

14.6-

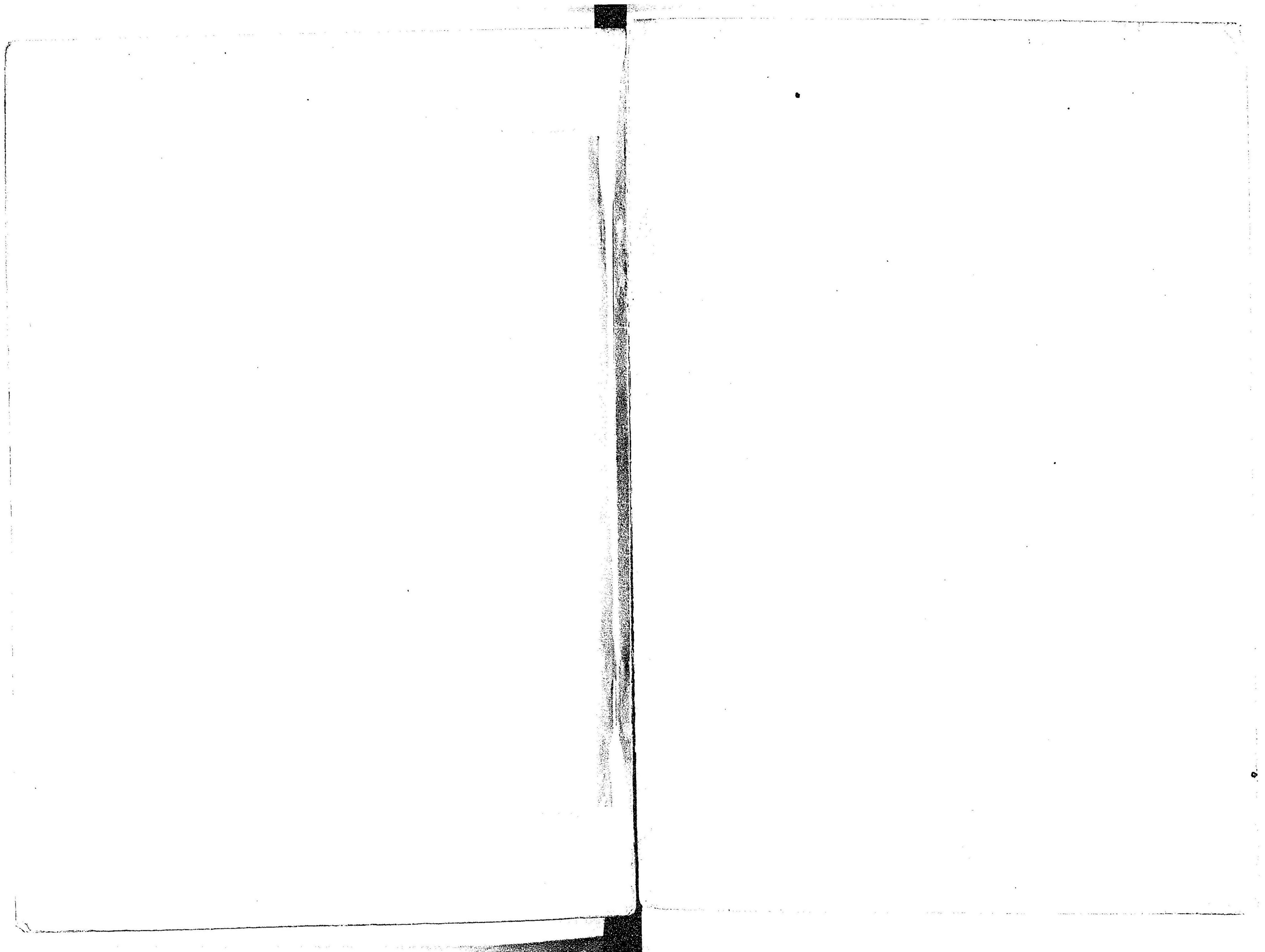
125

(M)

臺灣氣象報文

第四

臺灣總督府臺北測候所



氣象報文第四正誤

頁	行	誤	正	頁	行	誤	正
二	一八	鷺鑿島燈臺北緯二一度五四分	二一度五五分	五七	二	澎湖島	澎湖島
八	一〇	ロビンソン形	ロビンソン形	五九	七	明治三十九年	同年
三四	九	トシノ驟雨	トシノ驟雨	六一	八	風向風力「西南西三」	西南西二
三六	九	何物ナルヤ知	何物ナルヤ知	七一	一	風速度	五
五四	一七	三五、二八	三四、五、二八	全年雨量圖中	東環石閣ヲ圍繞スル等景線	2000ハ、2500ノ誤リ	

氣象表正誤

頁	表	名	項	日	誤	正	頁	表	名	項	日	誤	正
一	表	臺北氣象一覽	降雨日數	三月	17,7	17,2	九四	澎湖島氣象表	平均風向及速度	三十七年六月	832°E	1,3	832°E
一	同	同	同	六月	15,8	15,4	一〇	三雨暈表	石底庄	三十八年十一月	印刷不明		573,0
一	同	同	同	八月	15,9	16,0	一〇	同	鯉鱸頭	三十七年三月	286,1		386,1
一	同	同	同	全年	184,9	184,1	一〇	同	新竹	三十八年八月	印刷不明		44,3
一	同	同	同	全年	122	122	一〇	同	新威	三十八年一月	印刷不明		149,3
一七	社寮島氣象一覽	風速度最速	八月		436	433,6	一一	三	花蓮港	三十五年四月	印刷不明		38,1
一七	同	同	同	十二月	2,7	21,7	一一	五	宜蘭	平均 五月	23,5		20,3
一八	社寮島氣象表	最高氣壓	三十一一年十月		54,5	64,5	一一	七	龜窟口	三十七年十月	印刷不明		11
二三	同	平均風向及速度	三十一一年五月		0,7	0,7	一一	九	苗栗	三十七年七月	7		17
二四	社寮島氣象表	日照時數(時)	三十九年一月		23,6	32,6	一一	二	生毛樹	三十八年四月	印刷不明		16
二七	同	強風日數	平均 九月		61	61	一一	五	巴里街	三十八年十一月	7		17
三六	同	深三米平均地中溫度	三十年十二月		印刷不明	25,6	一一	六	漁翁島	平均 四月	5,5		7,5
三六	同	同	三十三年十二月		印刷不明	25,6	一一	二	鼻頭角	三十四年二月	印刷不明		34,5
三八	同	最高氣溫九〇度以上ノ日數	三十二年 全年		4	44	一一	七	同	三十七年二月	印刷不明		35,5
三八	同	日照時數(百分率)	三十六年六月		45	44	一一	八	石底庄	三十七年六月	印刷不明		83,0
三八	同	不照日數	三十八年一月		印刷不明	0	一一	九	大湖口	三十九年十二月	29,1		22,7
三五	同	烈風日數	三十七年 全年		3 <sup>0</sup>	30	一一	〇	樹杞林	三十七年三月	48,0		48,7
三五	同	平均 全年			39,4	30,4	一一	〇	新竹	三十五年七月	印刷不明		63,7
八七	澎湖島氣象一覽	最高氣溫	六月		32,6	32,5	一一	二	嘉義	三十八年 全年	223,5		223,3
八七	同	平均最高氣溫	三十七年三月		印刷不明	20,6	一一	三	總洞	三十七年七月	印刷不明		220,1
八九	同	同	三十九年三月		印刷不明	20,6	一一	四	枋山	三十八年三月	印刷不明		165,3
九四	同	最強風速度	三十三年 全年		37,7	37,7	一一	四	深水	三十七年一月	21,1		21,6
九四	同	同	三十四年十月		32,3	32,3	一一	五	臺東	三十九年九月	139,1		139,1
九四	同	同	三十四年 全年		32,3	32,3							

寄贈本

# 臺灣氣象報文 第四

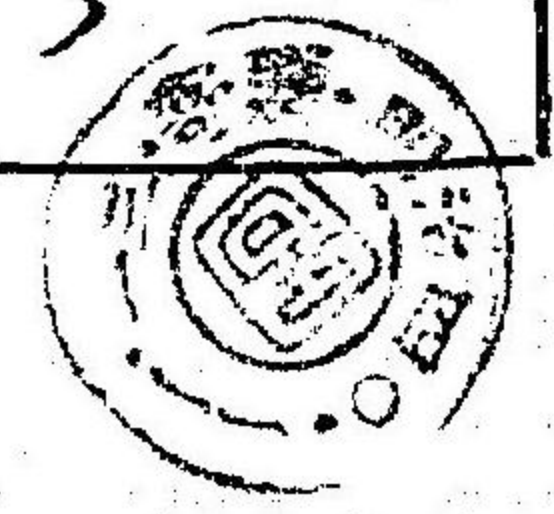
本島各測候所創設以來茲二十年此間ノ觀測ハ以テ本島氣候調查材料ノ基礎ト爲スベシ又去ル明治三十七年埤圳灌溉工事調査ノ必要上總督府民政部土木局ニ於テ全島ニ數十箇所ノ雨量觀測所ヲ設置シ今ヤ三箇年ノ觀測ヲ果積セリ雨量觀測トシテ三箇年ノ成績ハ甚々短少ナリ然カモ全島雨量分布ノ大勢ヲ詳ニセシニ至テハ之ヲ既往ノ調査ニ比シテ其精粗同日ノ論ニアラサルナリ茲ニ此等諸觀測ノ結果ヲ編製シ以テ

本報文トス

尙ホ本編ニ掲クル諸觀測表ハ各月ノ平均若クハ累計ニシテ一年間ノ變化ヲ主トスルモノナリ若シ夫レ一箇月或ハ一日中ノ變化ノ如キハ他日ノ調査ヲ待ツ

明治四十年三月

臺北測候所長 近藤久次郎



結 言

# 臺灣氣象報文 第四

## 目次

測候所位置及創立年月	一五
觀測所位置	二一
觀測及器械	二一
氣象電報	二〇
天氣豫報	一〇
暴風警報	一〇
警報信號標	一一
氣象事務沿革	一三
臺灣每月ノ氣候	二一
每月ノ氣候 氣溫、氣壓、風、天氣、濕度、日照時變化ノ概觀、電雷、霜、雪、及水	二一
臺灣ノ雨量	三七
降雨多量ノ地區、降雨期、極北部降雨期間ノ雨量、南部降雨期間ノ雨量、兩降雨期間雨量ノ割合、兩降雨期間降雨日數ノ割合、最多量、旱魃	三七
臺灣近海ノ暴風	四五
發生地、回數及時期、進路ノ類別、颶風ニ達セシ暴風、中心移動ノ速度、安平沿岸海水ノ漲溢、暴風被害、暴風ノ兆候、暴風年表	四五

臺東ノ熱風  
新高山氣象觀測

六〇  
六五

附圖

測候所觀測所及警報信號標所在地圖

各地平均氣温ノ圖

風向圖

澎湖島氣壓及風速度圖

濕度日照時數圖

降雨期間雨量圖

極北部降雨期間雨量及降雨日數圖

每月及全年雨量圖附每月降雨日數圖

暴風進路圖

臺東熱風中自記寒暖計圖

表

臺北氣象表

社寮島氣象表

臺中氣象表

一  
一七  
三一

臺南氣象表

臺東氣象表

恒春氣象表

澎湖島氣象表

雨量表

四五  
六一  
七三  
八七  
一〇〇

各所雨量表

各所降雨日數表

各所一日中最多雨量表



# 臺灣氣象報文第四

## 測候所位置及創立年月

本島測候所ハ明治二十九年臺北臺中臺南恒春及澎湖島ノ五箇所ヲ設立シ同三十四年更ニ臺東ヲ加ヘ六箇所トス其位置及創立年月ハ左ノ如シ

測候所	所在地	北緯	東經	高度	創立年月
臺北	臺北城內南門街	二五度〇二分	一二一度三一分	九米三	明治二十九年八月
臺中	臺中城內臺中街	二四度〇九分	一二〇度四一分	七八米四	同 二十九年十二月
臺南	臺南城內太平鏡街	二三度〇〇分	一一〇度一二分	一四米三	同 三十年一月
臺東	臺東卑南街	二二度四五分	一一一度〇九分	九米九	同 三十四年一月
恒春	恒春城內	二二度〇〇分	一一〇度四四分	二三米三	同 二十九年十一月
澎湖島	澎湖島媽宮城內西町	二三度三二分	一一九度三三分	一米〇	同 二十九年十一月

臺北測候所ハ始メ總督府民政局構内ニ開設シ明治三十年十二月十九日現所在地ニ移轉ス前所在地ノ高サハ七米六ナリ

臺中測候所ハ始メ臺中縣廳構内ニ開設シ明治三十四年五月二十日現所在地ニ移轉ス高サハ前所在地ト同シ

臺南測候所ハ始メ同城內天公埕街ニ開設シ明治三十一年三月現所在地ニ移轉ス前所在地ノ高サハ十一米四ナリ

臺東測候所ハ始メ臺東廳構内ニ開設シ明治三十四年十月一日現所在地ニ移轉ス前所在地ノ高サハ八米五ナリ

恒春測候所ハ始メ城內福德廟ニ開設シ明治三十四年十一月二十四日縣前街ニ移轉シ同三十八年十二月二十五日更ニ現所在地ニ移轉ス前所在地ノ高サハ兩所トモ二十米五ナリ

澎湖島測候所ハ始メ媽宮城拱辰門樓上ニ開設シ明治三十一年三月現所在地ニ移轉ス前所在地ノ高サハ十七米

測候所位置及創立年月



觀測所位置

爰ニ觀測所ト稱スルハ地方測候所以外ニシテ毎月報告ヲ臺北測候所ヘ發送スル所トス其箇所左記ノ如シ其內社寮島觀測所ハ臨時臺灣基隆築港局ノ所管ニ屬シ其設備ハ地方測候所ト殆ト相同シ各燈臺ハ毎日六回ノ氣象觀測ヲ施行ス其他ハ概テ雨量ヲ報告スル所ニシテ地方廳宜蘭廳ヲ除ク支廳警官派出所公學校郵便局出張所ノ五十七箇所ハ土木局ニ於テ設置セル雨量觀測所トス各地經緯度ノ前報文ト多少ノ相違アルモノハ本編ニ於テ訂正ヲ加ヘタルモノナリ又高度ハ社寮島觀測所及燈臺ハ實測ナルモ其他ハ推測ニシテ確實トハ云フヘカラス

觀測所	北緯	東經	高度	報告種類	開始年月
社寮島觀測所	二五度〇九分	一一一度四五分	三米	地方測候所ト同シ	明治二十九年三月
鼻頭角燈臺	二五度〇八分	一一一度五五分	五二米	氣溫、氣壓、風、雨、雲	同 三十四年一月
基隆燈臺	二五度〇九分	一一一度四五分	三二米	同	同 三十四年七月
富基角燈臺	二五度一八分	一一一度三二分	一九米	同	同 三十三年三月
淡水水燈臺	二五度一〇分	一一一度二五分	三米	同	同 三十六年一月
白沙岬燈臺	二五度〇二分	一一一度〇四分	一五米	同	同 三十四年三月
漁翁島燈臺	二三度三二分	一一九度二七分	五七米	同	同 三十四年一月
打狗燈臺	二二度三七分	一一〇度一六分	四四米	同	同 三十一年三月
鷺鼻燈臺	二二度五四分	一一〇度五五分	三七米	同	同 三十四年一月
宜蘭廳天送埤警官派出所	二四度三九分	一一一度三七分	二九米	雨量	同 三十六年八月

宜蘭廳	北緯	東經	高度	報告種類	開始年月
基隆廳暖暖街水道事務所	二四度四五分	一一一度四五分	九米	氣溫、氣壓、雨量	同 三十二年五月
基隆廳石底警官派出所	二五度〇五分	一一一度四四分	四四米	同	同 三十三年一月
基隆廳金包里公學校	二五度〇一分	一一一度四四分	一〇二米	同	同 三十六年八月
深坑廳坪林尾支廳	二五度一三分	一一一度三八分	一〇米	同	同 三十六年八月
深坑廳石碇警官派出所	二四度五九分	一一一度三九分	一七四米	同	同 三十六年八月
深坑廳屈尺警官派出所	二四度五五分	一一一度三二分	七五米	同	同 三十六年九月
臺北廳頂內埔農事試驗場	二五度〇一分	一一一度三二分	一五米	同	同 三十六年九月
臺北廳雙峻頭水道事務所	二五度一〇分	一一一度二八分	七六米	同	同 三十七年一月
桃園廳龜崙口茶樹栽培所	二五度〇〇分	一一一度二〇分	三〇三米	同	同 三十七年一月
桃園廳銅鑼崗茶樹栽培所	二四度五〇分	一一一度二二分	三〇〇米	同	同 三十七年十二月
桃園廳三角湧公學校	二四度五六分	一一一度二二分	一四〇米	同	同 三十六年九月
桃園廳咸菜礮公學校	二四度四七分	一一一度一〇分	一三六米	同	同 三十六年九月
新竹廳大湖口警官派出所	二四度五三分	一一一度〇四分	一〇六米	同	同 三十六年九月
新竹廳內灣警官派出所	二四度四二分	一一一度一〇分	一三六米	同	同 三十六年九月
新竹廳樹杞林公學校	二四度四四分	一一一度〇五分	二三五米	同	同 三十六年九月
新竹廳南庄支廳	二四度四八分	一一一度五八分	二〇米	同	同 三十三年十二月
苗栗廳大湖支廳	二四度三三分	一一一度四九分	二〇五米	同	同 三十六年九月
苗栗廳單蘭警官派出所	二四度二五分	一一一度五二分	四六米	同	同 三十六年九月
苗栗廳后里警官派出所	二四度一九分	一一一度四九分	二七三米	同	同 三十六年九月
臺中廳水底寮警官派出所	二四度一二分	一一一度四九分	二四一米	同	同 三十六年十二月



- 支應
- 警官派出所
- 公學校
- 郵便局出張所
- 農事試驗場
- 茶樹栽培所
- 水道事務所
- 賀田組開墾所

計

二十  
二十八  
十  
一  
一  
一  
二  
一  
七十八

觀測及器械

臺北測候所ハ氣壓氣溫濕度風雨雲等ノ毎時觀測ヲナス此外一定ノ時刻ニ於テ地中溫度地溫日溫及蒸發ヲ觀測ス又地震及時ノ觀測ヲ爲シ時ハ毎日正午時ヲ臺北正午砲竝ニ臺北郵便電信局ニ通報ス

地方測候所及社寮島觀測所ハ毎日六回即チ午前午後二時六時及十時ニ於テ臺北測候所ト同様ナル觀測ヲナス此外一定ノ時刻ニ於テ地中溫度及蒸發ヲ觀測ス澎湖島測候所及社寮島觀測所ハ地中溫度ヲ缺ク又地震ヲ觀測ス尙以上ノ外毎日三回即チ午前午後一時及九時ニ於テ氣象電報發送ノ爲メ特ニ觀測ヲ施行シ天候異狀アルトキハ臨時觀測ヲナス

燈臺ハ毎日六回地方測候所ト同時ニ觀測ヲ施行ス雨量觀測所ハ毎日一回午前十時ノ觀測トス各測候所觀測用トシテ備フル所ノ諸器械ハ左ノ如シ

器	械	臺	北	臺	中	臺	南	臺	東	恒	春	澎	湖	島
フオルチン	晴雨計		四											
山岳用	晴雨計		一											
ステーシヨ	形晴雨計		一											
空盒	晴雨計		一											
自記空盒	晴雨計		二											
自記空盒	晴雨計		二											
準器	寒暖計		一〇											
寒器	寒暖計		二											
乾器	寒暖計		五											
最高	寒暖計		七											
最低	寒暖計		七											
地中	寒暖計		六											
最高日	寒暖計		三											
無氣最高日	寒暖計		二											
最低地	寒暖計		二											
リシヤール	形自記寒暖計		二											
ランプレ	ヒト湿度計		一											
自記毛髮	湿度計		一											

觀測及器械



取纏メ發送ス香港氣象臺へ發送スルモノハ徐家滙ト同様ナルモ臺東ヲ臺南ニ代ヘ又馬尼刺氣象臺へ發送スルモノハ臺東恒春及澎湖島ノ各測候所觀測ヲ併送ス

東京中央氣象臺へ發送スル氣象電報ハ臺北恒春及澎湖島ノ各測候所ヨリ毎日午前五時午後一時及九時ノ三回トス又臺中臺南及臺東ノ各測候所ハ毎日午前五時ノ一回トス

### 天氣豫報

天氣豫報ハ別テ二トス一ヲ全島天氣豫報ニテ地方天氣豫報トス全島天氣豫報ハ臺北測候所ニ於テ之ヲ發シ全島ヲ三區即チ第一區ヲ北部第二區ヲ南部東沿岸第三區ヲ南部西沿岸トシ其各區ニ對スル天氣豫報トス又地方天氣豫報ハ各測候所ニ於テ其地方ニ對スル天氣豫報ヲ發スルモノトス臺北測候所ヨリ發スル全島天氣豫報ハ電報ヲ以テ左記ノ各所ニ發送ス

- 臺中測候所 臺南測候所 臺東測候所
- 恒春測候所 澎湖島測候所 社寮島觀測所
- 鳳山廳打狗支廳 鳳山廳 臺南廳安平支廳
- 新竹廳 宜蘭廳 臺北廳滬尾支廳
- 基隆水上警官派出所 計十三箇所

### 暴風警報

暴風警報ハ臺北測候所ニ於テ隨時必要ト認メタルトキ之ヲ發ス暴風警報ハ電報ヲ以テ左記ノ各所ニ發送ス

- 臺中測候所 臺南測候所 臺東測候所
- 恒春測候所 澎湖島測候所 社寮島觀測所
- 新竹廳 臺北廳滬尾支廳 苗栗廳公司寮警官派出所
- 臺中廳塗葛堀支廳 彰化廳鹿港支廳 斗六廳新港警官派出所
- 臺南廳安平支廳 鳳山廳 鳳山廳打狗支廳
- 嘉義廳東石港支廳 阿緱廳東港支廳 鷺鑾鼻燈臺
- 嘉義廳布袋嘴警官派出所 澎湖廳 基隆水上警官派出所
- 宜蘭廳 宜蘭廳頭圍支廳 宜蘭廳蘇澳警官派出所

計二十四箇所

### 警報信號標

臺北測候所ヨリ警報ヲ發シタル場合ニ於テ警報信號標揭示方ハ總督府府令ヲ以テ左ノ如ク定ム

- 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ルモノトス
- 一 警報信號標ハ赤球及赤圓錐ノ二種トス但夜間ハ紅燈一箇ヲ以テ赤球ニ換ヘ橫列紅燈二箇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尖ヲ上トスハ暴風起ラントシ天候特ニ

險惡ノ虞アルヲ示ス

一警報信號柱ハ三尺毎ニ赤白ニ著色ス

警報信號標所在地標柱ノ高サ及建設年月ハ左ノ如シ

信 號 標	北 緯	東 經	所 在 地	高 サ	建 設 年 月
滬 尾警報信號標	二五度一〇分	一二度二六分	臺北廳滬尾水上警官派出所構内	五一尺	明治三十年十一月
打 狗警報信號標	二三度三七分	二〇度一九分	鳳山廳打狗稅關背後丘上	三五尺	同 三十年十二月
安 平警報信號標	二三度〇〇分	二〇度一〇分	臺南廳安平支廳構内	四八尺	同 同
基 隆警報信號標	二五度〇七分	一二度二六分	基隆廳三沙灣水上警官派出所構内	三八尺	同 三十一年二月
澎 湖警報信號標	二三度三三分	一九度三四分	澎湖廳即敘門外警官派出所裏海岸	四二尺	同 同
頭 圍警報信號標	二四度五一分	二二度五〇分	宜蘭廳頭圍堡頭圍街	三三尺	同 三十三年六月
蘇 澳警報信號標	二四度三六分	二二度五〇分	宜蘭廳蘇澳利澤簡堡北方海邊側字蘇倫	三〇尺	同 同
東 石港警報信號標	二三度二八分	二〇度一〇分	嘉義廳大埤田西墾下東石庄字宮口	四八尺	同 三十四年二月
鹿 港警報信號標	二四度〇四分	二〇度二七分	彰化廳鹿港街鹿港	同	同 三十四年三月
塗 塢警報信號標	二四度一三分	二〇度三〇分	臺中廳塗塢庄塗塢	同	同 同
後 壠警報信號標	二四度三六分	二〇度四六分	苗栗廳公司寮庄後壠港	四二尺	同 同
下湖口港警報信號標	二三度三一分	二〇度〇九分	斗六廳新港庄下湖口港	四八尺	同 同
東 港警報信號標	二三度二八分	二〇度二七分	阿猴廳東港下中街	同	同 三十四年五月
布袋嘴警報信號標	二三度三三分	二〇度一〇分	嘉義廳大埤田西墾布袋嘴街	七二尺	同 三十四年十二月
鷺 鼻警報信號標	二二度五五分	二〇度五一分	恒春廳鷺鼻燈臺構内	四八尺	同 三十五年七月

鷺鼻燈臺信號標柱ハ白色トス但夜間ハ揭示セス

氣象事務沿革

領臺後總督府氣象事務ニ關スル主要ナル事項ノ要旨ヲ年月ニ順ヒ列記スレハ左ノ如シ

一明治二十八年十一月二十七日 淡水稅關ヨリ毎日二回氣象電報ヲ漁翁島燈臺ヨリ毎月

月月報ヲ香港氣象臺ヘ發送ス

一明治二十九年二月十四日 淡水稅關及漁翁島燈臺ヨリ前項ト同様ノ報告ヲ上海徐家

滙氣象臺ヘ發送ス

一明治二十九年三月三十一日 勅令第九十七號ヲ以テ臺灣總督府測候所官制發布

一明治二十九年七月十二日 府令第二十一號ヲ以テ臺灣總督府測候所名稱位置ヲ定ム

一明治二十九年七月二十七日 民通第一五一號ヲ以テ各地方廳稅關郵便電信局及燈臺

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旨通達ス

一明治二十九年八月十日 總督府民政局内ノ一棟ニ諸器械ヲ裝置シ假ニ臺北測候所ヲ

開始ス

一明治二十九年九月一日 臺北測候所ハ大北電信會社線ニ依リ中央氣象臺ヘ氣象電報

ヲ發送ス

一明治二十九年十月四日 訓令第二百二十四號ヲ以テ臺灣總督府測候所事務規程ヲ定ム

一明治二十九年十一月二十日 恒春測候所開始

一明治二十九年十一月二十一日 澎湖島測候所開始

- 一 明治二十九年十二月一日 臺北測候所ト香港氣象臺間ニ氣象電報交換ヲ開始ス同時ニ淡水稅關ヨリ同臺ヘ發送セシ氣象電報及漁翁島燈臺ヨリ發送セシ氣象月報ヲ廢止ス
- 一 明治二十九年十二月二十日 臺中測候所開始
- 一 明治二十九年十二月二十四日 訓令第七十號ヲ以テ臺灣總督府測候所氣象電報取扱規則ヲ定ム
- 一 明治三十年一月一日 臺南測候所開始
- 一 明治三十年二月一日 臺北測候所ト上海徐家匯氣象臺間ニ氣象電報ノ交換ヲ開始ス 同時ニ同臺宛淡水稅關ヨリ氣象電報及漁翁島燈臺ヨリ氣象月報ノ發送ヲ廢止ス
- 一 明治三十年五月二十七日 勅令第六十五號ヲ以テ臺灣總督府測候所官制改正技手十六名ヲ十九名ニ改ム
- 一 明治三十年六月一日 從來大北電信會社線ヲ經由シ内地ヘ發送セシ氣象電報ヲ内地本島間海底線ニ據リ發送ス
- 一 明治三十年九月十六日 臺北測候所ニ於テ天氣豫報及暴風警報ヲ發ス
- 一 明治三十年十月十九日 勅令第三百六十五號ヲ以テ臺灣總督府測候所官制第三條中「民政局長」トアルヲ「臺灣總督」ニ改ム
- 一 明治三十年十月二十一日 本日ヨリ臺北測候所ハ長崎鹿兒島大島那霸及石垣島ノ五

測候所ヨリ毎日三回氣象電報ノ發送ヲ受ク

- 一 明治三十年十一月一日 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ム
- 一 明治三十年十二月十九日 臺北城內東南門內臺北測候所新築廳舎落成之ニ移ル
- 一 明治三十年十二月二十五日 安平及打狗警報信號標ヲ建設ス
- 一 明治三十一年二月十五日 基隆及澎湖島警報信號標ヲ建設ス
- 一 明治三十一年三月三日 臺南測候所新築廳舎落成之ニ移ル
- 一 明治三十一年三月十二日 澎湖島測候所新築廳舎落成之ニ移ル
- 一 明治三十一年七月一日 氣象觀測ニ使用スル寒暖計ハ中央氣象臺ノ通知ニ從ヒ總テ水素瓦斯寒暖計ノ示度ニ更正スルコトトス
- 一 明治三十二年六月二十七日 訓令第八十九號ヲ以テ警報信號標ノ建設維持及其取扱ニ關スル諸費ヲ地方稅ニ移ス
- 一 明治三十二年十月 臺灣氣象報文第一ヲ印刷ス
- 一 明治三十三年二月二十四日 府令第二十號ヲ以テ臺灣警報信號標規則ヲ定ム
- 一 明治三十三年四月二十一日 訓令第一百一號ヲ以テ測候所職員宿直及夜勤賄料支給規則ヲ定ム
- 一 明治三十三年八月二日 勅令第三百二十四號ヲ以テ臺灣總督府測候所官制改正「技手

十九人ヲ二十人ト改ム

一明治三十三年十一月二十日 告示第百二號ヲ以テ臺東測候所ノ名稱位置ヲ定ム

一明治三十四年一月一日 臺東測候所開始

一明治三十四年一月十一日 臺北測候所ト臨時臺灣基隆築港局社寮島觀測所ノ間ニ氣

象電報ヲ開始ス

一明治三十四年二月一日 臺南縣下東石港ニ警報信號標ヲ建設ス

一明治三十四年三月一日 臺北測候所地方天氣豫報ヲ發ス

一明治三十四年三月二十日 臺中縣下塗葛堀竝ニ下湖口港ニ警報信號標ヲ建設ス

一明治三十四年四月一日 訓令第百四號ヲ以テ臺灣總督府燈臺所氣象觀測規則ヲ定ム

一明治三十四年四月三十日 勅令第八十一號ヲ以テ臺灣總督府測候所官制改正技師專

任一人技師專任二十二人ヲ置キ又同第八十二號ヲ以テ臺灣總督府測候所職員官等俸

給令ヲ定ム

一明治三十四年五月十日 訓令第百四十九號ヲ以テ臺灣總督府測候所事務規程第八條

中「各測候所ハ民政部通信課下アルヲ地方測候所ハ臺北測候所ニ改ム

一明治三十四年五月十一日 臺南縣下東港警報信號標ヲ建設ス

一明治三十四年五月二十日 臺中測候所應舍新築落成之ニ移ル

一明治三十四年五月二十八日 臺灣總督府各燈臺所長ヲ臺北測候所ニ召集シ二週間氣

象觀測練習會ヲ開ク

一明治三十四年八月二十八日 内地本島間船舶航海上旅客貨物ノ安全ヲ計ル爲メ門司

本島間竝ニ長崎本島間定期船出帆當日下ノ開竝ニ長崎測候所へ臺北測候所ヨリ本島

附近ノ天候ヲ電報シ之ヲ船舶ニ通スルコトトス

一明治三十四年九月一日 恒春測候所地方天氣豫報ヲ發ス

一明治三十四年十月一日 臺東測候所應舍新築落成之ニ移ル

一明治三十四年十一月一日 臺南縣下布袋嘴警報信號標ヲ建設ス

一明治三十四年十一月九日 勅令第百八號ヲ以テ臺灣總督府職員官等俸給令ヲ定メ

同時ニ勅令第八十二號臺灣總督府測候所職員官等俸給令廢止トナル

一明治三十四年十一月二十四日 恒春測候所同城内縣前街ニ移轉ス

一明治三十五年一月一日 澎湖島測候所地方天氣豫報ヲ發ス

一明治三十五年二月十五日 馬尼刺臺北間氣象電報ノ交換ヲ開始ス

一明治三十五年三月一日 社寮島城仔角ニ臨時臺灣基隆築港局私定信號標ヲ建設シ警

報信號ヲ揭示ス但標柱ハ白色トス

一明治三十五年三月十七日 澎湖島測候所保管ノ同地警報信號標ヲ澎湖廳ニ引繼ク

一明治三十五年五月一日 臺南測候所地方天氣豫報ヲ發ス

一明治三十五年七月一日 鷺鑾鼻燈臺警報信號標ノ揭示ヲ開始ス



但シ信號標柱ハ白色ニ塗り夜間ハ揭示セス

一明治三十五年八月二十日 臺北郵便電信局へ復流式自動報時機ヲ装置シ同局ト臺北

測候所間ニ電線ヲ架設シ西部標準時ノ正午時通報ヲ開始ス

一明治三十五年十一月十七日 臺北測候所ヨリ徐家滙氣象臺へ發送ノ氣象電報中同臺

ノ請求ニ從ヒ臺南ヲ臺東ニ改ム

一同年同月同日 勅令第二百五十七號ヲ以テ臺灣總督府官制ヲ改正シ通信局ニ測候所

ヲ附屬セシム同時ニ從來ノ測候所官制ヲ廢止ス

一明治三十五年十二月十日 告示第五百五十八號ヲ以テ測候所名稱位置ヲ定ム但官制改

正ノ結果更ニ告示ヲ發セラレタルモノニシテ名稱位置ハ從來ト異ナルコトナシ

一明治三十五年十二月二十三日 測候所處務規程ヲ改正ス

一同年同月同日 燈臺處務規程ヲ定メ第三章ニ於テ氣象觀測ノ件ヲ規定ス

一明治三十六年三月一日 臺中測候所地方天氣豫報ヲ發ス

一明治三十六年三月 臺灣氣象報文第二並臺灣氣象表ヲ印刷ス本報文ハ各測候所創設

以來明治三十四年ニ至ル五年間ノ成績ヲ編纂ス

一明治三十六年五月一日 測候所氣象電報取扱規則ヲ改正ス從來本島ヲ別テ四氣象區

トセシテ更ニ三氣象區トシ又豫報電報及警報電報ヲ改正ス

一明治三十六年七月八日 澎湖島警報信號標ヲ即鼓門外海岸ニ移轉ス

一明治三十六年八月 臺東測候所ニ於テ巴望衛外三箇所へ雨量計ヲ据付ク

一明治三十六年十二月 埤圳灌溉工事等ノ調査上土木局ニ於テ全島四十二箇所ニ雨量

計ヲ配置シ其報告ヲ臺北測候所ニ於テ調査ス

一明治三十六年十二月十六日 從來測候所ニ於テ金包里外十一箇所へ据付ノ雨量計ヲ

土木局ニ保管轉換ス

一明治三十七年一月 本月ヨリ特ニ雨量報告ヲ印刷シ配分ス

一明治三十七年三月 臺灣氣象報文第三ヲ印刷ス本編ハ特ニ雨量ニ關スル報告トス

一明治三十七年七月六日 社寮島城仔角ニ於ケル臨時臺灣基隆築港局私定信號標ノ警

報揭示ヲ廢ス

一明治三十八年一月 從來毎月ノ雨量報告ヲ改メ本月ヨリ臺灣氣象概況トシテ印刷配

分ス

一明治三十八年四月四日 測候所備付物品規程ヲ定ム

一明治三十八年四月二十五日 測候所消耗品配給規程ヲ定ム

一明治三十八年七月十九日 臺北測候所ニ於テ徐家滙氣象臺宛發送ノ毎日午後一時氣

象電報ニ限リ電話託送ニ改ム

一明治三十八年九月一日 臺北測候所ヨリ發スル警報電報ハ總テ電話託送ニ改ム

一明治三十八年十月十五日 臺中測候所晴雨計海面上ノ高サ七十二米ヲ七十八米四ニ

改ム

- 一 明治三十八年十二月二十五日 恒春測候所新築廳舎落成シ之ニ移轉ス
- 一 明治三十九年二月十三日 測候所處務規程改正
- 一 明治三十九年二月二十八日 測候所物品取扱規程及測候所官有財産取扱心得ヲ定ム
- 一 明治三十九年三月七日 臺北測候所ニ於テ三日間各測候所長ノ事務協議會ヲ開ク
- 一 明治三十九年四月五日 本島内五十七箇所ノ雷雨及地震報告所ヲ定メ之ヲ臺北測候所ニ即報スルコトトス

臺灣毎月ノ氣候

茲ニ述フル所ハ本島各測候所ノ觀測ニ基キ毎月氣候普通ノ狀態ヲ簡單ニ敘シタルモノニシテ一讀以テ毎月氣候ノ梗概ヲ知ルニ便ス若シ夫レ各觀測ノ詳細ニ至テハ本編附スル所ノ氣象表ニ就テ之ヲ見ルヘシ

一月 本月ハ最寒ニ向フノ月ニシテ平均氣温ハ臺北ニ於ケル一五度六(六〇度一華氏以下之ニ準ス)乃至恒春ニ於ケル二〇度六(六九度一)ノ間ニ在テ漸ク南スレハ漸ク温暖ナリ本月最高氣温ノ極ハ三十年臺南ニ於テ三二度四(九〇度三)ニ達シ最低氣温ノ極ハ三十一年臺南ニ於テ三度四(三八度一)ニ降リシコトアリ如此コトハ固ヨリ稀ナル現象ナレトモ概シテ氣温ノ變化ハ甚シク忽チ温暖ニシテ忽チ寒冷ナル場合少カラス風ハ本島附近一般ニ北東ノ季節風強ク殊ニ臺灣海峽ノ如キハ風浪猛烈ナリ極北部沿海ノ地ハ天候陰鬱連日太陽ヲ見ルコト稀ナリ之ニ反シ南部地方ハ降雨極メテ少量ニシテ晴天ノ日多シ即チ基隆ハ雨天日數平均二十三日臺南ハ僅ニ六日ニ過キスシテ基隆ノ四分ノ一ナリ

二月 本月ハ年中最寒ノ月トス平均氣温ハ臺北最モ低ク一三度九(五七度〇)恒春最モ高ク一九度九(六七度八)ナリ即チ南北兩端氣温ノ差四度八(八度六)ノ多キニ達シ北部ヨリ南部ニ行クニ從テ大ニ温暖ヲ感ス最高ノ極ハ三十一年臺南ニ於テ三一度三(八八度三)ニ昇リ最低ノ極ハ三十四年臺南ニ於テ氷點下一度〇(三〇度二)ニ降レリ是レ本島觀測中ノ最寒ニシテ氣温氷點下ニ降り結氷ヲ見シハ既往十年間唯一回アリシノミ舊誌ニ堅氷寸餘ノ記事ヲ存ス

ルモ極メテ稀ナルカ如シ然シ結霜ヲ見シコトハ數回アリ又中央山脈ノ高峯ニ積雪ヲ觀望  
スルハ屢ナリ風ハ前月ニ異ナラス依然北東風強ク極北部ハ雨天多ク南部ハ之ニ反シ晴天  
多ク降雨甚タ少シ

三月 最寒ノ時期既ニ經過シ日々温暖ニ向ヒ前月ニ比スレハ氣温大ニ高シ即チ平均氣温ハ  
基隆ノ一六度九(六二度四)乃至恒春ノ二二度四(七二度三)ノ間ニアリ最高ノ極ハ三十年臺南  
ニ於テ三二度〇(八九度六)ニ昇リ最低ノ極ハ三十九年臺北ニ於テ四度二(三九度六)ニ降レリ  
然シ臺東恒春澎湖島ノ如キ南部沿海ノ地ニ在テハ一〇度(五〇度)以下ニ降リシコトナシ風  
ハ依然北東ヲ占ムルモ風力ハ稍減殺ス天氣ハ尙ホ極北部ハ陰鬱雨天多ク南部ハ晴天ニシ  
テ降雨甚タ少シ

四月 季節一變シ漸ク暑氣ニ向ラ然レトモ氣温ハ全島ヲ通シ年中ノ平均ニ最モ近キ月トス  
其平均ハ基隆ノ二〇度(二六八度四)乃至恒春ノ二四度八(七六度六)ノ間ニ在リ最高ノ極ハ三  
十四年臺北ニ於テ三四度八(九四度六)ニ達シ最低ノ極ハ三十年臺北ニ於テ九度一(四八度四)  
ニ降レリ然シ本月如此キ極度ニ達スルコトハ甚タ稀ニシテ最高氣温華氏九〇度以上ニ昇  
ルハ年々必スシモ見ルヘキノ度ニアラス又最低氣温ハ臺北ヲ除キテハ一〇度(五〇度)以下  
ニ降リシ所ナク先ツ例年温和ナル月トス風ハ依然北東ヲ占ムルモ風力ハ大ニ減殺シ附近  
海上モ亦大ニ靜穩ニ傾ケリ極北部陰鬱ナル天候モ前數月來ノ如ク甚シカラス漸次回復ス  
而シテ南部ハ依然降雨少ク晴天多シ

五月 今ヤ暑氣季節ニ入り一般ニ氣温大ニ昇リ其平均ハ基隆ノ二三度六(七四度五)乃至恒春  
ノ二六度七(八〇度一)ノ間ニ在リ最高ノ極ハ三十年臺北ニ於テ三六度五(九七度七)ノ高キニ  
昇リ最低ノ極ハ三十八年同シク臺北ニ於テ一四度四(五七度九)ニ降レリ本月最高氣温ハ澎  
湖島ヲ除クノ外孰レモ華氏九〇度以上ニ昇ラサルハナシ然シ前掲三六度ノ高キニ達スル  
ハ甚タ稀ナルコトハス風ハ北東風尙ホ多キヲ占ムルモ季節風變換ノ時期トシテ他ノ風向  
モ少カラス風力モ亦減殺ス雨天日數ハ依然極北部ニ多キモ雨量ハ却テ南部ニ増加シ雷雨  
漸ク頻繁ヲ加フ本月ヨリ暴風季節ニ入り本島附近ニ熱帶的暴風ノ襲來スルコトアルモ尙  
ホ甚タ稀ニシテ本月ヲ中央トシテ前後約三箇月間ハ附近海上最モ靜穩ナル時期トス  
六月 暑氣日ヲ追テ加ハリ氣温ノ平均ハ基隆ノ二五度九(七八度六)乃至恒春ノ二七度一(八〇  
度八)ノ間ニ在リテ實ニ本島ノ酷暑季節ニ入ル最高ノ極ハ三十六年臺東ニ於テ三七度九(一  
〇〇度二)ニ達シ最低ノ極ハ三十二年臺北臺中ニ於テ一六度八(六二度二)ニ降レリ臺東ニ於  
ケル三七度九ノ高度ハ當時偶々同地固有ノ熱風吹キ斯ル高度ニ達セシモノニシテ華氏百度  
以上ニ昇リシハ既往十年間唯此一回アリシノミナリ風ハ區々ニシテ風力モ甚タ微弱トナ  
リ附近海上頗ル靜穩ナリ降雨ハ南部ニ著シク増加シ極北部ハ却テ減少ス雨天日數ハ何地  
モ十日以上ニ昇リ南部地方ハ是ヨリ降雨大ニ増加ス  
七月 氣温ハ昇リテ最高ノ極點ニ達ス其平均ハ全島ヲ通シ二七度八(八〇度六)以上ヲ示シ極北  
南端間ノ差一度ヲ出テ最高ノ極ハ三十九年臺東ニ於テ三七度二(九九度〇)ニ昇リ最低ノ

極ハ三十年臺北ニ於テ一九度五六一度七ニ降レリ風ハ南風多キヲ占メ風力ハ暴風ノ場合ハ暫ク措キ平常ハ甚々微弱ナリ極北部ハ冬季ニ反シ天氣最モ晴朗ナル月ニシテ基隆ノ雨天日數ハ十日ナルモ南部ハ降雨多ク雨天日數二十日以上ニ達スル所アリ暴風ハ漸ク頻繁トナリ附近海上ノ航海ハ大ニ注意ヲ要ス

八月 暑氣酷烈ナルコト前月ト大差ナク氣温ノ平均ハ各地概テ二七度八〇度六以上ニ位シ最高ノ極ハ三十五年臺中ニ於テ三七度二九九度〇ニ昇リ六月臺東ニ於ケル最高ニ亞ク所ノモノトス最低ノ極ハ三十七年臺北ニ於テ一九度七六七度五ニ降レリ風ハ前月ト大差ナク南方ノ風多ク平常ハ風力極メテ微弱ナリ降雨ハ南部地方ニ於テハ最モ多量ヲ示シ雨天日數モ月ノ三分ノ二ヲ占ム本月ハ猛烈ナル暴風ノ襲來頻繁ニシテ海陸共ニ災害ヲ被ムリシコト最モ多キ月トス

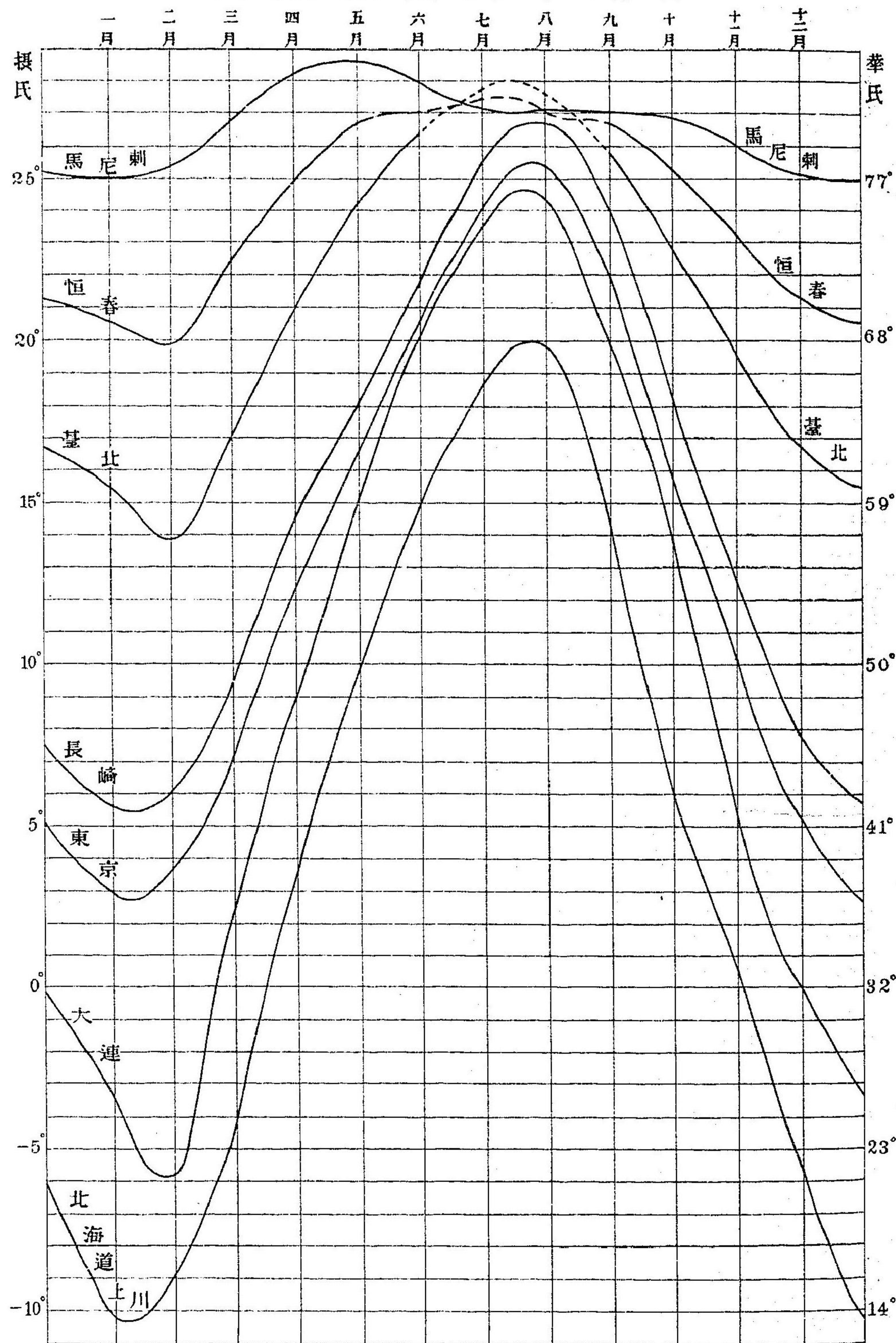
九月 僅ニ酷暑期ヲ經過スルモ尙殘暑甚シクシテ本月ノ平均氣温ハ六月ト相似タリ彼レハ酷暑ニ近ツキ此ハ漸ク冷氣ニ向ハントス其平均ハ臺北ノ二五度九七八度六乃至臺南ノ二七度〇八〇度六ノ間ニ在リ最高ノ極ハ三十年臺南ニ於テ三六度六九七度九ニ達シ最低ノ極ハ三十五年臺北ニ於テ一三度五五六度三ニ降レリ今ヤ冷氣ニ向フノ時ナリト雖モ如此ク氣温低度ニ降ルハ甚々稀ナルコト、ス風ハ本月ヨリ一變シ漸ク北東風加ハリ季節風ノ初期ニ入ル從テ風力モ亦大ニ増加ス南部地方ハ降雨大ニ減シ降雨期モ漸ク去リ極北部沿岸ノ降雨期ト轉換シ基隆地方ハ漸ク天氣陰鬱ニ向フ本月ハ前月ノ如ク頻繁ナラサルモ猛烈

ナル暴風ノ襲來少カラス

十月 冷氣漸ク加ハリ氣温大ニ下降ス其平均ハ臺北ニ於ケル二二度九七三度二乃至恒春ノ二五度三七七度五ノ間ニ在リテ之ヲ七月ニ比スレハ二度三度六乃至三度五度四ノ低度トス最高ノ極ハ三十年臺南ニ於テ三四度七九四度五ニ昇リ最低ノ極ハ三十二年臺北ニ於テ一二度六五四度七ニ降レリ本月基隆臺東恒春ノ各地ハ最高氣温華氏九〇度ニ達セス又以テ冷氣ノ加ハルヲ推スニ足ルヘシ風ハ北東ノ季節風トナリ風力モ亦大ニ増加シ附近海上風浪漸ク高ク降雨ハ極北部ニ増加シ南部地方ハ著シク減少ス殊ニ南部西海岸ハ一滴ノ降雨ヲ見サルコトアリ

十一月 平均氣温ハ臺北ノ一九度五六七度一乃至恒春ノ二三度一七三度六ノ間ニ在リテ北部ハ二〇度六八度以下ニ降リ南部ト北部ト寒暖ノ差漸ク大ナラントス最高ノ極ハ三十年臺南ニ於テ三五度二九五度四ノ高キニ達セシコトアリシモ是レ異例ニシテ各所各年三二度八九度六以上ニ昇リシコトナシ最低ノ極ハ三十二年臺中ニ於テ六度九四四度四ニ降リ南端地方及澎湖島ヲ除キテハ往々最低氣温ハ一〇度五〇度以下ニ下降ス風ハ北東ノ季節風卓越シ風力モ最モ強ク殊ニ臺灣海峽ハ風浪狂暴ニシテ夏秋ノ暴風ニ讓ラサルコトアリ基隆一帶沿岸ノ地ハ降雨多量ニシテ年中ノ最多ヲ示シ天氣陰鬱ナリ南部ハ之ニ反シ降雨極メテ少量トナリ即チ基隆ノ平均雨天日數ハ二十三日ニシテ臺南ハ僅ニ五日ナリ暴風ハ本月ヲ以テ終期トシ既往十年間ニ沖繩列島ニ三回ノ暴風アリシノミトス

各 地 平 均 氣 溫 之 圖



臺灣每月氣候

二六

十二月 寒氣大ニ加ハリ全ク冬季ノ狀態ニ移リ平均氣溫ハ臺北ノ一六度七(六二度一)乃至恒春ノ二一度三(七〇度三)ノ間ニ在テ極北南端ニ於ケル寒暖ノ差最モ甚シ最高ノ極ハ三十八年臺南ニ於テ三〇度五(八六度九)ニ昇リ最低ノ極ハ三十九年臺中ニ於テ四度三(三九度七)ニ降レリ本月ヨリ稀ニ結霜ヲ見ルコトアリ又臺北附近及中央山脈ノ高峯ニ積雪ヲ觀望ス風ハ前月ト異ナラス北東風強烈ナリ從テ極北部沿岸ハ天氣陰鬱降雨多量ナルモ南部ハ晴天ニシテ降雨極メテ稀ナリ

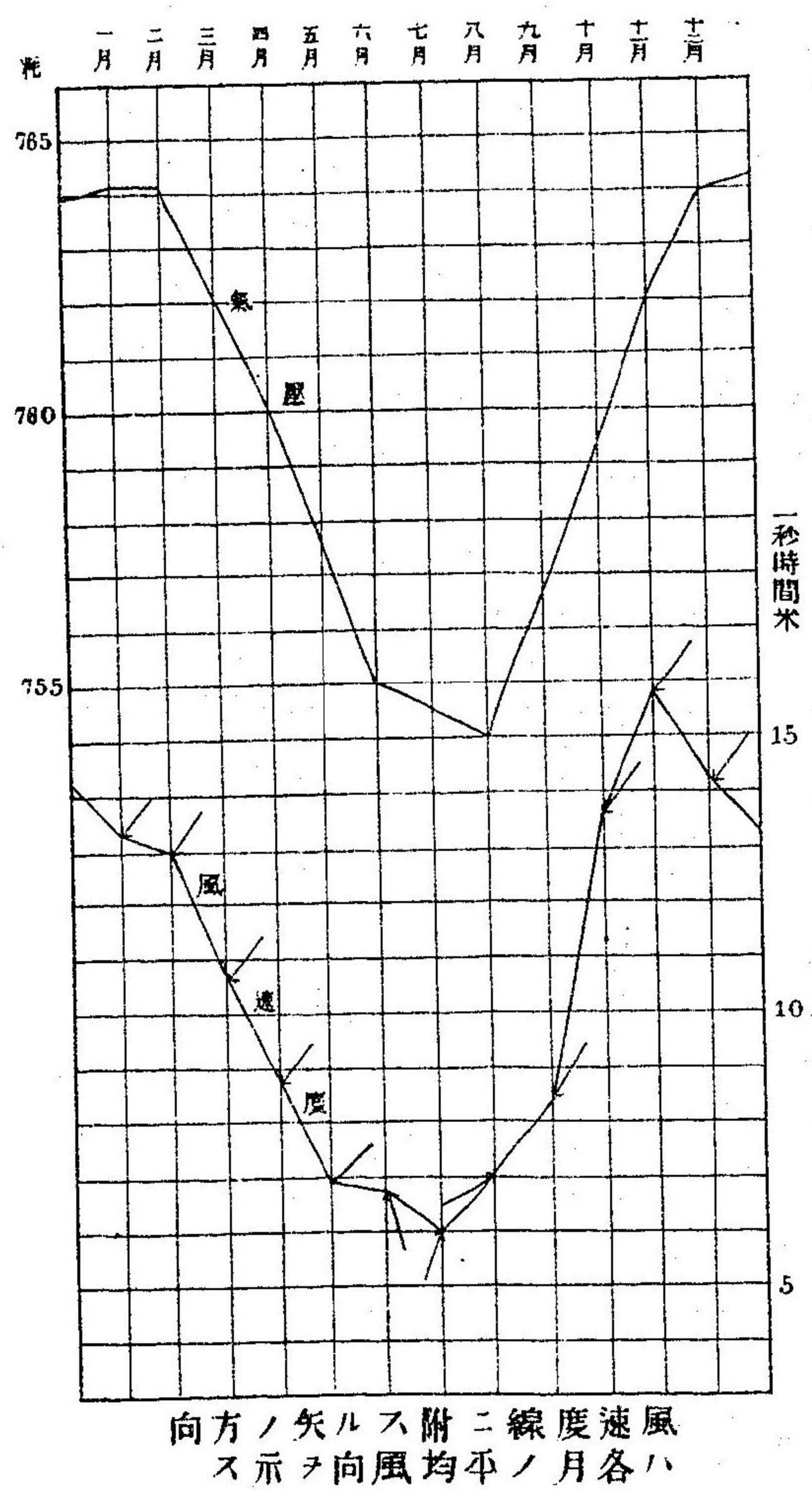
本島各月ノ氣候ハ大略前述ノ如シ爰ニ更ニ主要ナル觀測要素ニ就キ一年中變化ノ梗概ヲ述フレハ左ノ如シ

氣溫 本島ハ冬季ト雖モ嚴寒ナク頗ル溫和ニシテ内地ニ於ケル春ノ如シ氣溫氷點以下ニ降り結氷セシコトハ既往十年間僅ニ北部ニ於テ一回アリシノミナリ夏季ハ暑氣甚タ長ク試ニ臺北ノ平均氣溫ヲ東京ニ比スレハ五月ハ既ニ東京ノ酷暑時期タル七八月ニ同シク引續キ九月ニ至ル如此暑氣長シ然カモ之ヲ南隣ノ馬尼刺ニ比スレハ緯度ニ於テ十度ノ差違アリトハ云ヘ其低度ナルコト同日ノ論ニアラサルナリ別圖各地平均氣溫ノ圖ハ一見以テ本島氣溫ノ位置ヲ示シテ餘リアルヘシ

氣壓 元來本島ハ氣候上大陸ノ影響ヲ蒙リ冬季ハ大陸内部嚴寒ノ爲メ氣壓非常ニ高ク夏季ハ之ニ反シ大陸内部却テ熱度高ク爲ニ氣壓モ大ニ低下ス本島ニ於テハ其影響トシテ九月乃至翌年五月間ハ氣壓北部ニ高ク南部ニ低シ六月乃至八月間ハ太平洋方面ニ高ク大陸方面ニ

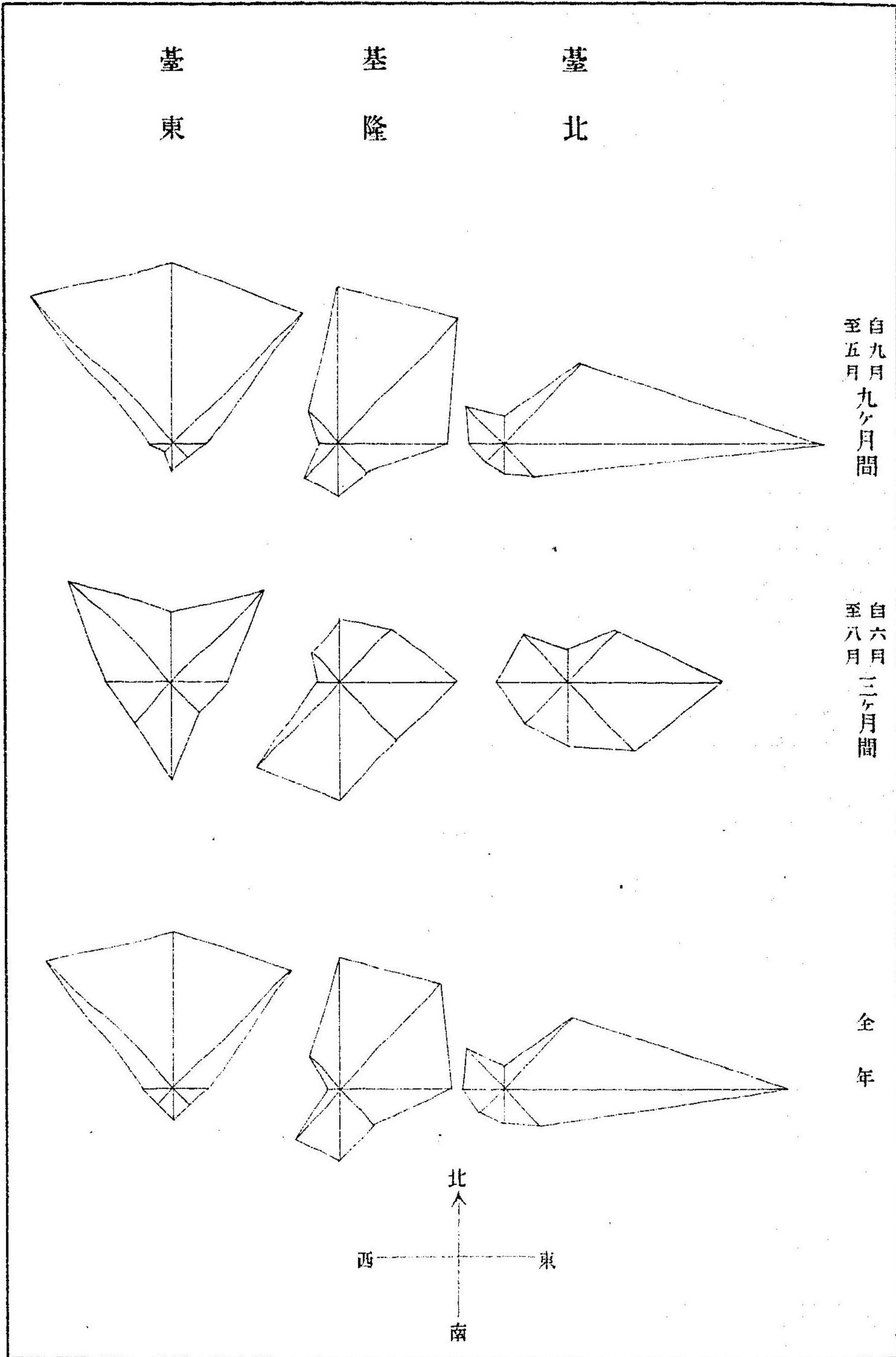
低シ氣壓傾度ハ冬季ニ急峻ニシテ殊ニ十一月乃至翌年二月間ヲ以テ最モ甚シトス而シテ其傾度ノ最モ緩慢ナルハ五月乃至八月トス  
 風 氣壓ノ配置及其傾度前記ノ如クナルヲ以テ冬季大陸ノ高氣壓部位ヨリ吹き出ツル風ハ

圖度速風及向風壓氣島湖澎



本島ニ於テハ北東ノ季節風トナリ九月半頃ヨリ氣壓愈々上昇スレハ北東風愈々強烈ニシテ近海風浪高ク殊ニ臺灣海峽ハ最モ猛烈ナリ十一月ハ其頂點ニ達シ翌年二月ニ至ル三月ヨリ漸次風力減殺シ四月乃至六月間ハ近海風浪最モ靜穩ナル時期トス夏季ハ殊ニ危險ナル暴風ノ襲

風 向 圖



臺灣每月ノ氣候

二八

來スルコトアルモ平常ハ風力甚タ微弱ナリ風向ノ特ニ南方ニ轉スルハ僅ニ六月乃至八月ノ三箇月間ニシテ然カモ風力極メテ微弱ナルヲ以テ強烈ナル北東季節ニ對スル南西季節風トシテハ其形影ヲ認ムル能ハス別圖風向圖ハ冬季間風向著シク一定シ夏季三箇月間ハ頗ル區々ナルヲ見ルヘシ澎湖島ハ臺灣海峡ニ在テ極メテ平坦ナル小島嶼ナリ周圍ハ丘陵其他何等ノ風ヲ遮キルモノナク風向風速度ノ變化ヲ見ルニ蓋シ最好ノ位置トス上圖ハ即チ同島ノ毎月平均氣壓平均風向及速度ヲ示スモノニシテ氣壓ト風速度カ共ニ増減スルコト殊ニ著明ナルヲ見ルニ足ルヘシ要スルニ本島ニ於テハ九月乃至翌年五月ニ至ル九箇月間ハ北乃至東ノ風向多ク且ツ風力强シ六月乃至八月ノ三箇月間ハ南方ノ風多キヲ占ムルモ風力甚タ微弱ナリ

天氣 冬季ハ北東風強ク北部一帶ノ沿岸ハ天候陰鬱降雨連續シテ太陽ヲ見ルコト甚タ稀ナリ蓋シ多量ノ水蒸氣ヲ抱擁スル北東風カ北部山脈ニ衝突シ爰ニ雲霧ヲ起シ其北側ニ多量ノ降雨ヲ來ス所以ニシテ山脈ヲ超越スルヤ次第ニ乾燥シ臺北以南ハ漸ク南下スレハ漸ク晴天トナリ臺中臺南地方ハ晴天甚タ多シ之ニ反シ夏季即チ五月頃ヨリハ雷雨頻繁トナリ且ツ暴風ノ場合ハ多量ノ降雨ヲ來シ殊ニ南部地方ハ六月乃至八月ノ三箇月間ハ降雨多ク雨天日數甚增加シ其天氣全ク冬季ト相反スルナリ

冬季北部ノ晴天 冬季北部ハ天氣陰鬱ノ日多キモ此間偶々天氣快晴風浪甚タ靜穩ナルコトアリ蓋シ此ノ場合ハ大陸ノ低氣壓北清地方ヨリ九州又ハ韓國方面ニ向テ進行スルトキニシテ

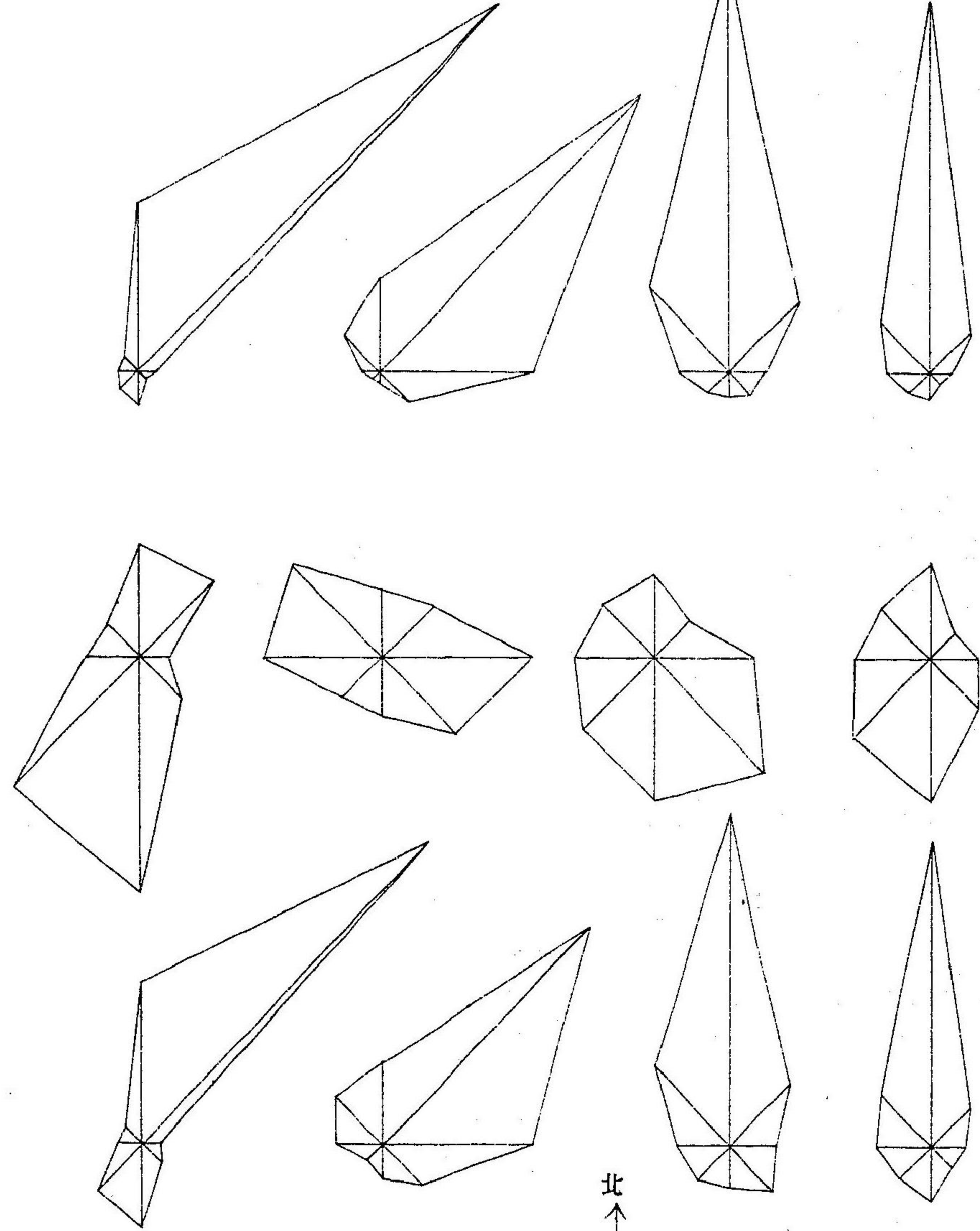
風 向 圖

澎湖  
嶼

恒  
春

臺  
南

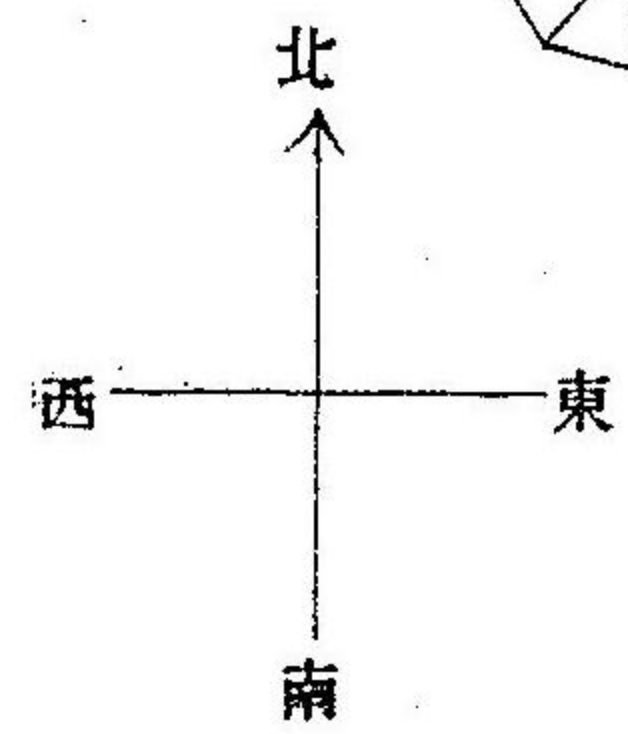
臺  
中



自九月  
至五月  
九ヶ月間

自六月  
至八月  
三ヶ月間

全年





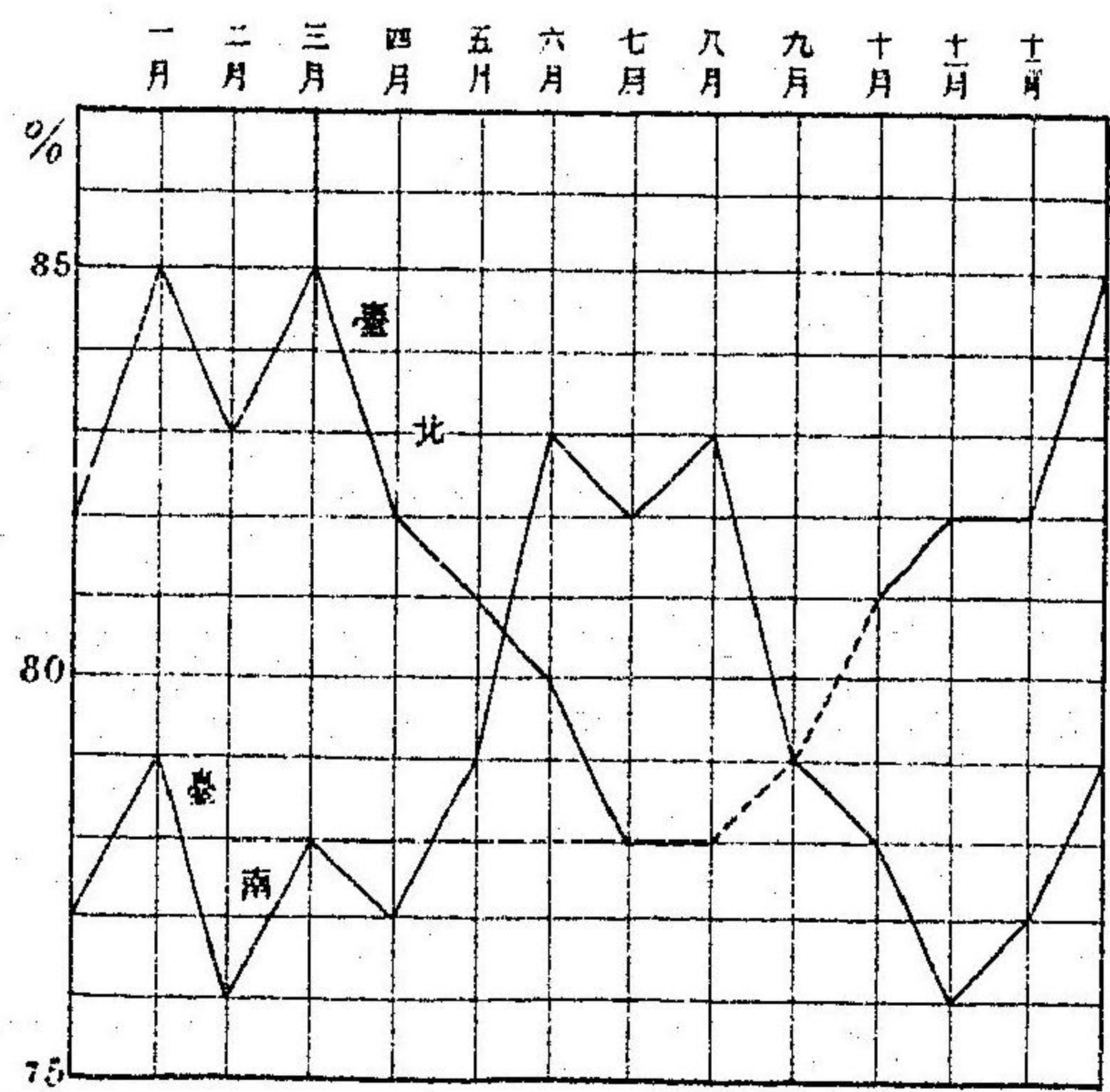
本島モ其影響ヲ蒙リ氣壓大ニ下降シ北東風ハ全ク該低氣壓ニ遮ラレタルカ如ク其勢力ヲ逞  
フスル能ハス爲ニ此間ハ天氣晴朗ニシテ風浪亦甚タ靜穩ナリ此場合ニ九州地方ハ低氣壓通  
過ノ爲メ概テ多少ノ風雨ヲ免カレサルナリ故ニ冬季間ハ氣壓愈々上昇スレハ北東風愈々強ク又  
氣壓下降スレハ天氣快晴トナル場合多シ如此基隆地方冬季ノ晴天ハ北方低氣壓通過ニ依ル  
ヲ以テ該低氣壓通過頻繁ナレハ從テ晴天モ亦多シト雖モ若シ低氣壓南下シテ本島ニ接近ス  
ル場合ハ却テ西又ハ北西ノ風吹き起リ降雨ヲ來スニ至ル然シ冬季ニ斯ク北部ニ接近スル低  
氣壓ハ接近セサルモノニ比シテ甚タ稀ナリ

冬季南部ノ雨天 冬季南部ハ北部沿岸ニ反シ降雨甚タ少ク晴天多キモ此間又偶々降雨ヲ催ス  
コトアリ其場合ハ北東風強烈ニシテ降雨ハ南部迄波及スルトキ又ハ呂宋方面ニ低氣壓發生  
シタルトキニシテ南部ハ氣壓下降シ其傾度益々急峻トナリ遂ニ全島ニ降雨ヲ來スニ至ル或  
ハ又大陸ヨリ現出スル低氣壓本島北部ニ接近シテ通過スル場合ハ又降雨ヲ來シ若シ引續キ  
氣壓急昇スルトキハ偶々雷鳴ヲ伴ヒ風向ノ變轉ト共ニ氣温急降スルコトアリ蓋シ天氣ノ變化  
ハ千態萬狀固ヨリ一例ヲ以テ之ヲ推スヘカラス前述スル所ハ即チ主要ナル變化ノ數例ナリ

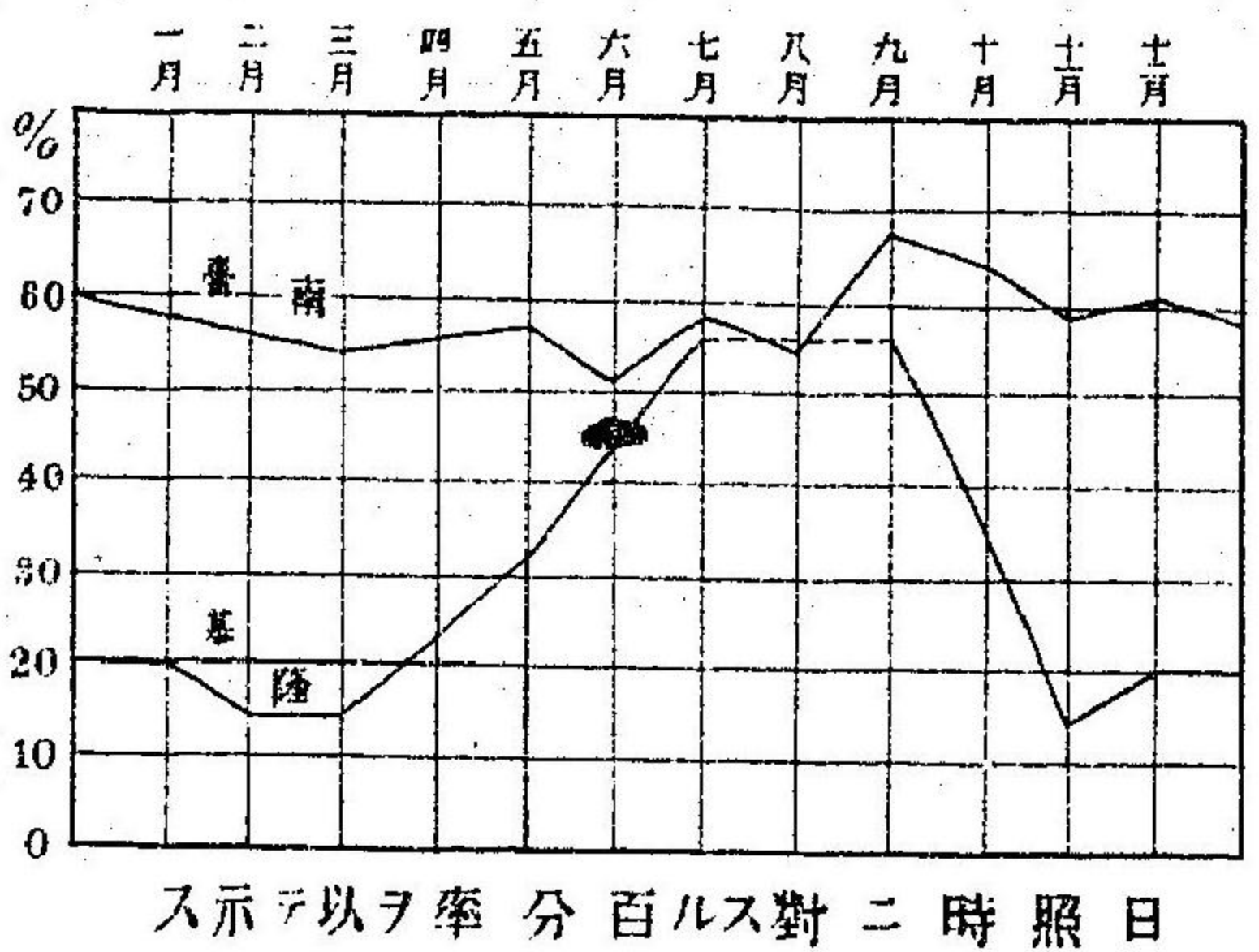
湿度 本島ハ一般ニ空氣濕潤ナリ然レトモ其變化ハ天氣ニ伴フヲ以テ北部ト南部トハ大ニ  
其趣ヲ異ニセリ北部ハ冬季ニ湿度大ニシテ夏季ハ小ナリ南部ハ之ニ反シ夏季ハ大ニシテ冬  
季ニ小ナリ爰ニ附スル所ノ湿度圖ハ臺北ト臺南ニ於ケル毎月ノ平均ヲ示スモノニシテ其形  
狀恰モ冬夏相反スルヲ見ルヘシ

日照時數 日照時數モ亦天氣ニ從ヒ北部ニ於テハ夏季ニ多數ニシテ冬季ニ少數ナリ殊ニ基隆ニ於テ其差著シ南部ニ於テハ常ニ多數ニシテ一年ヲ通シ基隆ノ如キ著シキ差違ナキモ降雨期ヲ經過シタル九月十月ニ於テ最モ多シ元來南部ハ冬季間ニ晴天多ク從テ日照時間多キ

臺北臺南濕度對照圖



基隆臺南日照時數對照圖



ハ固ヨリ其所ナリト雖モ夏季降雨期間モ尙多數ナル所以ハ降雨多量ナルモ降雨時間ハ短少ニシテ天氣陰鬱數日間連續スルカ如キハ低氣壓通過ノ場合ノ外ハ甚タ稀ナルヲ以テナリ之ヲ基隆ノ降雨期間霖雨積日太陽ヲ見ルコト甚タ稀ナルモノニ比スレハ大ニ其趣ヲ異ニセリ

之ヲ要スルニ本島ハ一年ヲ別テ冬夏ノ二季ト爲シ即チ冬季ハ十月ヨリ翌年四月ニ至ル七箇月間夏季ハ五月ヨリ九月ニ至ル五箇月間トスルヲ得ヘシ而シテ之カ氣候ヲ一括シテ約言スレハ

冬季

嚴寒ナク頗ル温和ニシテ内地ノ春ノ如シ  
北東季節風強ク殊ニ十月乃至二月ヲ最モ甚シトス  
北部沿岸天氣陰鬱降雨多量ニシテ同地方ノ降雨期間トス  
南部地方降雨甚タ少ク同地方ノ乾燥期間トス  
暑氣甚タ長キモ氣温ハ内地南海岸地方ト甚シキ差違ナシ  
暴風ノトキヲ除キテハ風力甚タ微弱ナリ  
南部地方ハ降雨多量ニシテ同地方ノ降雨期間トス  
危險ナル暴風襲來シ七八九ノ三箇月最モ頻繁ナリ

夏季

電雷及被害

本島ハ亞熱帶地方トシテ雷雨頗ル頻繁ナリ其時期ハ四月乃至九月ノ間ニシテ殊ニ六七八ノ三箇月間ヲ最モ多數トス冬季低氣壓ニ伴ヒ來ル雷雨ハ其起ルヤ敢テ地ヲ選ハサルモ夏季炎熱酷烈ナルトキニ當テ起ルモノハ山岳附近ノ地方ニ多ク海濱ニ少キカ如シ  
電雷日數 各測候所ニ於ケル電雷日數ハ別表ニ掲タル如シ爰ニ各所平均一年間ノ日數竝ニ

内地ハ鹿兒島東京及札幌ニ於ケル三十年乃至三十七年ニ至ル八年間ノ平均日數ヲ列舉セハ左表ノ如クニシ又以テ本島ニ雷雨ノ多キヲ知ルニ足ルヘシ

地名	電雷日數	地名	電雷日數	地名	電雷日數
臺北	四三	臺南	四〇	澎湖島	一七
社寮島	三三	臺東	二九	鹿兒島	一八
臺中	五八	恒春	二五	東京	一四
札幌	一〇				

前表ニ由テ見レハ臺中地方ハ雷雨最モ頻繁ニシテ平均一箇年五十八日ノ多キニ達セリ又本島ヲ内地ニ比スレハ其數ニ著シキ相違アリ若シ夫レ雷雨回數ヲ數フレハ更ニ多數ヲ見ルナルヘシ

被害 戰爭中彈丸雨飛ノ間ニ立テ死傷者ヲ出ス算ナシト云フト雖モ之ヲ發射彈丸ノ數ニ比スレハ頗ル少數ナルト同様ニ電雷ノ頻繁ニ比シテ落雷ノ災害ヲ被ムルコトハ亦頗ル少數ナルモノトス然レトモ單ニ落雷ノ災害ノミヲ數フレハ又多數ノ感ヲ免レス左ニ掲クルモノハ去ル三十七年乃至三十九年ノ三箇年間總督府警察本署ノ警察日報ヨリ拾ヒ舉ケタル落雷竝ニ被害數ニシテ最モ精確ニ近キモノト見テ誤ナシ

落雷月別回數

年	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	合計
三十七年	一	一	二	一	一	二	三	六	五	一	一	一	一八

年	合計	死	傷	救助	家畜死	全家燒	家損	電損	不被明
三十八年	三	一	五	三	二	八	一	一	三
三十九年	三	一	四	二	三	九	五	一	三

落雷ノ頻繁ハ自ラ電雷ノ頻繁ニ從フ然シ右三年間ニ七月ハ前後ノ月ニ比シ其割合甚タ少數ナルモ是レ偶然ノ結果ニシテ同三年間ノ七月ニ特ニ電雷少數ナリシニアラサルナリ更ニ三箇年七十八回ノ落雷ノ爲メニ起リシ被害數ヲ舉クレハ左ノ如シ

落雷被害數

年	死		負傷	救助	家畜死	全家燒	家損	電損	不被明
	男	女							
三十七年	二	一	三	一	二	一	一	一	一
三十八年	八	二	二	一	九	一	一	一	一
三十九年	三	六	二	五	三	一	一	一	一
合計	三	八	七	六	三	一	一	一	三

落雷ノ爲メ三年間ニ出セシ死傷者ハ即チ六十七人々々二十餘人ノ割合ナリ

雷雨中放電ノ回數ニ比スレハ落雷被害ハ極メテ少數ナルカ如クナルモ被害數ノミヲ見レハ決シテ少數ト爲ス能ハサルナリ更ニ又落雷ハ何レノ地方ニ多キヤヲ見ンカ爲メ之ヲ各應別ニスレハ左ノ如シ

各廳別落雷回数

宜蘭	一	臺北	七	基隆	一	深坑	三
桃園	四	新竹	二	苗栗	一	臺中	六
彰化	四	南投	一	鹿港	九	嘉義	六
臺南	三	臺南	六	鳳山	三	澎湖	六
臺南	二	臺南	一	臺東	二	澎湖	三

北部ニ在テハ臺北多數ヲ占メ南部ニテハ臺中斗六嘉義鹽水港阿緞地方ニ多數ナリ  
 夏季炎熱酷烈燒クカ如ク殊ニ本島ニ在テ殆ント苦熱ニ堪ヘサルトキニ當テ霹靂一聲沛然ト  
 シ驟雨來リ炎熱ヲ一掃スルノ雷雨ハ其爽快實ニ云フヘカラス熱帶地方ノ雷雨ハ又缺ク可ラ  
 サルモノ、一トス然カモ一利一害ノ數ニ漏レヌ又落雷ノ災害ヲ免ル能ハサルナリ

霜雪及氷

降雪 本島ハ氣温既ニ高ク平地ニ於テ降雪ヲ見ルコトハ全ク之ナキカ如シ然シ中央山脈ノ  
 高峯ニハ年々十二月乃至次年ノ二月ニ至ル間ニ降雪アルヲ遠望スルコトアリ北ハシルビヤ  
 ヨリ南ハ卑南主山ニ至ル臺東測候所ヨリモ數回高山降雪ノ報告アリ近年雨量觀測所ノ増加  
 セシ爲メ南部地方ヨリ屢々山頂降雪ノ報ニ接スルニ至リシモ元來中央山脈ノ高峯ハ雲霧ニ覆  
 ハル、コト多ク偶々好天氣ニ之ヲ遠望スルニ過キスシテ何日ニ降雪シ何日頃ニ消滅セシ等ノ  
 コトハ詳ニスル能ハサルヲ以テ之ヲ省略ス

臺北附近ニ於テハ大屯山ニ降雪スルコトアリ同山ノ最高峯七星屯山ハ海拔三千六百六十尺  
 トス爰ニ同山ノ降雪アリシ年月ヲ擧クレハ左ノ如シ

- 明治二十九年十二月二十三日 約八合目以上降雪アリ
- 同 三十年十二月一日 同上
- 同 三十三年二月五日 降雪ス
- 同 三十四年二月三日 雲間ヨリ大屯山ニ降雪アルヲ觀望ス五日雲霧レ大屯山一  
 帯ノ山脈五合目以上又南方ノ高峯ニモ降雪アリ
- 同 三十四年二月十一日 前日來ノ降雪未タ消ユス更ニ又降雪シ四合目以上封雪セラレ  
 殘雪容易ニ消ユス延テ月末ニ至レリ
- 同 三十五年二月二日 大屯山約六合目以上降雪シ殘雪同月九日ニ至リテ全ク見  
 ル能ハサルシ

右ノ如ク大屯山ノ降雪ハ既往十年間ニ六回ナリ此外三十二年二月七日屈尺方面ノ高峯ニ積  
 雪ヲ望ミシコトアリ

霜 結霜モ亦甚タ罕ニシテ年々見ルヘカラス臺北ニ於テハ十五回即チ三十年一回三十二年  
 三回三十四年四回三十五年二回三十六年二回及三十九年ノ三回トス臺中ニ於テハ八回ニシ  
 テ即チ三十年ニ二回三十一年ニ三回及三十四年ニ三回トス臺南ニ於テハ三十六年ニ一回ア  
 ルノミナリ三十七年ヨリハ雨量觀測所ニ於テ降霜ヲ報告スルモノ少カラス北部ハ固ヨリ南

部ハ嘉義地方ニ至ル山地ニ於テハ年々降霜ノ報告アリ然シ概テ微霜ニシテ植物ニ災害ヲ來スカ如キハ極メテ罕ナリ獨リ三十四年二月十三日ノ結霜ハ殊ニ甚シク植物ニ多少ノ被害アリタリ尙ホ臺北ニ於テ降霜最モ早カリシハ十二月十四日ニシテ最モ遅カリシハ三月七日トス

氷 堅氷ヲ結フコトハ霜雪ニ比シテ更ニ稀ニシテ既往十年間僅ニ一回アリシノミ即チ三十四年二月十三日前記濃霜ノアリシ時ナリ此時北部ハ最低氣温氷點下ニ降り臺北ニ於テハ蒸發計ノ水面氷結シテ厚サ七糎(曲尺二分三厘)ニ達セリ翌十四日朝再ヒ氷結シ厚サ四糎(五一分五厘)ニシテ前日ニ比スレハ大ニ薄カリシ尙當時新竹宜蘭地方ニ於テハ水田ノ水面氷結シ土人ノ兒童ハ始メテ見ル所ニシテ其何物ナルヤ知ラサリシト云フ

臺灣ノ雨量

雨量觀測所 現今本島内ニ於テ雨量ノ觀測ヲ爲ス所ハ測候所燈臺ヲ併セテ實ニ七十八箇所トス然レトモ其初メハ僅ニ測候所ノミニシテ其後燈臺及特志觀測者等ノ報告ヲ得ルニ至リ多少増加セシモ三十五年ニ於テ尙ホ二十六箇所ノ少數ナリシ且ツ此等ノ數モ海岸又ハ内陸ノ一隅ニ偏シ全島雨量分布ノ如何ニ就テハ其一斑ヲ窺フニ過キサリシカ三十六年ニ至リ民政部土木局ニ於テ埤圳灌溉工事調査ノ必要上四十餘箇所ノ雨量觀測所ヲ開設シ其後更ニ又數箇所ヲ加ヘ遂ニ今日ノ多數ヲ見ルニ至レリ而カモ尙ホ蕃界地方内部ハ未タ一ノ觀測所ヲ見ル能ハサルハ甚タ遺憾トスル所ナリ

前述七十有餘箇所ニ於テ觀測セシ雨量竝ニ降雨日數ハ本編附スル所ノ雨量表ノ如シ又毎月雨量圖ハ三十七年乃至三十九年ノ三箇年觀測ノ結果ニシテ雨量分布形狀ノ概要ヲ知ルニ足ルヘキモ尙ホ爰ニ多少ノ説明ヲ添フルハ必スシモ蛇足ニアラサルヘシ

降雨多量ノ地區 雨量ハ年々著シキ差違アリ然レトモ凡ソ一地方ニ於ケル降雨ノ多少ハ地勢ト風向ニ關スルモノ大ナレハ本編附スル所ノ雨量圖ハ僅ニ數年ノ觀測ニ過キサルモ雨量分布ノ形狀ヲ示ス上ニ於テハ將來甚シキ差違ナカルヘシ今全年ノ雨量圖ニ據リテ見レハ降雨多量ノ地區二箇所アリ第一ヲ極北部即チ基隆一帶ノ沿岸トシ第二ハ南部即チ嘉義ヨリ恒春ノ北部ニ至ル山岳一帶ノ地ニシテ南部中央山脈ノ西側トス

降雨期 第一多雨ノ地區タル極北部即チ基隆沿岸一帶ノ地ハ冬季ニ降雨多量ニシテ其期間

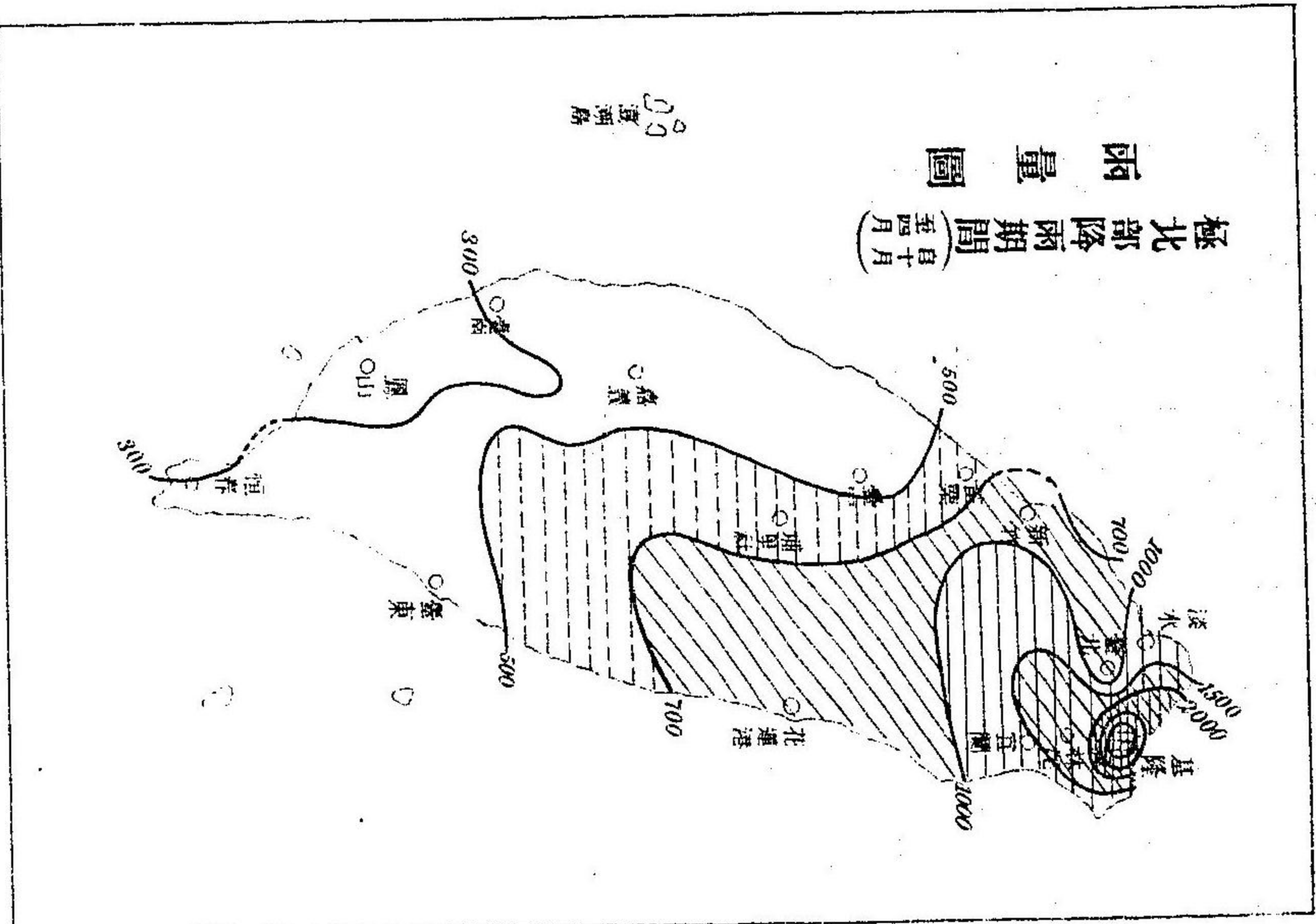
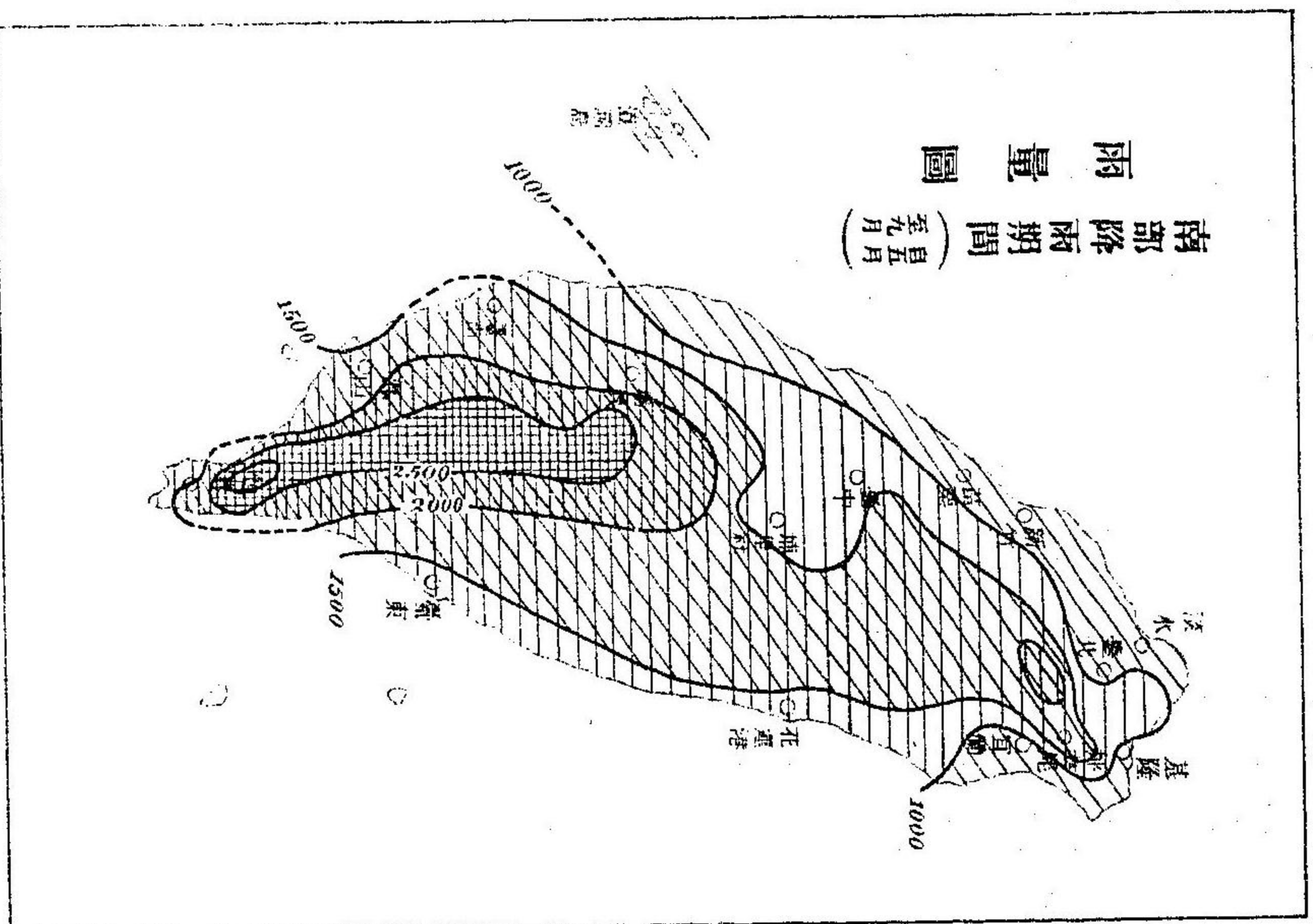
ハ十月乃至翌年三月ニ至ル第二多雨ノ地區タル南部地方ハ五月乃至八月ニ降雨最モ多量ナリ四月九月ノ兩月ハ氣候變換ノ時期トシテ降雨多量ナルコトアリ又著シク少量ナルコトアリ依テ一年ヲ兩分シ五月乃至九月ノ五箇月ヲ南部降雨期間トシ十月乃至四月ノ七箇月ヲ極北部降雨期間トスルコトヲ得ヘシ即チ本島ニ於テハ時ト所ヲ異ニシテ一年兩度ノ降雨期ヲ有ス

極北部降雨期間ノ雨量 冬季季節風ノ起ルヤ海上ヨリ吹キ來ル北東風ハ多量ノ水蒸氣ヲ抱擁シ基隆沿岸一帶ノ山脈ニ衝突スルヤ忽チ其水蒸氣ヲ凝結シ山脈ノ北側ニ雨下スルヲ以テ多量ノ降雨アリ此降雨期間ノ總量ハ二千耗以上ニ達シ其最多ハ暖衝街ニ於テ三千耗以上ニ昇レリ南部地方ハ此期間降雨甚タ稀ニシテ其量五百耗以下ニ位シ尙ホ少キハ三百耗以下ニ降り實ニ暖衝街雨量ノ十分ノ一ニ達セサル所アリ(降雨期間雨量圖參照)

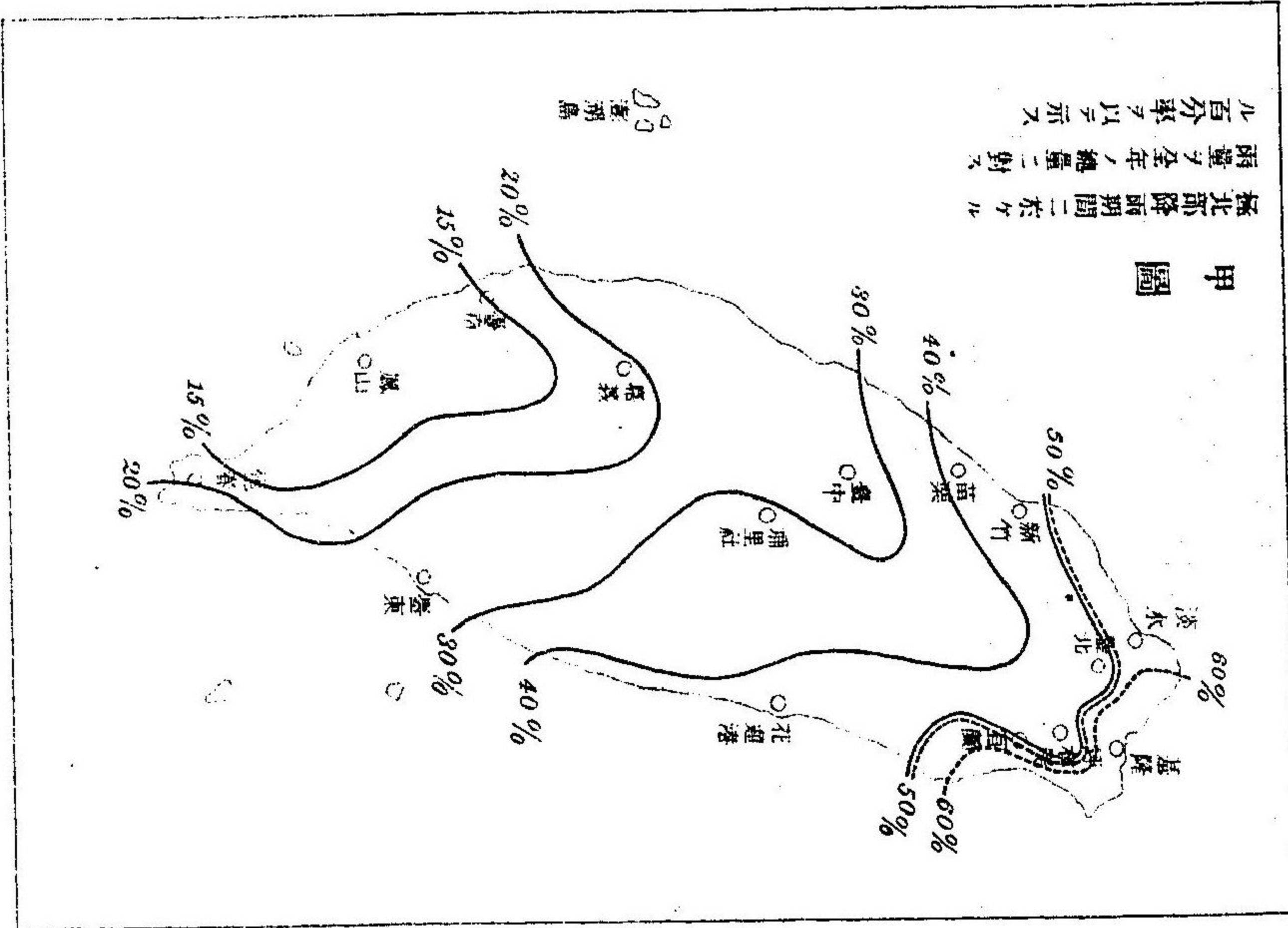
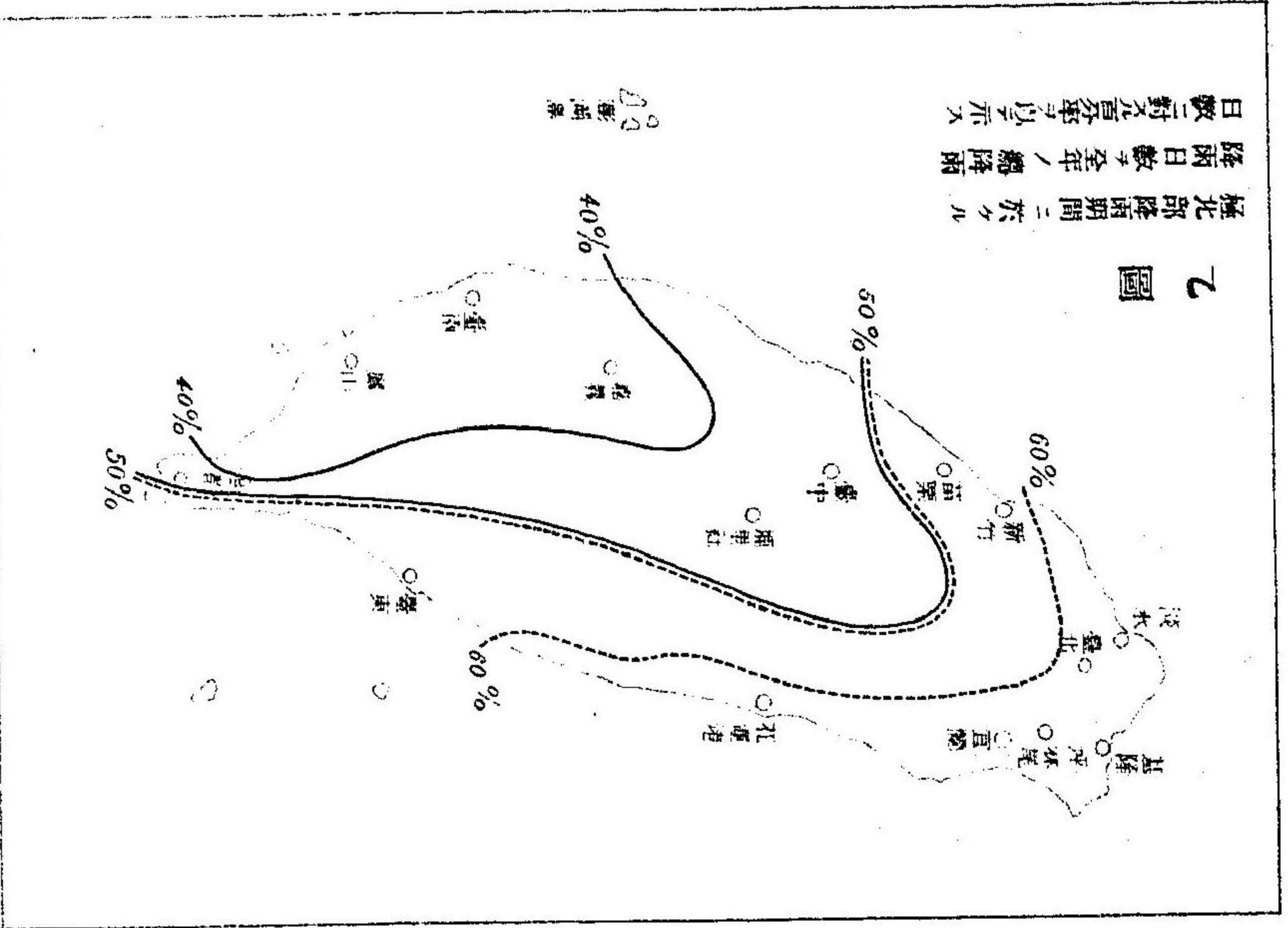
南部降雨期間ノ雨量 夏季ハ熱帶的氣候ノ特性トシテ雷雨頻繁ニ起リ加フルニ暴風雨ノ襲來ニ當テハ一日ニ數百耗ノ降雨アリ從テ全島一般ニ降雨少カラス然カモ其量ハ嘉義ヨリ恒春ノ北部ニ至ル一帶ノ山地ニ多ク二千五百耗ノ多量ニ達セリ殊ニ該地方ハ南乃至南西風ニ依テ中央山脈ノ西側ニ凝結雨下スルモノ多シ此期間北部沿岸ハ降雨最モ少ク一千耗以下ニ在リ(降雨期間雨量圖參照)

兩降雨期間雨量ノ割合 兩降雨期間ノ雨量ハ前述ノ如シト雖モ更ニ其兩期間各地ノ量ヲ全年ノ總量ニ對スル百分率ヲ以テ示セハ其間ニ頗ル著明ナル區別アリ即極北部降雨期間ニ同

圖 量 雨 間 期 雨 降



圖數日雨降及量雨間期雨降部北極



地方ハ全年總量ノ六〇%以上ヲ降ラシ南部ニ進ムニ從テ減却シ南端ハ二〇%ノ少量トス之ニ反シ南部ノ降雨期間ニハ極北部ハ四〇%以下ニ減シ南部ハ八〇%以上ノ多量ニ昇レリ而シテ南北兩降雨期間區域ノ分界タル五〇%線ハ西ハ新竹附近ヨリ白沙岬沿岸ニ沿ヒ臺北ノ北ニ出テ石碇坪林尾ノ間ヲ通過シ更ニ南下シ東ハ宜蘭地方ヲ包ミ蘇澳ノ南部ニ至レリ固ヨリ該分界線以南ノ地ト雖モ極北部降雨期間ニ其影響ヲ蒙ラサルニアラサレトモ其雨量ハ甚タ少ク夏季ノ雷雨又ハ暴風雨ニ伴フ降雨ノ多量ナルニ如カス爲ニ北部降雨期區域ノ甚タ狭少ナルヲ見ルナリ(極北部降雨期間雨量及降雨日數圖中甲圖參照)

兩降雨期間降雨日數ノ割合 更ニ又前述ト同様ナル方法ヲ以テ兩降雨期間降雨日數ノ割合ヲ見ルニ北部降雨期間降雨日數ハ全年ノ總降雨日數ノ六〇%ヲ占メ南部ハ四〇%ナリ夏季ハ之ニ反シ北部ハ四〇%ニ減シ南部ハ六〇%ニ増加スル割合ナリ爰ニ注意スヘキハ降雨日數ニ依テ見レハ南北兩降雨期ノ分界即チ五〇%線ハ雨量ノ割合ニ比シテ大ニ南下シ西ハ臺中ノ海岸ヨリ中央山脈ニ至リ南ニ屈曲シ恒春半島ヲ中貫セリ是レ冬季間ハ降雨少量ナルモ雨天日數ハ却テ多ク極北部降雨ノ影響スル所大ナルヲ見ルニ足ルナリ(極北部降雨期間雨量及降雨日數圖中乙圖參照)

要スルニ本島北部及中央ヲ縱貫スル山脈ハ降雨ノ分界線トナリ冬季ノ北東風ハ該山脈ノ北東側ニ多量ノ降雨ヲ起シ夏季ノ南西風ハ南部中央山脈ノ西側ヲ多雨ナラシムルモノ、如シ最多雨量 降雨季節及雨量分布ハ大路前述ノ如シ終リニ別表雨量表中ヨリ其最多量ノ主要



ナルモノヲ摘記スヘシ

北部ニ於テ降雨最多ナルハ言フ迄モナク暖暖街ニシテ平均一箇年ノ總量五〇九六耗トス各  
年中ノ最多ハ三十三年ニ六一二九耗ノ多キニ達セリ南部ニ於テハ内仔頭最多ニシテ平均一  
箇年ノ總量三六七五耗ナリ各年中ノ最多ハ三十七年ニ四一〇八耗トス  
一箇月ノ總量ニシテ最多ナルハ三十七年七月荖濃ニ於ケル二一一五耗七トス一箇月二千耗  
以上ノ雨量ヲ測リシハ既往十年間ニ唯此一箇ナリ本島ハ降雨多量ナリト雖モ一箇月一千耗  
以上ノ量アルハ寧ロ稀ニシテ之カ年月竝ニ其當時ノ最多量ヲ舉クレハ左ノ如シ

年	月	觀測所	最多量
三十年	六月	恒春	一五三五耗七
三十一年	六月	恒春	一一五五耗七
同	八月	臺中	一三四四耗七
三十三年	一月	暖暖街	一一三〇耗七
三十四年	八月	達邦社	一三二六耗〇
三十六年	六月	嘉義	一三八八耗八
同	八月	臺南	一二二五耗九
同	十月	璞石閣	一二五〇耗四
三十七年	六月	牡丹社	一二二五耗七

此月達邦社ハ一一〇四二耗八ニ達セリ  
此月嘉義臺南恒春地方ハ一般ニ各地一千耗以上ニ達ス  
此月拔仔庄天送埤亦一千耗以上ニ達ス  
此月恒春ノ北部一般ニ一千耗以上ニ達ス

同 年七月 荖濃 一一一五耗七  
 三十八年六月 公田庄 一〇〇四耗八  
 同 年九月 暖暖街 一一七六耗一  
 三十九年七月 赤山 一四〇三耗〇  
 同 年九月 牡丹社 一一〇六耗四  
 三十九年十一月 暖暖街 一一五六耗五

此月荖濃新威赤山内仔頭等ノ地方一千耗以上ニ達ス  
 此月内仔頭モ亦一千耗以上ニ達ス  
 此月石底ハ一一六二耗四ニ達ス

之ヲ各月ニ區別スレハ一月一回六月五回七月二回八月三回九月二回十月一回十一月一回ニ  
 シテ其多クハ夏季南部ニ於テ起リ北部ニ於テ起リシモノハ僅ニ三回ナリ又以テ南部地方ニ  
 豪雨多キヲ知ルニ足ルヘシ  
 一日ノ總量ニシテ最多ナルハ三十七年七月十八日巴壘衛ニ於ケル六八〇耗〇トス之ニ亞ク  
 モノハ三十六年六月十八日嘉義ニ於ケル五〇〇耗五ナリ爰ニ一日ノ最多量ニシテ四百耗以  
 上ノモノヲ舉クレハ左ノ如シ

年	月	日	觀測所	雨量
三十一年	八月	七日	臺中	四二耗六
三十四年	八月	二日	達邦社	四二耗五
三十六年	六月	十八日	嘉義	五〇〇耗五
三十六年	八月	三十日	臺東	四一四耗三

三十七年六月二十六日 枋山 四五七耗〇  
 同年七月十八日 巴聖衛 六八〇耗〇  
 同年同月二十六日 生毛樹 四〇二耗〇  
 三十九年八月二十八日 璞石閣 四三三耗〇

右ノ如ク豪雨一日ノ量四百耗以上ニ達スルモノハ甚々稀ニシテ夏季南部地方ニ起リシノミ  
 トス若シ一日三百耗以上ノモノヲ數フレハ南部ハ固ヨリ北部ニ於テモ亦偶々之アリ然シ其起  
 ルハ六月乃至十月ノ間ニシテ其他ノ月ニ於テハ之ヲ見ス冬季極北部ハ降雨多量ニシテ一日  
 ニ百耗或ハ二百耗以上ヲ測ルコトナキニアラス然カモ三百或ハ四百耗ノ如キ多量ニ至テハ  
 之ヲ見ルコト能ハサルナリ

早魃 冬季西沿岸一帯ノ地ハ降雨少キコト既述ノ如シ殊ニ南部ニ至テハ甚シキモノアリ從  
 テ往々農家ニ早魃ノ聲ヲ聞クニ至レリ爰ニ一箇月以上全ク降雨ナカリシ年月日ヲ擧クレハ  
 實ニ左記ノ如シ但シ三十六年以前ハ雨量觀測所少數ナリシヲ以テ同年後ノ如ク降雨皆無ノ  
 區域精細ナラス

降雨皆無ノ年月 日數 地方  
 三十一年 自二月二十六日 至四月九日 四十三日 臺南打狗地方亦數十  
 三十二年 自九月二十二日 至十一月七日 四十七日 臺中  
 三十四年 自十二月十六日 至十二月十七日 五十日 打狗嘉義

三十五年 自前年十二月十一日 至四月十一日 百二十一日 鳳山

此時南部地方一般ニ大早魃ニシテ前年十一月ヨリ此年ノ三月ニ至ル間降雨極メ  
 テ少ク打狗ハ百十日間臺南ハ五十二日間澎湖島ハ四十一日間旱天繼續セリ

同 年 自五月二十九日 至十二月二十九日 百二十日 打狗

此時臺南ハ九十七日嘉義ハ五十日間降雨ナカリシト云フ

三十六年 自十一月二十三日 至翌年一月九日 四十八日 打狗此時新竹ハ十二

三十七年 自八月二十九日 至十月十三日 四十六日 苗栗

同 年 自九月十八日 至十二月十三日 九十七日 土庫

此時北ハ新竹ヨリ南ハ鳳山阿緞ニ至ル西沿岸一般ニ旱天繼續シ土庫ニ亞キ長カ  
 リシハ後大埔ニシテ八十四日間其他短キモ四十日以上ニシテ各所平均六十日以  
 上降雨ヲ見サリシ

三十八年 自九月十六日 至十一月十九日 六十五日 后里庄

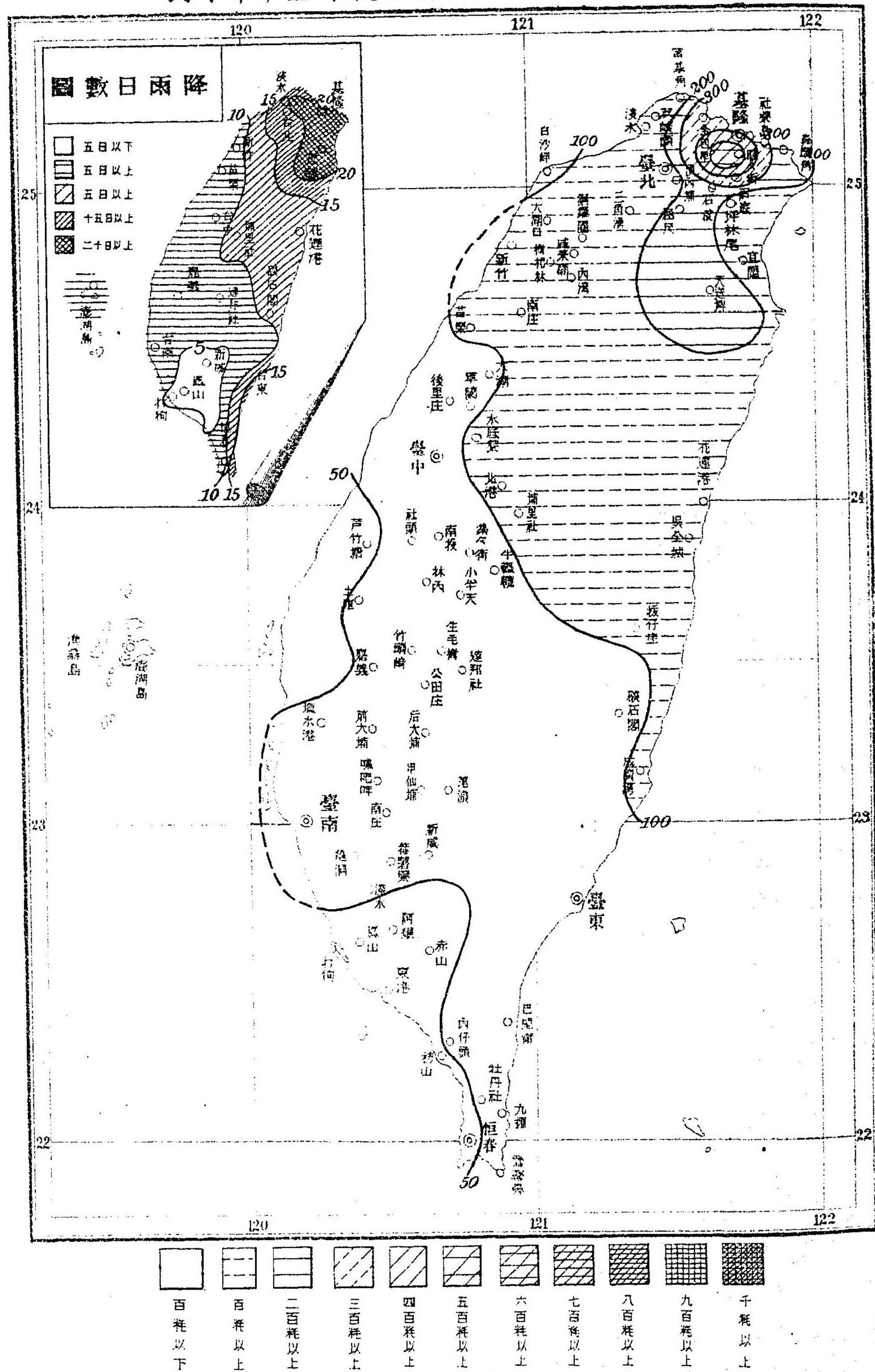
此時モ前回ト同様北ハ新竹ヨリ南ハ鳳山ニ至ル一帯ノ沿岸全ク降雨ナク后里庄  
 ニ亞キテ長カリシハ南庄苗栗社頭地方ニシテ六十日以上ニ互リ短キハ北港溪埔  
 里社ニシテ三十五日間トス各所ヲ平均シ五十日以上旱天繼續セリ

三十九年 自前年十二月二十日 至本年二月二十四日 六十六日 枋山此時新威ハ三十

同 年 自十二月九日 至十二月九日 六十五日 土庫鹽水港後大埔

一月雨量圖

自明治三十三年七月至三十三年九月平均



臺灣ノ雨量

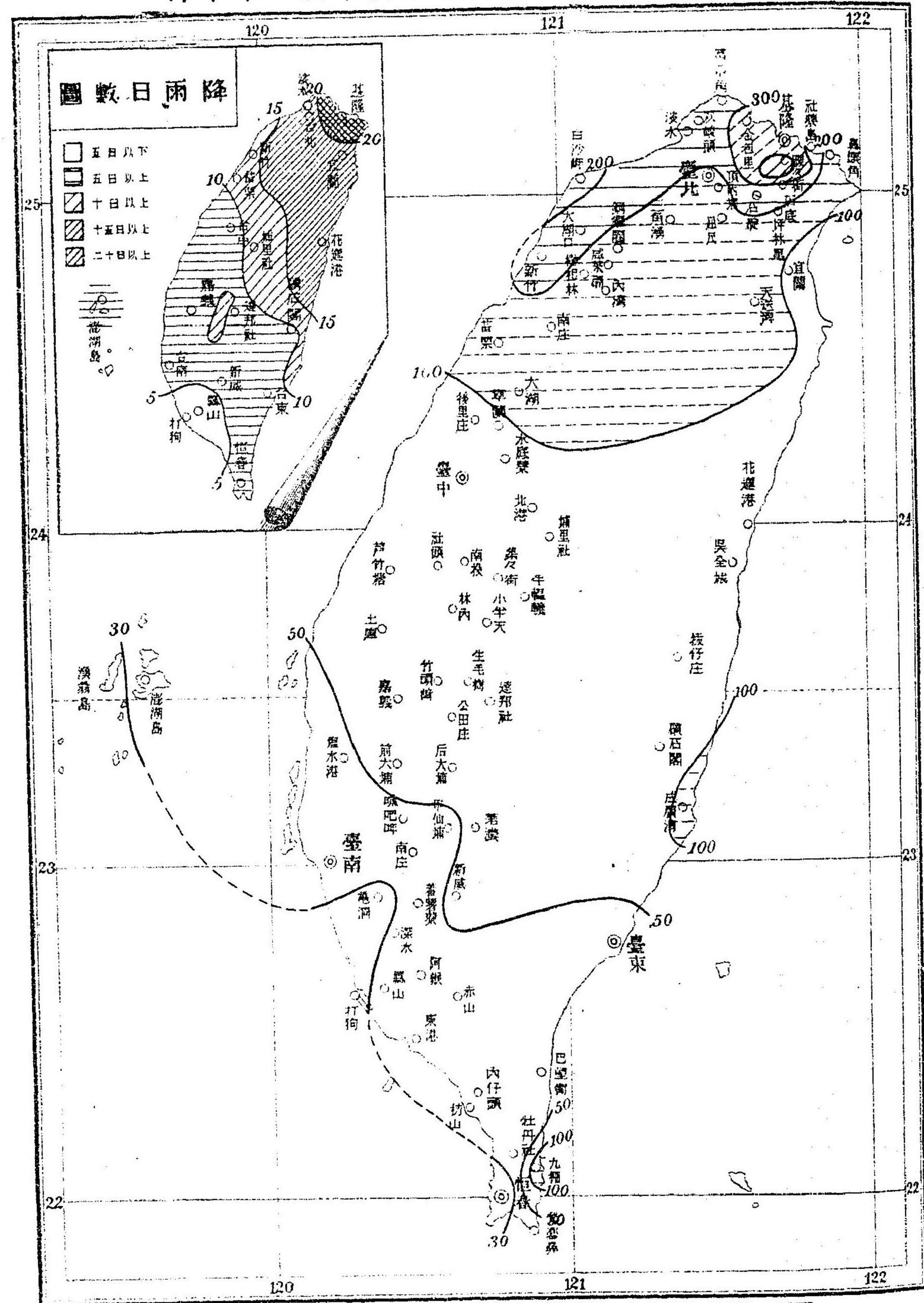
此時ハ北ハ臺中ヨリ南ハ阿緞蕃薯寮ニ至ル沿岸地方降雨ナク旱天繼續日數ハ短キモ四十日以上ニ互リ各所平均五十日以上降雨ヲ見サリシ

右ノ如ク年々九月ヨリ翌年四月ニ至ル間西沿岸一帯ノ地ハ數十日間ノ旱天ニ遭遇スルコトハ殆ント免レサルモノ、如シ去ル三十五年春鳳山地方ニ於テ百十餘日間一滴ノ降雨ヲ見サリシカ如キハ固ヨリ稀有ノコトナルヘキモ既ニ降雨過少ノ地タリ將來又之ヲ繰返ス場合ナキヲ期セス之ニ對シ充分ノ注意ヲ要ス宜ナリ本島人カ古來埤圳灌溉工事ニ關シ比較的進歩セルヲ是レ實ニ自然ノ結果ニ促進セラレシモノト言フヘシ

四四

# 二月雨量圖

自明治三十三年七月至三十三年九月平均



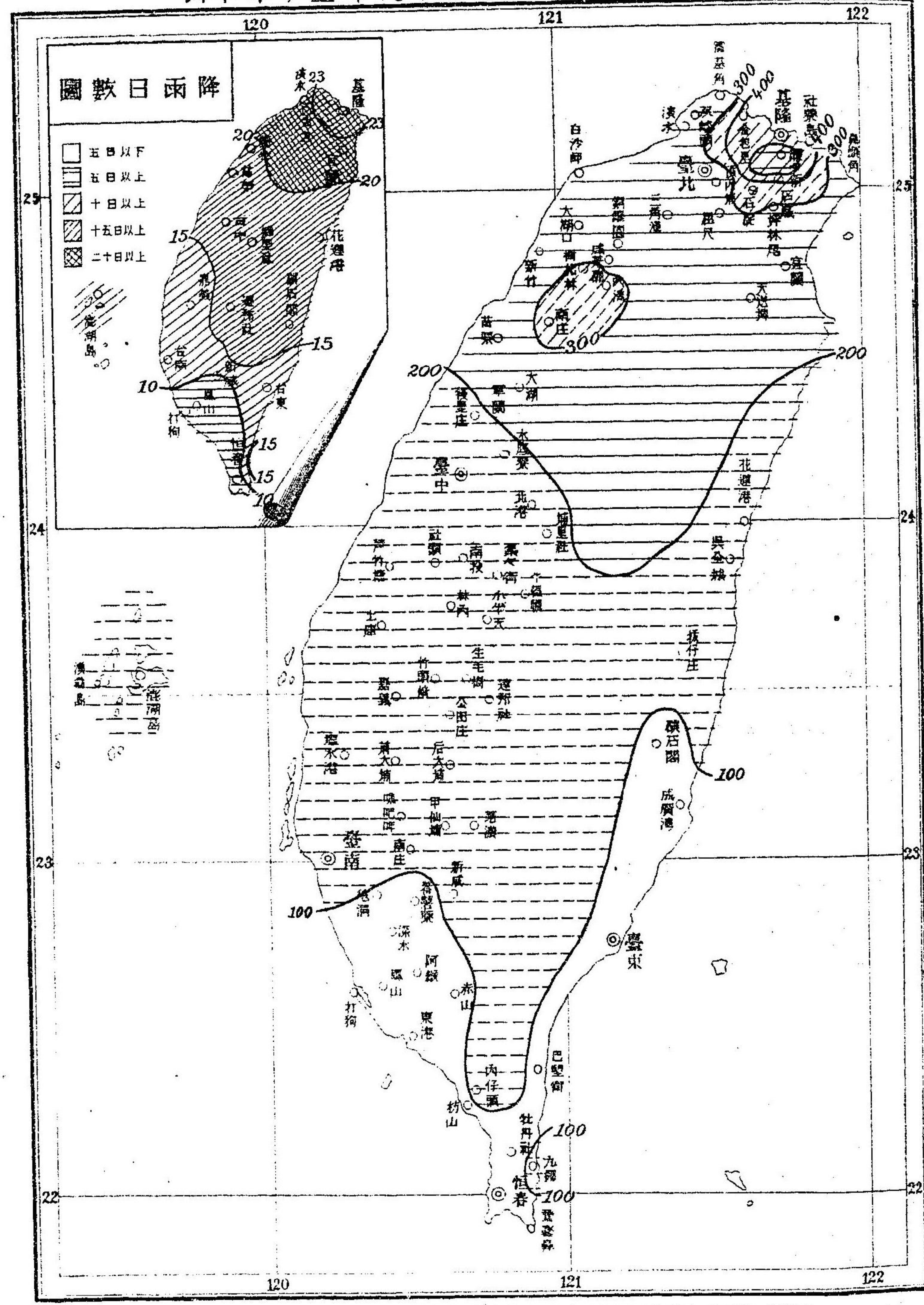
降雨日數圖

- 五日以下
- ▨ 五日以上
- ▧ 十日以上
- ▩ 十五日以上
- 二十日以上

- 百粒以上
- ▨ 百粒以上
- ▧ 二百粒以上
- ▩ 三百粒以上
- 四百粒以上
- 五百粒以上
- ▬ 六百粒以上
- ▭ 七百粒以上
- ▮ 八百粒以上
- ▯ 九百粒以上
- ▰ 千粒以上

# 三月雨量圖

自明治三十七年至三十九年三年平均



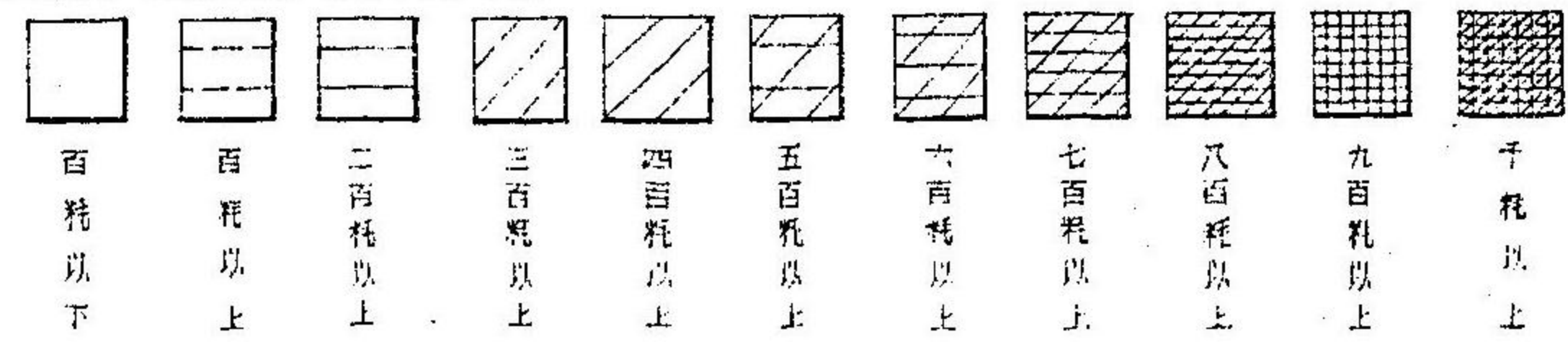
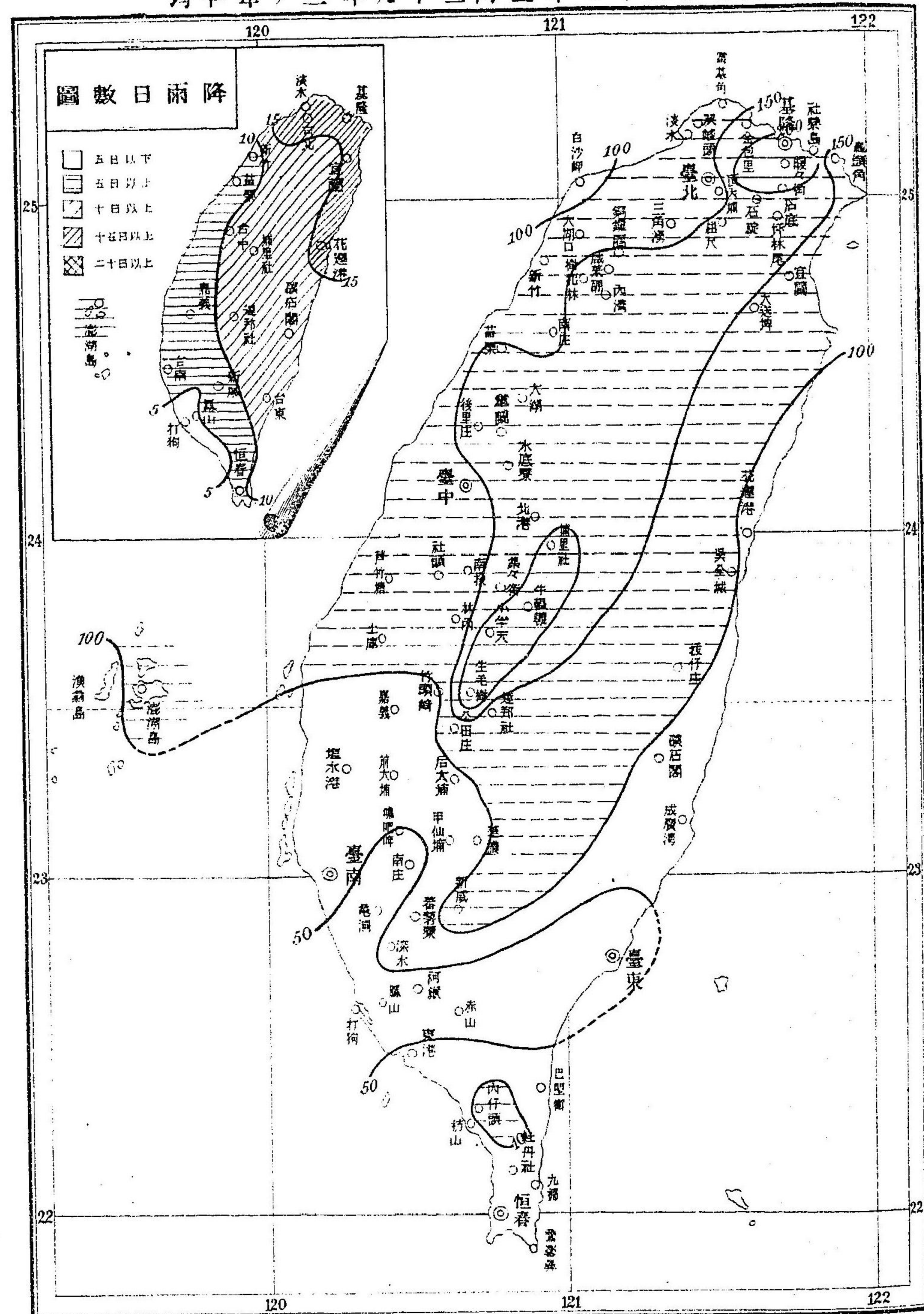
降日數圖

- 五日以下
- ▨ 五日以上
- ▧ 十日以上
- ▩ 十五日以上
- 二十日以上

- 百毫米以下
- ▨ 百毫米以上
- ▧ 二百毫米以上
- ▩ 三百毫米以上
- 四百毫米以上
- 五百毫米以上
- ▬ 六百毫米以上
- ▭ 七百毫米以上
- ▮ 八百毫米以上
- ▯ 九百毫米以上
- ▰ 千毫米以上

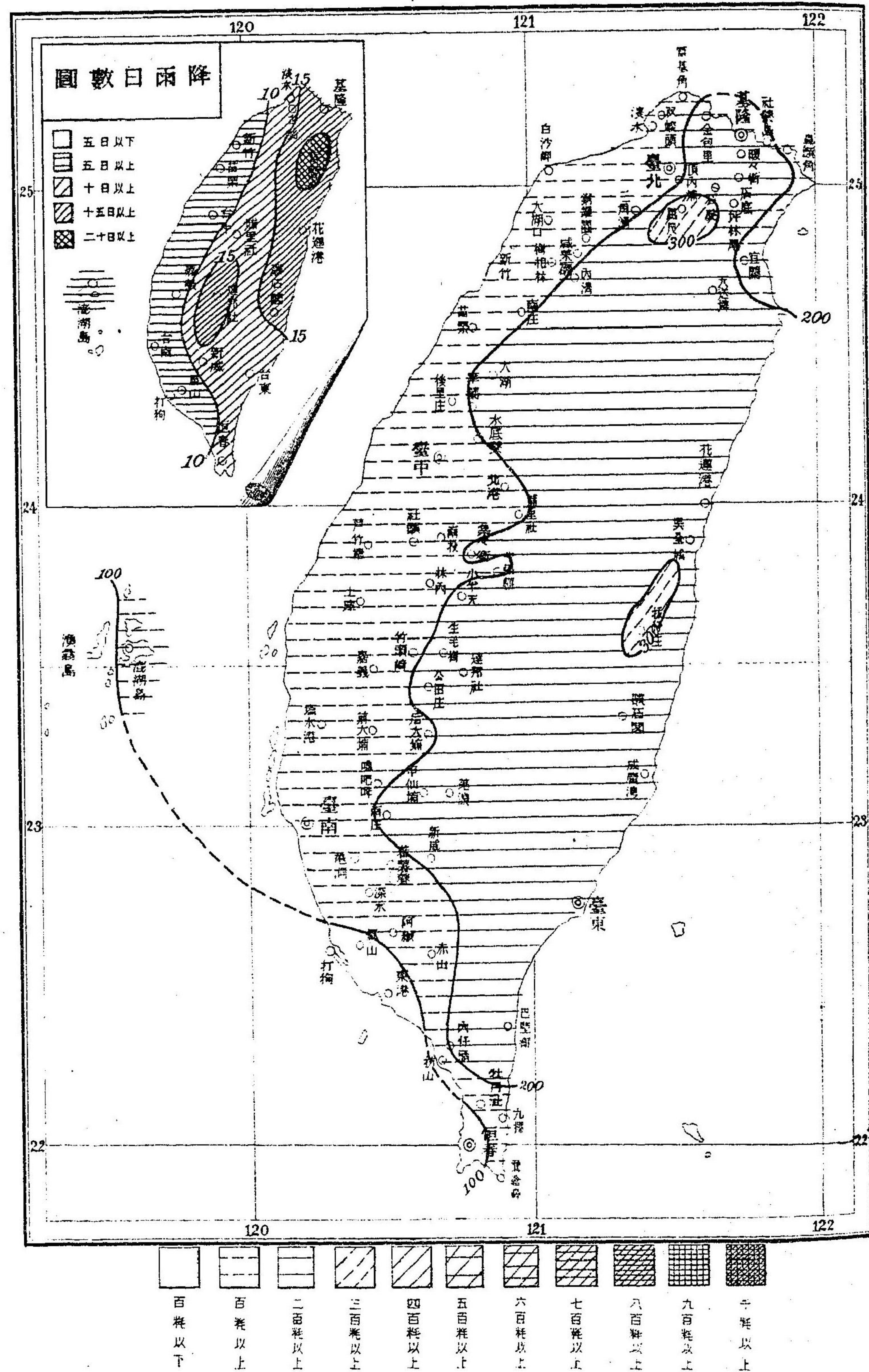
# 圖量雨月四

均平年々三年九十三同至年七十三治明自



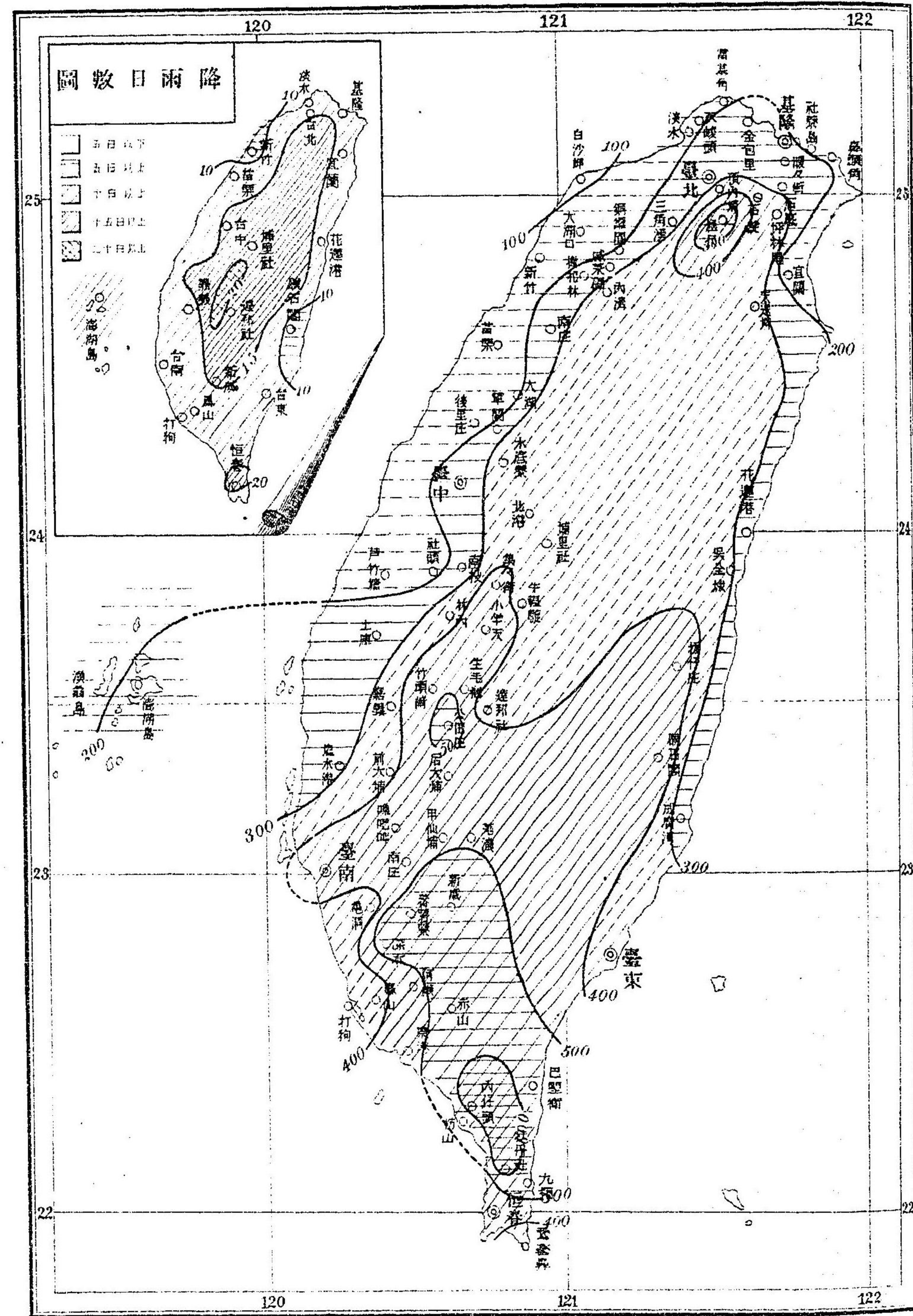
# 五月雨量圖

自明治三十七年至三十九年之平均



# 圖量雨月六

均平年々三年九十三同至年七十三治明自



圖數日雨降

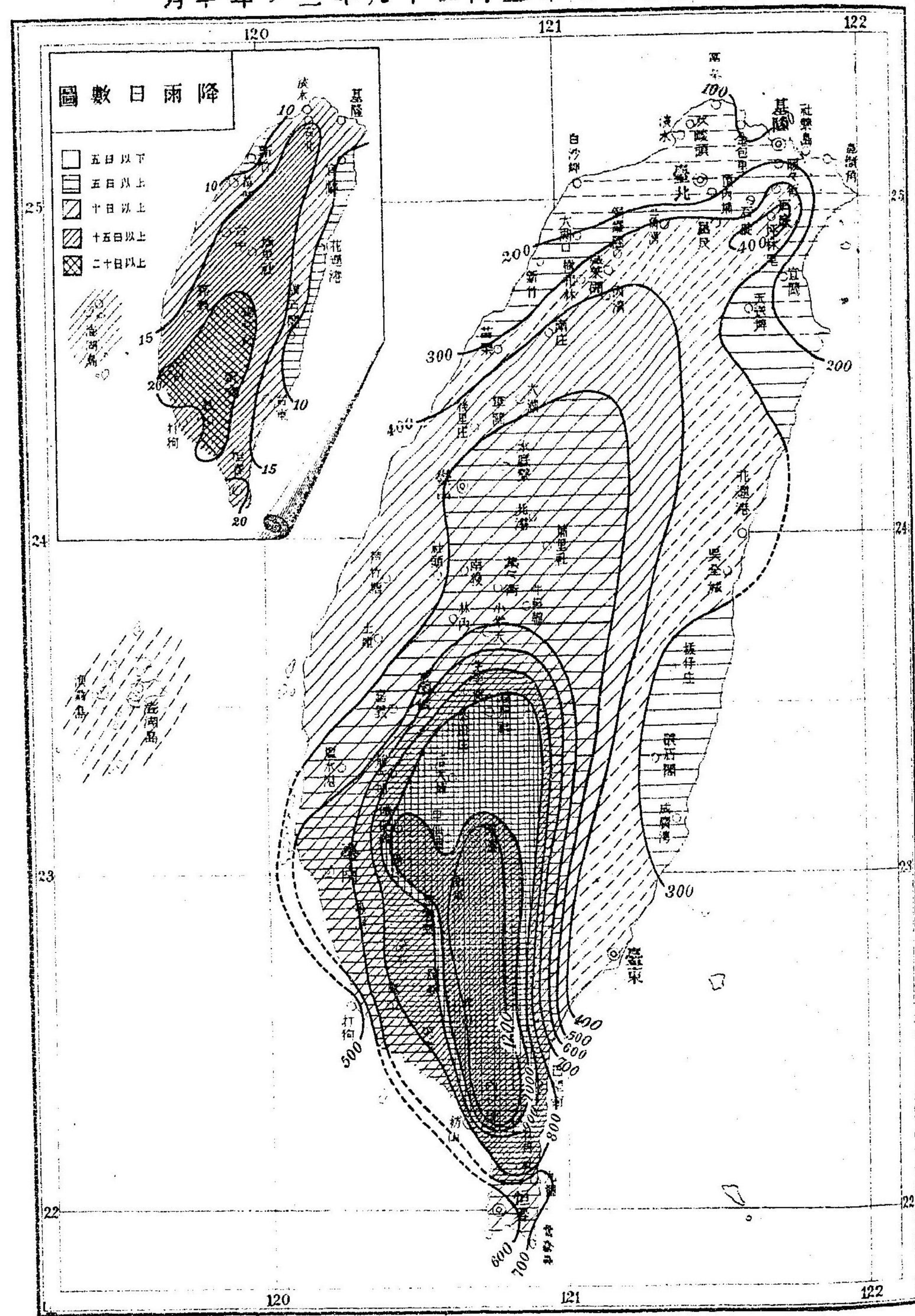
- 五日以下
- ▨ 五日以上
- ▩ 十日以上
- 十五日以上
- 二十日以上

- 百毫米以下
- ▨ 百毫米以上
- ▩ 二百毫米以上
- 三百毫米以上
- 四百毫米以上
- ▬ 五百毫米以上
- ▭ 六百毫米以上
- ▮ 七百毫米以上
- ▯ 八百毫米以上
- ▰ 九百毫米以上
- ▱ 千毫米以上



# 圖量雨月七

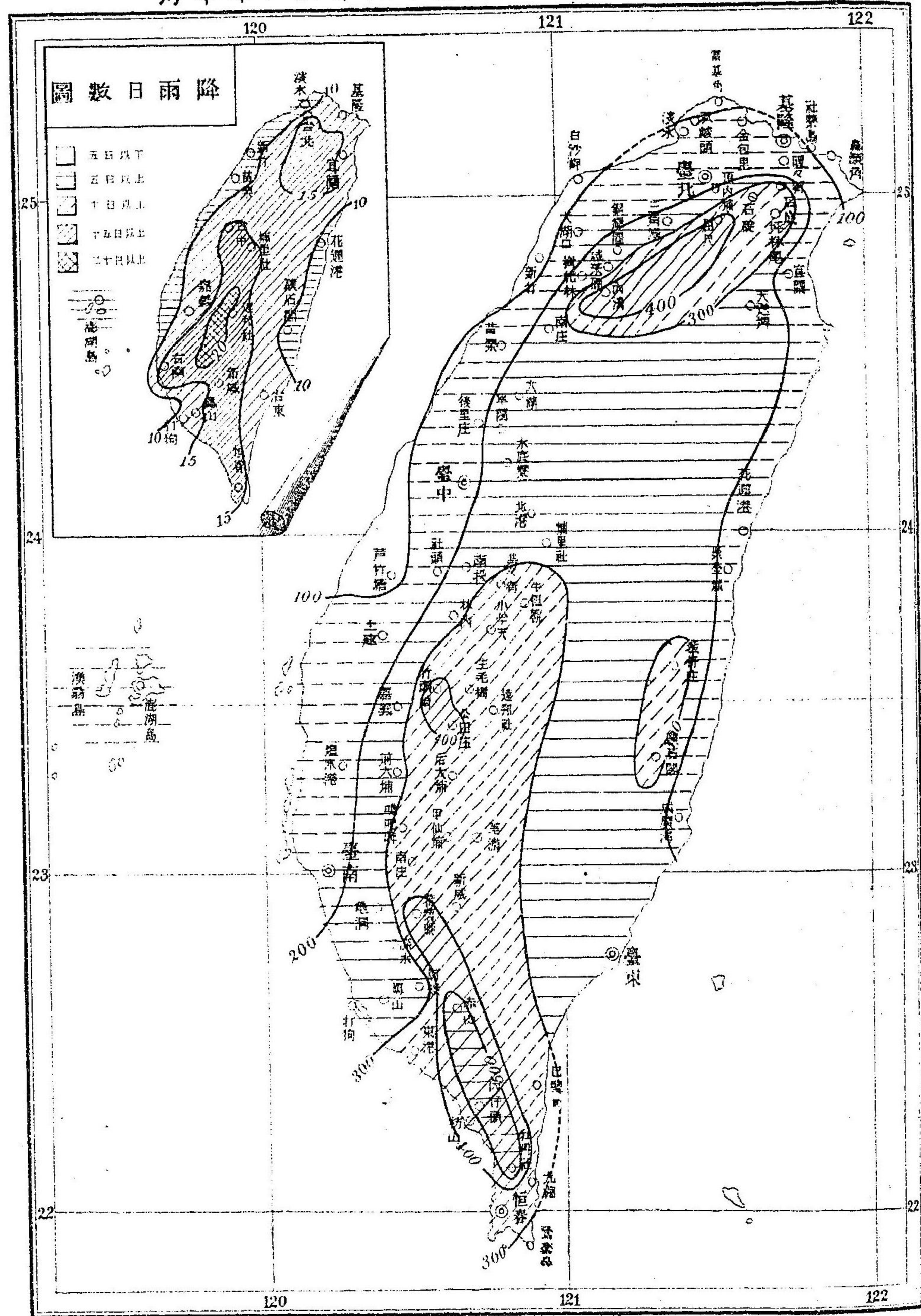
均平年夕三年九十三同至年七十三治明自



- |                       |                       |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                       |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| □                     | ▨                     | ▧                          | ▩                          | ▪                          | ▫                          | ▬                          | ▭                          | ▮                          | ▯                          | ▰                     |
| 百<br>毫<br>米<br>以<br>下 | 百<br>毫<br>米<br>以<br>上 | 二<br>百<br>毫<br>米<br>以<br>上 | 三<br>百<br>毫<br>米<br>以<br>上 | 四<br>百<br>毫<br>米<br>以<br>上 | 五<br>百<br>毫<br>米<br>以<br>上 | 六<br>百<br>毫<br>米<br>以<br>上 | 七<br>百<br>毫<br>米<br>以<br>上 | 八<br>百<br>毫<br>米<br>以<br>上 | 九<br>百<br>毫<br>米<br>以<br>上 | 千<br>毫<br>米<br>以<br>上 |

# 八月雨量圖

自明治三十七年七月至三十九年七月平均



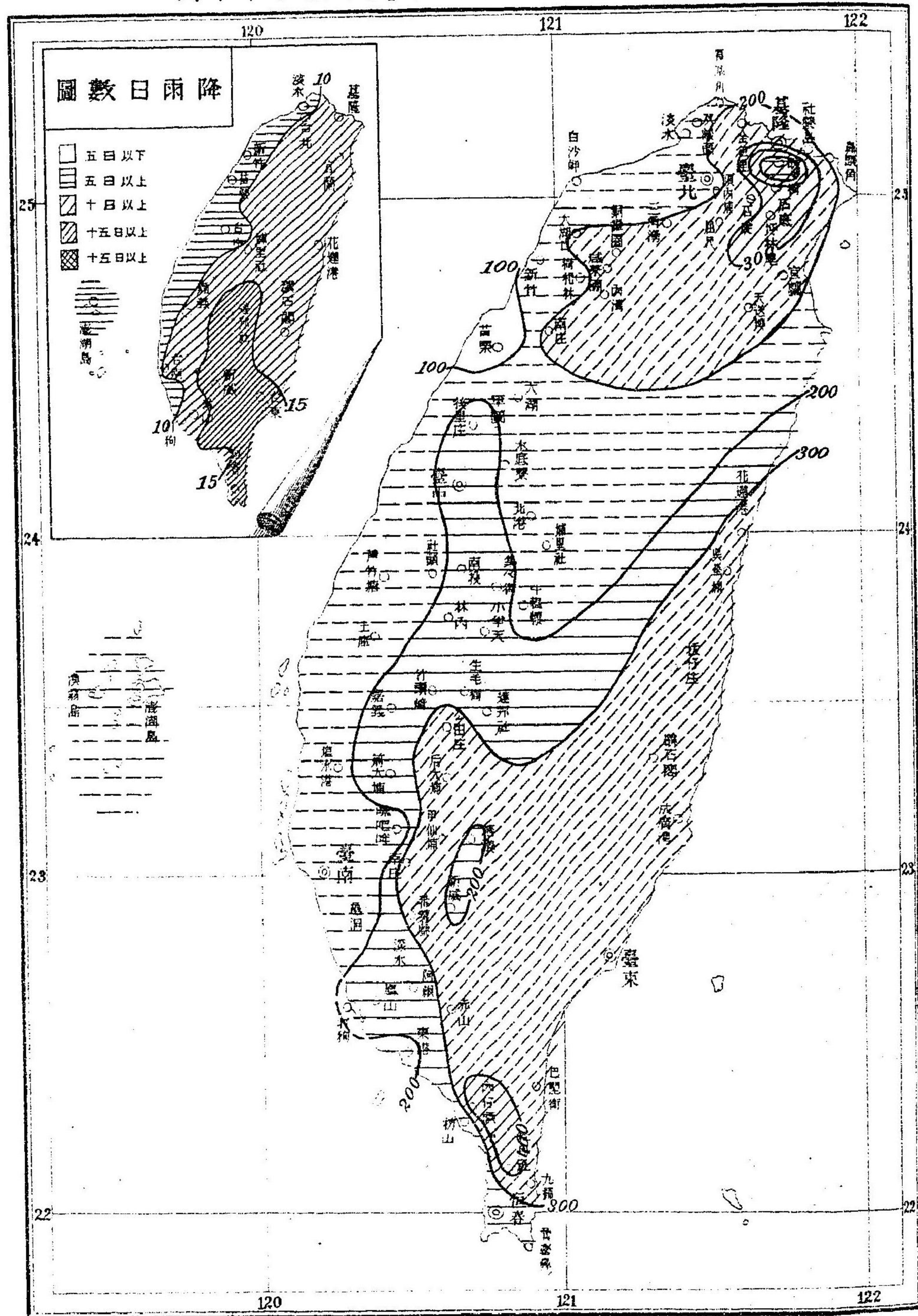
降雨日數圖

- 五日以下
- ▨ 五日以上
- ▧ 十日以上
- ▩ 十五日以上
- 二十日以上

- 百以下
- ▨ 百以上
- ▧ 二百以上
- ▩ 三百以上
- 四百以上
- 五百以上
- ▬ 六百以上
- ▭ 七百以上
- ▮ 八百以上
- ▯ 九百以上
- ▰ 千以上

# 九月雨量圖

自明治三十三年九月至三十三年九月平均



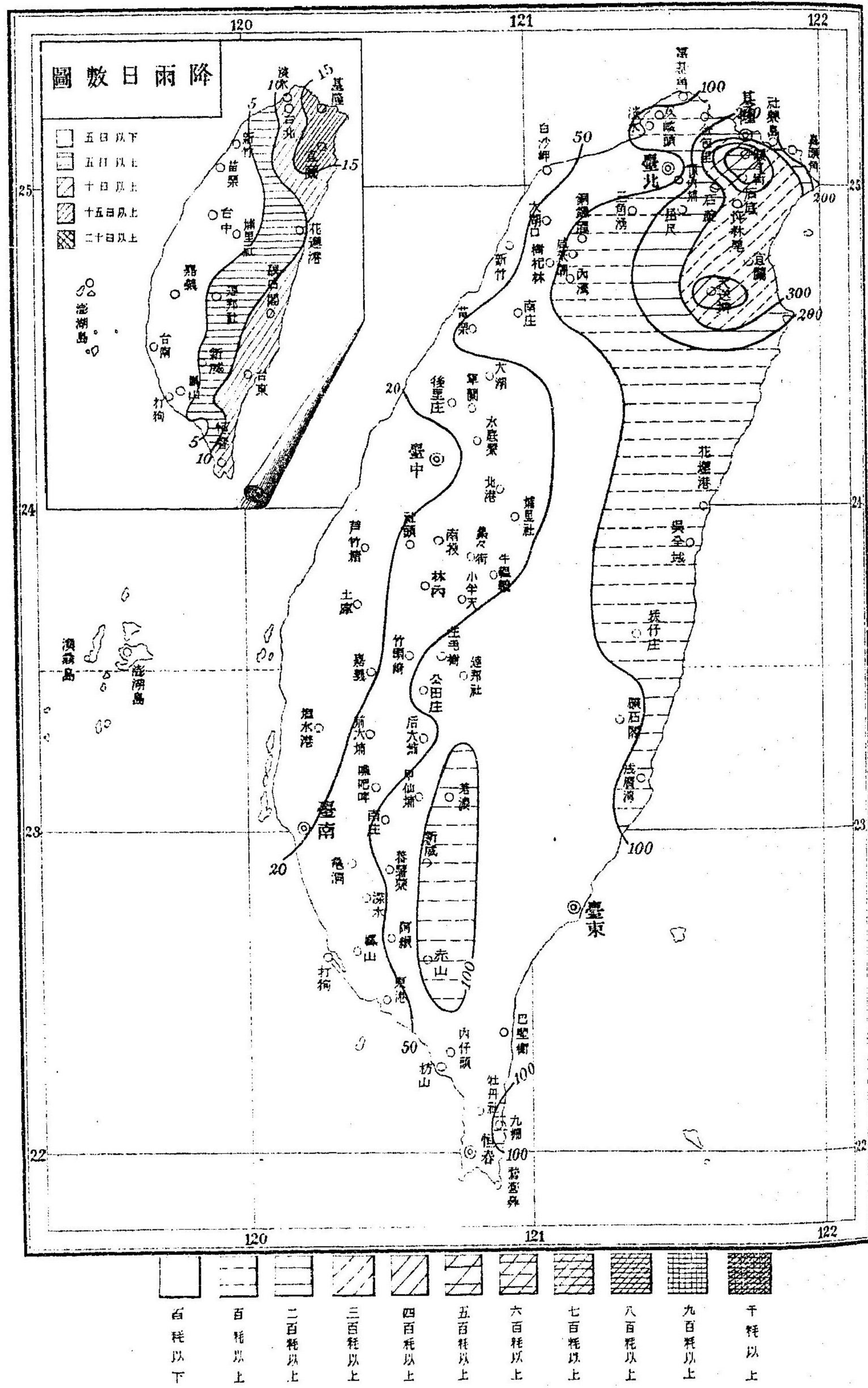
降日數圖

- 五日以下
- ▨ 五日以上
- ▧ 十日以上
- ▩ 十五日以上
- 十五日以上

- 百毫米以下
- ▨ 百毫米以上
- ▧ 二百毫米以上
- ▩ 三百毫米以上
- 四百毫米以上
- 五百毫米以上
- ▬ 六百毫米以上
- ▭ 七百毫米以上
- ▮ 八百毫米以上
- ▯ 九百毫米以上
- ▰ 千毫米以上

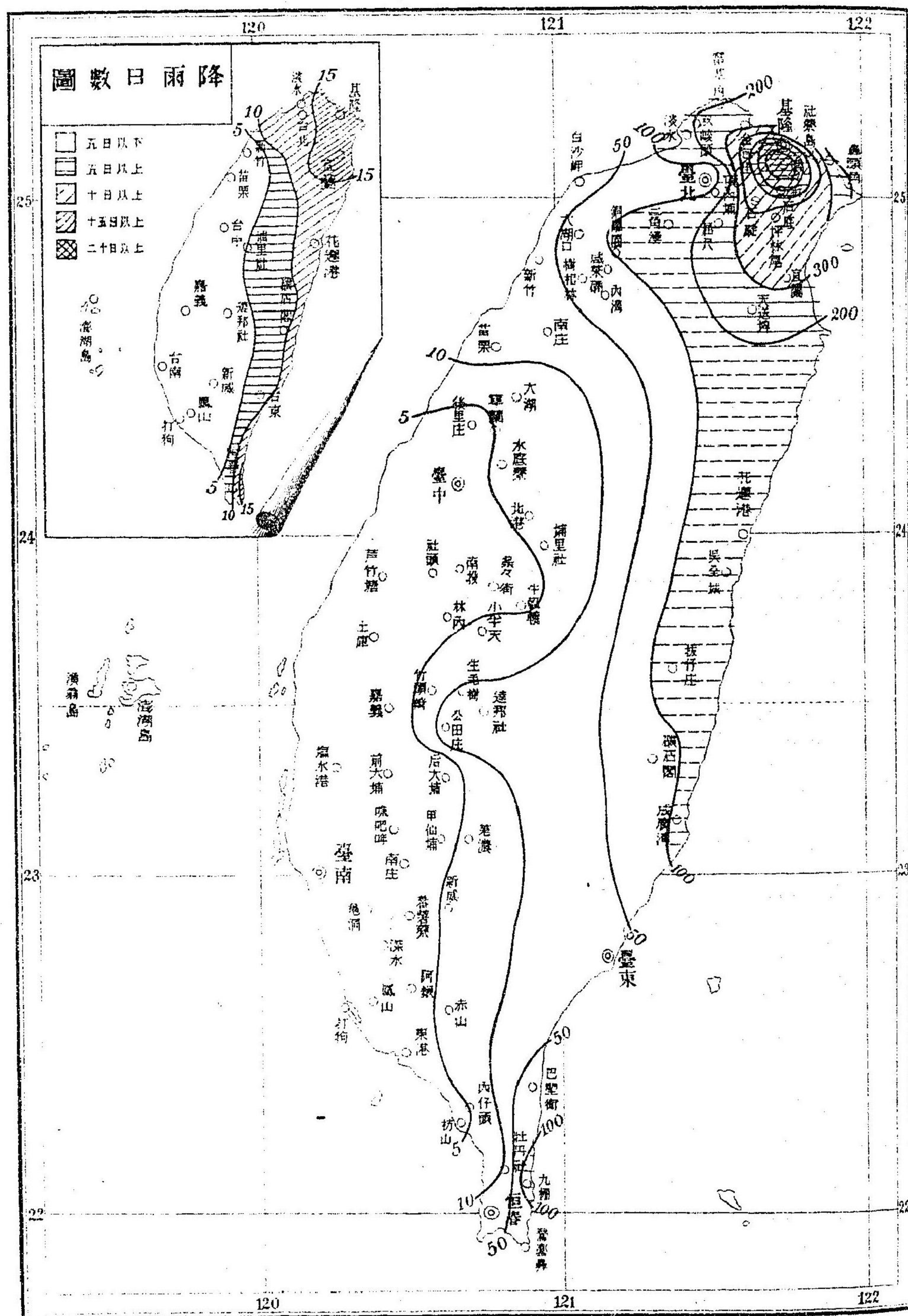
# 十月雨量圖

自明治三十七年至三十九年之平均



# 圖量雨月一十

均平年々三年九十同至年七十三治明自



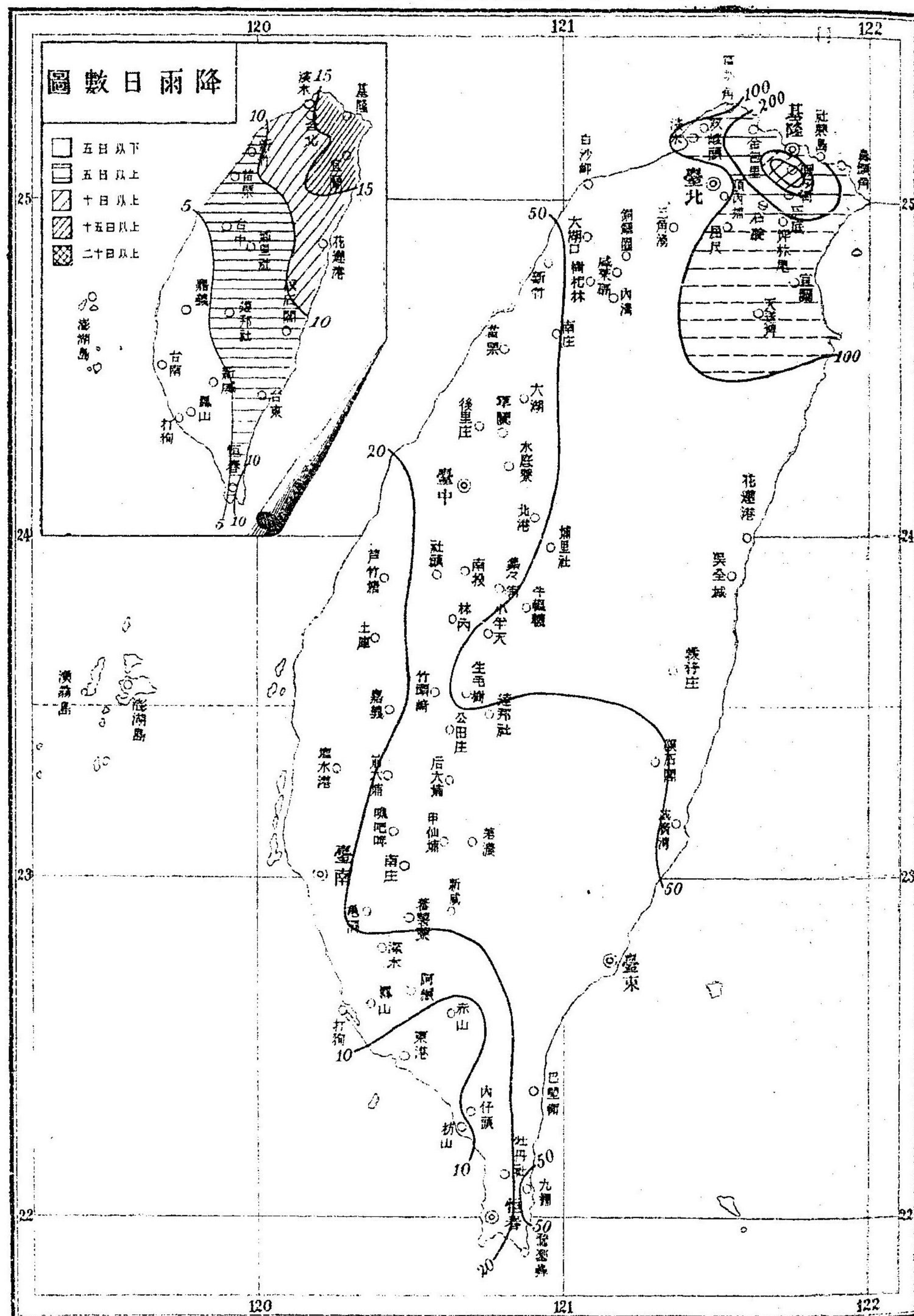
圖數日雨降

- 五日以下
- ▨ 五日以上
- ▧ 十日以上
- ▩ 十五日以上
- 二十日以上

- 百耗以下
- ▨ 百耗以上
- ▧ 二百耗以上
- ▩ 三百耗以上
- 四百耗以上
- 五百耗以上
- ▬ 六百耗以上
- ▭ 七百耗以上
- ▮ 八百耗以上
- ▯ 九百耗以上
- ▰ 千耗以上

# 圖量雨月二十

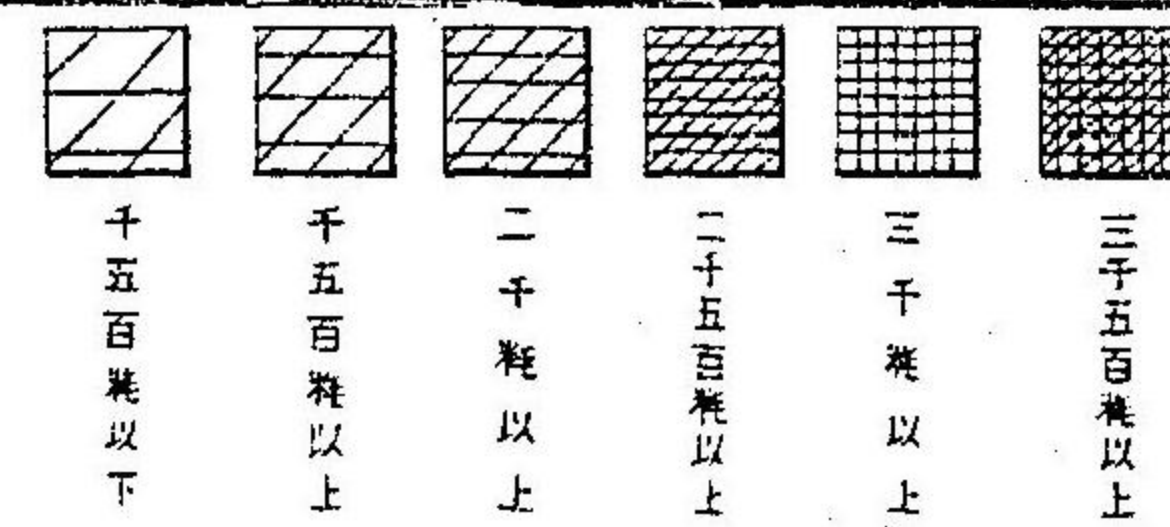
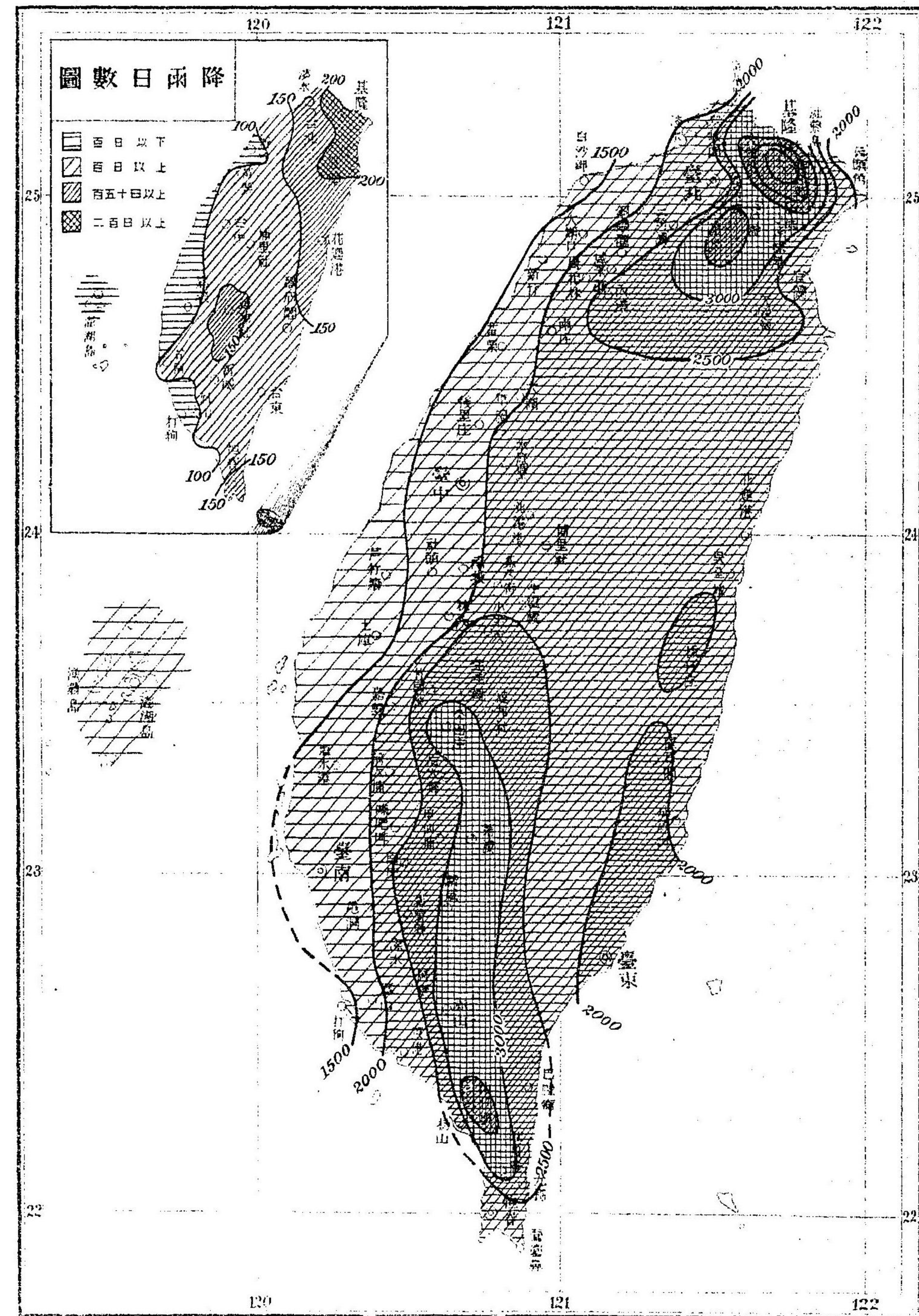
均平年々三年九十三同至年七十三治明自



- |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| □    | ▨    | ▧     | ▩     | ▪     | ▫     | ▬     | ▭     | ▮     | ▯     | ▰    |
| 百程以下 | 百程以上 | 二百程以上 | 三百程以上 | 四百程以上 | 五百程以上 | 六百程以上 | 七百程以上 | 八百程以上 | 九百程以上 | 千程以上 |

# 全年雨量圖

自明治三十七年至三十九年之平均



### 臺灣近海ノ暴風

年々夏秋ノ候ニ當リ本島近海ニ襲來スル熱帶的暴風即チ本島ニ於テ颶風ト稱スルモノハ頗ル猛烈危險ニシテ航海者カ殊ニ恐怖スル所ノモノナリ從テ古來之ヲ研究セシモノ尠カラス本島測候所創設以來茲ニ十年此間ニ起リシ暴風モ亦幾十回ノ多キニ達セリ此等暴風ノ襲來時期進路方向等ノ調査ハ又多少ノ趣味ナクンハアラス爰ニ其梗概ヲ述フ

發生地 元來本島近海ニ襲來スル暴風ハ東ハ「マリアナ」及「カロリナ」諸島西ハ本島ヨリ比律賓群島ニ圍繞セラル、海上ニ發生スルモノニシテ獨リ本島ノミナラス凡ソ亞細亞南東部沿岸ニ來ルモノハ孰レモ該海上ヲ起點トス尙ホ是ヨリ東部ニ發生スルモノハ海上ニ起テ海上ニ終リ遂ニ陸地ニ達セサルヘシ此外ニ偶々支那海ニ發生スルモノアレトモ甚タ稀ニシテ既往十年約七十回ノ暴風中僅ニ五六回ニ過キス之ヲ本島東部海上ニ發生スルモノニ比スレハ實ニ一ト九ノ割合ニ過キス

回數及時期 既往十年間ニ本島附近ヨリ北ハ九州ニ至ル間ニ現ハレ來リシ暴風ヲ數フレハ實ニ六十九回ヲ得ルナリ是カ各進路ハ即チ別圖ニ示スカ如クニシテ本島ヲ横斷シ又ハ海岸ニ接近シ非常ナル災害ヲ來セシモノアリ或ハ又遠ク沖繩列島ヲ通過シ本島ニハ何等ノ影響ナキカ如クナルモ本島内地間航海ノ船舶ニシテ一朝此等暴風ニ遭遇スルニ於テハ恐ルヘキ危險ニ際會シ困難ヲ極ムルコトアリ海陸共ニ決シテ注意ヲ怠ルヘカラサルモノトス爰ニ六十九回ノ暴風ヲ各月ニ區別シ之カ襲來ノ時期及其百分比例ヲ示セハ左表ノ如シ



暴風回数 百分比例	月											
	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	合	計			
回数	五	三	四	二	三	一	六	三	三	三	三	三
比例	七	四	二〇	三七	一九	九	四	六	三	三	三	六

暴風ノ最モ早キハ五月(下旬)ニ起リ最モ晚キハ十一月(中旬)ニ至ル其最多ハ八月ニシテ七月九月順次之ニ亞キ暴風ノ初期タル五月六月及同終期ノ十月十一月ニ於テハ甚々稀ナリ而シテ總回数ノ四分ノ三ハ七八九ノ三箇月間ニ起リ残り四分ノ一ハ初期終期ノ四箇月ニ起ル割合ナリ此内本島ニ接近セシモノハ約四十回トス

進路ノ類別 暴風中心ノ進路ヲ類別スレハ種々ナルヘキモ爰ニ之ヲ大略左ノ四種ニ類別スヘシ

第一類 支那海又ハ沖繩列島ノ南部ニ起リ概テ北東ニ向ヒ九州以南ヲ經過スルモノニシテ即チ本島ノ緯度以南ニ於テ北東ニ屈曲スルモノ

第二類 本島ヨリ比律賓ニ至ル東部ニ起リ北西ニ向ヒ大陸ニ入ルモノ

第三類 沖繩列島以南又ハ本島以東ニ起リ東海ニ入り屈曲シテ北東ニ向ヒ若クハ屈曲セントシテ北方ニ進ミ九州以西ヲ經過スルモノ

第四類 特ニ異例ノ進路ヲ取ルモノ

以上ノ類別ニ從ヒ各月ニ進路ヲ區別スレハ左ノ如シ

第 第 第 第 四 三 二 一 類 類 類 類	月											
	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	合	計			
第一類	五	二	三	一	二	四	三	三	二〇			
第二類	〇	〇	一	三	七	一	〇	〇	二九			
第三類	〇	〇	一	九	三	一	〇	〇	一六			
第四類	〇	〇	一	二	一	〇	〇	〇	四			

第一類暴風 右表ニ由テ見レハ此種ノ暴風ハ暴風季節ノ初メト終リニ多キ傾向ヲ有シ暴風最多ノ八月ニハ却テ少シ而シテ此種二十回ノ暴風中特ニ本島ニ接近セシモノハミヲ數フレハ七回アリ孰レモ支那海方面ヨリ來リシト雖モ遠ク呂宋ノ東部ニ起リ同島ヲ西方ニ向テ中斷シ支那海ニ入り更ニ屈曲シテ本島ニ向ヒシモノアリテ必シモ支那海ニ發生セシモノハミニアラス而シテ其中臺灣海峡ニ入りシモノ二回本島南部ヲ通過セシモノ五回トス其起リシハ五月ニ四回六月ニ二回十月ニ一回ニシテ孰レモ暴風季節ノ初メト終リニ屬ス又其襲來スルヤ時ニ猛烈ヲ極ムルモ其區域甚々狹隘ニシテ且ツ長ク其勢力ヲ維持スル能ハス本島以北ニ至リテハ大ニ衰弱スルヲ普通トス

第二類暴風 此種ノ暴風ハ八月ニ最モ多ク七月九月之ニ亞キ其他ノ月ニハ甚々稀ナリ本島ヲ襲撃スル暴風ハ主トシテ此種ノモノニ屬シ本島ヲ橫斷セシモノ七回北部海上ヲ通過セシモノ八回又南部海上ニ接近セシモノ七回トス概テ猛威ヲ逞フシ風水害ヲ被ムルコト多シ然シ其大陸ニ入ルヤ勢力衰弱シ自然消滅スルモノ多數ヲ占ムレトモ特ニ其猛烈ナルモ

ノハ大陸内ニ於テ北東ニ屈曲シ北清沿岸ニ於テ更ニ海上ニ出ツルコトアリ又此種ノ暴風ハ宮古島及支那海岸温州以南ヲ通過シ是ヨリ北ニ出テタルコトナシ

第三類暴風 此種ノ暴風ハ八月ニ最も多ク七月九月之ニ亞キ其他ノ月ニ於テハ十月ニ一回アリシノミナリ概テ本島東部ヲ北進ス其石垣島ヲ經過シ猛烈ヲ極ムル場合ニハ本島モ亦其影響ヲ被ムリ風水害ヲ起スコトアリ然シ石垣島以東距離遠キ場合ハ其影響少シ此種ノ暴風ニシテ本島南東部ヨリ來リ本島ヲ斜ニ通過シ臺灣海峡ニ出テ更ニ北東ニ屈曲セシモノニ回アリ而シテ右ニ回トモ本島東海岸ニ上陸スルトキ非常ナル狂暴ヲ逞フシ多大ノ損害ヲ起セシモ本島ヲ中斷シ西海岸ニ出ツルニ當テハ甚シク其勢力ヲ減殺シ殆ト其猛烈ヲ知ラサリシ程ナリ然シ東部海上ヲ通過スルモノハ長ク其勢力ヲ維持シ内地本島來往ノ船舶ニシテ一朝此等暴風ニ遭遇セハ云フヘカラサル困難ヲ極ムヘシ

第四類暴風 暴風進路ヲ大別スレハ大略前掲三類ノ外ニ出テスト雖モ時ニ甚シキ異例ノモノアリ其數ハ固ヨリ少ク僅ニ數回ニ過キス此異例中ノ進路ニシテ本島ヲ横斷セシモノハ孰レモ猛烈ニシテ風水害ヲ被ムリシモノナリ

颶風ニ達セシ暴風 一朝暴風ノ襲來スルヤ其風力ノ猛烈ナルハ言ヲ待タズ本島ニ接近セシ約四十回ノ暴風ハ孰レモ風速度烈風(一時間三十五哩以上)以上ニ達セサルハナク其内颶風(時間二十九哩以上)ニ達セシモノ二十四回ニシテ左表ハ即チ各年月ニ對スル暴風中颶風ヲ觀測セシ各地ノ時數ナリ

颶風時數表

時數ノ下ニ其當時ノ最大速度ヲ附記ス又時數不明トアルハ風力計破損シ觀測ヲ繼續シ能ハサリシモノトス

暴風年月日	基隆	臺北	臺南	打狗	臺東	恒春	澎湖島	最多時數
三十年八月九日						時數不明		時數不明
三十一年六月三日						時數不明		時數不明
同年八月六日	七(四三六)	一〇(三一九)				五(三三〇)		一〇
同年八月三十日	二(三八四)	一(二五八)				八(五六四)		一
同年九月二十日	時數不明	一六(四七七)				一三(四八一)		一六
三十二年八月五日		一三(三八一)				一〇(三〇一)		一
同年八月二十二日		三(三四五)				二(三八三)		一
三十三年九月十五日		一(四〇一)						一
三十四年五月二十日								一
同年八月二日								一
同年十月五日		六(三四七)						一
三十五年八月一日								二
同年八月八日								二
同年八月三十日								一〇
三十六年八月六日		六(三六六)						八
同年八月十八日		一(三三〇)						四
同年十月五日								四
三十七年六月二十七日								三
三十八年六月十八日	二(二二八)		一(二五〇)	八(四八九)		三(四〇三)		一八

同	年七月一日						一三(三七八)		一三(三〇〇)
三十九年	八月二十八日						二(三七七)		一三(三四九)
同	年十月一日								四(三四一)
同	年十月二十一日						三(三〇七)		五(三三六)

澎湖島ハ颶風ニ達セシコト最多ニシテ十七回基隆之ニ亞キ十回臺北八回トス其他ハ皆五回以下ニシテ臺中ハ土地既ニ内陸ニ在テ常ニ風力微弱ニシテ未タ嘗テ颶風ノ速度ニ達セス尙四〇米以上ノ速度ニ達セシモノヲ數フレハ八回ニシテ最大速度ハ澎湖島ニ於ケル五六米四(二時間一二六哩)トス

中心移動ノ速度 本島附近ニ於テ暴風中心移動ノ速度ハ之ヲ内地ノ如キ高緯度ニ於ケルモノニ比スレハ甚タ遅緩ナリ元來暴風カ低緯度ニ發生スルヤ初メ北西方ニ向テ進行シ北緯二十度乃至三十度ノ邊ニ至レハ漸次北東方ニ屈曲スルヲ普通トス而シテ中心移動ノ速度ハ其屈曲セントスル場合ニハ甚シク遅緩トナリ一旦屈曲シ了ルヤ更ニ其速度ヲ増加ス從テ漸ク高緯度ニ進メハ漸ク急速ナリ左ニ述フル所ノ中心速度モ亦一直線ニ進行中ノモノ、ミニアラス或ハ其進路ハ屈曲前後ノモノアリ必シモ一定シ難ク且ツヤ地圖上ニ於テ二十四時間ニ進行セシ距離ヨリ推測セシ平均速度ナルヲ以テ明確ト斷言スルコト能ハサルモ本島附近ニ於テ之カ速度ノ大體ヲ知ルヲ得ヘシ尙ホ左表ハ前掲暴風類別ニ從ヒ本島ニ接近セシ暴風ノミヲ舉ケ北緯二十一度乃至二十七度間ニ於ケルモノトス

暴風中心移動速度表(速度ハ一時間ノ哩數ヲ以テ示ス)

第一類 暴風	第二類 暴風	第三類 暴風	第四類 暴風
暴風年月日	暴風年月日	暴風年月日	暴風年月日
速度	速度	速度	速度
三十九年十一月四日	三十九年八月九日	三十九年七月五日	三十九年八月二十八日
一〇〇	九〇	七〇	七・五
三十二年五月二十六日	三十一年八月六日	三十四年九月十七日	三十九年九月十五日
一〇・五	七〇	六〇	九〇
三十四年五月二十日	三十二年八月五日	三十五年八月七日	三十九年八月二十八日
七〇	九〇	七〇	一〇〇
同 十月四日	三十四年八月二日	同 八月三十日	
一〇〇	一〇〇	七〇	
三十八年六月十八日	八月二十三日	三十六年七月三十日	
一八〇	一〇〇	五〇	
同 十一月二日	三十七年八月六日	三十七年八月十五日	
一二〇	一〇〇	七〇	
三十九年五月二十一日	八月十三日	三十九年十月一日	
七・五	一〇〇	一〇〇	
同 五月二十八日	八月十八日	同 十月二十一日	
一二〇	九〇	一〇〇	
同 十一月十二日	十月五日		
一〇〇	九〇		
	三十七年六月二十六日		
	一〇〇		
	同 七月五日		
	一〇〇		
	同 七月十四日		
	一一〇		
	同 七月二十六日		
	五〇		
	三十八年九月十三日		
	一〇〇		
平均	平均	平均	平均
一〇・一	九・三	七・四	八・八

是ニ因テ見レハ中心移動ノ速度ハ概テ七哩乃至十二哩ノ間ニ在テ三十八年六月十八日ノ十哩ヲ走リシカ如キハ實ニ異例トス而シテ暴風進路各類別ノ平均速度ハ第一第二及第三ノ順序ニ從テ其速度ヲ遞減シ又此各速度ヲ更ニ平均スレハ九哩一ヲ得ルナリ即チ經線一度ノ

距離ヲ約六七時間ニテ走ル割合ナリ我内地ニ於テハ中心移動ハ一時間二十哩或ハ三十哩ヲ走リ其急ナルモノハ五十哩以上ヲ走ルコトアリ之ヲ本島附近ニ於ケル速度ニ比スレハ其遲速甚シキ差違アリ斯ク本島附近ニ於テハ中心速度遲緩ナルヲ以テ暴風吹續時間モ亦長キヲ免レス世人動モスレハ本島ノ暴風ハ内地ニ比シテ頗ル猛烈ナリト云フモ内地ノ暴風敢テ本島ニ讓ラサランヤ唯暴風吹續時間ノ長キハ世人ヲシテ暴風ノ一層猛烈ナルノ感ヲ起サシメ且ツ災害モ亦甚シキニ至ルナリ

安平沿岸海水ノ漲溢 本島南部西沿岸即チ安平一帶ノ海岸ハ南部遠距離ヲ暴風通過ノ場合ニ於テ往々風力ニ比シテ却テ波浪高ク爲ニ船舶ト陸上ノ交通ヲ絶ツコトアリ尙ホ風浪ノ強弱ハ暴風中心ノ距離及其猛烈ノ程度ニ關スル所アルヘキモ殊ニ甚シキハ高潮ニ際シ海水漲溢シ濱海ノ市街村落ハ浸水ノ害ヲ被ムルコトアリ即チ去ル三十五年八月一日夜ヨリ翌朝ニ至ル間ニ於テ南ハ恒春ヨリ北ハ東石港ニ互ル一帶ノ海濱ハ海水漲溢シ且ツ當時風力モ亦強ク家屋田圃ノ浸水ハ固ヨリ漁船ハ覆没シ幾多ノ溺死者ヲ出セリ次ニ三十八年八月二十九日夜半ヨリ安平沿岸一帶ニ波浪高ク翌曉ニ至リ海水暴漲シ滿潮時午前九時ノ頃ニ及テ平時ノ高潮ニ比シ約五尺餘ノ増水ヲ來シ浸水家屋數百ニ達セリト云フ右二回トモ暴風カ南部ヲ通過ノ際ニ起リシモノニシテ暴風ノ波浪ハ高潮ト相待テ斯ク海水ノ暴漲ヲ來セシモノ、如シ又如上ノ漲溢ハ最モ著明且ツ災害ノ甚シキモノナリ恐クハ是レ以下ノモノハ尙之ニ止マラサルヘシ元來安平一帶ノ海岸ハ土地低濕ニシテ海水ヲ引キ鹽田ヲ設ケ得ルノ位置ナルヲ以テ

一朝海水漲溢セハ直ニ家屋浸水ノ害ヲ被ムルハ止ムヲ得サル所ナリ幸ニ暴風ノ高潮ト共ニ相來ルコトノ稀ナルハ同地方ニ斯ル災害ヲ屢セサル所以ナラン乎尙ホ本島舊誌ヲ見ルニ舊祥年表中ニ左ノ記錄ヲ存セリ

一順治十八年夏五月鹿耳門水漲丈餘先是鹿耳門水淺僅容小艇出入是月水忽漲鄭成功因之大小戰艦並進據臺灣。

一康熙二十二年秋八月鹿耳門水漲師乘流入臺鄭克塽降臺灣平。

鹿耳門トハ現今ノ安平附近ナル港灣ノ舊名ニシテ舊誌ニ存スル所ハ僅ニ數回ニ過キサレトモ古來同地方ニ斯ル現象ノ起レルハ一再ナラサルカ如シ且ツ舊記ニ存スル海水漲溢モ亦孰レモ夏秋ノ候ニ起リシヲ以テ見レハ同シク高潮ニ加フルニ暴風餘波ノ風浪加ハリシモノニアラサル乎若シ果シテ上述ノ如クナレハ安平沿岸海水ノ漲溢ハ暴風ノ附隨現象ニシテ恐クハ同海岸ハ將來ニ於テモ亦斯ル災害ヲ繰返ヌヲ免レサルヘシ

暴風被害 年々猛烈ナル暴風襲來ノ爲メ被ムル所ノ損害ハ頗ル多大ニシテ家屋ノ破損全潰半潰等實ニ千ヲ以テ數フルニ至リ死傷者モ亦甚カラス就中死傷者ノ最モ多カリシハ三十一年八月ノ暴風ニシテ溺死者壓死者三百人ヲ降ラサリシト云フ今既往ノ事ハ尋ヌルニ由ナキモ最近即チ三十七年ヨリ三十九年ニ至ル三箇年ニ於テ各地ヨリ總督府へ報告セシ家屋風水害ノ概數ヲ舉レハ左ノ如シ

年	流失	全潰	半潰	破損	浸水
三十七年	一〇〇	三,四〇〇	二,八〇〇	九〇八〇	二二,二六〇
三十八年	二〇〇	五,八〇〇	四,六六〇	二七,七六〇	八,七三〇
三十九年	三〇	一,二六〇	八〇〇	七,一五〇	六,九八〇

此外鐵道電信橋梁船舶等ノ損害ヲ數フレハ蓋シ莫大ナルモノアルヘシ元來本島人ノ家屋ハ土塼作りノモノ多ク既ニ地震ニ耐フル能ハス又風雨數日ニ至ルトキハ土塼濕潤シ動モスレハ崩壞シ易ク風水害ニモ亦耐フル能ハス爲メニ被害ノ多數ナルヲ見ルモノ、如シ

去ル三十年ヨリ三十八年ニ至ル九年間總督府ニ於テ諸官衙建築物鐵道電信其他諸般ノ風水害ニ對シ年々支出セシ復舊費ハ左ノ如シト云フ

年	復舊費
三十年	一三六,九五〇
三十一	九六四,一九七
三十二年	六五七,六六八
三十三年	二五三,九一七
三十四年	二一一,二〇七
三十五年	八〇,三一八
三十六年	

即チ既往九年間ノ總復舊費ハ二百九十一萬圓餘ニシテ年平均三十二萬圓餘ニ相當セリ若シ夫レ之ニ公衆一般ノ風水害費ヲ計上セハ更ニ多大ナルニ至ルヤ言ヲ待タス

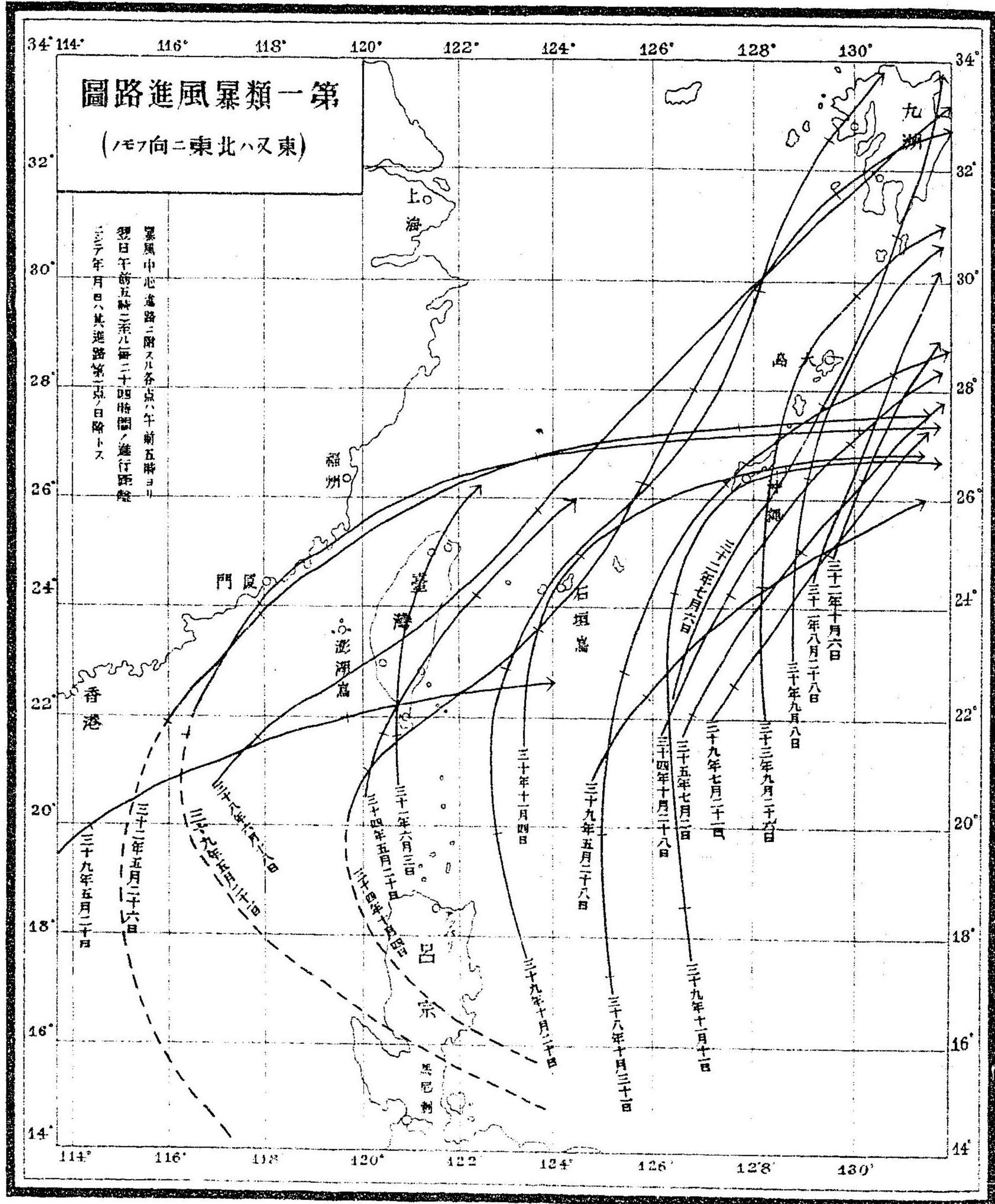
暴風ノ兆候 古來暴風ニ關スル俚言ト俗語ハ本島ニ於テモ亦甚カラス即チ舊誌ニ曰ク夏天聞雷則雨不起秋天即雷而颶風亦至諺云夏來一雷止九颶秋來一雷起九颶ト此類ノモノハ決シテ之ニ止ラス然レトモ暴風ノ兆候トシテ今日ニ於テハ晴雨計ノ昇降ニ注意スルニ如クモノ

ナシ本島ニ於ケル晴雨計ノ昇降即氣壓ノ高低ハ氣象表ニ詳カナレトモ今之ヲ略言スレハ本島ノ暴風期タル七月乃至九月ノ平均氣壓ハ七五五耗トシテ大差ナシ次ニ氣壓一日中ノ變化ハ是又季節ニ依テ異同アレトモ七八月ノ頃ニ於ケル平均ニ依レハ午前三時四時ニ低ク夫ヨリ漸次上昇シテ午前九時又ハ十時ニ最高ニ達シ爾後下降シ午後三時四時ニ第二ノ最低ニ達ス是ヨリ再ヒ上昇シテ午後九時十時ニ第二ノ最高ヲ示ス是レ天候平穩ナルトキニ於ケル一定ノ昇降ニシテ其高低ノ差違ハ午前十時ト午後三時ノ間ニ最大ナレトモ亦午後三時ト午後十時トノ差違却テ大ナルコトアリ一日中ノ較差ハ午前三時ト午後十時ノ間ニ於テ約〇耗八ノ上昇ヲ爲シ午前十時ト午後三時トノ間ニ於テ約一耗二ノ下降ヲ爲スヲ普通トス又七八月ノ頃ハ風力甚タ微弱ニシテ風向ハ其土地ノ地勢ニ左右セラレ、コト多キモ一般ニ南方ヲ占

年	合計
三十七年	一五三,六八六
三十八年	一一〇,二一一
合計	二,九一三,二八二

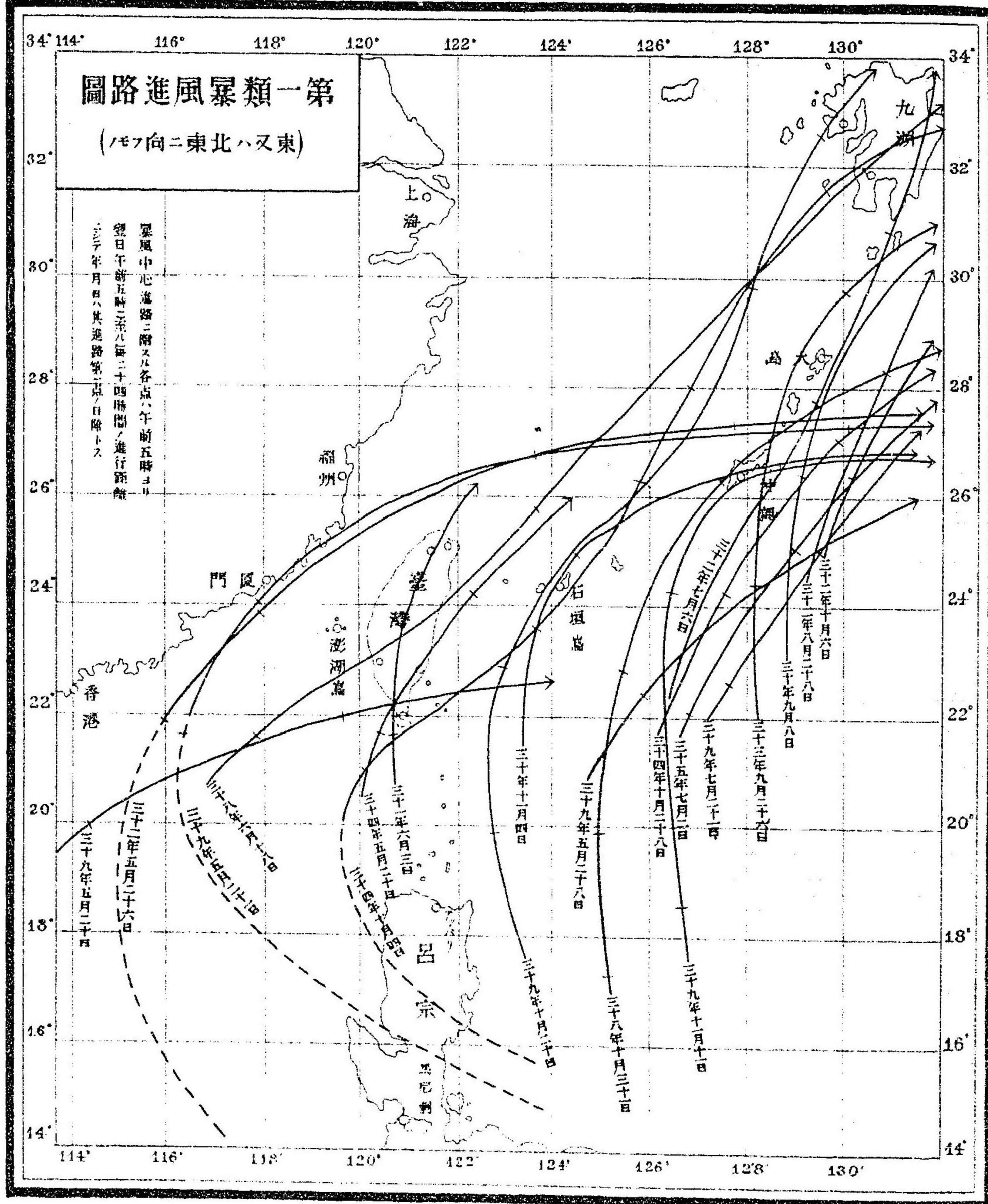
ムルモノ多シ  
 天候平穩ナルトキ氣壓ノ昇降大略前述ノ如クナルヲ以テ本島附近ニ於テ一時多少ノ風雨アルモ氣壓ニ甚シキ變化ナク風向モ亦南方ヲ占ムル場合ニハ深ク暴風襲來ヲ恐ル、ニ足ラスト雖モ一朝氣壓ハ平均ヨリ下降シ七五〇耗ニ近カラントシ風向ハ北乃至東ノ間ヲ占ムルニ至レハ是レ暴風ノ前兆ニシテ尙ホ氣壓ハ一晝夜ニ二三耗モ急降シ一日中一定ノ變化ヲ爲ス能ハス縱シ又一定ノ變化ヲ追フモ其趨勢ハ下降ニ傾キ七五〇耗ニ降レハ暴風既ニ發生セシモノト見テ誤リ少シ又斯ル場合ニハ暴風中心ノ所在地ニ依テ差異アレトモ南部地方沿海ニ在テハ暴風浪ノ疊々相接シ來ルアリ臺東沿岸ニ於テハ殊ニ著明ナリト云フ此等ハ本島近海航海者ノ最モ注意ヲ要スル所トス凡ソ暴風襲來ノ前兆トシテ風向或ハ雲行等ニ於テ大ニ參考トスヘキモノ之アルヘント雖モ航海上ニアル船舶ノ如キ孤獨ノ位置ニ於テハ晴雨計ノ注意ヲ最モ必要トス從テ晴雨計ハ其水銀製ナルト空盒製ナルトヲ問ハス正確ナルモノヲ使用シ時々附近測候所ノモノト比較シ置クヲ要ス尙今一步ヲ進メ自記空盒晴雨計ヲ使用セハ時々刻々ノ變化ヲ一瞥スルヲ得且ツ取扱上甚々簡單ナルヲ以テ一層ノ便益ヲ得ヘシ  
 暴風年表 去ル三十年來本島ヲ橫斷シ若クハ近海ニ接近シタル暴風ヲ年表トシテ列記スレハ左ノ如シ此等ノ暴風ハ盡ク本島ニ猛威ヲ逞フセシモノニアラスト雖モ其大多數ハ風水害ヲ被ラシメタルモノトス最低氣壓及最大風速度ハ其暴風經過中觀測シ得タルモノナリ

暴風年月日	最低氣壓	地名	最大風速度及方向	地名	暴風中心進路及風水害概要
明治三十年八月九日	七三六・八	石垣島	南西三五・一	石垣島	北部海上ヲ北西ニ向テ通過ス氣壓ハ臺北ニ於テ七三八耗風ハ澎湖島ニ於テ二二米ヲ示シ風力ハ弱カリシモ北部水害甚クシテ家屋橋樑ノ破壊人畜ノ死傷アリ淡水橋流失ス
十一月三日	七二二・〇	石垣島	北東七一・〇	石垣島	石垣島ノ南方ヨリ來リ同島ヲ經テ更ニ北東ニ向ヒ那霸附近ヲ經テ太平洋ニ去ル本島ハ沿海ニ於テ風浪強キモ其他何等ノ影響ナシ石垣島ハ最モ猛烈全島家屋全キモノナシト云フ
同三十一日	七二三・一	恒春	南東	恒春	恒春ノ南方ヨリ來リ北ニ進ミ恒春地方猛烈テ極メ被害多シ風力計破壊最大風速度ヲ知ル能ハサルモ風速ニ達セリ然レ陸地ニ入ルヤ忽チ其勢力ヲ減殺ス
八月六日	七二三・一	基隆	北西四二・六	基隆	北部海上ヲ北西ニ向テ通過ス災害甚ク基隆ニ於テ江ノ島丸集礁ス家屋橋樑ノ破壊擧テ數フヘカラス壓死溺死者三百ヲ下ラスト云フ
八月三十日	七四二・〇	中	北西三六・五	澎湖島	始メ沖繩方面ヨリ來リ本島ハ降雨多量水害ヲ被ムルコト甚シ
九月三十日	七二七・九	中	北西五六・四	澎湖島	本島中部ヲ東ヨリ西ニ橫斷シ大陸ニ去ル風力最強烈ニシテ災害モ亦夥カラス
同三十二年五月二十六日	七四七・一	澎湖島	南東二五・五	澎湖島	呂宋ノ東部ニ起リ支那海ニ入り更ニ風曲シテ臺灣海峡ヲ支那海岸ニ沿フテ進行シ同地方ニ災害ヲ被ラシメ本島北部海上ニ出テ東方ニ進ミ太平洋ニ去ル
八月五日	七二二・五	中	北西四八・二	澎湖島	本島南部ヲ東ヨリ西ニ橫斷シ大陸ニ入ル被害多シ
八月二十二日	七一四・六	恒春	北東	恒春	恒春半島ヲ北西ニ向テ通過シ同地方最モ猛烈ニシテ風力計破壊シ最大風速度ヲ觀測スル能ハス澎湖島ハ風速度三〇米ニ達セリ
同三十二年七月六日	七四一・八	北	北西一九・九	臺南	本島ヲ南東ヨリ北西ニ向テ通過ス花蓮港ハ被害甚シク人畜死傷ヲ出セシモ西沿岸ニ於テハ勢力減殺シ殆ト被害ヲ見ス
九月十五日	七二七・〇	北	北西三八・一	基隆	本島北部ヲ東ヨリ西ニ通過シ災害ヲ被ムルコト甚シ
同三十二年五月二十四日	七四六・二	南	南三八・二	恒春	本島南端ヲ南西ヨリ北東ニ通過シ恒春地方殊ニ風雨猛烈ナリシモ忽チニシテ風勢減殺ス
八月三日	七二九・〇	基隆	北西四〇・一	基隆	本島北部海上ヲ北西ニ向テ通過ス露國汽船フイナント、ミニスター、ド、ワイツヲ號北
同八月二十三日	七四七・〇	西	西二七・〇	基隆	部海上ニ於テ沈没ス其他被害頗ル多シ
同八月二十三日	七四四・〇	北	北三四・七	基隆	宮古島附近ヨリ北西ニ進ミ本島北部海上ヲ通過シ本島ハ甚シキ影響ヲ受ケス
同十月五日	七四四・〇	東	東三四・七	基隆	本島南端ヲ南西ヨリ北東ニ通過ス多少ノ災害ヲ被ムル



同八月二十九日	同七月一日	同六月十八日	同八月十五日	同七月二十七日	同七月十四日	同七月五日	同六月二十七日	同十月五日	同八月三十日	同八月十八日	同八月十三日	同八月六日	同七月三十一日	同八月三十日	同八月八日	同八月十五日	同三月十五日
七四二・一恒	七四一・六打	七二八・〇臺	七四三・七臺	七四〇・一臺	七四四・五臺	七四六・七基	七二六・九恒	七三九・四臺	七四二・二臺	七三八・一臺	七四一・六基	七三五・九澎湖島	七三六・八臺	七三四・一基	七四一・三臺	七四三・三恒	七四三・三恒
春二・一四	南東三七八	南四八	東二二三	北二六・九	北一三・九	北一九・八	春四〇・三	南三・四七	南二六・二	東三五・七	北二七・一基	北三八・三澎湖島	北二七・〇澎湖島	北四三・一基	北三一・二澎湖島	南々東二九・九澎湖島	南々東二九・九澎湖島
恒春	打狗	打狗	基隆	基隆	澎湖島	澎湖島	恒春	臺東	臺南	澎湖島	澎湖島	澎湖島	澎湖島	澎湖島	澎湖島	澎湖島	澎湖島
本島南部海上ノ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心道ク風雨猛烈ナラス被テ毛極メテ少ナリ	本島南部海上ノ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心道ク風雨猛烈ナラス被テ毛極メテ少ナリ	本島南部海上ノ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心道ク風雨猛烈ナラス被テ毛極メテ少ナリ	本島南部海上ノ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心道ク風雨猛烈ナラス被テ毛極メテ少ナリ	本島南部海上ノ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心道ク風雨猛烈ナラス被テ毛極メテ少ナリ	本島南部海上ノ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心道ク風雨猛烈ナラス被テ毛極メテ少ナリ	本島南部海上ノ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心道ク風雨猛烈ナラス被テ毛極メテ少ナリ	本島南部海上ノ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心道ク風雨猛烈ナラス被テ毛極メテ少ナリ	本島南部海上ノ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心道ク風雨猛烈ナラス被テ毛極メテ少ナリ	本島南部海上ノ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心道ク風雨猛烈ナラス被テ毛極メテ少ナリ	本島南部海上ノ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心道ク風雨猛烈ナラス被テ毛極メテ少ナリ	本島南部海上ノ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心道ク風雨猛烈ナラス被テ毛極メテ少ナリ	本島南部海上ノ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心道ク風雨猛烈ナラス被テ毛極メテ少ナリ	本島南部海上ノ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心道ク風雨猛烈ナラス被テ毛極メテ少ナリ	本島南部海上ノ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心道ク風雨猛烈ナラス被テ毛極メテ少ナリ	本島南部海上ノ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心道ク風雨猛烈ナラス被テ毛極メテ少ナリ	本島南部海上ノ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心道ク風雨猛烈ナラス被テ毛極メテ少ナリ	本島南部海上ノ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心道ク風雨猛烈ナラス被テ毛極メテ少ナリ

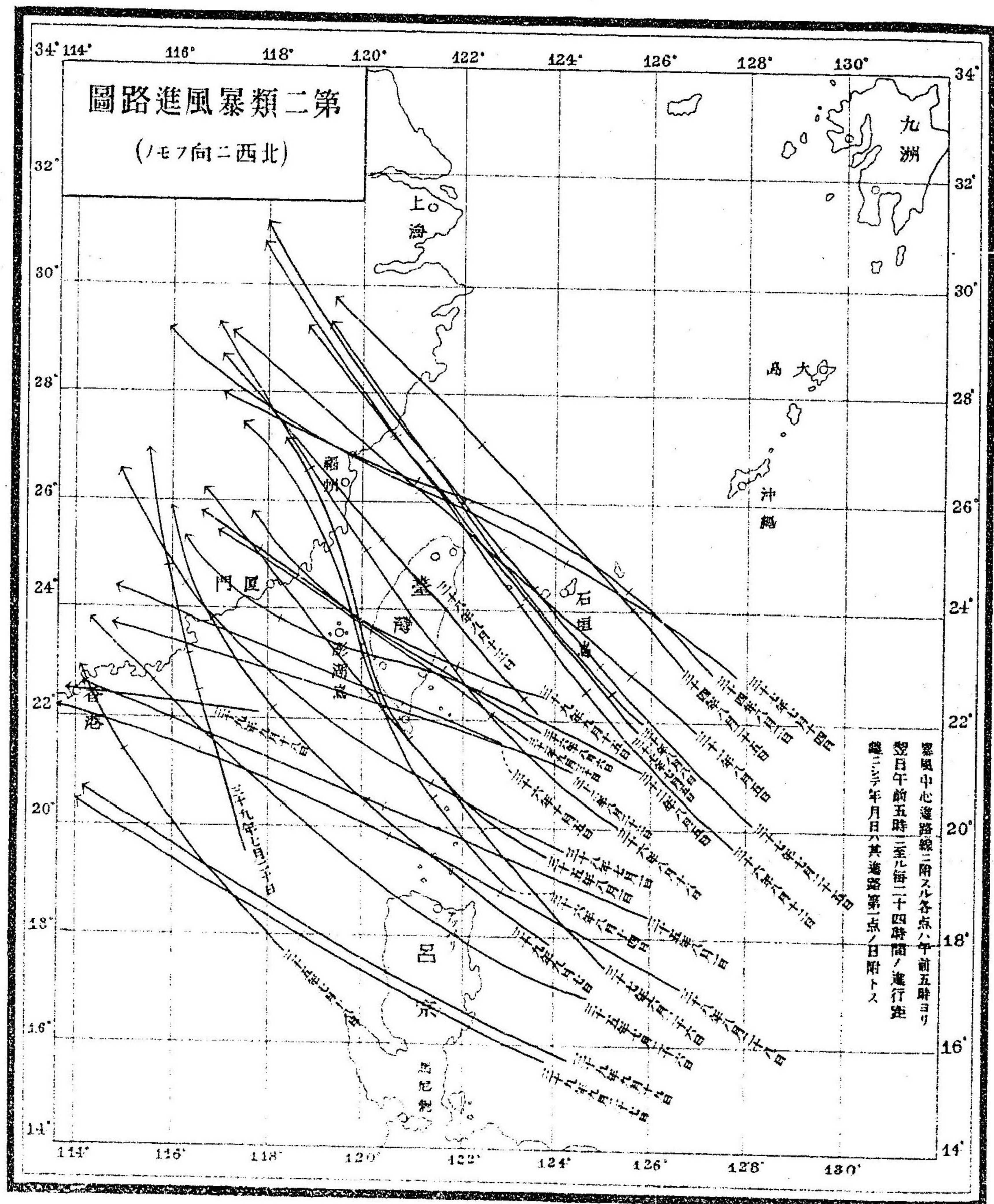
臺灣近海ノ暴風



同八月二十九日	同七月一日	同六月十八日	同八月十五日	同七月二十七日	同七月十四日	同七月五日	同六月二十七日	同十月五日	同八月三十日	同八月十八日	同八月十三日	同八月六日	同七月三十一日	同八月三十日	同八月八日	同八月三十一日	
七四二・一恒	七四一・六打	七二八・〇臺	七四三・七臺	七四〇・一臺	七四四・五臺	七四六・七基	七二六・九恒	七三九・四臺	七四二・二臺	七三八・一臺	七四一・六基	七三五・九澎湖島	七三六・八臺	七三四・一基	七四一・三臺	七四三・三恒	
春東二・四	打南三・八	南南四・九	東北二・三	東北二・六	北北三・九	北北三・九	春東四・〇	南南三・七	南南二・六	東北三・五	北北二・七	北北三・三	東北二・七	西西北四・一	東北三・一	南南二・九	
恒春	打南	打南	基隆	基隆	澎湖島	澎湖島	恒春	臺南	臺南	澎湖島	澎湖島	澎湖島	澎湖島	澎湖島	澎湖島	澎湖島	
百二達ス	本島南部海上チ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心遠ク風雨猛烈ナラス被テモ極メテ少ナリシ	本島南部海上チ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心遠ク風雨猛烈ナラス被テモ極メテ少ナリシ	本島南部海上チ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心遠ク風雨猛烈ナラス被テモ極メテ少ナリシ	本島南部海上チ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心遠ク風雨猛烈ナラス被テモ極メテ少ナリシ	本島南部海上チ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心遠ク風雨猛烈ナラス被テモ極メテ少ナリシ	本島南部海上チ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心遠ク風雨猛烈ナラス被テモ極メテ少ナリシ	本島南部海上チ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心遠ク風雨猛烈ナラス被テモ極メテ少ナリシ	本島南部海上チ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心遠ク風雨猛烈ナラス被テモ極メテ少ナリシ	本島南部海上チ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心遠ク風雨猛烈ナラス被テモ極メテ少ナリシ	本島南部海上チ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心遠ク風雨猛烈ナラス被テモ極メテ少ナリシ	本島南部海上チ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心遠ク風雨猛烈ナラス被テモ極メテ少ナリシ	本島南部海上チ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心遠ク風雨猛烈ナラス被テモ極メテ少ナリシ	本島南部海上チ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心遠ク風雨猛烈ナラス被テモ極メテ少ナリシ	本島南部海上チ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心遠ク風雨猛烈ナラス被テモ極メテ少ナリシ	本島南部海上チ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心遠ク風雨猛烈ナラス被テモ極メテ少ナリシ	本島南部海上チ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心遠ク風雨猛烈ナラス被テモ極メテ少ナリシ	本島南部海上チ北西ニ向テ通過シ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル幸ニ中心遠ク風雨猛烈ナラス被テモ極メテ少ナリシ

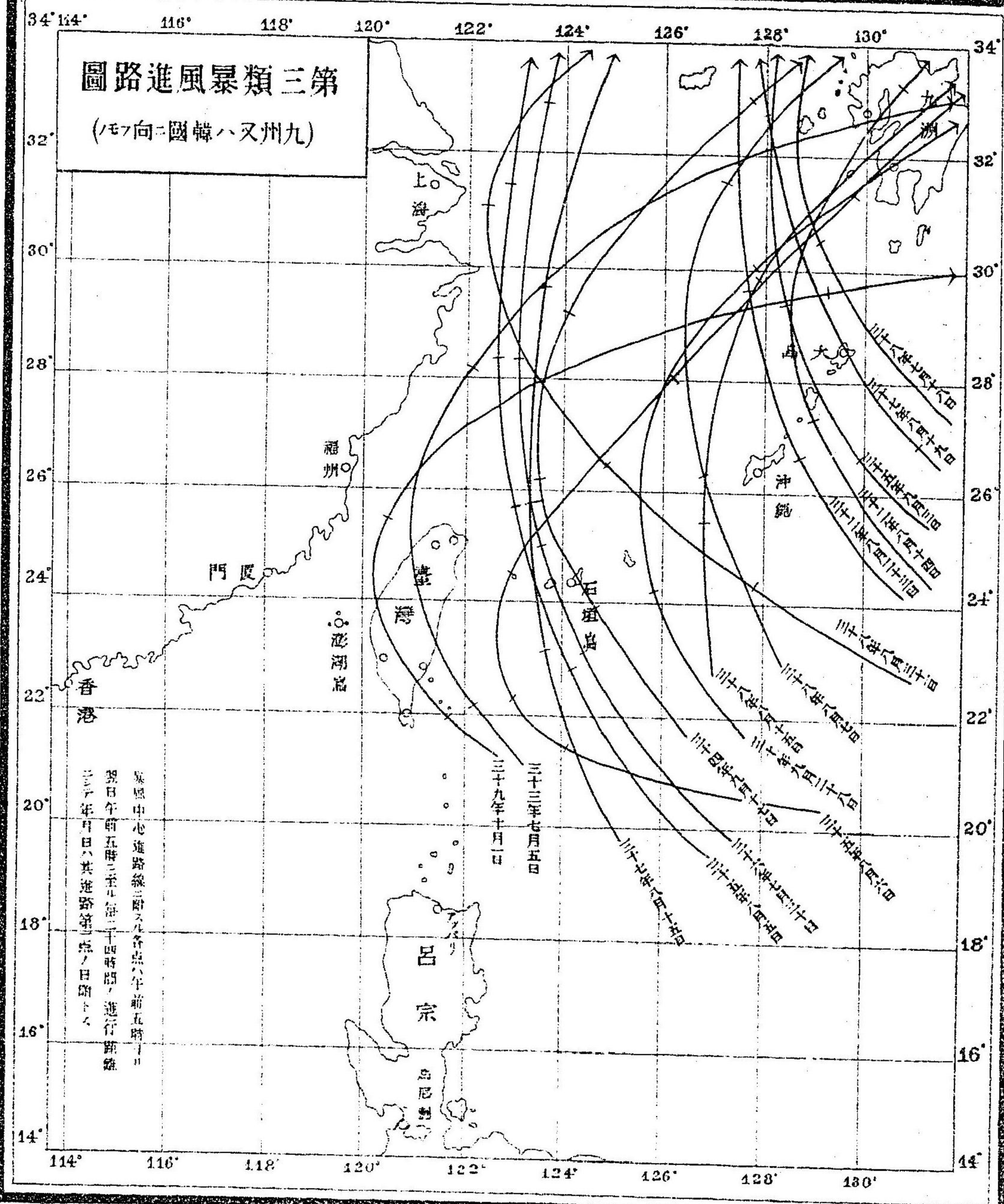
臺灣近海ノ暴風



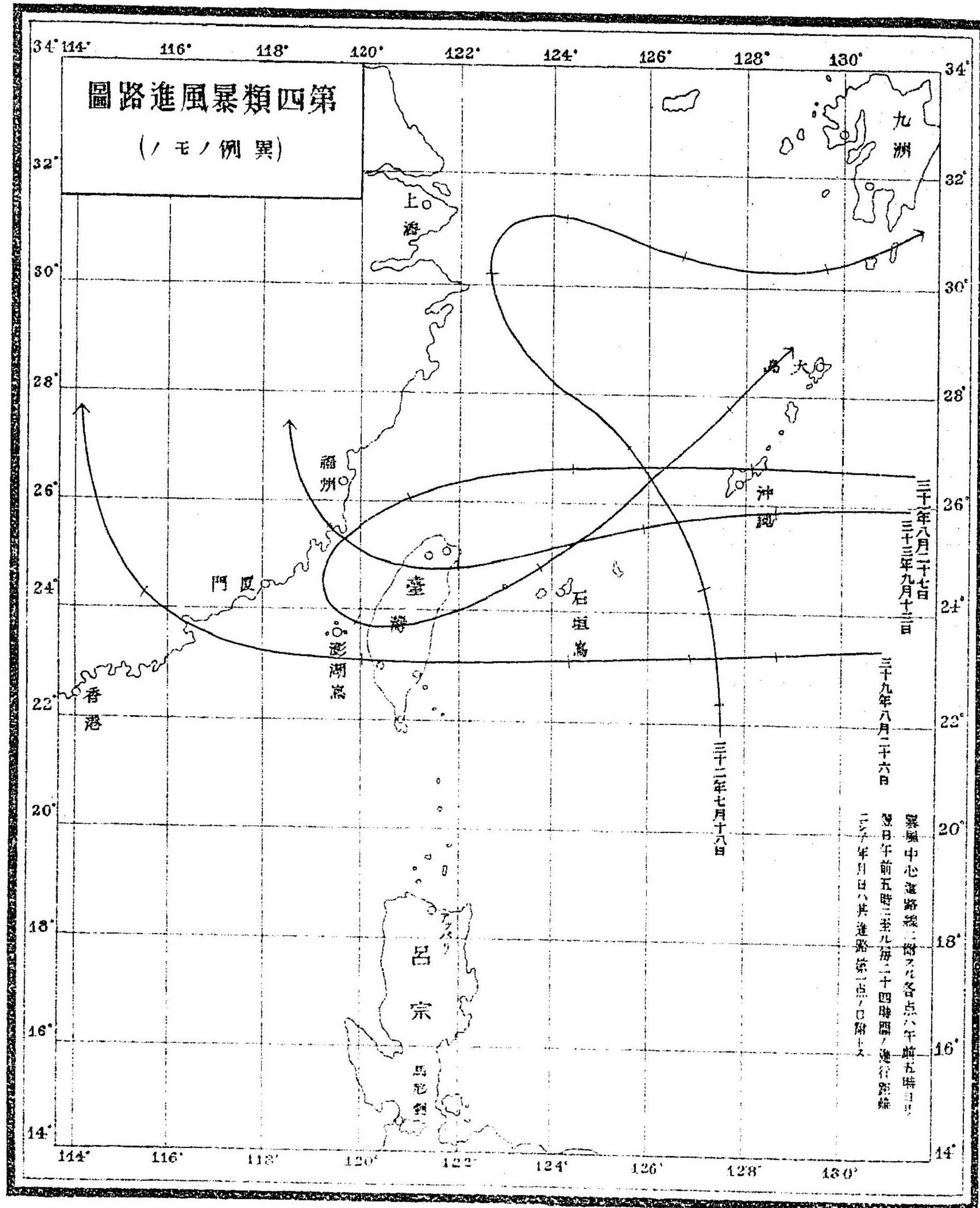


# 第三類風暴進路圖

(九州又ハ韓國向ニモテ)



風暴中心進路線ニ附スル各点ハ午前五時  
翌日午前五時ニ至ル毎二十四時間、進行距離  
三ノ年毎ニ其進路線點ノ日附トク



同九月十三日年	七四九・一	那 東	南東	七四九・一	東	本島中部ヲ北西ニ向テ橫斷ス風力ハ輕カリシモ降雨多量水害ヲ被ムリ鐵道線路道路橋梁破損ス
同十一月三日年	七一・六	那 南	北西	七一・六	南	呂宋ノ東部海上ヨリ來リ石垣島ノ東方ニ來テ北東ニ風曲シ那覇ヲ通過シテ太平洋ニ去ル呂宋ノ東部ニ於テ最モ猛烈チ極ム本島ハ中心距離遠モ沿海風浪高ク沿岸ノ航海ヲ停止セリ始メ呂宋ノ東部ニ起リ同島ヲ東ヨリ西ニ橫斷シ支那海ニ出テ更ニ風曲シ北東ニ向ヒ支那海峽ハ支那海岸ニ沿フテ走リ本島北東海上ニ出テ太平洋ニ去ル本島ハ風雨輕微ナリシモ廈門地方ハ頗ル強烈ニシテ被害アリシト云フ
同五月二十九日年	七四八・七	澎湖島	南	七四八・七	南	支那海ヨリ來リ本島南端ヲ東ニ向テ通過ス被害極メテ少ナシ
同五月二十九日年	七四七・五	澎湖島	北東	七四七・五	北東	支那海ニ起リ北々西ニ進ミ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル本島ハ風力甚ク輕微ナリシモ引續キ數日間豪雨ヲ來シ南部地方ハ水害ヲ被ムルコト甚シ
同七月二十日年	七四六・六	澎湖島	北々東	七四六・六	北々東	支那海ニ起リ北々西ニ進ミ汕頭附近ニ於テ大陸ニ去ル本島ハ風力甚ク輕微ナリシモ引續キ數日間豪雨ヲ來シ南部地方ハ水害ヲ被ムルコト甚シ
同八月二十八日年	七三五・七	澎湖島	北々西	七三五・七	北々西	沖繩ノ南方ヨリ一直線ニ西ニ進ミ本島ヲ橫斷シ廈門附近ニ於テ大陸ニ去ル全島一般ニ風雨狂暴風亦甚ク被ムリシ所少カラズ
明治三十九年九月九日	七四六・五	澎湖島	南々東	七四六・五	南々東	呂宋東部ヨリ來リ西北ニ進ミ本島南部海上ヲ通過ス一般ニ風雨輕微ニシテ被害モ亦極メテ少シ
同十月一日年	七二六・三	東 南々東	南々東	七二六・三	東	本島南部海上ヨリ來リ卑南ヲ經テ北西ニ進ミ臺灣海峽ニ出テ更ニ風曲シ北東ニ向ヒ出テハ甚ク其勢力ヲ減シ始ト被害ヲ見ス
同十月二十一日年	七四五・一	東 北々西	北々西	七四五・一	東	呂宋ノ東部ヨリ來リ本島東部海上ニ於テ北東ニ風曲シ九州ニ至ル石垣島ハ氣壓七〇・六・六ニ降リ風速五二・〇ニ達セリ本島ハ北部ニ於テ多少ノ風害アリシモ南部ハ降雨殆ト皆無ニシテ被害モ極メテ少シ
同十一月十二日年	七二四・〇	那 北	北	七二四・〇	那	呂宋ノ東部海上ニ起リ初メ北ニ進ミ那覇ノ南部ニ於テ東方ニ風曲ス同地ハ風雨猛烈ナリシモ本島ハ距離遠ク沿岸ハ風浪高カリシモ陸上ニハ異狀ナシ

臺東ノ熱風

臺東ニ於テ往々著シキ熱風吹キ起ルコトアリ爰ニ同所報告ノ一二ヲ記センニ去ル明治三十  
五年八月三十一日及三十六年六月十六日ノ報告中ニ曰ク

明治三十五年八月三十日及三十一日暴風前後ノ風景ヲ述ヘンニ同月二十九日午後ヨリ晴  
雨計漸次沈降ヲ始メシモ天候ハ格別ノ異狀ヲ呈セス三十日午後十一時四十五分晴雨計下  
降ト共ニ北西ノ暖風吹キ來リ氣温ハ異常ノ昇騰ヲ爲シ屋外ニ在テハ恰モ爐邊ニ在ルカ如  
ク即チ當日夜半ニ於テ三二度六翌三十一日午前一時ニ於テ三四度七ノ高度ヲ示シ水蒸氣  
張力一三耗五濕度三二〇ヲ示セリ尙午前一時ト二時ノ間ニ於テ最高氣温三五度七ニ達セ  
リ風力ハ三十一日午前一時三十分ヨリ次第ニ増加シ午前三時ニ烈風ニ達セリ

明治三十六年六月十六日午前十時ニ氣温三〇度七ヲ示シ爾後風向東ヨリ南西西南西ニ轉  
スルニ從テ熱氣ヲ合メル微風ヲ送り正午後ハ實ニ釜中ニ坐スルノ感アリ爾後一時ハ三七  
度一ニ達シ此時水蒸氣張力一三耗八濕度ハ二九〇ニ減セリ同一時ヨリ二時迄ハ實ニ堪へ  
難キ熱風ヲ送り二時ニハ三七度九ヲ示シ水蒸氣張力ハ一三耗三濕度ハ減シテ二七〇ニ降  
レリ午後四時頃ヨリ風向東東北東ニ變轉スルニ從テ熱風次第ニ去リ總テ常態ニ復セシモ  
夜半後氣壓ノ下降ト共ニ再ヒ氣温上昇シ十七日午前二時二八度四ニ達シ濕度四九〇ニ減  
シ午前十時氣壓ノ上昇ヲ始メ風向北東ニ轉スルト共ニ全然復舊ス  
右ノ記事ハ一二ノ例ニ止マレトモ臺東ニ熱風ノ吹キ起ルコト又ハ如此熱風ト云フ程ニ至ラ

ナルモ其傾向ヲ現出スル場合ハ年ニ數回アリ元來斯ノ熱風ハ低氣壓附隨ノ現象ニシテ低氣  
壓中心カ本島ノ北又ハ北東方ニ横ハリ氣壓傾度急峻ナル場合ニ起ルモノトス今爰ニ其最モ  
著明ナルモノ、數例ヲ擧ケ其當時ノ觀測ヲ恒春及臺南ノ觀測ト對照スヘシ  
一明治三十五年六月二十一日熱風 一低氣壓支那大陸ヨリ來リ其中心本島ノ北部海上ニア  
リシトキ

二十一日	觀測	候	所	氣壓	氣温	濕度%	風向	風力	當日ノ最高氣温
午前	臺	東	東	七五・九	三五・八	三五	南西	三	三五・八
二時	臺	南	南	七五四・〇	三〇・二	七四	西南西	三	三一・七
觀測	恒	春	春	七五四・二	三〇・五	七二	南西	三	三一・三

一明治三十五年八月三十一日熱風 始メ呂宋北東部ニ現レシ低氣壓北方ニ進行シ其中心本  
島ノ北東方ニ來リシトキ

三十一日	觀測	候	所	氣壓	氣温	濕度%	風向	風力	當日ノ最高氣温
午前	臺	東	東	七四〇・一	三四・六	三三	西	四	三五・七
二時	臺	南	南	七四七・七	二七・〇	七四	北	四	三〇・五
觀測	恒	春	春	七四五・一	二六・二	九二	北西	五	二九・六

一明治三十六年五月十三日熱風 大陸ニ現出セシ低氣壓東方ニ進ミ其中心九州ノ西部ニア  
リシトキ

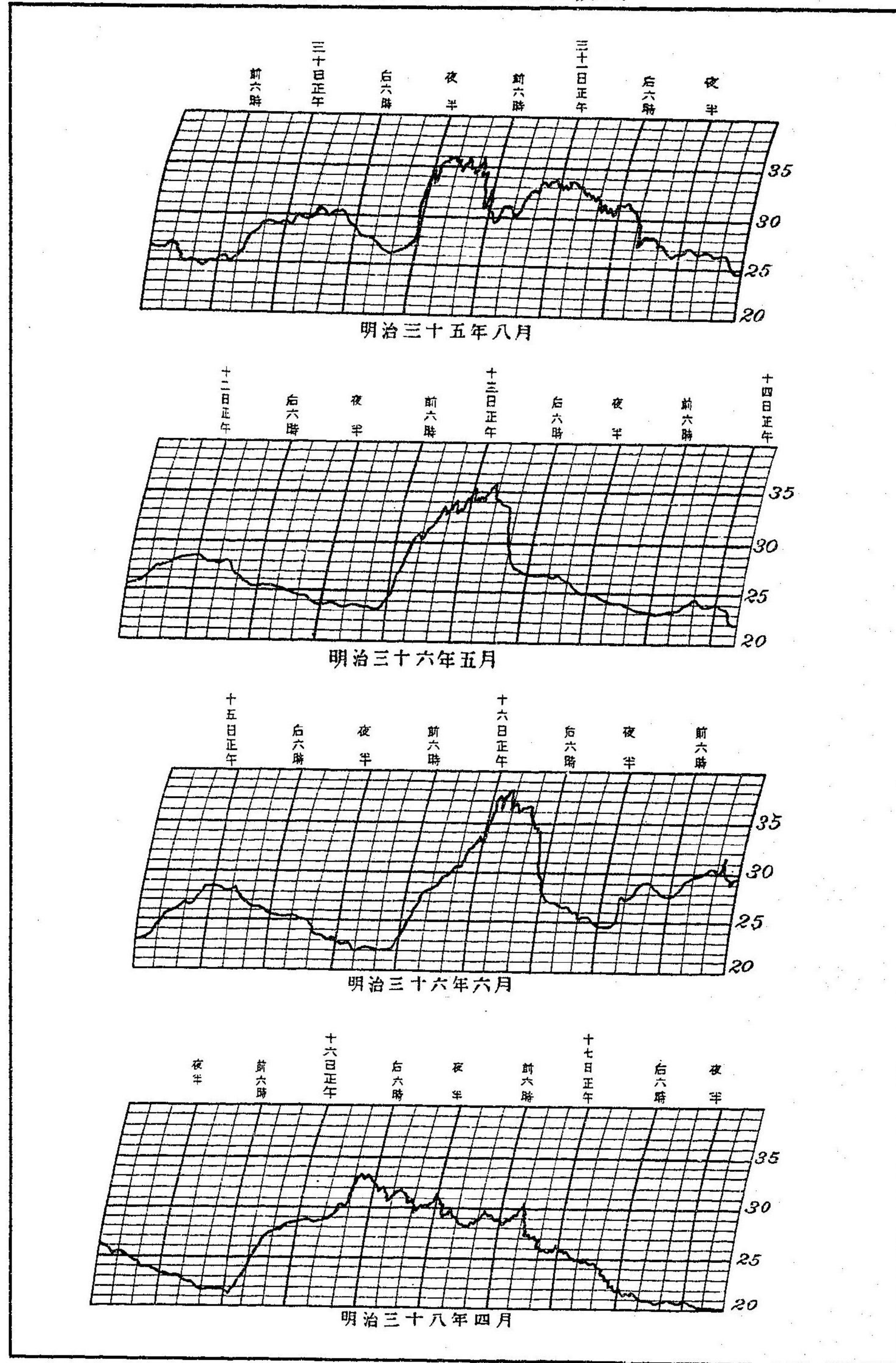
十三日	測候所	氣壓	氣温	湿度	風向	風力	當日ノ最高氣温
午後	臺	東	七五二・六	三五・一	南	西	三五・二
一時	臺	南	七五六・二	二八・三	南	東	三〇・四
觀測	恒	春	七五五・四	二八・五	西	北	二九・三
一明治三十六年六月十六日熱風 大陸ヨリ來リシ低氣壓中心本島ノ北東ヲ通過スルトキ							
十六日	測候所	氣壓	氣温	湿度	風向	風力	當日ノ最高氣温
午後	臺	東	七五二・一	三七・一	西	南	三七・九
一時	臺	南	七五六・〇	三〇・六	南	東	三一・四
觀測	恒	春	七五五・八	二八・二	北	西	三一・五
一明治三十六年八月十三日熱風 南東部ヨリ來リシ暴風中心本島ノ北東ニ至リシトキ							
十三日	測候所	氣壓	氣温	湿度	風向	風力	當日ノ最高氣温
午前	臺	東	七四三・八	三三・三	北	西	三五・八
五時	臺	南	七五一・六	二六・二	北	西	二九・九
觀測	恒	春	七四九・四	二六・九	西	北	二九・三
一明治三十八年四月十六日熱風 大陸ヨリ來リシ低氣壓中心九州附近ニ至リシトキ							
十六日	測候所	氣壓	氣温	湿度	風向	風力	當日ノ最高氣温
午後	臺	東	七五五・〇	三〇・五	西	北	三二・七

九時 臺 南 七五七・七 二五・四 八五 北西 二 二八・三  
 觀測 恒 春 七五八・九 二四・三 八六 南東 一 二九・一

前表ニ依テ見レハ臺東ニ於ケル熱風ノ場合ニ臺南恒春ニ比シテ著シク氣温ノ高度ナルコト空氣ノ甚シク乾燥セルコト氣壓ノ低度ナルコト一目明瞭ニシテ又風向ハ北西西南西ノ間ニ在ルコトヲ知ルヘシ尙ホ別圖臺東熱風中自記寒暖計圖ハ氣温ノ著シキ變化ヲ示スモノニシテ三十五年八月三十日夜半氣温八度ノ急昇ヲナシ爾後五時間ハ三五度前後ヲ昇降セシコト又三十六年五月十三日及六月十六日ノ如キハ氣温既ニ最高ノ時刻ナリシト雖モ殊ニ著シキ上昇ヲナシ十六日ノ最高ハ三七度九(華氏一〇〇度)ニ達シ既往十年間本島内前後未曾有ノ最高度ヲ示スニ至レリ

蓋シ臺東ニ於テ如此乾燥セル熱風ノ起ル場合ハ冬季大陸ヨリ現出スル低氣壓カ九州附近ニ至リ深厚ナルトキ又ハ夏季熱帶的低氣壓カ本島ノ北東部海上ニ至リシトキニシテ即チ臺東ニ於テ北西西南西ノ風吹クトキナリ瑞西國「アルプス」山麓ニ於テ冬季同種ノ熱風數日間吹績スルコトアリ時ニ家屋ヲ轉覆シ樹木ヲ倒シ空氣ノ乾燥甚シク數尺ノ積雪ヲ一時ニ融解スルコトアリ土俗稱シテ之ヲ「フォイン」風ト云フ埃國ノ氣象學者「ハン」博士カ是レニ關セル學理上ノ説明頗ル詳ナリ臺東ニ於ケル熱風モ亦同一種ノ風ニシテ低氣壓カ本島ノ北東方ニ横ハリ南部地方ハ西方ノ風吹キ西海岸ヨリ中央山脈ヲ越ユルニ當テ空氣ハ山頂ニ昇ルニ從ヒ膨脹ト共ニ冷却シ又水氣ヲ凝結シ雲雨ヲ起シ潜熱ヲ放出シ氣流急速ニシテ冷却甚シケレハ水氣

計暖寒記中風熱東臺



新高山氣象觀測

ヲ排出スルコト亦多量ナリ而シテ更ニ東海岸即チ臺東地方ニ下降スルトキハ比較的溫暖乾燥ナル空氣ハ急速ナル下降風壓迫ノ爲メ大ニ熱セラルヘシ是レ臺東ニ於テ熱風吹き起ル所以ナリ若シ夫レ普通風穩カナルトキハ空氣山頂ヲ超過スルニ當テ水氣ノ凝結ヲ起サス山頂ニ上昇スルトキ冷却セシモノハ更ニ下降スルトキ溫暖トナリ別ニ異狀ヲ呈セサルナリ該熱風ノ吹き來ルトキ臺東測候所ノ氣壓ハ恒春臺南ニ比シテ著シク低度ナルハ恐ラク同地方ニ局部ノ低氣壓ノ部位ヲ生スルモノ、如シ然シ其低氣壓ノ部位竝ニ熱風吹き來ル區域ノ廣狹ハ未タ知ルヘカラサルモ恐ラク同地方ノ小區域ニ止マルナラン乎幸ニ該熱風ノ吹績ハ短キハ數時間長キモ十數時間ニシテ數日ニ互ルカ如キコトナク又之カ爲メ何等影響ヲ被リタルヲ聞カス

新高山氣象觀測

明治三十八年十月臺灣總督府殖產局福留川上ノ兩技師新高山探檢ノ舉アリ臺北測候所寺本  
 技手亦一行ニ加ハリ登山ス初メ寺本技手ノ發程ニ際シ少クモ山頂ニ五六時間ヲ費スヲ豫期  
 セリ然ルニ山路ノ險惡天候ノ不穩其他種々故障ノ爲メ山頂ニ留マルコト僅ニ一時間此間二  
 回ノ觀測ヲ爲スニ過キサリシハ甚タ遺憾トスル所ナルモ亦止ムヲ得サルナリ左ニ述フル所  
 ハ寺本技手復命ノ大要トス

今回ノ登山ハ路ヲ嘉義廳下ニ取リ達邦社水山岩山西山等ノ諸嶮嶺ヲ越エ約十五里ノ行程五  
 日ヲ費シテ山頂ニ達ス實ニ明治三十八年十一月三日ノ天長節ナリ歸路ハ八通關ヲ過キ陳有  
 蘭溪ニ沿フテ降り斗六廳下牛輻輳ヲ經テ林圯埔ニ出ツ此行程三日トス觀測用トシテ携帶セ  
 シ諸器械ハ左ノ如シ

- 一 山岳用水銀晴雨計
- 一 乾濕計
- 一 最高最低寒暖計
- 一 ランブレヒト毛髮濕度計
- 一 空盒晴雨計
- 一 羅針盤
- 一 寫眞器械

基組 一本 各一筒 筒 筒 組

元來新高山ハ本島ヲ縱貫スル中央山脈ノ一峯ニシテ北山南山西山等就レモ海拔一萬有餘尺  
 ノ高峯其四圍ニ起伏シ身ハ其絕頂ニ在ルモ尙何レカ眞ノ新高最高峯ナルヤヲ疑ハシム山頂



ハ東西僅ニ五六間南北十餘間ニ過キス四面ハ數十丈ノ斷崖削ルカ如ク其東方ニ一路峻嶮ナル傾斜アリ之ヲ匍匐攀登スルヲ得ルノミナリ地質ハ脆弱ナル不純粘板岩ニ石英岩ノ薄層ヲ狭ミタル水成岩ニシテ此高峯尙石南匍松等ノ植物岩石間ニ點々スルヲ見ル山頂ニ於ケル氣壓ハ七四五耗七ヲ示シ平地トノ差二八〇耗即チ平地ノ五分ノ三ニ減少シ氣温ハ午後三時一〇度〇同四時五度〇ヲ示セリ如此低度ハ島内ニ在テ稀ニ見ル所ニシテ中央氣象臺ノ天氣圖ニ依レハ當時五度ノ等温線ハ宗谷海峡ヨリ韓國元山地方ヲ通過セリ山頂ノ氣温ハ實ニ同地方ト同シカリシナリ而シテ臺中ノ氣温ハ二一度七臺南ハ二四度八ナリシ尙ホ登山竝ニ下山ノ途中觀測セシ結果ハ別表ノ如シ又登山期間中臺中臺南及臺東ノ各測候所ニ於テ晝間毎時ノ觀測ヲ施行セシヲ以テ別表ニハ右三箇所ノ觀測ヲ對照ス

新高山頂ノ高度ハ元臨時臺灣土地調查局ニ於ケル三角測量ニ依レハ一萬三千二十尺トス今回水銀晴雨計ノ觀測ニ基キ「ル」氏ノ公式ヲ用キ之ヲ計算シ左ノ數ヲ得タリ

- 臺中測候所ノ觀測ニ比シテ算出セシ高サ 三九六八米
- 臺南同 三九八三米
- 臺東同 三九六三米
- 以上三箇所平均 三九七一米

即チ三九七一米ノ高サニシテ之ヲ曲尺ニ換算スレハ一萬三千百〇四尺ナリ土地調查局ノ測定ニ比シテ僅ニ八十尺ノ差違トス山頂觀測ノ當時ハ例年稀有ノ深厚ナル低氣壓前日來本島東部ノ海上ヲ經テ沖繩附近ニ在リシトキニシテ本島ニ於テモ亦氣壓氣温等ニ著シキ影響ヲ

被ムリシヲ以テ平穩ナル天候ニ於ケル觀測ト同視スヘカラスアルモノアリ況ンヤ山頂ニ在ルコト僅ニ一時間ノ觀測ナルニ於テヲヤ若シ新高山頂ニ於テ數日間ノ氣象觀測ヲ施行セハ高層氣象學上貴重ナル材料ヲ得ヘキモ道路ノ險惡山頂ノ狹隘ニシテ岩石ノ蔭ナキコト附近ニ飲料水ノナキコト山頂山麓ノ連絡ヲ通スル能ハサルコト加フルニ頑迷不靈ノ蕃人界ヲ通過セサルヘカラス到底内地ニ於ケル富士山其他ノ諸高山ト其困難ノ情ハ同日ニ談スヘカラス從テ今後ニ於テ新高山頂ノ觀測ハ極メテ難事業タルヘシ

左表ハ新高登山ノ際通過セシ各地ノ海拔高度ニシテ水銀晴雨計ノ觀測ニ基キ算出シ他日ノ參考トシテ茲ニ附記ス

地 名	高 度
嘉義廳下公田庄警察官吏派出所	七九二米
鬼仔嶺 (本島人家屋內)	二九〇米
嘉義廳下達邦社警察官吏派出所	九三九米
梯子山	一八八一米
水 山 (第一露宿地)	二二二八米
岩 山 (第二露宿地)	二七四九米
タータカ (第三露宿地東埔社蕃人狩舍)	二四二一米
西山頂 (第四露宿地)	三四九九米
新高山頂	三九七一米

午三同 後十 五時 日 月 年	午三同 前十一 六時 日 月 年	午同同 後六時 日 月 年	午同同 後五時 日 月 年	三午同 後十一 分時 日 月 年	午三八明 前十三 六時 日 月 年									
臺	臺	岩	臺	臺	水	臺	臺	水	臺	臺	梯	臺	臺	達
南	中	山	東	南	中	山	東	南	中	山	東	南	中	社
七五四三	七四八八	五四七八	七五六七	七五六四	七五七一	七五七一	七五七一	七五七一	七五七一	七五七一	七五七一	七五七一	七五七一	六八〇四
二二三	二〇五	一四〇	二〇八	一八九	一七九	一七九	一七九	一七九	一七九	一七九	一七九	一七九	一七九	一五〇
			二〇三	一八四	一六九	一六九	一六九	一六九	一六九	一六九	一六九	一六九	一六九	一九七
二二七	一一九	二〇二	一三七	二一〇	一〇九	一〇九	一〇九	一〇九	一〇九	一〇九	一〇九	一〇九	一〇九	一七五
六六北	六六北	八六北	七五北	七四北	七二北	七二北	七二北	七二北	七二北	七二北	七二北	七二北	七二北	八九北
			東	東	東	東	東	東	東	東	東	東	東	無風
九二晴	八九曇	三快	五〇曇	四六曇	六五曇	二快	一七〇曇	七二曇	六八曇	二曇	一五四曇	九〇曇	七五晴	一七曇
南	北	南	北	北	南	南	北	南	南	北	北	北	南	北
	西	東	西	東	東	西	東	西	東	西	東	西	東	北
	二	七	七	七	七	七	一	二	七	七	七	七	七	八

薄霧アリ

正同同 午日 月 年	午二同 前十九 六時 日 月 年	午同同 後七時 日 月 年	午二八明 後十八 六時 日 月 年	日 時	位 置						
臺	臺	鬼	臺	臺	公	臺	臺	公	臺	臺	公
東	南	中	嶺	東	南	中	庄	東	南	中	庄
七五八三	七五八〇	七五二八	六五五五	七五八四	七五八三	七五八三	六九三三	七五八二	七五七二	七五七二	六九三〇
二八〇	三三三	二九四	二二五	二二八	二二八	二二八	一九七	二四〇	二四四	二四二	二〇五
二〇二	一八〇	一七二	一七六	一七九	一七九	一七九	一六二	一九一	一七八	一九四	一六六
七二東	四西	五九西	北	八九北	九三北	九七無	九四無	八六北	七六北	八四北	九四無
東	東	東	東	東	東	風	風	東	東	東	風
七三晴	三八晴	二五晴	一快	四二晴	一二晴	一曇	一曇	二九曇	五三晴	四二快	四八快
南	北	南	南	南	北	北	南	南	北	北	霧

秀姑巒溪ノ上流(第五露宿地)  
 陳有蘭溪ノ上流(第六露宿地)  
 斗六廳下楠仔脚万警察官吏派出所  
 斗六廳下牛輻轆警察官吏派出所

三三六九米  
 一七八六米  
 七九五米  
 二八五米

觀測時前後二於テ  
 濃霧ニ包マル

山中ニ於ケル風速度ノ觀測ハカヲ以テス

午七時同 前七時日月年		午六時同 前六時日月年		午五時同 前六時日月年		午四時同 前六時日月年		午三時 後四時日	
臺	臺	牛 轆	臺	臺	臺	楠 仔 脚	臺	臺	臺
臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺
東南	中	轆	東南	中	東南	萬	東南	中	東南
七五七・一	七五七・一	七五七・一	七五七・一	七五七・一	七五七・一	七五七・一	七五七・一	七五七・一	七五七・一
二四八	二四八	二四八	二四八	二四八	二四八	二四八	二四八	二四八	二四八
一八〇	一八〇	一八〇	一八〇	一八〇	一八〇	一八〇	一八〇	一八〇	一八〇
一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三
六〇北	六〇北	六〇北	六〇北	六〇北	六〇北	六〇北	六〇北	六〇北	六〇北
東	東	東	東	東	東	東	東	東	東
二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
北	北	北	北	北	北	北	北	北	北
西	西	西	西	西	西	西	西	西	西
七	七	七	七	七	七	七	七	七	七

同 月年		午同 後三時日月年		午三時同 前六時日月年		午二時同 後五時日月年		午同 後五時日月年		午一十 前七時日月年	
臺	新高山 中頂	臺	臺	臺	新高山 中頂	臺	臺	臺	臺	臺	臺
臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺
臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺
中	東南	中	東南	中	東南	中	東南	中	東南	中	東南
七五七・一	七五七・一	七五七・一	七五七・一	七五七・一	七五七・一	七五七・一	七五七・一	七五七・一	七五七・一	七五七・一	七五七・一
二二七	二二七	二二七	二二七	二二七	二二七	二二七	二二七	二二七	二二七	二二七	二二七
一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三
六〇北	六〇北	六〇北	六〇北	六〇北	六〇北	六〇北	六〇北	六〇北	六〇北	六〇北	六〇北
東	東	東	東	東	東	東	東	東	東	東	東
二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北
西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

氣象表

# 氣象表目次

- 第一 臺 北氣象表
- 第二 社寮島氣象表
- 第三 臺 中氣象表
- 第四 臺 南氣象表
- 第五 臺 東氣象表
- 第六 恒 春氣象表
- 第七 澎湖島氣象表
- 第八 雨 量 表

# 氣象表

## 凡例

一本表ハ各年各月及累年ノ平均若クハ累計ヲ掲ケ別ニ累年ノ結果ヲ一覽表トシテ各所ノ表首ニ附ス

一氣壓ハ耗ヲ以テ示シ海面及重力ノ更正ヲ施ス但各所ノ更正數ハ左ノ如シ

測候所	海面及重力ノ更正數
臺北	減 ○耗四
社寮島	減 ○耗九
臺中	加 五耗六
臺南	減 ○耗一
臺東	減 ○耗六
恒春	加 ○耗六
澎湖島	減 ○耗四

一氣温ハ攝氏ノ度ヲ以テ示ス寒暖計ハ總テ百葉箱内ニ懸垂シ其球部地上ノ高サハ一米ニトス

一地面温度ハ芝草ヲ以テ覆ヒタル地面ニ寒暖計ノ球部ヲ埋没シテ觀測ス地中温度ハ鐵管ヲ

各其長サニ應シテ地中ニ埋メ此管中ニ寒暖計ヲ垂下ス地面温度ハ臺北ニ於テハ毎時地方ニ於テハ一日六回ノ觀測トス地中温度ハ臺北ニ於テハ一日二回午前午後十時地方ハ一日一回午前十時ノ觀測トス

一水蒸氣張力ハ耗ヲ以テ示シ濕度ハ百分率ニシテ飽和ヲ百トス總テ乾球ト濕球ヨリ成ル乾濕計ヲ用フ  
 一風速度ハ一秒時間ノ米ヲ以テ示ス風力計ハ「ロビンソン」形トス各所風力計地上ノ高サニハ左ノ如キ移動アリ從テ風速度ノ強弱ニモ多少ノ差違ヲ免レサルヘシ

測候所 風力計移動年月 風力計地上ノ高サ

臺	北	臺	中	臺	南	臺	東
二十九年創設ヨリ 三十年十二月ニ至ル	三十二年創設ヨリ 三十二年一月ニ至ル	三十二年創設ヨリ 三十二年一月ニ至ル	三十二年創設ヨリ 三十二年二月ヨリ 三十四年三月ニ至ル	三十二年創設ヨリ 三十二年二月ヨリ 三十四年四月以降	三十二年創設ヨリ 三十二年二月ニ至ル	三十二年創設ヨリ 三十二年二月ニ至ル	三十二年創設ヨリ 三十二年九月ニ至ル 三十四年十月以降
八米二	十七米六	七米七	六米〇	九米七	七米八	十四米八	七米二 九米六

恒 春 三十四年十二月以降 十一米五  
三十年創設ヨリ  
三十四年十一月ニ至ル

澎湖島 三十四年十二月二十五日新廳舎ニ移リ更ニ九米七ニ改ム  
三十年創設ヨリ  
三十二年二月ニ至ル

社寮島 三十二年二月以降 六米六  
三十年創設ヨリ  
三十二年十一月ニ至ル

澎湖島 三十二年二月以降 七米九  
三十年創設ヨリ  
三十二年二月ニ至ル

一平均風向ハ風向ニ對スル速度ヲ以テ算出ス  
 一雲量ハ零ヨリ十ニ至ル即チ滿天雲ナキヲ零トシ半ハ雲ニ覆ハレタルヲ五トシ滿天雲ニ覆ハレタルヲ十トス  
 一日照時數ハ時ヲ以テ示ス日照計ハ總テ「ジョーダン」形ヲ用フ百分率ハ晝間可照時數ニ對スルモノナリ不照日數ハ全ク日照時間ナキ日ヲ云フ  
 一蒸發ハ耗ヲ以テ示ス蒸發計ハ口徑二粉圓筒形ノモノヲ用フ  
 一降霜日數ハ夜半ヨリ夜半ニ至ルヲ一日トス

臺  
北  
氣  
象  
表



臺北氣象一覽表

		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年	
		月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月		
臺北氣象表	氣壓 +700	平均	65.4	65.5	63.0	60.6	57.8	55.0	54.4	54.1	57.7	61.2	64.0	65.4	60.4
		最高	75.9	75.2	75.0	68.5	64.9	60.9	61.0	60.9	63.7	68.8	73.1	75.8	75.9
		最低	55.6	50.6	52.0	49.5	47.6	44.4	40.2	30.3	34.4	40.5	51.5	57.4	30.3
	氣溫	平均	15.6	13.9	17.1	20.8	24.5	26.3	27.8	27.6	25.9	22.9	19.5	16.7	21.5
		平均最高	19.3	17.4	20.8	24.8	28.8	30.8	32.6	32.1	30.5	26.9	22.8	20.5	25.6
		平均最低	12.9	11.2	14.3	17.6	20.8	22.8	24.0	24.1	22.5	19.9	17.0	13.8	18.4
		較差	6.4	6.2	6.5	7.2	8.0	8.0	8.6	8.0	8.0	7.0	5.8	6.7	7.2
		最高	29.2	28.0	32.6	34.8	36.5	36.3	36.2	36.0	35.7	34.0	31.0	29.6	36.5
	水蒸氣力	平均	4.6	-0.2	4.2	9.1	14.4	16.8	19.5	19.7	13.5	12.6	7.2	5.1	-0.2
		最高	16.6	16.5	16.8	16.9	15.8	13.8	13.6	13.0	14.6	13.2	15.4	17.3	17.3
最低		11.2	10.0	12.4	15.1	18.3	20.2	21.3	21.2	19.5	16.7	13.9	11.7	16.0	
濕度	平均	85	83	85	82	81	80	78	78	79	81	82	82	81	
	最小	35	37	35	34	33	37	31	40	34	41	38	33	31	
風速	平均	4.9	4.5	5.2	4.9	4.1	3.5	3.4	4.7	4.4	5.8	5.9	5.2	4.7	
	最強	E 15.2	E 15.4	E 16.4	E 15.8	W 18.8	E 19.8	E 21.1	E 44.7	E 35.8	E 32.1	E 15.5	E 14.5	E 44.7	
平均風向	平均	N79°E	N76°E	N74°E	N73°E	N73°E	N77°E	N81°E	N83°E	N78°E	N78°E	N80°E	N79°E	N78°E	
	風向	3.7	3.1	3.8	3.3	2.2	0.9	0.3	1.6	3.0	5.0	5.2	4.4	3.0	
雨量	平均	96.7	142.2	167.4	140.8	194.3	281.3	225.6	368.0	232.8	105.0	83.7	80.8	2118.9	
	最多	50.0	55.5	63.8	90.6	157.8	199.2	132.2	281.3	209.0	92.4	57.2	79.3	281.3	
日照時	平均	7.9	7.9	8.0	7.8	7.1	7.2	5.8	5.9	5.4	6.7	7.8	7.3	7.1	
	日照時	91.0	80.1	89.8	104.5	149.9	164.9	220.2	207.0	194.3	142.1	81.8	101.6	1627.4	
日照時	%	27	25	24	27	36	40	53	52	53	40	25	31	37	
	不照日數	11.0	12.0	11.3	7.9	6.2	4.8	2.0	3.4	3.0	6.8	10.8	9.9	89.1	
蒸發	平均	61.0	56.5	79.6	102.2	137.4	147.1	180.2	167.1	148.4	117.5	75.0	69.4	1341.5	
	最多	6.3	8.5	7.0	7.7	8.9	11.5	13.1	11.0	10.5	8.5	7.9	6.2	13.1	
降雨日數	16.6	16.2	17.7	14.8	14.4	15.8	14.3	15.9	13.5	13.9	17.0	14.8	184.9		
電雷日數	0.8	0.8	2.9	3.6	4.9	6.3	9.7	7.4	5.5	0.6	0.0	0.3	42.8		
濃霧日數	2.5	1.9	2.6	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.4	0.7	1.1	1.9	14.5		
快晴日數	1.5	1.9	1.1	0.6	1.8	1.7	2.6	2.5	6.3	3.9	1.5	3.0	28.4		
曇天日數	19.5	18.5	19.7	17.0	14.2	14.8	7.5	9.3	8.8	14.1	19.3	17.1	179.8		
強風日數	10.6	7.7	12.8	10.1	6.6	4.7	5.5	9.7	7.5	14.9	13.2	9.9	113.2		
烈風日數	0.1	0.2	0.9	0.6	0.4	0.5	0.9	2.7	0.9	1.2	0.3	0.0	8.7		
颶風日數	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2	0.1	0.0	0.0	1.1		
降霜日數	0.2	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.6		
最高氣溫90°F以上日數	0.0	0.0	0.1	0.7	4.8	13.6	22.7	19.0	9.8	0.9	0.0	0.0	71.6		
最低氣溫10°C以下日數	3.4	8.9	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.2	17.9		

臺北氣象表

Table of monthly and annual average temperatures, maximum temperatures, and minimum temperatures for Taipei from 1900 to 1939. The table is divided into three sections: average temperature, average maximum temperature, and average minimum temperature. Each section includes columns for months and years, with a '全年' (annual) column at the end of each section.

二十九年ハ平均ニ算入セス

臺北氣象表

三

臺北氣象表

Table of monthly and annual average pressure, maximum pressure, and minimum pressure for Taipei from 1900 to 1939. The table is divided into three sections: average pressure, maximum pressure, and minimum pressure. Each section includes columns for months and years, with a '全年' (annual) column at the end of each section. The pressure values are in mmHg.

二十九年ハ平均ニ算入セス

臺北氣象表

二





臺北氣象表

Table containing meteorological data for Taipei from 1928 to 1939, including '最強風速度' (Maximum Wind Speed), '平均風向及速度' (Average Wind Direction and Speed), and '風向頻度' (Wind Frequency).

臺北氣象表

九

二十九年平均=算入セズ

臺北氣象表

Table containing meteorological data for Taipei from 1928 to 1939, including '平均濕度' (Average Humidity), '最小濕度' (Minimum Humidity), and '平均風速度' (Average Wind Speed).

臺北氣象表

八

二十九年平均=算入セズ





臺北氣象表

明治	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
最低氣溫五〇度(華氏)以下ノ日數 (攝氏一〇度以下)													
二十九年	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	7	—
三十年	2	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12
三十一年	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	18
三十二年	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9
三十三年	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	8
三十四年	0	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	27
三十五年	3	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	21
三十六年	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	27
三十七年	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	2	9	19
三十八年	2	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
三十九年	7	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
平均	3.4	8.9	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.2	17.9

臺北氣象表

二十九年ハ平均ニ算入セス

臺北氣象表

明治	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
颶風日數 (一秒時間二九米以上)													
二十九年	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—
三十年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三十一年	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	4
三十二年	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
三十三年	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
三十四年	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
三十五年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三十六年	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
三十七年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三十八年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三十九年	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2	0.1	0.0	0.0	1.1
降霜日數 (正午ヨリ正午ニ至ルヲ一日トス)													
二十九年	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—
三十年	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
三十一年	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
三十二年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三十三年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三十四年	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
三十五年	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
三十六年	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
三十七年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三十八年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三十九年	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
平均	0.2	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.6
最高氣溫九〇度(華氏)以上日數 (攝氏三二度以上)													
二十九年	—	—	—	—	—	—	—	—	16	7	0	0	—
三十年	0	0	0	0	9	13	24	18	15	2	0	0	81
三十一年	0	0	0	0	10	13	18	16	4	0	0	0	61
三十二年	0	0	0	0	0	11	25	17	7	0	0	0	60
三十三年	0	0	0	1	11	8	27	23	10	2	0	0	82
三十四年	0	0	0	2	1	15	24	10	0	2	0	0	54
三十五年	0	0	0	2	4	13	24	22	5	0	0	0	70
三十六年	0	0	0	0	1	10	22	18	7	0	0	0	58
三十七年	0	0	0	1	3	10	13	12	16	1	0	0	56
三十八年	0	0	0	1	2	17	26	26	15	1	0	0	88
三十九年	0	0	1	0	7	26	24	28	19	1	0	0	106
平均	0.0	0.0	0.1	0.7	4.8	13.6	22.7	19.0	9.8	0.9	0.0	0.0	71.6

臺北氣象表

二十九年ハ平均ニ算入セス



社 蔡 島 氣 象 表

社蔡島氣象一覽表

		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	年
氣壓 +700	平均	65.5	65.5	63.5	61.0	58.1	55.1	54.5	54.3	57.7	61.3	64.2	65.6	60.5
	最高	76.2	75.3	75.3	68.9	66.2	61.2	61.1	60.7	63.9	68.7	73.4	75.7	76.2
	最低	56.0	51.9	52.0	49.9	49.1	45.3	39.5	23.1	26.9	42.6	52.2	57.8	23.1
氣	平均	16.4	14.6	16.9	20.2	23.6	25.9	27.5	27.4	26.1	23.1	19.9	17.0	21.6
	平均最高	19.0	17.2	19.7	23.5	26.8	29.5	31.0	30.9	29.4	25.8	22.1	19.7	24.5
	平均最低	13.9	12.1	14.8	18.1	21.2	23.2	24.6	24.7	23.3	21.0	18.0	14.8	19.1
溫	較差	5.1	5.1	4.9	5.4	5.6	6.3	6.4	6.2	6.1	4.8	4.1	4.9	5.4
	最高	27.0	26.9	29.1	32.6	32.9	35.4	34.8	35.0	34.0	31.5	29.0	27.6	35.4
	最低	7.6	3.0	7.9	10.9	15.2	18.1	20.9	21.5	15.8	14.4	10.9	8.1	3.0
水蒸氣力	最大較差	13.4	14.4	13.2	12.5	12.2	10.0	9.9	12.0	10.8	11.0	10.0	11.8	14.4
	平均	11.6	9.9	12.5	15.9	18.7	21.1	22.7	22.7	20.4	17.4	14.2	12.1	16.6
	最大	18.5	16.4	19.2	22.6	24.8	30.5	29.7	23.7	30.0	24.2	20.8	20.5	30.5
濕度	最小	5.6	3.4	4.8	6.5	9.5	13.6	17.0	14.5	10.9	9.1	5.9	4.6	3.4
	平均	85	81	87	87	87	85	84	83	82	82	82	83	84
	最小	40	33	47	43	41	43	48	46	46	47	51	43	33
風速	平均	5.6	6.0	5.0	4.1	3.7	3.5	3.9	4.8	5.0	5.5	6.6	5.6	5.0
	最強	NW 23.8	N 20.2	NW 20.7	N 22.2	NNW 21.4	NNW 31.8	N 26.9	NW 43.6	NNW 42.0	N 34.7	NNW 29.0	NNW 2.7	NW 43.6
	平均風向	N27°E 3.2	N16°E 3.6	N18°E 2.6	N32°E 1.5	N58°E 0.9	S63°E 0.5	S11°E 0.7	S63°E 1.0	N46°E 1.9	N41°E 3.7	N35°E 4.9	N32°E 3.5	N38°E 2.2
雨量	平均	370.1	261.4	311.4	212.6	242.8	291.6	125.7	261.9	291.0	324.0	459.5	321.6	3473.7
	最多	68.9	59.3	68.9	79.9	177.6	160.3	170.1	171.8	340.0	152.1	173.1	147.7	340.0
	平均雪量	8.3	8.5	8.8	8.2	7.4	7.3	6.0	5.8	5.9	7.6	8.8	8.2	7.6
日照時	平均	66.3	48.7	56.7	93.2	132.1	174.8	231.3	225.9	202.4	118.0	44.7	64.8	1450.0
	%	20	15	15	24	32	43	55	56	55	33	14	20	33
	不照日數	17.5	18.7	18.2	11.7	10.8	6.3	4.0	3.7	4.5	10.8	18.7	18.0	142.8
蒸發	平均	68.3	65.6	69.1	102.1	134.4	166.6	208.9	206.2	186.5	125.8	88.1	74.6	1496.4
	最多	5.9	7.3	10.3	11.5	11.5	11.4	12.6	14.0	11.5	9.5	7.8	6.3	14.0
降雨日數	23.4	19.1	23.4	18.7	17.7	15.9	10.3	14.2	13.2	19.3	23.0	20.9	219.2	
電雷日數	0.8	0.7	2.6	3.9	3.7	5.3	6.9	3.9	3.9	0.3	0.0	0.0	31.9	
濃霧日數	1.0	0.4	0.6	1.3	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.4	5.6	
快晴日數	1.1	1.7	0.7	0.3	1.9	1.1	4.3	3.3	4.1	1.9	0.4	1.4	22.3	
曇天日數	21.9	22.0	24.9	19.7	17.1	15.7	10.9	9.3	11.0	17.9	25.0	21.7	217.0	
強風日數	9.2	11.6	11.0	4.7	5.4	4.1	4.9	6.7	6.1	8.6	11.2	10.4	94.1	
烈風日數	1.7	3.9	1.9	1.0	1.2	1.2	1.2	3.7	2.4	2.5	2.9	2.2	26.0	
颶風日數	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.2	0.2	0.1	0.0	1.4	
降霜日數	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
最高氣溫90°F以上日數	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	5.3	9.6	8.1	2.0	0.0	0.0	0.0	25.3	
最低氣溫10°C以下日數	1.0	6.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	9.1	





社 蒙 島 氣 象 表

Table with columns for months (January to December) and a '全年' (Yearly) average. It contains '平均風速度 (一秒時間米)' (Average Wind Speed) data for years 1900 through 1939 and an overall average.

社蒙島氣象表

三三

最强風速度 (一秒時間米)

Table showing the maximum wind speed for each year from 1900 to 1939, including wind direction and speed values.

平均風向及速度 (一秒時間米)

Table showing the average wind direction and speed for each year from 1900 to 1939.

\* ハ平均=算入セス

社 蒙 島 氣 象 表

Table with columns for months (January to December) and a '全年' (Yearly) average. It contains '最小水蒸氣張力 (托)' (Minimum Vapor Pressure) data for years 1900 through 1939 and an overall average.

社蒙島氣象表

Table showing the minimum vapor pressure for each year from 1900 to 1939.

平均濕度 (百分率)

Table showing the average humidity percentage for each year from 1900 to 1939.

最小濕度 (百分率)

Table showing the minimum humidity percentage for each year from 1900 to 1939.

\* ハ平均=算入セス

三三

社 蔡 島 氣 象 表

Table with columns: 月 (Month), 日照時數 (日照時數), 可照時數=對スル百分率 (可照時數=對スル百分率), 全年 (全年). Rows include years from 三十一年 to 三十九年 and a 平均 (Average) row.

社 蔡 島 氣 象 表

不 照 日 數

Table with columns: 月 (Month), 不 照 日 數 (不 照 日 數), 全年 (全年). Rows include years from 三十一年 to 三十九年 and a 平均 (Average) row.

蒸 發 量 (耗)

Table with columns: 月 (Month), 蒸 發 量 (耗) (蒸 發 量 (耗)), 全年 (全年). Rows include years from 三十一年 to 三十九年 and a 平均 (Average) row.

\* ハ平均=算入セス

二 五

社 蔡 島 氣 象 表

Table titled 風 向 頻 度 (十箇年平均)百分率 (Wind Direction Frequency (Ten-Year Average) Percentage). Columns: 方向 (Direction), 北 (North), 北々東 (North-northeast), 北 東 (Northeast), 東 (East), 東南東 (East-southeast), 南 (South), 南々東 (South-southeast), 南 西 (Southwest), 南々西 (Southwest-southwest), 西 (West), 西北西 (Northwest), 北 (North), 北々西 (North-northwest), 無風 (No wind). Rows include months from 一月 (January) to 十二月 (December) and a 全年 (Average) row.

社 蔡 島 氣 象 表

Table with columns: 月 (Month), 一 (January), 二 (February), 三 (March), 四 (April), 五 (May), 六 (June), 七 (July), 八 (August), 九 (September), 十 (October), 十一 (November), 十二 (December), 全年 (Average).

平 均 雲 量 (自零至十)

Table with columns: 月 (Month), 平 均 雲 量 (自零至十) (Average Cloud Amount (from 0 to 10)), 全年 (Average). Rows include years from 三十一年 to 三十九年 and a 平均 (Average) row.

日 照 時 數 (時)

Table with columns: 月 (Month), 日 照 時 數 (時) (日照時數 (時)), 全年 (Average). Rows include years from 三十一年 to 三十九年 and a 平均 (Average) row.

\* ハ平均=算入セス

二 四

社 蔡 島 氣 象 表

Table with 14 columns (Month, Year, and 12 months) and 4 rows of data: 快晴日數, 曇天日數, 強風日數, and 平均雲量. Includes a vertical label '社 蔡 島 氣 象 表' on the left and a page number '二七'.

\* 平均ニ算入セス

社 蔡 島 氣 象 表

Table with 14 columns (Month, Year, and 12 months) and 4 rows of data: 最多蒸發量, 電雷日數, and 濃霧日數. Includes a vertical label '社 蔡 島 氣 象 表' on the right and a page number '二六'.

社 蔡 島 氣 象 表

明治	月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十	十	全
	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	年
最低氣温五〇度(華氏)以下ノ日數 攝氏一〇度以下														
三十一年	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
三十二年	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
三十三年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三十四年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三十五年	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	19
三十六年	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7
三十七年	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
三十八年	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5
三十九年	0	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
平均	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
平均	1.0	6.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	9.1

\* ハ平均ニ算入セス

社 蔡 島 氣 象 表

社 蔡 島 氣 象 表

明治	月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十	十	全
	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	年
烈 風 日 數 一秒時間一五米以上														
三十一年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三十二年	1	—	—	2	0	1	0	4	1	1	2	1	—	—
三十三年	1	2	1	0	1	1	3	5	3	0	0	0	0	17
三十四年	2	2	4	1	3	2	1	0	4	2	7	4	—	32
三十五年	0	7	1	3	0	1	0	5	3	6	0	3	—	29
三十六年	0	5	1	1	1	2	0	5	6	1	0	1	—	23
三十七年	4	3	2	0	3	1	2	7	0	6	2	3	—	32
三十八年	2	2	3	0	0	1	3	2	0	1	4	2	—	20
三十九年	2	6	2	2	1	1	0	3	2	0	3	2	—	24
平均	3	5	1	1	1	1	1	3	1	4	7	3	—	31
平均	1.7	3.9	1.9	1.0	1.2	1.2	1.2	3.7	2.4	2.5	2.9	2.2	—	26.0

社 蔡 島 氣 象 表

颶 風 日 數 一秒時間二九米以上														
三十一年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三十二年	0	—	—	0	0	0	0	1	1	0	0	0	—	—
三十三年	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	—	2
三十四年	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	—	2
三十五年	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	—	2
三十六年	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	—	2
三十七年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0
三十八年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0
三十九年	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	—	1
平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	—	2
平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.2	0.2	0.1	0.0	—	1.4

最高氣温九〇度(華氏)以上ノ日數 攝氏三二度以上														
三十一年	—	—	—	0	1	7	12	6	3	0	0	0	—	—
三十二年	0	0	0	0	1	1	8	3	1	0	0	0	—	14
三十三年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三十四年	—	—	—	—	3	1	9	12	2	0	0	0	—	—
三十五年	0	0	0	1	0	1	14	5	0	0	0	0	—	21
三十六年	0	0	0	0	0	7	9	7	0	0	0	0	—	23
三十七年	0	0	0	0	0	7	14	10	3	0	0	0	—	34
三十八年	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	—	4
三十九年	0	0	0	0	0	1	8	13	2	0	0	0	—	24
平均	0	0	0	0	0	20	14	18	5	0	0	0	—	57
平均	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	5.3	9.6	8.1	2.0	0.0	0.0	0.0	—	25.3

\* ハ平均ニ算入セス



臺  
中  
氣  
象  
表

臺中氣象一覽表

		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	全年
		月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	年
氣 溫	平 均	64.0	64.0	62.0	60.1	57.7	55.2	54.8	54.2	56.9	59.4	61.8	63.7	59.5
	最 高	73.2	71.4	71.2	66.0	63.7	60.9	61.6	61.3	63.2	65.3	68.9	72.9	73.2
	最 低	56.4	50.9	52.2	51.1	49.0	41.0	42.4	23.0	23.4	40.0	48.2	57.2	23.0
	平 均	16.1	14.7	18.3	22.1	25.2	26.5	27.4	27.1	26.2	23.6	20.1	17.0	22.0
	最 高	21.6	19.9	23.2	26.7	29.6	30.6	31.6	31.3	31.0	29.0	25.6	22.8	26.9
	最 低	12.3	11.1	15.0	18.7	21.7	23.2	23.9	23.8	22.6	19.9	16.2	12.8	18.4
	較 差	9.3	8.8	8.2	8.0	7.9	7.4	7.7	7.5	8.4	9.1	9.4	10.0	8.5
	最 高	29.8	29.5	31.6	33.5	34.6	34.3	36.5	37.2	35.0	33.7	32.0	30.0	37.2
	最 低	3.4	-1.0	5.4	11.1	15.0	16.8	21.1	21.0	14.4	14.8	6.9	4.3	-1.0
	最 大 較 差	19.5	19.7	17.5	13.1	13.3	12.3	12.1	11.6	13.7	15.1	17.2	18.1	19.7
水 蒸 氣 力	平 均	11.0	10.1	13.1	16.2	19.4	20.9	21.5	21.5	20.0	16.8	13.7	11.5	16.3
	最 大	19.3	17.9	23.8	22.3	25.7	28.3	26.1	26.2	26.2	24.5	21.5	22.2	28.3
	最 小	4.5	2.5	4.7	8.2	10.0	13.4	16.1	13.6	9.0	7.3	5.9	4.4	2.5
溫 度	平 均	81	80	83	82	82	82	80	82	80	78	78	80	81
	最 小	31	29	38	41	35	42	37	36	31	36	32	26	26
風 速 度	平 均	3.5	3.5	3.0	2.7	2.4	2.8	2.6	2.7	2.5	3.0	3.5	3.2	3.0
	最 強	N 15.0 N	N 16.1 N	N 16.9 N	12.7 SSW	13.3 NW	18.3 N	18.1 NNE	23.3 N	22.6 N	26.8 N	20.1 N	16.8 N	26.8 N
平 均 風 向		N1°W N3°W	N7°W N19°W	N19°W N54°W	S43°W S67°W	S89°W N11°W	N4°W N2°W	N	N12°W					
雨 量	平 均	46.2	78.4	89.2	126.6	237.6	406.0	308.5	401.5	143.9	13.0	15.6	22.7	1889.1
	最 多	89.0	55.7	52.4	121.2	143.0	284.9	305.2	411.6	293.0	19.2	38.7	31.8	411.6
平 均 雲 量		5.7	6.1	6.6	6.5	6.3	6.9	6.1	6.4	4.6	4.5	5.1	4.7	5.8
日 照 時	平 均	180.2	150.0	162.7	179.3	210.1	190.7	246.0	222.9	259.3	240.7	193.3	195.0	2430.1
	%	54	47	44	47	51	47	59	56	71	67	59	59	55
	不 照 日 數	2.7	4.9	3.8	2.4	2.3	4.1	1.7	2.8	0.6	1.1	1.8	1.9	30.0
蒸 發	平 均	96.0	91.3	99.9	126.4	146.0	154.9	175.7	164.7	153.5	147.9	118.2	99.8	1574.3
	最 多	6.0	5.9	6.8	7.7	8.3	9.0	9.3	8.5	9.1	7.3	7.0	5.8	9.3
降 雨 日 數		8.5	10.0	12.6	10.1	11.8	17.4	15.5	17.9	7.5	3.5	5.3	5.9	126.0
電 雷 日 數		0.6	0.8	3.0	3.4	5.2	9.7	13.8	12.5	6.0	0.9	0.0	0.2	56.1
濃 霧 日 數		2.6	1.9	1.6	0.7	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	1.6	1.1	1.5	11.6
快 晴 日 數		5.0	5.3	2.9	1.8	2.8	1.7	1.4	1.1	5.2	7.7	7.6	8.1	50.6
曇 天 日 數		10.1	12.0	14.0	12.0	11.8	13.4	9.5	10.0	4.2	6.0	8.0	7.0	118.0
強 風 日 數		5.2	4.7	3.0	1.3	1.2	1.6	2.0	3.2	2.9	3.3	5.2	5.1	38.7
烈 風 日 數		0.1	0.3	0.3	0.0	0.0	0.1	0.4	1.2	0.4	0.5	0.5	0.4	4.2
颶 風 日 數		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
降 霜 日 數		0.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
最 高 氣 溫 90°以上日數		0.0	0.0	0.0	0.8	2.9	7.9	13.8	10.2	4.3	1.0	0.0	0.0	40.9
最 低 氣 溫 10°以下日數		6.1	8.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	5.2	22.1

臺中氣象表















### 臺中氣象表

明治	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	全
月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	年
降霜日數 (正午ヨリ正午ニ至ルチ一日トス)													
三十年	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
三十一年	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
三十二年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三十三年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三十四年	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
三十五年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三十六年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三十七年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三十八年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三十九年	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
平均	0.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
最高氣温九〇度(華氏)以上ノ日數 (攝氏三二度ニ以上)													
三十年	0	0	0	0	3	11	13	9	10	1	0	0	47
三十一年	0	0	0	0	12	6	2	5	1	0	0	0	26
三十二年	0	0	0	1	1	2	10	3	2	0	0	0	19
三十三年	0	0	0	0	5	10	23	22	9	1	0	0	70
三十四年	0	0	0	3	2	13	27	11	4	6	0	0	66
三十五年	0	0	0	4	4	6	23	20	4	0	0	0	61
三十六年	0	0	0	0	0	8	15	5	1	2	0	0	31
三十七年	0	0	0	0	2	5	4	3	1	0	0	0	15
三十八年	0	0	0	0	0	3	10	7	1	0	0	0	21
三十九年	0	0	0	0	0	15	11	17	10	0	0	0	53
平均	0.0	0.0	0.0	0.8	2.9	7.9	13.8	10.2	4.3	1.0	0.0	0.0	40.9
最低氣温五〇度(華氏)以下ノ日數 (攝氏一〇度以下)													
三十年	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
三十一年	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	23
三十二年	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	15
三十三年	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	2	4	16
三十四年	0	20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	27
三十五年	11	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
三十六年	13	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	31
三十七年	8	5	0	0	0	0	6	0	0	0	1	17	31
三十八年	3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
三十九年	6	5	4	0	0	0	0	0	0	0	1	3	19
平均	6.1	8.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	5.2	22.1

臺中氣象表

四四

臺中ノ風ノ速度ナキヲ以テ同日數表ヲ省ク

臺南氣象表

臺中氣象表

明治	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
降霜日數 (正午ヨリ正午ニ至ルヲ一日トス)													
三十年	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
三十一年	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
三十二年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三十三年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三十四年	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
三十五年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三十六年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三十七年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三十八年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三十九年	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
平均	0.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
最高氣溫九〇度(華氏)以上ノ日數 (攝氏三二度二以上)													
三十年	0	0	0	0	3	11	13	9	10	1	0	0	47
三十一年	0	0	0	0	12	6	2	5	1	0	0	0	26
三十二年	0	0	0	1	1	2	10	3	2	0	0	0	19
三十三年	0	0	0	0	5	10	23	22	9	1	0	0	70
三十四年	0	0	0	3	2	13	27	11	4	6	0	0	66
三十五年	0	0	0	4	4	6	23	20	4	0	0	0	61
三十六年	0	0	0	0	0	8	15	5	1	2	0	0	31
三十七年	0	0	0	0	2	5	4	3	1	0	0	0	15
三十八年	0	0	0	0	0	3	10	7	1	0	0	0	21
三十九年	0	0	0	0	0	15	11	17	10	0	0	0	53
平均	0.0	0.0	0.0	0.8	2.9	7.9	13.8	10.2	4.3	1.0	0.0	0.0	40.9
最低氣溫五〇度(華氏)以下ノ日數 (攝氏一〇度以下)													
三十年	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
三十一年	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15
三十二年	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	14
三十三年	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
三十四年	0	20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
三十五年	11	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
三十六年	13	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
三十七年	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	13
三十八年	3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
三十九年	6	5	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	19
平均	6.1	8.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	22.1

臺中氣象表

四四

臺中ノ颶風ノ速度ヲキチ以テ同日數表ヲ省ク

臺南氣象一覽表

		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年
		月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	
氣壓 +700	平均	63.5	63.5	61.5	59.6	57.3	54.9	54.5	54.0	56.5	59.0	61.4	63.2	59.1
	最高	72.6	71.2	71.1	65.9	63.0	60.5	60.8	60.4	62.5	64.9	68.4	72.6	72.6
	最低	56.2	49.7	53.0	52.4	47.5	28.0	42.1	26.2	30.2	39.4	47.8	56.5	26.2
	平均	17.4	16.2	19.8	23.5	26.2	27.0	27.7	27.4	27.0	24.7	21.3	18.3	23.0
	最高	23.9	22.9	26.0	29.1	31.1	31.2	32.1	31.7	32.3	30.5	27.4	24.8	28.6
	最低	13.3	12.0	15.6	19.3	22.4	23.8	24.4	24.2	23.3	20.7	17.2	14.1	19.2
	較差	10.6	10.9	10.4	9.8	8.7	7.4	7.7	7.5	9.0	9.8	10.2	10.7	9.4
	最高	32.4	31.3	32.0	34.3	35.1	34.8	36.9	36.6	36.6	34.7	35.2	30.5	36.9
	最低	5.7	3.0	5.7	12.1	15.5	19.0	22.1	21.9	15.4	16.1	8.6	6.1	3.0
	最大較差	17.9	17.7	16.4	17.0	15.0	11.6	12.2	12.0	15.5	14.7	16.5	16.7	17.9
水蒸氣力	平均	11.6	10.5	13.4	16.5	19.7	21.9	22.3	22.3	20.8	17.8	14.4	12.0	16.9
	最大	19.7	21.0	28.9	23.7	27.2	27.5	27.9	26.6	27.2	24.7	24.1	19.2	28.9
	最小	4.9	2.5	4.0	7.7	8.7	14.7	17.2	17.5	9.8	10.2	5.6	4.3	2.5
溫度	平均	79	76	78	77	79	83	82	83	79	78	76	77	79
	最小	32	32	35	36	26	43	42	49	32	38	30	31	26
風度	平均	5.2	5.5	4.9	4.1	3.7	3.8	4.0	4.2	3.5	3.9	4.7	5.0	4.4
	最強	S 15.5	N 16.4	NE 20.0	N 17.9	SSE 16.4	NW 35.0	W 19.9	ESE 26.2	N 19.2	SSW 26.5	N 20.0	NNW 20.6	NW 35.0
平均風向	N	4.6	4.8	3.6	2.2	1.0	1.4	1.1	0.7	1.2	2.7	4.0	4.5	2.1
	N	4.6	4.8	3.6	2.2	1.0	1.4	1.1	0.7	1.2	2.7	4.0	4.5	2.1
雨量	平均	30.4	45.5	45.9	62.7	145.8	426.7	363.9	408.0	89.0	35.8	15.2	11.2	1680.0
	最多	101.1	100.0	86.9	102.8	167.0	233.1	236.7	358.9	130.3	52.6	29.6	15.1	353.9
平均雲量	平均	5.4	5.5	5.8	5.3	5.4	6.7	6.0	6.4	4.9	4.9	5.3	5.0	5.5
	平均	194.7	178.7	201.5	213.7	234.2	208.8	245.0	218.2	251.3	233.9	195.3	203.8	2579.0
日照時	%	58	56	54	56	57	52	59	55	68	65	59	61	58
	不照日數	1.4	2.2	1.4	1.6	2.3	3.7	2.7	3.9	0.8	1.4	1.9	1.2	24.5
蒸發	平均	103.1	111.9	131.8	155.4	161.8	144.7	158.0	145.7	155.4	152.4	122.2	105.5	1652.3
	最多	6.0	6.8	7.4	8.5	8.9	7.7	7.9	8.1	7.2	8.8	6.3	5.5	8.9
降雨日數	5.9	5.5	6.3	7.0	9.9	17.5	16.2	18.2	8.5	5.0	4.4	4.4	108.8	
電雷日數	0.3	0.5	1.6	2.1	3.5	6.1	9.7	9.0	6.6	0.7	0.1	0.2	40.4	
濃霧日數	1.6	1.5	1.2	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	0.4	0.8	6.8	
快晴日數	5.0	5.1	3.7	4.3	4.6	1.7	1.1	1.8	3.7	5.5	6.2	7.4	50.1	
曇天日數	7.6	8.3	8.9	6.0	7.5	12.5	7.9	10.2	4.8	6.4	7.5	6.3	94.4	
強風日數	6.8	7.5	6.3	2.8	2.0	2.7	4.4	5.2	2.2	2.5	4.2	4.0	50.6	
烈風日數	0.3	0.5	0.2	0.1	0.2	0.6	0.9	2.3	0.4	0.8	0.9	0.3	7.5	
颶風日數	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
降霜日數	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
最高氣溫90° 以上日數	0.1	0.0	0.0	2.2	11.2	11.2	17.7	14.6	18.2	5.7	0.9	0.0	81.8	
最低氣溫10° 以下日數	3.0	6.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.2	12.9	

