

古田縣志卷之二

緯候表

星野之說昉於周官後人據之以辨吉凶觀妖祥而占驗之說起精於其道者莫過於春秋慎梓裨竈之徒然亦有不盡可信者魯昭公十七年冬有星孛於大辰西及漢裨竈言於子產曰宋衛陳鄭將同日火若我用瓘斝玉瓚鄭必不火子產弗與明年五月四國皆火裨竈曰不用吾言鄭又將火子產卒弗與亦不復火昭公二十四年五月乙未朔日有食之梓慎曰將水昭子曰旱也是秋果大旱夫數之可推莫如災旱術之至精莫如慎竈而或中或否則其說之不可信也明矣太史公謂其文圖籍襍祥不法鄭漁仲

古田縣志

卷之二

緯候表

一

亦云占候之說起紛紛焉務爲妖妄是以刑網禁之茲編闡明經緯度推算之法並表列二至二分日出入時刻而附舊志之分野占驗於後蓋期其有裨於實用且以示妖妄之說之不可從焉纂緯候表

經緯度

吾人所居之地球運動不息其動也有自轉公轉二種自轉者地球自西而東環繞其中心之直徑而旋轉每二十四小時一周是成晝夜公轉者地球環繞太陽而運行每一周費時三百六十五日五時四十八分四十六秒是成一年吾人應其自轉之直徑爲地軸軸之兩端爲南極北極在地球上虛擬一大圈繞過南北

極者爲經線分地面爲三百六十度每度各以經線通過之爲經度亦曰子午線指定某處之子午線爲起算之點於是有偏東若干度偏西若干度之分焉今世多以英京格林維志天文臺之子午線爲起算之點是所謂國際本初子午線但吾人爲推算之便利計仍從吾國舊都之子午線起算曰偏東若干度者卽在舊京子午線之東也曰偏西若干度者卽在舊京子午線之西也此經度之算法也在南北極相等距離之間吾人又虛擬一大圈繞地球一周是爲赤道自赤道至兩地極各分爲九十度每度亦各以與赤道平行之大圈線通過之是爲緯線在赤道之北者爲北緯在赤道之南者爲南緯此緯度之算法也惟地球自轉爲中心之地軸與公轉所依循之軌道成六十六度三十三分之傾斜南北兩半球所受日光之久暫及光線之斜直因此而各有不同於是因久暫而有晝夜之長短因斜直而有四季之寒暑焉今根據福建通紀將福州及古田之經緯度及晝夜長短時刻列表如左以

資參證

經度

福州偏東三度

古田偏東二度二十九分

緯度

福州北二十六度零三分

古田縣志

卷之二

緯候表

二

古田北二十六度三十八分

二至二分日出入及晝夜長短時刻表

節氣	地日出入點		出日	入日	晝長	夜長
	地	日				
冬至	福州	卯正三刻零四分	酉初初刻一十一分	四十一刻零七分	五十四刻零八分	
	古田	卯正三刻零五分二十秒	酉初初刻十二分二十秒	四十一刻零七分	五十四刻零八分	
夏至	福州	卯初初刻一十一分	酉正三刻零四分	五十四刻零八分	四十一刻零七分	
	古田	卯初初刻十二分二十秒	酉正三刻零五分二十秒	五十四刻零八分	四十一刻零七分	
春分	福州	卯正整	酉正整	四十八刻	四十八刻	
	古田	卯正初刻一分二十秒	酉正初刻一分二十秒	四十八刻	四十八刻	
秋分	福州	卯正整	酉正整	四十八刻	四十八刻	
	古田	卯正初刻一分二十秒	酉正初刻一分二十秒	四十八刻	四十八刻	

古田縣志

卷之二

緯候表

三

分野

古田屬福州前人論福州分星之次謂屬星紀此據周禮保章氏以星土辨九州之地鄭注謂星紀吳越也福州屬吳越故於十二次應屬星紀至福州所次之星據史記天官書漢書地理志皆以斗牛女為揚州之分野蓋以自斗十二度至女七度為星紀之次於辰屬丑又為吳越之分野閩在越分當兼牛女晉書天文志書隋地理志皆同此說而唐書天文志則云南斗牽牛星紀也據此則又以福州分星兼牛女矣然據明一統志則又以福州分星兼牛女據元史天文志則又以福州分星惟屬斗據唐王希明步天歌則又以福州分星惟屬女據春秋緯元

命苞及魏陳卓吳虞翻之說又皆以閩分星惟屬牛紛紛聚訟無所折衷至前清乾隆元年福建通志據陳卓之說定牛一度爲福分州星蓋每星一度跨地千四百六里有奇而牽牛實跨浙粵閩三省以閩地合周天分數實咸隸於牛一度古田爲福州府屬自應隸於牛一度也

占驗

占驗之說舊矣然衆說愈紛而愈無裨實用史記天官書元光元狩越之亡熒惑守斗正義以爲南斗屬吳越分野是時閩越徙民江淮則福州屬斗之說似有驗然唐書天文志景福元年十一月有星孛於斗牛占曰越有自立者其時王潮起於閩中

古田縣志

卷之二

緯候表

四

則斗牛又似有驗至於各家占驗之說更不足憑有謂閩中當主熒惑者則史記天官書漢書天文志之說也有以北斗七星占驗謂福州當屬北斗第四星者則春秋緯文耀鉤及唐書天文志主權星之說也又有以十干十二支占驗而以吳越屬亥越屬癸者則漢書天文志及淮南子之說也又有以雲漢占驗謂福州當雲漢下流者則唐書天文志之說也又以周易卦位占驗謂福州當巽維者亦唐書天文志之說也彼此聚訟要皆不足徵信論福州者尙倘恍難憑然則古田奚足論乎

氣候

古田全縣東北多高山故氣候常冷西南漸就平行故氣候常

燠縣城稍倚於西南氣候亦如之若瀕江水口一帶幾與省會
同一氣候惟西南及東北交界等鄉處重峯複嶂中其冷度亦
與東北等以全縣計之東北諸鄉之密邇羅源甯德屏南者每
年冬春之交皆有大雪縣城則不常有凡稻菽蔬果花卉之屬
縣城花實較早大東鄉有較遲一二候及一氣者夏秋之間東
北鄉有颱風俗謂之做東雲暴風疾雨陣捲而來其發也盛於
初三及十八日故俗謂之初三十八大蓋風由甯羅海岸而來
故以潮長之期爲盛高山諸鄉種山田者恆苦是風倘遇稻熟
將穫颱風忽發則一夜搖落殆盡過重陽則無颱風矣至於每
年春夏之交熱濕之氣則縣城及西南較重是以近年中時有
鼠疫症發足見濕熱之鬱蒸較盛於東北諸鄉也卽以出產紅
糶論之糶之製造原合米飯糟醋以濕熱蒸罩之復以涼水激
發之然後成糶然濕熱偏重之處則米往往發餽不能成糶古
田雖爲產糶之區而縣城及西南諸鄉則無有皆東北諸鄉所
出濕熱之輕重可見矣此全縣氣候之大略也