二	二	二	六	二	六
立冬	二	二	二	二	二	二	二	二
霜降	二	三	二	二	九	一	二	九
寒露	二	三	二	二	十	一	二	十
驚蟄	二	三	二	二	三	一	二	三
春分	二	五	二	二	九	一	二	九
清明	二	十	二	二	七	一	二	七
穀雨	二	三	二	二	二	五	二	二
立夏	二	四	二	二	三	六	二	三
小滿	二	三	二	二	六	一	二	六
芒種	二	三	二	二	十	九	二	十
小暑	二	五	二	二	八	一	二	八
夏至	二	四	二	二	十	二	二	十

太陽未出之前太陽既入之後地面有光古謂之晨昏即矇影也其時分多少隨時不同又隨地不同隨時不同者夏至多冬至少二分更少隨地不同者近道之處少漸趨兩極則漸多故欲知永春之矇影必從本地經緯推算此表之所以立也若京



師矇影限夏至距午九時二刻四分是近亥正始黑丑正後即明比我已大差

各節						時節	
辰正			辰初			午上	節
度	分	秒	度	分	秒	氣	節
三五	四七	五十	二二	三八	二五	至	夏
三五	三四	十九	二二	二一	五六	暑	小
三四	五二	二四	二一	三二	十	暑	大
三三	三九	七	二十	十	四三	秋	立
三一	五二	四十	十八	十九	五二	暑	處
二九	三四	五八	十六	四	二十	露	白
二六	五二	二二	十三	三一	五三	分	秋
二三	五五	二四	十	五二	二五	露	寒
二二	三三	四十	八	十六	三三	降	霜
十八	十五	十六	五	五九	十五	冬	立
十六	三	四九	四	七	五五	雪	小
十四	三六	二七	二	五五	五四	雪	大
十四	八	十	二	三二	十六	至	冬
申正			酉初			午下	節
度	分	秒	度	分	秒	氣	節
時	節	氣	時	節	氣		
時縱橫	節氣與	查表內					

永春縣志 卷二 緯候表 六

高陽太間時氣									
午初			巳正			巳初			
秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
三十	七六	十三	三三	六二	五十	二六	四九	十	八
四六	七六	二	四十	六二	三十	五三	四八	五九	四
四六	三五	十五	四二	六一	五五	三一	四八	二二	二六
二七	七三	二三	十六	六十	三八	五八	四七	十一	四九
三	七十	十二	十	五八	二八	十八	四五	二一	五三
四一	六五	五二	二五	五五	二二	一	四二	五十	二十
三十	六十	五十	五	五一	三一	三八	三九	四四	六
十九	五五	三二	五	四七	十六	四十	三六	十六	五三
五七	五十	二四	九	四三	〇	四	三二	四六	七
三三	四五	五十一	二一	三九	六	三	二九	三一	五十
十四	四二	十三	三二	三五	五七	五九	二六	五四	二
十四	三九	五三	三三	三三	五五	六	二五	十	三四
三十	三九	五	二六	三三	十二	三八	二四	三四	四五
未初			未正			申初			
亦	時	可以	有	器	弧	距	即	度	相
可以	有時	知	節	測	用	地	太	分	遇
			氣	之	儀	高	陽	秒	之



表 弧

節氣	上午時	午正	
		度	分
夏至	種	八八	十
芒種	滿	八七	十九
小滿	夏	八四	五二
立	雨	八一	三
穀	明	七六	十一
清	分	七十	三六
春	蟄	六四	四一
驚	水	五八	四六
雨	春	五三	十一
立	寒	四八	十九
大	寒	四四	三十
小	寒	四二	三
冬	至	四一	十二

節氣	下午時	午正	
		度	分

知節氣

各節氣時間標影表一

直表得太陽上景橫表得太陽下景故用太陽高弧加減視半徑立算

時	節氣	上	
		氣	節
長標影	至	夏	節
影直	暑	小	節
影橫	暑	大	節
影直	秋	立	節
影橫	暑	處	節
影直	露	白	節
影橫	分	秋	節
影直	露	寒	節
影橫	降	霜	節
影直	冬	立	節
影橫	雪	小	節
影直	雪	大	節
影橫	至	冬	節
影直			
時	節氣	下	

永春縣志

卷二

緯候表

七

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





凡隨便取一竿為標不用開竅取太陽中心景其所得直橫表影數須查對此表用表之法與外同於外詳之

如圖甲乙為直表甲戊為橫表俱與半徑等太陽在己光射表端直表自甲點斜至丙丙乙影即為餘切橫表自甲點斜至辛辛戊影即為正切因己庚太陽高弧與戊丁對度等以戊

節	上	午	時
	氣	節	時
夏至	芒種	小滿	立夏
穀雨	清明	春分	驚蟄
雨水	立春	大寒	小寒
冬至	小寒	大寒	冬至
節	下	午	時
氣	節	時	下

永春縣志 卷二 緯候表

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



丁爲主則丁乙爲餘度故丙乙直影等餘切辛戊橫影等正切也若辰前酉後太陽近地平地半徑差既大又有清蒙氣能升卑爲高展小爲大且直景太長倒影太短測不能準故不備錄各節氣時間標影表二

此表無加減太陽視半徑爲太陽中心點之景標須開竅取

景	上 節		氣	節
	總	表		
時長	午	影	直	至
		影	橫	夏
		影	直	暑
		影	橫	小
		影	直	暑
		影	橫	大
		影	直	秋
		影	橫	立
		影	直	暑
		影	橫	處
		影	直	露
		影	橫	白
		影	直	分
		影	橫	秋
		影	直	露
		影	橫	寒
		影	直	降
		影	橫	霜
		影	直	冬
		影	橫	立
		影	直	雪
		影	橫	小
		影	直	雪
		影	橫	大
		影	直	至
		影	橫	冬
	下	時	氣	節

永春縣志 卷二 緯候表

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



周禮曰立圭以測土中衛詩曰揆之以日即以圭臬定時之說也其法立一標不論長短擬作一數量其影與標比較橫表之影於壁上取之直表之影於平地取之但壁必南向正直若方位斜側則難以取準因此橫影不易合用惟直表則隨處可掃平地取一竿植之最為利便用表之法將標影查對表內各節氣所列之影數即可知何時其影數介在上下時及節氣中間

節	氣	上	午	時
		影	表	長
夏	至	直	影	影
芒	種	直	影	影
小	滿	直	影	影
立	夏	直	影	影
穀	雨	直	影	影
清	明	直	影	影
春	分	直	影	影
驚	蟄	直	影	影
雨	水	直	影	影
立	春	直	影	影
大	寒	直	影	影
小	寒	直	影	影
冬	至	直	影	影
節	氣	下	午	時
		影	表	長

永春縣志

卷二

緯候表

十

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



者以中比例求之如大寒日立一尺直表量得影一尺三寸七分八釐餘查表內一三七八〇六七二爲巳正量得影一尺一寸零二釐弱查表內一一〇一八五八一爲午初設量得影一尺三寸零九釐〇一四九介在巳正午初之間將兩時表影相減其較二七六二〇九一以四刻分之每刻差六九〇五二三以減巳正之影與見量標影相符卽知爲巳正一刻也又如大寒後十日量得標影一一四七二八七七查大寒至立春計十五日第十日是過三分之二表內大寒巳正影一三七八〇六七二立春巳正影一二三〇四六三二其較一四七六〇四〇過三分二差九八四〇二六第十日巳正影應得一二七九六

六四六大寒午初影一一〇一八五八一立春午初影九七一  
一三七二其較一三〇七二〇九過三分二差八六九四七二  
第十日午初影應得一〇一四九一〇九見影在巳正午初中  
間均差一三二三七六八卽知爲巳正二刻也倣此類推逐日  
逐刻皆可測算若嫌折算之煩則立標依表影數畫界以候影  
入界位與表相符卽知時至比日規更爲準確大抵標愈長則  
影愈易分辨標擬一尺爲例若是一丈十丈俱作一算或六尺  
則影用六乘或八尺則影用八乘俱將影與標比照表數隨標  
升降故標制不論長短皆可也總之此表就永地經緯立算非  
他處所可移用所以堯典治曆必分宅四方也



各節氣太陽到地 永春縣志 卷一 緯候表

各節氣		太陽到地		永春縣志		緯候表	
節氣	時刻	節氣	時刻	經度	方位	時刻	方位
冬至	子初	春分	子初	經度	方位	時刻	方位
小寒	子初	驚蟄	子初	經度	方位	時刻	方位
大雪	子初	清露	子初	經度	方位	時刻	方位
小雪	子初	白露	子初	經度	方位	時刻	方位
立春	子初	處暑	子初	經度	方位	時刻	方位
雨水	子初	立秋	子初	經度	方位	時刻	方位
霜降	子初	小暑	子初	經度	方位	時刻	方位
立冬	子初	芒種	子初	經度	方位	時刻	方位
春分	子初	夏至	子初	經度	方位	時刻	方位
驚蟄	子初	芒種	子初	經度	方位	時刻	方位
清露	子初	夏至	子初	經度	方位	時刻	方位
白露	子初	夏至	子初	經度	方位	時刻	方位
處暑	子初	夏至	子初	經度	方位	時刻	方位
立秋	子初	夏至	子初	經度	方位	時刻	方位
小暑	子初	夏至	子初	經度	方位	時刻	方位
芒種	子初	夏至	子初	經度	方位	時刻	方位
夏至	子初	夏至	子初	經度	方位	時刻	方位

日有二十四小時地有二十四方位時與位均十五度子時正當子位中午時正當午位中但時係天常赤道度位係地平經度惟北極之下赤道與地平面合時與位均配自是以南則北極漸低偏度漸多又夏至日行北距地遠冬至日行南距地近偏度尤多因此時有進退太陽到地經度方位之時各不同各節氣又不同必從本地緯度立算庶得其真爰列為表



民國十五年丙寅年各節氣日昏旦時中星表

節時		昏時		中星度		日時		中星度	
氣	度	時	刻分秒	秒	微	時	刻分秒	秒	微
春分	戌初	一	四	五七	四二	寅正	二	十三	六十
清明	戌初	二	二九	五十六分十八秒	三八	寅正	一	十二	三五
穀雨	戌初	三	〇	張宿一偏東二度四十分五十五秒	五六	寅正	初	十四	四一
立夏	戌初	三	十三	翼宿一偏東一度五十分二十六秒	五三	寅正	初	十八	四一
小滿	戌正	初	十二	軫宿一偏東二度四十分二十六秒	五四	寅初	三	四	五七
芒種	戌正	一	三十九	角宿一偏東二度四十分二十九秒	五四	寅初	二	二十一	四九
夏至	戌正	一	五十三	大角偏西一度五十分二十六秒	五一	寅初	二	九	三八
小暑	戌正	一	三十九	貫索大星偏東二度四十分七秒	三一	寅初	二	二十一	四一
大暑	戌正	初	十二	心宿一偏西一度三十分五十六秒	八	寅初	三	四	五十九
立秋	戌初	三	十三	帝座偏東四十二分五十七秒	三七	寅正	初	一	四八
處暑	戌初	三	〇	箕宿一偏東一度四十分六分五十九秒	四一	寅正	初	十四	四八
白露	戌初	二	二九	斗宿一偏東五十九分十八秒	七	寅正	一	十二	四八
秋分	戌初	一	四	河鼓大星偏東六度四十分八分五十六秒	五	寅正	二	十三	五二
寒露	戌初	初	七	牛宿一偏東三度三十分二十六秒	三二	寅正	三	七	五二
霜降	酉正	三	十三	女宿一偏西一度三十分四分四十六秒	三九	卯初	初	一	四九
立冬	酉正	三	五十三	虛宿一偏西三度七分五秒	十八	卯初	初	九	五三
小雪	酉正	二	十三	北落師門偏東四度三十分六分二十九秒	四	卯初	一	七	五三

永春縣志 卷二 緯候表



節度	時		中星度	歲差	時	刻分秒		中星度	歲差
	昏	時				時	刻分秒		
大雪西正	二	九	室宿一偏西八度二分	四五	卯初	一	五	軒轅大星偏西二度三十四分十七秒	四九
冬至西正	二	八	土司空偏東二十一分五十二秒	四五	卯初	一	六	五帝座偏東六度一分五十二秒	四七
小寒西正	二	九	婁宿一偏東一度二分五十三秒	四九	卯初	一	五	軫宿一偏西三度十分五十九秒	四六
大寒西正	二	十二	天囷大星偏東一度二分五十三秒	四七	卯初	一	七	角宿一偏西五十一分四十一秒	四七
立春西正	三	五	昂宿一偏西四度五十二分二十四秒	四八	卯初	初	九	大角星偏西一度四十四分二十六秒	四二
雨水西正	三	十三	五車大星偏東一度六分二十六秒	六六	卯初	初	一	貫索大星偏東五度二十七分五十二秒	三八
驚蟄戌初	初	七	井宿一偏東一度三十一分四秒	五五	寅正	三	七	房宿一偏西三十五分三十九秒	五四

堯命羲和以宵晝之中星定時周制月令以昏旦之中星定月

永春縣志 卷二 緯候表

古

蓋中者南北正中之子午綫而中星者則太陽所行到中綫之次也星點布滿周天而太陽每日自東而西運轉不停無時無中星若刻刻占望則不勝其勞星星標載亦不勝其繁故古人惟於昏旦時測之而曆書亦惟以四十五大星定之也茲謹遵歷代治曆之例就民國十五年丙寅歲次以永春經緯推算各節氣昏旦時中星列表以時為主將中綫左右最近之星注明東西偏度以便仰觀他縣經緯不同則有里差須別自立表至於星行年年遷移黃道經星每歲差五十一秒赤道與黃道斜交各星歲差多少不一若將今表留為後觀亦如以古度對今測未免誤認天象不符故附識歲差使後之瞻星者按歲照



差數偏西用減偏東用加以符天象雖積久必變而此表亦足備用百數十年以俟後起之修正矣

### 永春氣候略說

永地居北溫帶距夏至回歸綫不及二度應四時多燠盛夏酷熱幸近海洋性有金水內景之調劑夏暑冬寒春秋溫和四序迭更尙少嚴寒慘烈歲候大略如此要求精詳宜用寒暑表氣壓表二器逐日測驗然天氣儻變乍暖乍寒或一日數易衣究無從列常年表况地有平原高嶺氣候不齊城市早單衣而崇山密箐中伏日猶擁重被舊志云梅雨時嵐瘴獨盛重者點點如遊塵飛沙犯之衣巾俱溼或晨起山村盡失善攝生者恆晏

### 永春縣志

#### 卷二

緯候表

五

起以避之秋間木樨花開人多病瘡

附錄舊志星野篇

帝王世紀星紀之次吳越分野 周禮保章氏以星土辨九州之地所封封域皆有分星以觀妖祥鄭注十二次之分也星紀吳越也爾雅星紀斗牽牛也郭注牽牛斗者日月五星之所終始故謂之星紀鄭曉天文述其以斗牛爲星分首者日月星皆起於斗宿古之言天者由斗牛以紀星故曰星紀春秋緯元命苞牽牛流爲揚州分爲越國 後漢書天文志牽牛主吳越 晉書魏陳卓云會稽入牛一度吳虞翻云會稽上應牽牛之宿下當少陽之位 唐僧一行云天下山



河之象存乎兩戒北戒自三危至朝鮮是謂北紀南戒自岷  
嶓至東甌閩中是謂南紀 福建通志牽牛跨浙粵閩三省  
閩西屆樵川西北盡柘浦東抵長溪而清漳襟當嶺南距會  
稽不上數百里實在周天分度數一千四百六里之內

宋武安志

鄭宗疆星經云周天之數每星一度轄地一千四百六里有奇即謂閩咸隸會稽牛一度也

固宜或又以閩越在南而星紀屬北疑於相配之義未協考  
左傳昭公三十二年史墨以得歲卜越范蔚宗亦以廣陵王  
之變及盜起句章鄞鄞爲證是星紀在北而指於南或閩越  
亦從其所指與 舊州志云按周禮注州中封域分星其書  
亡矣堪輿雖有郡國所入度非古數也我朝用西法謂分野

不甚足據今考諸書言星野者不一史記天官書及漢書天  
文志皆云斗江湖牽牛婺女揚州地理志則言吳地爲斗分  
野越地牽牛婺女分野後漢郡國志自斗十一度至須女七  
度爲星紀吳越分野隋書地理志同但改十一度爲十二度  
唐書天文志南斗牽牛星紀地理志江南道古揚州南境爲  
星紀鶉尾分宋書天文志天市垣二十二星其東垣南第六  
星曰吳越亦爲星紀之次元史天文志斗四度三十六分六  
十六杪入吳越分星紀之次揚州之分明史天文志福建布  
政司所屬皆牛女分以上諸說或兼斗牛或兼牛女或專屬  
斗或屬鶉尾或屬天市垣通志皆以爲不足信周語單子謂



魯成公曰吾非瞽史焉知天道閩爲南戒中六分之一永屬  
又爲閩中二十分之一通志旣云隸會稽牛一度姑從之

辨誤

攷星野始於周禮爲保章氏職守先以星土辨九州之地如今  
之省制次封域皆有分星如今之縣屬凡地下之土各有天上  
之主星詳細分辨綱舉目張以觀妖祥故能不爽惜其書亡矣  
散見於內外傳者缺略茫昧不可究窮漢儒注疏未得真面目  
查鄭注星紀吳越也玄枵齊也娵訾衛也降婁魯也大梁趙也  
實沈晉也鶉首秦也鶉火周也鶉尾楚也壽星鄭也大火星也  
析木燕也此以日躔十二次爲分者也漢書天文志角亢氐兗

永春縣志

卷二

緯候表

七

州房心豫州尾箕幽州斗江湖牛女揚州虛危青州室壁并州  
奎婁胃徐州昴畢冀州觜參益州井鬼雍州柳星張三河翼軫  
荊州此以二十八宿爲分者也至於春秋緯云雍州屬魁星冀  
州屬樞星兗州青州屬機星徐州揚州屬權星荊州屬衡星梁  
州屬開星豫州屬搖星則又以北斗七星爲分矣就三說論之  
斗星度數未能周天且山川交錯一州之界不能悉符一星之  
度况機權兩星各管二州豈機權星體倍大歟抑兗青與徐揚  
地面獨小歟不免強爲撮合漢書與鄭注分配位置大略相同  
鄭注以宮次分封域而無州星漢書有州星而無封域且加分  
幽并而增江湖與三河計十三州核保章氏所掌均不相符更



可疑者齊表東海而次於北之玄枵秦長西戎而次於南之鶉首魯在東而次於西北吳越居東南而次於東北且燕北楚南吳越地與楚鄰而與燕隔乃分星與燕連而與楚離此方位之宜辨也周初諸侯不期而會者八百國各有分地左傳歲在顓帝之虛姜任實守其地則齊薛均有分何以有齊而無薛史墨曰越得歲而吳伐之凶是吳與越各有分何以同星韓趙魏共分晉地以晉未亡也不應分趙以晉既亡也不應存晉而遺韓魏稽武王伐殷歲在鶉火伶州鳩曰歲之所在我有周之分野蓋指西周豐歧之地爲鶉火周既東遷星仍依然豐歧歸秦乃次鶉首星以人移不依國地所在者殆賈疏所謂古以受封之

月歲星所在之辰屬焉信斯說也魏徙大梁則西河合於東井秦拔宜陽則上黨入於輿鬼或昨屬荆豫今隸徐兗此分以人事非分於星土晉室既亡實沈之虛非復主以參星矣然左傳參爲夏星唐人是因唐後爲晉參爲晉星分明論居地不分沿革也據左傳所載封闕伯商丘辰爲商星主大火宋爲商後分辰也乃歲在星紀淫於玄枵占曰宋鄭必饑則宋又分玄枵殊覺兩歧以玄枵指宋鄭彼鄭分壽星齊分玄枵者皆非矣有星孛於大辰梓慎占曰宋衛陳鄭當之夫辰爲宋分何以兼及衛陳鄭然則周政不綱保章氏失掌春秋時之觀妖祥者於封域各分星已有出入漢儒撫拾傳記以編分野莫怪諸多錯誤也



永春舊志星野篇雜引諸書沿譌襲謬失之愈遠曰星紀曰鶉尾曰吳越曰揚州曰南北兩戒曰浙粵閩悉數行省之公共語泛而不切分星或兼斗牛女或兼斗牛或兼牛女或專屬斗或專屬牛莫衷一是末云姑從通志隸會稽牛一度尤爲大錯查秦漢之會稽郡統縣二十餘並在蘇州浙江區域而唐以後之會稽縣卽今浙江舊紹興府治無論與福建省界不同非永春所當隸且會稽與永春經度差二度餘緯度差五度弱何能同一度况星宿運行歲有差移虞書中星與禮記月令不同決無一星永照一地之理故以永春隸會稽一錯也同屬一度二錯也永遠隸牛一度三錯也顧或謂星野旣難稽覈竟刪去之可

永春縣志

卷二

緯候表

九

乎是又不然蓋水土之精上爲雲漢雲漢經天如江河行地以山河爲限而後區域可分以雲漢爲章而後宮次可名天分列宿猶地分九州列宿者日月五星經焉九州者城市人物萃焉故列宿與九州相配江河之首發於岷蜀秦隴之墟尾沒於勃碣揚吳之境彼雲漢升氣交於井鬼爲秦蜀分降氣交於斗箕爲燕吳分此其大略也若夫各州界各宿坐各封域各星度條分縷析當以經緯度爲準焉清聖祖諭曰古人以天市垣爲中國分野始疑其說細玩天球合以地圖中國去赤道二十度至四十度天市垣亦去赤道二十度恰與中國對照始知古人分野指周禮所言確有所據又諭曰中國山脈皆由昆侖與瀚海在赤



道四十五度之西度之南水皆向南而東流度之北水俱向北流此皆天文與地理相應皇輿全覽圖照天上度數以推地里遠近周天三百六十度每度當地面周之橫黍尺二百五十里清用縱黍尺二百里若外洋英里法公里當另算舊志一度一千四百六里大錯山脈水道俱符禹貢故仰觀俯察各省縣自有精

確之經緯與周禮分州分封域大旨相符不但可觀妖祥之變即平常時候晝夜星曜節氣交食種種象徵均與吾人所居之地有極大之關係俱可按度詳推以矯末學穿鑿附會之失而豫吾人吉凶水旱之備是即天人感應之常理亦參兩而幽贊之一端也豈迂遠而闕於事情哉見據總局所頒閣省修志凡例分野占驗已成古說不妨姑存然謬誤有不容不辨者因并永春縣志卷二緯候表

三

錄舊志而是正之如右

宋王識

事蹟見文苑傳

觀星水調歌頭

一雨洗空闊象緯逼人清披襟臺上坐看北斗正旋衡知是南宮列宿初出極星未遠龍角正分明河漢餘千里風露已三更坐未久書帙散酒壺傾涼生殿閣泠然邀我御風行擬欲乘槎一問但得天孫領略安用訪君平莫笑儒生事造化掌中生