

氣象資料大全

焚風之部

Föhn

(本
份
共
80
頁)

調查者：鄭國鈞

194771

臺灣省氣象局氣象統計用紙

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
一. 緒 言												
<p>溫室空氣受山嶺之阻梗，被迫上升，水濕因膨脹 冷却凝結而下降，至其越過山嶺遂成乾燥空氣 而下沉，再經壓縮而溫增，此下降之氣流稱為禁 風。其至也氣溫突升，天氣燥熱，草木每因之而枯 萎，積雪頓化，易生火災，多見於阿爾卑斯山中。 瑞士之阿爾卑斯山麓冬季曾有如此禁風連吹數 日，樹木枯萎房屋傾倒，數吹積雪旋即融化。 至本省東海岸之台東地方及中部之台中地方禁風 亦常見之，尤其是在東禁風最盛年，發生多在 四月至九月間，冬季較少，幸其吹襲為時甚 暫，數小時即行消滅，故亦不過十數小時 而無連吹數日之慘劇者，故歷來未聞因此受 有大影響。禁風可謂一奇異之現象不論在台東 或台中，其發生時氣溫突升，溫度極其乾燥，氣壓 降低，其他氣象要素均顯著之變化，下例所述如 此禁風或有其傾向者每年總有一二次或數次</p>												

臺灣省氣象局氣象統計用紙

2.

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			
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---	--	--	--

發覺，唯因過去有因禁風紀錄缺乏，調查困難，
 且費時間，故歷來禁風之發覺未獲確實數字，本
 資料僅以記載筆者調查所得之較為顯著者而已。
 除台東及台申以外，如花蓮港、新港、大武、新竹、
 日月潭等地禁風亦間有發生，惟不如台東之顯著。民
 國三十一年八月七日台東禁風時之最高氣溫 39.5°C ，
 為本省歷年氣溫最高極。本資料中所載觀測時
 間：民國27年至34年9月間係採用東經135度日本
 中央標準時間，民國27年以前及34年9月以後係
 採用東經120度台灣標準時間。

臺灣省氣象局氣象統計用紙

3

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	

二、禁風之起因

低氣壓中心通過東者東北方而台東附近發生小
副低氣壓時，該地方常起禁風現象，又低氣壓通
過東者南端或南部海上，而台中地方發生小副低
氣壓時亦起禁風現象，惟不如台東之顯著。

當低氣壓橫貫東者東北方，南部地方西風自西
海岸吹越中央山脈時，空氣上升山嶺，隨之膨脹
而冷卻，且水汽凝結，繼起雲雨，放出潛熱，氣流
急速，若冷卻過甚則水汽之排出量亦多，而其在
東海岸即台東地方下降時，較為溫暖乾燥的空氣
受急速下降風之压迫而增熱，此乃台東禁風之起
因也。台西禁風與其適成相反，即低氣壓通過
東者南端或南部海上時，北部地方東風自東海
岸吹越中央山脈而起禁風現象。

若普通風行時，空氣越過山頂則水汽不起
凝結，當上升山頂而其冷卻者更趨下降時則可
溫暖，而無特殊現象。

臺灣省氣象局氣象統計用紙

4.

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

三. 禁風時各地氣象要素之比較

禁風吹襲範圍不廣，僅為一小區域，其餘時向
部地方氣溫愈升，空氣極其乾燥，且有自東禁風數
例，而將其觀測結果與台南、恆春兩地比較如
下：

(一) 低氣壓來自中國大陸，其中心在東省之北部海上
時(民國前十年八月二十一日)

地名	氣壓 mm	氣溫 °C	濕度 %	風向	風速 m/s	露點 °C	備	註
台南	751.9	35.8	35	SW	3	35.8	二十一日上午	
台南	754.0	30.2	74	WSW	3	31.7	二日觀測	
恆春	754.2	30.5	72	SW	3	31.3		

(二) 出現自呂宋東北部之熱帶性低氣壓(風亂)向
北而進，其中心在東省之東北方時(民國前十年八月二十一日)

地名	氣壓 mm	氣溫 °C	濕度 %	風向	風速 m/s	露點 °C	備	註
台南	740.1	34.6	33	W	4	35.7	二十一日上午	
台南	747.7	27.0	74	N	4	30.5	二日觀測	
恆春	745.1	26.2	92	NW	5	29.6	最低濕度32%	

(三) 出現于大陸之低氣壓，向東進行，其中心在日東
九州之西部時(民國前九年五月十三日)

臺灣省氣象局氣象統計用紙

5.

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		
地名	氣壓 mm.	氣溫 °C	濕度 %	風向	風速 m/s	露點 °C	備	註						
台 東	752.6	35.1	31	SW	3	35.2	十日下午							
台 南	756.2	28.3	67	SE	2	30.4	晴觀測							
恆 春	755.4	28.5	80	WNW	3	29.3								

(四) 來自大陸之低氣壓中心通過本省之東北方時
(民國前九年六月十六日)

地名	氣壓 mm.	氣溫 °C	濕度 %	風向	風速 m/s	露點 °C	備	註
台 東	752.1	37.1	29	WSW	3	37.9	十日下午	
台 南	756.0	30.6	63	SE	2	31.4	晴觀測	
恆 春	755.8	28.2	87	NW	1	31.5	露點溫度27%	

(二) 暴風來自東南部，其中心達本省之東北方時
(民國前九年八月十三日)

地名	氣壓 mm.	氣溫 °C	濕度 %	風向	風速 m/s	露點 °C	備	註
台 東	743.8	33.3	35	NW	5	35.8	十三日上午	
台 南	751.6	26.2	84	NNW	4	29.9	晴觀測	
恆 春	749.4	26.9	81	WNW	4	29.3		

(三) 來自中國大陸之低氣壓中心達日本九州附近時
(民國前七年四月十六日)

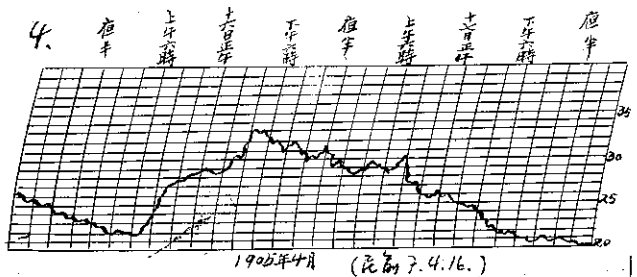
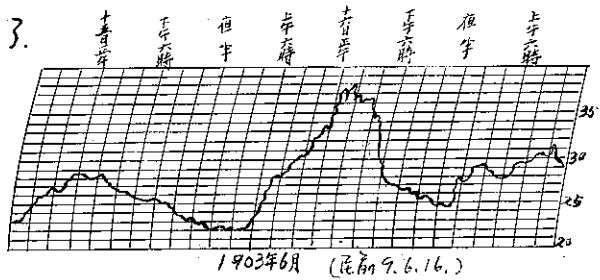
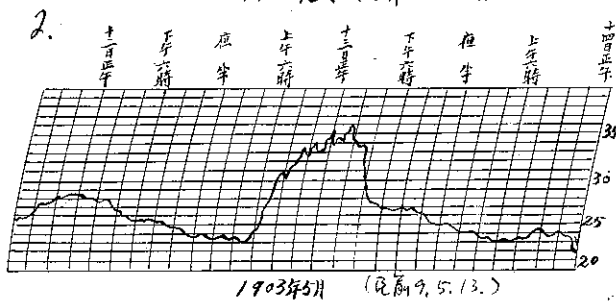
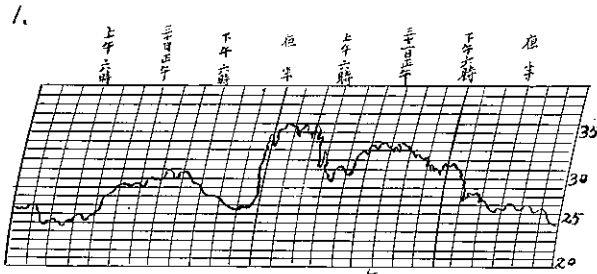
地名	氣壓 mm.	氣溫 °C	濕度 %	風向	風速 m/s	露點 °C	備	註
台 東	755.0	30.5	28	W	4	32.7	十六日下午	
台 南	757.7	25.4	85	NW	2	28.3	晴觀測	
恆 春	758.9	24.3	86	SE	1	29.1		

194776

臺灣省氣象局氣象統計用紙

一月 二月 三月 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 年

禁同中自記溫暑計圖：



上列禁同中氣溫暑計圖的上升，民國前十年一月三十日午後
 氣溫為廿八度，隨後五小時內下降約三五度左右，又民國
 前九年五月十三日及六月十六日經到氣溫最高之時刻，仍繼續
 顯著之上升，而十六日之最高氣溫達了37.9°C (100.2°F)。

臺灣省氣象局氣象統計用紙

7

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
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------	-------------	---

四、禁風實例

台東禁風吹襲之時，夏季熱帶的低氣壓(颱風)達至本省之東北部海上，或冬季自現有大陸之低氣壓達至日本九州附近而發達時，即為東西北、西、西南風時也。

夏季熱帶的低氣壓(颱風)通過本省南端或南部海上，台中吹襲禁風時，風向在東北、東、東南之間。

以下為調查所得之歷年台灣各地顯著禁風：

8.

歷年各日最高最低風一覽表

年	月	日	最高氣溫(°C)	最低氣溫(°C)	濕度(%)
(西曆)	年	月 日	最高氣溫(°C)	最低氣溫(°C)	濕度(%)
1899	昆	13 8 22	33.2		38
1902	"	10 6 21	35.8		35
1902	"	10 8 30-31	35.7		32
1903	"	9 5 13	35.2		31
1903	"	9 6 16	37.9		27
1903	"	9 8 13	35.8		35
1905	"	7 4 16	32.7		28
1905	"	7 6 18	33.4		42
1910	"	2 9 1-2	30.8		48
1911	"	1 8 27	34.0		41
1911	"	1 8 31	31.9		45
1912	(元)	1 3 6	31.9		25
1912	"	1 3 27	35.9		30
1912	"	1 4 30	32.5		47
1912	"	1 6 27	37.8		34
1912	"	1 8 29	32.4		49
"	"	" " " (280)	35.0		39
1912	"	1 9 16	34.4		43
1913	"	2 9 1-2	30.8		48
1914	"	3 8 27	39.0		36
1918	"	7 10 5	31.3		39
1919	"	8 8 25	34.2		?
1923	"	12 8 10	32.4		54
1926	"	15 8 14-15	34.0		32
1927	"	16 7 16	32.7		41
1927	"	16 8 19	39.3		37
1928	"	17 9 5	30.6		55
1931	"	20 8 9	34.8		27
1932	"	21 8 24	37.1		35
1934	"	23 9 6	36.0		32
1940	"	29 8 30	37.0		30
1947	"	" " "	37.9		33

中
25

1902

1903

1910

1912

1912

1914

1923

1927

1934

1940

臺灣省氣象局氣象統計用紙

9.

	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		
(續上)	年	月	日			所在地			最高氣溫(°C)				年	最低溫度(°C)	
1942 鹿港	31	6	7			鹿港			32.5				年	32	
1943 "	32	7	18			鹿港			32.0				年	45	
"	"	"	"			鹿港			28.1				年	61	
1944 "	33	3	27			鹿港			30.4				年	50	
1948 "	37	7	5			鹿港			34.8				年	41	
"	"	"	"			鹿港			31.0				年	50	
"	"	"	"			新港			34.6				年	40	
"	"	"	"			大武			30.6				年	42	
1949 "	38	9	14			新港			31.6				年	52	
"	"	"	"			台中			32.3				年	50	
"	"	"	"			日月潭			28.1				年	38	

臺灣省氣象局氣象統計用紙

10.

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

民國三十三年八月二十二日 台北之禁風
 颱風=十一日出現于東省東南海上，向西北
 而進，二十二日從通過南部即恆春地方，當其通
 過時，台中曾發生禁風現象，二十二日上午六時
 觀測氣溫32.4℃，水汽壓力13.6mm，濕度38%
 (最乾濕度)，風向東北6.1m/s，當日最高氣溫為
 33.2℃，茲將觀測值與恆春相較如下：

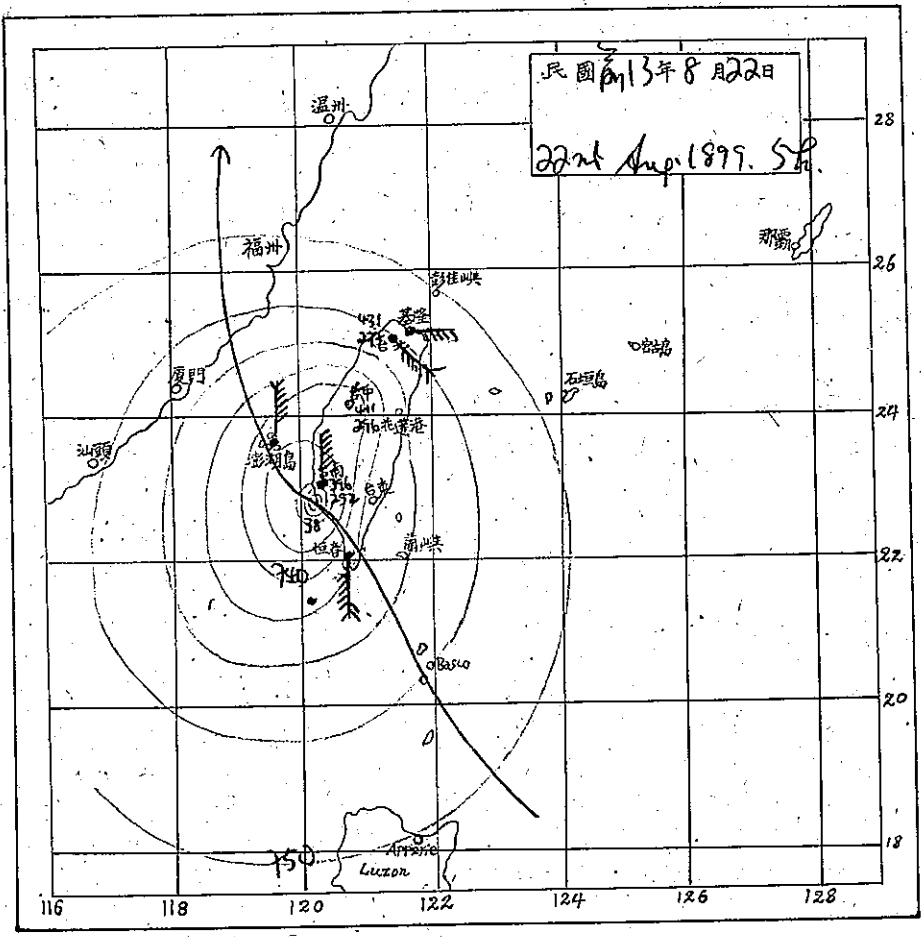
地名	氣壓 mm	氣溫 °C	濕度 %	水汽壓力 mm	風力	風速 m/s	最高氣溫 °C
台北	736.8	32.4	38	13.6	NE	6.1	33.2
恆春	744.5	24.6	100	22.9	S	—	28.7

(以上均係二十二日上午六時之觀測值)

天氣圖列後：

臺灣省氣象局氣象統計用紙

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
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	---



194782

U + M + W + Th + F + S + Sun

U + M + W + Th + F + S + Sun

臺灣省氣象局氣象統計用紙

12

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

(尾)前十年六月=十一日台東之禁風
 六月=十一日低氣壓來自中國大陸，其中心在東省
 之北部海上時，台東發生禁風現象，氣溫及濕度
 等均顯著的变化，=十一日上午二時觀測氣溫35.8°C，
 濕度35%，風向西南3m/s，當日最高氣溫為35.8°C
 茲將禁風時之觀測結果與台南、恆春二地同一時
 間之觀測值比較：

地名	氣壓 mm.	氣溫 °C	濕度 %	風向	風速 m/s	最高氣溫 °C	備註
台東	751.9	35.8	35	SW	3	35.8	=十一日下午
台南	754.0	30.2	74	WSW	3	31.7	=10時觀測
恆春	754.0	30.5	72	SW	3	31.3	

禁風時台東氣溫(下午二時)比台南差5.6°C，恆
 春差5.3°C，濕度比台南差39%，恆春差了37%，由
 此即知其顯著的变化情形，即氣溫高，濕度
 乾燥。

臺灣省氣象局氣象統計用紙

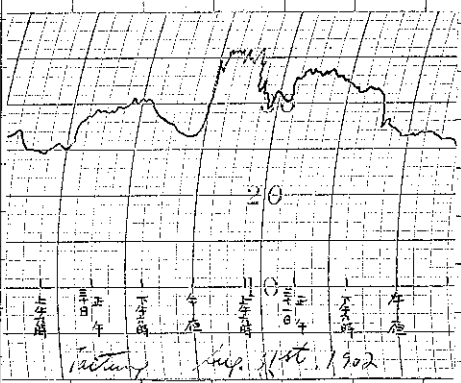
13

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

民國三十年八月三十一日 在 東之禁風

颱風八月二十八日出現於呂宋東北部海上向北北西進行，三十日通過石垣島之西部，九月二日達至楊子江東部海上，漸次屈曲轉向東北，三日通過朝鮮之北部。

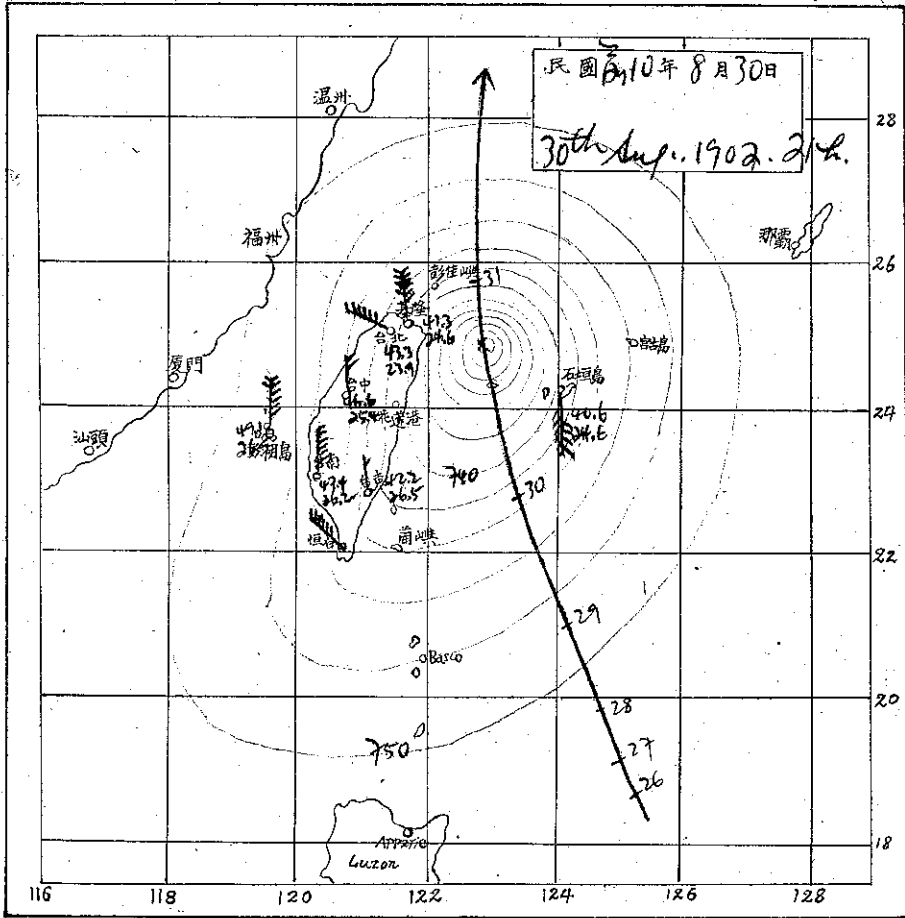
三十日下午十一時四十分氣壓下降，隨之吹某暖風，氣溫騰升異常，猶如人生爐邊，是日夜間氣溫 32.6°C ，翌三十一日上午一時呈 34.7°C 之高溫，濕度低至 32% 。上午一時至二時之間最高氣溫達 35.7°C ，風力三十一日上午一時三十分起逐漸增加，上午三時達到風程度。



臺灣省氣象局氣象統計用紙

16

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							
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	---	--	--	--	--	--	--	--



194785

臺灣省氣象局氣象統計用紙

15

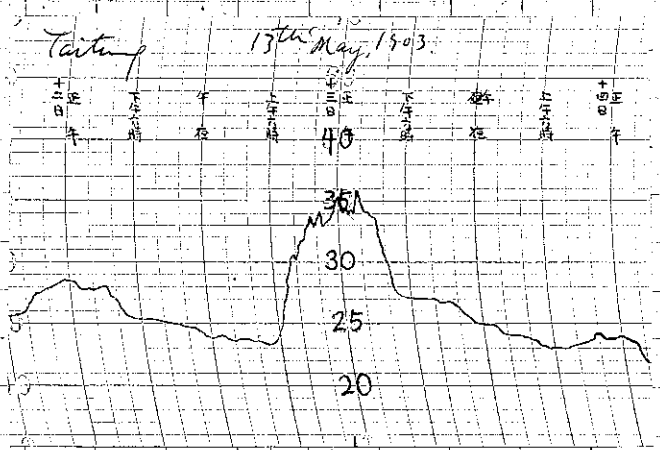
一月 二月 三月 四月 五月 六月 七月 八月 九月 十月 十一月 十二月 年

民國九年五月十三日台東之禁風

五月十三日出現于大陸之低氣壓向東進行，其中心達日本九州之西部時，台東發生禁風現象。是日下午一時觀測氣溫 35.1°C ，濕度31%，當日最高氣溫 35.2°C 。茲將觀測結果與台南、恆春兩地相較如下：

地名	氣壓 mm.	氣溫 $^{\circ}\text{C}$	濕度 %	風向	風速 m/s	最高氣溫 $^{\circ}\text{C}$	備註
台東	752.6	35.1	31	SW	3	35.2	十三日下午
台南	756.2	28.3	67	SE	2	30.4	一時觀測
恆春	755.4	28.5	80	WNW	3	29.3	

由上觀之，便可知禁風時氣溫及濕度等均顯著的变化。

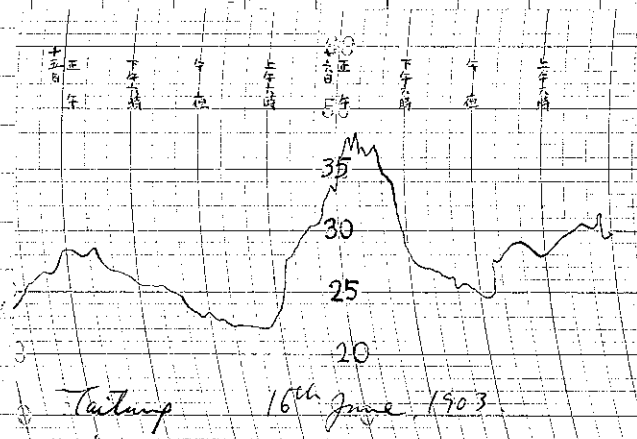


194786

臺灣省氣象局氣象統計用紙

16

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
民國前九年六月十六日 台北之禁風												
十六日上午十時氣溫 30.7°C ，適從風向自東轉西南，西南雨，繼吹帶有熱氣之微風，下午熱氣迫人，其時水汽壓力 13.8mm ，濕度 29% ，二時溫度 37.9°C ，水汽壓力 13.3mm ，濕度減至 27% ，下午四時左右風轉向東，東北東，繼之禁風漸去，惟午後復隨氣壓之下降氣溫又起上升，十七日上午二時達 28.4°C ，濕度減至 49% ，上午十時氣壓開始上升，風向轉東北而後常態。												



臺灣省氣象局氣象統計用紙

17

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
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---

民國三十九年八月十三日 台東之禁風
 八月十三日暴風來自東南部，其中心達至東省
 之東北方時，台東發生禁風現象。十三日上午五
 時觀測氣溫33.3°C，濕度35%，風向西北5
 m/s，當日最高氣溫35.8°C，茲將禁風時台東
 觀測結果與台南 恆春 兩地相較如下：

地名	氣壓 mm.	氣溫 °C	濕度 %	風向	風力 m/s	當日最高氣溫 °C	備註
台東	743.8	33.3	35	NW	5	35.8	十三日上午
台南	751.6	26.2	84	NNW	4	29.9	五時觀測
恆春	749.4	26.9	81	WNW	4	29.3	

臺灣省氣象局氣象統計用紙

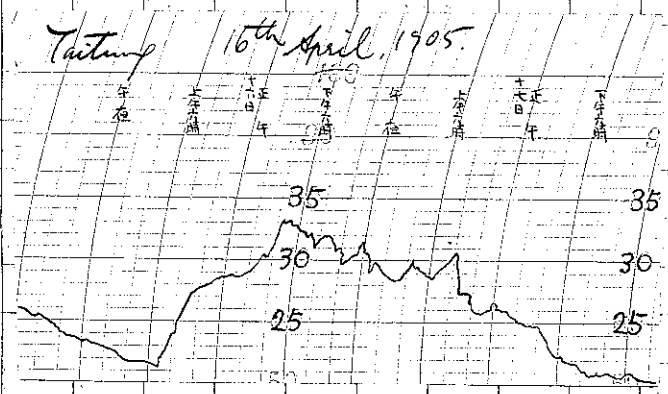
18

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

民國七年四月十六日 台東之禁風

四月十六日 東南中國大陸之低氣壓 達至日本九州附近時，台東發生禁風現象。十六日下午九時氣溫 30.5°C，濕度 28%，風向西，當日最高氣溫 32.7°C。

地名	氣壓 mm.	氣溫 °C	濕度 %	風向	風速 m/s	最高氣溫 °C	備註
台東	755.0	30.5	28	W	4	32.7	十六日下午九
台南	757.7	25.4	85	NW	2	28.3	時觀測
恆春	758.9	24.3	86	SE	1	29.1	



臺灣省氣象局氣象統計用紙

19.

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

民國二十七年六月十八日 台東之暴風

暴風來自中國海，由西南向東北而斜過本省，十八日上午本省西南部風向東南，氣壓急下，暴風中心達台澎海峽南部，下午接近本省之西南海岸，四時三十分左右接近台南之北方，通過台中南部，午夜前在花蓮港與蘇澳間出海而去。

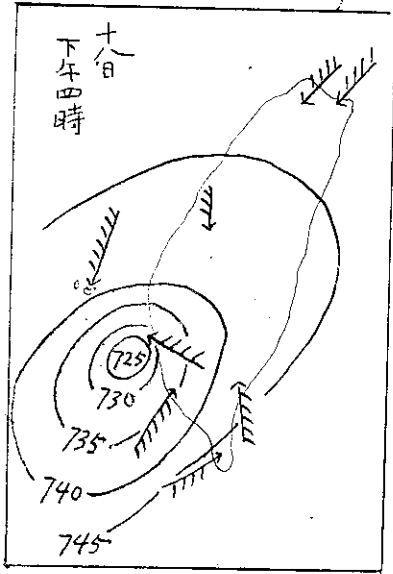
十八日朝氣壓即急下降，風力亦漸增加，風向常位於南，下午五時轉南南西，最強風速達 21.6 m/s ，七時氣壓降至 738.1 mb 為最低，過後氣壓開始緩升，風力大減，而為輕風，氣溫繼而漸升，十九日午夜以後風向轉西，風力增加而為和風(7 m/s 左右)，氣溫上升尤甚，十九日上午二時達 32.8°C ，濕度 42% ，三時氣溫高達 33.4°C ，四時風向南轉向東，繼之氣溫下降，氣壓即急而急升。

附圖為表示暴風中心橫貫本省向東移動，等壓線隨之變化情形，他地氣壓均上升，唯獨台東氣壓後仍位於低度而不升，似有形成第二之副低氣壓之模樣。

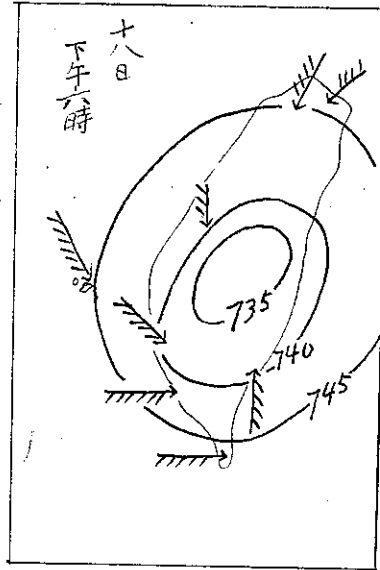
一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月	年
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------	-------------	---

(附圖) 暴風通過中氣壓線之變化情形：
(民國七年六月十八日)

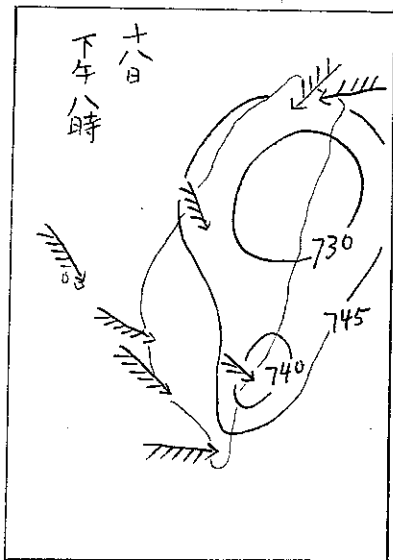
1.



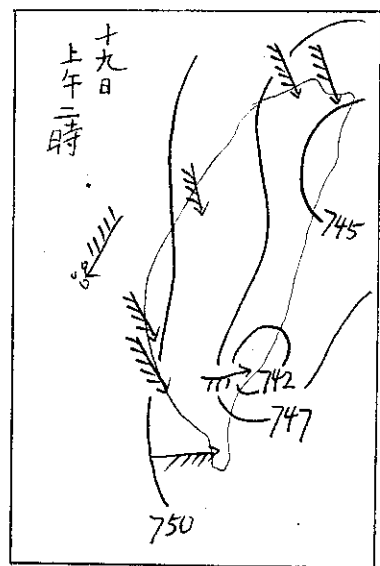
2.



3.



4.



臺灣省氣象局氣象統計用紙

21

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
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---

民國三十二年九月一日——二日 台東之禁風

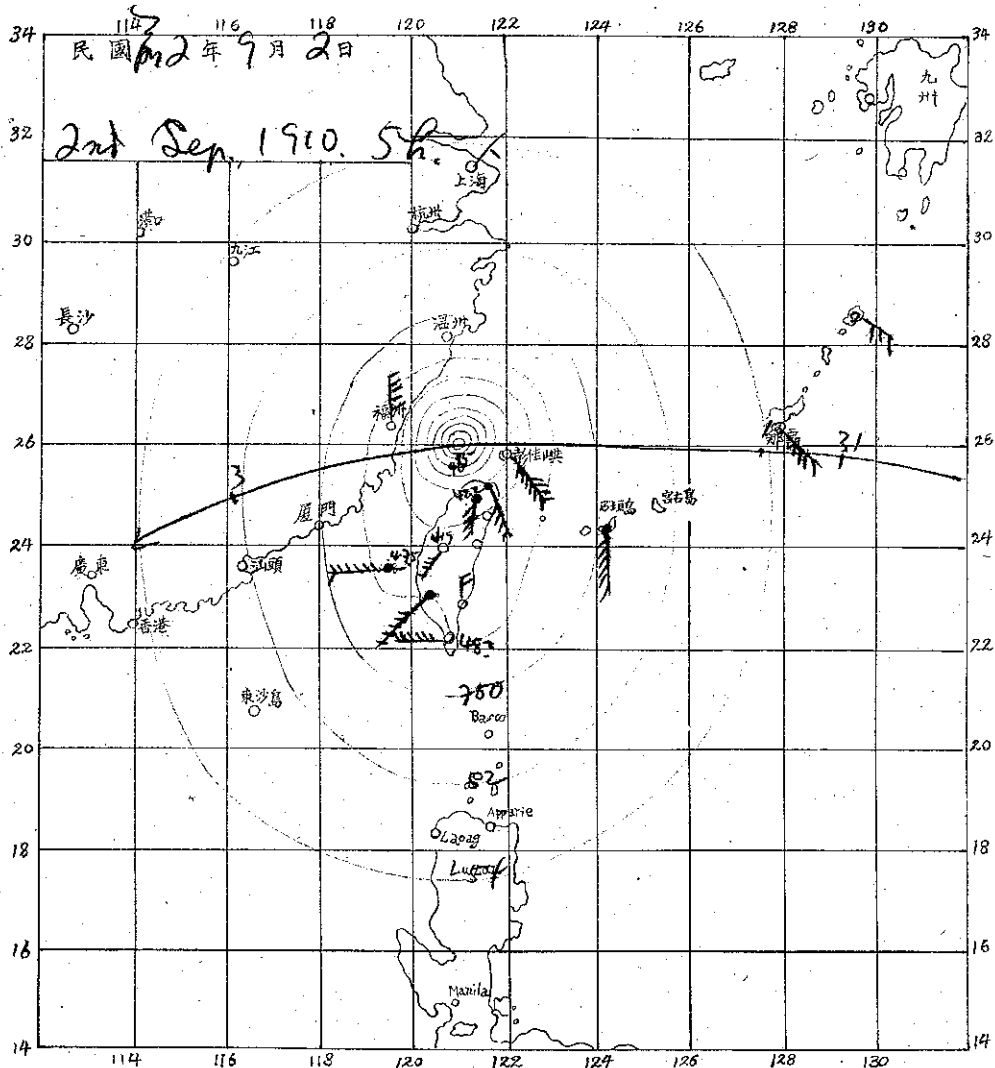
颱風一日正午自南東洋石垣島北方，通過東省北部彭佳嶼北側，是日二十三時最接近中心，後經福州之南部向大陸而去，當其通過東省北部海上時，台東發生副低氣壓，氣流因受中央山脈之影響而起禁風現象，大約開始於一日十二時而至翌晨，雖在晚間亦呈30°C以上之高溫，十二時觀測氣溫30.3°C，濕度48%（最乾），最高氣溫30.8°C。

日	時	氣壓 mm.	氣溫 °C	濕度 %	風向	風速 m/s	相對濕度 mm.	備	註
1	22	745.7	30.3	48	WSW	2.9	15.4	最高氣溫30.8°C 最乾濕度48%。	
2	2	744.1	30.0	54	SW	2.9	16.9		
4	6	743.8	30.0	60	SSW	5.9	18.8		
4	10	746.4	26.0	89	NW	2.4	22.1		

臺灣省氣象局氣象統計用紙

22

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
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------	-------------	---



194793

臺灣省氣象局氣象統計用紙

23

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
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------	-------------	---

民國前一年八月二十七日 台中之禁風

本島南端至台南間之西海岸，八月二十六日至二十七日
 吹襲強烈之暴風，其初起於呂宋東部海上，約向北
 三十度西以一直線進行，其中心抵達恆春是在二
 十六日下午十時，台南則于二十七日上午四時四十分
 分最接近中心，後出澎湖之北面斜過台島海
 峽，二十七日午向中國大陸而去。

此次暴風中，台中之地方發生頗為顯著之禁風，
 見附圖。台中之測候所自定標準計圖，便于一目瞭
 然。二十六日夜起本要下降之氣溫反而上升，二
 十七日上午六時後最高氣溫達 34.0°C (93.4°F)，
 空氣乾燥，濕度低至41%。當時台中之測候所之
 觀測如下：

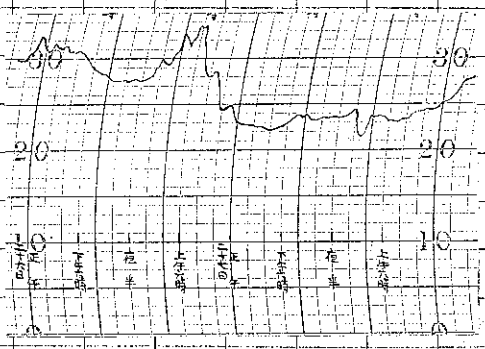
臺灣省氣象局氣象統計用紙

24.

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				
日	時	氣攝	溫氏	濕華氏	度%	風向	風速						備考			
26	0	28.0	82.4	—	—	N	2.6						最高氣溫			
27	1	28.1	82.6	—	—	NE	2.2						34.1℃			
	2	29.6	85.3	51	—	ENE	3.0						上午六時			
	3	29.6	85.3	—	—	ESE	2.5						後起計者			
	4	31.4	88.5	44	—	ESE	4.0									
	5	31.6	88.9	47	—	E	6.5									
	6	33.5	92.3	41	—	ESE	10.3									
	7	30.4	86.7	54	—	SE	7.3									
	8	28.5	83.3	—	—	SSW	3.6									
	9	28.3	82.9	—	—	S	1.8									
	10	26.0	78.8	87	—	S	3.7									

如上述暴風吹襲中之風向為東南東或東，風力甚弱，
 在六時僅達強風程度，物質盡成乾燥，爾後風向
 迴轉南方，隨之氣溫漸降。

台中林風中自記寒暑計圖



臺灣省氣象局氣象統計用紙

25.

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
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---

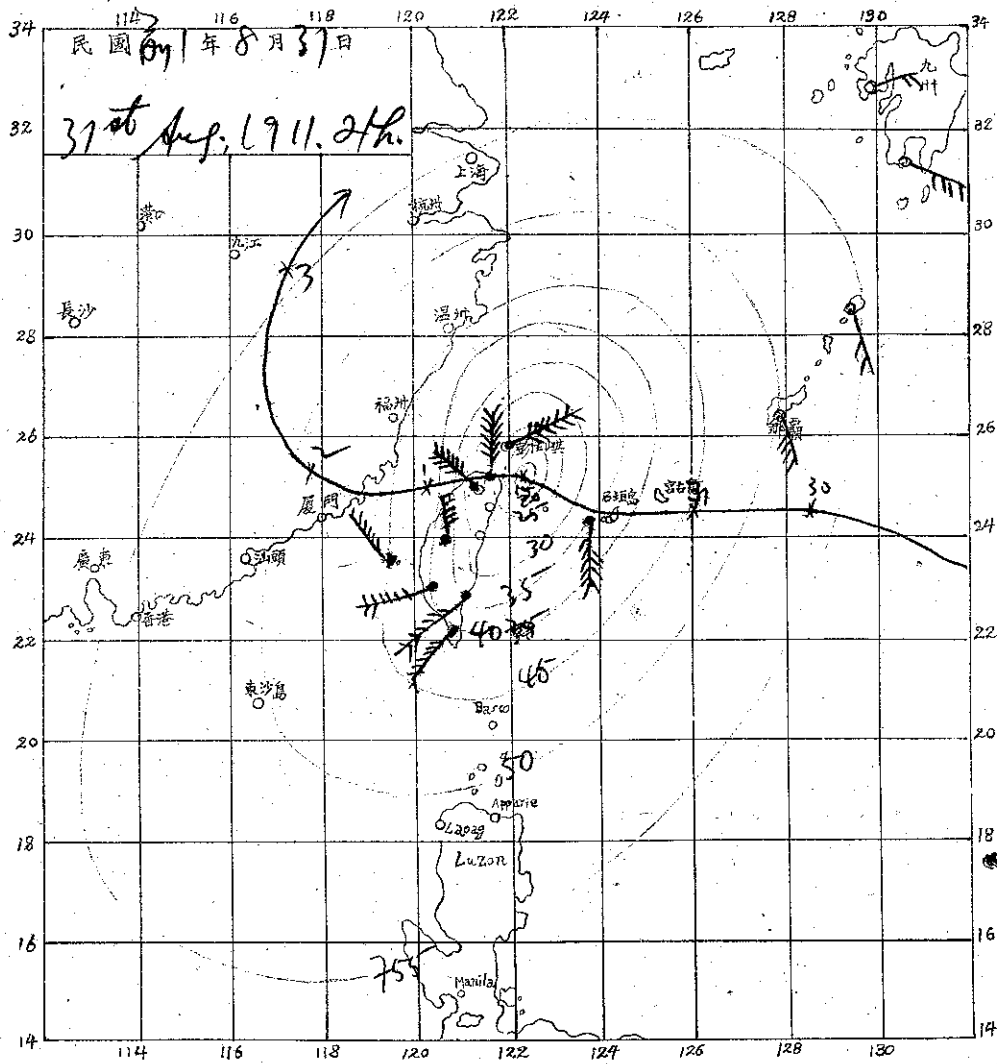
民國三十一年八月三十一日在東之禁風
 颱風發生于馬里亞納群島 (Marianas Is.) 附
 近, 向西北西進行, 三十日達沖繩南方海上, 續
 向西達橫斷台北之南方, 後出台灣海峽, 上陸
 廈門北方後轉向朝鮮中部, 經北海通向太平洋而
 去。當颱風通過本省北部時, 在東發生禁風現
 象 (三十一日下午), 最高氣溫 31.9°C, 最低濕度
 45%。

日	時	氣壓 mm.	氣溫 °C	濕度 %	水蒸氣力 mm.	風向	風速 m/s	備 註
31	14	739.0	26.6	85	22.0	E	2.4	最高氣溫 31.9°C
"	18	736.0	30.8	45	14.6	SW	6.2	最低濕度 45%
"	22	735.0	26.7	74	17.4	SSW	17.1	

臺灣省氣象局氣象統計用紙

26.

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							
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	---	--	--	--	--	--	--	--



194797

臺灣省氣象局氣象統計用紙

27

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

民國三十年三月六日台東之禁風
 來自大陸之低氣壓，六日午後通過本省北部而
 達日本九州附近時，台東地方發生高低氣壓。(見下
 附天氣圖)，因此而起禁風現象，下午六時氣溫
~~高達~~急升，隨之濕度下降，最高氣溫31.9°C，濕
 度低至25%，乾燥異常。

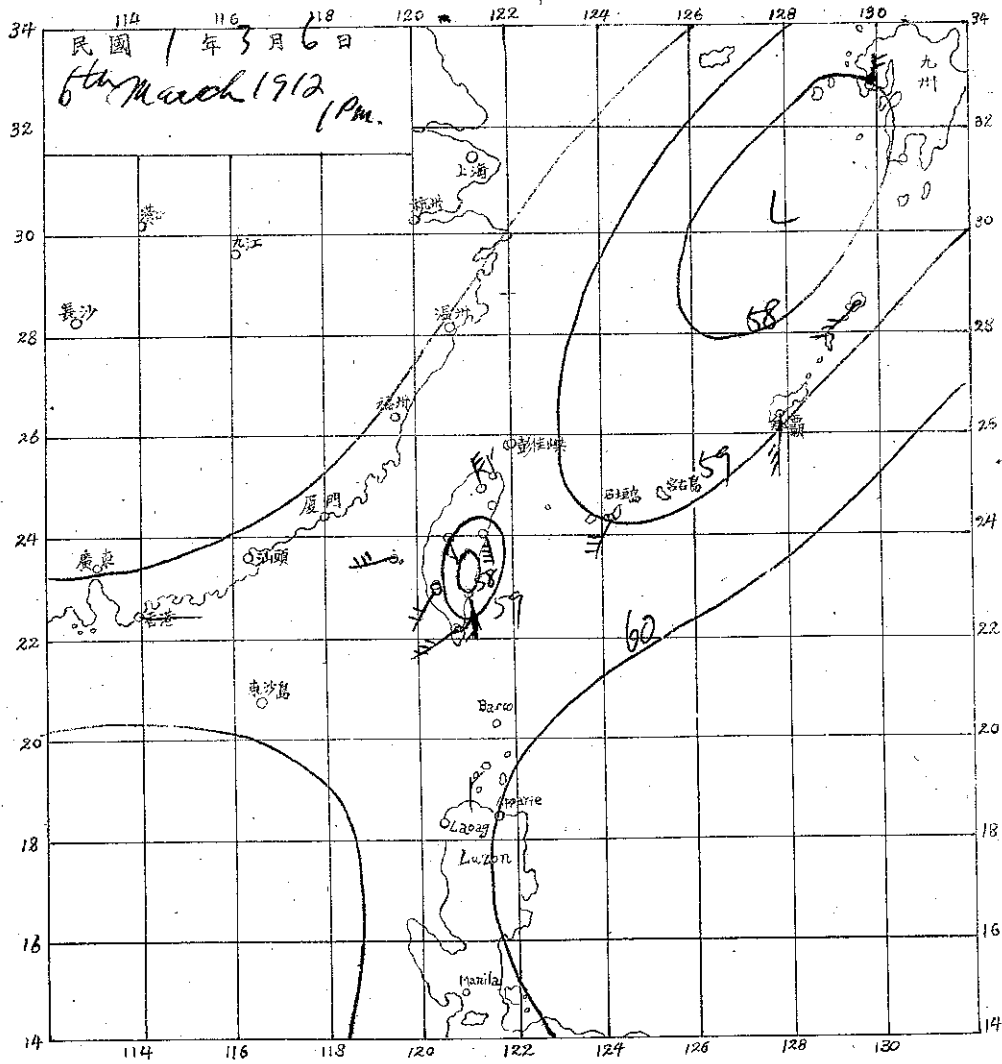
時分	氣壓 mm	氣溫 °C	濕度 %	風向	風速 m/s	備註
2	57.3	27.7	63	SSW	10.9	最高氣溫
6	57.8	30.5	25	W	3.9	31.9°C
10	60.7	22.5	89	N	2.2	

天氣圖附後

臺灣省氣象局氣象統計用紙

28

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	



194799

臺灣省氣象局氣象統計用紙

29

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

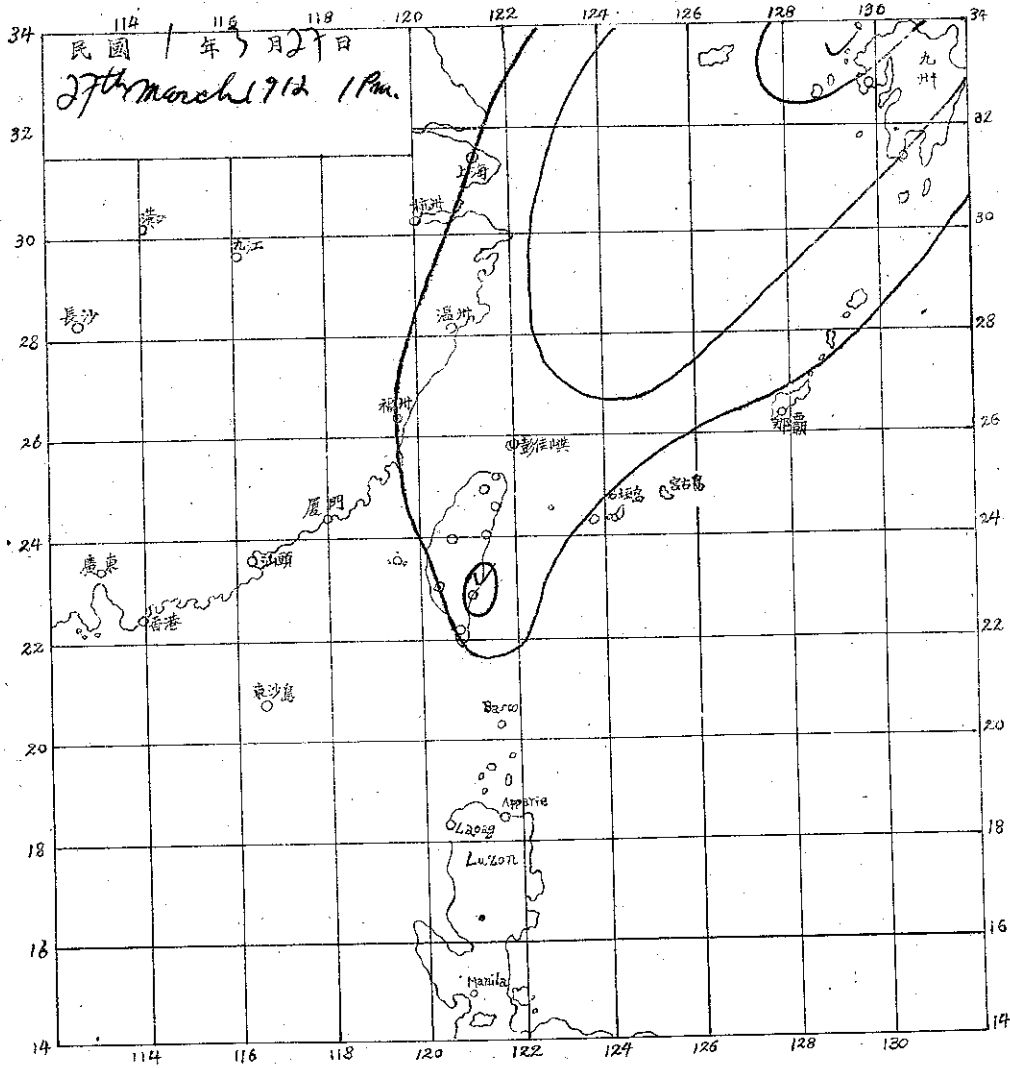
民國三十三年三月二十七日台東之禁風
 來自中國大陸之低氣壓，其中心於二十七日午後
 達至日本九州附近時，台東地方發生副低氣壓，
 (見下附天氣圖)，因此而起禁風現象，~~最高氣溫~~
~~達35.9°C~~，下午二時及六時氣溫急升，最高氣溫
 達35.9°C，濕度30%。

時 (下午)	氣 壓 <small>+700 mm.</small>	氣 溫 °C	濕 度 %	風 向	風 速 m/s
2	57.0	34.1	30	S	8.2
6	57.5	39.7	35	SW	3.9
10	60.1	25.0	80	N	4.2

臺灣省氣象局氣象統計用紙

30

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				
民國三十四年三月二十七日天氣圖																

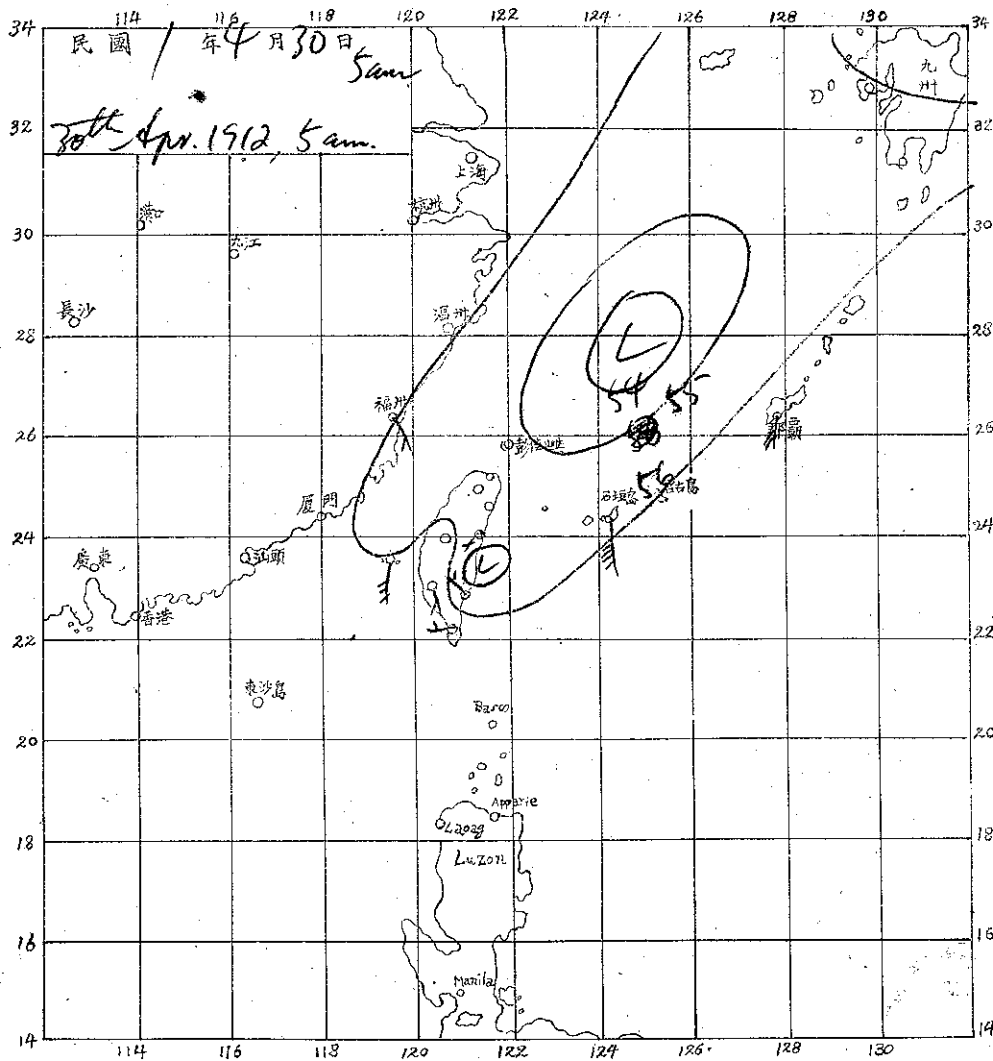


194801

臺灣省氣象局氣象統計用紙

31.

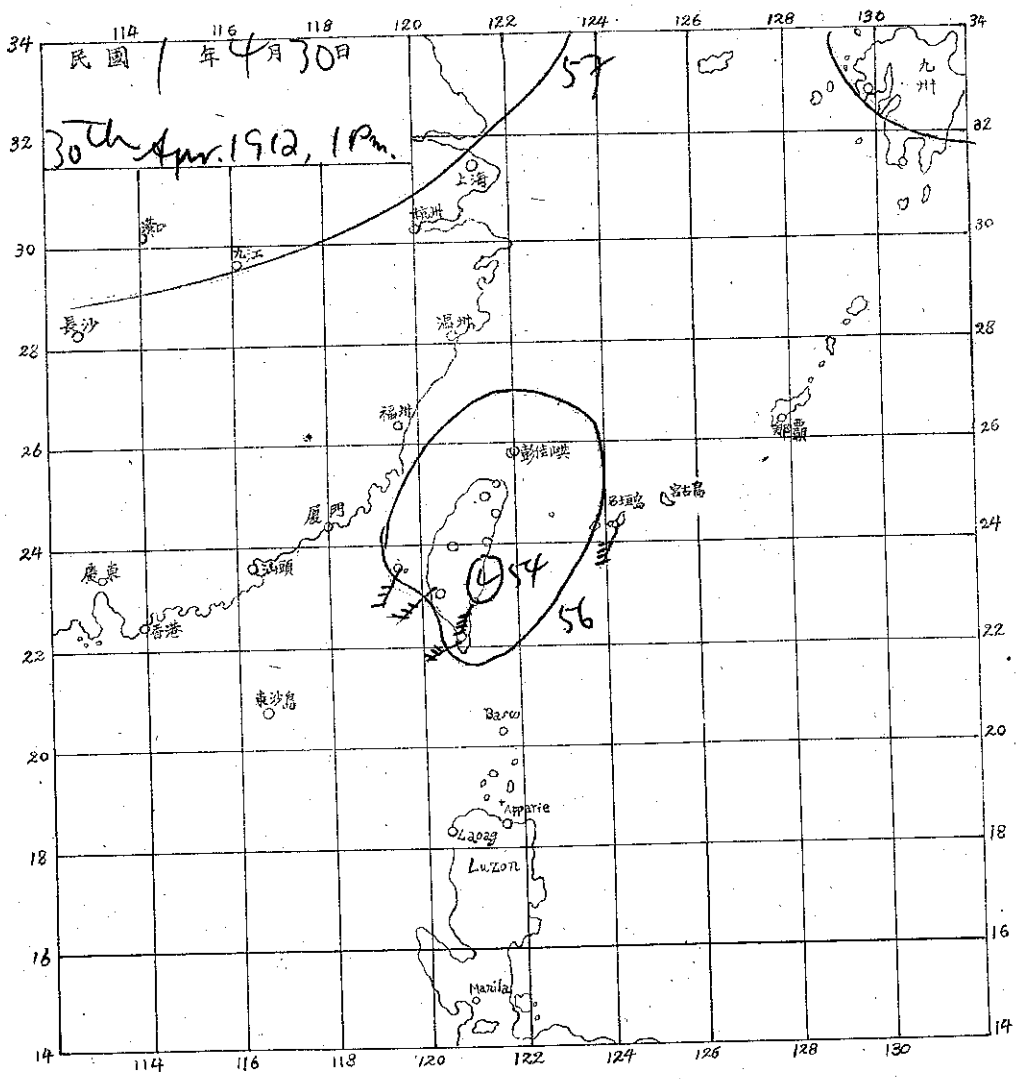
一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	年
<p>民國二十九年四月三十日台東之禁風</p> <p>三十日午後台東地方發生禁風現象，下午一時氣 溫32.3°C，濕度47%，二時氣溫32.0°C，濕度47%， 最高氣溫32.5°C。</p>												



194803

194804

31



194804

臺灣省氣象局氣象統計用紙

32

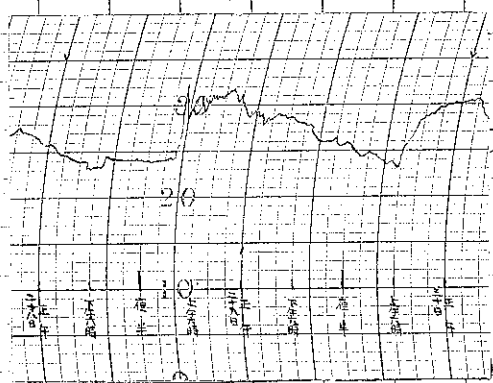
一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月	年			
<p>民國一^年六月二十七日日在東之禁風</p> <p>二十七日下午左右起在東發生禁風現象下午二時氣溫達37.1°C 最高氣溫37.8°C 最低氣溫34%。在東觀測紀錄如下：</p>															
時		2h.	6h.	10h.	14h.	18h.	22h.	備註							
氣溫 °C		22.8	22.6	32.9	37.1	30.0	26.0	最高氣溫							
濕度 %		89	87	52	34	68	53	37.8°C							
風向		NNW	NNW	SW	NW	SE	NE	最低濕度							
風速 m/s		2.1	1.3	9.1	4.2	1.6	3.0	34%							

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
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---

民國三十八年八月二十九日花蓮港、台東之禁風
 暴風二十八日朝接近石垣島之東方，是日下午經該
 島之北側，午夜通過接近基隆之海上，而向福州附近
 向大陸而去。暴風通過中，花蓮港、台東、~~寧南~~等地
 均發生禁風現象，茲將各地情況分述于後：

花蓮港——在二十九日上午二時四十分起吹南
 至西南之禁風，氣溫自24.0°C急升而達最高24.4°C，
 最乾燥度為上午十時左右之49%。

花蓮港禁風中自記寒暑計圖



現此即知氣溫本應下降而反而急升，且升至禁風
 間之最高相等之高溫。

臺灣省氣象局氣象統計用紙

34

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

入台東南於二十一日下午八時左右氣溫呈
 異狀，十時急升達35.0℃之高溫，濕度降至39%。
 風向西北後轉西南，

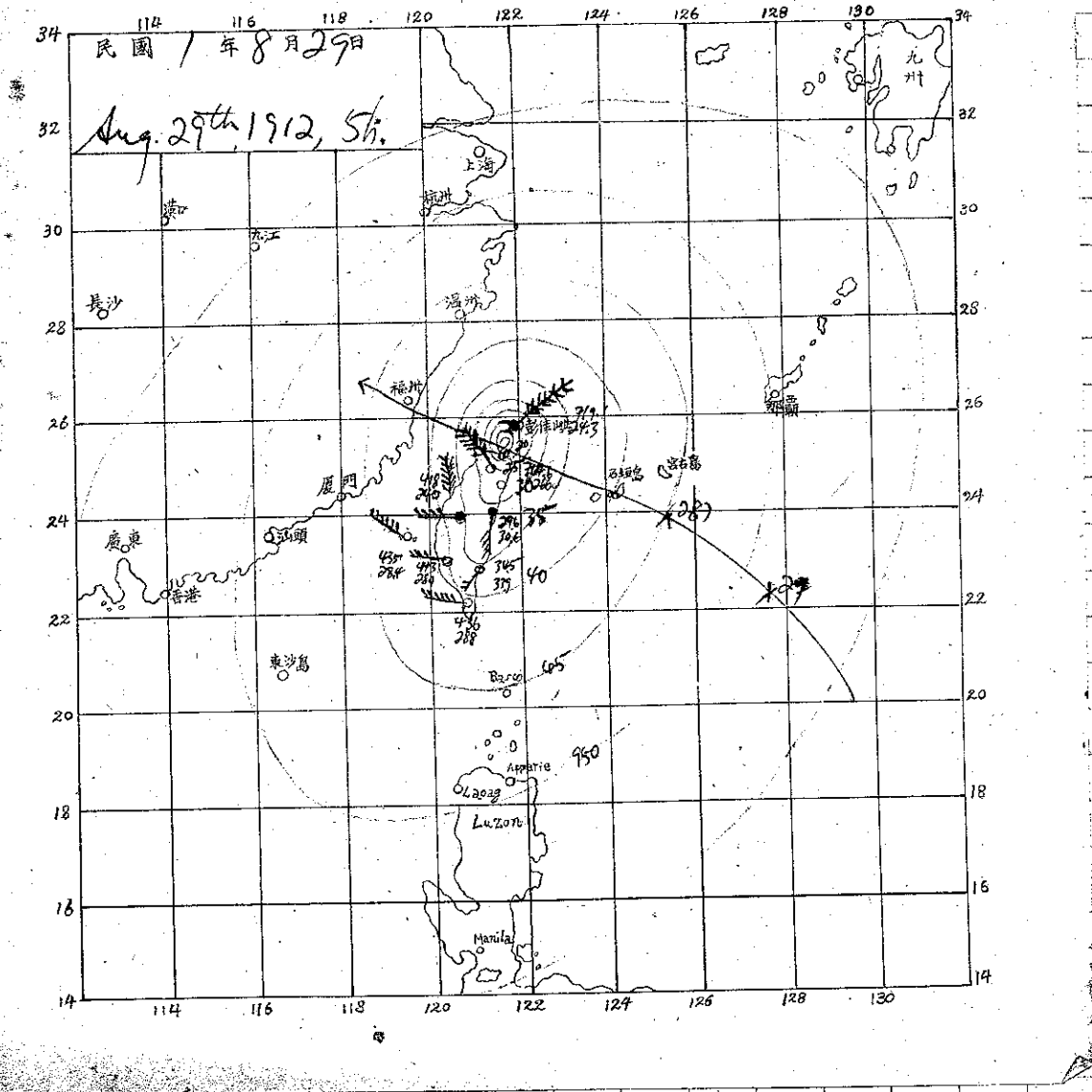
時	20	22	6	10	14	18	22
氣壓	35.4	36.1	38.7	40.2	43.1	47.2	40.1
氣溫	34.9	33.9	33.3	30.2	31.4	29.2	27.4
濕度	39	43	42	62	53	65	79
風向	NW	SW	WSW	SSW	SW	SW	SW
風速	8.2	6.8	7.5	15.3	18.3	8.8	9.0
雨量	10	10	10	10	10	10	10
雲量	SK	SK	SK	SK	SK	SK	CS SK

194807

臺灣省氣象局氣象統計用紙

35

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
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	---



194803

臺灣省氣象局氣象統計用紙

36

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		
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---	--	--

民國三十八年九月十六日在東北起暴風
 暴風中心發生于石垣島之東南方，向北六〇度西
 即約西北西方面進行，下午七時左右在花蓮港之
 南部上陸本島，下午十一時左右經台中台南高生
 台灣海峽，十七日正午前經福州與廈門之中間而
 入大陸。

此次暴風中，十六日下午八時左右在東北起暴
 風，繼續至十時後，最高氣溫下午九時半左右升
 至34.4°C (93.9°F)，最低濕度為下午十時之43%
 直至午夜始復原狀，茲將暴風中之旬記氣壓計圖
 及寒暑計圖示于後：

臺灣省氣象局氣象統計用紙

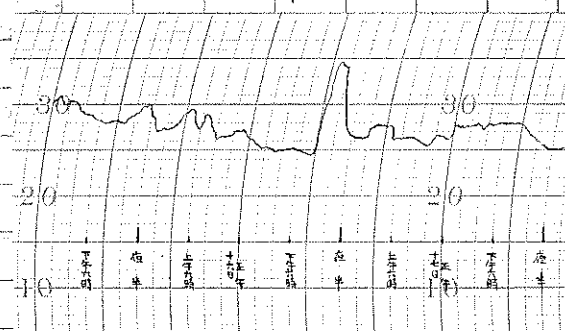
37.

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

台東鎮風中自記氣壓計圖 (民國 1.9.16.)



台東鎮風中自記寒暑計圖 (民國 1.9.16.)



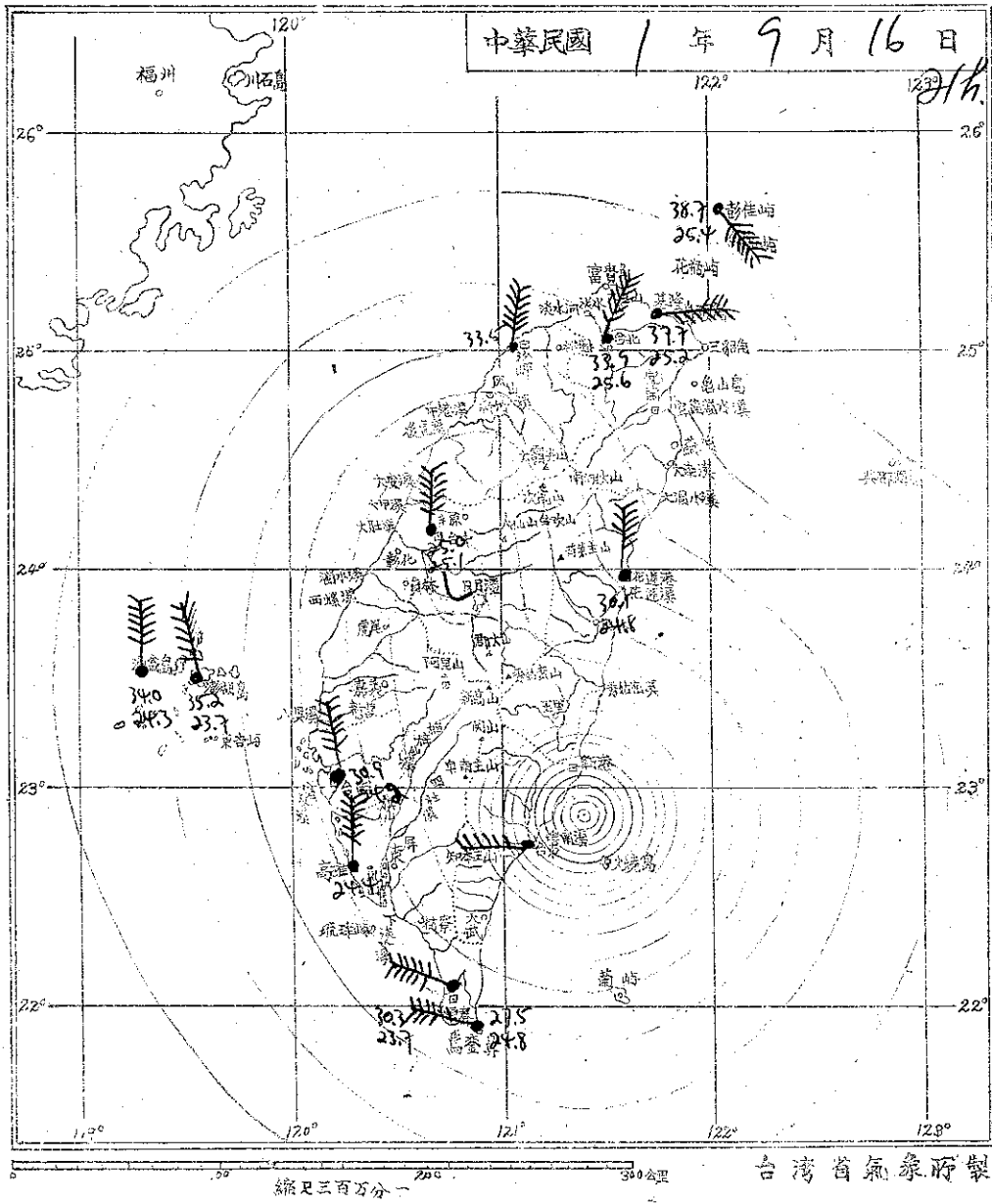
Thermogram of Taitung showing the hot wind during the typhoon.

臺灣省氣象局氣象統計用紙

38.

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
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---

氣象調查圖

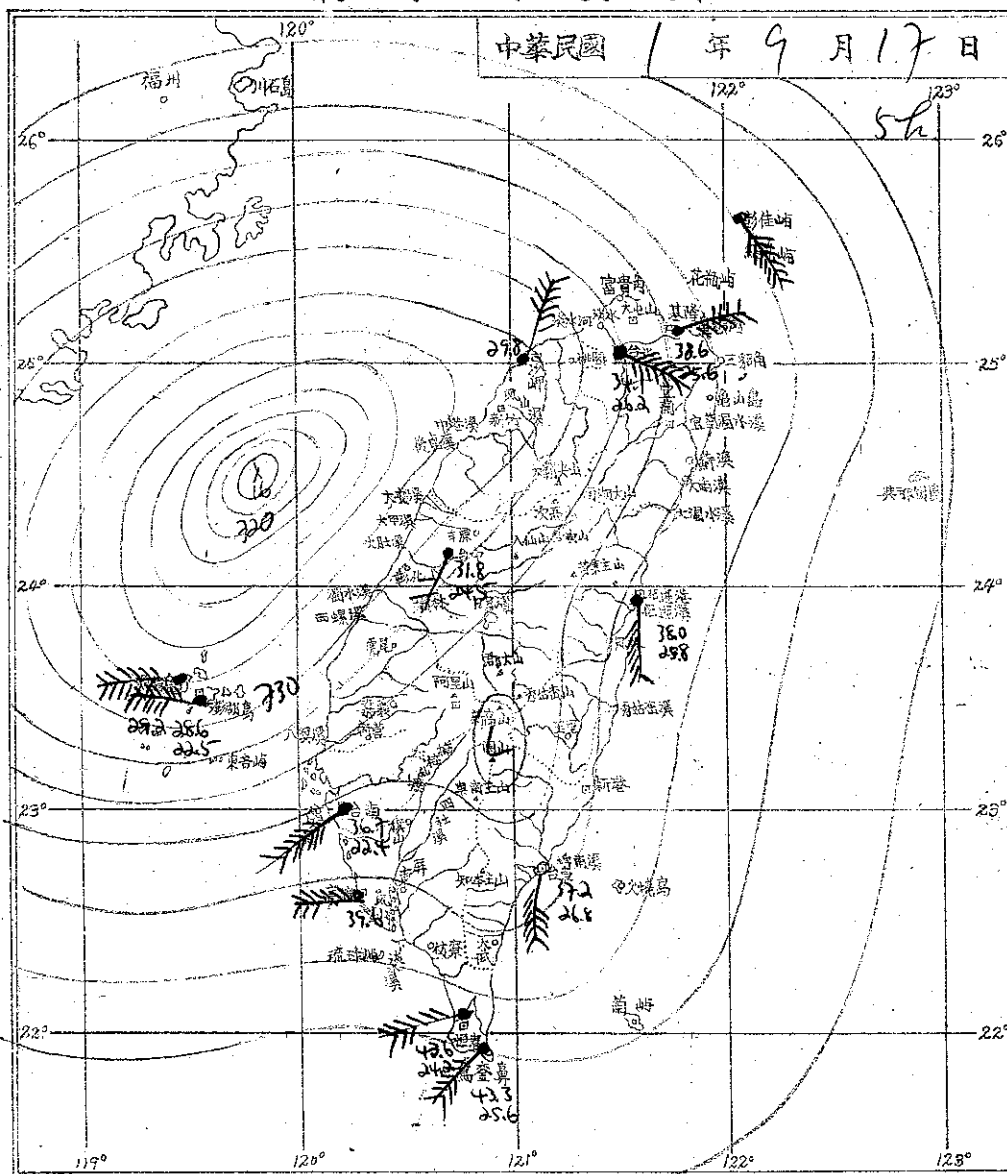


194811

194812

氣象調查圖

中華民國 1 年 9 月 17 日



台灣省氣象所製

194812

臺灣省氣象局氣象統計用紙

39

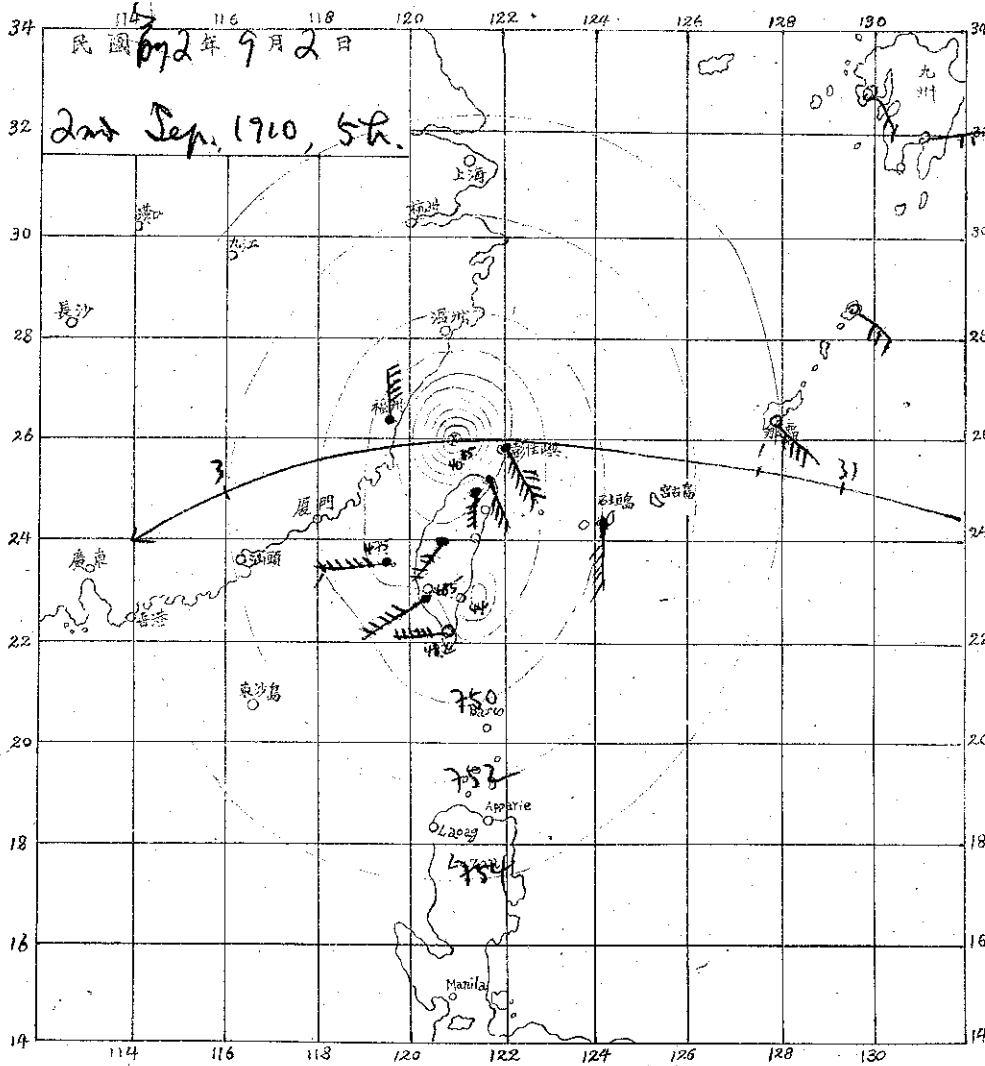
民國前二年九月一日——二日 台東之禁風
 颱風一日正午自西東達石垣島北方，通過
 中省北部彭佳嶼北側，是日二十三時最接近
 中心，後經福州之南部向大陸而去，當其通
 過中省北部海上時，台東播弄高低氣化，氣
 流因受中央山脈之影響而起禁風現象，開
 始於一日二十二時左右，而至翌晨，雖在早晚間
 亦呈 30°C 之高溫，禁風中之最高溫度為 30.8°C ，
 最乾濕度 48% 。

日	時	氣壓 mm.	氣溫 $^{\circ}\text{C}$	濕度 %	水汽壓力 mm.	風向	風速 m/s	備註
1	22	745.7	30.3	48	15.4	WSW	2.9	最高氣溫 30.8°C
2	2	744.1	30.0	54	16.9	SW	2.9	最乾濕度 48%
"	6	743.8	30.0	60	18.8	SSW	5.9	
"	10	746.4	26.0	89	22.1	NW	2.4	

臺灣省氣象局氣象統計用紙

40

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	一 年
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------	-------------	--------



194814

臺灣省氣象局氣象統計用紙

41.

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

民國三十年八月二十七日 台東禁風

八月二十七日正午台東^有顯著之禁風，最高氣溫達

39.0°C (102.2°F)，下午一時後濕度降至36%，

因資料缺乏，僅將當日台東測候所六次觀測紀錄

抄錄如下：

時	2	6	10	14	18	22
氣壓 h_{700} mm	46.5	47.0	47.1	47.3	48.2	50.5
氣溫 °C	24.8	29.2	36.5	38.8	33.3	26.9
濕度 %	90	59	46	36	51	77
風向	E	W	SSW	WSW	NE	NW
風速 m/s	1.5	3.8	3.8	6.6	2.5	2.3

臺灣省氣象局氣象統計用紙

42.

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
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---

民國七年十月二日台東之禁風
 颱風九月二十九日左右發生于菲島東方海上，途
 路初向東北，漸轉東北北，十月四日抵達東南東
 部海上，颱風中心通過石埕島與東島間，經彭佳
 嶼基隆間，繞過彭佳嶼而轉向東進，通過日本
 南部海上向北太平洋去。

當日颱風達東南北部時，台東發生禁風
 現象，五日拂曉時起至上午七時左右為止，
 最高氣溫31.3°C，最低濕度39%。

日時	氣壓 mm. +700	氣溫 °C	濕度 %	相對 mm.	風向 風速 m/s	備 註
5 2	44.2	24.7	85	19.6	WNW 2.9	最高氣溫31.3°C
5 4	45.7	31.0	37	12.8	W 9.4	最低濕度39%
5 6	50.7	27.9	52	14.6	WSW 9.2	
5 10	50.1	27.5	65	17.7	SW 2.7	

臺灣省氣象局氣象統計用紙

43.

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

(民國) 1 年 1 月 = 21 日 台東之禁風

風風在 = 21 日左右發生於台東東海上，向西
北進，速度漸增，25 日東達台東海上，續向西北
方進，是日十六時左右上陸花蓮港附近，通過接
近台北之北部，由台北海峽，26 日朝在福州廈門
間向大陸而去。

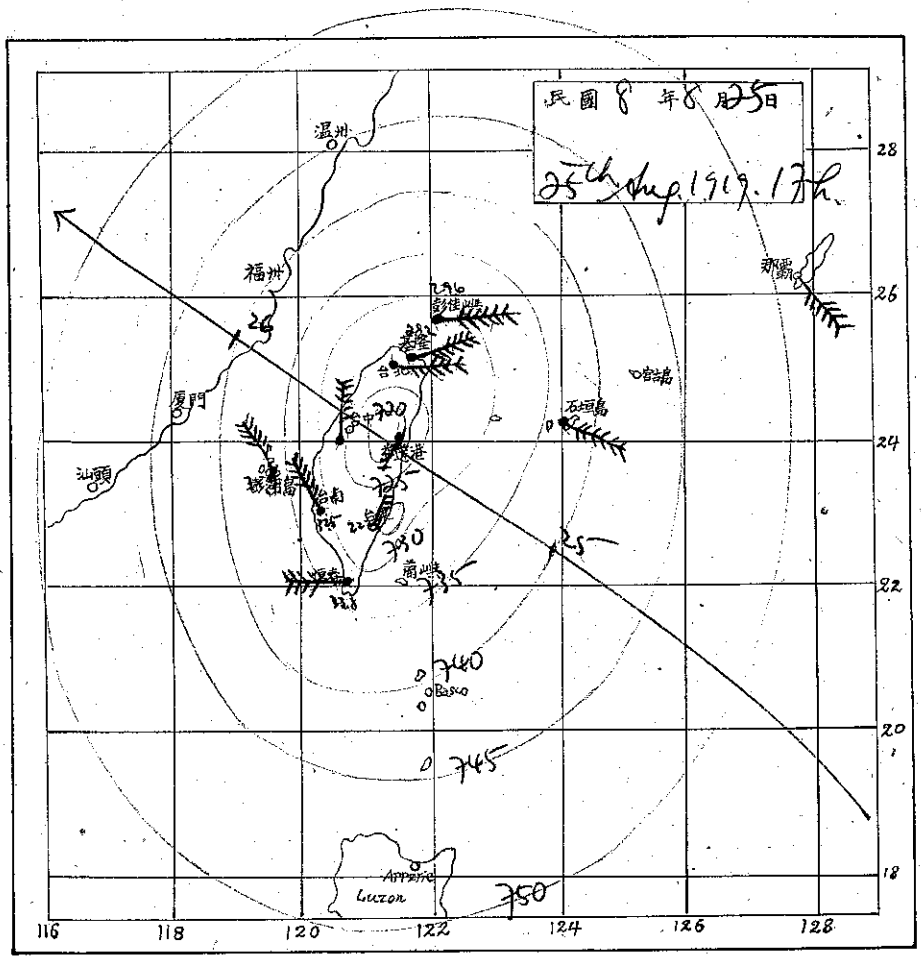
當風風通過時，台東發生禁風現象，惟其
吹襲時間甚暫，僅 = 21 日即行消滅，自 = 21 日
+ 21 時至 + 23 時 + 23 時，當日最高氣溫為 34.2
℃，茲將各日之觀測紀錄抄錄于下：

日	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
氣壓 ^{hPa}	31.4	26.6	23.5	22.2	21.3	22.2	22.8	24.7	26.9	30.2	32.7	35.5	38.1
氣溫 ^{°C}	26.0	27.3	27.8	27.8	33.0	27.3	26.8	26.8	28.5	27.8	25.9	25.4	25.5
風向	SSW	SSW	NNW	NNE	WSW	NNE	ENE	E	S	S	S	S	S
風速 ^{m/s}	4.4	7.1	3.7	3.5	2.7	3.9	3.5	2.6	7.8	13.0	19.0	22.5	20.4

臺灣省氣象局氣象統計用紙

44.

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
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------	-------------	---



194813

臺灣省氣象局氣象統計用紙

45

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
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---

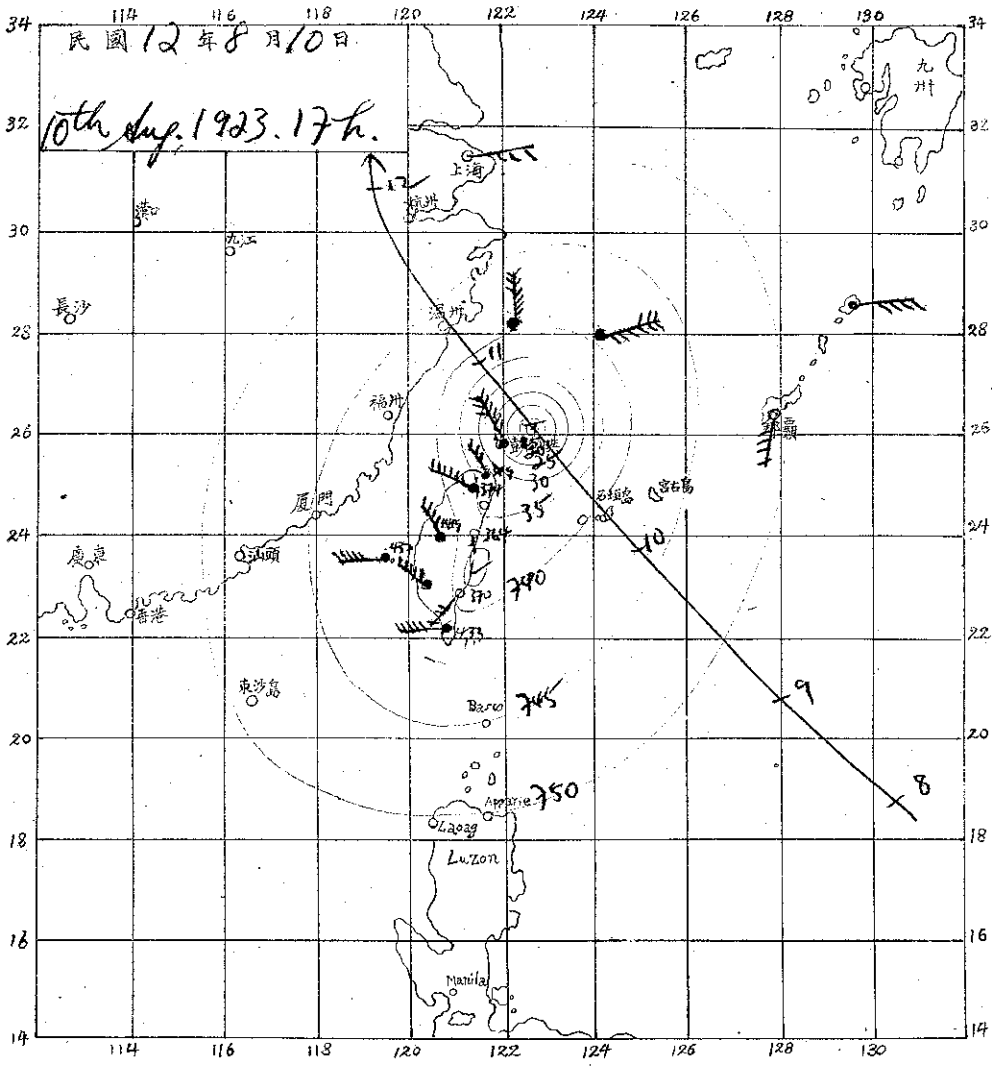
昆博)十二年十一月十日台東之禁風
 (Marianas Is.)
 颱風七日左右發生在馬里亞納群島附近,向
 西北進行,十日十時左右通過石垣島,十九時左右
 在基隆之東北方約80miles之海上,最為接近東岸,
 其後逐漸遠離而向北方去。
 當颱風通過東岸東北方時,台東發生禁風現象,最
 高氣溫32.4°C,最低濕度54%。

日	時	氣 壓 mm	氣 溫 °C	濕 度 %	水汽潛力 mm	風向	風速 m/s	備 註
10	14	38.0	27.8	84	23.3	W	1.3	最高氣溫32.4°C
-	18	38.9	30.8	54	17.9	SW	5.2	最低濕度54%
-	22	41.4	31.1	57	19.3	SW	7.1	

臺灣省氣象局氣象統計用紙

46

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						
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------	-------------	---	--	--	--	--	--	--



194820

臺灣省氣象局氣象統計用紙

47.

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		
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------	-------------	---	--	--

民國三十一年十一月十四日
台東之禁風

十一月十三日發現于石垣島東南方遙遠海上之颱風，向西北進行，十四日朝達該島之南方，十五日朝通過基隆東北方之四十海里之海上，是夜自福州之北方而入中國大陸。

本颱風通過中，台東於十四日下午十一時左右至翌日朝吹來顯著之禁風，十五日上午一時半，始在吹

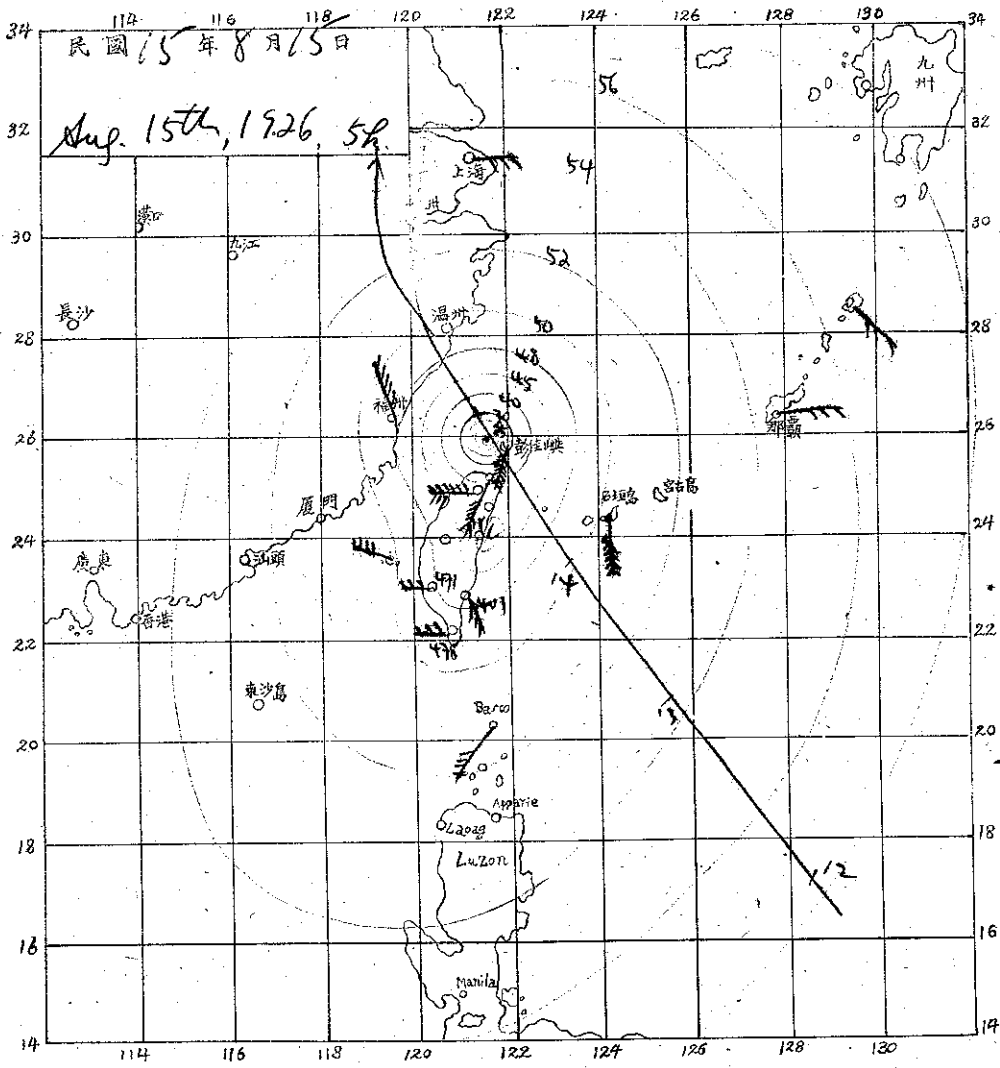
間氣溫 34.0°C (93.2°F) 之高溫，及 32% 之乾燥度。

日 時	14日				15日								
	23	24	1	1.30	2	3	4	5	6	7	8	9	
氣 壓	1005.5	1004.3	1003.1	1002.8	1002.4	1002.6	1002.6	1002.1	1002.3	1002.0	1001.5	1001.2	1001.2
氣 溫 ($^{\circ}\text{C}$)	24.8	30.4	31.8	34.0	32.5	31.2	31.6	30.6	31.5	32.4	31.2	30.5	
濕 度 (%)	88	52	50	32	47	58	53	59	54	49	59	62	
風 向	W	SW	SSW	—	SSW	S	S	SE	S	SW	SE	SE	
風 速 m/s	1.4	2.4	4.4	—	4.2	5.8	6.1	4.8	6.3	2.2	4.0	7.4	
天 氣	雨	陰	陰	陰	雨	陰	陰	陰	陰	陰	陰	陰	

臺灣省氣象局氣象統計用紙

48.

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	
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	---	--



194822

臺灣省氣象局氣象統計用紙

49

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
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------	-------------	---

民國十一年七月十六日 台中之禁風

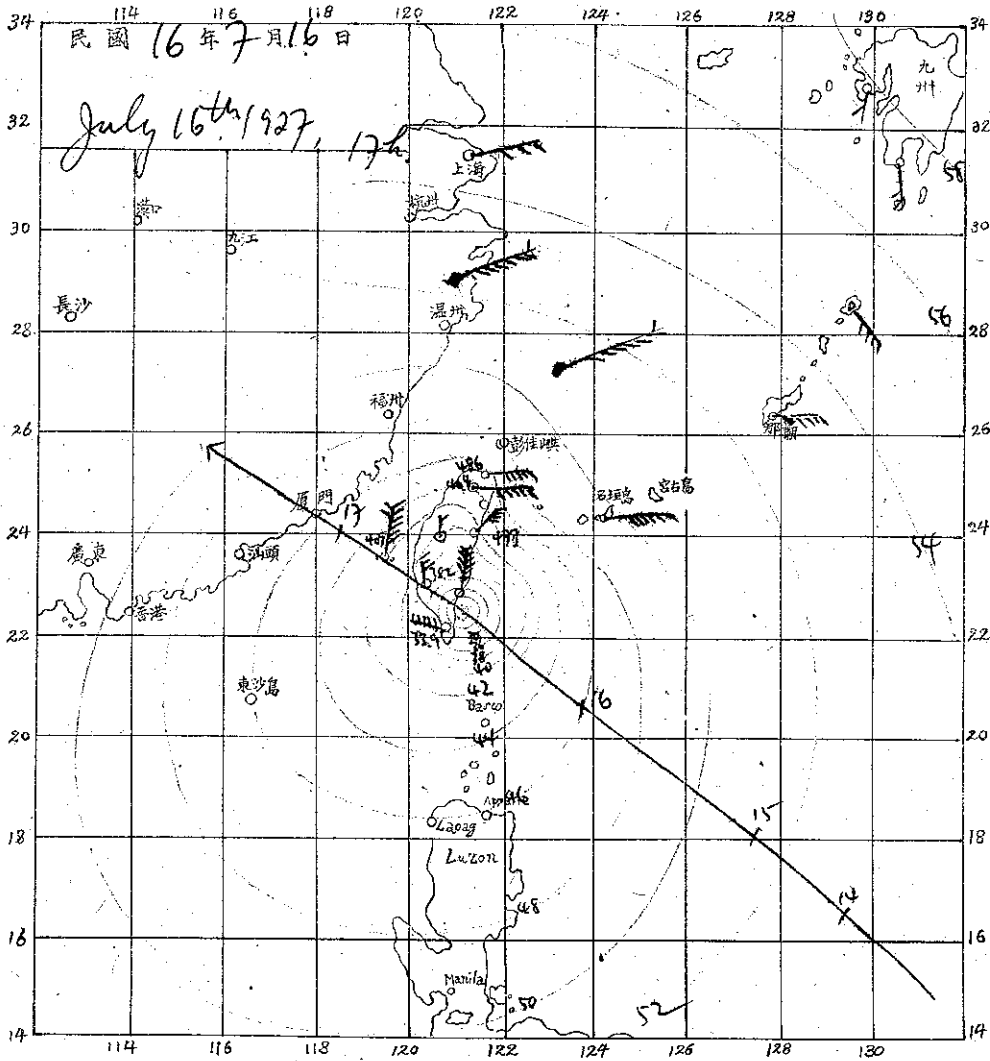
颱風中心十六日朝出現于恆春東南方約二百海里之海上向西北進行，漸次接近本省南端，呈日黃昏上陸恆春，在東門之大武地方，通過屏東而由台南海峽，午夜經澎湖島之西南方，十七日朝於廈門附近入中國大陸。

十六日台中地方之風向主為偏北風，直至下午八時，此次颱風中，台中之最強風速不過東北3.6 m/s，下午五時至六時後東方一面出現帶有黃色之噴霧，且為顯著，更有二道虹，天空極之美麗，如此現象倘散後，則見東方山嶺亂雲片片往來，七時至八時至九時十分微雨忽斷忽續，下午八時十分風急轉向東，隨即而起禁風現象，依自記器之記錄所示，禁風發現後，氣溫由29.0°C (八時)左右逐漸上升，濕度由71%漸成乾燥，十七日上午一時三十分氣溫32.7°C (90.9°F)，濕度降至41%，同時並見連續的降雨，惟其雨量甚少，不久即復常態。

臺灣省氣象局氣象統計用紙

50.

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
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------	-------------	---



194824

臺灣省氣象局氣象統計用紙

51.

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

民國十六年八月十九日台中之禁風

十八日出現於呂宋東部海上之颱風，向西北西方向進行，十九日朝通過該島之北部海上，二十日朝左東以島 (Pratas) 附近經香港之南部向西遠去。

此次颱風經過中，台中地方發生顯著的禁風，氣溫在十九日上午十時左右起升，濕度亦隨之降低，下午二時濕度37%，氣溫在二時三十分達39.3°C

(102.7°F) 之異常高相，茲將八月十九日禁風發現時台中測候所之觀測列下：

時	上 Am.								下 pm.							
	8	9	10	11	12	1	2	2.30	3	4	5	6	7	8		
氣壓 ^{mb}	48.1	47.6	46.7	46.1	45.3	45.3	44.9	—	45.2	46.3	46.6	47.2	47.7	48.6		
氣溫 ^{°C}	29.4	31.4	33.5	35.5	36.1	37.5	38.5	39.3	35.1	32.0	31.4	30.4	29.3	28.8		
濕度%	67	59	50	43	44	39	37	—	58	67	67	74	83	85		
風向	—	—	N	N	N	ENE	NW	—	SW	SW	SSW	NE	ENE	—		
風速 ^{ms}	0.1	0.4	1.2	1.8	2.5	2.0	2.0	—	2.4	3.9	1.6	0.7	0.7	0.4		
雨量 ^{mm}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
天氣	快晴	快晴	快晴	晴	晴	晴	陰	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		

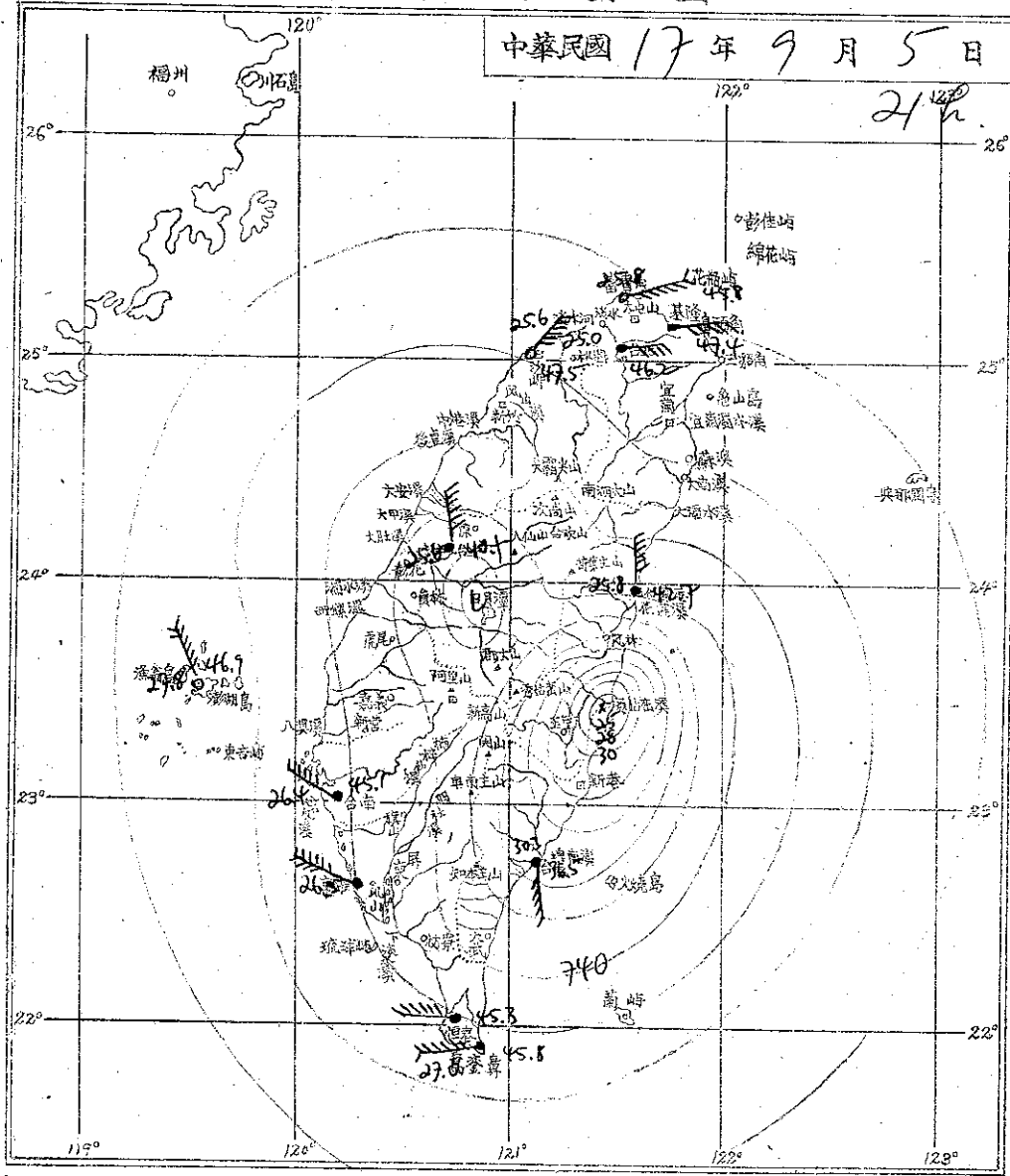
臺灣省氣象局氣象統計用紙

52

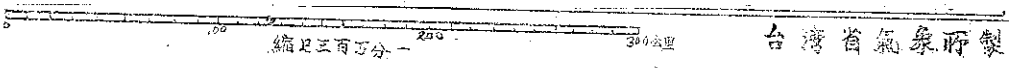
一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	年		
民國十七年九月五日 在東之禁風														
九月四日朝生現于岩東東北東海上之龍風向西北														
進行，五日黃昏自花蓮港之南部上陸本省，經台中附														
近，六日朝生在澎湖嶼，是日黃昏自福州之南方上陸中														
國大陸。														
當龍風中心自東海岸上陸之際，台東吹襲相當														
顯著之禁風，是日下午六時氣溫 24.9°C ，濕度 93% ，														
日沒前氣溫即起上升，八時氣溫達至 30.6°C ，雖降														
小雨，濕度亦為乾燥，九時 降 降至 55% ，約在午後														
始漸恢復常態，禁風之觀測結果如下：														
	日 時		16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	
氣 壓 濕 度 風 向 風 速 雨 量 天 氣	氣 壓 mm	700	38.5	38.5	36.4	36.5	35.7	36.5	37.0	35.3	39.8	40.6	41.0	
	濕 度 $^{\circ}\text{C}$		25.8	25.0	24.9	27.2	30.6	30.3	29.6	28.2	26.0	25.2	25.0	
	濕 度 %		85	92	93	71	56	55	59	71	85	90	94	
	風 向		NW	N	S	W	S	S	S	S	WSW	W	S	
	風 速 m/s		1.8	2.1	2.1	5.5	7.0	9.0	9.3	7.4	4.7	2.7	2.6	
雨 量 mm		0.7	2.8	1.3	0.7	0.6	0.0	0.4	1.0	1.5	9.3	12.4		
天 氣		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	

臺灣省氣象局氣象統計用紙

氣象調查圖



194827



194828

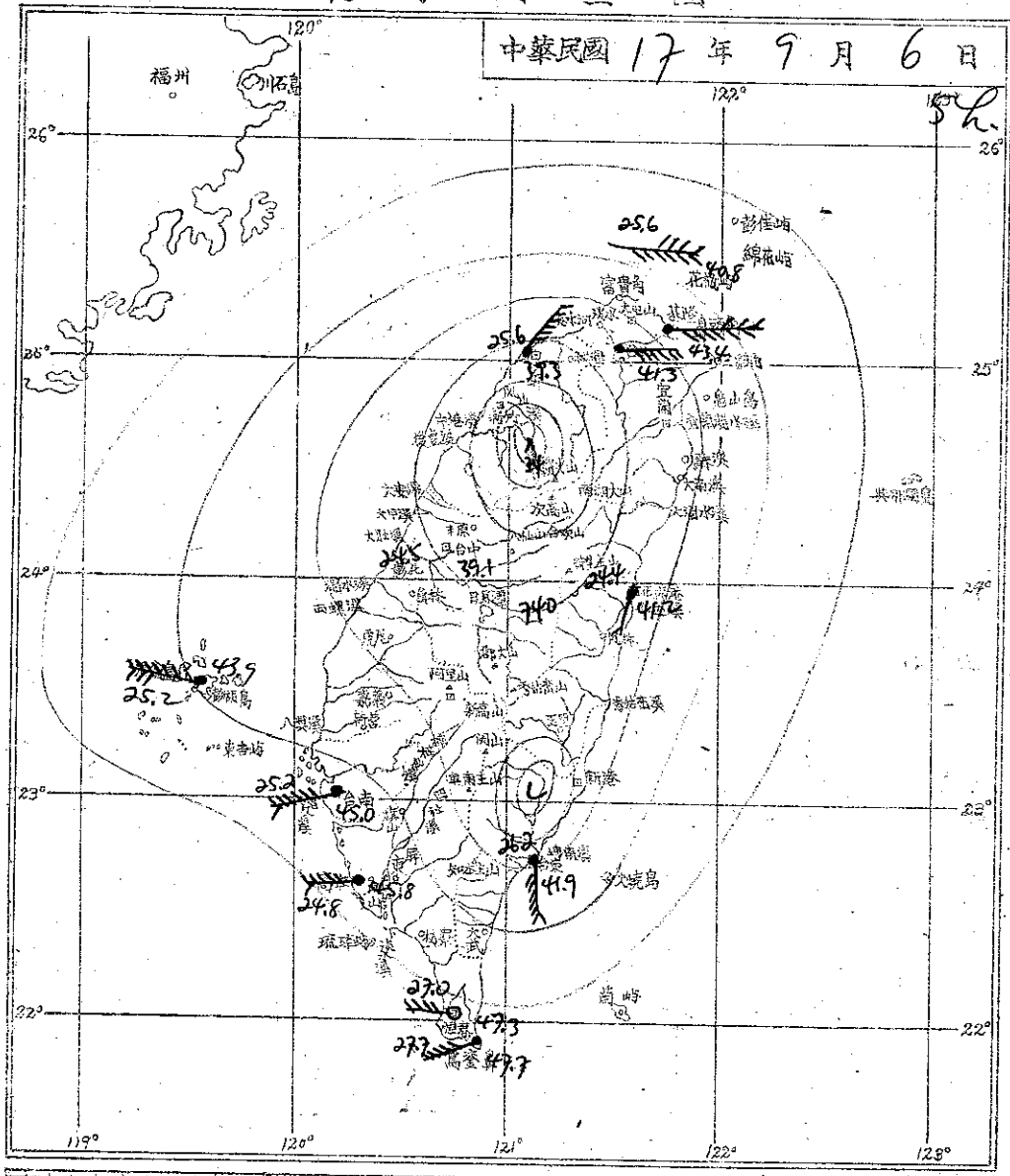
53

53.

2

氣象調查圖

中華民國 17 年 9 月 6 日



縮尺三百萬分一

台灣省氣象所製

194828

臺灣省氣象局氣象統計用紙

54.

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
<p>昆陽 = 十八日九日 台東之焚風</p> <p>風風之中心九日朝出現于石垣島之東南方海上向西北進行，急速的移動，是日黃昏通過石垣島東方約百公里之海上，十日由彭佳嶼北方約百公里之海上改道西進，下午由浙江溫州附近入中國大陸向西方而進行。</p> <p>台東九日下午七時起吹北風，物速一公尺左右，下午九時氣溫27.2°C，濕度80%，焚風發現時是在九時 = 十二時，十時風轉西北而3.2 m/s，氣溫急升而達33.6°C，濕度降至36%。直至翌日上午七時左右，其間風向多在西北西，西及西南之間，自九日下午十一時起至十日上午二時之風速在5.8 m/s至6.7 m/s之間，九日午夜氣溫高達34.8°C，最乾濕度27%，其前後約五小時內，焚風^{現象}最為顯著，氣溫均在34.0°C以上。</p>												
194829												

臺灣省氣象局氣象統計用紙

55

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
民國二十一年八月二十四日 台東之禁風												
颱風通過琉球之南部，二十三日朝台該島之西部南部海上，一路向本省北部海上直進，二十四日朝迫近彭佳嶼東九〇海里之海上，是日下午三時達彭佳嶼，是夜通過北部海上，二十五日拂曉，到達對岸福州附近而入大陸。												
颱風通過中，台東禁風現象始於二十四日上午六時三十分，直至下午十時三十分，時間較長，上午六時氣溫 25.8°C (78.4°F)，濕度 89% ，七時氣溫突降至 22.4°C (70.3°F)，濕度驟減為 40% ，風向由東北急轉至西，上午七時至下午五時間，保持 22.2°C (70.0°F)之高溫，其最高溫度為上午十一時之 27.1°C (80.8°F)，濕度在 63% 以下之乾燥，最乾溫度為上午十一時之 35% ，風力為和清風程度，風向在西至南南西之間，上午十時至十一時間之風力南南西 9.3 m/s 為最大，天氣稍陰。												
194830												

臺灣省氣象局氣象統計用紙

56

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			
民國二十三年九月六日台北之禁風															
<p>颱風五日出現于巴士海峽，進路偏北，六日拂曉自臺灣東近海進近台東附近之沿岸，在其北方上陸，越過中央山脈縱貫本省西部，七日由北部海上而向東北進行。</p> <p>此次颱風經過中，台中五日下午十一時已呈禁風現象，六日上午五時颱風進近台東之際，禁風現象更為顯著，八時半最高氣溫達36.0°C，濕度降至32%，其後隨風之北上而漸微弱，翌日正午全復常態。</p>															

臺灣省氣象局氣象統計用紙

57.

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
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------	-------------	---

民國二十九年八月三十日台東及新竹之禁風
 二十一日颱風在石垣島之東南方約100公里之
 海上進行，偏向西北漸迫本島，其中心於三十日
 下午三時左右接近花蓮港，在其稍南方上陸，斜
 貫本島，向西北北而通過新竹之稍南方，後由
 台灣海峽而向福州之北方入中國大陸。

此次颱風通過中，二十九日朝東阿里山已有輕
 微的禁風氣味，三十日下午颱風中心在花蓮港附
 近時，台東及新竹均有顯著的禁風現象，是日十
 五時至十六時最為顯著，颱風中心通過中央山脈
 後恢復常態。

台東禁風發現時，最高氣溫37.0°C，最乾濕度
 30%，茲將台東觀測結果列下：

時	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
氣溫 °C	27.9	32.7	35.7	34.6	33.5	34.6	33.5	31.7	30.5	30.1	27.9	27.4
濕度 %	83	48	36	40	43	39	44	50	57	60	78	79
風向	N	SSW	W	SW	SW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW
風速 m/s	1.7	3.6	5.7	7.0	6.8	4.7	3.6	6.2	10.0	9.2	10.0	10.0
雨量 mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
雲形	Sk	Sk, K	Sk, K	Sk, N	Sk, N	Sk, N	Sk, N	N, Sk	N	N	N	N

194832

臺灣省氣象局氣象統計用紙

58

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 年

如上述，自東十二時即起輕微的禁風現象，天氣燥熱，持續至翌日二十三時半左右，最顯著時是十三時三十七分，隨風向之北上而漸輕微，至十五時之天氣，有發現，前至十八時左右，天空滿蓋層積雲，北方山岳方面及東南方有亂雲或積亂雲，十八時左右逐漸增加，十九時十二分在左降斷續的微雨，惟無雨量，又當二十四時以後至十七時^間甚為周慶為強。

又新港自二十日十四時四十分起亦有顯著的禁風現象，最高氣溫 37.9°C ，濕度 33% ，茲將新港之觀測結果列下：

時	14	15	15.30	16	16.30	17	17.30	18	19
氣 ₇₀₀ 度	25.8	21.8	20.5	20.6	20.5	23.7	24.7	25.3	27.5
氣 濕 度	26.6	27.0	36.4	37.3	36.5	32.8	24.8	28.1	27.0
濕 度	84	80	32	30	33	51	74	79	83
風 向	NNW	SW	WSW	SW	SW	NE	E	E	W
風 速	2.5	5.0	15.5	13.3	16.7	10.0	1.5	1.3	2.3
水 量	21.9	21.3	14.6	14.5	15.0	18.8	21.4	22.4	21.9

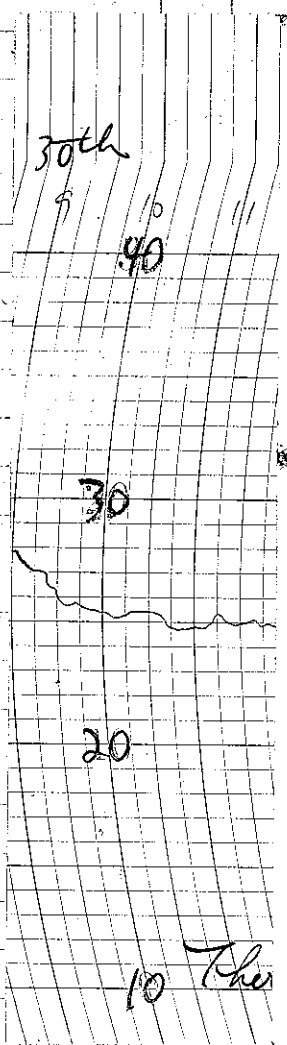
(自記氣溫計圖附存。)

194833

臺灣省氣象局氣象統計用紙

59

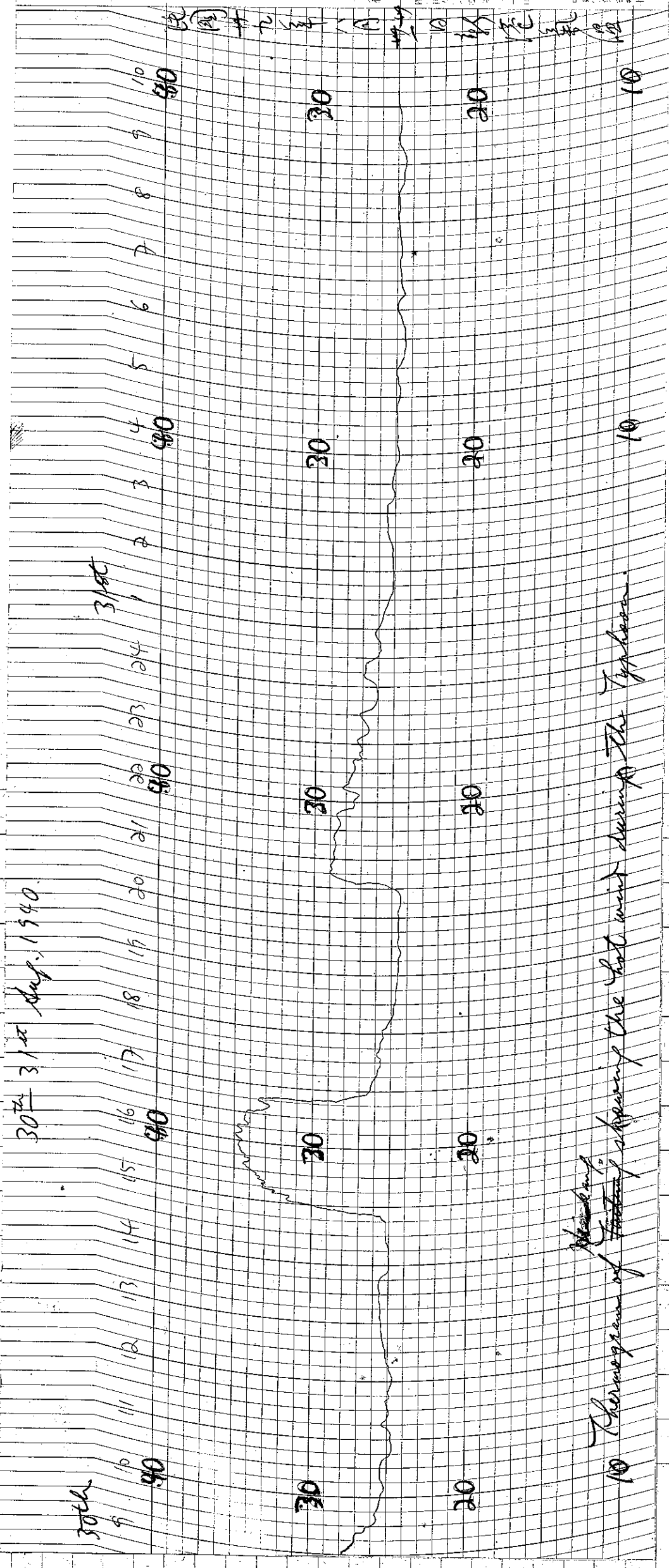
一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年				



新港氣溫

30th - 31st Aug. 1940

104831



30th Aug. 1940

30th
9
40

31st

民國二十九年八月十日熱風自記

104831

60.

臺灣省氣象局氣象統計用紙

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

民國三十一年八月七日台東之禁風

八月七日低氣压在東海向東北前進，台東近海發生小副低氣压。(請見下附天氣圖)，該地即轉偏西風，其吹越中央山脈而起禁風現象，氣溫自七時起漸上升，十時至十二時間氣溫均維持35°C以上之高溫，十二時後始行下降，最低溫度32%，最高氣溫之39.5°C(14時)為本省歷年氣溫之最高值。

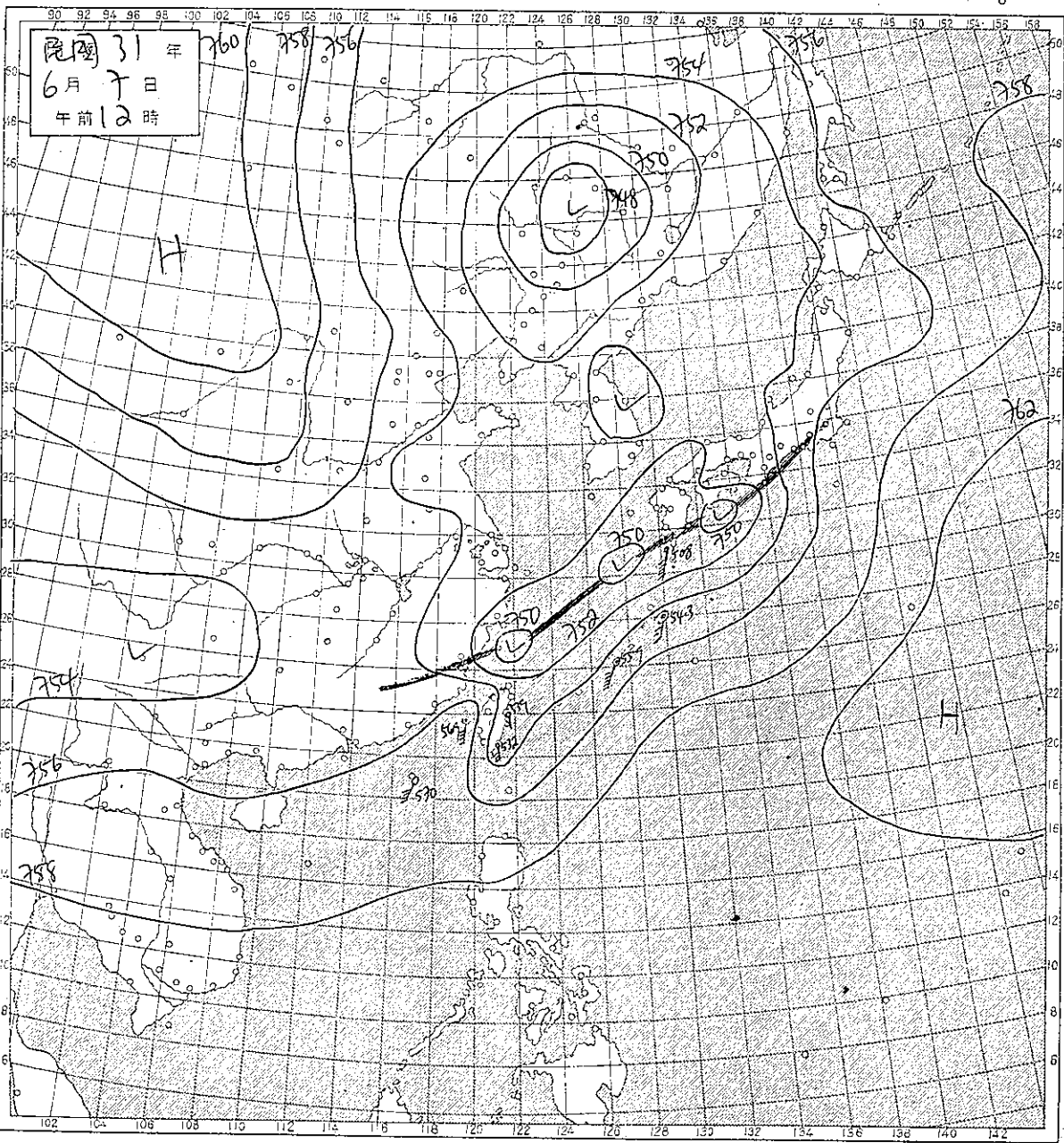
時間	氣压 (水柱之值)	氣溫 °C	濕度 %	風向	風速 m/s	備註
6	54.8	26.1	90	NW	1.3	最高氣溫 39.5°C
14	53.2	35.2	45	S	5.2	最低濕度 32%
22	54.1	28.4	—	—	0.3	

臺灣省氣象局氣象統計用紙

61

一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月

天氣圖



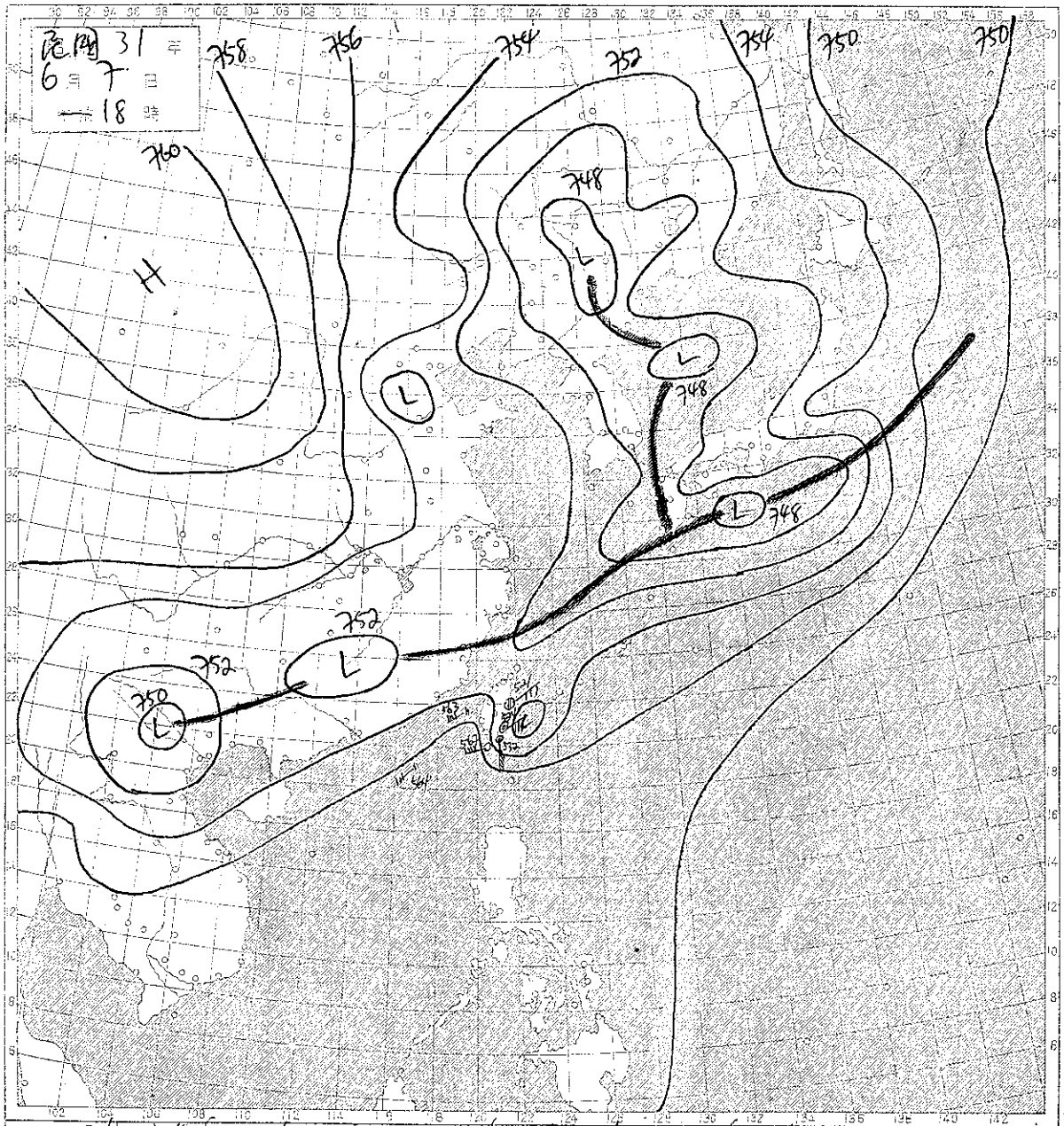
194836

748 低氣壓在日東的國近海，槽的南在朝鮮、東海而達日本北方

194837

2,

東 海



748 經之低氣元在口可同近海, 經兩角九四四部, 東海 而之 13 為 此 分

104837

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	年
1948													

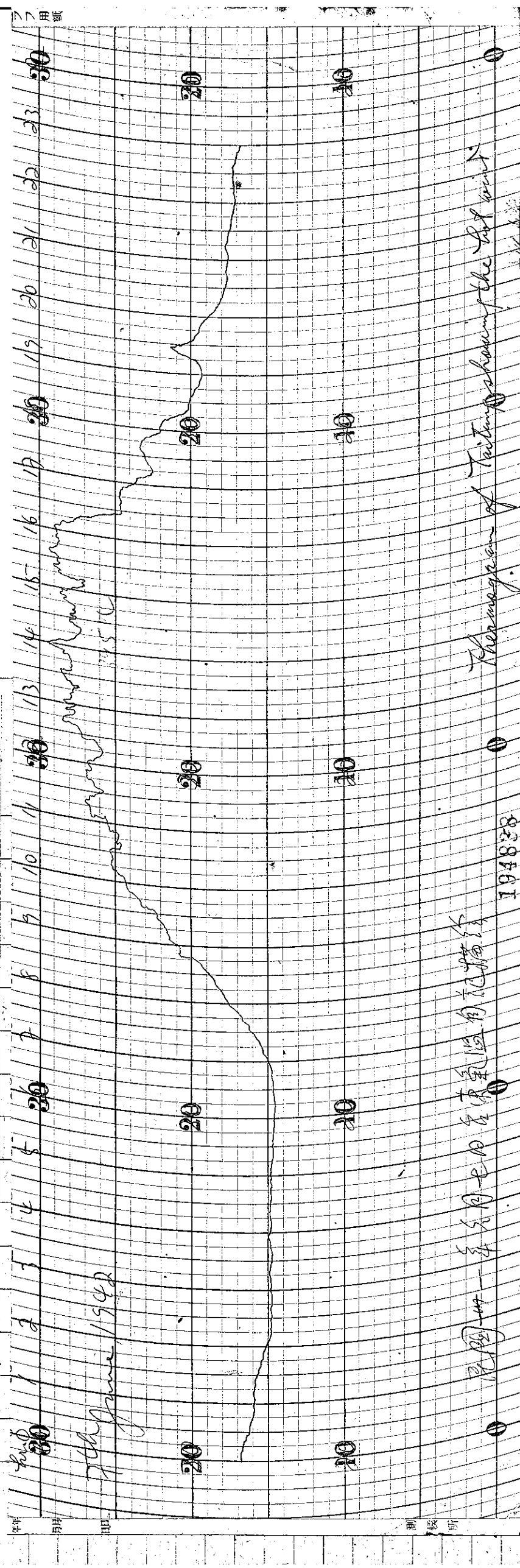
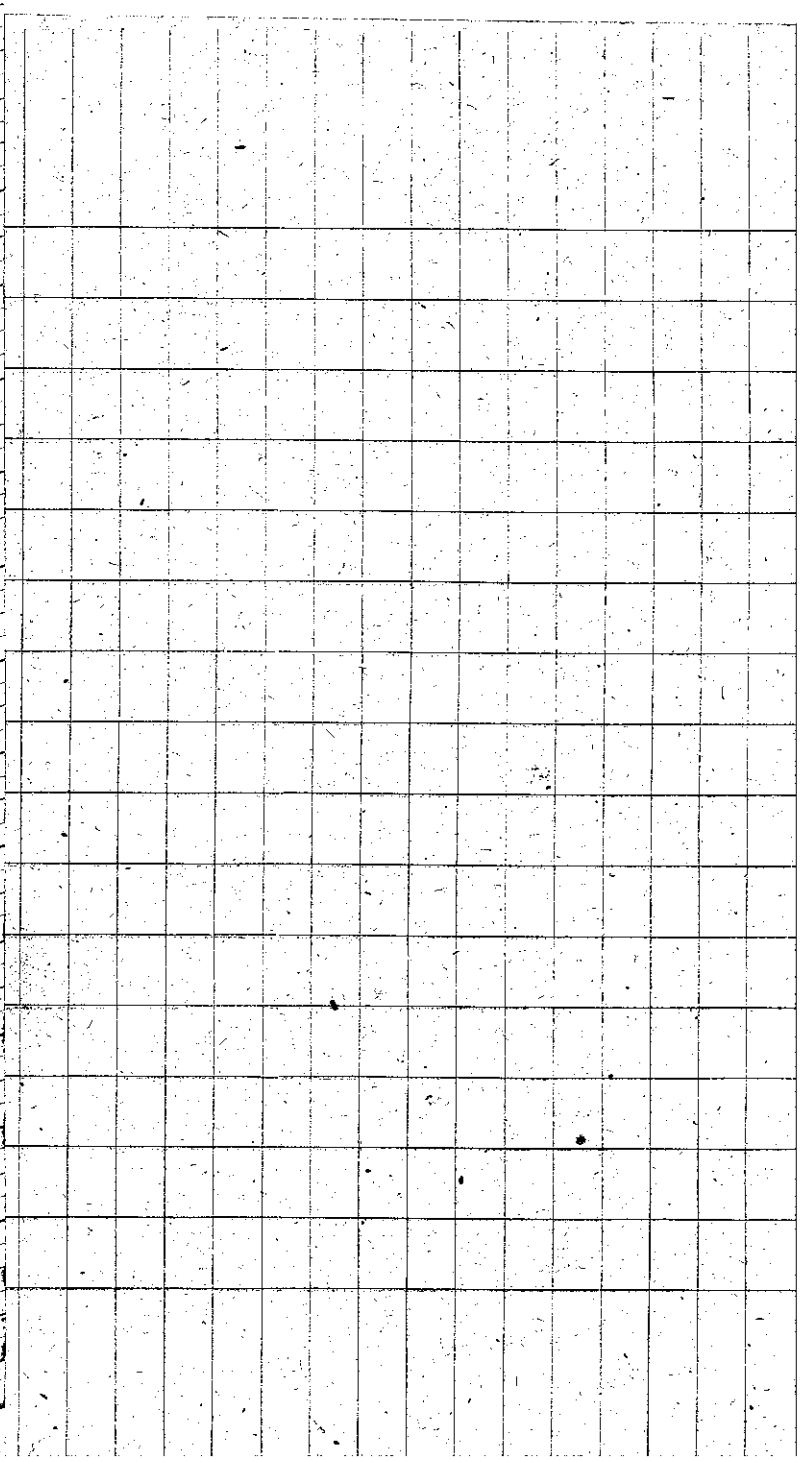


Figure 44 - 1948年7月1日-27日的气温记录

Thermogram of Tai-tung showing the hot wind



臺灣省氣象局氣象統計用紙

63

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
<p>民國三十三年七月十一日台東花蓮港之禁風</p> <p>風自七月十日通過Rasa島附近，取道西進，通過琉球之南方以後仍向西直進，漸次接近本省北部，七月十一日上午四時風眼之北緣接彰化縣，途路轉西南西，其勢漸減，是日午徑在廈門附近入大陸。</p> <p>台東自十七日二十一時至十八日八時間，發現禁風現象，因其發生在晚間，故不大顯著，僅芭蕉新芽枯萎多少而已，上午三時氣溫32.0°C，濕度45%。</p> <p>又花蓮港地方于十八日六時左右亦有輕微的禁風現象，氣溫28.1°C，濕度61%。</p>												

臺灣省氣象局氣象統計用紙

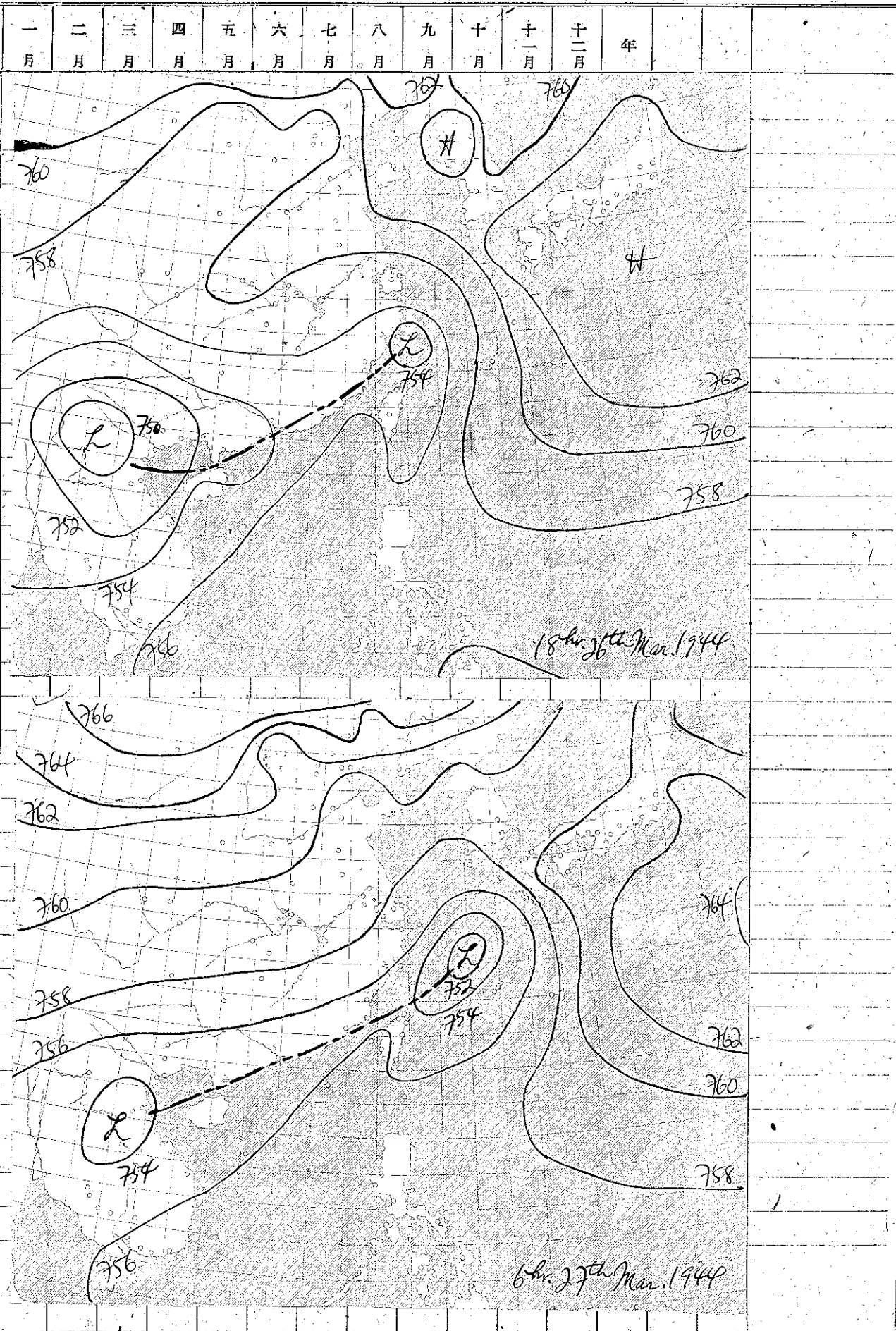
64

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
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------	-------------	---

民國三十三年三月二十七日台東之禁風
 來自大陸之754mm. 低氣壓。(二十六日下午)通過本
 省北部海上(見三月二十六日十八時之天氣圖),鋒面由其
 中心走向西南而達華南沿岸,台東下午諸亭是年
 首次之雷雨,而繼續至午夜,翌二十七日六時該低氣壓
 移達至752mm. 進至東中國海之中心,鋒面隨之移
 動而至本省北端。台東翌日四時後即感炎熱非常,
 似為禁風發生之開始,因氣溫、濕度、風等均無何等
 變化,僅以雲之變化而判斷之。此次禁風現象輕
 微,最高氣溫為正午之30.4°C,最乾濕度為十一時
 至十分之50% (實測值),禁風中七時至十一時
 間西南西至西北方一帶山岳上見有碎積雲(雲
 色帶淡紅,禁風時常出現),
 (附記)根據風向之變化,可知鋒面之通過時
 刻。

臺灣省氣象局氣象統計用紙

65



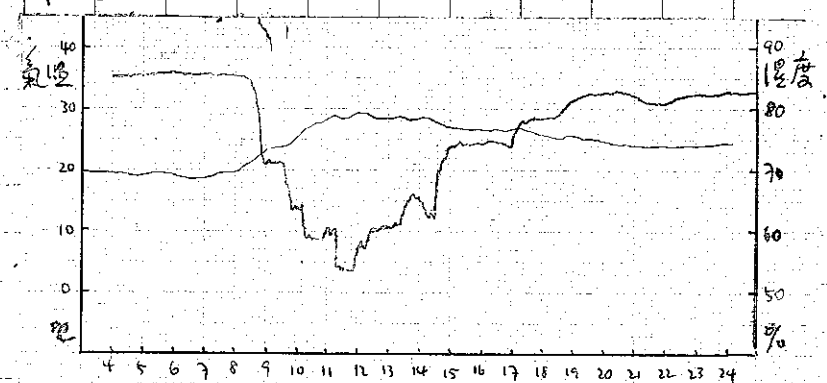
194841

66.

臺灣省氣象局氣象統計用紙

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		
		氣溫	濕度	風向	風速	雲量	雲形	天氣						
		°C	%		m/s									
3	20.0	85	W	1.2	7	Sk	①							
4	19.4	85	W	1.2	0	K	0							
5	19.3	86	NNW	1.3	0	—	0							
6	19.5	86	N	1.7	0	—	0							
7	19.0	86	NW	1.8	2	Sk, K	0							
8	19.5	87	NW	2.8	2	Sk, K	0							
9	23.0	71	NW	3.5	8	Sk, K, Kc	①							
10	25.4	63	SSW	2.0	1	Sk, Kc	0							
11	28.3	60	SE	2.8	2	Sk, K, C	0							
12	29.3	56	SSE	4.0	0	K	0							
13	28.0	62	S	9.0	0	K	0							
14	29.0	64	S	9.2	0	K	0							
15	27.0	74	NE	7.2	1	K, C, Kc	0							
16	26.8	75	NE	5.8			0							
17	25.7	74	NE	5.5										
18	25.4	78	NE	4.8	6	Kc, Sc, Kn	①							

上表所記氣溫、濕度值為取角記號，其與實測值略有相異，氣溫平均相差約0.6°C，濕度平均相差約1.6%左右。



27th Mar., 1944 Taitung

該風中氣溫及濕度變化圖

194842.

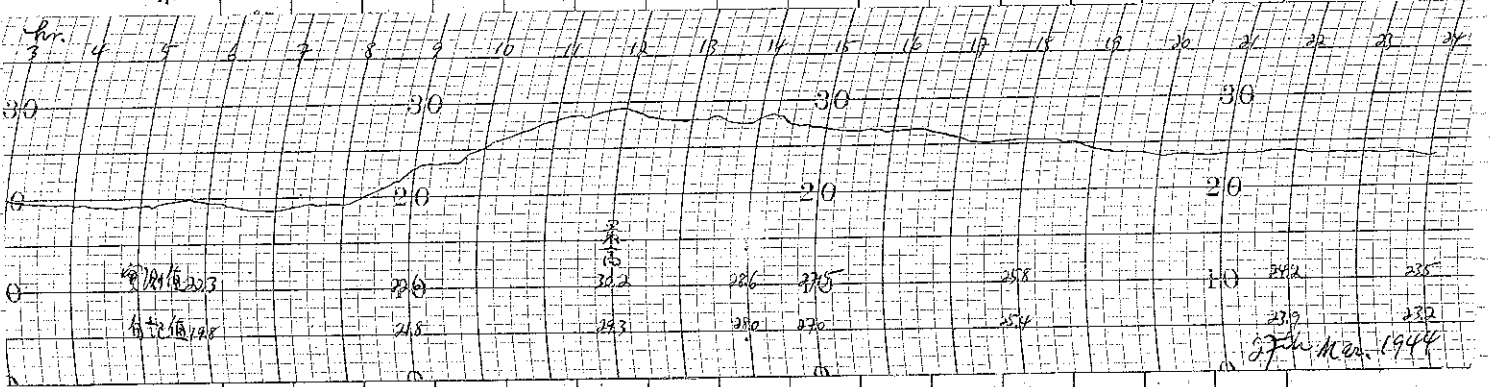
臺灣省氣象局氣象統計用紙

67.

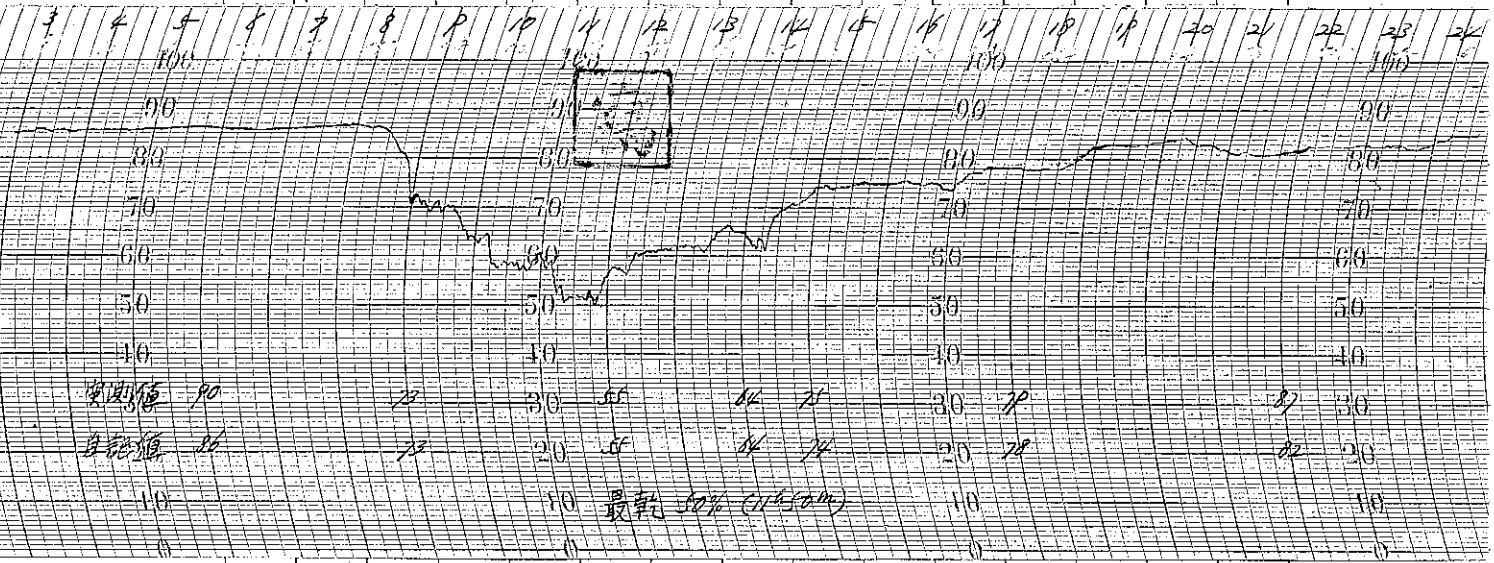
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	---

民國三十三年三月二十七日台東自記實器計圖及濕度計圖:

氣溫(°C)



濕度(%)



194843

臺灣省氣象局氣象統計用紙

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
W		N	寫		E	寫		S		風速		W
		9		9		9		9		12		
		4		14		14		14		14		
		13		15		15		15		13		15
		10		16		16		16		17		16
		12		17		17		17		18		17
		18		18		18		18		28		18
		17		19		19		19		25		19
		10		10		10		10		20		10
		17		17		17		17		28		17
		12		12		12		12		40		12
		13		13		13		13		10		13
		14		24		24		24		12		14
								25		72		25
								26		58		26
								27		55		27
								18		48		18
						17		4		17		17
						20		20		18		20
						21		21		42		21
						22		22		47		22
						23		23		30		23
						24		24		30		24

臺東測候所

民國三十一年十一月十四日
 臺灣省氣象局氣象統計用紙
 第一號
 台視發

27th Nov. 1944

RAINS >> 1.2 (S: 1000)

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

民國三十七年七月五日東海岸之禁風

風風七月三日發生於閩島南方海面，七月五日二時接近花蓮港東南約400公里之海上，進路自北北西而轉北，通過吳那國島附近，五日二十時到達三貂角東方80公里之海面，二十時以後突然改道西北西，而向彭佳嶼進行，二十四時左右通過彭佳嶼與基隆之間（接近彭佳嶼）再轉西北，復向北北西，六月十時左右在溫州附近上陸，在上海附近轉向東北而去。

此次颱風中心在台灣東部及北部通過，台東、花蓮港地方發生副低氣壓，因此東部各地方之氣壓、風向、風速均受到顯著的影响。

颱風通過台灣北部海上時，東海岸即在東、花蓮港、新港、大武等地均有顯著的禁風。

各地禁風發現時氣溫、濕度等之變化

地名	最高氣溫 °C	氣溫差 °C	最低濕度 %	濕度差 %	風向	風速 m/s	雲量	雲形	雨量 mm.
台東	34.8	7.7	41	43	W	4	10	Sc, NS	T
花蓮港	31.0	5.3	50	37	SSW	7	10	NS, Sc	0.0
新港	34.6	7.9	40	51	SW	12	10	Sc, NS	0.0
大武	30.8	3.1	42	42	S	6	10	Sc, NS	T

臺灣省氣象局氣象統計用紙

70

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
台東												
禁風發生在五月二十一日至二十四日，期間												
* 二十三時禁風現象最為顯著，最高氣溫達 34.8°C ，濕												
度低至41%，最高氣溫與禁風發生前之氣溫相差 7.7°C ，												
最乾濕度與禁風發生前之濕度相差43%。												
日	時	氣 壓 mm.	氣 溫 $^{\circ}\text{C}$	濕 度 %	風 向	風 速 %	雲 量	雲 碼	天 氣			
5	20	32.59	27.1	84	W	2.0	10	Sc, Ns	⊕			
"	21	32.63	33.8	43	W	3.2	10	Ns	⊕			
"	22	33.64	33.8	42	W	3.0	10	Sc, Ns	⊕			
"	23	34.50	34.8	41	W	4.7	10	Sc, Ns	⊕			
"	24	35.52	32.3	52	W	5.7	10	Sc, Ns	⊕			
6	1	36.67	32.2	71	W	7.0	10	Sc, Ns	⊕			
"	2	38.40	27.9	83	W	8.7	10	Sc, Ns	⊕			

附註：氣溫最高為禁風發生前之氣溫，濕度最低為禁風發生時之濕度，最高氣溫與禁風發生前之氣溫相差 7.7°C ，最乾濕度與禁風發生前之濕度相差43%。

臺灣省氣象局氣象統計用紙

71

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

花蓮港——禁風發生在六月一日一時三十分至四時二十六分，其間二時及三時最為顯著，最高氣溫達31.0℃，
 溫度低至50%，最高氣溫與禁風發生前之氣溫相差5.3℃，
 濕度差7% 最乾溫度與禁風發生前之濕度相差37%。

日	時	氣壓 mm	氣溫 ℃	濕度 %	風向	風速 m/s	雨量	雲形	天氣
5	24	29.91	25.4	88	C	0.5	10	NS, SC	⊕
6	1	30.90	25.7	87	NE	1.8	10	NS, SC	0 ⊕
5	2	31.22	31.0	50	SSW	10.8	10	NS, SC	0 ⊕
5	3	34.10	31.0	50	SSW	1.7	10	NS, SC	0 ⊕
5	4	35.92	30.4	52	SW	8.2	10	NS, SC	0 ⊕
5	5	37.61	29.2	59	E	3.5	10	NS, SC	0 ⊕
5	6	39.15	28.1	60	SSW	5.2	10	NS, SC	0 ⊕

附註：
 最高氣溫為禁風發生前之最高氣溫與禁風發生後之最高氣溫之差。
 最低溫度為禁風發生前之最低溫度與禁風發生後之最低溫度之差。

臺灣省氣象局氣象統計用紙

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	
<p>新竹 禁風發生在五月二十一日至六月二日， 其間二十四日最為顯著，最高氣溫達34.6°C，濕度低 至40%，最高氣溫與禁風發生前之氣溫相差7.9°C，最 乾濕度與禁風發生前之濕度相差51%。</p>													
日	時	氣 壓 mm	氣 溫 °C	濕 度 %	風 向	風 速 m/s	雲 量	雲 高	天	氣			
5	20	29.08	27.0	91	SW	2.8	10	ScNs	⊕	⊕			
"	21	28.24	26.8	91	SSW	17.8	10	ScNs	⊕	⊕			
"	22	27.92	34.1	83	SSW	6.5	—	—	—	—			
"	23	29.28	34.3	53	SSW	12.8	—	—	—	—			
"	24	30.85	34.6	40	SSW	10.5	—	—	—	—			
6	1	32.05	32.7	48	SSW	9.7	—	—	—	—			
"	2	33.47	31.7	52	SSW	13.3	—	—	—	—			
"	3	35.58	29.2	84	SSW	16.2	—	—	—	—			
"	4	37.40	29.3	70	SSW	15.8	—	—	—	—			
附註：	<p>氣溫差為禁風發生前之氣溫與禁風發生後最高氣溫之差。 濕度差為禁風發生前之濕度與禁風發生後最低濕度之差。</p>												

臺灣省氣象局氣象統計用紙

73

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			
大武													禁風發生在五月十一時至二十一時，其間二十		
一時禁風現象最為顯著，最高氣溫達30.8°C，濕度低															
至52%，最高氣溫與禁風發生前之氣溫相差3.1°C，最															
高濕度與禁風發生前之濕度相差42%。															
日	時	氣 壓 mm.	氣 溫 °C	濕 度 %	風 向	風 速 m/s	雲 量	雲 狀	天 氣						
5	17	36.20	27.6	84	N	1.3	10	NS, Sc	☉						
"	18	35.22	28.0	82	NE	1.0	10	Sc, NS	☉						
"	19	34.84	30.0	61	S	3.8	10	Sc, NS	☉						
"	20	35.72	30.1	55	S	7.5	10	Sc, NS	☉						
"	21	36.66	30.8	52	S	4.2	10	Sc, NS	☉						
"	22	38.63	28.9	67	SSW	4.0	—	—	—						
"	23	40.04	27.7	74	SSW	2.8	—	—	—						
"	24	40.99	26.7	75	SSW	6.0	—	—	—						

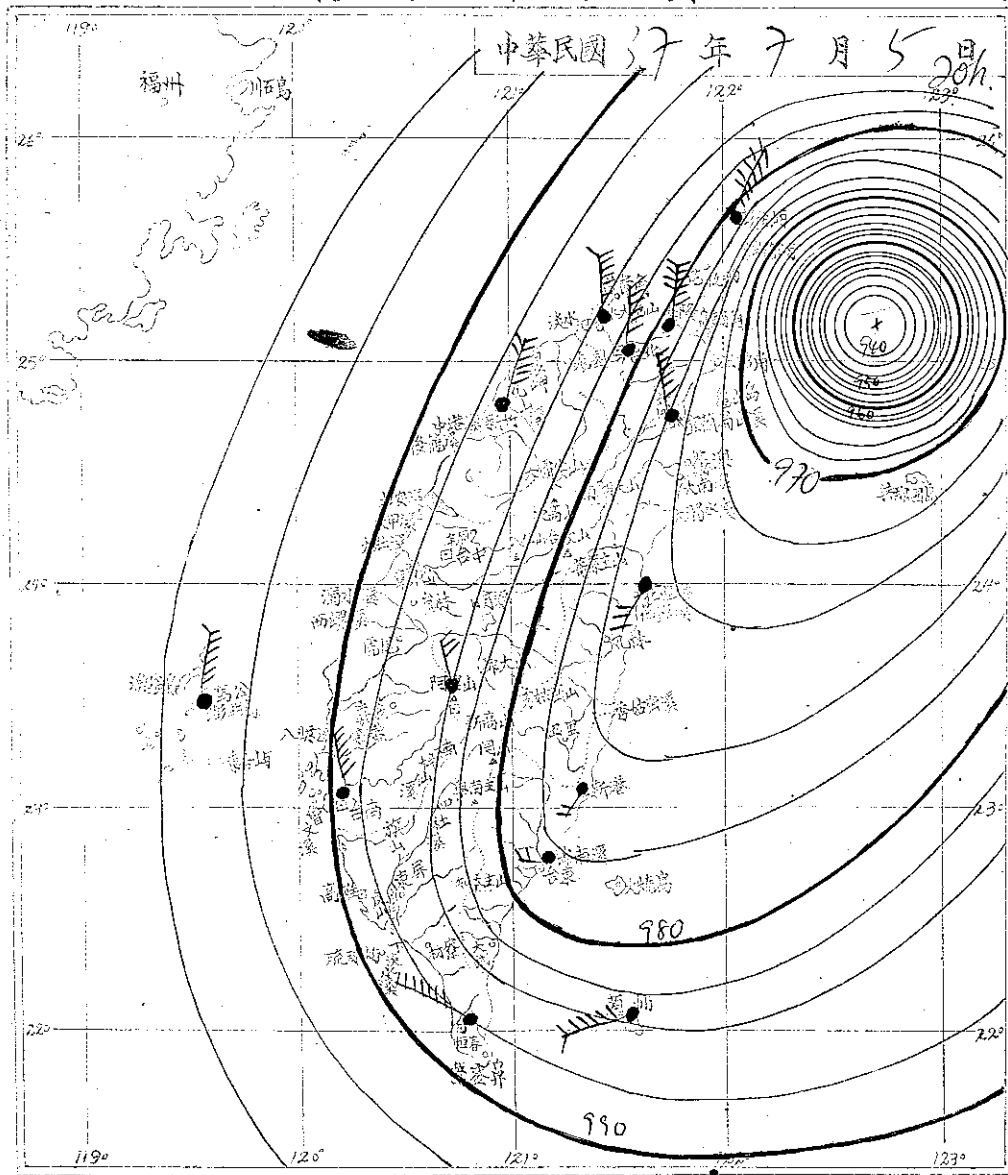
附註：氣溫之差為禁風發生前之氣溫與禁風發生後之氣溫之差。濕度之差為禁風發生前之濕度與禁風發生後之濕度之差。

74.

臺灣省氣象局氣象統計用紙

一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 十

氣象調查圖



縮尺三百分之一

200

300公里

台灣省氣象所製

1.

194850

5th July, 20h.

2.

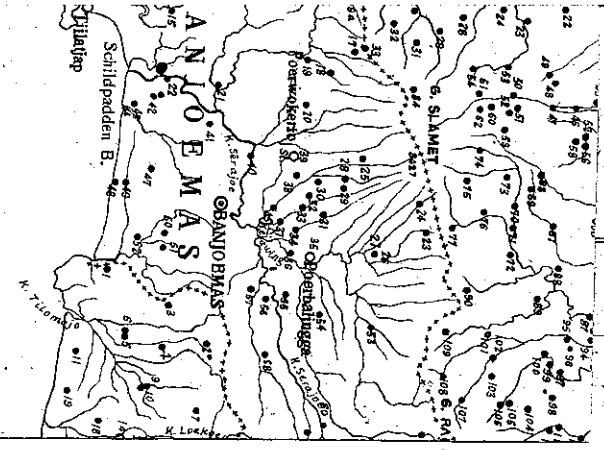
5th July, 24h.

3.

194852

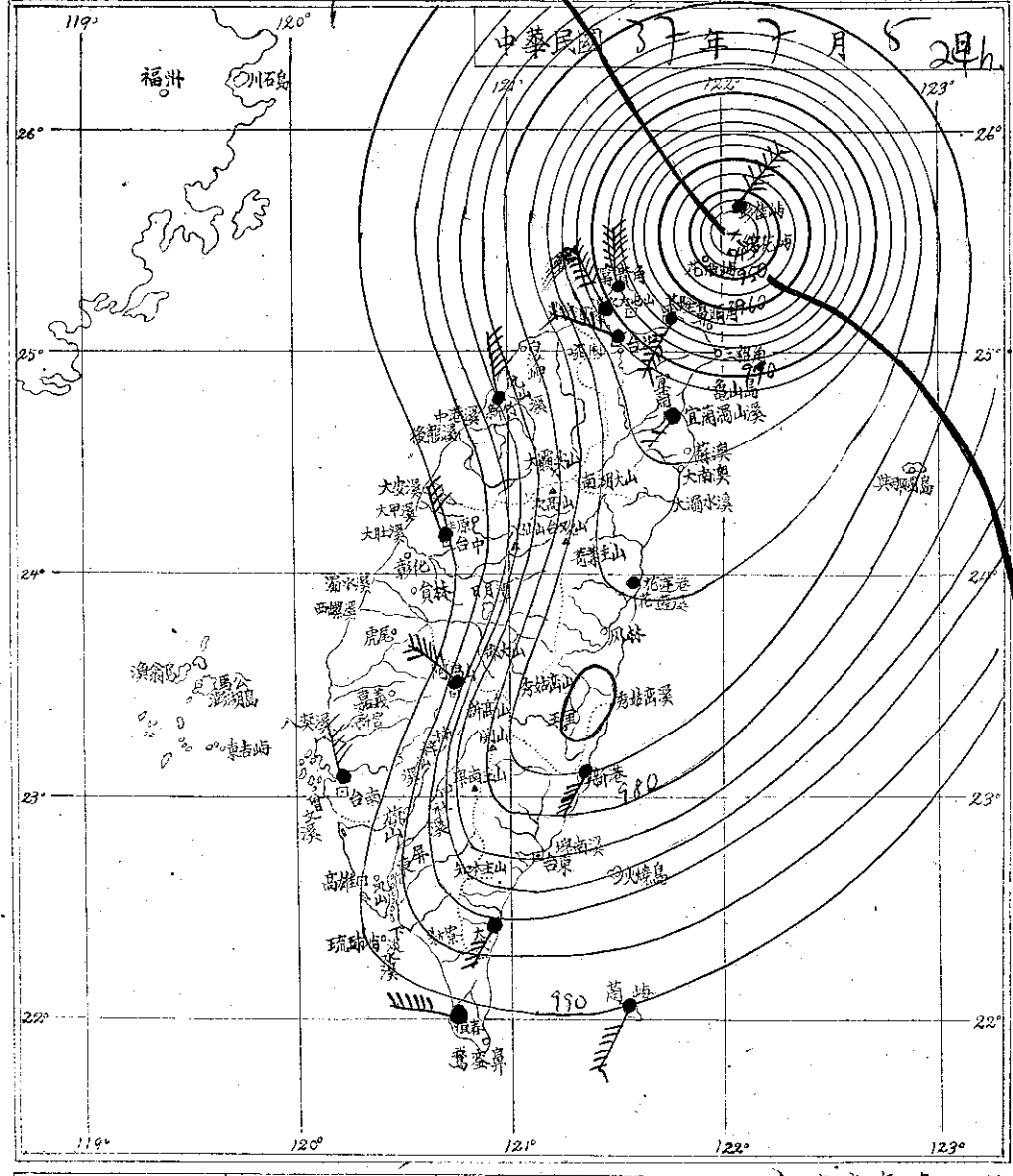
6th July, 2h.

74.



2,

氣象調查圖



194851

2.

5th July, 24h.

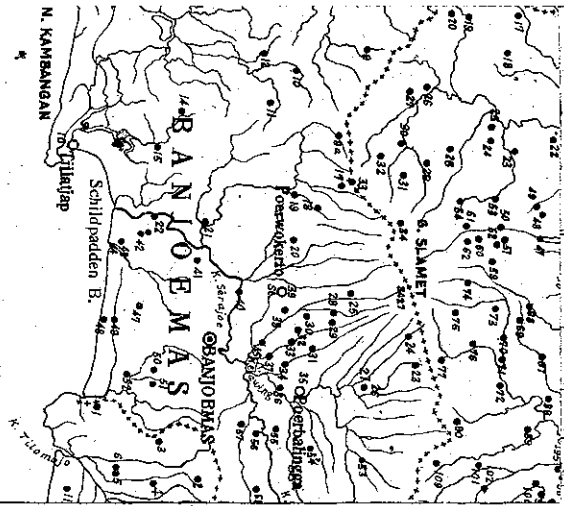
194852

3.

6th July, 2h.

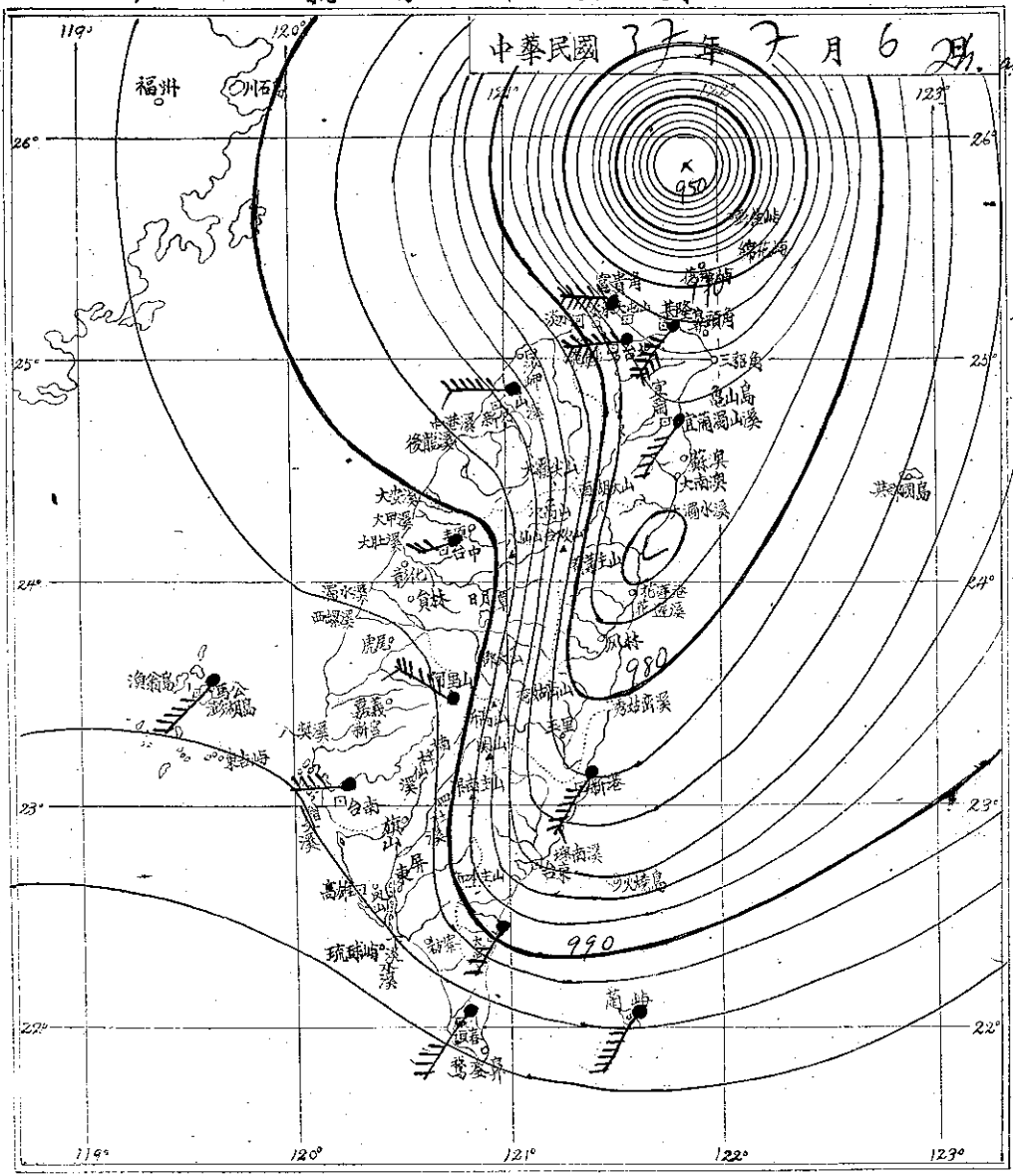
74.

A
N



氣象調查圖

中華民國 37 年 7 月 6 日



縮尺三百万分一 300公里 台灣省氣象所製

3.

194852

6th July, 2h.

臺灣省氣象局氣象統計用紙

75

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

民國三十一年九月十四日新竹、台中、日月潭之禁風
 颱風九月十日發生在閩島及雅浦島間之海面，向西
 北方進行，十四日二時達本省東部海岸上約400公里
 海面，自是進路從西北轉西北西，直向新港進行，是
 日十三時於新港北方約20公里處登陸，但登陸後因受
 中央山脈高峯之阻攔，其勢急速減弱，上陸後僅二小
 時即消滅之，另一方面未受地形影響之颱風上層部越
 過中央山脈與西部^預先在台中嘉義間諸峰之副低氣壓
 相合併，再於西部平原向西南進行，由台灣海峽通
 過閩湖南方，再轉向西北，十五晨在廈門汕頭之
 間入大陸。此次颱風橫斷中部時，台中、新竹、
 日月潭等地均有顯著的禁風現象，茲將禁風發現
 時之各地情況分述于後：

各地禁風發現時之溫度及濕度之變化量

地名	最高氣溫 °C	氣溫差 °C	最乾濕度 %	相對濕度 差%	最小水汽 強力 mm	絕對濕度 差 mm
台中	32.3	6.7	50	31	18.3	2.9
新竹	31.6	5.7	52	29	18.1	2.2
日月潭	28.1	8.7	38	61	8.9	7.9

194853

臺灣省氣象局氣象統計用紙

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		
<p>台中——該地氣壓之低，乃係台中附近之副低氣壓 影響所致。十四日十六時十分台中發生禁風現象 十九時50分停止。最高氣溫32.3°C，最乾濕度50%，最 小水汽張力18.3mm，二十時禁風現象最爲顯著。</p>														
日	時	氣 壓 mm.	氣 溫 °C	濕 度 相對 絕對	風 向	風 速 m/s	雲 量	雲 影	雨 量 mm.	天 氣	氣			
14	15	78.5	24.5	98 22.71	N	11.5	10	—	1.2	⊕	⊕			
“	16	81.2	25.1	87 20.73	NNW	7.4	10	—	0.1	⊕	⊕			
“	17	82.7	31.8	47 16.56	ESE	7.4	10	—	—	⊕	⊕			
“	18	85.2	30.0	58 18.40	NE	1.7	10	—	—	⊕	⊕			
“	19	87.5	29.6	59 18.42	SE	1.7	10	—	—	⊕	⊕			
“	20	89.3	32.3	50 18.31	SE	2.3	10	—	—	⊕	⊕			
“	21	93.3	27.2	78 21.13	SSW	2.5	10	—	—	⊕	⊕			
“	22	97.1	26.1	85 21.70	SSW	1.3	10	—	—	⊕	⊕			

臺灣省氣象局氣象統計用紙

77

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		
<p>新竹——該地禁風起自十四日十七時，最高氣溫 31.6°C，其與禁風發生前之氣溫相差5.7°C，濕 度自81%減至52%，直至二十三日為止，其間二十 時及二十二時禁風現象最為顯著。</p>														
日	時	氣 化 +100 mm.	氣 溫 °C	濕 度 相對 絕對	風 向	風 速 m/s	雲 量	雲 形	雨 量	天 氣				
14	15	992.0	25.5	88 21.62	NE	15.0	10	NS, AS	2.4	⊕				
"	16	989.7	25.9	81 20.32	NE	13.3	10	SC, AS	0.1	⊕				
"	17	988.5	29.4	59 18.16	E, NE	13.5	10	SC, AS	0.0	⊕				
"	18	988.4	29.6	53 18.05	E, NE	15.7	10	SC	0.0	⊕				
"	19	991.1	29.2	63 18.99	E, NE	15.5	10	SC	0.0	⊕				
"	20	991.9	29.0	69 20.96	E, NE	10.3	10	SC	0.0	⊕				
"	21	994.1	31.6	52 18.12	E	11.7	10	SC	0.0	⊕				
"	22	996.6	31.6	52 18.12	E	14.2	10	SC	0.0	⊕				
"	23	998.6	29.1	71 21.48	E	4.5	10	SC	0.0	⊕				
"	24	1001.8	26.6	81 21.18	☉	2.3	10	SC	0.0	⊕				
15	1	1003.3	26.0	85 21.45	C	0.3	10	SC	0.0	⊕				

194855

78.

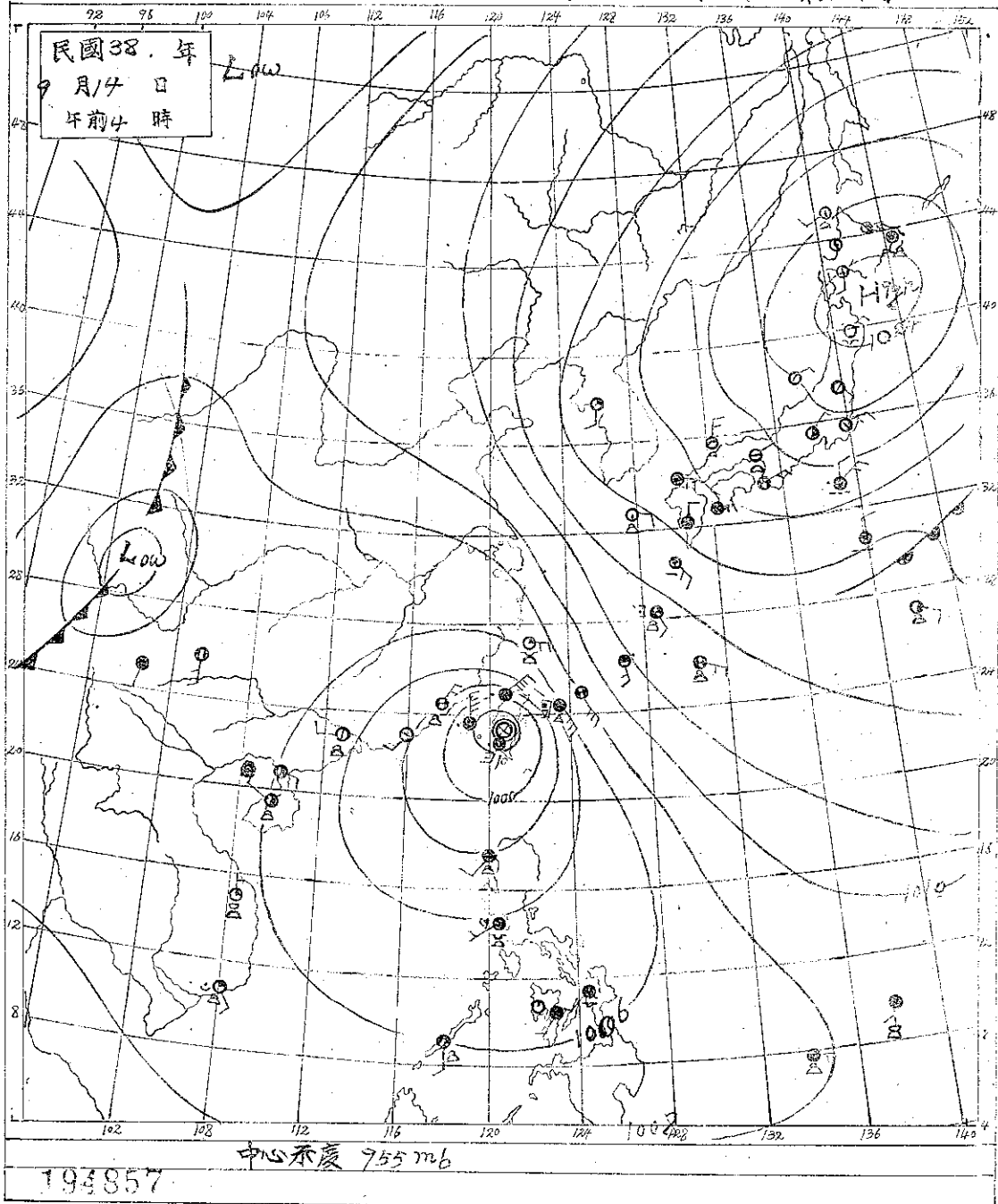
臺灣省氣象局氣象統計用紙

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

日別單——十月十六日零時至十七日零時
 三十分鐘，台北附近之日別單發生禁風現象，時間較長，為
 歷來禁風發生時間之最大者，最高氣溫為十七日零時三十分
 之28.1°C，最乾溫度為十七日三時之38%。

日	時	分	氣 壓 mm.	氣 溫 °C	濕 度 相對 絕對	風 向	風 速 m/s	雲 量	雲 碼	雨 量	天 氣		
14	15	00	872.7	18.4	100	1589	NW	10.0	10	SC	1.8	☉	
"	15	30	871.8	18.9	99	16.23	NNW	4.7	10	SC	0.5	☉	
"	16	00	874.6	19.4	99	16.76	NNW	9.7	10	NS	0.3	☉	
"	16	30	877.6	20.1	70	12.36	ENE	5.8	10	NS	0.0	☉	
"	17	00	876.4	23.3	63	16.53	ENE	2.8	10	NS	0.0	☉	
"	17	30	877.8	22.9	63	13.21	ENE	5.7	10	NS	0.0	☉	
"	18	00	877.0	25.3	55	13.37	E	10.3	10	NS	0.0	☉	
"	18	30	880.8	25.3	60	14.53	E	5.0	10	NS	0.0	☉	
"	19	00	881.6	25.6	54	13.42	E	7.7	10	NS	0.0	☉	
"	19	30	882.7	26.0	53	13.38	E	7.2	10	NS	0.0	☉	
"	20	00	886.1	26.7	53	13.80	E	10.3	10	NS	0.0	☉	
"	20	30	888.4	27.0	49	13.12	E	7.0	10	NS	0.0	☉	
"	21	00	887.4	26.9	50	13.23	E	4.5	10	NS	0.0	☉	
"	21	30	890.7	27.5	50	13.38	E	6.0	10	NS	0.0	☉	
"	22	00	891.7	27.9	43	12.14	E	6.0	10	NS	0.0	☉	
"	22	30	892.4	27.9	45	12.70	E	8.5	10	NS	0.0	☉	
"	23	00	892.4	27.1	43	11.58	E	4.8	10	NS	0.0	☉	
"	23	30	893.6	27.9	48	13.55	ESE	5.5	10	NS	0.0	☉	
"	24	00	894.6	27.6	44	12.20	E	7.2	10	NS	0.0	☉	
15	0	30	895.0	28.1	44	12.56	E	5.7	10	NS	0.0	☉	
"	1	00	895.3	26.9	47	12.51	E	3.3	10	NS	0.0	☉	
"	1	30	895.7	27.5	46	12.68	E	4.2	10	NS	0.0	☉	
"	2	00	895.7	26.5	39	10.14	E	3.5	10	NS	0.0	☉	
194856	"	2	30	895.8	24.1	40	9.01	NNW	1.5	10	NS	0.0	☉
"	3	00	895.9	24.7	38	8.88	NNW	2.0	10	NS	0.0	☉	
"	3	30	875.9	25.2	50	12.04	E	0.8	10	NS	0.0	☉	
"	4	00	896.0	24.9	58	13.69	WSW	0.7	10	NS	0.0	☉	

天氣圖 第二圖



194857

194858

194859

中心示度 955 mb

1000 mb

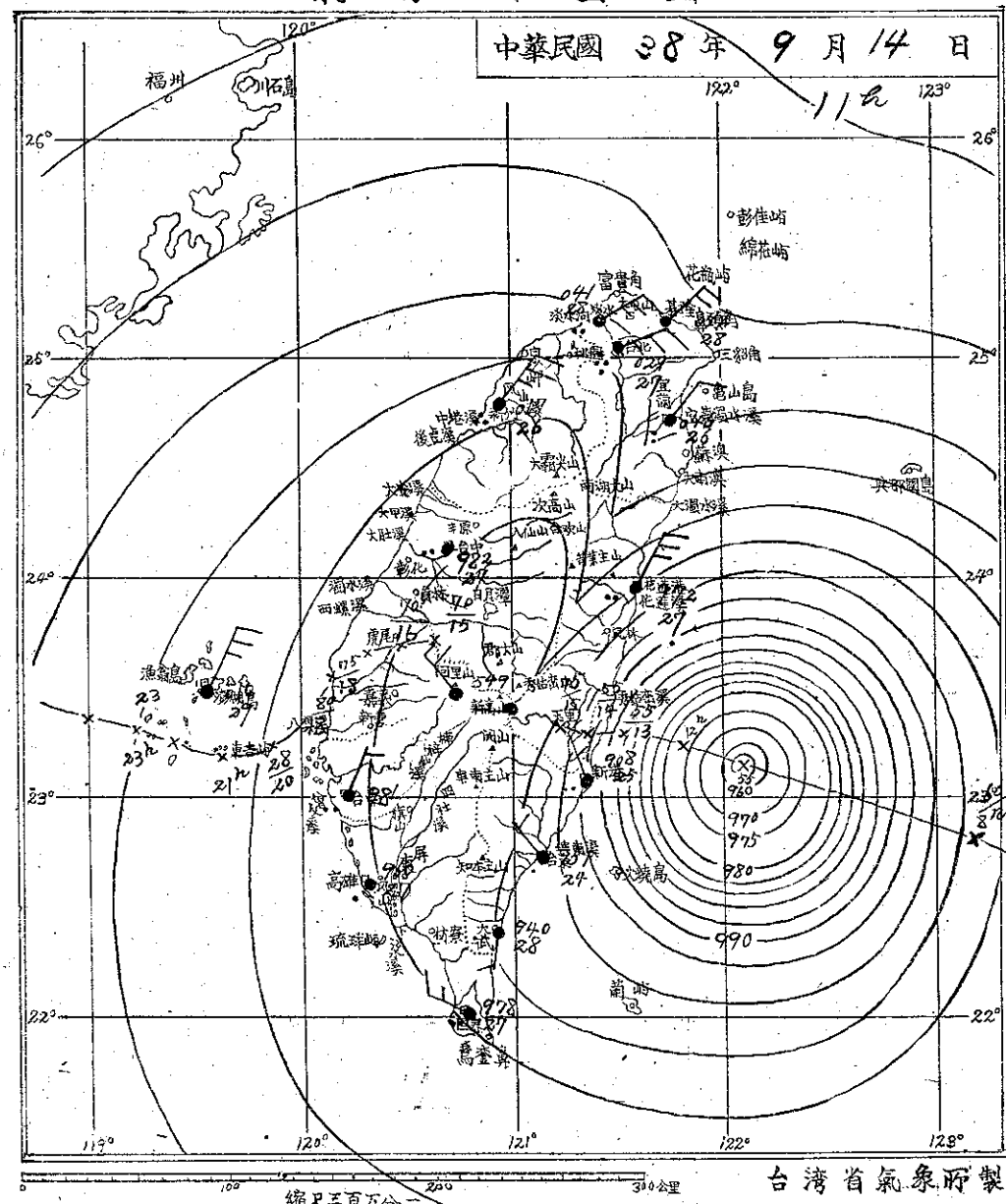
996mb

2

第3圖(a)

氣象調查圖

中華民國 38年 9月 14日



194858

194859

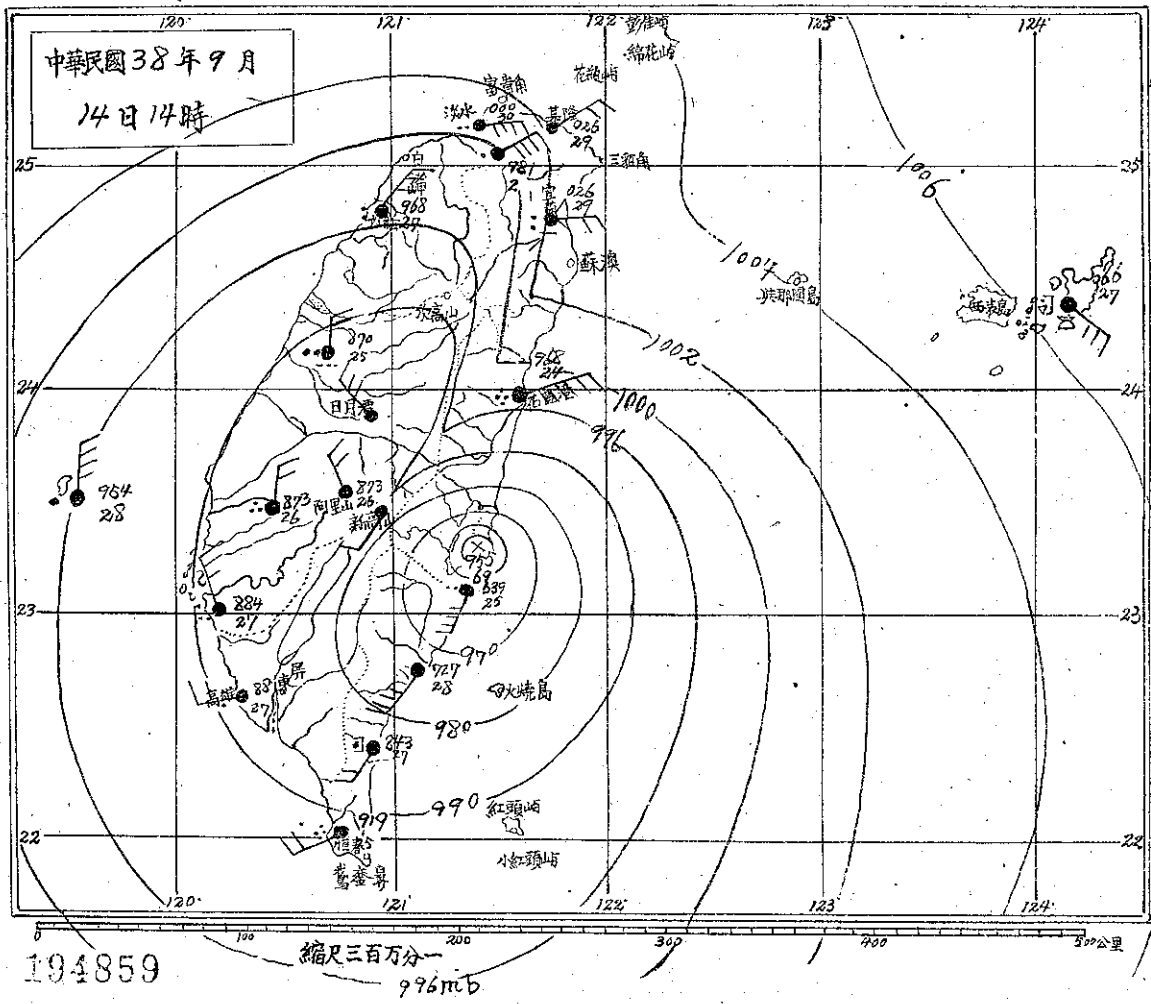
996mb

1000 mb

3.

氣象調查圖

第3圖(b)



觀測課保存

台東測第十九號

昭和十九年三月二十日

台東測候



194860

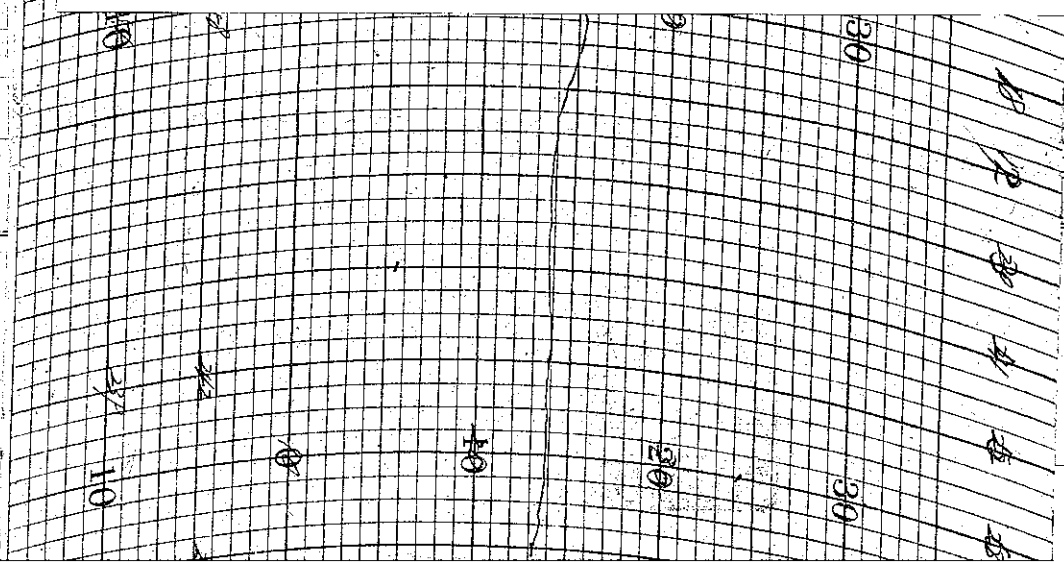
觀測課長
台東測候所所長 殿

總務課長
之ニシテ現象觀測報告件

記

三月十七日八時、天氣圖ニ依リ、本島北部海上ニ七五四毫程度ノ弱ク
低氣ヲアリ、此中心ヨリ不連續線ガ南支沿岸ヲ南西ニ走ル。此力タメ
各地ニテハ午後ヨリ次第最前ノ雷雨ヲ誘発シ、夜半ニテ繼續セリ
翌十七日ハ該低氣ハ七五ニ降テ、東支沿岸中心ニ進出ス。此ニ

氣象臺
19.4.2
第13號



伴先連続線を移動本島北端部ニ掛レルヲ見ル

此日四時過リリ何トナク蒸暑ヲ覺エ寝苦クナリ(氣温湿度風等
ニ何等変化ナカリシモ雲ニ変化アリ)フエニ發現開始?ト思料サル
今四ノ半現象ニ輕微ニシテ消滅時刻タル十五時頃ニテ特記スベキ莫
ク無之街民ノ部々が其ノ最盛時タル十六時前夜約一時間ニ亘リ威
和セルシキ、如クナリキ、(風向依ルニ連續線ノ通過時刻ノミハ極
メテ明瞭)

詳細ハ添附日記私寫等ヲ参照被下度

以上

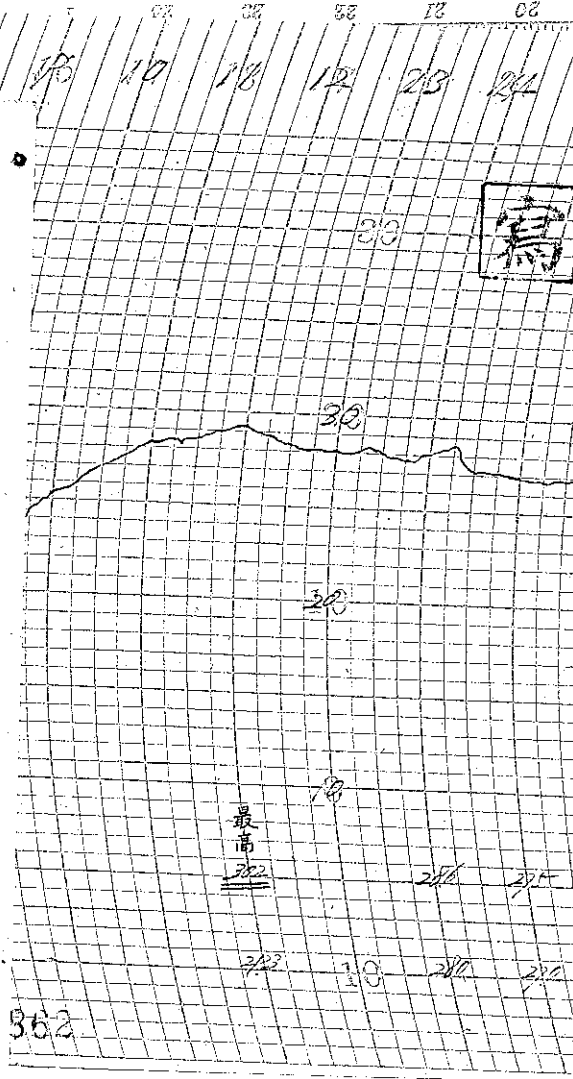
194883

臺東測候所

時刻	天氣	雲量	雲形	狀況
28日 18	☉	10	N.S.c.S	TINN 14.45 - TINN 15.42 / -T- R2 (S-T 15.5) 15.43.6 R2 (S-T 10.5) 15.43.8 - 16.4.22 R2 E 16.4.25 - TSE 16.4.52 - TSE 17.1.12 TSE - R2 (S-T 8.5) 17.4.17 - T2 17.4.20 - T2 18.4.25 ① 16.4.45 - ② 16.4.41 - ③ 16.4.22 - ④ 16.4.46 - ⑤ 16.4.52 - ⑥ 17.4.32
22	☉	9	S.c.N	
24	☉	8	S.c.N	
27日 3	☉	7	S.c.	
4	☉	0	K	西南西方知東山上二片積雲
5	☉	0	-	
6	☉	0	-	
7	☉	2	S.c.	西南西方北西方一帶山頂上二片積雲(極少紅雲) (上午發現時長約30分)
8	☉	2	S.c.	其上部二片積雲
9	☉	8	S.c.K.c.	全上
10	☉	1	S.c.K.c.	全上
11	☉	2	S.c.K.c.	全上
12	☉	0	K	西南西方山上二片積雲
13	☉	0	K	全上
14	☉	0	K	全上
15	☉	1	K.c.K.c.	
16	☉			
17				
18	☉	6	K.c.S.c.N	尚此日終日珍奇雲一團 00° 掛心

昭和九年三月廿七日 臺東測候所

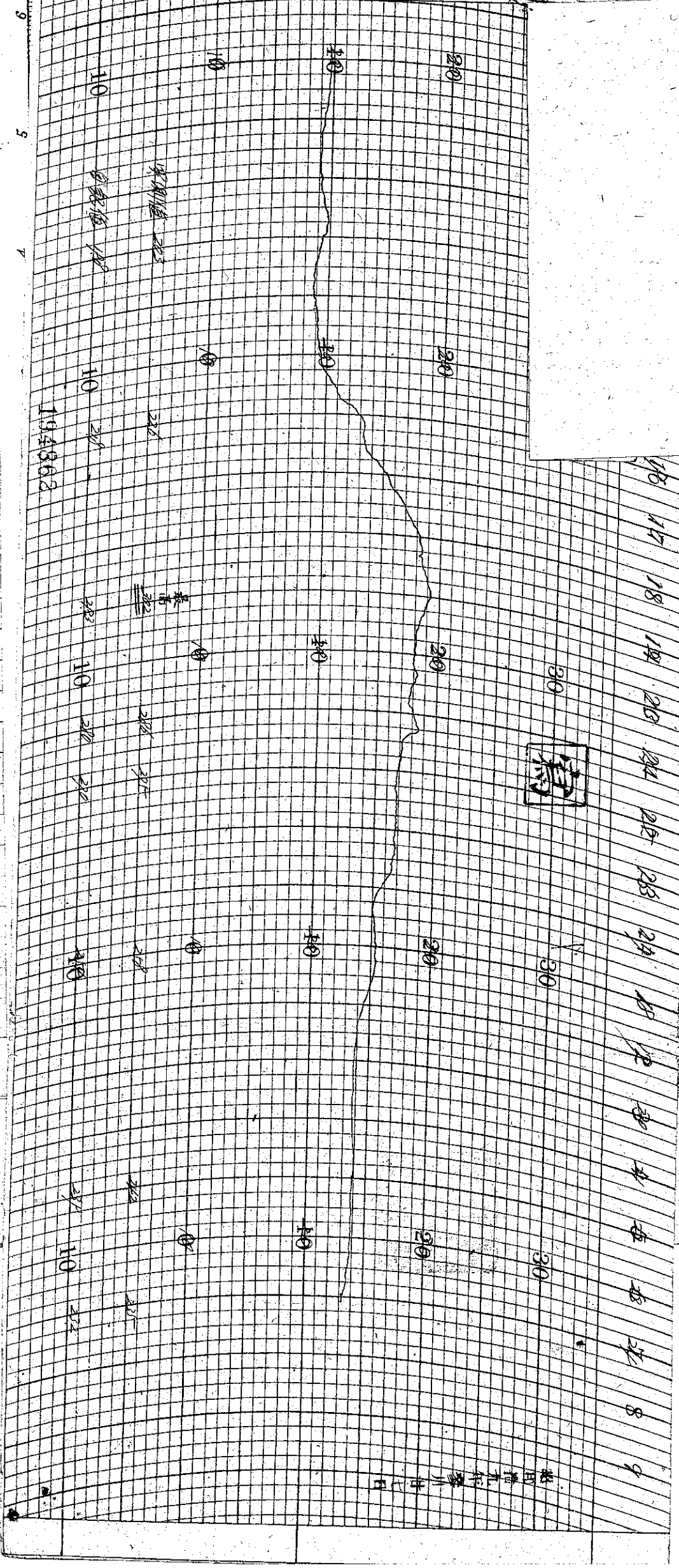
臺灣測候所



194861

352

測地所 測量部 測量士 佐藤 健一
 昭和九年三月廿七日 測量三 第一五〇号
 昭和九年三月廿七日 測量三 第一五〇号



47	117
48	118
49	119
50	120
51	121
52	122
53	123
54	124
55	125
56	126
57	127
58	128
59	129
60	130
61	131
62	132
63	133
64	134
65	135
66	136
67	137
68	138
69	139
70	140
71	141
72	142
73	143
74	144
75	145
76	146
77	147
78	148
79	149
80	150
81	151
82	152
83	153
84	154
85	155
86	156
87	157
88	158
89	159
90	160
91	161
92	162
93	163
94	164
95	165
96	166
97	167
98	168
99	169
100	170

194362

河

昭和九年三月廿七日 測量三 第一五〇号

臺灣省氣象局氣象統計用紙

80.

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		
				附			龍							
	風級：		0		無風			0	—	0.5	m/s			
			1		軟風			0.6	—	1.7	m/s			
			2		輕風			1.8	—	3.3	m/s			
			3		微風			3.4	—	5.2	m/s			
			4		和風			5.3	—	7.4	m/s			
			5		清風			7.5	—	9.8	m/s			
			6		強風			9.9	—	12.4	m/s			
			7		疾風			12.5	—	15.2	m/s			
			8		大風			15.3	—	18.2	m/s			
			9		烈風			18.3	—	21.5	m/s			