

廈門氣候誌簡編

廈門測候所 施純普 編  
王國弼

民國三十八年一月

# 廈門氣象

## 第一章 緒言

包圍地球表面之空氣總稱大氣。大氣之物理性狀因太陽射之增減、地形高度之不同、海分佈隨時隨地發生種種差異，於是溫度有高低、氣壓有增減、濕度有大小、大氣動盪而成風、水氣凝結而成雲、復下降而成雨。諸凡此種種天氣之物理性狀及其變化名曰氣象。

廈門位福建南部之一浮島，西北緊接大陸，島南面臨東海，與台灣相望。其位置居於東經一一

八度。二分至一一八度。八分北緯二四度二分至二四度二七分。雖屬位居溫帶實與熱帶相接壤(南北緯二十三度半以內統稱熱帶)是以廈門兼具熱溫帶氣候且因受海水調節影響氣候遂較溫和冬夏晝夜溫度相差無幾復以廈門與南洋諸羣島密迩每年夏季前後變性大陸氣團與熱帶海洋氣團互相消長適在群島附近發生大氣渦動分裂而成強烈之低氣壓中心中心附近風強雨暴俗稱颱風颱風不斷移動其移動路徑大多初向西北推進一經與大陸接觸即改

向東咸九十度角廈門屢常當其衡是以六月至九月之間本<sub>市</sub>颶風屢見不鮮

## 第二章 氣象與本市建設之關係

### 甲 農業

本市可耕之地不廣然因氣候溫和雨量丰沛自立春以至大寒全年皆適於生物之生長發育也甚健全故單位耕地面積產量尚高從觀全年出產量雖不多然質則優良因本市地居溫帶而密接熱帶故溫熱帶之各種農作物咸能培植實乃得無獨厚之地域考農業與氣象之關係至為密切

也至為複雜。瞭解氣候狀況以後，方可決定應依據何種耕制制度，選擇何種農產品，採取何種優良品種。然後始能達增加之目的。自消極方面言，天候失常，即肇歉荒，旱潦風雨，時釀鉅災。如何謀預防於前，圖救濟於後，更非了然於天氣之運行不可。

## 乙 交通

本市為一稍具形式之都市，且為華僑出入門戶，交通之發達，自不待言。交通之與氣象關係，實至為重要。以航海方面言，如颱風之患，海上輪泊均

視為畏途。若不明瞭未來天氣演變，則將遭受無謂犧牲。航空方面近十數年來航空事業極為發達，廈門幾無日不有飛機來往。氣象對航空事業尤為重要。若千年來飛機之失事由於氣象因素影響者，十可居八。<sup>九</sup>氣象對航空較有關者，為雲、霧、高度、雲狀、雲向、雲速、能見度、風向、風力、氣壓與溫度等。為欲使航空航海安全計，則必須畫出天氣圖以作未來天氣之預報。否則未來天氣現狀貿然駕駛，實為千危萬險之舉也。

丙 漁鹽

本市綠海四繞水產物自屬豐富廈門港旌旄壘壘以海為生者不下數千百人間有因多年出海經驗也可粗略預料未來天氣蓋未來天氣與捕魚者之關係至為密切魚群之來去增減丰歉可自天候而預測待机电獲自可事半功倍而於遠洋捕魚外航千里航行安全自非明瞭天氣之演變不可。

至鹽方面本市素無出產然為予隣近縣份參攷計姑要誌之華南各鹽場自海水取鹽均賴日晒

若天氣久晴，蒸發旺盛，產量必增；反之陰雨連綿，產量必減。故如何適應晴曇陰雨，以求增產，頗須研究。

### 丁 衛生

本市因四面臨海，空氣鮮潔，故傳染疾病比較省內各地減削。有則僅春季之天花、春夏之腦膜炎，及夏天之霍亂、鼠疫等傳染病。雨量稀，天氣乾燥，則鼠疫菌流行極速。春夏之交，乍晴乍雨，腦膜炎之細菌也極形活動。蓋傳染病之發生與傳播，均取決於氣候之情況。因無論病菌本身以及傳

染疫病之昆蟲皆有其生存之氣候若能參酌氣象情形而後謀取撲滅之道自可事半功倍之效至治車之策更須詳細研究天氣與疫病之關係庶能熟謀預防以絕其傳染之道。

### 戊 建築

陸運公路鐵路之修築橋梁涵洞之設計務求能應付最大之水量始能經年耐久欲明瞭水量來源之大小又非明瞭氣象不可又如市區建房屋市政溝渠均應須參攷風力風向雨量之紀錄作準繩遮能抵抗強風暴雨之襲害其他如公園

之修建和花園之設計娛樂坊此之策劃，在在都與氣象方面懸有連帶關係。本市馬路皆有人行道，即為（一）可避風雨，（二）可避夏日陽光。華南一帶房屋多取南向，蓋朝南房屋夏冷冬暖也。且房間高大而寬蔽蓋，因華南熱季較長，廈門<sup>夏季</sup>達七個月之久，餘五個月僅為春秋，冬季可說全無，房屋高<sup>伏</sup>自較涼爽也。

### 第三章 本市氣候概況

本市氣候年中情況已略見於前，茲再將各月氣候特異分述於後。本市氣候概況究屬為何，關

心於此者自可一目瞭然。本市氣候概況係根據民國八年至廿五年間之紀錄，廿五年至廿四年九年年間之紀錄遺失。

一月氣壓達最高峯，氣溫下降至最低部位，即民國十四年二度八，而最高氣溫係民國十七年二十七度。晨夕多霧，冬季略顯風向常在東至東北之間，風力頗強，雲量僅次於四月，雨量也少，曇天日數多於晴天。

二月：

本月氣溫為一年中最低之月，平均較一月份

低最高氣溫於民國十二年二十七度而最低氣溫係民國十四年二度一為廈門氣象觀測開始以來之最低紀錄風向漸偏東與東北之間風力略減蒸發量最少但雨量漸增雨日略多晴天日數少雷電本月開始至九月之間月末春季漸行開始。

三月：

本月氣候漸次溫暖平均氣溫可在十七度以上最高氣溫在民國八年三十度五最低即於民國十六年六度風向稍變由偏北變為東風及東北

風力頗強雨量丰沛能見度甚劣春季開始霧亦頻繁。

四月：

本月季節一度平均溫<sup>氣</sup>尤見增高平均氣溫在二十度左右最高溫度於民國十年達三十二度最低氣溫在民國十四年八度風向由偏東漸轉成東南雲量最多雨日雖多但雨量不丰濕度頗大。

五月：

本月氣候漸趨暑氣季節氣溫大升民國八年至

十七年平均在二十四度間。民國十九年至二十五年達二十五度強。其最高紀錄民國九年三十四度。最低民國十四年十二度。風向由東南漸偏至南風。惟風力甚低。雨量頗丰。沛雷電亦易頻繁。夏季已顯。

六月：

氣溫益上升。暑氣愈加。最高氣溫於民國九年及十七年達三十五度。而最低氣溫於民國十五年十七度。風向以南風最多。而漸轉成西風。風力微弱。雨量為全年最多。雨日平均達半月。

之久，雷雨尤見頻繁，時有颱風襲來。

七月：

氣溫幾達全年最高紀錄，其平均值廿九度三，最高溫度即民國十年三十八度，最低同於民國十年二十度。風向頻西及南，風力較前月加強。颱風襲來期頻多，雷雨雲量頗多。天氣多晴朗，平均在二十天以上，能見度較佳。惟颱風期頻，附近海上航海應加注意。

八月：

本月氣壓最低，平均氣溫亦未低於前月極端。

最高氣溫略顯上昇故本月氣溫可稱全年之冠其極端最低氣溫在民國十年及十一年二十一度雲量不多風向頻西及西北風力甚強雷雨日數幾為全年最多颱風益增為陸海被災害最大之月蒸發量亦為全年最大。

九月：

酷熱暑期初過未久殘暑尚留人間平均氣溫在二十七度八之間其最高溫度在民國九年達三十度最低即民國八年十九度五風向開始由西風改變漸成正北風力不大降雨日數

漸減，雨量少，亦見減雷雨，已將無縱。本月為其最後發生之一月。

十月：

本月氣溫下降，氣壓漸升，濕度最小，風向頻北，雲量特少，雨量也稀，雨日亦罕，平均雨量僅十點五公厘，降雨日數僅二，天氣略見乾燥，顯成秋意。本月平均氣溫二十四度左右，極端最高於民國十六年三十五度，最低氣溫民國八年及十六年十四度。

十一月：