

10-10

146  
136

# 臺灣氣象報文

第一

臺灣總督府臺北測候所





臺灣氣象報文正誤

頁行 誤 正

三一七 每月定期 每日定期

五七 三十年三月 三十一年三月

一三九 攝氏ノ度ヲ示ス 攝氏ノ度ヲ以テ示ス

一六二 或ハ七度 或ハ七度

二四六 西部大陸 西部大陸

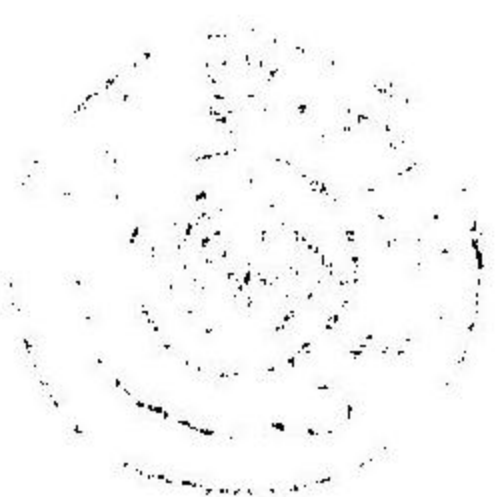
臺灣氣象報文

緒言

本編ハ臺灣總督府各測候所觀測ノ成績ヲ述ヘ附スルニ測候事務ノ沿革  
 警報信號標ノ事及舊祥年表ヲ以テス凡ソ氣象觀測ノ成績ハ愈々年ヲ積  
 ヲハ愈々價值ヲ加フルモノナレト本編述フル所ノ如キハ僅ニ二年間ノ  
 成績ニ止マリ未タ以テ價值アリト云フヲ得ス殊ニ載スル所ハ眞ノ概畧  
 ニシテ本島氣象ノ大要如何ヲ知ルニ過キス若夫レ日々時々ノ變化ノ如  
 キ詳細ニ至テハ請フ之ヲ臺北測候所ニ問ヘ  
 本編ハ簡易普通ヲ主トシ何人ニテモ解シ易カラシトナ期ス然レトモ  
 不文ニシテ或ハ恐ル其意義ノ貫徹セサル所多キヲ  
 本編々纂ニ就テハ本所員諸氏ノ補助ヲ得タルモノ多シ深ク謝スル所ナリ

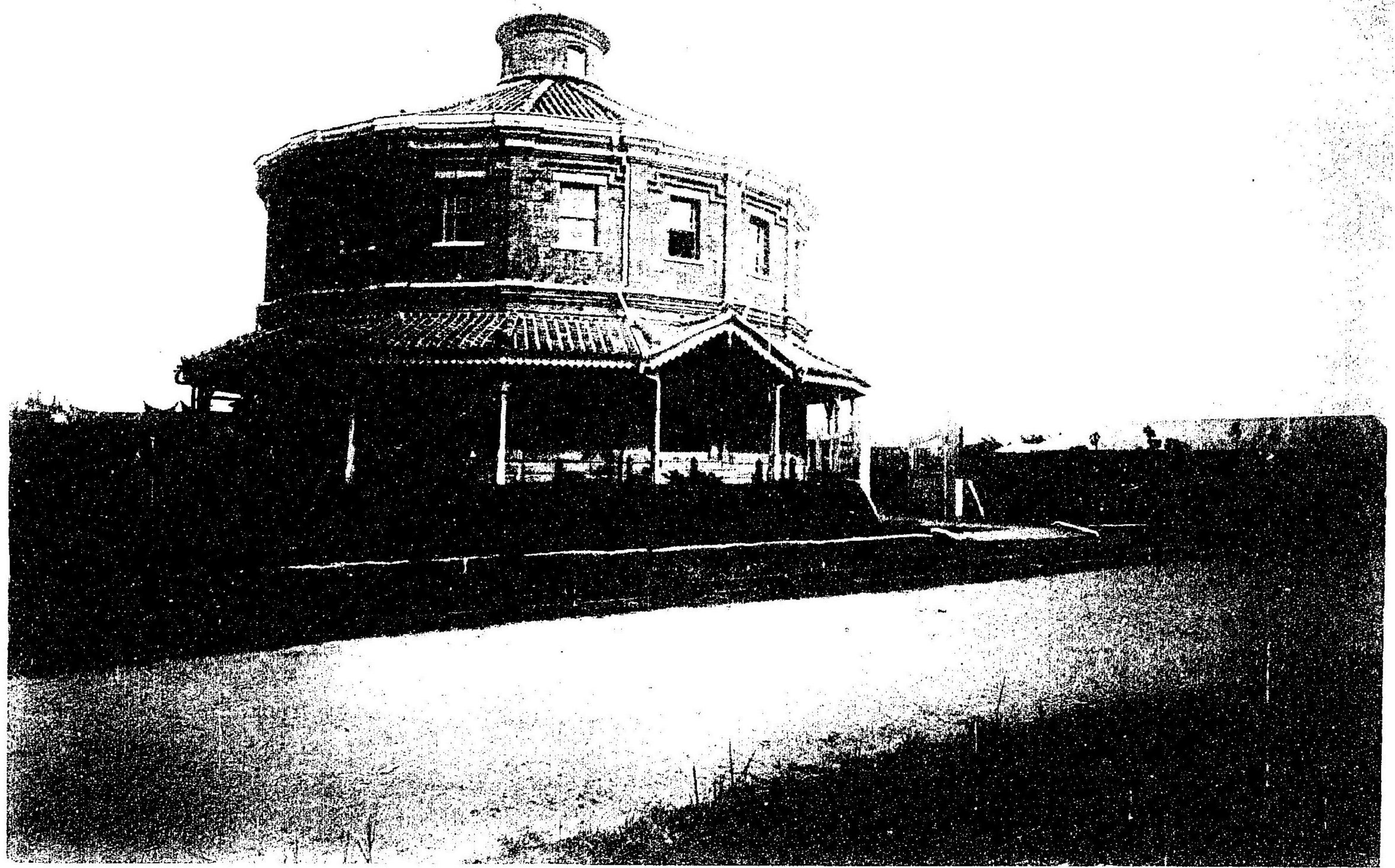
明治三十二年七月

臺北測候所長 近藤久次郎



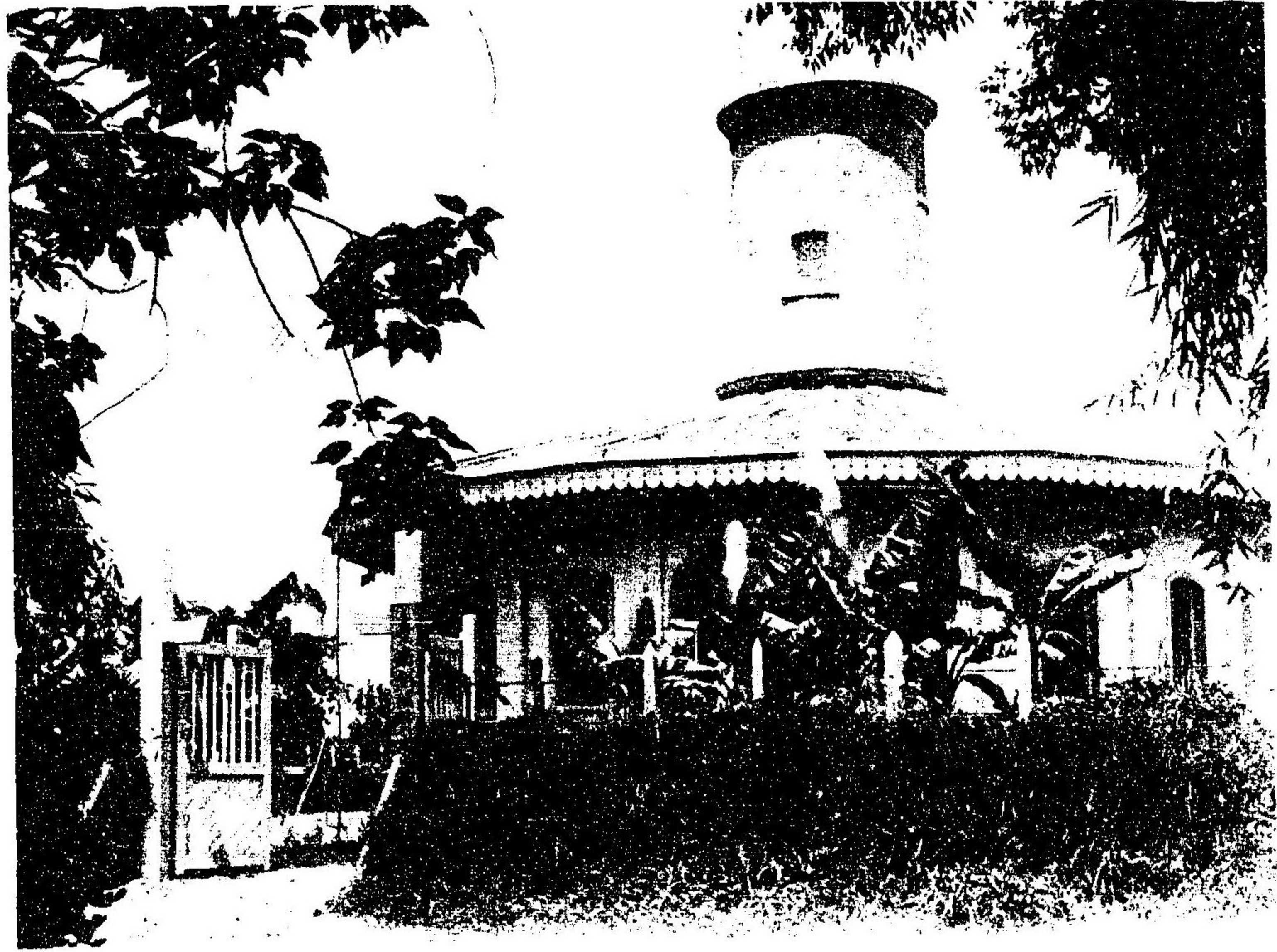
臺北測候所 近藤久次郎



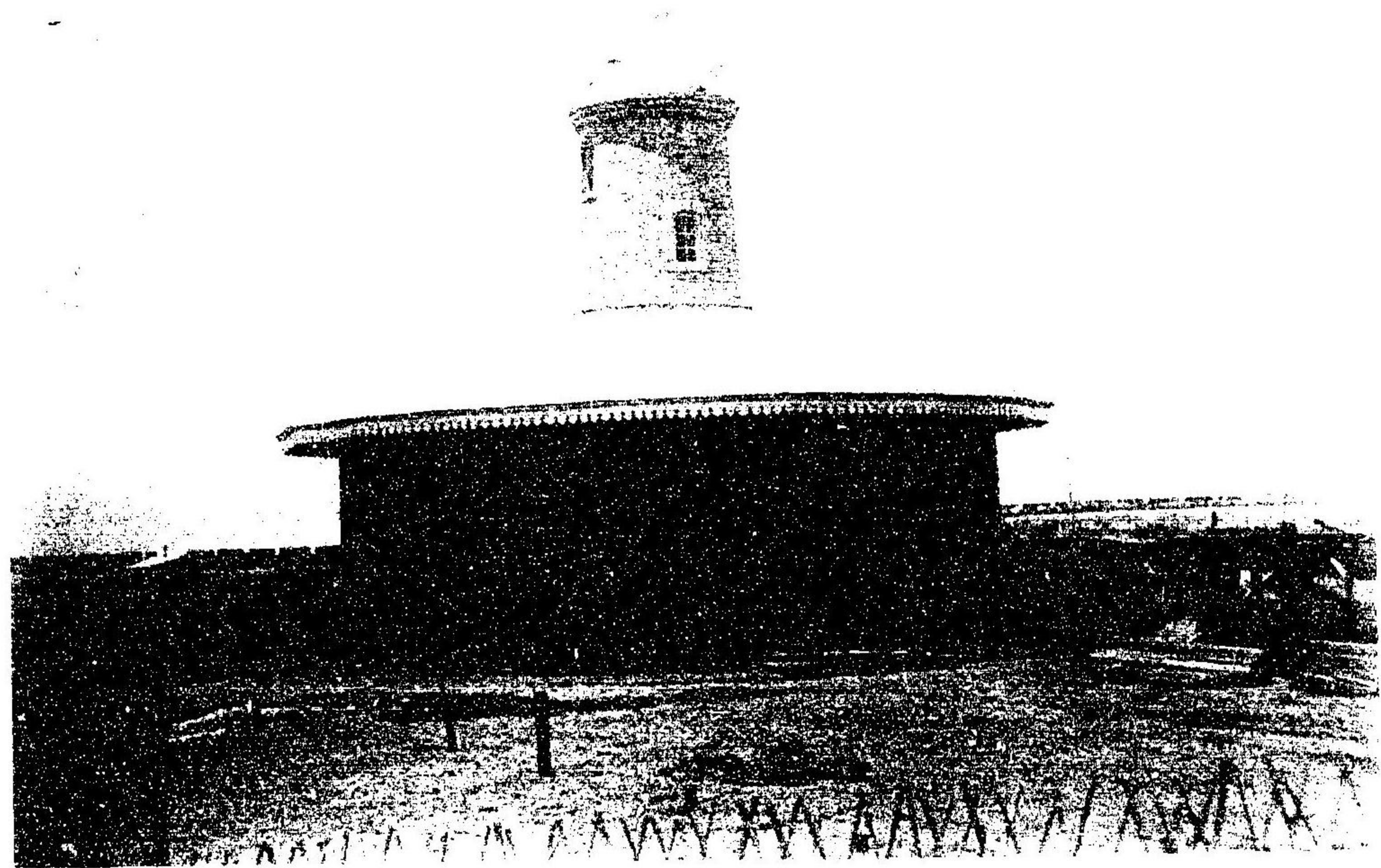


所 經 湖 北 省





臺南測候所



澎湖測候所



# 臺灣氣象報文

## 目次

沿革	地勢及測候所位置	警報信號標	氣象	氣溫	氣壓	風	水蒸氣張力及濕度	雨	雲量	日照時數	日溫、無氣日溫及地溫
				每月平均 最高最低 較差 霜雪 四季別同線圖	每月平均 最高最低 四季別同線圖	平均風向 平均速度 強風日數 最強 速度 每月風向圖 四季別風向圖	每月平均 最大最小	每月雨量 臺灣海峽沿岸雨量 最多量 降雨日數 電雷 四季別雨量圖	每月平均 快晴及曇天日數 濃霧 臺灣海峽沿岸濃霧	每月時數 晝間時數二對 スル百分率 遮日々數	每月平均
一頁	六頁	一〇頁	一三頁	一三頁	二一頁	二五頁	二九頁	三二頁	四〇頁	四三頁	四六頁



地中温度	地面 深サ(〇米五 同一米) 同三米)	四八頁
蒸發	每月量	五〇頁
暴風	暴風圖 暴風進路圖	五一頁
總說		五八頁
地震	每月回数 地震年表	六三頁
地 震		七九頁
舊祥年表		

# 臺灣氣象報文

## 沿革

本島ニ於ケル氣象觀測ハ清國政府ノ時代既ニ基隆、淡水、安平、打狗ノ各稅關及漁翁島、南岬等ノ燈臺ニ於テ施行セリ。願フニ千八百八十三年香港觀象臺ノ開設セラレ、ヤ臺長ドバーク大ニ氣象事業ノ擴張ヲ計畫シ、清國總稅務司サーロバートハ、ハートノ協力ニ依テ清國沿岸各稅關及各燈臺ニ於テ氣象觀測ヲ實施シ之カ報告ヲ香港觀象臺ニ發送スヘキ規定ヲ設ケ本島稅關燈臺等モ亦此規定ノ下ニ觀測ノ結果ヲ香港ニ報告セシモノナリ。氣象器械ハ香港ヨリ配分シ各所殆ント完備シ殊ニ南岬ノ如キハ諸般ノ儀器頗完全セシモノ、如シテ觀測ハ各所千八百八十五年前後ニ開始シト有餘年ノ久キニ涉レリト云フ。夫レ斯クノ如ク機關具備シ年月ヲ累テシニ拘ラス觀測者其人ヲ得ス今日其業績ノ見ルヘキモノナシ僅ニ香港觀象臺報告ニ於テ其觀測結果ノ二三ヲ存スルニ過キサレハ惜シムヘキナリ。

明治二十七八年戰役ノ結果本島ノ割讓ト爲リ一時兵馬倥傯ノ際本島氣象觀測全ク廢絶シ器械記錄等モ亦散佚セリ。獨リ割讓後ニ存在セシハ淡水、安平兩稅關及漁翁島燈臺ニ於ケル二三ノ器械及記錄ノミナリキ。

明治二十八年九月本邦駐劄英國公使ハ香港觀象臺長ヨリ香港太守ヘ稟申ノ趣ヲ以テ我外務大臣ヘ照會ヲ爲セリ。其大要ニ曰ク「香港觀象臺ハ從來清國政府ノ下ニ於テ臺灣澎湖島ノ各地



ヨリ氣象月報并毎日氣象電報ノ發送ヲ受ケ近海一般航海者ノ便ニ供セリ今ヤ臺灣貴國ノ領有ト爲ル希クハ從前ノ如ク月報并電報ノ發送ヲ得テ一般航海者ヲシテ其惠ニ浴セシメラレシコトヲ茲ニ於テ外務大臣ハ之ヲ臺灣事務局ニ通牒シ同局ヨリ更ニ總督府ニ移牒アリ依テ之カ報告方ハ不完全ナカテ割讓後存在セシ器械ヲ用ヒテ觀測ヲ初メ淡水稅關ヨリ毎日二回氣象電報ヲ漁翁島燈臺ヨリ毎月々報ヲ香港觀象臺ニ發送スルコト、シテ其氣象電報發送ヲ開始シタルハ實ニ同年十一月二十七日ナリ我總督府ニ於テ氣象電報ヲ海外ニ發送タルハ之ヲ以テ嚆矢トス漁翁島燈臺ヨリ月報ノミヲ以テ報セシハ澎湖本島ト漁翁島燈臺間電線ノ聯絡ナキニ依ル尋テ基隆、安平、打狗ノ各稅關南岬燈臺ヨリモ亦氣象電報ヲ發セントセシモ前述ノ如ク戰亂ノ際器械散逸シ復觀測スヘカヲサルヲ以テ遂ニ果サ、リキ此月又本邦駐劄佛國公使ヨリ上海徐家橋佛國氣象臺ヘ本島氣象報告ヲ得ントノ照會アリ即チ香港ヘ發送ノ例ニ從ヒ淡水稅關ヨリ毎日二回氣象電報ヲ漁翁島燈臺ヨリ毎月々報ヲ發送ス而シテ其電報ノ發送ヲ開始シタルハ翌二十九年二月十四日トス

二十九年總督府諸官制ヲ公布セラル、ニ方リ同年(三月)勅令第九十七號ヲ以テ又臺灣總督府測候所官制ノ發布ヲ見ル而シテ之ニ關スル事務ハ民政局通信部海事課主管ト爲ル次テ職員ノ任命アリ測候所位置選定ノ爲吏員ヲ派シ其調査ノ結果同年七月府令第二十一號ヲ以テ測候所名稱位置ヲ定メラル即チ左ノ如シ

名稱

位置

臺 北測候所	臺 北
臺 中測候所	臺 中
臺 南測候所	臺 南
恒 春測候所	恒 春
澎湖島測候所	媽公城

是ヨリ先キ香港觀象臺ヨリ暴風警報ノ電報ヲ發送シ來レリ時既ニ暴風季節ニ接ス依テ同年七月二十七日民通第一五一號ヲ以テ各地方廳、稅關、郵便電信局及燈臺所ヘ特ニ必要ト認メタル場合ハ通信部海事課ヨリ暴風警報ヲ發スルニ依リ公衆便宜ノ場所ヘ電報譯文揭示方取計フヘキ旨通達セラル

同年八月總督府民政局内ノ一棟ヲ修繕シ茲ニ假ニ臺北測候所ヲ開設シ每時氣象觀測ヲ爲ス實ニ同月十一日ナリ尋テ日ヲ追テ各測候所ヲ開設スルコト左ノ如シ

所 名	開設月日
恒 春測候所	明治二十九年十一月二十日
澎湖島測候所	同 年 同 月 二十一日
臺 中測候所	同 年 十二月二十日
臺 南測候所	同 三 十 年 一 月 一 日

臺北測候所ハ每時觀測ヲ爲シ地方測候所ハ毎月定期六回即チ午前午後二時六時及十時ノ觀



測ヲ爲シ外ニ午前五時午後一時及九時ノ三回觀測ヲ爲シ臺北測候所ニ氣象電報ヲ發スルコト、セリ同年十月四日訓令第二百二十四號ヲ以テ測候所事務規程ヲ制定セラレ同年十二月二十一日測候所氣象電報取扱規則ヲ定メ各測候所ニ通達セラル

臺北測候所ヲ開設スルヤ中央氣象臺ヨリ氣象電報請求ノ照會アリ依テ大北電信會社ニ交渉シ電報無料取扱ノ承諾ヲ得テ同年九月一日ヨリ施行セリ總督府ハ曩キニ柘植務大臣ニ臺北測候所ト香港并徐家滙氣象臺ト氣象電報交換ノ事ヲ稟議ス後臺北測候所長ト該兩臺長ノ間ニ氣象電報交換方法協議ノ末同年十二月一日ヨリ香港觀象臺ト、三十年二月一日ヨリ上海徐家滙氣象臺ト氣象電報ノ交換ヲ開始ス香港觀象臺ハ同臺并馬尼刺、厦門、福州ニ於ケル觀測ヲ蒐集シテ發送シ來レリ臺北測候所ハ本島各測候所ノ觀測ヲ集メテ發送ス徐家滙ニ發送スルモノモ亦同シ而シテ從來淡水稅關ヨリ氣象電報ヲ、漁翁島燈臺ヨリ氣象報告ヲ該兩臺ニ發送セシモ是ニ於テ之ヲ廢止シ淡水稅關ニ於ケル觀測事務ハ淡水燈臺所ニ引繼ケリ

明治三十年五月勅令第六十五號ヲ以テ總督府測候所官制ノ改正アリ技手十六人ヲ十九人ニ改メラル同年六月一日内地本島間電線通ス依テ從來臺北測候所ヨリ本島各測候所ノ觀測ヲ取集メ中央氣象臺ニ發送ノ氣象電報モ亦大北電信會社線ヲ經由セス各測候所ヨリ直接本線ニ依リ發送スルコト、ナレリ

同年九月十六日臺北測候所ヨリ天氣豫報及暴風警報ヲ發ス

同年十月勅令第三百六十九號ヲ以テ測候所官制第三條中民政局長トアルヲ臺灣總督ニ改メ

ラル

同年十月二十一日ヨリ臺北測候所ハ總督府ヨリ文部遞信兩大臣ニ稟議ヲ經テ長崎、鹿兒島、大島、那霸及石垣島ノ各測候所ヨリ一日三回氣象電報ヲ受クルコト、爲レリ蓋本島附近及九州間ハ暴風襲來頻繁ナルヲ以テ主トシテ航海ノ安全ヲ保護セントスルニ依ルナリ此月滬尾警報信號標ヲ建設シ告示第六十二號ヲ以テ其揭示方ヲ定メラレ尋テ同十二月安平及打狗ニ翌三十一年二月基隆及澎湖島ニ信號標ヲ建設セラル

同年十二月臺北測候所廳舎新築成リ同月十九日之ニ移ル三十年三月臺南及澎湖島兩測候所廳舎新築亦成リ各之ニ移ル初メ各測候所新築ノ計畫アルヤ當時戰役僅ニ平キ餘燼未タ全ク熄マス殊ニ土地風俗言語ヲ異ニシ諸般ノ事皆創始ニ屬シ建築材料ノ高貴ナルニ加フルニ運搬ノ困難ヲ以テシ特ニ恒春臺中ノ如キハ土地邊僻ニ在テ全ク之カ受負者ヲ得ス又強テ之ヲ遂行セントセハ莫大ノ費用ヲ擲タサルヘカラス是ニ於テ恒春臺中ハ姑ラシク之ヲ置キ首トシテ建築ニ容易ナル臺北臺南澎湖島ノ三個所ヲ建築スルコト、爲リ各所共三十年ノ半ニ起工シ三十一年四月下旬全ク竣功セリ臺北測候所ハ八角正柱形煉瓦二階造ニシテ中軸ニ風力計臺ヲ設ク總坪數約百〇七坪階上階下各六室ヲ設ク地盤ヨリ風力計臺ニ至ル高サ五十尺トス臺南澎湖島兩測候所ハ臺北ト同形ノ構造ニシテ平屋トシ中央ニ圓塔ヲ設ク風力計臺トス總坪數約五十坪地盤ヨリ風力計臺ニ至ル高サ四十尺ナリ而シテ之ニ要シタル建築費ハ臺北ハ三萬〇二百八十一圓餘臺南ハ一萬八千三百十三圓餘澎湖島ハ一萬六千四百十八圓餘ナリ



斯ク臺北臺南澎湖島ノ各測候所ハ先ツ新築成リ觀測事務上開然スル所ナキニ至リタルモ臺中恒春ノ兩測候所ハ未タ廳舎新築ノ運ニ至ラスシテ臺中測候所ハ僅ニ狹隘粗造ノ家屋ヲ以テ事務所ト爲シ又所員ノ宿舍トセリ恒春測候所ハ狹隘ナル在來土人ノ祠廟ヲ以テ事務所ニ充テ三十年度ニ所員ノ宿舍ヲ新築ス然レトモ是又僅ニ膝ヲ容ル、ニ過キサルナリ本島氣象事業ノ沿革大畧斯ノ如シ其二十九年及三十年度及三十一年度ニ於ケル經常費ノ豫算ヲ舉クレハ左ノ如シ

二十九年 度

二萬千九百八十七圓〇二錢

三十年 度

一萬九千六百四十一圓十二錢五厘

三十一年 度

一萬八千〇十五圓六十六錢九厘

要スルニ二十九年三月測候所官制公布セラレタル以來同年八月臺北測候所ヲ開設セラレ尋テ各測候所ノ開設ト爲リ三十一年一月一日臺南測候所ノ開設ニ至ル迄十一月此間海外ニ注文セシ氣象器械到着遅延シタルカ爲隨テ各測候所ノ開設モ亦多少ノ遅延ヲ來セリ然レトモ今ヤ各測候所共ニ定時觀測ヲ積ムコト茲ニ二年本島氣象ノ梗概ヲ知ルニ於テ又不足ナキヲ信ス

### 地勢及測候所位置

地勢ノ如何ハ其地ノ氣候ニ密接ノ關係ヲ有シ山脈ノ向背海岸ノ屈曲皆然ラサルハナシ抑々

本島ハ北緯二十一度五十三分南端鶯鷺鼻ニ起リ同二十五度十八分(北瑞富基角)ニ至リ東經百十九度二十八分(漁翁島ノ西端)ヨリ同百二十二度三貂角(豆)東ハ太平洋ニ面シ西ハ臺灣海峽ヲ隔テ、亞細亞大陸ヲ控エ北ハ東海ニ臨ミ南ハバシ、海峽ヲ隔テ、呂宋ト相對ス面シテ夏至線ハ殆ント島ノ中央嘉義附近ヲ通過シ本島ハ實ニ溫熱兩帶ニ跨リ地勢南北ニ長ク東西ニ狹ク鶯鷺鼻ノ南端ヨリ富基角ノ北端ニ至ル長サ約九十五里幅ハ北緯二十三度四十分ノ邊ニ於テ最廣ク約三十六七里ナリ中央ハ殆ント南端ヨリ北端ニ縱貫スル大山脈アリ恰モ脊髓狀ヲ爲シ脊ニテ新高山シルピヤ山等ノ高峯峻嶽ト爲リ一萬尺以上ノ連嶺五十里ノ長キニ起伏セリ其傾斜東部ハ頗急峻ニシテ宜蘭花蓮港及卑南ノ如キ狹隘ナル溪間ノ平地ヲ除クノ外概ネ山脈ハ海岸ヨリ崛起シ忽ニシテ數千尺ト爲リ峻崖絶壁ノ地多シ西部ハ東部ニ比スレハ傾斜緩緩ニシテ且臺中嘉義臺南鳳山地方ノ如キ平原アリテ海岸モ亦概ネ平沙淺洲ナリ但西部ハ土地ノ傾斜緩緩ニシテ平原多シト云フモ畢竟是東部ニ對スル比較的ノ言タルノミ本島ノ幅員ハ僅ニ三十六七里ナルカ故ニ中央山脈ヨリ源ヲ發スルノ河川ハ急流ナラサルハナシ隨テ一朝暴雨ノ來ルヤ河川ハ忽ニシテ漲溢シ滔々タル洪流ト爲リ降雨ノ歇ムヤ又忽ニシテ衰落シ廣漠タル砂磧ト爲リ一條ノ小流ヲ存スルニ過キサルモノ多シ又本島ノ東部ニハ彼ノ有名ナル黑潮ノ暖流アリ呂宋附近ニ起リ本島ノ東沿岸ヲ洗ヒ北東ニ向テ流レ一晝夜能ク三十哩乃至四十哩ヲ走ルト云フ地勢既ニ斯ノ如シ太平洋中ノ一小島嶼ニシテ島内風雨ノ甚シキ異同アルモ亦地勢ノ然ラシムル所ニアラサルナキヲ得ンヤ



本島各測候所ノ位置ハ約左ノ如シ

	北緯	東經	東京トノ時差
臺北測候所	二十五度四分	百二十一度二十八分	一時十三分
臺中測候所	二十四度二分	百二十度四十分	一時十六分
臺南測候所	二十二度五十九分	百二十度十二分	一時十八分
恒春測候所	二十二度四分	百二十度四十七分	一時十六分
澎湖島測候所	二十三度三十三分	百十九度三十四分	一時二十一分

臺北測候所ハ臺北縣臺北城大南門内ニ在リ臺北城ハ淡水河ヲ遡ル約十哩ノ左岸ニ築造セラ  
ル此地山間ノ一小平野ニシテ其廣サ約四里四方殆ント東京市ノ廣サニ彷彿タリ而シテ臺北  
城ハ其中央ニ位セリ四方山岳丘陵ニ圍繞セラレ北方ハ觀音山大屯山等ノ屹立スルアリ其最  
高キハ三千尺ヲ出ツ東方ニハ錫口山アリ其高サ千尺以上ニ達シ南方ハ蕃界諸山脈重疊相連  
ル大屯山脈ノ終ル所錫口山ノ起ル所此間一道ノ低地ヲ爲シ基隆河ノ水流アリ臺北ヨリ東微  
北ニ當リ遠ク基隆山ヲ望ム西方ハ觀音山ノ末尾延テ一帶ノ丘陵ヲ爲ス測候所海面上ノ高サ  
ハ三十尺トス

臺中測候所ハ臺中縣臺中城内ニ在リ臺中ノ地ハ廣漠タル平野ニシテ東方ニ中央山脈ノ奔出  
シ來ルアリテ山岳ノ重疊タルモノアルモ其外ハ遠ク牛罵頭及八卦山等ノ丘陵ヲ望ムニ過キ  
ス此地海岸ヲ距ル五里餘海面上ノ高サハ未タ精測ノモノナキモ鐵道線路ノ測量ニ依レハ二

百三十八尺ナリ

臺南測候所ハ臺南城内太平鏡街ニ在リ安平ヲ距ル一里餘四方開闢ニシテ本島第一ノ平野ナ  
リ山岳ハ東方遙ニ煙靄ノ中ニ望ムノミ測候所ハ城内ノ中央最高地ニシテ一度風力計臺ニ登  
レハ安平港出入ノ船舶ハ眼下ニ在リ此地海面上ノ高サ四十七尺ナリ

恒春測候所ハ本島ノ南端恒春城内ニ在リ本島モ恒春ニ至リ漸ク細ク殆ント半島形ヲ爲シ其  
幅約四里弱ノ狭キニ至ル東方ニ老佛山アリテ其高サ千五百尺北ハ平地ニシテ車城ニ通シ其  
他ハ低キ丘陵ノ圍繞スル所ト爲リ西方ハ海ヲ距ル約一里トス海面上ノ高サ六十八尺ナリ  
澎湖島測候所ハ澎湖島媽公城内ニ在リ澎湖群島ハ臺灣海峡ニ在リテ安平ヨリノ航路五十二  
哩ナリ群島中其主ナルモノヲ漁翁白沙及澎湖島ノ三島トス漁翁澎湖ノ兩島ハ東西相對シ白  
沙其北ニ横リ媽公城ハ澎湖島灣ノ北岸ニ臨メリ元來澎湖島ハ平坦ナル低地ニシテ遠ク  
望メハ恰モ堤防ヲ築キタルカ如ク風浪高キトキハ水底ニ没セサルヤト疑ハシムルノ觀アリ  
強テ高地ヲ求ムレハ媽公灣ノ南岸圓頂山ナルヘシト雖モ亦百五十尺ヲ出テス而シテ測候所  
ハ海面上三十六尺ノ位置ヲ占ム



警報信號標

明治三十年十月瀨尾ニ警報信號標ヲ建設セラレ告示第六十二號ヲ以テ其揭示方ヲ定メラル  
即チ左ノ如シ

- 一 警報信號標ハ臺北測候所ヨリ警報ヲ受ケタルトキ掲揚シ解報ヲ受ケタルトキ卸下ス
- 一 警報信號標ハ赤球又ハ赤圓錐ノ二種トス但夜間ハ紅燈一個ヲ以テ赤球ニ換ヘ横列紅燈  
二個ヲ以テ赤圓錐ニ換フ
- 一 赤球ハ暴風起ラントスルノ虞アルヲ示シ赤圓錐ハ(尖ヲ上トス)暴風起ラントシ天候特ニ  
險惡ノ虞アルヲ示ス
- 一 警報信號標柱ハ三尺毎ニ赤白ニ着色ス

同年十二月安平及打狗ニ三十二年一月基隆及澎湖島ニ警報信號標ヲ建設シ其揭示方ハ瀨尾  
ニ同ノ爰ニ信號標所在地地上ノ高サ實施年月日及揭示方取扱部署ヲ擧ケンニ左ノ如シ

所 在 地	地上ノ高サ	實 施 年 月 日	揭示方取扱部署
臺北縣基隆港三沙灣	四十五尺	明治三十一年二月十五日	基隆水上辨務支署
基隆水上辨務支署管内	四十五尺	明治三十年十一月一日	瀨尾水上辨務支署
臺北縣瀨尾	三十六尺	明治三十年十二月二十五日	臺南辨務署安平支署
臺南縣安平王城西小砲臺	四十八尺	同	鳳山辨務署打狗支署

澎湖島媽公城西門外海岸 三十三尺 明治三十一年二月十五日 澎湖島 測候所

基隆警報信號標ハ初メ基隆港二沙灣ニ建設セシモ三十二年八月五日暴風雨ノ爲メ破  
損ス依テ告示第五十號ヲ以テ之カ揭示ヲ停止セラル三十二年十二月更ニ現在ノ位置ニ  
移シ告示第九十號ヲ以テ從前ノ通り揭示ノ旨達セラル

打狗警報信號標ハ三十一年六月二十九日破損シ告示第三十七號ヲ以テ之カ揭示ヲ停止  
セラル三十二年二月三日告示第十九號ヲ以テ從前ノ通り揭示ノ旨達セラル

警報信號標揭示ノ場合ニ於テ臺北測候所ヨリ發スル警報或ハ解警電報ハ總テ符號ヲ用フ其  
要語ハ左ノ如シ

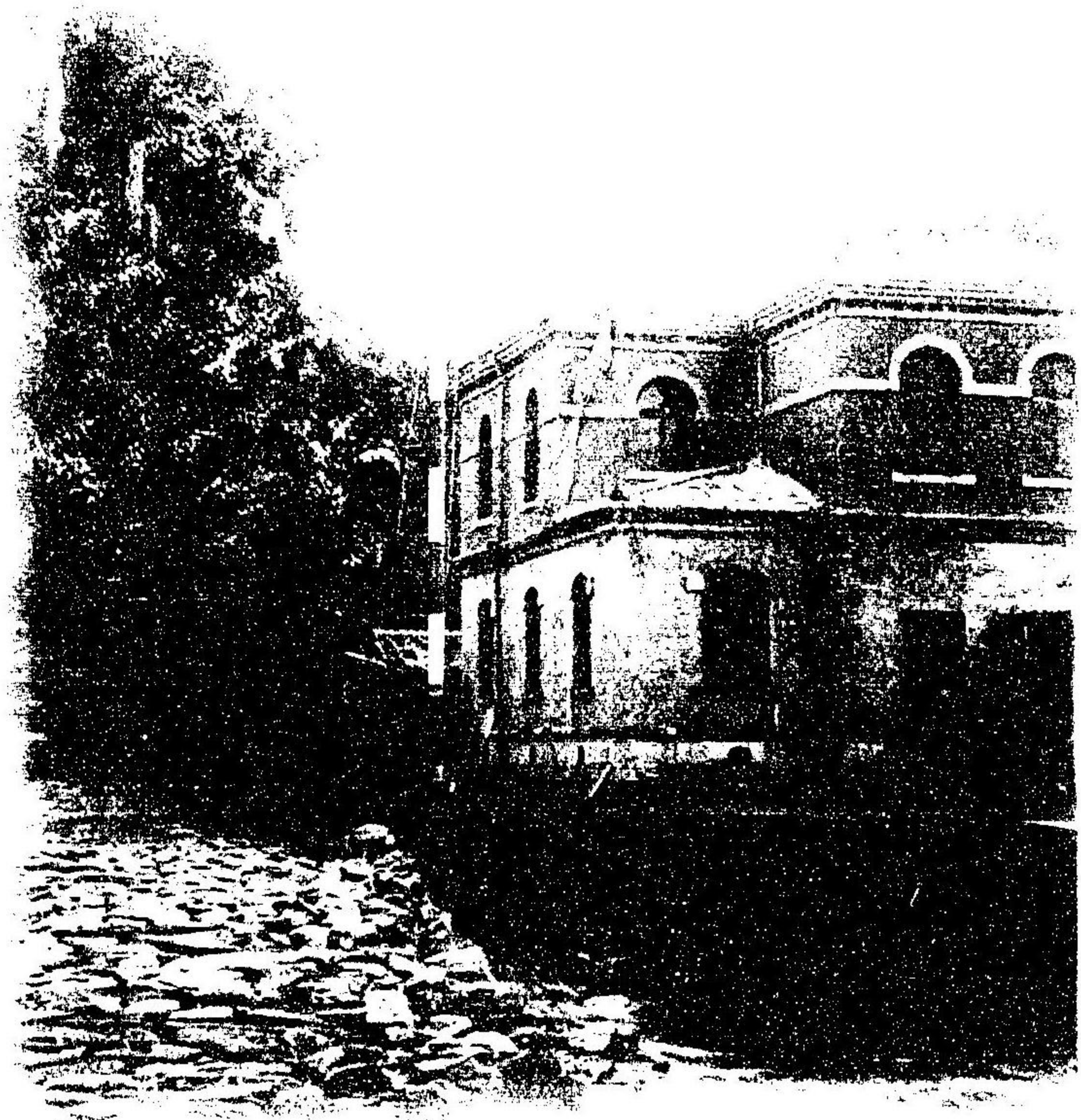
- 一 海上不穩ノ虞アリ沿海ヲ警戒ス (球ヲ揚クヘシ)
- 一 風雨ノ虞アリ海陸ヲ警戒ス (球ヲ揚クヘシ)
- 一 暴風雨ノ虞アリ海陸ヲ警戒ス (圓錐ヲ揚クヘシ)
- 一 沿海ノ警戒ヲ解ク (警報信號標ヲ卸スヘシ)
- 一 内陸ノ警戒ヲ解ク (警報信號標ヲ卸スヘシ)
- 一 海陸ノ警戒ヲ解ク (警報信號標ヲ卸スヘシ)

右ノ外警報電報ノ場合ニハ低氣壓ノ位置氣壓ノ最低度記事低氣壓中心ノ進行方向及警戒區  
域ヲ報ス警戒中低氣壓ノ異動ヲ更ニ追報スルコトアリ解警ノ場合ニハ解警ト其區域ヲ報ス



其巨細ハ臺灣總督府測候所氣象電報取扱規則ニ詳ナリ

基隆辨務署水上支署內  
基隆警報信號標









ナレトモ是又氣象學上ノ參考トシテ何等ノ價値ナキモノトス若相當ノ器具ヲ用テ氣温ヲ觀測セント欲セハ直接ニ太陽ノ光線ヲ受ケス且空氣流通シ易キ場所ヲ擇ヒ地上ヨリ高サ四尺位ノ位置ニ寒暖計ヲ吊垂シ少クモ十五分間ノ後ニ觀測スヘシ若又旅行中ニ在テハ樹蔭適當ノ場所ヲ擇ヒ体温ノ影響ヲ受ケサル様ニ注意スヘシ此方法ニ依リ觀測シタル温度ニシテ始テ參考トスルノ價値ヲ有スルモノト云フヘシ

北半球何レノ地何レノ季節ヲ問ハス之ヲ平均シタル全年ノ氣温ハ一五度三ナリト云フ本邦ノ氣象圖ニ依レハ全年ノ平均氣温一五度ノ同温線ハ恰モ九州四國ノ北部ヨリ紀州ヲ經テ駿遠兩州ノ海岸ニ沿ヒ伊豆及安房半島ヲ横過セリ東海畿内山陽四國九州地方ハ冬至ノ季節ニ當リ多少ノ差違アルヲ免レスト雖モ既ニ北半球平均氣温ノ位置ヲ占ム宜ナリ氣候ノ温和順良ナルコト爰ニ本島ノ氣温ヲ見ルニ全年ノ平均ハ臺北ニ於ケル二一度八乃至恒春ニ於ケル二四度七ノ間ニ在テ南ニ進ムニ從テ漸次ニ高ク南北ノ中央ハ約二三度ナリ之ヲ前掲内地ノ南部地方ニ比スレハ高温ナルコト約八度ナリ而シテ毎月ノ平均ヲ列記センニ左ノ如シ

氣温毎月ノ平均

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
臺北	一六、三	一四、七	一七、九	一九、三	二五、一	二六、四	二七、六	二七、三	二六、六	二三、七	二〇、五	一五、八	二一、八
臺中	一六、五	一五、六	一八、九	二二、一	二六、四	二六、八	二七、一	二六、七	二六、七	二四、三	二〇、九	一六、五	二三、三
臺南	二八、三	二七、七	二〇、五	二三、〇	二七、六	二七、五	二七、八	二七、四	二七、九	二五、四	二三、八	一七、九	二三、六
恒春	三、三	三、一	三、五	二四、九	二七、五	二七、〇	二七、三	二七、三	二六、九	二五、八	二三、五	二一、〇	二四、七
澎湖島	一六、八	一五、八	一八、二	二二、三	二五、九	二七、一	二七、七	二七、三	二七、二	二四、七	二二、六	一七、五	二三、六

本表ニ就テ見レハ氣温ノ最低キハ二月ニシテ三月四月ニ於テ次第ニ上昇シ五月ニ至テ更ニ急昇シ二五度乃至二七度ノ高キニ昇リ九月ニ至ル五箇月間ハ常ニ二六度或ハ二七度ノ高度ヲ保持シ十月ニ至リテ下降ニ傾キ是ヨリ漸次低温ト爲リ十二月ニ至テハ急降シテ高キハ二一度低キハ一六度以下ニ降レリ各月ノ平均ヲ更ニ四季別ニスレハ左ノ如シ

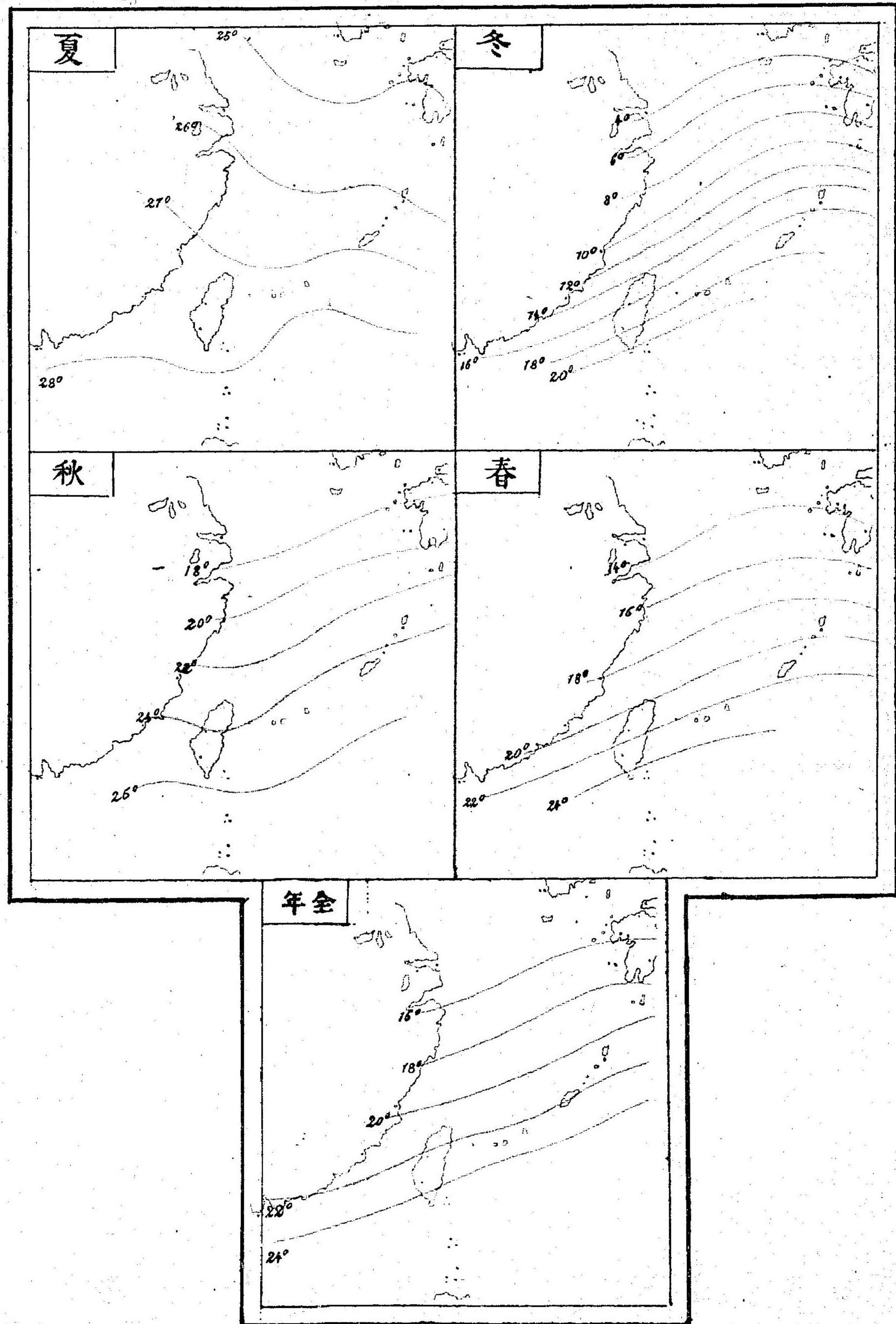
臺北	冬	春	夏	秋
	十二月	三月	六月	九月
臺北	一五度六	二〇度七	二七度二	二三度六
臺中	一六度二	二二度二	二六度九	二四度〇
臺南	一八度〇	二三度七	二七度六	二五度一
恒春	二一度一	二五度三	二七度一	二五度四
澎湖島	一六度七	二一度八	二七度三	二四度六

斯四季別平均ヲ以テ本島附近ノ同温線ヲ畫ケハ第一圖ノ如シ本圖ハ沖繩諸島ヨリ九州地方ノ各測候所及清國沿岸上海福州厦門香港等ノ平均氣温モ參照セリ之ニ依テ各季節ノ概容ヲ見ルニ

冬季ハ本島南北兩端ノ差最大ニシテ約六度ヲ示シ即チ恒春ハ臺北ヨリ高温ナルコト五度入ナリ大陸ハ非常ニ冷却シ海上ハ却テ温暖ナルカ故ニ同温線ハ西部ニ低ク東部ニ高ク殆ント南西北東ニ併行シ恒春ニ於テハ二一度餘ナルモ所謂北半球平均氣温ナル一五度ノ同温線ハ恰モ香港附近ヨリ澎湖島及本島ノ北端ヲ經テ大島附近ニ至リ清國沿岸ニ



# 四季別及全年同溫線圖



第一圖

比スレハ大ニ温暖ニシテ本島ニ於テハ寒カラス暑カラサル最好ノ時節トス又之ヲ内地東海道以西ノ地ニ比スレハ一〇度乃至一五度ノ高度ヲ示セリ  
 春季ハ冬季ヨリ高温ナルコト六度或ハ七度即チ二〇度乃至二六度ノ間ニ在リテ同溫線ノ距離稍々緩ト爲リ本島南北兩端ノ差約五度トス  
 夏季ハ全ク其趣ヲ一變シ全島一般ニ七度餘ニ昇リ南恒春ヨリ北臺北ニ至ル迄殆ント差違ナク清國沿岸亦同溫度ヲ示シ大陸ト海上ノ差最少キカ如シ之ヲ内地東海道以西ノ地ニ比スレハ僅ニ三度或ハ四度ノ差違ニ過キスシテ冬季ニ於テ本島カ内地ニ比シテ非常ニ温暖ナルカ如クニ夏季ニ於テハ酷暑甚シカラス  
 秋季ハ夏季ニ比シテ大ニ異ナリ同溫線ノ形狀春季ニ類ス然レトモ尙殘暑甚シク二三度乃至二五度ノ高度ヲ占メ南北兩端ノ差僅ニ二度餘ニ過キス  
 全年ニ就テ見レハ本島南北兩端ノ差約三度ニシテ同溫線ノ形狀ハ大陸ノ方ニ低ク太平洋ノ方ニ高ク本島ヲ斜ニ横過セリ之ヲ内地東海道以西ノ地ニ比スレハ約七度乃至一〇度ノ高温トス  
 以上ハ平均氣温ニ就テ述フル所ニシテ更ニ最高最低氣温ヲ見ルニ最高氣温ノ平均ハ全島一般ニ五月乃至九月ハ概ネ三〇度以上ニ在テ其最高キハ臺南ニ於ル九月三二度九ニシテ三十年ノ九月ハ三四度ニ示セリ又最低氣温ノ平均ハ恒春ヲ除クノ外十二月乃至二月ハ一五度以下ニ位シ其最低ハ臺北ニ於ケル二月一二度ニシテ三十年二月ハ一一度一ニ降レリ而シテ



テ恒春ハ一八度〇以下ニ降ラス其最低キモ二月一八度二ナリ即チ各月ノ平均左ノ如シ

最高氣温毎月ノ平均

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
澎湖島	一九、六	一八、四	二〇、八	二三、八	二六、六	二九、七	三〇、一	二九、六	三〇、七	二七、三	二五、七	一九、七	二五、二
恒春	二四、六	二四、五	二七、一	二八、四	三〇、四	二九、五	三〇、四	二九、五	三〇、六	二八、四	二五、八	二五、五	二七、八
臺南	二五、三	二四、八	二七、〇	二八、九	三〇、四	三〇、三	三〇、三	三〇、二	三〇、九	二八、七	二七、一	二四、六	二九、〇
臺中	二二、三	一九、九	二三、六	二五、五	二七、七	二九、七	三〇、四	三〇、七	三〇、三	二九、〇	二七、八	二二、三	二六、八
臺北	二〇、〇	一七、六	二一、七	二三、九	二九、六	三〇、五	三〇、七	三〇、五	三〇、三	二七、三	二五、六	一九、六	二六、一

最低氣温毎月ノ平均

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
澎湖島	一四、九	一三、八	一六、〇	一九、〇	二三、六	二五、〇	二五、四	二四、九	二五、三	二三、一	二〇、一	一六、〇	二〇、六
恒春	一八、三	一八、三	二〇、七	二三、〇	二四、二	二四、七	二四、五	二四、七	二四、三	二二、六	二〇、四	一八、六	二三、一
臺南	二三、九	二三、五	二六、三	二八、八	二九、六	二九、六	二九、三	二九、四	二九、三	二七、九	二四、四	二二、六	一九、八
臺中	二三、一	二三、七	二五、九	二七、八	二九、七	三〇、六	三〇、三	三〇、四	三〇、四	二八、一	二五、六	二二、四	一九、〇
臺北	二三、六	二三、三	二五、三	二六、六	二八、二	二九、三	二九、一	二九、三	二九、三	二七、三	二四、四	二一、〇	二六、九



各測候所ニ於ケル最高最低ノ極并其年月日ヲ擧ケレハ左ノ如シ

所名	最高ノ極		最低ノ極	
	年月日	年月日	年月日	年月日
臺北	三六度五	三十一一年五月 六日	三度三	三十一年二月十二日
臺中	三四度六	三十一年五月 十七日	三度二	同 年同月 同日
臺南	三六度九	三十年七月二十四日	三度五	三十年同月 同日
恒春	三三度四	同 年同月二十三日	一度八	同 年同月 同日
澎湖島	三三度五	同 年九月 七日	七度九	同 年同月十一日

右ノ如ク最高氣温ノ極ハ臺南ニ於ケル三六度九ヲ以テ最高シトス然レトモ僅ニ二年間ノ觀測ニ過キサレハ多年ノ中或ハ是ヨリ數度ノ高キヲ示スコト決シテ無シト云フヘカラス既ニ内地ニ比スルモ之ヨリ高度ニシテ熊本ニ於テハ三八度三岐阜ニ於テハ三八度〇ヲ示セシコトアリ其外三七度〇以上ヲ示セシコトモ亦少カラス又最低ノ極ハ臺中ニ於ケル三度ニテ以テ最低シトス本島ノ舊記ニ依レハ堅氷寸餘ニ至ル等ノコトアレハ是又多年ノ中ニハ決シテ氷點以下ニ降ルコトナシト云フヘカラス斯ノ如ク最高氣温ノ極ハ五月乃至九月ノ間ニ起リ酷暑ノ月ハ頗長キニ涉リ内地人ノ苦シム所實ニ此間ニ在リ最低氣温ノ極ハ昔二月ニ在リテ殆ント一定セルモノ、如シ然レトモ二月ハ最寒ノ月ニシテ尙最高ハ二五度〇以上ニ昇ルコト少カラス三十年二月臺南ニ於テ三〇度〇ニ昇リ一月ニ於テハ三二度四ニ達セシコトアリ然レハ最寒ノ月ト雖日中ハ酷暑ノ感ヲ起スノ日アリ概シテ冬季ハ氣温ノ變化甚シク今日ハ

冬衣ヲ着シ明日忽チ夏衣ヲ用ヰルコト屢々ナリ

最高最低氣温ノ較差即チ一日中氣温ノ變化ハ臺南ニ於テ最大ニシテ澎湖島ニ於テ最少ナリ又各月ニ就テ見レハ臺北ニテハ夏季ニ大ニシテ冬季ニ少ナク臺中以南ハ之ニ反シ概ネ夏季ニ小ニシテ冬季ニ大ナリ蓋臺北附近ハ冬季陰晴ニシテ氣温ノ變化少ナク夏季ハ晴天多ク隨テ晝夜ノ變化モ亦大ナリ臺中以南ノ地ハ恰モ臺北ニ反シ冬季晴天多ク夏季ハ曇天多シ隨テ又臺北ニ反對ノ現象ヲ呈スル所以ナリ又氣温ノ較差ハ内陸ト沿岸トニテ大ニ異ナリ海上ハ内陸ニ比シテ頗變化少ナシ澎湖島ニ於ケル較差ノ小ナル海上ノ小島嶼ナル故ナランカ

較差毎月ノ平均

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
臺北	六、四	五、四	六、四	六、三	八、〇	七、三	八、六	七、二	八、〇	六、〇	五、二	六、七	六、八
臺中	八、二	七、二	七、六	七、七	八、〇	六、九	七、九	七、〇	七、九	七、八	八、二	九、八	七、九
臺南	一一、二	一一、三	一〇、七	一〇、一	八、七	六、六	七、九	六、七	八、六	八、八	八、七	一〇、九	九、二
恒春	六、三	六、三	六、四	六、四	七、二	四、八	五、七	四、八	六、四	四、七	四、四	四、九	五、七
澎湖島	四、七	四、六	四、八	四、八	四、九	四、七	四、六	四、七	五、四	四、三	三、六	三、七	四、五

尙一年中最高氣温月平均ノ最高ト最低氣温月平均ノ最低トノ差并一日中最大較差ハ左ノ如シ



臺北	最高氣溫月平均ノ最高ト		一日中最大較差	最低氣溫月平均ノ最低ト	
	七月	二月		七月	二月
臺北	二七度	二〇度	一六度九	三十一	年四月二十日
臺中	二九度	一八度九	一九度七	三十一	年二月十二日
臺南	二九度	一九度四	一六度八	三十	年二月十三日
恒春	二五度	一三度二	一四度二	同	年一月二十八日
澎湖島	二九度	一六度九	一二度八	三十一	年三月七日

霜雪

本島ニ於ケル氣溫ハ既ニ前述ノ如ク高度ナルヲ以テ霜雪ヲ見ルコト甚々稀ナリ又之ヲ見ルニ北部ニ止マリ南部ニハ殆ント之ナキカ如シ殊ニ降雪ハ北部ノ高山々嶺ニ限々タルヲ遠望スルノミニシテ未タ地上ニ紛々タルヲ見シコトナシ爰ニ臺北并臺中ニ於ケル霜雪ノ年月日ヲ擧ケンニ左ノ如シ

年月日	臺北		臺中	
	霜	雪	霜	雪
三十年 二月十三日早朝	微霜アリ	六度三	三十一年 二月二十六日朝霜	三度四
三十一年 二月十一日朝	霜アリ	三度八	同 年二月 十一日朝霜	三度七
同 年十二月十四日朝	霜アリ	五度一	同 年二月 十二日朝霜	三度二

臺北附近山頂ノ降雪

二十九年十二月二十三日大屯山其他附近ノ高山ニ冠雪ヲ見ル大屯山脈ノ最高峯ハ約三六七〇尺ニシテ凡ソ八合目以上雪ニ封セラル

臺中附近高山ノ降雪

三十年 二月十二日、十三日東方二三ノ山嶺ニ冠雪ヲ見ル  
 三十一年 二月十一日、十二日前ニ同シ  
 同 年十二月十五日東方最高ノ山頂ニ淡雪ヲ遠望ス

清國政府時代安平稅關ニ於ケル氣象觀測ノ記錄ニ明治十五年十二月二十日臺灣府(今ノ臺南)ヲ云フ背後ノ山岳ニ降雪アリ日光ニ映シ頗美觀ヲ呈ストアリ是ニ依テ見レハ罕ニハ臺南附近ノ高山ニモ降雪ヲ見ルコトアルカ如シ

氣壓

耗ヲ以テ示ス 海面及重力ノ更正ヲ施ス

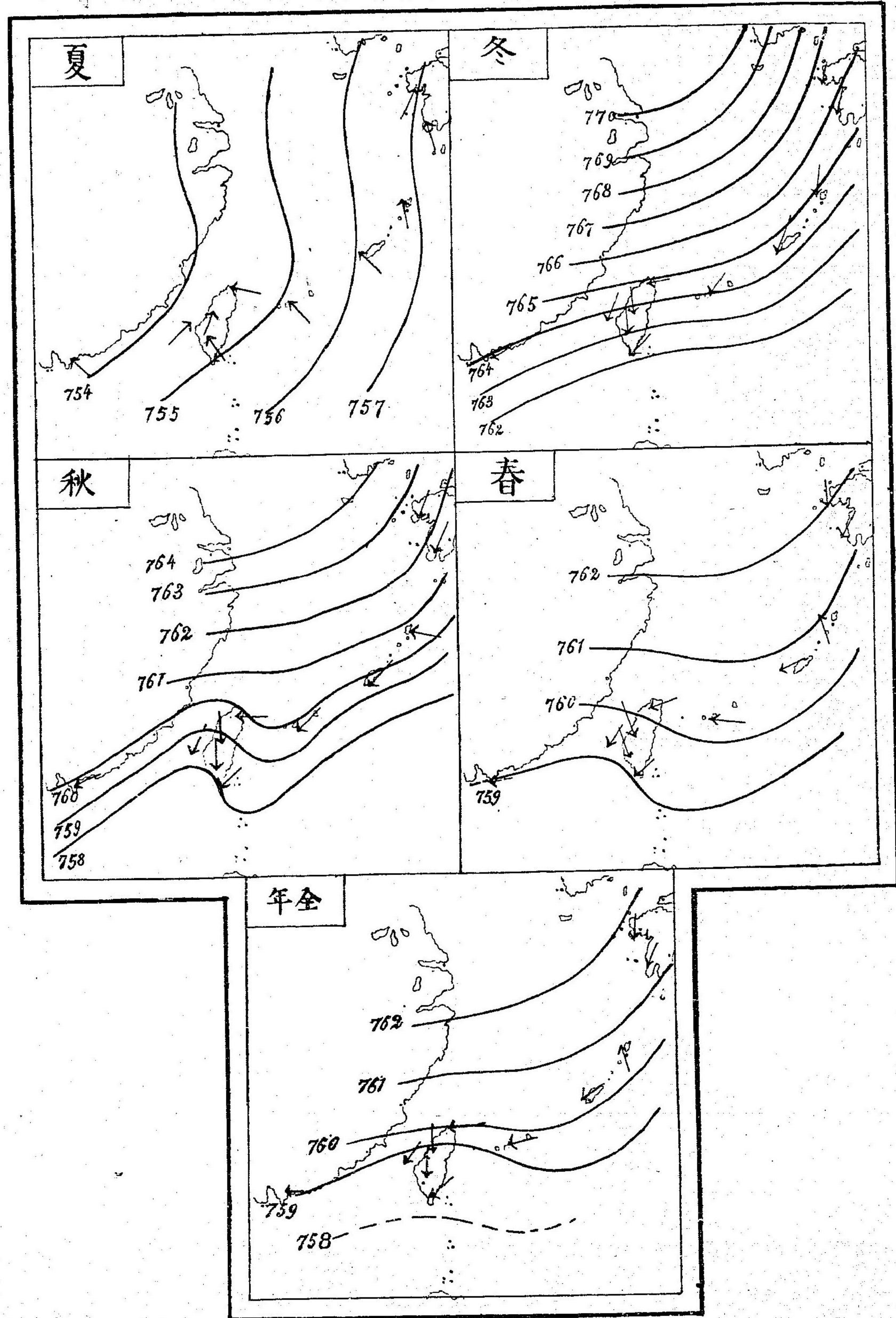
氣壓ハ晴雨計水銀柱ノ高さヲ云フ蓋大氣ノ壓力ハ實際天秤ヲ以テ直接ニ其重サヲ計ル能ハス之ニ合フ所ノ水銀ノ重サヲ以テ示スモ、開キタル一端ヲ充テセル器中ニ直立シタル水銀柱ハ既ニ器中ノ水銀ハ大氣ニ壓道セルモ、眞空筒中ニ昇シテ水銀柱中ニ直立シタル水銀柱ハ既ニ大氣ノ壓力ニ依リ降リ即チ低クナル其高低ヲ觀測シ耗ヲ以テ示ス然レトモ或一定ノ壓力ニ相當スル水銀







# 圖向風及線壓同年全及別季四



第二圖

響ヲ受ケ氣壓北部ニ高ク南部ニ低シ且氣壓傾度即チ氣壓高低ノ勾配最急峻ニシテ南北  
 兩端ノ差約三耗ノ多キニ達シ平均風向ハ北乃至東ノ間ニ在リ  
 春季ハ大陸ノ内部漸次温暖ニ向ヒ氣壓ハ尙北ニ高キモ傾度頗緩ニシテ風向ハ依然北  
 乃至東ノ間ニ在リ  
 夏季ハ氣壓ノ配置全ク一變シ大陸ハ冬季ニ反對シ過度ニ增熱シ空氣稀薄トナリ隨テ氣  
 壓ハ本島ノ西部大陸ニ低ク東部太平洋ニ高シ然レトモ冬季ノ如ク氣壓傾度急峻ナラス  
 頗緩ニナリ風向モ亦一變シ南東乃至南西ノ間ニ在リ  
 秋季ニ至テハ大陸漸次冷却シ氣壓モ大陸ニ向ヒ次第ニ高ク大体ハ殆ント冬季ニ似タリ  
 然レトモ氣壓傾度未ク冬季ノ如ク急峻ナラス亦夏季ノ如ク緩ニナラス風向ハ北乃至東  
 ノ間ニ在テ殆ント冬ト同シ  
 全年ノ平均ハ氣壓北部ニ高ク南部ニ低ク風向ハ殆ント秋冬春ニ同シク北乃至東ノ間ニ  
 占ム  
 要スルニ冬季亞細亞大陸ノ内部非常ニ冷却シ空氣ハ乾燥シ濃厚ト爲リ氣壓大ニ増加ス夏季  
 ハ之ニ反シ大陸ノ内部温暖ニシテ空氣稀薄ト爲リ氣壓低下ス隨テ之カ周邊ニ在ル地皆其影  
 響ヲ受ケサルハナク本島又之カ影響ヲ受ケ冬季ハ大陸ノ方ニ氣壓高ク風向ハ北乃至東ヲ占  
 ム夏季ハ氣壓大陸ノ内部ニ低ク風亦冬季ニ反シ南東乃至南西ヲ占ム  
 氣壓最高最低ノ極ハ左ノ如シ



最高ノ極 年 月 日 最低ノ極 年 月 日

臺北	七七五耗六	二十九年十二月二十三日	七三〇耗三	三十一年八月六日
臺中	七七一耗一	三十一年一月八日	七二七耗九	同 年九月三十日
臺南	七七一耗〇	同 年 同月九日	七三〇耗二	同 年同月 日
恒春	七七〇耗七	同 年 同月 同日	七三二耗一	同 年六月三日
澎湖島	七七一耗八	同 年 同月 同日	七三二耗二	同 年九月三十日

三十一年八月六日暴風中心石垣島ヨリ福州ニ向ヒ本島北部ノ海上ヲ通過ス前掲ノ臺北ニ於ケル最低氣壓ハ此時ニ起リシモノナリ同年九月三十日本島ノ中部ヲ暴風中心ノ通過セシアリ臺中、臺南、澎湖島ニ於ケル最低氣壓又此時ニ起ル恒春ニ於ケル最低氣壓ハ三十一年六月三日日本島ノ南部ヨリ襲來ノ暴風アリタル時ニ起レリ

風 風向ハ十六方位トシ速度ハ一秒時間ノ米ヲ以テ示ス

風力ノ階級ハ別テヒトシヨリ六ニ至ル其階級ニ對スル風ノ名稱速度一秒時間米

風力	名稱	一秒時間米	一時間哩	一平方方呎	一平方方呎
〇	靜風	一、五以下	三、四	〇、三	〇、二
一	軟風	三、五以下	七、八	一、五	一、三
二	和風	六、〇以下	一三、四	四、三	三、八
三	疾風	一〇、〇以下	二二、四	一七、〇	一〇、六
四	強風	一五、〇以下	三三、五	二七、〇	二三、八



風ハ氣温ノ高低ニ依テ起リ貿易風ト云ヒ季節風ト云ヒ或ハ又海陸風ト云フモ皆其起因ハ一  
 ナリ蓋氣温ノ高低ハ氣壓ノ變化ヲ起シ氣壓ノ配置及其傾度即チ氣壓高低ノ勾配緩急如何ハ  
 風ヲ左右スルモノナルヲ以テナリ本島ニ於テハ氣温及氣壓ノ配置ハ既ニ前述ノ如クナルヲ  
 以テ全島ノ風向ハ概ネ北乃至東ノ間ニ在リ就中十月ヨリ明年四月ニ至ル七箇月ハ臺北ニ於  
 テハ東臺中臺南ニ於テハ北恒春澎湖島ニ於テハ北東ヲ占メ各地々勢ノ爲多少風向ノ北或ハ  
 東ニ偏スル所アレトモ殆ント一定シ亞細亞大陸高氣壓部ヨリ流出スル氣流ノ影響ニ外ナラ  
 ス實ニ本島ニ於ケル北東ノ季節風ナリトス五月ニ至リ南ノ風吹キ始メ六七八ノ三箇月ハ概  
 ネ南ノ風ニシテ九月ニ至リ南風ノ終トナリ北乃至東ノ風吹キ始ム然レトモ南ノ風ハ其力頗  
 弱ク冬季北東風ノ如キ勢力ナク動モスレハ尙北東ノ風ニ制セラレ各所區々タルモノ多シ左  
 表ハ觀測回数ニ依テ算出セシ毎月ノ平均方向ナリ

風向毎月ノ平均 方位中間ノ數字ハ度ヲ示ス

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
臺北	北六〇東	北六二東	北六〇東	北六九東	北七二東	南六二東	南七二東	南七三東	南八三東	南八六東	北六六東	北六六東	北六六東
臺中	北三三西	北二一西	北二四西	北二四西	北三三西	南三三西	南三三西	南三三西	北三三西	北三三西	北三三西	北三三西	北三三西
臺南	北七二東	北一東	北七二西	北〇西	北六西	南三三東	南三三東	南三三東	南三三東	南三三東	北三三東	北三三東	北三三東
恒春	北六六東	北三三東	北三三東	北六二東	北三三東	北三三西	南三三東	北三三東	北三三東	北三三東	北三三東	北三三東	北三三東

圖三第

平均風向圖

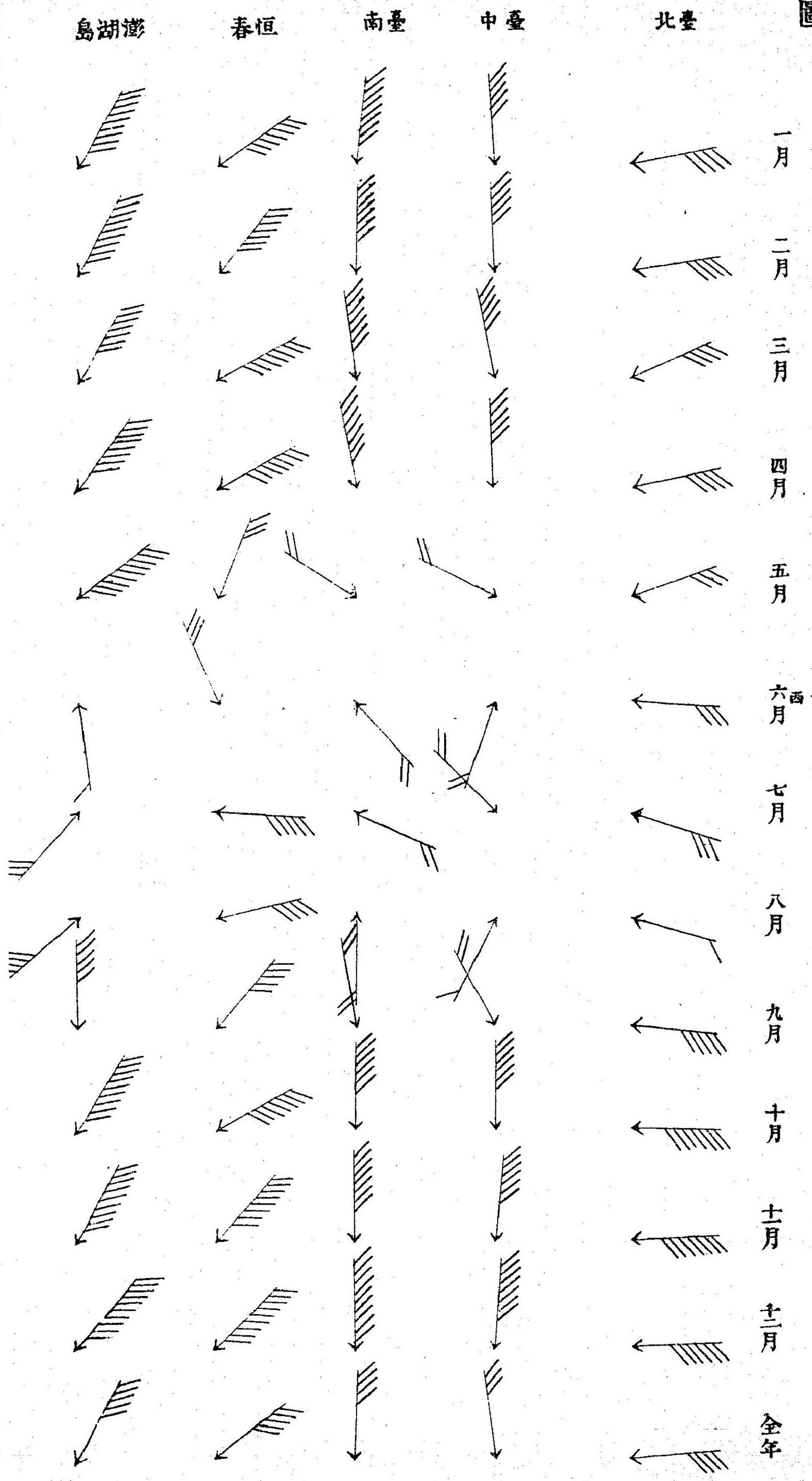
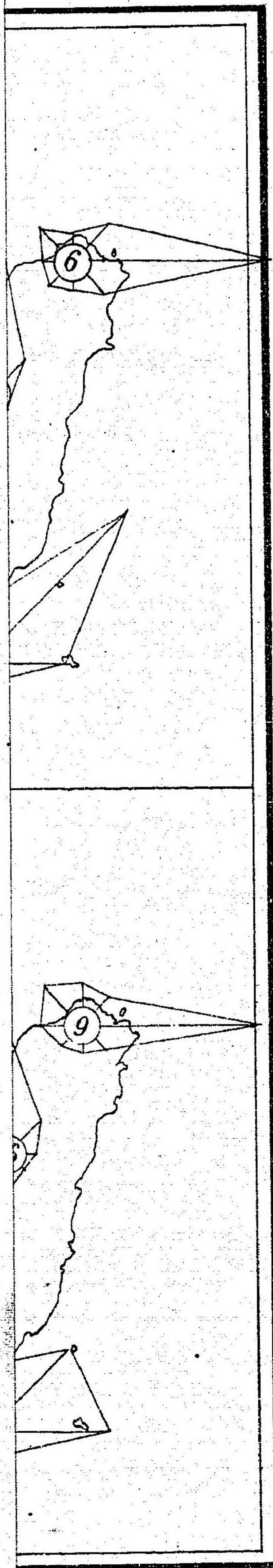




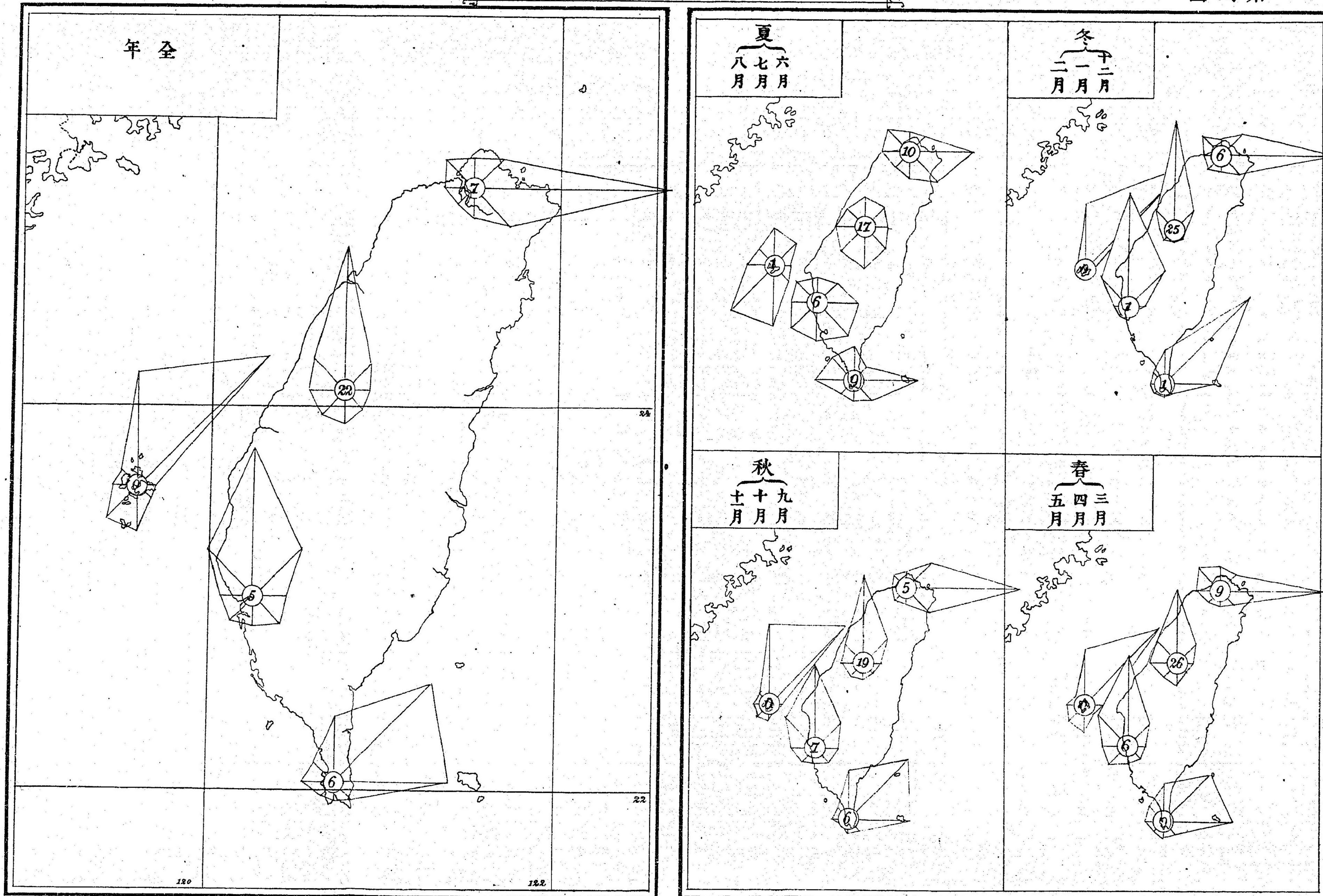
圖 四 第





四季別全年風向圖

第四圖





澎湖島 北元東 北六東 北三東 北三東 北三東 南七東南 南三西 南三西 北一西北 北三東 北六東 北四東 北元東

本表ニ依リ毎月平均方向圖ヲ畫ケハ第三圖ノ如シ圖中矢羽ハ各方向回數ノ合成數百分率ノ一〇毎ニ一羽ヲ畫ク例ヘハ臺北ノ一月ハ平均風向北八〇度東ニシテ矢羽四本アルハ四〇%ヲ示ス又各月風向觀測回數ノ百分率ヲ以テ四季別風向ヲ地圖上ニ畫ケハ第四圖ノ如シ圖中ノ數字ハ無風ノ百分率ヲ示ス是ニ依テ見レハ秋冬春ノ三季ハ風向略々同形ニシテ夏季獨リ大ニ其方向ヲ變スルコト最明瞭ナリ

風向ノ大畧ハ右ノ如クナリ更ニ之ニ對スル風速度ヲ見ルニ本島ニ於テ風ノ最強ハ冬季ニシテ最弱ハ夏季トス殊ニ澎湖島ノ如キハ其強弱ノ限界最著明ナリ即チ十月ヨリ明年四月ニ至ル北東ノ季節風卓越スル間ハ月ノ平均ニ於テ既ニ十米以上ヲ示シ五月乃至九月即チ南ノ風ノ間ハ大ニ風力ヲ減シ頗靜穩ト爲ル澎湖島ニ亞テ風力ノ強キハ恒春ニシテ又其最弱ハ臺中トス風力ハ内陸ニ在テハ土地ノ高低ニ依テ大ニ減殺セラル、ヲ以テ沿岸ノ地ハ概ネ風力強シ澎湖島ノ如キ海上ノ小島嶼殊ニ低地ニシテ臺灣海峽ノ中間ニ位シ海峽ニ注入スル北東風ノ衝ニ當リ風力ノ強大ナル推テ知ルヘキナリ左表ハ毎月平均風速度ナリ

風速度毎月ノ平均 臺中ハ三十年一月ヨリ同三月ニ至ル三箇月間風速度ノ觀測ヲ欠ケ

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
臺北	四、一	四、二	四、六	四、七	三、四	三、五	三、〇	三、九	三、五	四、八	四、八	四、三	四、二
臺中	三、七	二、九	三、四	二、九	二、一	二、三	二、一	三、五	二、一	三、三	三、三	四、〇	三、〇



澎湖島	恒春	臺南
一四、五	五、六	四、一
一四、六	五、八	四、三
二二、八	四、五	四、六
一一、一	四、七	四、四
五、九	三、五	三、三
六、四	四、七	三、一
四、八	三、四	三、二
六、八	四、七	四、一
七、四	二、九	二、八
一五、四	五、〇	三、七
一六、九	六、三	四、〇
一七、七	六、八	五、〇
一一、一	四、八	三、九

各月ニ於ケル強風以上ノ風力アリタル日數ハ左ノ如シ

每月強風以上ノ日數

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
臺北	四、五	五、五	一一、〇	八、〇	三、五	四、〇	四、〇	七、五	一、〇	六、七	五、七	六、七	六七、一
臺中	一、〇	一、〇	二、五	〇、五	〇、五	〇、〇	一、〇	五、〇	一、〇	二、〇	二、五	七、〇	二四、〇
臺南	二、五	二、〇	五、五	三、〇	一、〇	二、五	三、〇	四、五	〇、五	一、〇	三、〇	三、五	三三、〇
恒春	七、〇	八、〇	五、五	六、〇	四、〇	七、五	一、五	七、五	一、五	五、五	一三、〇	一四、〇	八一、〇
澎湖島	二七、五	二四、五	二四、〇	二四、五	三三、〇	二二、〇	五、〇	一一、〇	九、〇	二八、五	三九、〇	三〇、〇	二二七、〇

強風以上ノ日數モ亦冬季ニ最多ク夏季ニ最少ナシ而シテ其最多キハ澎湖島ニシテ恒春之ニ亞ク臺中ハ又最少ナシ殊ニ澎湖島ニ於ケル十月乃至明年一月ニ至ル間ハ殆ソト日トシテ強風以上ノ風力之ナキハナシ又各所ニ於テ觀測セシ最強風速度並年月日ハ左ノ如シ

臺北	三、五米八	東南東	三十一年九月三十日
臺南	二、六米五	南々西	年十月一日
恒春	二、三米四	西	年八月二十九日
澎湖島	五、六米四	北	年九月三十日

臺中	二、二米六	北	年同月同日
臺南	二、六米五	南々西	年十月一日
恒春	二、三米四	西	年八月二十九日
澎湖島	五、六米四	北	年九月三十日

右最強風速度ハ皆暴風中心通過ノ際ニ起リシモノトス  
臺灣海峽ノ北口ハ絕東中最風力強猛ナル地ニシテ海上モ亦激浪怒濤ヲ以テ名アリ本邦ヨリ歐洲ノ航路中紅海ノ入口アデン並印度洋ニ亞ク難所ナリト云フ元來海峽中澎湖群島附近ハ彈丸黒子ノ小島嶼ト未知ノ危難亂峙シ之カ爲同島附近ニ沈没スル船舶ハ實ニ其幾十隻ナルヲ知ラス加フルニ此狂暴ナル風力ヲ以テス其航海ノ困難ナル推シテ知ルヘキナリ又夏季風力靜穩ナル季節ニ在テモ南部海上遠距離ニ低氣壓アリテ暴風ノ通過スル場合ハ風力ニ甚シキ影響ナキモ澎湖島以南ノ地ハ俗ニ「ウチリ」ト稱スル高浪數日間繼續シ爲ニ安平、打狗等ノ如キ碇泊所ニ在テハ旅客荷物ノ卸揚ヲ妨ケラル、コト少ナカラス然レトモ若臺灣海峽航海最平穩ノ時ヲ云ヘハ春夏ノ兩季節ナラン乎

水蒸氣張力及濕度 水蒸氣張力ハ以テ濕度ハ百分率ヲ以テ示ス

水蒸氣張力ハ晴雨計ヲ以テ測リタル氣壓ノ一部ニシテ即チ空氣中ニ散在セル水蒸氣ノ量ニ對スル壓力ナリ  
水蒸氣張力ハ其溫度ニ對シ含有スヘキ水蒸氣ニ一定ノ極量アリ其極量ヲ超過スレバ凝結シテ水トナリ



ル又其湿度含有シタルトキ飽和ト云フ而シテ空氣飽和シ水蒸氣凝結スルトキノ湿度ヲ露點ト稱ス  
 例ハ水蒸氣張力一七托三六ナルトキ氣温ハ何度ノ高サナルモ二〇度ニ冷却スレハ水蒸氣凝結ス二〇  
 度ハ該張力ニ對スル露點ナレハナリ  
 湿度ハ空氣中水蒸氣ノ飽和シタルトキノ張力即チ最大張力ト空氣中現在ノ張力トノ比例ニシテ百分率  
 ナリ以テ示シ飽和ヲ百トス例ハ氣温三〇度ニシテ現在ノ張力一七托三六ナレハ三〇度ニ對スル最大張  
 カハ三一托五一ナルヲ以テ湿度ハ五五%ナリ  
 水蒸氣凝結スレハ地上ニ在テハ露トナリ霜トナリ空中ニ在テハ雲トナリ雨トナリ又常ニ日射熱ノ過度  
 或ハ地面ノ放熱ノ過度ナルヲ以テ露トナリ霜トナリ一要素ニシテ人體寒温ノ感覺ハ湿度ノ如何ニ依ルコト殊ニ  
 切ナリ

水蒸氣ノ多少ハ氣温ノ高低ニ伴ヒ全年ノ平均ニテハ恒春ニ於ケル一九托七ヲ最大トシ臺北  
 ニ於ケル一六托二ヲ最小トス又夏季ニ大ニシテ冬季ニ小ナリ

湿度全年平均ハ澎湖島ニ於ケル八四%ヨリ臺南ニ於ケル八〇%ノ間ニ在リ

水蒸氣張力毎月ノ平均

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
臺北	一一、七	一〇、八	一三、三	一四、〇	一八、九	二〇、二	二〇、六	二二、四	二〇、二	一七、七	一四、八	一〇、八	一六、二
臺中	一一、四	一一、二	一三、九	一五、三	二〇、一	二二、五	二二、三	二二、六	二〇、九	一七、八	一四、九	一〇、六	一六、七
臺南	一一、三	一一、三	一四、八	一五、九	二〇、六	二二、九	二二、九	二三、三	二三、三	一九、四	一六、三	一一、四	一七、七
恒春	一四、五	一四、六	一七、五	一八、七	二三、六	二三、三	二三、五	二三、九	二三、六	二一、六	一八、四	一四、三	一九、七
澎湖島	二、九	二、四	三、七	一五、七	二二、二	二三、三	二三、四	二三、三	二三、九	一九、二	一六、二	一一、七	一七、八

湿度毎月ノ平均

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
臺北	八五	八五	八六	八三	八〇	八〇	七六	八〇	七九	八二	八二	八〇	八二
臺中	八一	八三	八四	八二	八〇	八三	八〇	八四	八一	七九	七九	七六	八一
臺南	七八	八〇	八二	七六	七六	八四	八〇	八四	八一	八二	八二	七五	八〇
恒春	七七	七七	八一	八〇	八三	八八	八七	九一	八九	八七	八四	七七	八四
澎湖島	八二	八三	八八	八三	八五	八八	八五	八六	八五	八三	八三	七八	八四

本島ハ南北ニ長キモ東西ニ甚ク狭ク何レノ地モ海岸ヲ距ル甚ク遠カラス隨テ一般ニ濕潤ニ  
 シテ内地ニ比シテモ亦全体ニ頗多濕ナルカ如シ全年ノ平均ニ於テ湿度ハ何レノ地モ既ニ八  
 〇%以上ニ在リ而シテ季節ニ就テ云ハ臺北ハ冬季ニ濕潤ニシテ夏秋ニ乾燥ナリ又南部即  
 チ臺南恒春地方ニ於テハ北部ニ反シ冬季ハ乾燥ニシテ夏秋ニ多濕ナリ殊ニ極北部ノ地ハ冬  
 春ハ最多濕ニシテ平均九〇%以上ノコト數日間連續シ凡ソ濕氣ヲ抱擁スル物品ハ動モスレ  
 ハ微チ生シ衣服寢具ノ如キハ屢々日光ニ曝露シ之ヲ乾燥スルノ必要アリ南部恒春地方モ亦  
 夏季霖雨數日ニ涉リ頗濕潤ニシテ極北部地方ニ讓ラサルノ場合少ナカラス然レトモ亦時ニ  
 大ニ乾燥スルコトアリ左表ハ水蒸氣張力ノ最大最小及最乾湿度ナリ

最大張力

年月日

最小張力

年月日

最乾湿度

年月日

臺北 二六托二三 十年六月十一日 三托八 三十年二月十一日 三一 三十年七月二十三



臺中	二五耗六	三十一	年九月二十日	四耗三	同	年同	月同日	三一	三十一年	二月十八日
臺南	二七耗五	三十	年六月十二日	四耗三	三十一年	十二月十九日	三七	同	年十二月十八日	
恒春	三二耗一	同	年九月二十二日	七耗五	三十年	一月十九日	四五	三十一年	四月四日	
澎湖島	二七耗〇	三十一	年同月二十八日	四耗〇	同	年二月十一日	四〇	三十一年	二月十一日	

雨量 耗ヲ以テ示ス

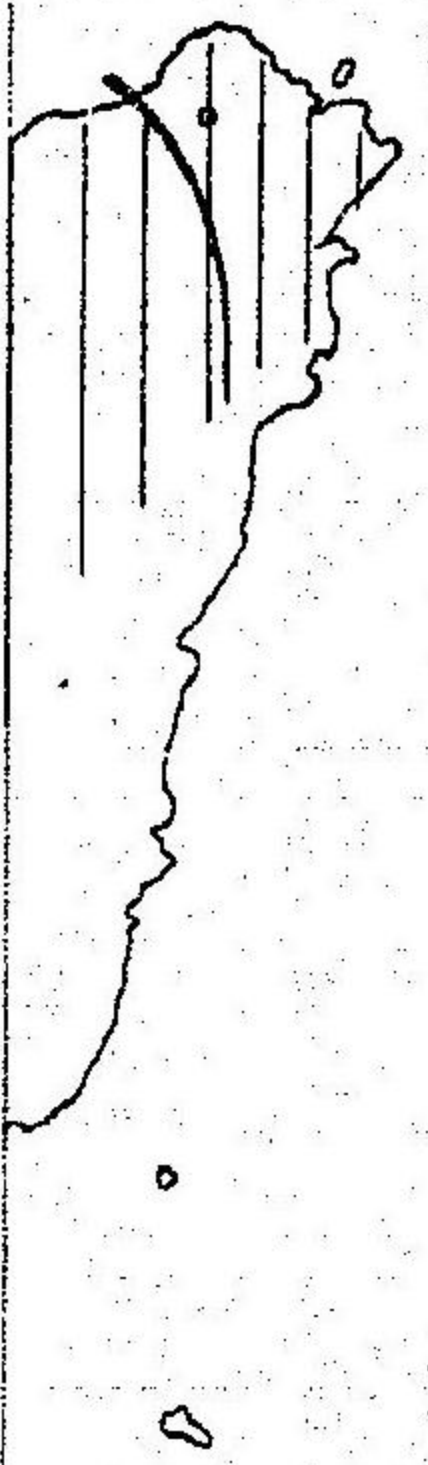
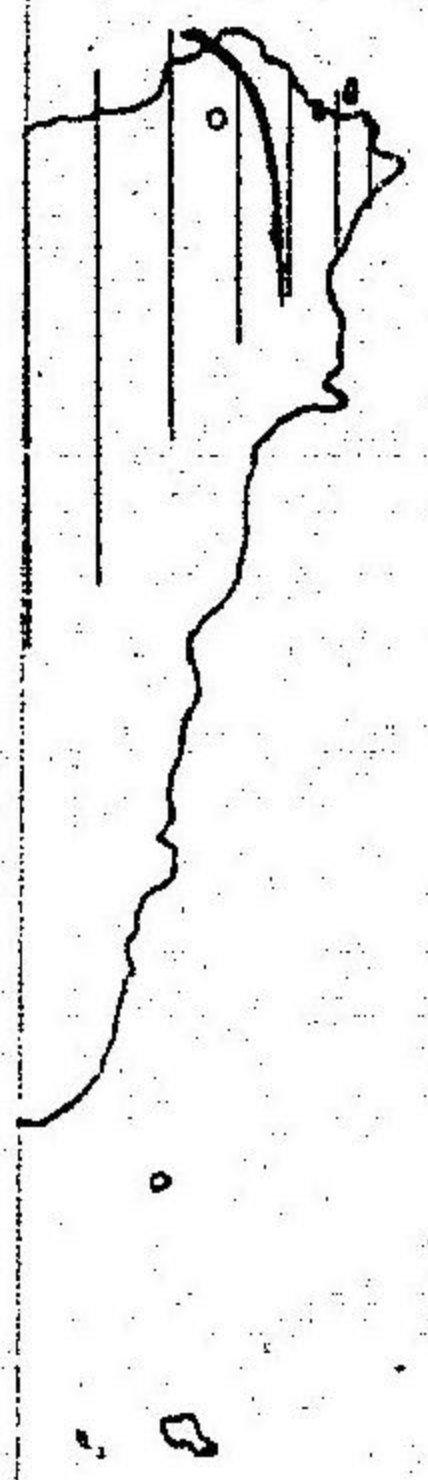
雨量ハ地上ニ雨水ノ溜リタル深サヲ示ス一耗ハ我三厘三毛ナルヲ以テ一〇〇〇耗  
ノ雨量ハ三尺三寸ニ等シ又雨量ヲ井口ニ改算センニハ其割合左ノ如シ  
一耗ハ 坪面ニ付 五石四斗九升八合  
同 町面ニ付 五石九斗八升  
同 方面ニ付 八石五斗  
同 一方里面ニ付 八五五〇〇石余

嘗テ聞ク本島ノ極北部即チ基隆一帶ノ地ハ絶東降雨最多ノ地ナリト實驗上又何人モ基隆ノ  
多雨濕潤ナルニ驚サルモノナシ茲ニ各測候所ニ於ケル全年ノ雨量ヲ見ルニ澎湖島ニ於ケル  
一二四〇耗乃至恒春ニ於ケル二九一二耗ノ間ニ在リ然レトモ三十一年基隆社寮島檢潮所ニ  
於ケル觀測ニ依レハ全年ノ雨量實ニ五二三八耗ノ多量ヲ測レリ本島ハ内地ニ比シ一般ニ雨  
量頗多シト雖基隆ハ又特ニ甚シトス左表ハ各測候所毎月ノ平均及基隆檢潮所ニ於ケル三十  
一年ノ雨量ナリ

雨量毎月平均

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	----

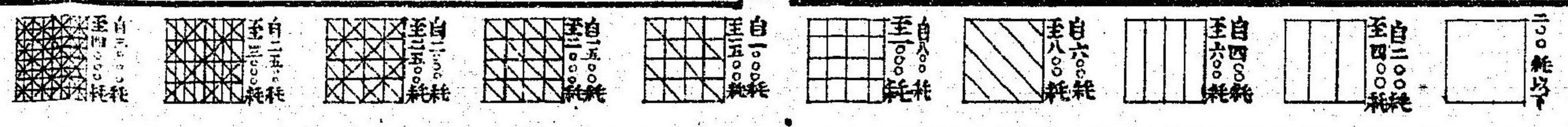
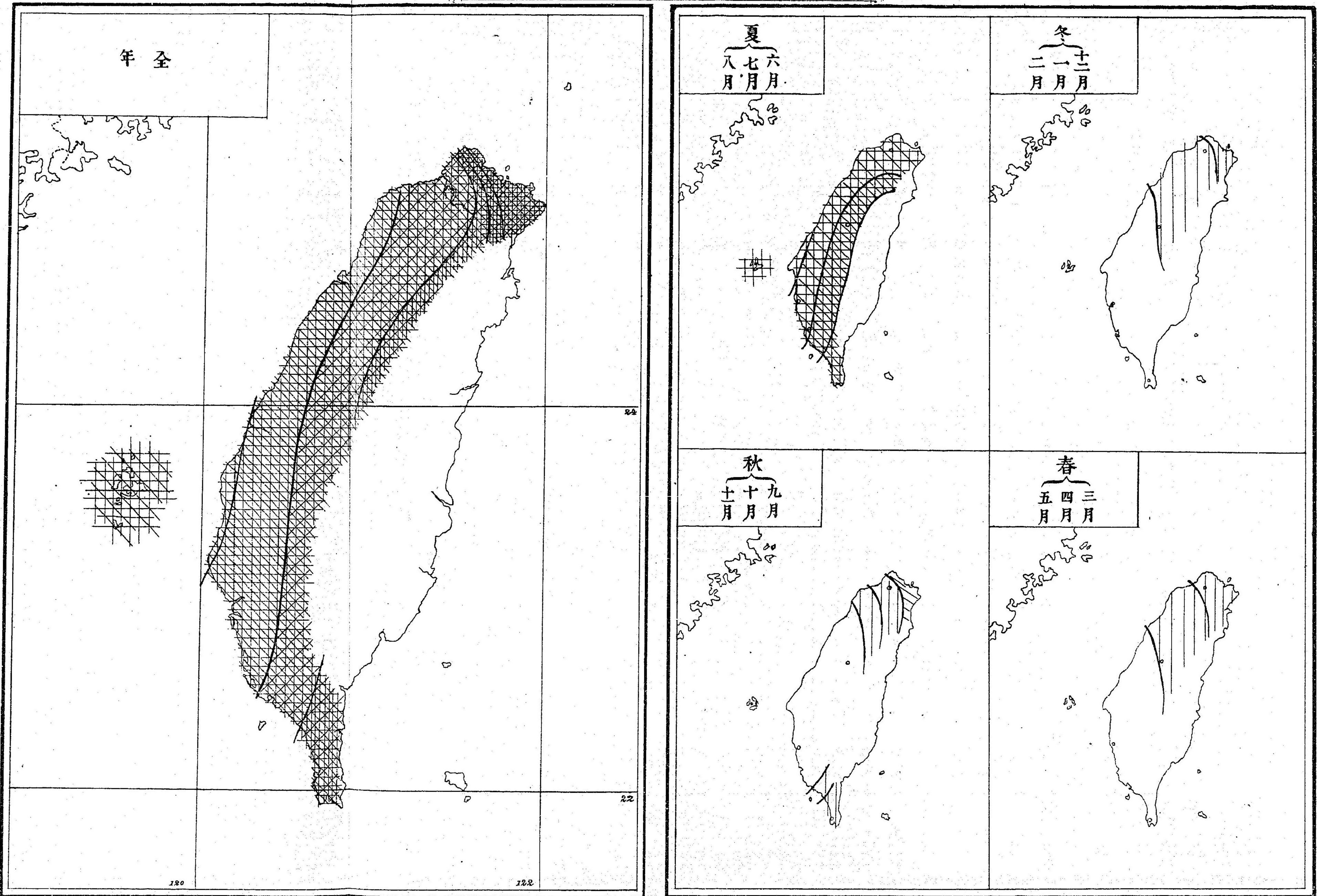
第五圖





四季別全年雨量圖

第五圖



120

122

22

24



基隆	四八、一	三八五、六	三三、三	一九九、二	一五七、七	三七九、二	二七、四	六五五、三	四三六、九	八七二、三	八四八、五	五〇四、九	五三三、八
臺北	七、七	二〇七、〇	七、一	一五、三	一八四、二	二九、〇	一六、五	六九〇、〇	二〇五、四	一七一、〇	一〇七、七	六四、三	三三六、四
臺中	三五、八	一五九、九	四三、二	八二、九	六六、八	四七五、〇	二九、八	六六六、五	九六、五	一八、七	二〇、八	八、六	三〇一、七
臺南	九、五	一三三、八	二六、六	四三、九	五三、六	五五五、五	二六、六	六七六、九	五四、四	五六、六	三四、六	三、八	八一八、五
恒春	一〇、九	一三三、〇	四八、〇	一六、五	四六、九	一三四五、七	三三九、四	四八二、一	一三九、六	二四、六	一五四、〇	一三、八	三二九、一
澎湖島	一一、三	七六、六	二二、四	五四、五	四六、八	一五五、三	二〇三、九	五四九、四	一七、〇	五五、一	四三、五	三、〇	一三四〇、二

雨量ハ年々甚シキ差違アリ平均気温或ハ平均氣壓等ノ如ク決テ似寄リノ數ヲ示サス例ヘハ臺中ニ於ケル三十年ノ全量ハ一五六六耗翌三十一年ハ二八三七耗ニシテ其差一二七一耗ノ多キニ達シ月々ニ於テモ亦甚シキ差アリ臺中ニ於テ三十年八月ハ僅ニ四一八耗ナリシモ翌三十一年八月ハ一三一五耗ヲ測リ其差殆ント九〇〇耗ナリ斯クノ如ク雨量ハ年々月々ニ大差アリテ更ニ一定セス然レトモ降雨ノ多少ハ風向ト地形ニ關係ヲ有スルコト最大ナルヲ以テ地方ト季節ニ依リ降雨ニ多少ノアルコトハ容ニ一定シ殆ント動カスヘカラス前表ニ依テ見レハ本島ハ全島ヲ通シ夏季即チ六七七八ノ三箇月ニ雨量多ク九月乃至明年四月ノ八箇月ニ少シ又地方ニ就テ云ヘハ極北部及極南部ニ多ク西部沿岸就中臺南地方及澎湖島ニ最少ナシ蓋夏季ハ雷雨多ク或ハ又暴風雨襲來ノ場合ニ當テハ一日ニシテ能ク數百耗ノ降雨アリ是夏季雨量ノ多キ所以ナリ又極北部即チ基隆沿岸一帶ノ地ハ既ニ述ヘタルカ如ク降雨非常ニ多ク其距離僅ニ十里ニ足ラサル臺北ト比スルモ二倍ノ多量ヲ示シ冬季ハ夏季ニ比スレハ少量



ナルモ之ヲ南部地方ニ較フレハ頗多キヲ見ル是冬季北東風極北部ノ山嶺ニ衝突シ爰ニ忽チ凝結シ雲雨ヲ起シ常ニ雨天多ク而シテ其北東風ノ臺北ニ來ルトキハ既ニ水氣ヲ分離シ大ニ乾燥スルヲ以テ遂ニ基隆臺北間ニ雨量ノ大差ヲ來スナリ殊ニ東沿岸ハ黑潮ノ暖流アリ一層多雨ノ源ヲ爲スカ如シ東沿岸ニ於テハ未タ測候所ノ設ケナキヲ以テ實際ハ知ルニ由ナキモ同沿岸ノ北部ハ又必多雨ナルヲ疑ハス尙全年ノ雨量ヲ四季別ニシテ之ヲ畫ケハ第五圖ノ如シ僅ニ五六箇所ノ觀測ニ依テ全島雨量ノ配置ヲ推測ス固ヨリ概測タルニ過キササルナリ

香港觀象臺ノ報告ニ基キ明治二十三年乃至二十七年ノ五年間ニ於ケル本島及清國對岸一帯ノ雨量ヲ統計シテ左表ヲ得タリ

臺灣海峽沿岸五箇年平均雨量

地名	經緯度	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
基隆	二五度八分	四三〇	三六一	四三四	四一五	一七九	三七〇	三五四	三二〇	三六三	三五九	四三六	四〇九	四〇九
淡水	二五度一〇分	一七四	一五八	二六九	四九二	三九三	三〇〇	四九二	二五九	二七三	三三三	五九	一一	二〇七
漁翁島	二二度三十分	四八	二四	六六	五	四	一六	四三	一〇	三	九	三六	一六	一〇九
安平	二二度三十分	二四	五	三〇	三	〇	三九	八四	二六	一	三	三〇	三	三三
打狗	二二度三十分	一九	五	二四	二九	二	三三	五三	三三	三	七	八〇	九	一四
南岬	二二度五分	三七	四	四六	四	五	三	五	二	六	六	七	七	三三
香港	二二度八分	二七	二〇	七	七	二	一四	二	四	五	七	一〇	一	二五
ブレカイ	二二度五分	四四	一六	七	六	七	一〇	五	一	三	七	二	九	二八
ポイント	二二度五分	四四	一六	七	六	七	一〇	五	一	三	七	二	九	二八

地名	經緯度	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
汕頭	二二度〇分	三五	二七	〇	九六	九	八三	七	三九	二	五九	三	二五	三二
ラモツ	二二度五分	四〇	一	三六	五	六	六九	七	二四	七	一九九	〇	七四	三
チャベ	二二度一〇分	二六	七	四二	七	一〇	五七	二	一七	二	五六	〇	七三	二
厦門	二二度七分	三六	六	三六	五	七	七一	一	一七	六	七	九	四	五
烏坵嶼	二二度九分	三二	四	四〇	五	一	八四	三	一五	〇	六	二	四	七
ターソン	二二度六分	四〇	八	四五	八	一	九四	八	二八	〇	三	三	四	五
エバウト	二二度九分	四〇	八	四五	八	一	九四	八	二八	〇	三	三	四	五
ミッドル	二二度二分	三五	三	六四	八	一	九二	五	一六	七	〇	二	四	六
福州	二二度八分	四九	一	六二	七	一	六八	〇	二	三	三	三	三	三
温州	二二度〇分	四八	三	八九	二	一	五	一	四	一	一	九	七	三

是ニ依テ觀レハ臺灣海峽沿岸ノ地ハ本島雨量ノ配分ト同シク夏季ニ多ク冬季ニ少ク而シテ大体ニ於テハ何レノ季節ヲ問ハス海峽沿岸ノ地ハ常ニ雨量少ナク恰モ山陽四國間ニ於ケル瀨戸内ノ狀況ト觀テ同フス元來瀨戸内ハ四方圍ヲスニ山嶽ヲ以テシ何レノ方面ヨリ吹キ來ル風モ皆山嶽ヲ越エサルヘカラス故ニ空氣中ノ水分ハ多クハ山嶽ヲ越ユルトキニ分離シ瀨戸内ニ來ルトキハ空氣既ニ乾燥シ隨テ降雨少ナシ臺灣海峽ハ南北ニ開放シ瀨戸内トハ多少地勢ノ異ナル所アリテ同一ニ論スヘカラサル所アレトモ本島中央ノ大山脈ハ海峽沿岸ニ降雨ヲシテ少量ヲシムルノ障壁ニシテ前表ニ依レハ安平打狗澎湖島ノ地方ハ一年ノ總量二〇〇〇耗以下ニ在テ基隆ノ總量ハ實ニ四〇〇〇耗以上ニ在リ大山脈以東ノ地ハ降雨多量ニ



シテ二〇〇〇耗以上ニ在ルヤ疑フヘカラサルナリ瀬戸内地方ノ鹽田隆盛ナルハ實ニ此氣象的天然ノ恩惠アルニ外ナラス海峽沿岸ノ鹽田トシテ好位置ナルモ亦實ニ同一ノ天惠ヲ領スレハナリ

年中各月ノ雨量ハ前述ノ如シト雖暴雨ニシテ一日中即チ二十四時間ニ幾干ノ多量ヲ降スヤヲ見ルニ左表ノ如シ

一日中最多雨量

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
臺北	一九四	四七	三六、三	九〇、六	一三四、〇	四四、四	六七、六	一九七、六	一九四、四	六三、〇	五七、三	三四、一
臺中	二五、〇	五五、七	五三、四	六三、七	七九、九	一七三、八	一三五、四	四二、六	八六、四	一八、三	八九	九、七
臺南	八〇、〇	一〇〇、〇	三五、三	三三、六	三三、三	一五八、七	二八、三	二六八、五	三三、〇	四八、七	二九、六	三、六
恒春	五、四	九四、八	三六、七	一五、二	一五〇、〇	二七〇、九	一五〇、四	一〇三、三	四九、〇	六三、四	七三、三	四、九
澎湖島	一一、三	五三、三	三三、九	三六、五	四〇、〇	七六、一	一三五、三	二九七、九	一六、一	三五、八	二六、八	四、一

冬季ニ於テハ各地トモ雨量既ニ少ナキヲ以テ一日中ノ最多量モ亦甚ク少ナシ然レトモ夏季ニ於テハ一日一〇〇耗以上ノ量アルコト甚ク少ナカラス前表中最多雨量ヲ更ニ採萃シ其年月ヲ擧ケンニ左ノ如シ

臺北 一九七耗六 三十一年八月 六日

臺中 四一一耗六 同年八月 七日

臺南 二六八耗五 三十一年八月二十一日

恒春 二七〇耗九 三十一年六月 三日

澎湖島 二九七耗九 同年八月 八日

右最多雨量ハ皆暴風雨ノ時ニ在リシモノトス又短時間ニ於ケル最多ノ雨量ハ左ノ如シ

臺北 五九耗五 一時間 三十一年七月三十一日

臺中 一〇四耗九 四時間 三十一年七月十四日

臺南 一四六耗四 同 三十一年八月二十一日

恒春 一六八耗〇 同 三十一年六月 四日

澎湖島 一四〇耗一 同 年八月 八日

臺北ニ於テハ毎時觀測ナルヲ以テ一時間ノ量ヲ知ルコトヲ得レトモ地方測候所ニ於テハ一日六回即チ毎四時間ナルヲ以テ一時間ノ量ヲ知ル能ハス

尙暴雨ニシテ多少ノ災害アリシ著明ナルモノヲ擧ケンニ左ノ如シ

- 三十一年六月下旬本島南部殊ニ鳳山以南十有餘日ノ霖雨家屋橋梁田畑災害多シ
- 同年八月八日九日北部豪雨淡水河氾濫シ八日夜半臺北淡水橋落ッ
- 三十一年八月六日七日臺南以北暴風雨臺北縣下災害最甚クシ家屋橋梁ノ損害擧テ數ンヘカテス人命ヲ損スルコト約三百ナリキ



降雨日數ハ南部ニ於テハ雨量ノ多少ト共ニ概ネ夏季ニ於テ多ク其區域頗判然タリト雖臺北ニ於テハ秋冬ノ季節ニ多シ且極北部ハ十月頃ヨリ明年四月ニ至ル間ハ概ネ天氣陰鬱ニシテ晴天少ナシ蓋極北部ハ十月頃ヨリ明年四月ニ至ル間ハ北東ノ風多シ常ニ雲ヲ起シ天氣陰鬱動モスレハ降雨ヲ來ス南部ハ之ニ反シ冬季ニ晴天多ク雨量モ亦皆無ノ月アリ茲ニ基隆三十一年ノ降雨日數及各測候所ノ平均ヲ舉ケンニ左ノ如シ

降雨毎月ノ日數

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
基隆	二〇、〇	一五、〇	二五、〇	一九、〇	一二、〇	一八、〇	四、〇	一六、〇	七、〇	二三、〇	二六、〇	一八、〇	二〇五、〇
臺北	一五、〇	一八、〇	一四、〇	一四、〇	九、五	一六、〇	一三、五	一六、五	一二、〇	一七、〇	二〇、〇	一三、七	一七六、二
臺中	一〇、五	一五、〇	六、〇	一〇、〇	六、〇	一八、〇	一四、〇	三、五	六、五	四、五	八、〇	五、〇	一二五、〇
臺南	七、五	七、五	二、〇	六、五	六、五	一八、〇	一四、〇	一七、〇	九、〇	八、五	八、〇	四、〇	一〇八、五
恒春	一〇、五	八、〇	一〇、〇	六、〇	七、五	一八、五	二〇、五	二四、〇	一三、〇	一八、〇	一八、〇	九、〇	一六一、五
澎湖島	五、五	八、五	四、五	八、〇	六、〇	一六、〇	七、五	一五、五	二、〇	九、五	一〇、五	二、五	九六、〇

是ニ依テ年中降雨日數ノ百分比例ヲ算出センニ左ノ如シ

基隆	五、六	臺北	四、九
臺中	三、四	臺南	二、九

恒春

四四

澎湖島

二七

電雷ハ冬季低氣壓ニ伴フモノアレトモ殊ニ稀ニシテ夏季炎暑ノ候ニ多キヲ普通トス本島ニ於テハ五月乃至九月ニ最多ク其起ルヤ概ネ山嶽地方ニ多ク海上ヨリ來ルモノ甚シ少ナシ十一月、十二月ノ三箇月ニ起ルハ甚シ稀ナリ夏季酷暑ノ候ニ當テ雷雨ノ襲來ハ本島ノ如キ苦熱ノ地ニ在テハ炎塵ヲ一掃シ殊ニ快味ヲ覺フルナリ

本島ニ於テ雷雨ノ多キハ臺中地方ニシテ臺北之ニ亞キ澎湖島最少ナシ左表ハ即チ毎月ノ電雷日數ナリ

電雷毎月ノ日數

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
臺北	〇、五	〇、五	二、〇	四、〇	五、五	六、〇	一三、五	八、五	九、三	〇、七	〇、三	〇、〇	二、二
臺中	〇、〇	一、〇	二、〇	一、五	九、〇	一一、〇	一六、〇	一二、五	九、五	二、〇	〇、〇	〇、〇	六、五
臺南	〇、〇	〇、五	一、〇	一、〇	五、五	九、〇	一一、五	五、五	八、五	二、〇	〇、〇	〇、〇	四、四
恒春	〇、〇	一、〇	一、〇	一、〇	五、五	七、〇	七、〇	五、〇	四、〇	三、五	〇、五	〇、〇	三、五
澎湖島	〇、〇	〇、五	〇、五	二、〇	三、〇	六、五	三、五	三、五	〇、五	一、〇	〇、〇	〇、〇	二、二

雷雨ハ概ネ一時ノ強雨ヲ伴ヒ數時間ノ雨量數十耗ノ多キニ達シ臺北ニ於ケル一時間ノ最多量五九耗五ノ如キモ實ニ雷雨襲來ノ時ナリキ



雲量

雲量ハ〇ヨリ一〇ニ至ル比例ヲ以テ示ス即チ滿天雲ニ覆ハレタルナ一〇トシ二分ノ一覆ハレタルナ五トシ滿天雲ナキヲ〇トス

雲量ハ臺北最多ク澎湖島之ニ亞キ臺南最少ナシ又臺北澎湖島ハ冬季ニ多ク夏季ニ少ナシ臺中以南ハ夏季ニ著シク多ク他ノ季節ハ一般ニ少ナシ臺北ハ冬季陰鬱多雨ニシテ雲量ノ多キモ亦免レサル所ナリ澎湖島ハ臺灣海峽冬季北東ノ季節風ニ雲霧ヲ起シ降雨ハ少ナキニ拘ラズ他ニ比シテ常ニ多量ナリ

雲量毎月ノ平均

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
臺北	八三	八四	七九	八三	六七	七八	五五	六六	五三	七五	八〇	七〇	七三
臺中	六一	七三	五九	六六	五一	七六	五七	六九	四九	五九	五七	四四	六〇
臺南	六一	六二	五三	六〇	三九	七七	五七	七〇	五二	六三	六〇	四八	五九
恒春	六五	六〇	五八	六一	五一	八一	六三	七四	五三	六八	六六	五七	六三
澎湖島	七四	八二	八二	七〇	四四	七〇	五三	六一	四九	七九	七七	七四	六八

降雨ノ有無ニ拘ハラズ一日平均雲量ニ以下ナ快晴ノ日トシ又雲量ニ以上ヲ曇天ノ日トシ之カ毎月ノ日數ヲ擧クンニ左ノ如シ

快晴日數

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
臺北	〇〇	一〇	一〇	〇五	二〇	一〇	二〇	一五	四〇	二七	〇七	四〇	二〇
臺中	五〇	三五	二〇	二〇	四五	〇〇	一〇	二〇	四五	五五	九五	四一	五
臺南	三〇	三五	五〇	三五	八五	〇五	一〇	一五	二五	四〇	九五	四三	五
恒春	一五	二〇	〇五	一〇	〇五	〇〇	〇五	一〇	三五	二五	二五	二一	〇
澎湖島	二五	一五	一〇	二〇	九五	一〇	三〇	五〇	四五	二〇	一〇	二五	三五

曇天日數

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
臺北	二〇	一九	一八	二〇	一一	一七	四	一三	五	一九	一七	一六	一八
臺中	三〇	一四	八	一三	六	一六	七	一四	四	一三	一〇	七	二五
臺南	九	九	六	八	三	一七	六	一四	四	一三	二	八	二二
恒春	一三	八	六	八	三	一八	一〇	一六	五	一五	一三	一一	一七
澎湖島	一八	二〇	二二	一五	六	一四	七	一三	六	一九	一九	一七	一七

快晴ノ日ハ臺北ニ於テハ秋季ニ多ク南部地方ハ冬季ニ多ク又少ナキハ全島一般夏季トス曇天ノ日ハ全島概ネ雲量ノ多少ニ伴ヒ臺北澎湖島ニ於テハ夏季ニ少ク冬季ニ多ク南部地



方ハ之ニ反シ夏季ニ多ク春季ニ少ナシ

濃霧

濃霧モ亦少ナカラス其多キハ臺北臺南ニシテ澎湖島ニ少ナシ而シテ恒春ニ於テハ全ク之ナシ其季節ハ冬春ノ兩季ニ多ク夏季ニ少ナシ

濃霧日數

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
臺北	二、五	二、〇	五、〇	一、〇	二、〇	〇、五	一、五	二、〇	二、三	一、〇	〇、三	二、七	三、八
臺中	二、〇	三、五	三、〇	二、〇	〇、五	〇、〇	〇、〇	〇、〇	一、五	二、〇	二、〇	一、六	一、五
臺南	三、五	四、〇	四、五	一、五	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	五、〇	二、五	二、〇	二、三	〇、〇
恒春	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
澎湖島	〇、〇	〇、〇	二、五	二、五	〇、五	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	五、五

徐家滯氣象臺ノ調査ニ依レハ上海氣象學會々報第一年報ニ依ル臺灣海峡沿岸ハ二月ヨリ六月ニ至ル五箇月間ハ時々濃霧アリ就中四月ニ最多シ是楊子江口濃霧ノ波及ナリト云フ左表ハ千八百八十九年乃至千八百九十一年ノ三箇年間濃霧觀測回数ナリ茲ニ參考トシテ之ヲ掲ク土地ノ經緯度ハ前項雨量ノ部ニ記載セルヲ以テ略ス

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

バヤダ	一、三	二、六	一、〇	四、〇	一、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、六	三、六
ミッドル	二、三	一、五	二、四	四、〇	三、五	九、六	三、〇	〇、〇	一、三	二、二	二、二	一、六	一、六
ドク島	二、三	一、五	二、四	四、〇	三、五	九、六	三、〇	〇、〇	一、三	二、二	二、二	一、六	一、六
バクオン	二、六	二、七	三、六	五、六	四、〇	三、〇	〇、三	〇、六	二、三	四、三	四、三	二、三	二、三
ウエト	三、〇	三、五	二、六	六、〇	三、五	一、五	一、六	〇、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	四、〇
鳥坵	三、〇	三、五	二、六	六、〇	三、五	一、五	一、六	〇、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	四、〇
厦門	〇、六	四、三	六、六	一、六	五、〇	一、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	二、三
澎湖島	四、六	五、六	一、〇	八、〇	五、六	三、三	二、〇	〇、六	〇、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
ラモツタス	二、六	二、五	三、三	四、三	二、〇	三、三	六、〇	一、三	九、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	三、六
油頭	四、六	六、三	九、〇	一、六	〇、三	一、三	一、〇	〇、三	〇、〇	〇、〇	〇、六	〇、六	二、三

日照時數

爰ニ掲クル日照時數ハシヨリ一ダシ形日照計ナリ以テ測リシモノナリ此日照計ハ背寫紙上ニ細孔ヨリ日光ノ透過シテ映射シタル痕跡ニ依リ日照ノ時數ヲ測ルモノトス故ニ太陽面カ雲ニ覆ハレサル時間或ハ又雲ニ覆ハル、モ其雲濃薄ニシテ紙上ニ日影ヲ印スルノ光リアル時間ヲ示ス

日照時數ハ年々甚シキ差違アルコト猶雨量ノ如シ左ニ舉クルモノハ三十一年ノ一箇年ノモノニシテ之ヲ以テ直ニ各地各月ノ多少ヲ判斷スルコト能ハサルヘシト雖北部ト南部トハ大ニ異ナル所アリ以テ概見スヘシ

日照時數 澎湖島ヲ欠ク



所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
臺北	七、四	九、四	一五、九	七、五	三、九	一六、七	二四、九	二〇、六	一九、〇	五、七	三、八	一〇、八	二六、四
臺中	一六、七	一三、七	二七、三	一四、一	二九、六	一四、六	二四、六	一八、六	一五、九	二六、四	一五、〇	二三、九	三三、四
臺南	二三、五	一三、六	二九、六	一五、八	三〇、九	一六、〇	二六、四	一九、九	二八、四	二九、四	一四、一	二〇、九	三三、七
恒春	一四、三	一四、八	一九、四	一八、五	二六、四	一六、二	二〇、七	三三、〇	三三、六	二二、〇	一三、〇	一六、五	二七、五

晝間時數ニ對スル百分率

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
臺北	三三	三〇	三七	一九	五四	四	六〇	五	五	一六	二〇	三三	三〇
臺中	五〇	四三	六	三七	三	三七	五	四五	四	七	四	六	五
臺南	三九	四	五	四三	七	四〇	六	四	七	三	四	六	五
恒春	四三	四	五	六	六	四	五	三	六	三	三	五	四

日照時數ハ臺北ニ少ナク臺中、臺南ハ同數ニシテ臺北ヨリ多キコト殆ント六百時間ナリ又以テ西沿岸ニ晴天多キヲトスルニ足ル更ニ遮日日數即チ太陽濃雲ニ覆ハレ全ク日照時ノナカリシ日數ヲ學ケンニ左ノ如シ

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	----

臺北	10.0	11.0	4.0	4.0	11.0	8.0	0.0	7.0	11.0	14.0	11.0	11.0	9.0
臺中	3.0	11.0	0.0	3.0	1.0	4.0	1.0	6.0	3.0	1.0	5.0	1.0	3.0
臺南	5.0	4.0	0.0	11.0	1.0	6.0	11.0	7.0	1.0	4.0	7.0	0.0	4.0
恒春	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	6.0	3.0	10.0	11.0	10.0	9.0	4.0	5.0

臺北ニ於ケル日照ナキ日數ノ多キコト殆ント南部沿岸ニ倍セリ臺北ニ於テ冬春ノ陰鬱ナル推シテ知ルヘシ

香港觀象臺報告ニ本島ノ南端鴛鴦鼻燈臺ニ於テカンベル、ストーク形日照計(レンス)ノ焦點ニ紙片ヲ置キ其燒跡ニ依テ日照時數ヲ測ルモノニ依テ觀測セシ二十二年ヨリ二十四年ニ至ル三箇年ノ結果ヲ掲載セリ參考トシテ爰ニ併記ス

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
二十二年	二三、〇	一九、一	一七、九	二〇、三	三九、八	三三、三	二二、八	一七、五	三三、九	一六、七	一三、六	一六、八	三三、九
二十三年	一〇、五	一九、五	一九、四	二二、〇	一五、四	二五、四	一四、八	二四、一	一八、五	一九、四	一五、三	一九、三	三三、九
二十四年	一五、五	一五、三	一四、三	一七、八	二二、四	二六、七	三三、五	一九、九	一五、九	三三、九	一五、〇	二〇、九	三三、〇
平均	一三、〇	一八、四	一七、〇	二〇、四	二〇、〇	一八、三	一九、〇	二〇、三	一八、八	二〇、二	一五、〇	一六、〇	三三、八
遮日々數	三、七	一、〇	二、三	二、五	三、七	四、三	四、三	四、〇	一、〇	二、三	二、七	〇、七	三、三



### 日溫地溫及地中溫度

日溫計ハ臺北測候所(地方測候所)之チ欠クニ備フルモノ二種トス一チ日溫計ト云ヒ一チ無氣日溫計ト云フ  
 稱ス日溫計ハ最高寒暖計ニシテ球部チ黒色トナシタルモノ又無氣日溫計ハ最高寒暖計ノ球部チ油燭ヲト  
 以テ熱ラシ之ヲ硝子管中ニ封シ其硝子管ノ一端ハ直經約二寸ノ球トシ其中央ニ寒暖計ノ球ヲ固定シ管  
 中ノ空氣ヲ抜去リタルモノトス兩様トモ草地ニ於テ日光ニ曝露シ日光直射ノ溫度ヲ測ルモノナレト  
 モ無氣日溫計ハ管中既ニ空氣ナキヲ以テ氣溫直接ノ影響ヲ受ケス隨テ日溫計ニ比スレバ高温度ヲ示セ  
 然レトモ油燭ノ濃淡並管中空氣抜去リ方ノ不充分ナルコト其他種々ノ障害アリテ未ダ完全ノモノト  
 云フヘカラス

臺北測候所ニ於テ二十九年九月乃至三十一年即チ二年四箇月間ニ於ケル日溫最高及無氣日  
 溫最高平均ハ左表ノ如シ

日溫最高每月ノ平均

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
臺北	三三、六	三三、〇	二七、二	二八、三	三三、七	三七、〇	三七、七	三八、二	三八、六	三二、九	二七、六	二三、六	三二、一

無氣日溫最高每月ノ平均

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
臺北	四三、三	三七、〇	四七、七	五、六	六四、〇	六三、二	六七、九	六三、五	六三、五	五四、九	四四、四	四四、一	五五、〇

之チ氣溫最高ノ平均ト比較スルニ日溫ハ全年ノ平均ニ於テ氣溫最高ヲ超過スルコト五度ナ  
 リ而シテ各月ニ於テ其差ノ最大ナルハ九月ニシテ七度四ナリ其最小ナルハ一月ニシテ三度

八ノ超過トス次ニ又無氣日溫ヲ氣溫最高ト比較スルニ全年ノ平均ニ於テ氣溫最高ヲ超過ス  
 ルコト二七度九其大ナルハ七月ニシテ三五度二又其小ナルハ二月ニシテ一九度四ノ超過ト  
 ス尙ホ之カ最高ノ極及其年月日ハ左ノ如シ

日溫最高ノ極 年 月 日 無氣日溫最高ノ極 年 月 日  
 四四度二 三十年八月三日 七五度四 三十年八月三日

### 地溫

地溫計ハ最低寒暖計ヲ黑板上ニ置キ之ヲ夜間草地上ニ曝露シ地表最低ノ溫度ヲ觀測ス

臺北測候所ニ於テ日溫觀測ト同年月間ニ於ケル地溫最低平均並其最低ノ極ハ左表ノ如シ  
 地溫最低每月ノ平均

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
臺北	一一、六	一一、三	一四、五	一五、五	二〇、二	二二、四	二二、九	二三、七	二二、四	一九、八	一六、九	一〇、七	一七、四

地溫最低ヲ氣溫最低ニ比スレハ全年ノ平均ニ於テ氣溫最低ヨリ低キコト一度五ナリ又各月  
 ニ就テ見レハ常ニ低キコト〇度八乃至二度三ノ間ニ在リ

### 地溫最低ノ極

年 月 日

冰点下〇度一

三十一年十二月十四日

地溫最低ノ冰点下ニ降リシハ前後右ノ一回トス此日ノ氣溫最低ハ五度一ナリキ







ニ達スルニ隨テ年中温度ノ變化少ク之ヲ氣温ニ比スレハ夏ハ地下ノ方低温ニシテ冬ハ氣温ヨリ高度ナリ又地中温度ハ其最高最低ニ達スル時期氣温ニ比スレハ地中深キニ達スルニ隨テ遲ク試ニ三米〇ノ温度ヲ見ヨ其最高ハ十月ニ在テ氣温ノ最高ハ七月或ハ八月ニアルヲ以テ遲キコト約二箇月ナリ又其最低ハ四月ニ在リ是又約二箇月ノ遲退ナリトス

蒸發量 耗ヲ以示ス

蒸發計ハ雨量計ト同面積即チ二粉直徑圓形ノ水盤ニシテ之ヨリ蒸發シタル水量ノ深サヲ示ス

臺北測候所ニ於テ二十九年ヨリ三十一年ニ至ル蒸發水量ノ總計並毎月ノ平均量ハ左ノ如シ  
蒸發毎月ノ總量 (地方測候所之ヲ欠ク)

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
臺北	六、〇	四、四	八、八	八、五	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	六、三、八二五、六

同 毎日平均量

所名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
臺北	二、〇	一、六	二、六	二、六	四、四	四、六	五、七	四、六	五、〇	三、四	二、二	二、二	三、四

蒸發量ノ測定ハ頗困難ナル仕事ニシテ右表ハ野外ニ曝露セル水面ヨリ蒸發量ノ大体ヲ知ル

ニ過キス若之ヲ臺北全年ノ雨量ニ比スレハ少キコト一〇八〇耗ナリ

暴風

本島ヨリ呂宋ニ至ル附近及其東部太平洋ハ暴風ノ發生地ニシテ西印度ノ暴風ハリケント稱スルモノト俱ニ世界ニ最有名ナリ歐米人ハ之ヲタイフント云ヒ本島ニ於テ颱風ト稱スルモノ即チ是ナリ土地ニ依テ異名ヲ有スト雖是等暴風ハ季節風貿易風等トハ全ク性質ヲ異ニシ一種ノ回旋風ニシテ其風力最猛烈ナリトス此回旋風ノ起因ハ未タ全ク詳カナラスト雖今日世ニ行ハル、説ニ依レハ地球表面ハ陸アリ海アリ種々ノ形狀ヲ爲シテ一様ナラス隨テ熱ノ放散吸收力モ亦至ル所大ニ異ナリ是ニ依テ某一部ノ地非常ニ温暖トナレハ空氣ハ忽チ昇騰ヲ始メ四圍ノ空氣ハ其缺ヲ填充セシカ爲之ニ向テ流レテ又昇騰ス昇騰シタル空氣ハ膨脹ノ爲冷却シ氣温降下スルヲ以テ含有スル所ノ水蒸氣ヲ凝結ス斯クシテ潜熱ヲ放出シ昇騰氣流ハ益々勢力ヲ加ヘ終ニ雲雨ヲ起シ暴風雨ト變スルモノ、如シ而シテ四圍ヨリ昇騰氣流ノ中心ニ向テ流入スル空氣ハ地球ノ回轉作用ニ依テ時計指針ノ運動ニ反シ右ヨリ左ヘ回轉ス既ニ回旋風ノ形成スルヤ決テ一箇所ニ停止セス其地全体ノ氣流ニ從フコト猶河川中ノ渦ノ如シ低緯度ニ在テハ西乃至北西ニ向テ進行シ緯度三十度附近ニ至テ灣曲シ更ニ北東ニ向テ進行ス其進行線路ハ殆ント東ニ開キタル拋物線形ヲ爲スカ如シ是回旋風ノ起因及其運動ノ



大畧ナリ

年々此暴風ノ發生シテ近海ヲ横行スルハ頗頻繁ナレトモ幸ニシテ其距離遠キモノハ本島其影響ヲ被ラス而シテ一昨年來本島ヲ横行シ或ハ本島ニ接近シ狂暴ヲ逞フシ非常ナル災害ヲ爲シタルモノ若ハ災害甚シカラサルモ現然タル回旋風ヲ形成シ風力強烈ニシテ晴雨計モ亦大ニ降下シ最著明ナルモノハ左ノ六回トス

第一 三十年八月八日九日暴風本島ノ北部海上ヲ通過ス此暴風ハ初メ石垣島ノ南東ニ起リ同島ヲ經テ北西ニ向ヒ平均一時間約一一哩入ノ速度ヲ以テ進行シ温州附近ニ於テ大陸ニ去レリ臺北ニ於ケル晴雨計ノ最低ハ九日午前七時ニ於テ七三八耗五ヲ示シ最强風速度ハ八日午後六時ニ於テ一四米六ヲ走レリ海上ハ風力必猛烈ナリシナランモ臺北ハ甚シカラサリキ然レトモ降雨ハ頗烈シク八日拂曉微雨斷續シ午前六時ヨリ連續シ更ニ比ム時ナク十日午前四時ニ至レリ八日夜半迄ノ量ハ一六九耗八九日ニ一四二耗三ニシテ前後三一二耗一ヲ測レリ其最甚シキハ九日午後八時ト九時ノ間ニ於テ四四耗四ノ多量ヲ降セリ斯ノ如キ驟雨ナリシヲ以テ淡水河汎濫シ九日夜半遂ニ淡水橋落チ沿岸浸水ノ災害ヲ被ルモノ亦少カラサリキ

第二 三十一年六月三日日本島南部ニ起リ一時間約二五哩ノ急速度ヲ以テ本島ヲ縦貫シ北部海上ニ出テ右ニ灣曲シ殆ント西ニ向テ進行シ大島那覇ノ間ニ去レリ初メ此

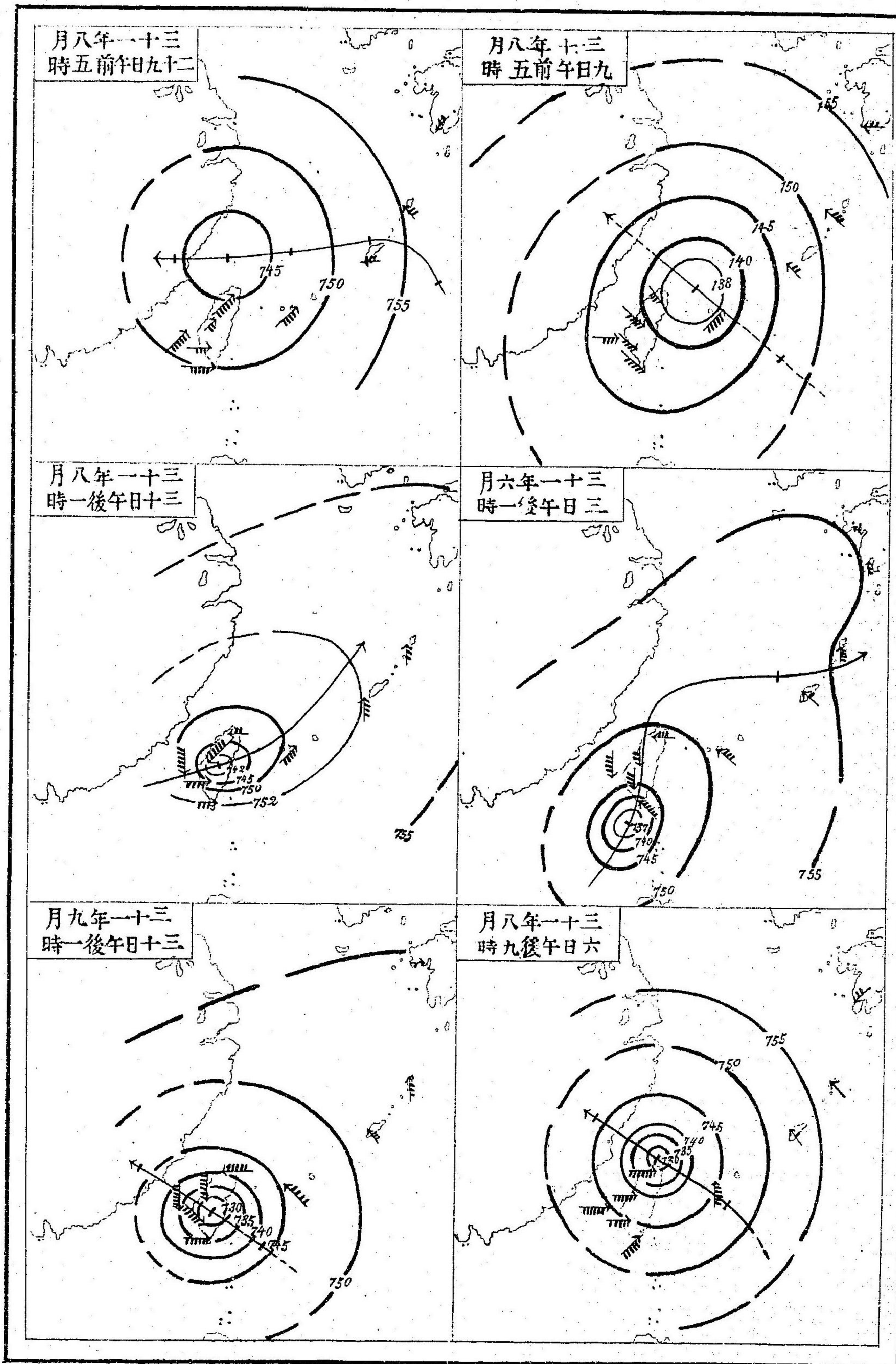
暴風本島ノ南端ニ達スルヤ恒春ハ同日午後二時ニ於テ晴雨計七三二耗一ノ最低ヲ示シ風力ハ午前十時ニ二四米二ヲ走リ其後風力計ニ故障ヲ生シ最强速度ヲ測ル能ハサリシモ午後二時三時頃ハ三〇米ヲ降ラサリシト云フ然ルニ其本島ニ入ルヤ忽チ勢力衰ヘ臺南ニ於テハ午後四時ニ晴雨計七四三耗七ノ最低ヲ示セシニ止マリ風力モ亦強風ニ過キサリキ三日恒春ハ降雨二七〇耗九ノ多量ヲ測レリ恒春ヲ除キテハ各地風雨甚シカラス

第三 三十一年八月五日石垣島ノ南東部海上ニ起リ殆ント北西ニ向テ進行シ約七哩半ノ速度ヲ以テ六日夜本島北部海上約二三十哩ノ邊ヲ通過シ七日午後福州ノ北部ニ於テ支那大陸ニ入レリ此暴風ハ本島北部ニ非常ナル災害ヲ被ラシメ世人未タ忘ル能ハサル所ノ暴風驟雨ナリ臺北ニ於テハ六日午後十時ニ晴雨計七三〇耗三ノ最低ヲ示シ最强風速度ハ此日午後三時三一米九ニ達シ六日七日兩日ノ降雨三四三耗一ノ多量ヲ測レリ基隆社寮島檢潮所ノ觀測ニ依レハ同日午後六時晴雨計最低七二三耗一ヲ示シ最强風速度ハ午後二時ニ於テ四三米六ヲ走リ六七ノ兩日ノ降雨三一耗八ナリシト云フ臺中ニ於テハ最强風速度ハ僅ニ一五米九ニ過キサリシモ降雨頗甚シク六日ニ一九九耗〇七日ニ四一一耗六ノ多量ヲ降シ尙八日ハ二一〇耗七ヲ測レリ其外臺南澎湖島皆多少暴風雨ヲ免レサリキ臺北ニ於テハ淡水河汎濫シ基隆港ニ於テハ江ノ島丸坐礁シ家屋橋梁ノ崩壞等ハ擧テ數フヘカ



# 暴風圖

第六圖



氣象

五十四

## 第四

ラヌ又北部ニ於テ壓死或ハ溺死者ノ數ハ三百ヲ下ラスト云フ  
 三十一年八月二十六日那覇ノ南東ニ現ハレ一旦北西ニ向テ進行シ那覇ト大島ノ  
 間ヲ經テ更ニ西方ニ向ヒ一時間約一〇哩ノ速度ヲ以テ二十八日夜本島北部海上  
 ヲ通過シ福州附近ニ於テ支那大陸ニ去レリ臺北ニ於テ降雨計ノ最低ハ二十九日  
 午前一時ト二時ニ於テ七四三耗ヲ示シ最強風速度ハ二十八日午後八時ニ一九  
 米一ヲ走レリ此暴風ハ沖繩附近ニ於テ最モ暴威ヲ逞フセリ

## 第五

同年同月二十九日右第四ノ暴風大陸ニ入ルヤ同時ニ又澎湖島附近ニ一低氣壓現  
 出セリ是第四暴風ノ迂回セシモノナルカ或ハ續發セシモノナルカ未タ明瞭ナラ  
 サレトモ恐クハ續發セシモノナラント信ス此暴風ハ同三十日本島ヲ東ニ向テ横  
 斷シ更ニ北東ニ進行シ石垣島ノ北部ニ至リシ時ハ勢力大ニ衰ヘタリ進行速度ハ  
 平均一時間約一〇哩トス降雨計ノ最低ハ臺中ニ於テ三十日午後一時ニ七四二耗  
 〇ニ降リ最強風速度ハ同日午後二時一八米〇ヲ走レリ澎湖島ニ於テハ三十日午  
 前六時降雨計七四五耗三ノ最低ヲ示シ同日午前八時風速度三六米五ニ達セリ尙  
 同日午前六時過ニ十分間ノ觀測ニ依レハ四三米八ニ達セリト云フ此暴風ニ際シ  
 臺北臺中ハ多量ノ降雨ヲ來シ各河川ノ出水少カラス臺北ニ於テ三十三三十一兩日  
 ノ雨量ハ二八一耗二又臺中ニ於テ三二六耗七ナリキ

## 第六

三十一年九月二十九日日本島ノ南東部海上ニ起リ北西ニ向テ進行シ平均一時間約



七湮半ノ速度ヲ以テ三十日本島ノ中央嘉義附近ヲ通過シ澎湖島ノ北ヲ經テ厦門附近ニ於テ支那大陸ニ去レリ此暴風ハ是迄數回ノ暴風中風力最モ猛烈ヲ極メタリ降雨ハ頗ル少ナク臺中臺南澎湖島ハ中心ニ最モ接近セシ所ナルニ拘ハラス殊ニ稀少ナリキ此暴風中各所ノ降雨計最低最強風速度及九月三十日十月一日兩日ノ雨量ハ左ノ如シ

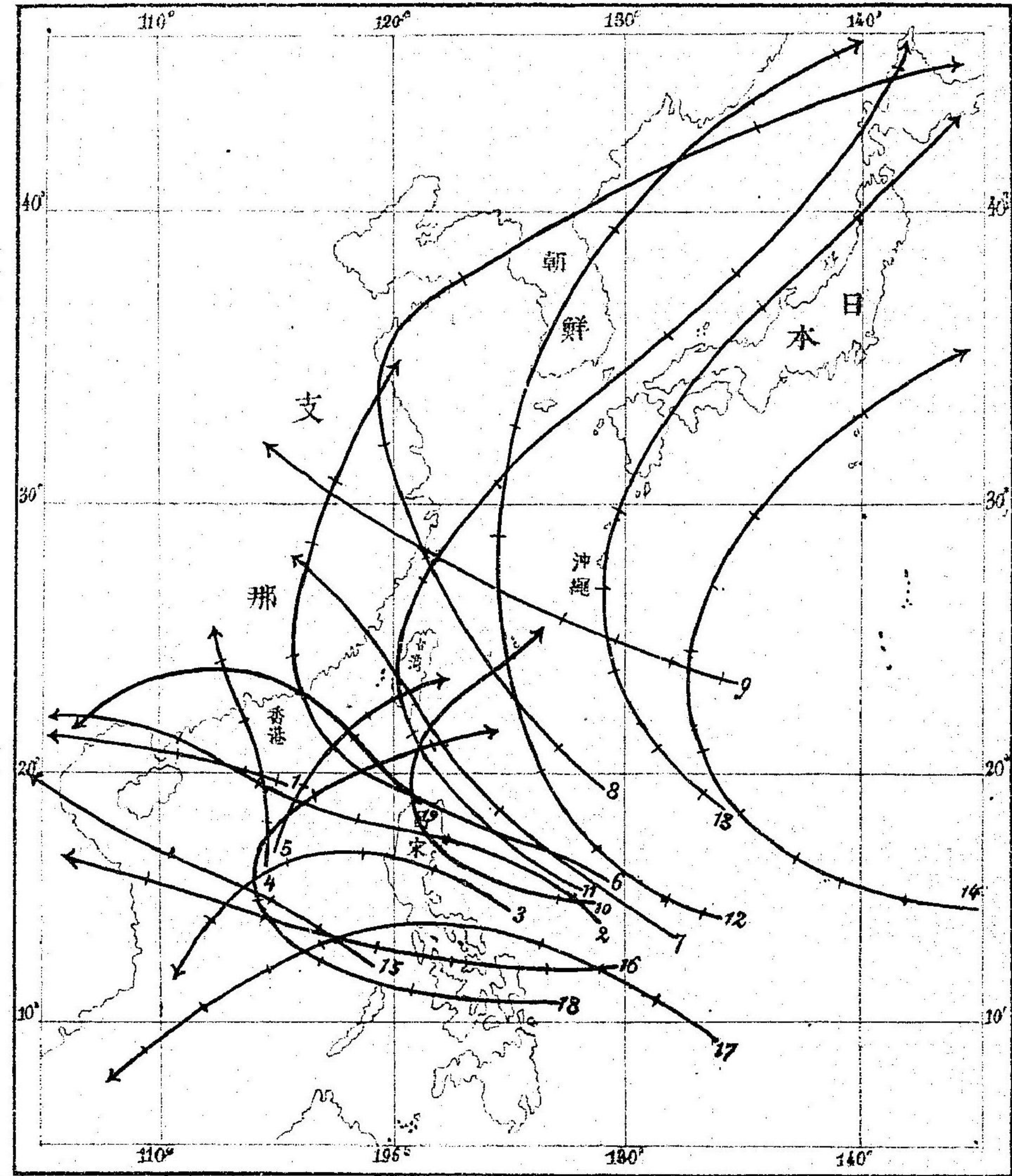
	晴雨計最低	最強風速度	三十日雨量	合計
臺北	七三九耗四三時 午後七時	三五米八三時 午後九時	一九四耗四	五耗二 一九九耗六
臺中	七二七耗九三時 午後二時	二二米六三時 午後	一九耗七	七耗八 二七耗五
臺南	七三〇耗二三時 午後二時	二六米五二時 午前	七耗九	四八耗七 五六耗六
澎湖島	七三二耗二三時 午後二時四十分	五六米四三十分 午後零時 (二十分(廿分間平均))	一六耗一	二五耗八 四九耗九
恒春	七三四耗八三時 午後二時	二〇米三三時 午後十一時	三一耗三	六三耗四 九四耗七

右六回ノ暴風進路及進行中本島ニ最接近シタル時ノ同壓線及風圖ハ第六圖ノ如シ圖中ノ數字ハ同壓線ノ高サヲ示シ矢ハ其地ノ風向ニシテ矢羽ノ數ハ一ヨリ六ニ至ル風力ヲ示ス同壓線ノ最低部ヲ通過セル一線ニシテ線頭ニ矢形ヲ附スルモノハ則チ進路ノ方向ヲ示シ又進行速度ノ割合ヲ示サンカ爲毎二十四時間ニ横線ヲ附セリ

卷末ニ附スル所ノ舊祥年表ニ依テ見ルモ本島ハ六月乃至九月ハ暴風洪水ノ多キヲ知ルニ足ルナリ東京中央氣象臺ハ明治十六年以來日々天氣圖ヲ發行シ凡内地附近ヲ通過セシ暴風ハ



圖路進風暴 圖七第



番號	種類	進路方向	季節	總回數ニ對スル割合
一	甲種一	支那海北緯十五度以北ニ起リ香港ノ西部ニ進行ス	自九月中下旬	一割五分
二	同二	太平洋ニ起リ支那海北緯十五度以北ニ入り向ホ香港ノ西部ニ進行ス	自七月中旬	一割二分
三	同三	太平洋ニ起リ支那海北緯十五度以北ニ入り南西ニ進行シ海上ニ消滅ス	十二月	甚タ少ク一四回發現セルノミ
四	同四	支那海ニ起リ北ニ進行スルモ冷ント一定セス四ヨリ北ヲ經テ東北東ニ至ル間ヲ進行シ又ハ大陸ニ入テ後ニ反曲スルコトアリ	自九月下旬	四分

回數	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
百分率	〇	〇	〇	二	四	一〇	二四	四五	四三	五七	三二	二二
百分率	〇	〇	〇	二	四	一〇	一九	一八	二三	一三	九	二

各颱風ノ進路ヲ綜合シ其平均發源地地方及進行方向ヲ畫キタルモノハ即チ第七圖ナリ圖中進路線ニ点ヲ附シタルハ毎二十四時間ニ於ケル進行速度トス此平均進路ヲ大別シテ四種トシ更ニ又小別シテ其進行ノ方向現出ノ季節並ニ颱風總回數ニ對シ現出スル割合等ノ大要ハ左表ノ如シ

盡ク網羅シテ其進路圖ヲ同臺ノ報告ニ掲載セリ本島附近ニ至テハ從來其報告ナカリシヲ以テ其進路ノ如何ヲ知ル能ハサリシモ將來ハ必ス明瞭ナル進路圖ヲ得ルニ至ラン而シテ香港觀象臺長ドバーク氏ハ明治十七年ヨリ同二十九年ニ至ル十三年間ニ於ケル二百四十四回ノ颱風ニ就キ其進路ヲ調査シ同臺ノ報告ニ掲載セリ依テ參考トシテ之ヲ左ニ掲ク

十三年間二四四回ノ颱風ヲ月別シ其百分率ヲ舉ケンニ左表ノ如シ



五	同	五	支那海ニ起リ直ニ反曲シ又臺灣南部ニ接近シ太平洋ニ進行スル コトアリ	自 九 月	二分
六	乙種	一	太平洋ニ起リ支那海ニ入り香港ノ東部ニ於テ大陸ニ進入シ更ニ 北或ハ西ニ進行ス	自 九 月	二分
七	同	二	太平洋ニ起リ臺灣海峡ニ進行ス	自 六 月 至 九 月 最 多 シ	七分
八	同	三	太平洋ニ起リ臺灣ノ北ヲ經テ支那大陸ニ進入ス	自 六 月 至 九 月 最 多 シ	三分
九	同	四	高緯度ノ地ニ起リ西ニ進行シ支那大陸ニ進入ス	七 月、 八 月	四分
一〇	丙種	一	太平洋ニ起リ呂宋海岸ニ來リ支那海ニ入ラントシテ反曲ス	十 月、 十 一 月	一分五
一一	同	二	太平洋ニ起リ臺灣ノ東部ニ來リ反曲ス	十 月	一分
一二	同	三	太平洋ニ起リ北ニ進行シ朝鮮ニ入ル	自 七 月 至 九 月	四分
一三	同	四	太平洋ニ起リ汕頭附近ニ於テ反曲シ日本ニ進行ス	自 六 月 至 十 月 最 多 シ	一分五
一四	同	五	太平洋中ニ現滅ス其位置太陽ノ高度ニ依テ異ナルカ如シ	自 十 月 至 十 二 月	一分〇分
一五	丁種	一	支那海ハ北緯十五度以北ニ起リ海内安南地方ニ進行ス	自 五 月 至 十 二 月 稀 ナリ	八分五
一六	同	二	太平洋ニ起リ北緯十五度ノ以南支那海ニ入ル然シ呂宋ヲ横過ス ル時消滅スルモノ多シ	颶 風 季 節 ノ 初 及 終 ニ 多 シ	三分
一七	同	三	呂宋ノ南部ヲ通過シ支那海ニ入り南西ニ進行シ海上ニ消滅ス	自 九 月 上 旬 至 十 二 月 下 旬 殊 ニ 多 シ	四分五
一八	同	四	支那海ニ入りテ再ヒ太平洋ニ出ツ	颶 風 季 節 ノ 初 及 終 殊 ニ 多 シ	四分
一九	同	五	暹羅灣ニ起ルモノ(圖中ニ欠ク)	自 十 二 月 至 二 月	一分

颶風ノ進路ハ其都度異ニシテ同進路ヲ踏ムモノ甚々稀ナリ又其進行速度モ決シテ一定セス  
然レトモ其各地ニ於ケル平均ノ速度ハ左ノ如シ



北緯	一時間速度	北緯	一時間速度
一一度	五哩	二五度	一一哩
一三度	六哩半	三〇度	一四哩
一五度	八哩	三二度	一七哩
二〇度	九哩	三二度以北	自三六哩至

此ノ如ク暴風中心ノ進行ハ低緯度ナルニ隨テ遲緩ナリ本島附近ニ在テハ平均十哩ナルモ内地附近ニ至テハ三十哩ノ速度ヲ見ルコト稀ナラサルナリ

### 總說

各測候所觀測ノ成績ハ既ニ盡セリ茲ニ其大要ヲ總括シテ氣象ノ結末ヲ示シ次ニ地震ニ就キ大略ヲ述ヘ又舊祥年表ヲ附シ以テ本篇ノ終尾トス

本島ハ南北ニ長ク回歸線ハ殆ント中央嘉義附近ヲ通過シ温熱兩帶ニ跨リ東太平洋ニ臨ミ西亞細亞大陸ヲ控ヘ殊ニ大陸ノ影響ヲ蒙ルコト甚シキカ如シ氣温ハ南ニ進ムニ隨テ漸ク高ク北部ト南部トハ氣候上全体ニ多少異ナル所アリ北部ノ地ハ冬季寒冷ニシテ草木ノ凋落ヲ見スト雖氣温ハ降テ氷点ニ達セサルコト僅ニ數度罕ニハ結霜アリ又高峯雪ヲ冠フルヲ觀ル且舊記ニ雨雪或ハ堅氷寸餘ニ至ルノ記事ヲ存セリ惟フニ冬季ハ氣候ノ變化頗烈シク斯ク寒冷

ナルコトアレハ又大ニ温暖ナルコトアリテ殆ント夏季ノ感ヲ起スコトアリ淡水廳誌ニ曰ク淡水天氣較寒彰南三月輒著輕紗淡則二三月間乍寒乍燠不離薄裘否則成疾諺曰未食端午纒破裘不肯放其然實ニ此ノ如シ今日ハ冬衣明日ハ夏衣ヲ用キルコトアリ油斷スレハ麻刺利亞ニ侵サル南部臺南以南ノ地ニ至テハ大ニ温暖ニシテ極南恒春ノ如キハ極北ノ地トハ全ク其趣ヲ異ニシ殆ント冬アルヲ知ラス蓋本島冬季ノ氣温ヲ東海道以西ノ地ニ於ケル同季ニ比スレハ一〇度乃至一五度ノ高度ニシテ内地人ニ在テハ冬季ヲ以テ最好ノ時節トス三月四月ニ至リ漸ク日ヲ經レハ漸ク熱ク五月乃至九月ノ五箇月ハ酷暑ノ時期ニシテ最高氣温常ニ三〇度以上ニ昇リ内地人ノ苦熱實ニ此間ニ在リ且夏季ハ極北窮南其別ナク恒春ヨリ臺北ノ方却テ高温ナルコト少カラス然レトモ全島一般ニ氣温三五度以上ニ昇ルハ甚ク稀ニシテ之ヲ東海道以西ノ地ニ比スレハ其高温ナルコト僅ニ四五度ニ過キス冬季内地ヨリハ非常ニ高温ナルカ如クニ夏季ハ酷暑甚シカラス且最高氣温ニ至テハ却テ東海道以西ノ地ニ於テ高度ヲ示スコトアリ只彼是大ニ異ナル所ハ内地ニ在テハ酷暑ノ時期短キモ本島ニ在テハ其如何ニモ長キニ渉ルニ苦ムナリ十月ハ殘暑未タ滅セスト雖十一月ニ至レハ日ヲ追テ大ニ清涼ヲ覺フルナリ全島一般北乃至東ノ風最多ク殊ニ十月ヨリ明年四月ニ至ル七箇月間ハ北東ノ季節風隆ニシテ南ノ季節風ハ五月乃至九月ノ五箇月間トス就中六七八ノ三箇月ヲ以テ最多シトス殊ニ澎湖島ハ其分界顯著明ナリ然レトモ南ノ風ハ遠ク北東風ノ勢力ニ及ハス冬季北東風ノ隆ナルニ當テハ臺灣海峽波浪強猛航海亦困難ナルモ夏季南ノ風ハ暴風雨ノ時ハ暫ク措キ平常



ハ甚く平穩ナリ本島ノ風向既ニ此ノ如シ東部及北部沿海ノ地ハ風向ニ面スルヲ以テ冬季常ニ雲霧ニ覆ハレ易ク基隆沿海一帶ノ地ノ如キハ背後ニ大屯山脈ノ屹立スルアリ北東風助モスレハ雲霧ヲ起シ天氣陰鬱晴天甚く少ナシ臺北モ亦其影響ヲ受ケ基隆ノ如ク甚シカラサルモ概シテ陰鬱空氣濕潤トス斯ク陰鬱ナル天氣モ漸ク南スレハ漸ク霽レ臺南地方ニ至レハ冬季ハ却テ晴天ノ場合多シ全島ノ雨量ハ夏季ニ多ク冬季ニ少ナク西沿岸殊ニ臺南地方ニ少ナキモ畢竟地勢ノ然ラシムル所ニ外ナラス冬季東沿岸ハ西沿岸ニ反シ天氣必陰鬱ナルヘシ舊記ニ曰ク臺僻東南隅地勢最下四面環海遙隔重洋數千里其氣候與內郡懸殊大約暑多于寒鐘鼎之家狐貉無所用之細民無衣無襦亦可卒歲花卉則不時常開木葉則歷年未落瓜蒲蔬茹之類雖隆冬亦華秀此寒暑之氣候不同也ト往昔是支那人カ内地ト本島間ノ氣候ノ異ナルヲ叙シタルモノナリ内地ト本島ノ氣候ノ異ナルコト亦此記事ノ如シ

古來本島ハ瘴煙癘霧ノ地トス加フルニ割讓ノ當時不幸ニシテ時疫ヲ發生シ少カラサル人命ヲ損シ爲ニ世人動モスレハ本島ノ風土ハ吾人ノ住ムヘカラサルノ地ト稱スルモノアリ野戰ノ當時ト今日トハ全く一變シ同一ニ論スヘカラサレトモ目下ノ狀態固ヨリ未タ健康ノ地ト云フヲ得ス況ンヤ内地温和ナル氣候ニ棲息シタル者直ニ本島ニ渡航シ異ナル風土ニ遭遇スルニ於テチヤ然レトモ試ニ思ヘ英人カ印度香港等ヲ經畧シ今日ノ繁榮ヲ致セシコトヲ聞ク香港殖民ノ當初ハ人命ヲ損スルコト擧テ數フヘカラサリシト香港ハ本島南部ト同緯度ノ地ニ在テ其氣候モ亦大ニ本島ニ似タル所アリ而シテ香港ノ今日ハ人工ヲ以テ東洋第一ノ繁華

ヲ致シ衣食住ノ完全ナルト共ニ疾病モ減少シ住民亦昔日慘澹ノ狀ヲ知ラサルカ如シト彼英人カ本國トノ距離遼遠ナル風土ノ相違セル是ヲ吾人カ内地ニ比シテ如何ンヤ本島必シモ瘴癘ノ毒地ニアラス前來述フル所ノ氣候豈堪フヘカラサルモノナランヤ



### 地震

舊記ヲ案スルニ本島古來又震災ヲ免レス山岳ノ崩壞家屋ノ轉覆人畜ノ死傷少ナカザルナリ現今本島ニ活火山ナキモ温泉噴瀝口各所ニ散在シ就中大屯山々麓ニ於ケル數箇所ノ温泉並噴瀝口ヲ最壯ノモノトス本島各測候所開設以來地震ニモ亦大ニ注意シ盡ク之ヲ記録ス又三十年々末臺北測候所ハ地震計ヲ裝置シ之ヲ觀測ニ從事セリ茲ニ各測候所ニ於ケル地震回数ヲ舉ケンニ左ノ如シ

地名	二十九年	三十年	三十一年
臺北	一回	七回	九二回
臺中	一回	三回	五回
臺南	一回	九回	四回
恒春	一回	〇回	三回
澎湖島	一回	一回	二回

三十一年臺北測候所ニ於ケル地震回数ノ他ニ比シテ甚シク頻繁ナルハ地震計ヲ裝置シ人体ニ感覺ヲ與ヘサル地動モ地震計自記紙上ニ曲線ヲ畫キ地動ヲ示シタルモノハ盡ク地震トシテ計算セシヲ以テナリ地方測候所ニ於テハ未タ地震計ノ設備ナク人体ノ感覺器物ノ動搖ニ依ルノミナルヲ以テ臺北ニ比スレハ固ヨリ其小數ナルヲ免レサルナリ右地震回数中地方ノ



モノハ省キ獨リ臺北測候所開設以來ノ回数ヲ月別スレハ左表ノ如シ

臺北地震回数	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
	三	一	五	六	一〇	五	七	八	一三	一一	九	一一	一〇〇

是ニ由テ觀レハ九月ニ回数最多シ又之ヲ四季別ニスレハ秋季即チ九月十一月ノ回数最多シ尙又下ニ附スル所ノ古來ノ地震年表即チ康熙二十五年ヨリ光緒十年ニ至ル殆ント二百年間ノ地震ニ就キ各月ノ回数ヲ見ントスルニ更ニ月日ヲ附セサルモノアリ又月日ヲ記シテ日ヲ載セサルモノアリ或ハ又季節ヲ記シテ月日ヲ記セサルモノアリテ頗區々ナリ然レトモ今各記事中日ヲ記セスシテ月日ヲ同フスルモノハ假ニ同時ニアリシモノト見做シ之カ回数ヲ擧ケンニ三十三回又季節ヲ記スルモノ一回月日季節ヲ記セサルモノ四回アリ依テ爰ニ月日明記セル三十三回ノ地震ヲ月別スレハ左ノ如シ

地震回数	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
三十三回	〇	一	四	二	三	四	一	一	三	七	四	三	三

右表ニ更ニ季節ヲ記スルモノ即チ春ニ一回ヲ加ヘ四季別ニスレハ左ノ如シ

春 一〇回  
夏 六回  
秋 一四回  
冬 四回

臺北測候所開設以來ノ地震回数モ秋ニ最多ヲ示シ右表モ亦秋ニ最多ヲ示スヲ以テ見レハ將

來ハ姑ラク措キ大体ニ於テ既往ハ秋ニ地震多カリシヲ知ルヘシ

内地濃尾地方ハ先年ノ大震以來餘震未タ全ク滅セス今日尙小震頻繁ナルモ平常地震ノ最多ナルハ武總常野ノ諸州ニシテ東京地震ノ回数ハ年々少キモ五六十回ヲ下ラス多キハ百有餘回ニ及ヘリ而シテ本島北部ハ前表ノ如ク地震頗多ク殆ント東京ニ讓ラサルノ回数ヲ示シ加ルニ本島一般ニ古來大震少ナカラサルヲ以テ見レハ本島ハ地震研究所トシテ又好位置ナルカ如シ

左表ハ各測候所開設以來三十一年十二月ニ至ル地震表ナリ表中臺北ノ時刻ハ始ヨリ時辰儀ヲ備ヘ時々天測ヲ施行シ誤差ヲ更正スルヲ以テ大ニ正確ナルモ地方測候所ノ時刻ハ時辰儀ノ備ヘナク隨テ分秒ノ差違ハ免レサルナリ

地震表

明治二十九年												
月	日	地名	發	震	時	震動時間	震動方向	強弱	摘	要		
十一月	十九日	臺北	午前一時	三分	三二秒		南東	弱	時計止ル			
同三十年												
月	日	地名	發	震	時	震動時間	震動方向	強弱	摘	要		
一月	十八日	澎湖島	午前六時	五分		一五秒	不明	弱				
同	同	臺北	午前六時	七分	五〇秒		東、西	弱				



同	同	臺南	午前	六時	八分				一分東、西	弱	
同	同	臺中	午前	六時	九分					微	
同	同	臺南	午後	九時	一六分					微	
二月	十三日	臺北	午後	一〇時	二九分	五七秒			北、南	強	家屋動搖シ時計止ル
同	十四日	臺中	午後	一〇時	三二分				北、南	微	
三月	十九日	臺南	午後	二時	二七分					微	
五月	一日	臺北	午前	一〇時	四九分	三五秒				微	
同	二十五日	臺南	午前	三時	四八分					微	
七月	八日	同	午前	一時	三八分		五秒			弱	
同	同	同	午前	六時	七分					微	續震
同	同	同	午前	九時	一〇分		三〇秒			微	同
同	同	同	午前	九時	一四分		一五秒			微	同
同	十四日	臺北	午前	一時	三三分	一八秒			北、南	弱	
九月	二日	同	午前	一時	三四分				南、北	弱	
同	十三日	臺中	不明							強	
十月	二十四日	臺北	午後	〇時	二分	三〇秒			北、南	弱	時計止ル
十一月	九日	臺南	午後	一時	一七分					微	

同三十一年

同	二十六日	臺北	午後	三時	一五分	三〇秒				微	上下動アリ
一月	十日	臺中	午前	三時	八分					微	
同	十五日	臺北	午前	五時	一六分	五二秒五				微	感覺ナシ緩
同	二十六日	同	午前	〇時	五八分	一秒五				微	
同	同	臺中	午前	六時	五二分		四〇秒			微	
二月	三日	臺北	午前	八時	四八分	二秒				微	感覺ナシ
同	五日	同	午前	二時	〇分	四六秒				微	同
同	同	同	午後	〇時	二三分	五八秒				微	同
同	十四日	同	午後	五時	五七分	五八秒				微	同
同	十七日	同	午前	〇時	四九分	二八秒五				微	同
同	十九日	同	午前	六時	四八分	三八秒				微	同
同	二十二日	同	午前	二時	三〇分	三〇秒				弱	
同	二十四日	臺北	午前	五時	二八分	四四秒				微	感覺ナシ
同	同	同	午後	五時	二分	二二秒				微	同
同	二十五日	同	午後	三時	五八分	八秒				微	同















皇朝年號	西洋紀元	清國年號	記	事
貞亨 三年	一千六百八十六年	康熙二十五年	(臺)夏四月二十日辰時地大震	
正德 元年	一千七百一十一年	同 五十年	(淡)秋九月地震 (臺)秋九月十一日戌時地震	
享保 元年	一千七百一十五年	同 五十四年	(淡)秋九月地震 (臺)秋九月地震	
同 五年	一千七百二十年	同 五十九年	(淡)冬十月地震 (臺)冬十月朔地大震 十二月八日又震房室傾倒壓死居民凡數十	
同 七年	一千七百二十二年	同 六十一年	(臺)夏鳳山縣赤山裂長八丈濶四丈湧出黑泥至次日後出火光高丈餘	
同 十五年	一千七百三十年	同 雍正八年	(淡)秋八月地震 (彰)秋八月十日地震 (臺)秋八月十日地震	
同 二十年	一千七百三十五年	同 十三年	(彰)冬十二月十七日丑時地大震 (臺)冬十二月十七日丑時諸邑灣裡街地(現今臺中苑里街)大震二次倒壞民居多壓死者	
寶曆 元年	一千七百五十二年	乾隆十七年	(臺)夏六月地震 (彰)夏六月地震	
同 四年	一千七百五十四年	同 十九年	(淡)夏四月地震毛少翁社陷為巨浸	
安永 三年	一千七百七十四年	同 三十九年	(彰)春三月己巳地大震	
同 五年	一千七百七十六年	同 四十二年	(福)十一月臺灣郡地大震民居無恙而諸羅山各處民房坍塌甚多民壓死者不可勝計	
天明 五年	一千七百八十五年	同 五十年	(福)臺灣鳳山港東里之燕園莊地地震	
寬政 四年	一千七百九十二年	同 五十七年	(彰)夏六月丁亥地大震 (福)六月臺灣郡地夕震西定防新街折一亭壓死一人次日嘉義地大震壞民房繼之以火死者百餘人	
同 七年	一千七百九十五年	同 六十年	(彰)秋七月戊子地大震己丑復大震	
文化 三年	一千八百零六年	嘉慶十一年	(彰)春二月地震 冬十月地大震	

同 六年	一千八百零九年	嘉慶十四年	(彰)春三月地大震
同 七年	一千八百一十年	同 十五年	(淡)冬十一月地震
同 十二年	一千八百一十五年	同 二十年	(噶)乙亥夏六月地震震四級低窪(淡)秋九月地大震傾損民居復小震兩月止
同 十三年	一千八百一十六年	同 二十一年	(噶)丙子(不詳)月地震甚多地震初九甚是年官署民房倒塌欲斷亦有地震見泉一畝田而分高下者
文政 四年	一千八百二十一年	道光元年	(雲)地大震(月日不詳)
同 十年	一千八百二十七年	同 七年	(彰)秋八月望夜水沙連內潭湧起小山四座
天保 三年	一千八百三十二年	同 十二年	(彰)冬十月地震
同 四年	一千八百三十三年	同 十三年	(噶)冬十一月己巳地震日甚越丙戌乃止田宅數個人畜驚潰
同 十一年	一千八百四十年	同 二十年	(雲)冬十月地震山崩民居倒塌 (雲)茅埔坪山崩
嘉永 元年	一千八百四十八年	同 二十八年	(雲)(月日不詳)地震適重修受天宮屋入多從屋上墜下
同 六年	一千八百五十五年	咸豐三年	(淡)夏屯山鳴三晝夜
萬延 元年	一千八百六十年	同 十年	(淡)冬十月地震日凡三次
文久 元年	一千八百六十一年	同 十一年	(雲)(斗六堡)大尖山崩
同 二年	一千八百六十二年	同治元年	(淡)春地大震 夏五月地大震 (雲)(月日不詳)地大震地崩數丈大尖山崩湖水漲三日 (諸)五月初九日地大震城牆崩城內外民屋倒塌者數千間民人男女被壓死千餘人並有數處地裂盈尺深數丈噴出泥水此為極大異變也 (彰)夏五月地震臺灣嘉彰尤甚 (臺)夏五月十一日戌刻地震家屋大倒塌人民數百死 (淡)冬十月地震
慶應 二年	一千八百六十六年	同 五年	(淡)春地震



慶應	三年	一千八百六十七年同治六年	(淡)冬十一月地大震雞籠頭金包裹沿海山傾地裂海水暴漲屋宇傾壞溺者數百人
明治	十四年	一千八百八十一年光緒七年	(雲)春三月二十一日地震 夏五月二十一日地大震
同	十六年	一千八百八十三年同九年	(雲)冬十二月地大震
同	十七年	一千八百八十四年同十年	(雲)夏五月地震連日
同	二十一年	一千八百八十八年同十四年	(雲)是歲大尖山崩

自明治二十四年一月 安平稅關地震記事

年	月	日	發震時	記	事
明治二十四年					
同	二十五年	二月 十六日	午後 一時 五分	是年ハ地震ニ關スル記事更ニナシ	
同	年	四月 十六日	午前 八時四〇分	地震アリ震動時三秒被害ナシ	
同	年	同月二十三日	午前 一〇時 〇分三〇秒	最モ激烈ナル地震アリ震動時間五秒上下動ナリ後五秒間チ經テ尙ホ一層激烈ナル震動アリ震動時間十五秒ニシテ震動方向ハ北東南西ナリ支那人家屋及障壁ノ崩壞セシモノ無數ナリ殊ニ屋根瓦ノ損害甚シ	
同	年	同月 日	午前 一時三二分二〇秒	地震アリ震動時間三秒方向北東南西	
同	年	同月 日	午後 二時	前回ヨリ微弱ナル二回ノ震動アリ震動時間一秒半	
同	年	六月 十八日	午後 八時一五分	二回ノ烈シキ震動アリ震動時間五秒方向ハ南北ナリ	
同	年	同月二十一日	午前 九時	微震アリ	

同	年	七月 三日	午後 一時二七分三〇秒	地震アリ急激ニシテ震動時間五秒方向南北
同	年	同月 日	午後 一〇時	微震アリ
同	年	同月 六日	午後 九時二五分	微震アリ震動二回
同	年	同月 十九日	午前 六時四五分三〇秒	急激ナル震動アリ震動時間四秒或ハ五秒方向南北
同	年	同月二十一日	午前 一時二〇分	震動二回三秒時ニシテ方向南北
同	年	九月 二日	午前 一時三〇分	地震アリ
同	年	同月 九日	午後 九時 七分	地震アリ震動時間二秒
同	年	同月 十一日	午前 五時一四分	地震アリ
同	年	同月 十五日	午前 一時	同
同	年	十二月 八日	午後 三時四六分	同
同	年	一月 七日	午前 五時五二分	同 震動二回著シク動搖ス
同	年	四月二十三日	午後 八時五六分四〇秒	同 震動二回震動時間八秒「ランプ」動搖シ南東北西ヲ示セリ
同	年	五月二十日	午前 九時	微震アリ
同	年	六月二十二日	午後 七時五〇分	微震アリ震動二回
同	年	七月 十五日	午前 一〇時四六分	急激ナル震動アリ
同	年	十月 十六日	午前 二時四五分	二回ノ震動アリ
同	年	九月二十五日	午前 五時五五分	微震アリ方向南北



同	年十一月二十八日	午後 二時五六分	微震アリ
同	二十八年 一月二十七日	午後 六時一〇分	同
同	年 四月二十二日	午後 一時三〇分	同
同	年 同月二十三日	午後 三時二六分	同
同	年 同月二十七日	午後 一〇時二二分	同
同	年 六月二十三日	午前 八時一二分	同

蓄祥年表

地震ハ特ニ年表トシテ前ニ掲ケアルヲ以テ本表ニハ省ク

本表ハ本島諸舊誌蓄祥篇ヨリ抜萃シ曆順ニ編製シ順治十八年ニ起リ光緒二十一年ニ至ル二百三十有餘年間ニ涉ルモノトス然レトモ諸舊誌掲クル所ノ年數ニ長短アリ澎湖廳誌ノ如キハ二百有餘年ノ長キアレハ又雲林採訪冊ノ如キ僅ニ三十有餘年ニ過キサルノ短キアリ載スル所亦精疎ノ別アリ是等諸舊誌ニ基キ編製シタル本年表亦必シモ脱漏ナシトセス他日之ヲ補フコトアルヘシ皇朝年號並西洋紀元年數ハ三正綜覽ニ依リテ對照ス記事各行頭ノ(臺)ハ臺灣府誌(現今ノ臺南)諸(臺)ハ諸羅縣誌(現今ノ嘉義)彰(彰)ハ彰化縣誌(澎)ハ澎湖廳誌(噶)ハ噶瑪蘭廳誌(現今ノ宜蘭)雲(雲)ハ雲林採訪冊(淡)ハ淡水廳誌ノ略符ニシテ記事ノ出所ヲ詳ニセシ迄ナリ而シテ記事中同年月ニ於テ同文重複スルモノアレトモ都テ舊誌ニ記載シアルヲ以テ其儘ニ併記セリ又記事中月日ヲ記スルモノアリ月或ハ季節ノミヲ記スルアリ甚シキハ年ノミニシテ月ヲ記セサルモアリ今假ニ同年月ノモノハ同時ニアリシモノト見做シテ表中主要ナルモノ、回數ヲ表示センニ左ノ如シ

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	春	夏	秋	冬	年計
大雨		二	一		四	八	九	五	三								一三三
洪水																	一三七
大風	一			一	一	一〇	七	一八	一〇	三			一	二	一		二五七
海嘯					一	二		二									五



電	疫	饑	旱	年	水雪
					一
		一			一
		一	二		
	一	一	二		
一				一	
	一	一			
					一
					三
			三	一	
		一	六	二	
					二
			七	二	一
	一		四	三	一
			一	九	六
三	五				

皇朝年號	西洋紀元	清國年號	記	事
寬文 元年	一千六百六十一年	順治 十八年	(臺)辛丑五月鹿耳門水漲丈餘 鹿耳門平安附近(津灣ナリ)	先早鹿耳門水漲備容小艇出入是月水忽(鹿)鹿鹿成功因之大小戰艦進進忽據臺灣
延寶 八年	一千六百八十一年	康熙 十九年	(臺)夏六月有星孛于西南形如劍長數十丈經月乃隱是冬大稔	
天和 元年	一千六百八十一年	同二十年	(臺)疫	
同 二年	一千六百八十二年	同二十一年	(臺)秋七月地生毛 九月雨髮如絲冬饑	斗米值銀至六錢餘
同 三年	一千六百八十三年	同二十二年	(臺)於亥夏五月澎湖港有物狀如鱈魚登陸死 是月大水土田冲陷 六月二十六夜有大星隕于海聲如雷 澎湖六月二十二日潮水驟漲尺二十六日夜有大星隕於海聲如雷 (臺)秋八月鹿耳門水漲舖乘流入臺即突降臺灣平 冬十一月雨 雪冰堅寸餘 臺地氣燥從無霜雪八月甫入版圖 地氣自北而南連處一統故也	
元祿 三年	一千六百九十一年	同二十九年	(臺)冬大有年	高橋平後不發時然發不時書是為尤為大稔
同 四年	一千六百九十一年	同三十年	(臺)秋八月大風壞民居	船隻皆碎

同 六年	一千六百九十三年	同三十二年	(臺)冬大有年
寶永 二年	一千七百零五年	同四十四年	(臺)冬饑詔屬三縣糧米 (淡)冬饑 (澎)乙酉冬饑
同 四年	一千七百零七年	同四十六年	(臺)冬饑詔屬糧米十分之三 (淡)冬饑 (澎)冬饑
同 七年	一千七百一十年	同四十九年	(臺)冬饑 (淡)冬饑 (澎)冬饑
正德 二年	一千七百一十二年	同五十二年	(臺)春詔屬本年應徵粟石 秋七月安平有物大如牛飛行水上至岸死
同 四年	一千七百一十四年	同五十四年	(臺)秋大旱詔屬臺灣鳳山粟米十分之三
同 五年	一千七百一十五年	同五十五年	(臺)秋九月大風 (淡)秋九月大風
享保 元年	一千七百一十六年	同五十六年	(臺)夏諸羅十八重溪出火數日熄 (淡)冬饑詔屬本年錢糧十分之三 (澎)冬饑
同 二年	一千七百一十七年	同五十七年	(臺)冬饑詔屬本年錢糧十分之三 (淡)冬饑 (澎)冬饑
同 六年	一千七百二十一年	同六十年	(臺)春三月大雨如注 夏六月鹿耳門潮水漲八尺 秋八月十三日 大風壞民居天盡赤 (淡)春三月大雨如注
同 十年	一千七百二十五	同三年	(臺)秋七月大風 (淡)秋七月大風 (澎)秋七月大風
同 十三年	一千七百二十八	同六年	(臺)秋七月二十日大風 閏七月二十三日又大風損壞商船隻兵 民有溺死者



同	十六年	一千七百三十一年同	九年	(澎)大風雨衙署倒塌
元文	二年	一千七百三十七年乾隆	二年	(澎)五月大風 秋九月大風
同	三年	一千七百三十八年同	三年	(彰)夏六月大水
同	五年	一千七百四十年同	五年	(臺)夏六月二十二日諸邑鹽水港大風雨四日夜居民損壞賑銀二百兩 (彰)夏六月二十四日大風雨四日 (澎)閏六月大風刮壞各汛兵房
延享	元年	一千七百四十四年同	九年	(臺)冬十二月淡水廳白沙墩雷擊死巨魚二十二尾于沙上 (淡)冬十二月白沙墩雷擊巨魚死魚豕首目生額下口闊腹寬尾如蝦長三丈許黑色牛聲隨潮而來若隱雷然凡二十二尾排列背流黃水肉難食油可熬燈居民謂海翁魚(鯨魚ナリ) (彰)冬十二月白沙墩雷擊死巨魚二十二尾于沙上
同	二年	一千七百四十五年同	十年	(臺)秋八月澎湖被風災賑銀六百兩 (澎)乙丑秋大風雨衙署科戶倒塌
寬延	元年	一千七百四十八年同	十三年	(彰)夏六月大雨水
同	二年	一千七百四十九年同	十四年	(臺)秋七月大雨水臺灣保大東西二里田園被水冲陷計八十 (彰)秋七月大雨水
同	三年	一千七百五十年同	十五年	(臺)秋七月大雨水臺灣永康、武定、廣儲、西新化、新豐、仁德、北崇德等里田園被水冲陷計一百四 (彰)八月大風壞民廬舍無算擊碎商船百餘艘知府方邦基舟溺于南日 諸羅大雨水土獅藤荳等庄田園廬舍被水冲陷 (淡)秋七月大雨水 八月大風壞民廬舍無算 (彰)秋八月大雨水
寶曆	元年	一千七百五十一年同	十六年	(臺)春正月大風領餉 北路 守備蘇進德在洋漂沒

同	二年	一千七百五十二年同	十七年	(臺)秋七月大風挾火而行 俗名火颶 被處草木皆焦文廟橋星門石柱六根盡斷 (彰)秋七月大風挾火而行 俗名火颶 被處草木皆焦
同	三年	一千七百五十三年同	十八年	(彰)夏五月大雨水 秋八月大風禾稼損傷 (臺)秋八月大風禾稼損傷
同	四年	一千七百五十四年同	十九年	(彰)秋八月諸羅大風雨禾稼損傷詔緩徵租粟有差 (澎)秋九月大風雨 冬十月大風
同	七年	一千七百五十七年同	二十二年	(澎)冬十二月哨船綏字十三號赴臺運米遭風颶沒淹殍戍兵二十二名 (彰)春正月哨船寧字十四號赴臺運米在大嶼洋面遭風擊碎 (臺)秋七月諸羅大旱 冬十月諸羅大風三晝夜晚禾無收詔緩徵租粟銀米有差 (彰)七月大旱 冬十月大風三晝夜
同	九年	一千七百五十九年同	二十四年	(淡)秋八月大水南靖厝莊居民漂沒
同	十二年	一千七百六十二年同	二十七年	(彰)冬十月大有年
明和	二年	一千七百六十五年同	三十年	(澎)丙戌九月二十三日大風覆沒商船
同	三年	一千七百六十六年同	三十一年	(澎)丁亥秋八月大風覆沒多船
同	五年	一千七百六十八年同	三十三年	(彰)夏六月大雨水
安永	元年	一千七百七十二年同	三十七年	(彰)秋七月大雨水
同	九年	一千七百七十八年同	四十五年	(澎)庚子有年
天明	四年	一千七百八十四年同	四十九年	(彰)秋八月丁未夜大風雨板木壞民舍海船登陸碎
同	六年	一千七百八十六年同	五十一年	(淡)秋星限斗大有火光其聲如雷 (彰)冬十月一日三星夜墜大如斗其聲如雷一星墜於南一星墜於澎湖海中大有三星夜墜大如斗聲如雷 (澎)丙午夏六月 是歲澎湖把總蔡得恩貓霧沫巡檢陳慶在澎湖洋面遭風淹沒 冬十一月



同	七年	一千七百八十七年同	五十二年	(彰) 秋八月霖雨連旬平地水深三尺
同	八年	一千七百八十八年同	五十三年	(淡) 春二月大雨雪饑斗米千錢
寬政	元年	一千七百八十九年同	五十四年	(彰) 春三月旱 夏四月大旱至五月十日始雨
同	二年	一千七百九十年同	五十五年	(彰) 庚戌夏六月初六夜大風雨人家水暴溢廬舍多陷
同	六年	一千七百九十四年同	五十九年	(彰) 甲寅秋饑晚季不熟次年猶饑
同	七年	一千七百九十五年同	六十年	(淡) 春三月夜有星隕於海
同	八年	一千七百九十六年同	嘉慶元年	(淡) 秋九月大風
享和	元年	一千八百一年同	六年	(彰) 丙辰大有年
文化	元年	一千八百四年同	九年	(彰) 夏六月大風
同	三年	一千八百六年同	十一年	(彰) 秋七月大雨水
同	六年	一千八百九年同	十四年	(彰) 甲子大有年
同	七年	一千八百十年同	十五年	(彰) 丙寅晚季不熟
同	八年	一千八百十一年同	十六年	(鳴) 己巳夏六月颶風作濁水溪正溜北徙與清水溪合流
同	九年	一千八百十二年同	十七年	(鳴) 庚午夏六月己亥火 十六夜亥初五團茅屋三千丁未風 雷公 濁水溪仍循 故道 清濁政分居 故道人以爲瑞
同	十年	一千八百十三年同	十八年	(彰) 夏四月旱 秋八月慧星見於北西
同	十一年	一千八百十四年同	十九年	(鳴) 辛亥秋九月有水爲災 田園沖 堤壩決
同	十二年	一千八百十五年同	二十年	(彰) 秋八月大風 九月大風下鹹雨爲災蔡氏延蘭日颶風鼓浪海水噴 沫漫空濺野被園穀草木盡腐俗名鹹雨惟雨 冬大饑
同	十三年	一千八百十六年同	二十一年	(彰) 壬申夏六月有水爲災 田園沖 堤壩
同	十四年	一千八百十七年同	二十二年	(淡) 冬十二月大雪 隕關渡聲如雷化爲石墜入地中掘視之形圓質堅 如色黑
同	十五年	一千八百十八年同	二十三年	(淡) 冬十二月大雪 隕關渡聲如雷化爲石墜入地中掘視之形圓質堅 如色黑
文政	元年	一千八百十八年同	二十三年	(淡) 下歲莊番花叢生白蕊五六枚 (帶花八珠球) 夾竹桃類
同	二年	一千八百十九年同	二十四年	(鳴) 戊寅秋七月丙辰大水 田園
同	三年	一千八百二十年同	二十五年	(淡) 冬十二月大雪 隕關渡聲如雷化爲石墜入地中掘視之形圓質堅 如色黑
同	四年	一千八百二十一年同	二十六年	(彰) 夏五月大旱
同	五年	一千八百二十二年同	二十七年	(淡) 夏大旱 秋疫
同	六年	一千八百二十三年同	二十八年	(鳴) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	七年	一千八百二十四年同	二十九年	(彰) 夏五月大旱
同	八年	一千八百二十五年同	三十年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	九年	一千八百二十六年同	三十一年	(彰) 夏五月大旱
同	十年	一千八百二十七年同	三十二年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	十一年	一千八百二十八年同	三十三年	(彰) 夏五月大旱
同	十二年	一千八百二十九年同	三十四年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	十三年	一千八百三十年同	三十五年	(彰) 夏五月大旱
同	十四年	一千八百三十一年同	三十六年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	十五年	一千八百三十二年同	三十七年	(彰) 夏五月大旱
同	十六年	一千八百三十三年同	三十八年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	十七年	一千八百三十四年同	三十九年	(彰) 夏五月大旱
同	十八年	一千八百三十五年同	四十年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	十九年	一千八百三十六年同	四十一年	(彰) 夏五月大旱
同	二十年	一千八百三十七年同	四十二年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	二十一年	一千八百三十八年同	四十三年	(彰) 夏五月大旱
同	二十二年	一千八百三十九年同	四十四年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	二十三年	一千八百四十年同	四十五年	(彰) 夏五月大旱
同	二十四年	一千八百四十一年同	四十六年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	二十五年	一千八百四十二年同	四十七年	(彰) 夏五月大旱
同	二十六年	一千八百四十三年同	四十八年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	二十七年	一千八百四十四年同	四十九年	(彰) 夏五月大旱
同	二十八年	一千八百四十五年同	五十年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	二十九年	一千八百四十六年同	五十一年	(彰) 夏五月大旱
同	三十年	一千八百四十七年同	五十二年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	三十一年	一千八百四十八年同	五十三年	(彰) 夏五月大旱
同	三十二年	一千八百四十九年同	五十四年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	三十三年	一千八百五十年同	五十五年	(彰) 夏五月大旱
同	三十四年	一千八百五十一年同	五十六年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	三十五年	一千八百五十二年同	五十七年	(彰) 夏五月大旱
同	三十六年	一千八百五十三年同	五十八年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	三十七年	一千八百五十四年同	五十九年	(彰) 夏五月大旱
同	三十八年	一千八百五十五年同	六十年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	三十九年	一千八百五十六年同	六十一年	(彰) 夏五月大旱
同	四十年	一千八百五十七年同	六十二年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	四十一年	一千八百五十八年同	六十三年	(彰) 夏五月大旱
同	四十二年	一千八百五十九年同	六十四年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	四十三年	一千八百六十年同	六十五年	(彰) 夏五月大旱
同	四十四年	一千八百六十一年同	六十六年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	四十五年	一千八百六十二年同	六十七年	(彰) 夏五月大旱
同	四十六年	一千八百六十三年同	六十八年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	四十七年	一千八百六十四年同	六十九年	(彰) 夏五月大旱
同	四十八年	一千八百六十五年同	七十年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	四十九年	一千八百六十六年同	七十一年	(彰) 夏五月大旱
同	五十年	一千八百六十七年同	七十二年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	五十一年	一千八百六十八年同	七十三年	(彰) 夏五月大旱
同	五十二年	一千八百六十九年同	七十四年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	五十三年	一千八百七十年同	七十五年	(彰) 夏五月大旱
同	五十四年	一千八百七十一年同	七十六年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	五十五年	一千八百七十二年同	七十七年	(彰) 夏五月大旱
同	五十六年	一千八百七十三年同	七十八年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	五十七年	一千八百七十四年同	七十九年	(彰) 夏五月大旱
同	五十八年	一千八百七十五年同	八十年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	五十九年	一千八百七十六年同	八十一年	(彰) 夏五月大旱
同	六十年	一千八百七十七年同	八十二年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	六十一年	一千八百七十八年同	八十三年	(彰) 夏五月大旱
同	六十二年	一千八百七十九年同	八十四年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	六十三年	一千八百八十年同	八十五年	(彰) 夏五月大旱
同	六十四年	一千八百八十一年同	八十六年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	六十五年	一千八百八十二年同	八十七年	(彰) 夏五月大旱
同	六十六年	一千八百八十三年同	八十八年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	六十七年	一千八百八十四年同	八十九年	(彰) 夏五月大旱
同	六十八年	一千八百八十五年同	九十年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	六十九年	一千八百八十六年同	九十一年	(彰) 夏五月大旱
同	七十年	一千八百八十七年同	九十二年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	七十一年	一千八百八十八年同	九十三年	(彰) 夏五月大旱
同	七十二年	一千八百八十九年同	九十四年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	七十三年	一千八百九十年同	九十五年	(彰) 夏五月大旱
同	七十四年	一千八百九十一年同	九十六年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	七十五年	一千八百九十二年同	九十七年	(彰) 夏五月大旱
同	七十六年	一千八百九十三年同	九十八年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	七十七年	一千八百九十四年同	九十九年	(彰) 夏五月大旱
同	七十八年	一千八百九十五年同	第一百年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩

同	十二年	一千八百十五年同	二十年	(鳴) 秋八月大水 田園
同	十三年	一千八百十六年同	二十一年	(彰) 冬十月大風損禾稼
同	十四年	一千八百十七年同	二十二年	(淡) 冬十二月雨雪冰堅寸餘
文政	元年	一千八百十八年同	二十三年	(淡) 冬十二月大雪 隕關渡聲如雷化爲石墜入地中掘視之形圓質堅 如色黑
同	二年	一千八百十九年同	二十四年	(淡) 下歲莊番花叢生白蕊五六枚 (帶花八珠球) 夾竹桃類
同	三年	一千八百二十年同	二十五年	(鳴) 戊寅秋七月丙辰大水 田園
同	四年	一千八百二十一年同	二十六年	(淡) 冬十二月大雪 隕關渡聲如雷化爲石墜入地中掘視之形圓質堅 如色黑
同	五年	一千八百二十二年同	二十七年	(彰) 夏五月大旱
同	六年	一千八百二十三年同	二十八年	(淡) 夏大旱 秋疫
同	七年	一千八百二十四年同	二十九年	(鳴) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	八年	一千八百二十五年同	三十年	(彰) 夏五月大旱
同	九年	一千八百二十六年同	三十一年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	十年	一千八百二十七年同	三十二年	(彰) 夏五月大旱
同	十一年	一千八百二十八年同	三十三年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	十二年	一千八百二十九年同	三十四年	(彰) 夏五月大旱
同	十三年	一千八百三十年同	三十五年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	十四年	一千八百三十一年同	三十六年	(彰) 夏五月大旱
同	十五年	一千八百三十二年同	三十七年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	十六年	一千八百三十三年同	三十八年	(彰) 夏五月大旱
同	十七年	一千八百三十四年同	三十九年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	十八年	一千八百三十五年同	四十年	(彰) 夏五月大旱
同	十九年	一千八百三十六年同	四十一年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	二十年	一千八百三十七年同	四十二年	(彰) 夏五月大旱
同	二十一年	一千八百三十八年同	四十三年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	二十二年	一千八百三十九年同	四十四年	(彰) 夏五月大旱
同	二十三年	一千八百四十年同	四十五年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	二十四年	一千八百四十一年同	四十六年	(彰) 夏五月大旱
同	二十五年	一千八百四十二年同	四十七年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	二十六年	一千八百四十三年同	四十八年	(彰) 夏五月大旱
同	二十七年	一千八百四十四年同	四十九年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	二十八年	一千八百四十五年同	五十年	(彰) 夏五月大旱
同	二十九年	一千八百四十六年同	五十一年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	三十年	一千八百四十七年同	五十二年	(彰) 夏五月大旱
同	三十一年	一千八百四十八年同	五十三年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	三十二年	一千八百四十九年同	五十四年	(彰) 夏五月大旱
同	三十三年	一千八百五十年同	五十五年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	三十四年	一千八百五十一年同	五十六年	(彰) 夏五月大旱
同	三十五年	一千八百五十二年同	五十七年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	三十六年	一千八百五十三年同	五十八年	(彰) 夏五月大旱
同	三十七年	一千八百五十四年同	五十九年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	三十八年	一千八百五十五年同	六十年	(彰) 夏五月大旱
同	三十九年	一千八百五十六年同	六十一年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	四十年	一千八百五十七年同	六十二年	(彰) 夏五月大旱
同	四十一年	一千八百五十八年同	六十三年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	四十二年	一千八百五十九年同	六十四年	(彰) 夏五月大旱
同	四十三年	一千八百六十年同	六十五年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	四十四年	一千八百六十一年同	六十六年	(彰) 夏五月大旱
同	四十五年	一千八百六十二年同	六十七年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	四十六年	一千八百六十三年同	六十八年	(彰) 夏五月大旱
同	四十七年	一千八百六十四年同	六十九年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	四十八年	一千八百六十五年同	七十年	(彰) 夏五月大旱
同	四十九年	一千八百六十六年同	七十一年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	五十年	一千八百六十七年同	七十二年	(彰) 夏五月大旱
同	五十一年	一千八百六十八年同	七十三年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	五十二年	一千八百六十九年同	七十四年	(彰) 夏五月大旱
同	五十三年	一千八百七十年同	七十五年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	五十四年	一千八百七十一年同	七十六年	(彰) 夏五月大旱
同	五十五年	一千八百七十二年同	七十七年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	五十六年	一千八百七十三年同	七十八年	(彰) 夏五月大旱
同	五十七年	一千八百七十四年同	七十九年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	五十八年	一千八百七十五年同	八十年	(彰) 夏五月大旱
同	五十九年	一千八百七十六年同	八十一年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	六十年	一千八百七十七年同	八十二年	(彰) 夏五月大旱
同	六十年	一千八百七十八年同	八十三年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	六十年	一千八百七十九年同	八十四年	(彰) 夏五月大旱
同	六十年	一千八百八十年同	八十五年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	六十年	一千八百八十一年同	八十六年	(彰) 夏五月大旱
同	六十年	一千八百八十二年同	八十七年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	六十年	一千八百八十三年同	八十八年	(彰) 夏五月大旱
同	六十年	一千八百八十四年同	八十九年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	六十年	一千八百八十五年同	九十年	(彰) 夏五月大旱
同	六十年	一千八百八十六年同	九十一年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	六十年	一千八百八十七年同	九十二年	(彰) 夏五月大旱
同	六十年	一千八百八十八年同	九十三年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	六十年	一千八百八十九年同	九十四年	(彰) 夏五月大旱
同	六十年	一千八百九十年同	九十五年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	六十年	一千八百九十年同	九十六年	(彰) 夏五月大旱
同	六十年	一千八百九十年同	九十七年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	六十年	一千八百九十年同	九十八年	(彰) 夏五月大旱
同	六十年	一千八百九十年同	九十九年	(淡) 庚辰秋八月庚戌水 壬子爲災 田園沖 堤壩
同	六十年	一千八百九十年同	第一百年	(彰) 夏五月大旱











同二十八年一千八百九十五年同二十一年(諸)五月病疫盛行

明治三十二年十一月一日印刷  
明治三十二年十一月二日發行

### 臺灣總督府臺北測候所

臺灣臺北城內西門街三丁目十三番戶

印刷人 官 部 勘 七

臺灣臺北城內西門街三丁目十三番戶

印刷所 臺灣日日新報社



10-10



146 =  
125



1

2



臺灣氣象報文

第 1

臺灣總督府臺北測候所

国立国会図書館

14.6

125

056708-001-5

14.6二-125

台湾氣象報文

台湾總督府臺北測候所

M32-40

CAN-0211





