

第二章 氣候

第一節 氣候電報

本島於氣候觀測。向未有何等設備。亦無報告。狂風暴雨之忽來。一般人罕識其由。民國十五年。海口市設立無線電台。然電機屢壞。電報鮮通。且當時不過爲軍政機關互通消息之用。關於氣候電報。未之嘗聞。迨十七年夏間。南區善後公署將電台移設大英山後。加以整頓。乃較完備。並於每日正午或下午一時。接受香港天文台之通報。對於沿海一帶之風候及氣壓情況。始得明瞭。至於測候及風候警報豫報。與夫警報標號等事。近既由瓊海關設置辦理。此本島關於氣候設備之情形也。

第二節 氣溫

海南地接熱帶。氣候溫燠。四時常花。三冬無雪。一歲之間。少寒多熱。一日之內。氣候屢變。書則多燠。夜則多涼。天晴則燠。陰雨則寒。東坡所謂四時皆是夏。一雨便成秋也。至於水土。亦無他惡。卽向稱瘴霧之黎區山中。今亦歸於清淑。惟瀕海之地。空氣稍濕重耳。據瓊海關最近三年測驗所得。本島最高溫度。在七月間。升至華氏九十九度。最低溫度。在十二月及二月間。降至五十度。每年平均最高溫度。約在九十一度。最低溫度約在六四、三度。全年平均溫度。約在七七、五度。此本島北部之氣溫也。至於南部。雖未得其詳。據年來測驗。崖縣每年最高溫度鮮升至九十度以上。最低溫度鮮降至五十度以下。平均溫度。約在七十度。比諸北部。大致不差。茲將瓊海關最近三年來測驗溫度。

列表於左。

海南溫度表

十 國 民							年 別	
七	六	五	四	三	二	一 月	別	月
一六	二八	二七	二三	十五	九,十	十九	日 期	最
九八	九八	九八	九九	九五	八七	八三	華 氏 度 數	高
二三	一,二	一七	一	二八	二〇	一四,二二,二六,三二	日 期	最
七六	七三	七三	六六	五八	五二	五八	華 氏 度 數	低
八七	八五、五	八五、五	八二、五	七六、五	六九、五	六五、五	華 氏 度 數	每 月 平 均

氣 候

五 七

十 國 民						年 五				
六	五	四	三	二	一月	十二	十一	十	九	八
二二, 二五, 二二, 二二, 二二, 二二	九	三〇	一三	一六, 二二, 三三	一六	一四	一一	二, 三, 六	四, 五, 十一	一
九七	九七	九五	九三	八二	八七	八五	八四	八八	九二	九六
一二, 一三	三	一六	三, 四	一〇	二七, 二八	二七	〇五, 一五, 二〇	九, 〇, 二, 一〇, 二, 一〇	無定	九, 三〇
七〇	七五	六三	五二	五〇	五三	五〇	六二	六五	七五	七五
八三, 五	八六	七九	七二, 五	六六	七〇	六七, 五	七三	七二, 五	八三, 五	八五, 五

國 民					年 六					
五	四	三	二	一	十二	十一	十	九	八	七
一，四，二三	三〇	七	一〇	八	四，七	三	九	四	一	一〇
九四	九六	九二	八〇	八〇	八〇	八四	九一	九九	九四	九九
二，二〇	四，五	一〇	一，二	三二	八，一〇	八，九	一一五，一七， 八五	七九，二〇，二	二二	二六，二〇，二
七二	六二	五八	五二	五三	五五	六二	六二	七四	七四	七六
八三	七九	七五	六六	六六、五	六七、五	七三	七六、五	八六、五	八四	八七、五

南風。至五月入夜。亦多南風。惟南風過夜則雨。三四月北風多主雨。五月北風多主旱。六月有北風。非大雨則作颶。颶者。具四方之風也。俗謂之風颶。芒種以後。立冬以前常有之。或一歲累發。或累年一發。土人傳說。謂秋分有則寒露霜降並有。秋分無則寒露霜降俱無。故諺有一翁一婆一媒人之說。土人每以鵲巢之枝上下占之。鵲能知風。十常九應。颶將發也。先期一二日。雲氣漫空而疾飛。或海吼水腥。海鳥驚飛。斷虹飲水。亦其徵也。及其發也。暴雨挾之。橫衝直決。撼聲如雷。起於東北者。必自北而西。起於西北者。必自北而東。小則二三日。大則七八日。皆必轉南大作而後息。謂之回南。回南不雨。必再作颶。凡颶必挾雨。偶有無雨而颶者。謂之乾風。颶必無雷。故俗曰。有雷不成颶。然亦有雷鳴而颶者。則大而且久。俗呼爲鐵颶。乾風雖害禾稼。未甚破屋廬。鐵颶則銳不可當。拔木飛瓦。物無不損。其颶風發自他方者。謂之風尾。尾高而柔。颶低而暴。此外又有暴風。若龍興而致者。土人謂之鼓龍風。起則塵埃徧野。林葉飛空。其勢更雄於颶。然倏起倏止。船人最忌。陸居者無患。是皆海南風候之異也。據瓊州舊志云。海南八風皆有。惟多東風耳。證諸瓊海關最近三年觀測所得之風候。頗爲近似。茲列爲表如左。

海南風候表

季	月	別	別
春	二	東北	風向
		東南	風力
一	一	東北	風向
		微	風力
十六年	十六年	東北	風向
		微	風力
十七年	十七年	東北	風向
		微	風力
備			
考			

表中所列之風力風向乃指其大多數而言非一月之中僅如此也又表中所書年月皆用陽歷

	冬			秋		夏			
十二	十一	十	九	八	七	六	五	四	三
東北 東北	東北 東北	東北	東南	西南 東南	東南	東 東北 東南	東南	東 東北 南	東 東北 南
狂	強	強	弱	弱	弱	弱	弱	弱	微
東北	東北	東北	東 東北 南	西 東北 南	東南	西 東北 南	無 定	東 東北 南	東 東北 南
弱	弱	狂	強	弱	弱	弱	弱	弱	微
東北	東北	東北	東 東北 南	東 西南 南	東 東北 南	西 東北 南	東 東北 南	東 東北 南	東 東北 南
弱	狂	狂	強	弱	弱	弱	微	微	微
		十五年 本月有 數天暴 風							

(二) 雨 海南雨量。向缺統計。據瓊海關最近三年測驗。海南北都。每年雨天。在一百四十七日左右。約有五百五

十九小時。每年平均雨量。約有八四英吋。每月平均雨最。約有七英吋。雨量最多。在八九十月之間。雨量最少。在一二月及十一十二月之間。此數月內。有時絕不降雨。惟清朝霧露。常霏霏如絲。以爲調節。其最多雨量之月。爲十六、九四英吋。最少雨量之月。爲〇、二二英吋。至於南部。與北部或有差異。然無測驗機關。無從調查。茲將瓊海關在海
口測驗之雨量。列表如下。

海南北部雨量表 (雨量以英寸爲單位)

月	別	
	雨天時日數	雨量
民國十五年	共八天計三四、二五時	〇、九三
十六年	共十二天計三四時	〇、二九
十七年	共十三天計九二、二〇時	〇、九〇
十八年	共十六天計九三、一五時	〇、四七
十九年	共十六天計三九、〇五時	十三、七六
二十年	共十二天計十一、二五時	九、九七
二十一年	共十三天計七四、〇五時	〇、四七
二十二年	共十一天計三〇、四五時	十三、七六
二十三年	共三天計九五五時	九、九七

海南北部氣壓表

年	月	最	高	最	低
六	共十九天計七四、四〇時	一八、八七	共十天計十七、三〇時	九、一二	共十九天計二三、二〇時
七	共十六天計二八、四五時	四、六〇	共十二天計二九、二五時	九、〇一	共十一天計三七時
八	共十五天計四三、〇八時	十一、四五	共七天計二八、五〇時	三、九八	共十五天計三三、五五時
九	共二十天計五六、二五時	十六、九四	共十五天計六一、一〇時	十二、六四	共十五天計七四、三〇時
十	共十四天計七三、〇九時	十二、〇六	共十二天計二五、二〇時	六、七三	共五天計三五、四〇時
十一	共九天計二一、〇七時	〇、二二	共六天計三三、三五時	十二、三七	共八天計一六、一五時
十二	共十四天計六五時	二、四八	共八天計二一、三〇時	一、四三	共九天計七二、五時
全年合計	共一五七二天計七〇一、七二時	八六、八九	共一三二天計四一七、五五時	六五、六九	共一五〇〇天計五五八時
每月平均	約十三天五八、四八時	七、二四	約十一天三四、七九時	五、四七	約十三天四六、五〇時

年 五 十 國 民										別
十	九	八	七	六	五	四	三	二	一	別
三〇、二四〇	三〇、〇五六	三〇、〇二六	二九、九五二	三〇、〇二五	三〇、一六六	三〇、二〇〇	三〇、三六四	三〇、三八四	三〇、五二六	度 數
三一	六	一一	一三	六	一	四	二七	二七	二六	日 期
二九、七八二	二九、四一六	二九、六五八	二九、五九八	二九、六七四	二九、六二八	二九、七三二	二九、九〇八	二九、九六八	二九、九四六	度 數
一二	二七	一五	二三	二三	二五	一五	一五	八	一八	日 期

年 六 十 國 民											
九	八	七	六	五	四	三	二	一	十二	十一	
三〇、〇九八	二九、九二八	二九、九四四	二九、九四六	三〇、一一六	三〇、一八四	三〇、二三二	三〇、四二八	三〇、四二二	三〇、四六〇	三〇、三六四	
二七	二三	五	二〇	五	二五	二六	七	二九	二七	二〇	
二九、七〇二	二九、二九四	二九、五一八	二九、六六〇	二九、六五八	二九、七六四	二九、七〇〇	二九、七九六	二九、九二八	二九、〇九四	二九、九五〇	
二〇	二二	二六	二八	三一	六	一三	二五	一七	一六	一四	

七 十 國 民										
八	七	六	五	四	三	二	一	十二	十一	十
三〇、〇一六	三〇、〇四〇	二九、九九六	二九、九四八	三〇、一八二	三〇、一四四	三〇、三〇〇	三〇、三〇二	三〇、二六二	三〇、二九二	三〇、二六八
三〇	二	二七	四	五	二六	二〇	一四	一	二七	一五
二九、六一二	二九、二八四	二九、四二八	二九、五四二	二九、四九八	二九、四五六	二九、五〇八	二九、七六二	二九、九一〇	二九、六五〇	二九、五三四
一二	一五	一四	一二	二一	七	五	二八	二七	二〇	七

年			
十二	十一	十	九
三〇、四二八	三〇、四〇八	三〇、三八〇	三〇、〇八六
二二	二二	二〇	一九
三〇、〇七四	三〇、〇二二	二九、八九二	二九、七二四
一	二六	三	二二

第四節 潮汐

海南潮汐。據瓊州府志云。東南諸港。月之二十五六日潮長。至朔而盛。初三後漸退。十三日又長。至望而盛。十八後漸退。又云。朔望前後潮大。上下弦前後潮小。二分前後潮小。夏至潮大於晝。冬至潮大於夜。晴則望南而吼。陰則望北而吼。每月不潮不汐者二三日。八九月潮勢獨大。九月尤甚。又不甚退。似乎每日有潮。其潮汐日則消長者常也。每日兩有消長者其變也。至西北諸港。略有不同。正月至七月及十二月。每日俱二潮。八九十月。每日俱四潮。惟十二月則初一十四二十五等日乃三潮耳。而潮之漲落。四時亦有差異。春則長亥退已。夏則長午退子。七八月則長未退丑。九月則長申退寅。冬則長亥退已。又臨儋接壤。而潮流獨異。臨高潮長則流西。退則流東。儋縣潮長則流東。退則流西。又云。海南潮汐。東西異流。每南岸水流東而長。則北岸水流西而消。北岸水流東而長。則南岸水流西而消。其分流時期。一說謂半月潮長則西流。海南易渡。半月潮回則東流。海北易渡。土人每占之以候渡。一說謂東流日僅二十四刻。西流則計時有九。或數日不流。蓋伏流也。又一說謂海水止有消長。殊無東西流。

海南潮分東西流者。蓋因海南與雷州半島兩岸相夾。見水長則以爲西流。消則以爲東流耳。茲將瓊海關最近三年間對於海口港潮汐漲落之測驗實況。列表於后。以資參攷。

海口潮汐表

〔附註〕 A者代半次潮也 B者代一次潮也 C者代一次半潮也
 D代者二次潮也 A B C D 下之數目字乃指日數

國民							年 別	
七	六	五	四	三	二	一	月 別	
六、一	六、一	五、五	五、一	五、四	五、八	六、〇	度數	最 潮
二六	二七	八、七、 二、九	一三	二四	一四	一八	日期	
下午八點	下午八點	十五點五分至 五點四分	五點九分	三點五分	半上午八點	十點五分	時間	小 潮
〇、二	〇、一	〇、二	〇、一	〇、一	〇、一	〇、二	度數	
一	九	多日	七	一	二	九、二、 八、二	日期	潮
五點五分	七點二分	至下午一點 三點	下午二點 十分	下午六點 十分	下午八點 五分	上午七點	時間	
D A 十、 B 十六、 C 四、	D A 十一、 B 十五、 C 三、	D A 十三、 B 十四、 C 三、	B 十、 C 四、 D 十六	B 十六、 C 一、 D 十四	B 十九、 D 九	B 二十五、 D 六	每日潮汐次數及日數	

十 國 民						年 五				
六	五	四	三	二	一	十二	十一	十	九	八
六、〇	五、八	五、六	五、六	五、六	六、三	六、三	六、一	七、二	六、四	五、九
一	五、三一	五、二四	六	四	七	一〇	二四	一四	二八	四、三、二、五
下午九點	下午八點 至九點	上午十一點 至十二點	上午十點	上午九點	上午九點	上午八點 至八點五十分	上午八點	上午九點	上午九點 至九點五分	下午六點 至九點
〇、四	〇、四	〇、三	〇、四	〇、四	〇、三	〇、四	〇、四	〇、五	〇、三	〇、四
六	二四	二七、二	多日	多日	一六	多日	二、三、二、四	二九	四	多日
上午十一點	上午十一點	下午一點 至三點	下午四點 至五點	下午二點 至九點	下午三點	上午四點 至八點	下午八點 至十一點	正午十二點	上午四點	上午三點 至六點
B 九, C 四, D 十七	A 二, B 八, C 二, D 十九	B 七, C 五, D 十八	A 二, B 七, C 五, D 十七	B 十, C 六, D 十二	B 十七, C 二, D 十二	B 十五, C 四, D 十二	A 一, B 十四, C 二, D 十三	A 二, B 十一, C 三, D 十五	A 一, B 五, C 三, D 二	A 一, B 十一, C 三, D 十六

國民					六年					
五	四	三	二	一	十二	十一	十	九	八	七
六、一	五、九	五、九	五、九	六、四	六、四	六、九	六、五	七、四	五、七	六、〇
三二二、二	五二四、二	二八	六	八	一、一、三、二	二二	八一六、一	二二	一一四、二	二六
至下午九點 至十點	至下午八點 至十點	下午十一點	上午六點	上午七點	至上午七點 至九點	上午十點	至上午八點 至十點	下午二點	至上午四點 至八點	下午五點
〇、四	〇、三	〇、三	〇、三	〇、四	〇、四	〇、四	〇、五	〇、四	〇、四	〇、四
二五	六一五、一	多日	九、八、二〇	多日	一、七、二、二、九	一四	八	〇一八、二	二八	一、五、四、六一
上午十一點	至下午三點 至四點	至下午一點 至四點	至下午四點 至五點	至下午二點 至九點	至下午八點 至十一點	下午十點	下午二點	由下午十點 至下午一點	上午七點	至上午五點 至八點
廿一、A、B、六、C、三、D	十七、A、B、七、C、五、D	D、A、三、B、十一、C、三、十四	D、A、十一、B、十六、C、一	B、二十、D、十一	D、A、九、B、二十、C、一	D、A、十二、B、十二、C、四	十六、A、二、B、十、C、三、D	C、五、無潮、二、A、一、B、六、D、十七	B、八、C、四、D、十九	B、十八、C、四、D、十九

年 七 十						
十二	十一	十	九	八	七	六
六、八	六、七	六、七	八、六	六、三	八、〇	六、六
一	三、三〇	二	二五	一四	一五	〇一九、二
上午九點	至上午九點	下午十一點	下午一點	上午四點	下午三點	至上午七點
〇、五	〇、五	〇、六	〇、四	〇、四	〇、六	〇、五
多日	多日	三一	一、〇、二、二	六、一五、廿八	八	一七
至下午十二點	至上午十二點	下午七點	至上午六點	至上午八點	下午九點	上午三點
D A 七一, B 二二, C 一,	D A 二四, B 十一, C 三,	十 A 三六, B 九, C 三, D	C 無潮九, D 十五, A 一, B 三,	D A 二, B 十四, C 二, D 十三	D A 二, B 十六, C 二, D 十一	D A 一, B 十四, C 三, D 十二