

民國五十年九月至十一月臺灣氣候概況

資料組

九 月 份

氣溫——本月溫度普遍開始下降，與上月相較約低 $1^{\circ}\text{--}2^{\circ}\text{C}$ 。平均溫度除東部臺東約 26°C 外，微其餘各地皆 27°C 左右，多為正偏差，唯偏差值極微，未超出 0.3°C 。僅屏東、臺東二地為負偏差，其值為 -0.1°C 亦至為微少。平均最高溫度全島在 $30^{\circ}\text{--}31^{\circ}\text{C}$ 之間，絕對最高溫度在 $33^{\circ}\text{--}34^{\circ}\text{C}$ 左右，除北部約較上月低 1°C 外，中南部仍與上月相若，故本月全島氣候僅早晚較上月為清涼耳。

雨量——本月雨量除臺南為少僅71公厘，負偏差達131公厘外，其餘全島各地雨量之分佈情況，尚稱豐沛，以北部之臺北477公厘為最多，正偏差達272公厘，中部之嘉義達417公厘，屏東及東部各地皆超過300公厘以上，正負偏差互見。

雨日——本月全島各地降雨日數均達10日以上，約在11-18日之間，以中部之嘉義及東部之臺東達18日為最多，北部之新竹11日為較少。碧空及疏雲天氣以北部及東部花蓮為佳皆超過10，中南部則不及10日。全月中以裂雲天氣居多，在10-16日之間，密雲天氣居少，除臺東一地達12日外，全島各地悉在8日以下。

風——本月風向已漸為冬季風所替代，全島盛行北及東北風，風力北部較上月略為增強，其餘各地大致與上月相若，全島各地平均風速在3-10哩/時之間，最大風速北部、中部為56-70哩/時，東部及南部為34/49哩/時，較上月為強，由於颱風頻仍向我國東南沿海侵襲所致。

十 月 份

氣溫——本月溫度突降，尤以北部為甚，較上月低降 4°C 之多，南部及東部則在 3°C 左右。全島各地平均溫度在 $23^{\circ}\text{--}25^{\circ}\text{C}$ 之間。北部及東部為正偏差，中南部則正負偏差互見，唯偏差值均甚微少，悉在 0.6°C 以下。平均最高溫度全島在 $27^{\circ}\text{--}31^{\circ}\text{C}$ 之間。

雨量——本月全島雨量稀少，其分佈情況北部僅43-56公厘。中南部最少，在2公厘以下，顯呈乾旱之象。東部在18-83公厘之間，全島悉為負偏差，偏差值以花蓮達185公厘為最多，臺北達120公厘為次多，其餘各地偏差值在100公厘以下。

雨日——本月雨日不多，僅北部之臺北達12天外，其餘各地皆未超過8日，尤以中南部均在1日以下，而臺南、嘉義二地全月無雨跡。碧空與疏雲天氣全島均在12日以上，尤以中南部陽光普照者達20之多。本月實為全年中秋高氣爽之一月也。

風——本月全島均在東北季風控制之下，風力較上月普遍增強，平均風速北部在7-11哩/時，中南部為4-6哩/時，最大風速以颱風漸行衰退乃較上月為弱，僅北部之新竹達34哩/時為最大，其餘均在15-26哩/時之間。

十 一 月 份

氣溫——本月平均溫度全島在 $21^{\circ}\text{--}24^{\circ}\text{C}$ 之間，較上月僅略為低降 $1^{\circ}\text{--}2^{\circ}\text{C}$ ，悉為正偏差，差值皆達 1°C 以上較往年為溫暖。平均最高溫度北部在 $24^{\circ}\text{--}26^{\circ}\text{C}$ 左右，中南部在 $28^{\circ}\text{--}30^{\circ}\text{C}$ 之間，東部在 $26^{\circ}\text{--}27^{\circ}\text{C}$ 上下。

雨量——本月雨量除中南部較上月略為增多，全月約8-39公厘外，其餘大致與上月相若，北部為22-58公厘，東部62-78公厘，偏差除南部為正值外其餘悉為負偏差，故本月雨量仍如上月亦視往年為歉。

雨日——本月除雨日數，東部及北部多於中部及南部。以東部之花蓮達18日為最多，北部桃園之9日為次多，中南部各地悉在2日以下為最少。碧空與疏雲天氣僅東部較上月略少在4-8日之間，北部在10-15日之間，中部仍達20日以上，本月全島天氣大致仍如上月，風和日麗，溫暖宜人。

風——本月盛行北及東北風，平均風速在4-10哩/時之間，最大風速仍如上月在15-26哩/時左右。

民國五十年九月至十一月臺灣氣候概況表

地 名	月 份	氣 溫 (°C)				天 空 狀 況 (日數)				降 雨 日 數	降 水 量 (mm)		雷 雨 日 數	風 (哩/時)			
		平 均	偏 差	平 均		碧 空 0	疏 雲 1-5	裂 雲 6-9	密 雲 10		月 總 量	偏 差		最 大 風		最 多 風 向	平 均 風 速
				最高	最低									速	向		
臺 北	9	26.8	+0.1	31.4	23.8	2.7	7.9	14.6	4.8	17	476.6	+ 271.9	2	67.9	ENE	ENE	9.6
	10	22.8	+0.1	27.0	19.6	2.2	9.5	13.9	5.4	12	43.1	- 120.0	0	26.7	ENE	ENE	7.2
	11	21.0	+1.0	25.0	18.1	2.2	6.9	13.3	7.6	8	37.8	- 106.1	0	21.3	ENE	ENE	9.5
桃 園	9	26.6	+0.3	30.1	23.8	2.3	9.7	11.4	6.6	13	249.9	+ 104.0	5	58.6	ENE	E	6.4
	10	23.0	+0.2	26.5	20.1	4.9	9.8	10.6	5.7	8	56.4	- 42.2	0	24.1	NE	NE	7.4
	11	20.9	+1.1	24.2	18.2	3.3	8.9	8.7	9.1	9	58.0	- 70.3	0	23.1	NE	ENE	8.1
新 竹	9	27.0	+0.3	30.9	23.6	2.8	9.4	10.2	7.6	11	168.7	+ 62.5	7	60.0	NE	NE	5.6
	10	23.5	+0.2	27.5	20.3	7.8	12.3	6.7	4.2	3	6.6	- 27.1	0	34.0	NNE	NE	10.7
	11	21.0	+1.2	25.8	18.4	5.9	9.8	7.9	6.4	6	21.8	- 16.8	0	22.9	NNE	N	8.9
臺 中	9	26.6	+0.1	31.3	23.2	3.2	6.8	15.1	4.9	13	250.7	+ 140.5	4	55.1	N	N	2.9
	10	23.5	-0.1	29.2	19.5	11.2	11.3	8.3	0.2	1	2.1	- 15.6	0	25.8	N	N	5.9
	11	21.4	+1.1	27.7	17.1	8.5	13.0	6.7	1.8	2	8.4	- 2.6	0	25.8	N	N	5.8
嘉 義	9	27.0	±0.0	31.4	24.0	1.6	6.4	15.0	7.0	18	416.7	+ 163.5	6	56.3	SSW	E	4.7
	10	24.4	+0.2	30.1	20.4	7.1	13.2	9.8	0.9	0	0.0	- 35.5	0	18.4	NNE	N	4.4
	11	22.5	+1.5	28.5	18.3	5.8	11.8	8.4	4.0	1	11.3	- 9.6	1	17.5	NNW	N	4.2
臺 南	9	27.2	+0.1	31.1	24.2	1.2	6.5	16.3	6.0	12	71.4	- 130.7	5	41.7	SSE	N	6.4
	10	24.9	+0.1	30.1	20.7	10.1	13.2	7.1	0.6	0	0.0	- 35.5	0	21.0	N	N	5.9
	11	22.9	+1.5	28.6	18.5	9.8	9.4	7.8	3.0	2	39.1	+ 13.5	0	18.8	NNE	N	5.7
屏 東	9	27.0	-0.1	31.7	23.8	1.4	7.2	14.5	6.9	17	365.2	+ 108.8	3	41.7	SSE	N	4.9
	10	25.7	-0.6	31.2	21.5	7.0	10.4	12.9	0.7	1	1.5	- 63.6	0	14.6	NW	N	3.7
	11	23.9	+1.2	29.8	19.4	9.0	10.0	9.3	1.7	2	36.9	+ 4.1	1	14.6	NW	N	3.5
臺 東	9	26.1	-0.1	29.6	23.1	0.8	6.4	10.7	12.1	18	365.1	+ 37.5	3	48.5	NNE	NE	3.5
	10	24.3	+0.3	28.3	20.8	3.9	10.7	10.3	6.1	1	17.7	- 88.2	0	26.2	ENE	NE	6.4
	11	22.8	+0.9	26.8	19.8	2.4	6.0	11.9	9.7	8	61.6	- 84.6	0	22.3	E	NE	6.2
花 蓮	9	26.6	+0.3	30.5	23.1	1.2	10.0	10.9	7.9	16	334.2	- 40.8	1	34.0	SE	NE	3.6
	10	24.2	+0.4	28.3	20.4	1.6	12.2	12.1	5.1	6	83.0	- 185.3	0	25.2	NE	NE	3.7
	11	22.4	+1.0	25.9	19.4	0.3	3.7	14.4	11.6	18	78.1	- 143.9	0	26.2	NE	NE	5.7

「氣象預報與分析」徵稿簡則

- 一、本刊以促進氣象學術研究，提高預報水準，並促使改進氣象技術為目的，凡有關下列文稿均竭誠歡迎：
 1. 有關氣象之論著與創作。
 2. 國外氣象論著扼要介紹及重要論文之譯述。
 3. 氣象對現代作戰及新武器使用影響等之研究。
 4. 有關氣象儀器及裝備之研究。
 5. 氣象文獻之書評及新知介紹。
 6. 短論、工作報告、及實際預報經驗與心得。
- 二、本刊歡迎五千字以內之稿件，但如確有價值亦不在此限。
- 三、來稿務求文筆通順、淺顯，文責自負，稿末請書明服務單位、級職、真實姓名、及通訊地址。發表時得用筆名。
- 四、譯稿請附寄原文，如附寄原文確有困難，亦請註明出處、作者姓名、暨原文出版年月、及地點等。
- 五、稿件中引用之文獻，請註明作者姓名、書名、頁數、及出版年月。
- 六、來稿請用稿紙繕寫清楚，並加標點，如有附圖請用白紙黑墨精繪，以便製版。
- 七、來稿本刊有刪改權，刪改後經複審未能採用者，敬請原諒，如不願刪改請先聲明。
- 八、來稿無論刊登與否概不退還，如需退還者請預先聲明。
- 九、來稿一經採用當致薄酬，短稿及創作論著稿酬從優。
- 十、來稿刊出後未經本刊允許，不得轉載。
- 十一、惠稿請寄淡水郵局第七〇九六號信箱本刊編輯室收。
- 十二、特約稿件可不受本簡則之限制。

民國50年6月至8月份東亞區域環流與天氣概況

氣象中心

項目	月份	極地高壓		太平洋高壓		低壓分佈		平均等溫線分佈		氣壓距平	
		1020mb	1016mb	1016mb	1016mb	1005mb	1005mb	15°C	50°N	50°N	50°N
地面平均圖	九月	① 1020mb 中心在貝加爾湖南端 ② 1018mb 中心在47°N 71°E	1016mb 中心在29°N 159°E	1016mb 中心在29°N 159°E	1016mb 中心在29°N 159°E	① 1005mb 中心在堪察加半島東方海面 ② 中國南海及馬尼拉附近均為熱帶性低氣壓所盤踞	① 1005mb 中心在堪察加半島東方海面 ② 中國南海及馬尼拉附近均為熱帶性低氣壓所盤踞	15°C 50°N 142°E-40°N 133°E-47°N 127°E-30°N 124°E	50°N 142°E-40°N 133°E-47°N 127°E-30°N 124°E	正區：位於西藏東南境 負區：① 在西伯利亞西部 ② 另一在太平洋上	
	十月	① 1033mb, 47°N 100°E ② 1025mb, 42°N 145°E	1022mb 中心在47°N 100°E	1022mb 中心在47°N 100°E	1022mb 中心在47°N 100°E	1005mb, 15°N 138°E	1005mb, 15°N 138°E	0°C 55°N 150°E-47°N 130°E-40°N 96°E-47°N 87°E	55°N 150°E-47°N 130°E-40°N 96°E-47°N 87°E	正區：一在蒙古，另一在日本東北 負區：在西南太平洋	
	十一月	1038mb 中心在48°N, 103°E	1022mb 中心在32°N, 169°E	1022mb 中心在32°N, 169°E	1022mb 中心在32°N, 169°E	1004mb 中心在55°N, 175°E	1004mb 中心在55°N, 175°E	0°C 48°N 140°E-45°N 120°E-30°N 100°E-10°C 38°N 140°E-34°N 120°E-25°N 100°E-20°C 30°N 140°E-30°N 100°E-20°N 110°E-18°N 100°E	48°N 140°E-45°N 120°E-30°N 100°E-10°C 38°N 140°E-34°N 120°E-25°N 100°E-20°C 30°N 140°E-30°N 100°E-20°N 110°E-18°N 100°E	正區：一在蒙古，一在日本東北 負區：在蘇聯濱海省	
項目	月份	主要槽線配置		西風帶南限		副熱帶高壓脊線位置		高度及溫度梯度		25°-50°N (120°E)	
		T ₁	T ₂	T ₁	T ₂	T ₁	T ₂	高度差	溫度差	高度差	溫度差
700hPa平均圖	九月	T ₁ 65°N 90°E-55°N 75°E-47°N 63°E T ₂ 49°N 127°E-30°N 110°E T ₃ 60°N 142°E-50°N 143°E-37°N 130°E		平均38°N 最南32°N	東36°N 西29°N	高度差3129-3060m(69) 溫度差10+2°C(12)					
	十月	T ₁ 65°N 105°E-45°N 98°E-32°N 90°E T ₂ 64°N 147°E-48°N 138°E-34°N 128°E T ₃ 41°N 143°E-33°N 134°E		平均32°N 最南30°N	東32°N 西23°N	高度差3140-3020m(120) 溫度差9+12°C(21)					
	十一月	T ₁ 62°N 142°E-50°N 141°E-40°N 136°E-30°N 125°E		平均32°N 最南30°N	東26°N 西22°N	高度差3153-2950m(203) 溫度差6+14°C(20)					
項目	月份	總次數		源		平均路徑		極地高壓中心南限		活動特色	
		總次數	源	總次數	源	平均路徑	極地高壓中心南限	活動特色	源	活動特色	源
高氣壓	九月	7	由中國西北邊陲移入	東移至外蒙向東南移，再沿黃河下游東移	34°N	多限於34°N-51°N之間					
	十月	10	1. 新疆西北 2. 西伯利亞	1. 由西北來經新省，向東南過120°E後東向，再折而之東北 2. 在西北移亞者首東行繼而轉東北	37°N	活動緯度多在37°N以北					
	十一月	9	1. 由新疆西北移入 2. 西伯利亞中南部	多成東西向	28°N	多在30°N至57°N間，移動迅速					
項目	月份	總次數		源		平均路徑		35°N以南次數		活動特色	
		總次數	源	總次數	源	平均路徑	35°N以南次數	活動特色	源	活動特色	源
低氣壓	九月	11	蒙古及華中	自西南向東北移動	2	走向均為西南東北向，活動緯度亦高					
	十月	5	1. 由西北邊境移入 2. 蒙古新邊境生成 3. 由熱帶氣旋轉變而成	1. 2 多自45°N以北向東移動 3. 由東北轉東行	1	1. 活動於西北利亞及蒙古者均在45°N以北，且移行快速 2. 由熱帶氣旋轉變者迅即消失					
	十一月	11	1. 西伯利亞西境 2. 中國東北	1. 源於西伯利亞西境者多成東西走向 2. 源於中國東北者多向東北東移行	3	1. 源於西伯利亞西境者，緯度多在50°N以北，且消失於130°E以西 2. 源於中國東北者移行較快且合併於白令海					
項目	月份	次數		名稱		侵臺颱風名稱及日期		侵臺大陸颱風名稱及日期		備考	
		次數	名稱	次數	名稱	侵臺颱風名稱及日期	侵臺大陸颱風名稱及日期	備考	名稱	備考	名稱
颱風	九月	6	(091) Nancy (092) Olga (093) Pamela (094) Ruby (095) Sally (096) Tilda	(093) Pamela 11 (095) Sally 28	(092) Olga 9 (093) Pamela 12 (095) Sally 29 (096) Tilda 3/10	徐 Nancy 路徑呈拋物線移向日本外，餘5次路徑均呈東南至西北之直線型					
	十月	5	(101) Violet (102) Wilda (103) Anita (104) Billie (105) Clara	無	無	源生於馬尼安納羣島附近之101 104 呈北向直線型移動，105及源生於中國南海者呈西向直線型移動。					
	十一月	1	(111) Dot	無	無	源生於馬尼安納羣島與威克島之間洋面，向西北西呈拋物線移動，轉向點在20°N 141°E					
項目	月份	總次數		強度		路徑		前鋒最南位置		影響臺灣日期	
		總次數	強度	總次數	強度	路徑	前鋒最南位置	影響臺灣日期	強度	影響臺灣日期	強度
寒潮	九月	4	0 2 2	自蒙古南下	9日-25°N 17日-21°N 23日-25°N 30日-21°N	17日 30日					
	十月	3	0 1 2	經東北循蒙古高壓外流而南下	14日-24°N 24日-24°N 26日-19°N	14-15日 24日 26-29日					
	十一月	3	1 0 2	經東九省迴流而下	5日-20°N 13日-23°N 22日-20°N	3-4日 12-13日 22-23日					
項目	月份	120°E上過境次數		天氣概況		備考					
		40°N	30°N	25°N	20°N	40°N	30°N	25°N	20°N	備考	備考
鋒面	九月	6	3	2	0	2,4,0	2,1,0	0,2,0	0	①天氣概況欄中第一位數字示鋒面伴有較廣雨區之次(日)數，第二位示雨區較小者之日數，第三位示無雨日數。	
	十月	6	4	2	2	3,1,2	2,1,1	0,2,0	0,1,1		
	十一月	4	6	7	2	2,2,0	3,2,1	3,2,2	0,1,1	②資料時間每日0000Z	

「氣象預報與分析」季刊第五至九期目錄索引

專 論		七月份艾爾西 (Elsie) 颱風之檢討	氣象中心	(8)
		八月份艾恩 (June) 颱風之檢討	氣象中心	(9)
		八月份勞娜 (Lorna) 颱風之檢討	氣象中心	(9)
論 著		氣候資料		
		民國四十九年六月至八月份		
		東亞區域環流與天氣概況		氣象中心 (5)
		民國四十九年六月至八月臺灣氣候概況		資料組 (5)
		民國四十九年九月至十一月份		
		東亞區域環流與天氣概況		氣象中心 (6)
		民國四十九年九月至十一月		
		臺灣氣候概況		資料組 (6)
		民國四十九年十二月至		
		五十年二月臺灣氣候概況		資料組 (7)
		民國四十九年十二月至五十年二月份		
		東亞區域環流與天氣概況		氣象中心 (7)
		民國五十年三月至五月臺灣氣候概況		資料組 (8)
		民國五十年三月至五月份		
		東亞區域環流與天氣概況		氣象中心 (8)
		民國五十年六月至八月臺灣氣候概況		資料組 (9)
		民國五十年六月至八月份		
		東亞區域環流與天氣概況		氣象中心 (9)
譯 述		短 論		
		關於雷達氣象觀測上幾個問題的商榷		馮 瑞 甫 (7)
		卷雲之預報		俞 家 忠 (9)
書 評		專題研究報告		
		民38妮莉 (Nelly)、民41貝絲 (Bess)、民42年克蒂 (Kit)、及費莉絲 (Phyllis)		
		侵襲臺灣颱風之重分析與檢討		劉民樂、趙友慶 (7)
		臺南地區雷雨之研究		張 瑞 翔 (7)
		嘉義地區雷雨之研究		俞 家 忠 (7)
		屏東當地雷雨之客觀預報法		李 敦 禮 (7)
		岡山地區晨間雷雨研究		朱 煥 鈞 (7)
		臺北市夏季雷雨研究及預報		劉 民 樂 (8)
新 書 介 紹		臺灣區「霧之預報技術研究」專輯(三)		
		臺中公館地區霧之研究		林 鞠 情 (7)
其 他		氣 象 簡 訊		
		「氣象預報與分析」季刊		曹 宇 晉 (5)
		第一至四期目錄索引		學術發展組 (5)
		氣象守觀之實施		唐 聿 雲、林 碧 初 (6)
		民國四十九年臺灣各地天氣預報		
		準確率分月平均統計		學術發展組 (6)
		五十年度中山獎學金留學考試		
		理論氣象學試題及解答		韋 蕪 禧 (9)
		地形氣象學		林 碧 初 譯 (9)
		晴空氣流之定義與美軍之作業		童 文 海 譯 (9)
		乘人昇空氣球創新紀錄		林 碧 初 (9)
		美國空軍氣象勤務作業原則		童 文 海 譯 (9)
		「民國五十年侵襲臺灣颱風研究」專輯		
		五月份貝蒂 (Betty) 颱風之檢討		氣象中心 (8)