

民國五十三年六月至八月台灣氣候概況

資料組

Climate of Taiwan June--August 1964

氣 溫

六月份各地平均氣溫，本島北部約為 26°C ，中南部約 27°C ，馬祖較低為 23°C 。島內外各地均為負偏差，差值除馬祖為 1.3°C 外，餘各地均在 1°C 以下。七月份進入盛夏，氣溫普遍升高，各地平均氣溫均在 28°C 左右，均為正偏差，差值不大，均未超過 1°C 。平均最高氣溫，各地約在 $32-33^{\circ}\text{C}$ ，較上年之同期 $33-35^{\circ}\text{C}$ 稍低。九月份平均氣溫，各地均在 $27-28^{\circ}\text{C}$ 之間，多正偏差，差值仍在 1°C 以下，僅金門為 1.0°C 。

雨 量

六月份月總量，本島北部約為 $214-358\text{mm}$ ，中部約 $147-192\text{mm}$ ，南部約 $346-360\text{mm}$ ，東部較少，約為 137mm 。本島北部為正偏差，以桃園之差值 156mm 最大。七月份各地普遍缺雨，本島北部約為 110mm ，中部約為 $54-123\text{mm}$ ，南部為 $8-165\text{mm}$ ，各地均負偏差，差值本島北部以台北之 116mm 最大，南部以屏東之 311mm 最大。八月份本島北部雨量較豐，為 $213-317\text{mm}$ ，中部約 $222-377\text{mm}$ ，南部約 $167-387\text{mm}$ 之間，東部在 800mm 以上，北部為正偏差，差值以台北 107mm 較大，中南部為負偏差，以台南之 166mm 為最大。

雨 日

六月份各地降雨日數，約在 $12-14$ 日之間，七月份除南部外，各地普遍減少，不及 10 日，其中以新竹之一日為最少。八月份除東部外，各地約在 11

—22日之間。

碧空疏雲天氣，六月份較少，本島北部約 $2-4$ 日，中南部及東部約 $4-6$ 日。七八兩月，各地約在 $10-15$ 日之間。

雷雨日數，自六月份起逐漸增加，北部至八月份始有雷雨出現（ $1-5$ 日），中南部稍多，每月約在 $3-5$ 日之間。

地 面 風

自六月份起，各地為西南風控制，（東部仍為東北風），平均風速約在 $5-7$ 哩/時，台北曾有 34 哩/時大風出現。七八兩月各地多西南風及南風，間有因地形形成之東風出現，最大風仍出現於台北，為 34 哩/時。各月份均無颱風過境。

高 空 風

六月份自地面至 700mb ，台灣南北部均為西南風， 300mb 偶有西風出現， 60mb 以上為東風層。七月份地面至 700mb ，台灣北部為西南風，南部（地面至 500mb ）為東南風，東風出現于 400mb ，（南北部均同）。八月份台灣北部地面至 700mb 為東南風， 500mb 即為東風，南部地面至 1000mb 偶有東北風， 850mb 起即為東風，東風層特厚。

六月份台灣南北部上空各層均無超過 50KTS 之風速。七月份台灣南部 40mb 及以上，有 50KTS 風速出現。八月份台灣南北部 $20-10\text{mb}$ 亦有 50KTS 風速出現。

桃園東港五十二年六月至五十二年八月高空風出現頻率統計表（風速：哩/時）

站名	月份	施放時間	項目	地面	1000 mb	850	700	500	400	300	200	100	80	60	40	20	mb 10
桃 園	六 月 份	0000	風向	218	214	225	242	252	265	270	298	330	026	074	082	082	084
			風速	2.4	2.9	19.7	23.2	25.3	26.2	26.8	33.6	18.3	15.0	15.4	28.0	30.2	24.8
		1200	風向	230	206	229	246	248	258	272	302	347	034	064	173	078	082
			風速	3.5	2.2	18.1	23.7	23.3	26.8	18.3	22.4	15.6	15.8	17.9	28.0	30.2	26.8
	七 月 份	0000	風向	224	225	236	241	112	095	088	087	075	080	082	084	084	090
			風速	4.5	5.1	7.6	7.8	4.5	5.7	10.5	18.8	32.4	40.3	41.8	45.4	47.7	46.3
		1200	風向	202	189	214	284	113	090	084	085	082	080	082	079	080	087
			風速	1.1	0.7	4.9	3.1	5.3	4.9	8.5	18.3	36.0	37.4	38.7	40.0	47.2	48.8
	八 月 份	0000	風向	164	122	146	126	112	104	071	057	071	076	078	083	084	087
			風速	0.9	1.6	2.9	4.4	4.2	6.0	7.1	11.0	29.5	34.2	37.4	40.0	50.1	50.8
		1200	風向	124	136	117	100	084	068	054	081	080	086	088	083	082	083
			風速	2.4	2.2	3.5	4.2	4.4	5.1	6.2	3.5	26.8	30.2	33.1	40.5	47.2	49.2

站名	月份	施放時間	項目	地面	1000 mb	850	700	500	400	300	200	100	80	60	40	20	mb 10
東港	六月	0000	風向	012	360	225	241	244	268	28.3	332	030	058	076	096	094	096
			風速	4.4	4.0	5.6	14.3	13.4	11.6	9.4	13.2	24.6	25.2	27.5	35.3	34.2	36.7
		1200	風向	326	318	278	255	24.3	228	275	350	042	070	084	084	085	078
			風速	3.3	4.2	5.1	15.6	13.0	10.0	7.3	8.9	23.5	22.8	25.3	31.1	38.7	41.4
	七月	0000	風向	026	030	125	128	103	090	093	084	080	081	084	087	072	094
			風速	2.9	3.8	1.7	12.8	9.1	10.3	15.0	23.5	40.3	46.1	44.1	50.4	47.0	51.0
		1200	風向	287	275	024	059	103	104	088	088	086	083	089	086	089	084
			風速	1.0	1.3	1.6	4.0	6.9	8.7	11.2	19.0	38.5	46.1	43.2	44.8	49.7	51.2
	八月	0000	風向	050	040	097	110	095	091	076	069	080	085	084	090	091	097
			風速	2.9	2.9	2.7	6.7	8.9	12.5	11.4	15.4	28.7	44.8	32.7	44.7	54.6	57.7
		1200	風向	360	020	090	078	100	099	080	072	088	086	090	089	091	086
			風速	2.7	2.7	4.9	8.1	9.4	12.9	11.6	11.4	38.0	41.6	41.2	43.0	51.9	64.9

民國53年6月至8月台灣氣候概況表

中華民國五十五年八月氣候概況表																	
地名	月份	氣溫 (°C)				天空狀況 (日數)				降水日數	降水量 (mm)		雷雨日數	風 (哩/時)			
		平均	偏差	平均		碧空	疏雲 1-5	裂雲 6-9	密雲 10		月數量	偏差		最大風		最風多向	平均風速
				最高	最低									向	速		
台北	六	25.8	-0.7	30.1	26.6	1.1	3.3	15.5	10.1	14	238.6	+4.1	0	ESE	34.0	ESE	5.4
	七	28.5	+0.5	33.2	24.7	5.4	10.4	14.6	0.6	9	110.3	-116.8	0	ESE	33.0	WNW	3.6
	八	27.8	-0.3	31.9	24.8	2.3	10.3	14.0	4.4	16	317.8	+107.8	0	ESE	34.9	E	5.0
桃園	六	25.8	-0.7	29.6	22.8	0.3	2.3	16.7	10.7	13	358.5	+156.2	0	WSW	24.3	WSW	5.5
	七	28.8	+0.6	32.9	25.2	2.8	11.6	16.2	0.4	3	19.5	-88.7	0	WSW	19.4	SW	4.1
	八	28.1	+0.1	31.8	25.0	1.3	11.0	15.0	3.7	7	213.5	+83.3	5	N	21.3	E	4.0
新竹	六	26.5	-0.5	30.3	23.4	0.8	2.7	16.9	9.6	12	214.7	+25.3	0	WSW	26.0	SW	7.8
	七	29.0	+0.6	32.9	25.2	2.3	13.1	14.4	1.2	1	0.3	-122.8	0	WSW	22.9	WSW	3.4
	八	28.6	+0.3	32.0	25.7	1.0	9.9	15.3	4.8	11	241.0	+96.6	1	E	21.9	SW	4.8
台中	六	25.9	-0.8	30.2	22.7	0.8	6.1	14.3	8.8	12	147.3	-210.9	0	SW	18.0	S	3.2
	七	28.3	+0.6	32.4	24.4	2.9	8.7	17.1	2.3	6	54.1	-161.5	0	S	20.0	S	4.5
	八	27.3	-0.2	31.6	24.2	2.3	8.4	14.0	6.3	17	222.7	-110.8	2	N	18.9	NW	3.3
嘉義	六	26.7	-0.7	30.9	23.4	0.8	4.5	19.9	4.8	18	192.9	-112.3	3	SSW	18.4	SSW	4.7
	七	28.2	+0.4	32.9	24.7	2.4	8.6	18.1	1.9	15	128.8	-244.2	4	E	15.5	E	3.9
	八	27.7	±0	32.4	24.5	2.1	4.8	18.7	5.4	22	377.1	-34.7	10	ENE	19.4	E	3.7
台南	六	26.6	-0.8	29.9	23.8	0.6	3.9	14.3	6.2	14	346.3	-28.8	4	WNW	23.3	SE	7.0
	七	28.2	+0.4	31.9	24.9	1.7	9.9	18.0	1.4	12	88.5	-319.1	6	SSE	23.3	E	6.8
	八	27.8	+0.1	31.7	24.8	1.9	5.3	17.8	6.0	22	167.9	-166.8	3	S	23.3	E	6.6
屏東	六	27.2	-0.3	31.7	23.5	0.8	4.4	19.3	5.5	14	360.1	-49.2	9	WSW	22.3	N	4.1
	七	28.2	+0.5	33.1	24.4	2.8	9.3	17.7	1.2	14	165.2	-311.9	6	S	18.0	N	4.3
	八	27.2	-0.1	32.2	24.1	1.8	4.3	17.3	7.6	10	137.0	-164.7	2	S	34.8	N	4.2
台東	六	26.6	-0.3	31.0	22.9	1.3	6.8	13.6	8.3	12	137.0	-108.0	0	SW	24.2	NE	3.5
	七	28.1	+0.5	32.3	23.9	4.8	14.4	8.8	3.0	3	58.4	-135.6	1	E	13.6	SE	2.3
	八	27.2	±0	31.3	23.9	2.0	8.2	12.1	8.7	11	341.7	+9.5	2	NNE	24.3	NW	3.2
花蓮	六	26.0	-0.4	29.6	22.8	0.8	4.9	15.4	8.9	13	136.7	-33.1	2	N	15.5	NE	3.2
	七	28.3	+0.5	32.1	24.5	3.2	17.5	8.3	2.0	4	21.7	-110.5	2	S	13.6	SSE	3.3
	八	27.4	-0.1	31.5	24.0	2.3	11.9	10.1	6.7	8	305.9	+76.2	0	S	13.6	SW	2.7
馬公	六	26.0	±0	28.4	24.2	0.6	2.4	13.1	13.9	17	84.6	-85.0	1	N	26.2	S	11.1
	七	28.5	+0.8	31.2	26.5	3.4	16.0	10.0	1.6	1	147.8	-142.8	0	SW	19.4	SW	8.7
	八	28.9	+1.0	32.1	26.4	1.8	12.1	14.0	3.1	5	54.1	+11.9	1	SSW	21.9	S	7.4
金門	六	23.4	-1.3	26.2	21.4	0.4	1.4	10.1	18.1	13	225.4	-185.3	0	S	21.9	S	9.3
	七	27.6	+0.3	30.9	25.3	7.2	14.5	7.5	1.8	0	73.8	-60.2	1	NE	23.7	S	7.8
	八	26.3	-1.3	30.5	25.5	4.6	10.9	9.7	5.8	10	0.0	+69.9	1	N	29.1	N	8.4
馬祖	六	26.3	-1.3	30.5	25.5	4.6	10.9	9.7	5.8	10	0.0	-45.3	0	NNE	25.2	SE	8.5
	七	26.3	-1.3	30.5	25.5	4.6	10.9	9.7	5.8	10	0.0	-45.3	0	NNE	36.9	N	7.4
	八	26.3	-1.3	30.5	25.5	4.6	10.9	9.7	5.8	10	0.0	-45.3	0	NNE	36.9	N	7.4

平均圖	項目	極地高壓	太平洋高壓	低壓分佈	平均等溫線分佈	氣壓距平				
	月份									
	6	中心氣壓 1012mb (52°N93°E)	中心在 160°E以東	阿留申低壓中心在170°E以東	15°C:38°N150°E, 48°N134°E, 47°N109°E, 40°N94°E, 30°N103°E, 27°N95°E, 20°C:37°N150°E, 38°N126°E, 42°N120°E, 35°N114°E, 30°N107°E, 22°N107°E, 25°C:32°N150°E, 30°N131°E, 26°N120°E, 25°N111°E, 18°N100°E.	正區: 在蘇聯鄂畢庫次克海西北境 負區: 在新疆				
	7	中心在80°E以西	中心在 160°E以東	印度低壓中心在80°E以西	20°C:41°N140°E, 47°N130°E, 41°N108°E, 35°N112°E, 36°N90°E, 45°N87°E, 25°C:37°N140°E, 39°N133°E, 37°N125°E, 39°N110°E, 34°N114°E, 30°N105°E, 20°C:40°N150°E, 44°N140°E, 47°N117°E, 35°N112°E, 30°N102°E, 23°N107°E, 21°N103°E, 27°N88°E, 25°C:42°N135°E, 30°N104°E, 25°N109°E, 18°N102°E.	正區: 在貝加爾湖區 負區: 在蘇聯濱海省與日本海之間				
700mb平均圖	項目	主要槽線位置	西風帶南限	副熱帶高壓線	高度及溫度梯度(25°-50°N 120°E)					
	月份									
	6	L ₁ :48°N13°E, 37°N130°E, 30°N121°E. L ₂ :53°N158°E, 30°N160°E.	平均31°N最南28°N	東20°N西17°N	高度差3110-3000=110m 溫度差10-2=8°C					
	7	L ₁ :53°N140°E, 40°N121°E, 33°N105°E. L ₂ :56°N152°E, 40°N161°E, 30°N154°E.	平均22°N最南33°N	東32°N西20°N	高度差3145-3030=115m 溫度差11-5=6°C					
高氣壓	項目	總次數	源地	平均行徑	極地高壓中心南限	活動特色				
	月份									
	6	21	1. 西伯利亞西部而來 2. 華北 3. 其他散處各地	1. 由上項①來者向東行 2. 生於華北者南行 3. 生於其他各地者行徑多不規則	27°N	1. 全月高壓次數雖多, 但東北及華東無連續三日以上中心經過。 2. 生於蒙古及華北者多南行				
	7	12	1. 西伯利亞西部而來 2. 西伯利亞 3. 蒙古及其他各地	1. 生於西伯利亞者多東行 2. 生於蒙古及其他各地者東北行	26°N	1. 全月有系統之高壓次數不多 2. 中國區域月中有連續三日以上之高壓中心僅見一次				
低氣壓	項目	總次數	源地	平均行徑	以南次數	活動特色				
	月份									
	6	25	1. 西伯利亞西部而來 2. 貝加爾湖及東九省 3. 華北	1. 生於西伯利亞者東北行 2. 生於華中及東海者成東狀東北行	10	1. 新疆全月均見有低壓活動 2. 1-23日華南波動頻仍由此而衍生之淺低壓至多				
	7	20	1. 西伯利亞東來 2. 蒙古 3. 中國海	1. 各次低壓均東北行 2. 一般言當其經蘇聯濱海省及日本海行向轉東	4	1. 由西伯利亞西部而來之低壓行向東北偏北未見有經蒙古者 2. 全月低壓散佈各地區均有				
颱風	項目	次數	名稱	侵台颱風及日期	侵襲大陸日期	備註				
	月份									
	6	2	(061) WINNIE (062) ALICE	無	無					
	7	7	(071) BETTY (072) CARA (073) DORIS (074) ELSIE	(075) FLOSSIE (076) GRACE (077) HELEN	無	(071) BETTY 5-6 (075) FLOSSIE 27-28	1. 另外尚有熱低壓三次 2. (061) WINNIE於本月1-3侵大陸 3. 071, 075中心均未登陸大陸			
寒潮	項目	總次數	強度	路徑	前鋒最南位置	影響	日期			
	月份		極強	強	中					
	6	1	0	0	1	由蒙古而來	19°N	3-6日		
	7	0								
鋒面	項目	120°E上過境次數				天氣概況				附註
	月份	40°E	30°N	25°N	20°N	40°N	30°N	25°N	20°N	
	6	5	3	1	1	0,2,3	0,2,1	0,1,0	0,0,1	天氣概況中第一位數字表示鋒面伴有較廣雨區, 第二位數字表示雨區較小第三位數字表示無雨
	7	6	1	0	0	1,2,3	0,0,1	—	—	
8	4	—	—	—	0,1,3	—	—	—		