

民國五十二年六月至八月臺灣氣候概況

資料組

Climate of Taiwan June—August 1963

氣 溫

六月份平均溫度，本島北部約為 26°C ，中南部 27°C ，馬祖較低為 24°C 。除本島南部及馬公、金門外，餘各地均為負偏差，差值均在 1°C 以下。七月份平均溫度，除馬祖較低為 26.4°C ，餘各地均升達 $27\sim 28^{\circ}\text{C}$ 之間。各地均為負偏差，差值仍在 1°C 以下。八月份時值盛夏，平均溫度升達 28°C ，除馬祖為負偏差外，各地均為正偏差，差值臺灣南部約 1°C ，北部 1°C 以下，平均最高溫度，北部為 $32\sim 33^{\circ}\text{C}$ ，中南部為 $33\sim 33.5^{\circ}\text{C}$ 。

雨 量

六月份雨量，臺灣北部為 $148\sim 270\text{mm}$ ，中部為 $149\sim 247\text{mm}$ ，南部為 $189\sim 258\text{mm}$ ，臺北及金門為正偏差，臺北差值 35mm ，金門差值 140mm 。餘中南部均為負偏差，差值在 $110\sim 190\text{mm}$ 之間。七月份北部之桃園、新竹雨量較少（ $45\sim 66\text{mm}$ ），其餘各地均在 300mm 左右。南部較多（ $499\sim 605\text{mm}$ ），除桃園、新竹為負偏差（差值 $45\sim 83\text{mm}$ ），餘各地均為正偏差，差值在 $100\sim 230\text{mm}$ 之間。八月份雨量普遍稀少，桃園、新竹不及 10mm ，中部僅 $102\sim 167\text{mm}$ ，南部 $36\sim 105\text{mm}$ ，臺東最少僅 0.1mm 。各地均為負偏差，北部差值為 $58\sim 152\text{mm}$ ，中部差值為 $245\sim 263\text{mm}$ ，南部差值 474mm 。

雨 日

六至八月份降雨日數逐月減少，臺灣北部由15日減至2~3日，中部由11~15日減至8日，南部由16日減至1~5日，東部亦由14日減至1~4日。

碧空疏雲天氣逐月增多，臺灣北部由9日增加至

19日，中部由12日增至21日，南部由9日增至18日，東部由7~8日增至25日，金門、馬祖由18日增至25日之多。

各地雷雨日數，臺北、嘉義、屏東每月約在4日左右，其餘各地僅有1~3日。

地 面 風

六月份各地地面仍多東北風，平均風速5哩/時左右，海峽稍大約為10哩/時。臺北有36.9哩/時大風出現。七月份各地轉東南及南風，平均風速仍在4~7哩/時之間，海峽為10~13哩/時。范迪（Wendy）颱風七月十六日過境，臺北曾出現64哩/時大風。八月份各地多南及西南風，平均風速3~7哩/時，花蓮曾有23哩/時大風出現。

高 空 風

六至八月份近地面西南氣流盛行，自地面至500mb層多為西南風。六月份臺灣北部400~300mb有西風出現，南部400~100mb則為東北風，80~10mb，南北部皆為東風。七月份地面到500mb南北部皆為南風，400~10mb皆為東風。八月份南部西南風較薄，僅達850mb，北部500~400mb又有西風出現。東風層北部出現于200~10mb，南部較厚，700~10mb皆為東風。

各月份風速均微弱，無超過50Kts風速。30Kts之風速，六月份出現于40mb以上層，七月份出現于100mb以上層，八月份北部出現于80mb以上，南部出現于100mb以上。

民國52年6月至8月臺灣氣候概況表

民國52年6月至8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 6-7	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	六七八	25.8	-0.7	29.8	22.0	1.9	7.8	12.0	8.3	15	272.7	+ 40.5	4	36.9	SE	ESE	6.8
		27.5	-0.6	32.2	23.3	3.2	10.5	11.5	5.8	13	289.2	+ 65.7					
		28.1	± 0	32.9	23.6	6.0	11.6	11.9	1.5	7	154.6	- 58.6					
桃 園	六七八	25.0	-0.7	29.5	23.1	2.6	8.7	9.2	9.5	12	155.6	- 50.3	3	19.4	NE	NE	4.8
		27.6	-0.7	31.2	24.6	3.1	11.3	10.9	5.7	7	66.9	- 45.1					
		28.3	+0.3	32.4	24.8	6.9	13.3	9.8	1.0	3	8.9	-130.6					
新 竹	六七八	26.4	-0.7	30.0	23.3	2.0	7.6	11.8	8.6	11	148.0	- 46.3	1	25.0	NNE	NE	6.8
		27.7	-0.8	31.2	24.4	2.8	10.5	11.3	6.4	8	45.3	- 83.4					
		28.7	+0.5	32.5	25.1	4.9	16.1	9.2	0.8	2	1.6	-152.7					
臺 中	六七八	26.2	-0.4	31.0	23.0	4.3	8.2	12.1	5.4	11	247.6	-117.3	2	21.0	N	N	4.1
		27.3	-0.4	31.5	23.8	1.6	13.2	10.2	6.0	9	330.1	+121.6					
		27.8	+0.3	32.7	24.4	4.8	17.0	8.3	0.9	8	102.4	-245.4					
嘉 義	六七八	27.1	-0.3	31.7	23.8	2.1	7.8	16.8	3.3	15	149.2	-168.0	4	27.2	SW	N	4.5
		27.6	-0.2	31.8	24.2	2.2	9.2	14.1	5.5	14	386.5	+ 14.5					
		28.4	+0.7	33.2	24.8	4.2	11.5	14.4	0.9	15	167.1	-263.5					
臺 南	六七八	27.4	± 0	31.4	24.2	3.2	6.7	16.9	3.2	13	189.5	-197.2	1	20.2	S	S	5.8
		27.6	-0.2	31.3	24.3	1.8	11.5	11.7	6.0	14	499.4	+ 97.4					
		28.7	+1.1	33.1	24.9	4.9	13.7	11.9	0.5	5	36.6	-316.8					
屏 東	六七八	27.6	+0.2	32.1	24.3	1.9	7.8	16.0	4.3	16	258.6	-160.1	3	26.0	S	NE	4.0
		27.6	-0.1	31.8	24.3	2.4	9.3	13.9	5.4	15	605.8	+136.7					
		28.4	+1.1	33.4	24.6	5.0	12.7	12.8	0.5	9	105.3	-474.9					
臺 東	六七八	26.4	-0.6	30.2	23.7	1.9	7.0	8.3	12.8	14	219.5	- 27.4	1	20.4	NE	NE	3.9
		27.0	-0.7	30.7	23.3	5.3	12.3	6.3	7.1	9	153.1	- 44.0					
		28.2	+1.1	32.5	23.9	7.1	18.4	4.3	1.2	1	0.1	-357.6					
花 蓮	六七八	26.1	-0.3	29.5	23.2	1.5	6.0	10.3	12.2	14	203.1	+ 35.4	0	23.3	NE	NE	4.2
		26.8	-1.1	30.2	23.7	3.5	9.0	12.3	6.2	11	215.1	+ 88.1					
		28.0	+0.5	31.9	24.3	5.3	17.5	6.5	1.7	4	32.5	-210.2					
馬 公	六七八	27.1	+0.2	29.8	25.2	3.0	12.7	10.6	3.7	6	38.9	-118.8	2	28.1	NE	NNE	10.5
		27.3	-0.7	29.7	25.3	3.7	15.4	6.8	5.1	6	366.5	+223.1					
		28.3	+0.5	31.1	26.2	5.5	19.3	1.8	0.4	5	7.6	-191.4					
金 門	六七八	26.2	+0.3	28.8	24.2	2.3	7.8	10.9	9.0	12	261.6	+140.1	0	32.8	ENE	NE	11.1
		27.5	-0.2	29.9	25.5	3.5	11.8	9.8	5.9	7	398.4	+238.0					
		27.9	± 0	30.5	25.9	3.8	17.1	8.6	1.5	5	21.6	-104.2					
馬 祖	六七八	24.5	-0.2	27.0	22.7	0.3	6.5	12.9	10.3	10	131.6	- 26.6	0	51.8	E	SSW	10.9
		26.4	-1.0	29.3	24.1	2.0	11.5	10.9	10.3	10	131.6	- 26.6					
		27.1	-0.6	30.5	24.7	4.9	13.3	10.9	10.3	10	131.6	- 26.6					

桃園五十一至五十二年八月高空風出現頻率統計表

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 10												
					(風速單位：哩/時)												
桃 園	六月份	0000	風向風速	092	088	228	246	254	266	272	300	055	072	088	090	038	
		1200	風向風速	076	069	188	255	247	276	300	286	060	075	079	089	080	
	七月份	0000	風向風速	194	208	202	165	155	096	084	060	063	077	039	090	093	
		1200	風向風速	227	230	180	190	139	094	076	064	066	078	084	088	085	
	八月份	0000	風向風速	210	205	226	202	292	298	030	082	080	087	086	089	082	
		1200	風向風速	216	209	232	254	240	190	104	058	086	087	086	089	082	
	九月份	0000	風向風速	211	209	232	254	240	190	104	058	086	087	086	089	082	
		1200	風向風速	211	209	232	254	240	190	104	058	086	087	086	089	082	

(下轉第34頁)

民國52年6月至52年8月份東亞區域環流與天氣概況 氣象中心
The Weather and Circulation of East Asia, June-August, 1963

地 面 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									
52年	6月	中心氣壓 1020mb (47°N90°E)	中心氣壓 1017mb (33°N156°E)	中心氣壓 1002mb (50°N120°E) 另印度及西藏 為低壓所踞	15°C: 40°N150°E, 53°N138°E, 44°N108°E 20°C: 37°N150°E, 34°N127°E, 43°N125°E, 42°N113°E, 30°N105°E 25°C: 32°N140°E, 32°N160°E, 27°N120°E, 27°N113°E, 18°N103°E	正區: 一在新疆6mb, 一在河套3mb, 另一 在日本海3mb 負區: 在貝加爾湖與蘇 聯濱海省之間				
	7月	中心在 80°E以西	中心在 160°E以東	印度與西藏為 低壓所踞	20°C: 44°N140°E, 51°N131°E, 42°N108°E, 30°N103°E, 27°N93°E 25°C: 37°N140°E, 36°N126°E, 41°N115°E, 25°N110°E, 18°N103°E	正區: 在蒙古西北與西 伯利亞交界3mb 負區: 在太平洋				
	8月	中心氣壓 1015mb 53°N98°E	中心在 170°E以東	印度與西藏為 低壓所踞	20°C: 44°N140°E, 41°N108°E, 30°N103°E, 23°N107°E, 23°N95°E 25°C: 38°N140°E, 30°N105°E, 22°N108°E, 17°N100°E, 21°N90°E	正區: 在蒙古西北境 3mb 負區: 在太平洋				
700mb 平均圖	項目	主要槽線配置			副熱帶高壓脊線位置	高度及溫度梯度(25-50°N 120°E)				
	月份									
	52年6月	L ₁ : 64°N130°E, 55°N121°E, 40°N102°E L ₂ : 37°N130°E, 29°N113°E, 28°N102°E			平均33°N 最南28°N	東25°N西18°N 高度差(3150-3000)150m 溫度差(10-0)10°C				
	52年7月	L ₁ : 45°N104°E, 35°N95°E L ₂ : 51°N116°E, 43°N124°E, 32°N110°E L ₃ : 64°N152°E, 55°N156°E, 43°N146°E			平均40°N 最南31°N	東26°N西23°N 高度差(3120-3050)70m 溫度差(12-5)7°C				
52年8月	L ₁ : 57°N131°E, 47°N129°E L ₂ : 42°N134°E, 38°N117°E, 32°N101°E			平均39°N 最南33°N	東29°N西25°N 高度差(3140-3050)90m 溫度差(12-4)8°C					
高 氣 壓	項目	總次數	源 地	平 均 路 徑	極地高壓中心南限	活 動 特 色				
	月份									
	52年6月	15	1. 西伯利亞西部移入 2. 蘇聯濱海省區	1. 源生於前(1)者東行至蒙古後減弱東移出。 2. 源生於前項(2)者東移行。	26°N	全月有系統活動次數不多。且中心多在30°N以北。				
	52年7月	21	1. 西伯利亞西部移入 2. 西北太平洋	1. 由上項(1)來者東南移至蒙古部份分裂東北移，部分東南移。 2. 太平洋者路徑多不規則。	31°N	1. 極地高壓多在30°N以北活動。 2. 太平洋高壓活動散見各處。				
52年8月	18	1. 西伯利亞西部移入 2. 西伯利亞 3. 蘇聯濱海省及鄂爾次克海	1. 由前項(1)來者首沿51°N東行至蒙古部份分裂東北部份東南行。 2. 源生於(2)者東北行。	28°N	1. 有系統之高壓中心活動多在45°N以北。 2. 由西伯利亞而東之高壓中心無過140°E移出者。					
低 氣 壓	項目	總次數	源 地	平 均 路 徑	35°N以南次數	活 動 特 色				
	月份									
	52年6月	21	1. 蒙古 2. 西伯利亞 3. 華南	1. 源生於西伯利亞者沿50°N東行。 2. 源生於蒙古者東行經中國東北後多消失於鄂爾次克海以西。 3. 生於華南者東北行過日本後折西行。	2	1. 本月由西伯利亞西境移入者僅見有二次。 2. 蒙古及東北月中幾全為低壓所踞。 3. 20°N以南尚有熱低壓二次。				
	52年7月	24	1. 西伯利亞東部移入 2. 中國大陸	1. 高緯度者約沿60°N東移。 2. 中國大陸者東北移行。	4	1. 由於大陸加熱致中國大陸上之熱性低壓不絕自生。 2. 全月低壓活動分散。 3. 在20°N以南另有熱低壓4次。				
52年8月	20	源地散裂各地	1. 50°N以北者行徑多不規則。 2. 40°N以南者行徑集中大致為沿40°N東北東移行	5	1. 低壓活動散見東亞全區。 2. 20°N以南尚有熱性低壓4次。					
颱 風	項目	次數	名 稱	侵 臺 颱 風 名稱及日期	侵襲大陸颱風名稱及日期	備 考				
	月份									
	52年6月	4	POLLY(061) ROSE(062) SHIRLEY(063) TRIX(064)	無	SHIRLEY(063) 19日 TRIX(064) 30日	1. 063#颱風19日接近浙江近岸然後轉北北東移出。 2. 064#於30日由汕頭東南登陸大陸旋即消失。				
	52年7月	4	VIRGINIA(071) WENDY(072) AGNES(073) BESS(074)	WENDY(072) 15, 16日	WENDY(072) 16, 17日 AGNES(073) 22日	1. 072#於16日由花蓮以北登陸過中央山脈由臺中北面出海後由馬祖南面入大陸。 2. 073#於22日由雷州半島東方海面登陸大陸，旋即消失。				
52年8月	3	CARMEN(081) DELLA(082) ELAINI(083)	無	CARMEN(081) 16日	081#於16日由海南島東南登陸旋即減弱消失。					
寒 潮 鋒 面	項目	總次數	強 度	路 徑	前 鋒 最 南 位 置	影 響 臺 灣 日 期				
	月份		極強 強 中							
	52年6月	1	0 0 1	由華中往東海而來	23°N	4-8日				
	52年7月	0	— — —	—	—	—				
52年8月	0	— — —	—	—	—					
天 氣 概 況	項目	120°E 上 過 境 次 數				天 氣 概 況				備 考
	月份	40°N	30°N	25°N	20°N	40°N	30°N	25°N	20°N	
	52年6月	5	0	1	0	1, 1, 3	—	0, 1, 0	—	①天氣概況欄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。
	52年7月	5	3	—	—	0, 4, 1	0, 1, 2	—	—	
52年8月	7	3	—	—	0, 3, 4	1, 1, 1	—	—		