

民國五十四年六月至八月台灣氣候概況

資 料 組

Climate of Taiwan June-August 1965

氣 溫

六月份本島北部平均氣溫為 25°C ，中部約為 26°C ，南部約為 27°C ，金馬地區在 $22-24^{\circ}\text{C}$ 。全島均為負偏差，差值自 ± 0 至 -2.3°C ，由南而北隨緯度遞增。七月份進入盛夏，溫度普遍升高，除馬祖溫度為 26.8°C 外，其他各地均昇至 28°C 左右。島內外各地多為負偏差，差值約為 -0.5°C 。八月份除北部仍維盛夏溫度 (28°C) 外，其他各地區溫度均較上月稍降，馬祖溫度為 26.5°C ，中南部約為 27°C ，島內外各地均為負偏差，差值在 1°C 以下。由七、八、九月之中北部與馬祖之溫度偏差，均為負值得知，該地區本年夏季不若往年炎熱。尤以六月份北部平均溫度之低為十八年來所僅見。

雨 量

六至八月份降水量，以六月份最多，八月份次之，七月份最少。六月份總量，本島北部約 126—236mm，中部約 193—516mm，南部約 316—766mm，以屏東雨量為最多，東部約 243mm。中南部及外島均為正偏差，以屏東之差值 + 359.5mm 為最大。七月份總量，本島北部約 30—169mm，中部約 129—277mm，南部約 219—301mm，東部為 182mm，除北部為負偏差外，其他各地區之偏差正負互現。八月份總量，本島北部約為 67—180mm，為負偏差。中部約為 450—473mm，南部約 593—613mm，中南部均為正偏差，東部為 0.8mm，

m，降雨量最少，其負偏差值為 -332.0mm 。

雨 日

六月份各地降雨日數約 9—19 日之間。七月份除嘉義與上月雨日 (18) 相同外，其他各地區雨日普遍減少。八月份除南部與上月雨日 (14) 略同外，其他各地區雨日普遍少至不及 10 日，內以台東之一日為最少。

碧空疏雲天氣，六月份較少，本島北部約 4—6 日，中南部 8 日，東部 10 日。七月較多，中及北部約 9—12 日，南部 14 日，東部 20 日。八月份再增，北部約 8—15 日，中南部約 14—16 日，東部 22 日。

雷雨日數，自六月份起逐漸增加，北部及東部較少，中南部較多。

地 面 風

六月份各地區之地面風向頗不一致，平均風速約在 5—7 哩/時。七、八兩月各地多南及西南風。六月份有一颱風過境，台東最大風速為 106.7 哩/時。七月份台北最大風速 82.5 哩/時，亦為颱風影響所致。八月份有一輕型颱風，無特大風速出現。

高 空 風

六月份自地面至 700mb，北部為東北風，南部為東南風。700—100mb，南北部均為西及西南風。80mb 以上，南北部均為東風層。七月份南北部地面至高空全為東及東南風控制。八月份北部地面至 400mb 為西南風，300mb 以上為東風層。南部地面至 500mb 為西南及西北風，400mb 以上為東風層。

桃園五十四年六月至八月高空風合成風統計表

(風速單位：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	10 mb
桃 園	六月份	0000	風向	106	051	233	238	255	260	271	279	340	042	068	076	080	080
			風速	0.3	1.0	15.5	17.5	14.7	15.6	12.5	15.6	11.3	10.7	14.6	23.2	26.9	24.6
		1200	風向	056	064	234	225	253	258	256	269	342	047	075	073	082	082
			風速	3.3	4.4	6.8	16.7	13.4	15.0	15.4	15.4	7.0	4.9	10.7	15.6	20.0	18.7
	七月份	0000	風向	194	210	200	168	133	111	097	080	072	076	081	085	089	086
			風速	2.2	1.6	8.4	9.9	8.8	9.9	11.7	21.8	32.1	35.0	32.9	35.4	45.1	56.8
		1200	風向	140	215	179	176	133	109	093	084	073	079	081	081	085	083
			風速	0.3	1.0	6.6	6.6	7.0	6.6	9.1	17.0	28.5	28.5	31.9	35.6	47.0	50.0
	八月份	0000	風向	227	222	232	213	206	212	083	055	071	075	079	083	089	088
			風速	3.9	2.9	7.4	6.4	4.9	2.5	2.3	12.1	18.2	20.3	24.6	33.4	39.9	46.4
		1200	風向	266	180	228	222	229	190	090	050	072	080	083	083	082	085
			風速	2.5	1.0	6.6	6.3	3.7	1.9	2.5	8.8	18.5	18.7	21.9	27.9	41.5	46.7

東港五十四年六月至八月高空風合成風統計表

(風速單位：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	10 mb
東港	六月	0000	風向	149	180	207	220	247	250	264	228	037	061	087	090	095	090
			風速	1.1	1.7	8.5	11.5	8.8	8.4	5.0	7.6	23.6	24.5	23.6	34.4	46.7	47.3
		1200	風向	191	194	232	237	226	236	280	335	057	070	084	085	088	087
			風速	3.5	3.1	6.3	11.7	8.5	7.4	4.4	7.0	19.4	19.2	23.0	30.7	40.0	47.8
	七月	0000	風向	117	139	134	135	110	092	078	078	077	078	083	091	094	093
			風速	3.1	3.1	11.3	13.7	11.7	13.9	18.9	26.5	48.4	45.3	37.6	36.2	47.6	55.4
		1200	風向	153	171	126	134	109	093	085	087	073	084	090	085	083	092
			風速	6.0	6.4	8.4	12.2	11.7	14.0	19.5	25.5	44.3	40.0	37.7	46.7	52.2	66.5
	八月	0000	風向	056	032	242	232	318	045	080	087	070	081	090	092	089	093
			風速	2.4	1.6	1.6	1.9	1.4	3.3	5.7	5.2	21.6	30.2	33.6	39.8	56.6	42.4
		1200	風向	291	284	320	297	326	025	014	097	082	089	088	090	091	087
			風速	1.9	3.5	3.7	8.4	3.5	2.2	1.6	3.7	24.7	28.5	26.3	41.8	51.6	55.9

民國五十四年六月至八月台灣氣候概況表

民國五十四年六月至八月台灣氣候概況表																		
地名	項 目	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 多 風 向	平 均 風 速	
														最高	最低			向
台 北	{	六	25.4	-1.1	29.0	22.8	0.6	3.6	12.6	13.2	17	236.1	+1.4	0	WSW	31.0	E	6.0
		七	27.8	-0.3	32.1	24.6	2.2	7.1	17.0	4.7	12	169.2	-51.8	0	ESE	82.5	E	6.0
		八	27.8	-0.3	32.1	24.4	2.5	10.9	14.9	2.7	5	180.0	-35.7	0	NE	55.3	WNW	6.2
桃 園	{	六	25.5	-1.0	28.8	22.9	0.9	3.6	12.9	12.6	15	126.2	-86.6	0	W	23.3	SW	6.2
		七	27.7	-0.6	31.6	24.7	2.2	9.0	16.4	3.4	8	46.0	-56.8	0	E	43.7	SW	5.2
		八	27.8	-0.2	31.7	24.7	4.3	10.9	13.0	2.8	3	67.9	-67.8	0	W	29.1	SE	5.8
新 竹	{	六	26.2	-0.8	29.2	23.6	1.2	4.8	13.8	10.2	13	162.0	-30.7	0	WSW	25.0	NE	9.1
		七	28.1	-0.4	31.4	25.0	1.2	10.5	15.8	3.5	3	30.5	-82.1	2	NNE	34.0	WSW	8.3
		八	28.0	-0.3	31.2	25.2	1.2	6.6	12.6	9.6	4	151.1	+0.7	1	NE	34.9	SW	10.5
台 中	{	六	26.2	-0.4	30.6	23.1	1.2	6.6	12.6	9.6	15	193.3	-153.0	0	NNE	18.0	S	4.1
		七	27.4	-0.3	31.5	24.2	2.2	9.9	14.3	4.6	10	129.4	-77.3	6	NW	22.9	NW	5.8
		八	27.0	-0.5	31.0	23.8	3.4	13.0	9.3	5.3	8	473.2	+145.9	0	S	42.5	S	5.6
嘉 義	{	六	27.0	-0.3	31.5	23.7	2.1	5.7	15.6	6.6	18	516.7	+218.9	10	NW	18.4	S	4.7
		七	27.6	-0.2	31.8	24.4	2.8	9.0	14.9	4.3	18	277.1	-79.6	7	S	34.0	S	5.0
		八	27.3	-0.4	31.4	23.9	3.4	10.9	12.7	4.0	9	450.1	+40.6	5	WNW	38.8	S	4.7
台 南	{	六	27.4	± 0	31.1	24.4	1.8	6.3	15.9	6.0	15	316.7	-56.8	6	N	24.3	SE	8.2
		七	27.9	± 0	31.0	25.0	2.5	11.8	12.7	4.0	12	219.0	-170.9	7	SSW	38.8	SE	8.3
		八	27.6	-0.1	31.1	24.5	4.0	12.1	10.9	4.0	14	593.2	+267.7	2	SSW	30.1	W	7.2
屏 東	{	六	27.2	-0.3	31.2	23.8	1.8	5.4	15.6	7.2	13	766.0	+359.5	1	N	19.2	S	4.3
		七	27.8	+0.1	32.2	24.3	3.7	9.9	14.0	3.4	13	301.5	-158.3	3	SSE	45.0	S	5.2
		八	27.2	-0.1	31.9	23.6	4.3	9.6	12.1	5.0	14	613.1	+70.0	3	NNW	30.1	N	3.7
台 東	{	六	26.9	± 0	30.6	23.5	3.3	6.6	10.2	9.9	9	243.9	+32.8	0	NE	106.7	NE	3.5
		七	28.3	+0.6	31.1	25.3	7.1	12.7	5.3	5.9	1	184.2	-0.7	3	S	29.1	NE	4.7
		八	28.6	+1.2	31.7	25.3	8.1	14.3	6.8	1.8	22	0.8	-332.0	0	S	22.3	SW	2.7
花 蓮	{	六	25.9	-0.5	29.1	23.1	0.9	5.1	9.3	14.7	22	179.1	+11.2	7	NE	17.5	NE	2.9
		七	27.2	-0.7	30.8	23.9	5.3	14.9	6.2	4.6	8	351.1	+225.0	1	NNE	33.0	SW	4.9
		八	27.3	-0.2	31.2	23.6	4.7	14.0	9.9	2.4	7	59.7	-174.3	0	ENE	25.2	S	3.1
馬 公	{	六	26.3	-0.6	29.0	24.5	1.5	6.3	15.9	6.3	14	168.4	+24.9	0	S	30.1	NNE	7.0
		七	27.6	-0.4	30.1	25.6	3.1	14.0	10.5	3.4	9	122.2	-27.6	0	N	44.6	S	10.9
		八	27.2	-0.7	30.1	25.0	6.2	12.1	9.6	3.1	5	141.1	-37.5	0	NW	36.9	S N	9.7
金 門	{	六	24.6	-1.4	27.4	22.6	1.5	4.2	8.4	15.9	19	359.6	+221.5	6	ENE	23.9	SW	9.1
		七	27.9	+0.2	30.7	25.7	2.8	13.9	10.9	3.4	2	253.2	+84.9	0	S	37.8	SW	10.3
		八	27.5	-0.5	30.7	25.1	3.1	12.7	12.7	2.5	18	54.4	-53.9	0	SW	23.9	SW	7.6
馬 祖	{	六	22.3	-2.3	24.6	20.6	0.6	2.1	6.3	21.0	3	359.5	+197.6	0	NE	31.0	NNE	10.5
		七	26.8	-0.5	30.1	24.6	4.4	9.9	13.6	2.1	3	44.3	-21.5	0	ESE	41.7	S	10.9
		八	26.5	-1.0	29.9	24.4	5.0	11.2	9.3	5.5	6	230.7	+115.7	2	NE	46.0	S	9.1

民國五十四年六月至八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 1965

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						
700 mb 平均圖	6	中心氣壓 1014mb 在 53°N 100°E	中心1020 mb 在31° N163°E	阿留申低 壓中心在 170°E 以 東	10°C:55°N60°E, 59°N79°E, 59°N90°E, 65°N120°E 52°N102°E,57°N130°E,56°N145°E,45°N150°E 48°N165°E,46°N180°E 20°C:25°N65°E, 35°N80°E, 25°N95°E, 22°N107°E 32°N108°E,44°N120°E,46°N133°E,35°N145°E 40°N165°E,35°N175°E 25°C:27°N82°E, 22°N90°E, 17°N100°E, 23°N120°E 30°N130°E,27°N140°E,33°N160°E,30°N172°E		正區: 一在53°N104°E 一在35°N70°E 負區: 一在55°N175°E 一在40°N90°E
	7	中心氣壓 在 80°E 以西	中心在 170°E 以 東	印度、巴基 斯甸及西藏 為低壓所盤 據	15°C:55°N60°E, 68°N100°E, 65°N121°E, 44°N94°E 52°N110°E,50°N142°E,40°N145°E,38°N155°E 43°N180°E 20°C:45°N58°E, 35°N70°E, 25°N90°E, 30°N104°E 43°N110°E,48°N134°E,34°N150°E,36°N176°E 25°C:30°N75°E, 16°N92°E, 20°N106°E, 36°N125°E 30°N150°E,31°N173°E		正區: 一在55°N175°E 一在32°N70°E 負區: 在30°N165°E
	8	中心在60 °E以西	中心在 170°E 以 東	印度、巴基 斯甸及西藏 為低壓所盤 據	15°C:47°N57°E, 50°N70°E, 43°N103°E, 53°N135°E 52°N147°E,47°N155°E,47°N180°E 20°C:30°N70°E, 33°N80°E, 26°N95°E, 34°N113°E 43°N120°E,46°N140°E,42°N180°E 25°C:20°N78°E, 20°N93°E, 23°N110°E, 34°N122°E 40°N145°E,37°N176°E		正區: 一在24°N113°E 一在35°N65°E 負區: 一在35°N170°E 一在58°N70°E
高 氣 壓	項目	主 要 槽 線 位 置			西 風 帶 南 限	副熱帶高壓脊線	高度及溫度 梯 度 (25°—50°N) (120°E)
	月份						
	6	L ₁ :60°N165°E,50°N153°E,57°N140°E, L ₂ :40°N132°E,30°N115°E			平均32°N最南28°N	東25°N西20°N	高度差 (3120—3015) 105m 溫度差 (10°C—2°C) 8°C
	7	L ₁ :60°N170°E,50°N158°E,34°N140°E, L ₂ :40°N120°E,30°N105°E			平均38°N最南32°N	東30°N西23°N	高度差 (3130—3015) 115m 溫度差 (12°C—6°C) 6°C
低 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
	6	20	1. 由西伯利亞東來六次 2. 蒙古四次 3. 華北四次 4. 其他各地六次	1. 源於西伯利亞者向東移行 2. 源於蒙古及華北者向東南偏東移 行 3. 源於其他各地者, 行徑頗不規則	28°N	1. 全月高壓次數雖多, 但東北及華東型 者無連續三日以上之中心經過 2. 生於蒙古及華北者多向東南偏東移	
	7	14	1. 由西伯利亞東來六次 2. 其他各地八次	1. 源於西伯利亞者向東移行 2. 源於其他各地者行徑多向東移	30°N	1. 我國大陸本月份無三日之連續高壓 在 2. 生於其他各地之高壓行徑頗為規律	
低 氣 壓	項目	總 次 數	源	地	平 均 行 徑	35°N 以南南 次數	活 動 特 色
	6	28	1. 西伯利亞東來三次 2. 蒙古及東九省者十 次 3. 華南三次 4. 其他各地十二次	1. 生於西伯利亞東九省及蒙古者東 北行 2. 生於華南及日本等者成東狀東北 行	10	1. 華北地區本月份無低壓在此區域活動 2. 華南地區低壓活動頻繁	
	7	25	1. 西伯利亞東來二次 2. 蒙古八次 3. 華中二次 4. 其他各地十三次	1. 生於西伯利亞、蒙古、華中等地 者向東北移行 2. 源於太平洋地區者向西偏北移行	11	1. 源於西伯利亞地區者本月份已減少 到, 全月僅有兩次 2. 全月低壓散佈各區均有 3. 蒙古東部地區低壓活動頻繁全月計 八次	
	8	26	1. 西伯利亞東來八次 2. 華九省五次 3. 其他各十三次	1. 生於東九省及西伯利亞者向東北 偏東移行 2. 生於其他各地者行徑頗規則	8	1. 全月低壓散佈各區均有 2. 全月低壓除高緯度者外, 餘均 行徑不規則	

(餘見第二十九頁)