

民國五十五年六至八月份臺灣氣候概況

資料組

Climate of Taiwan June-August 1966

氣 溫

六月份氣溫，東南沿海及本省均較往年為低，由各地偏差值（台北—1.3，台中—0.7，屏東—0.4）觀之，愈向北溫度低降愈大。北部平均氣溫25°C，中部約26°C，南部約27°C，金馬地區約23°C—25°C。七月份氣溫，各地偏差正負互現，差值不大，為正常之夏季情況，除馬祖、公館、台東氣溫約為27°C外，其他各地均在28°C左右。八月份氣溫與七月份大致相同，無特殊變化。

雨 量

六月份雨量，除台東為負偏差外，其他各地均為正偏差，北至中部雨量之大為近廿年來少有之現象，以台中913.2m.m.為最大，台東169.5m.m.為最小。七月份雨量，北及南部較往年減少，中部較往年增多，屏東367.2m.m.為最多，花蓮39.0m.m.為最小。八月份雨量，北部較往年略增，其他各地區較往年減少，屏東411.2m.m.為最大，花蓮40.0m.m.為最小，該三個月之雨量，呈逐月減少之現象。

雨 日

六月份各地降雨日數約為10—17日。七月份南部較多，為16—18日，北中及東部較上月略少，為10—12日，金馬地區減少為5—8日。八月份雨日更

形減少，約為4—12日。

碧空疏雲日數，六、七、八月逐漸遞增，本島北部六月份約5日，七月份11日，八月份16日；中部六月份約6日，七月份約12日，八月份約14日；南部六月份約8日，七月份10日，八月份15日；東部六月份約8日，七月份14日，八月份19日。

雷雨日數，在六、七、八月中，以七月最多，八月最少。台南七月份20日，為發生雷雨最多時間及地點。台東、花蓮無雷雨發生。

地面風

六月份之地面風向，各地頗不一致，東部平均風速2.5哩/時，為較小地區，馬祖平均風速10.7哩/時，為較大地區。七、八月份各地多西南風，在此三月中，各地無特大風速出現。

高空風

六月份自地面至200mb，南北部均為西向風，其風速北部大於南部，100mb以上，南北部均為東向風，其風速南部大於北部。七月份北部地面至700mb為西南風，風速較上月減弱，500mb以上為東向風。南部自地面至高空全為東向風，各層風速較上月增強。八月份地面至700mb，南北部均多西南風，但風速較小；500mb以上，南北部均為東向風，各層風速較上月稍減。

民國五十五年六至八月份高空風合成風統計表（風速單位哩/時）

民國五十五年六月至八月份高空風日成數統計表																		
站 名	月 份	施放時間	項 目	地 面	1000 mb	850 mb	700 mb	500 mb	400 mb	300 mb	200 mb	100 mb	80 mb	60 mb	40 mb	20 mb	10 mb	
桃	六月份	0000	風向	218	218	225	238	244	249	258	270	322	041	078	089	093	087	
			風速	5.0	5.2	14.8	19.6	21.5	22.8	45.5	23.0	11.3	9.8	14.0	32.3	36.0	34.6	
		1200	風向	193	203	222	233	242	248	246	278	313	050	080	085	088	087	
			風速	1.0	3.0	15.7	19.2	21.1	22.8	18.7	26.3	13.1	4.7	14.4	24.8	36.3	27.1	
	七月份	0000	風向	205	189	218	215	154	100	077	060	064	076	080	082	086	080	
			風速	3.1	2.2	10.8	8.4	5.8	5.0	9.6	18.3	35.6	37.1	37.6	40.9	42.6	48.9	
園	七月份	1200	風向	221	197	213	209	162	133	081	058	064	076	080	084	090	092	
			風速	3.1	4.7	10.3	7.0	4.5	3.7	9.8	19.8	37.6	39.4	34.6	42.1	45.9	47.0	
		八月份	0000	風向	209	210	240	245	189	109	110	098	077	082	087	088	092	091
				風速	4.3	3.1	7.0	3.7	3.7	2.3	6.0	8.0	28.0	33.4	2.75	53.4	48.2	48.7
	1200	風向	260	263	229	214	326	292	132	126	096	091	092	097	092	087		
		風速	0.8	0.6	1.1	1.9	1.6	0.8	3.0	7.0	28.9	27.8	33.2	46.5	46.8	51.4		

東港五十五年六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 mb	700 mb	500 mb	400 mb	300 mb	200 mb	100 mb	80 mb	60 mb	40 mb	20 mb	10 mb
東港	六月份	0000	風向	007	323	254	249	251	256	277	312	082	067	088	092	096	092
		1200	風速	1.0	0.9	10.7	16.3	15.5	12.2	9.1	14.6	14.4	19.2	25.9	36.6	39.3	43.4
			風向	280	279	264	245	244	255	278	308	039	074	086	087	089	090
	七月份	0000	風速	3.5	2.2	10.3	18.6	15.0	13.8	10.1	14.6	18.4	21.1	24.1	32.5	39.4	38.8
		1200	風向	353	212	136	164	117	099	080	060	073	079	086	094	094	091
			風速	0.6	0.4	6.8	8.2	7.2	6.0	10.0	14.8	45.1	40.0	41.1	48.6	50.9	52.9
港	八月份	0000	風向	151	168	124	157	180	102	086	060	072	085	088	090	090	092
		1200	風速	0.3	0.6	5.8	7.2	8.4	8.8	10.1	14.8	43.4	42.7	41.8	44.3	48.2	51.9
			風向	352	336	287	247	175	159	114	095	089	089	091	091	099	095
		1200	風速	1.4	1.7	3.9	2.7	3.9	2.7	3.0	8.5	31.1	34.5	40.8	42.1	45.1	47.6
			風向	249	311	258	213	139	183	134	098	098	091	094	091	090	092
			風速	0.6	0.6	1.9	1.0	1.0	2.2	3.1	10.3	30.1	33.0	38.0	41.9	44.1	51.7

民國五十五六至八月份台灣氣候概況統計表

民國五十六年八月份台灣氣候概況統計表																	
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 風 速		
			平 均	偏 差	平 最 高	均 最 低	碧 空 1-5	疏 雲 6-9		裂 雲 10-14	密 雲 15-19		月 數 量	偏 差		風	
																最 大	風 速
台 北	六 七 八	25.1	-1.3	28.9	22.2	1	3	12	14	16	585.7	+320.9	1	WNW	29.1	E	4.7
		28.1	±0	32.7	24.4	2	9	15	5	10	125.0	-93.4	5	ESE	34.9	W	6.4
		27.6	-0.5	32.4	24.0	2	14	9	6	10	235.5	+21.6	2	WSW	34.0	W	4.5
桃 園	六 七 八	25.4	-1.0	28.9	22.4	1	4	10	15	14	607.8	+400.5	0	W	25.2	W	5.4
		28.3	+0.1	32.1	25.0	1	11	12	7	11	92.4	-6.9	5	W	24.3	WSW	5.4
		28.0	±0	31.9	24.6	2	13	11	5	6	189.1	+57.6	1	SW	21.3	W	2.3
新 竹	六 七 八	25.7	-1.2	28.5	23.0	0	4	12	14	13	789.6	+590.7	2	WSW	25.0	SW	8.0
		28.6	+0.1	31.7	25.5	1	9	15	6	8	166.6	+53.2	3	SW	26.0	SW	7.4
		28.1	-0.1	31.4	24.7	2	15	9	5	7	117.7	-32.8	1	SW	27.9	WSW	5.4
台 中	六 七 八	25.9	-0.7	29.6	22.9	1	5	11	13	16	913.2	+574.9	2	SW	15.9	S	5.0
		27.6	-0.1	31.8	24.3	3	9	12	7	12	246.3	+43.7	4	SSW	23.9	S	4.5
		27.7	+0.2	31.9	24.5	3	11	10	7	5	136.0	-199.0	0	SSW	22.9	S	4.3
嘉 義	六 七 八	26.6	-0.7	30.6	23.8	1	5	13	11	13	694.3	+382.9	2	S	21.3	S	5.0
		27.9	+0.1	32.0	24.9	3	7	14	7	14	289.6	-62.1	8	SSE	19.4	S	3.7
		28.0	+0.3	32.3	24.5	3	12	10	6	10	200.4	-211.6	3	SSW	20.4	E	3.7
台 南	六 七 八	26.9	-0.5	30.0	24.1	2	6	13	9	13	428.1	+57.5	0	S	25.2	SE	6.6
		27.8	-0.1	31.3	24.9	2	9	13	7	13	241.8	-39.1	0	SSW	24.3	SE	6.2
		28.0	+0.3	31.7	25.0	3	13	9	6	7	157.9	-181.7	20	SW	29.1	W	5.8
屏 東	六 七 八	27.0	-0.4	30.8	23.9	3	5	12	10	15	691.6	+265.2	1	S	18.0	W	4.3
		27.7	±0	32.4	24.4	2	6	13	10	18	267.2	-84.3	4	S	26.2	N	4.1
		28.0	+0.7	32.4	24.4	2	8	13	8	12	411.2	-135.6	5	W	20.2	N	4.5
台 東	六 七 八	26.9	-0.8	29.5	22.6	2	7	12	9	10	169.5	-63.6	0	SSW	24.3	NW	2.5
		27.7	-0.7	31.0	23.7	2	11	7	10	12	186.6	-8.3	0	SW	15.5	NW	2.7
		27.2	+0.2	31.6	23.3	7	12	6	6	5	45.6	-267.7	0	W	25.2	SE	2.1
花 蓮	六 七 八	25.9	-0.4	29.3	22.9	1	6	11	12	13	206.5	+38.0	0	NNE	15.5	NE	2.3
		28.1	+0.3	32.1	24.6	2	11	12	6	11	99.0	-98.9	0	SSE	19.4	S	3.3
		28.3	+0.8	32.7	24.1	6	14	5	6	6	40.0	-184.8	0	S	17.5	S	4.5
馬 公	六 七 八	26.1	0-0.8	28.5	24.2	2	6	11	11	12	236.8	+141.7	0	NE.W	19.4	S	7.2
		27.9	-0.1	30.6	25.9	3	10	12	6	11	188.7	+40.6	1	S	24.3	S	7.4
		28.1	+0.3	31.1	25.4	5	13	8	5	4	59.3	-116.9	0	WSW	29.1	W	7.6
金 門	六 七 八	24.7	-1.2	27.1	22.7	1	3	8	18	17	185.0	+26.8	0	SSW	20.0	SW	7.8
		28.1	+0.4	31.1	23.8	1	12	10	6	8	37.3	-142.7	0	SW	21.0	SSW	9.1
		28.1	+0.1	31.7	25.6	8	13	6	4	5	40.9	-62.5	0	SW	21.0	SW	7.2
馬 祖	六 七 八	23.3	-1.1	25.9	21.6	0	1	11	18	13	200.3	+21.9	1	NNE	29.1	NE	10.7
		26.8	-0.5	29.9	24.9	2	9	14	7	5	180.0	+117.9	2	SSW	24.3	SSW	9.5
		27.4	±0	30.9	25.0	11	9	7	4	6	63.0	-61.4	0	S	38.8	S	6.6

民國55年6月至55年8月份東亞區域環流與天氣概況
The Weather and Circulation of East Asia Jun-Aug 1966

氣象中心

地 面 平 均	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	
	6	中心氣壓1013 mb 55°N102°E	中心在160°E以東	中心氣壓1003 mb 43°N114°E	15°C: 42°N70°E44°N103°E64°N148°E46°N150°E45°N168°E 20°C: 18°N70°E30°N108°E40°N111°E47°N136°E38°N150°E42°N165°N 25°C: 13°N70°E20°N138°E37°N166°E	正區: 一在蘇聯30,31,及32區一在菲律賓北部 負區: 一在日本東部洋面一在印度洋	
7	7	中心氣壓1012 mb 58°N70°E	中心在160°E以東	氣旋波盤在20°N-40°N之間	15°C: 55°N60°E45°N88°E46°N110°E64°N140°E41°N150°E47°N173°E 20°C: 50°N60°E38°N75°E28°N95°E57°N137°E38°N150°E44°N170°E 25°C: 30°N70°E26°N96°E40°N122°E36°N155°E	正區: 散佈在蘇聯28區30區及我國東南沿海諸省 負區: 蘇聯31區堪察加半島, 日本及我國西南諸省。	
	8	中心氣壓1020 mb 53°N104°E	高壓有延伸至100°E以東	中心氣壓993 mb 29°N83°E 中心氣壓1004 mb 28°N134°E	15°C: 48°N70°E43°N100°E55°N120°E45°N150°E52°N170°E 20°C: 40°N170°E25°N94°E46°N137°E39°N152°E45°N170°E 25°C: 34°N70°E24°N94°E40°N125°E36°N156°E41°N172°E	正區: 蘇聯30區 負區: 西太平洋接近琉球島西北方	
700mm 平 均 圖	項目 月份	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
	6	L ₁ : 65°N110°E 50°N121°E 35°N124°E 24°N118°E L ₂ : 47°N157°E 49°N146°E 35°N136°E			平均33°N最南29°N	東16°N西15°N	高度差3130-3015=115M 溫度差9°C-2°C=7°C
	7	L ₁ : 53°N125°E 45°N130°E 35°N107°E L ₂ : 63°N160°E 53°N150°E 43°N124°E			平均40°N最南35°N	東30°N西28°N	高度差3140-3020=120M 溫度差11°C-4°C=7°C
	8	L ₁ : 63°N122°E 45°N129°E 36°N120°E 33°N106°E L ₂ : 63°N138°E 54°N148°E 40°N144°E			平均40°N最南34°N	東30°N西30°N	高度差3130-3050=80M 溫度差12°C-6°C=6°C
高 氣 壓	項目 月份	總次數	源地	一般行徑		極地高壓中心南限	活動特色
	6	12	1. 西伯利亞東來 2. 華中及華北 3. 太平洋	1. 西伯利亞高壓向東北東移至31區 2. 太平洋高壓脊向西伸至日本南方洋面。		26°N	1. 高壓中心活動漸向北移 2. 華中及華北均為分裂高壓, 勢力式微
	7	10	1. 西伯利亞東來 2. 西太平洋	1. 西伯利亞高壓東移至29及30區成半滯留狀態。 2. 太平洋高壓脊向西伸至我國東南部		25°N	1. 主高壓中心均在40°N以北停留 2. 四川盆地有分裂高壓存在, 勢力微弱。
	8	13	1. 西伯利亞東來 2. 蒙古及華北 3. 太平洋	1. 西伯利亞高壓緩向東移。 2. 日本海有分裂高壓向東北移動。		25°N	1. 華北高壓會南下至華南 2. 其他各地高壓行徑不規律
低 氣 壓	項目 月份	總次數	源地	一般行徑		35°N以南次數	活動特色
	6	18	1. 東北及華中 2. 南海	1. 華中氣旋波向東北東移動 2. 南海熱帶低壓循太平洋高壓脊向東北移動		14	1. 熱帶低壓增強颱風 KIT 最大風速達150哩 2. 溫帶氣旋均在長江以北活動
	7	19	1. 西伯利亞南部 2. 蒙古南部及華中 3. 熱帶洋面及印度地	1. 西伯利亞高壓向東偏南移動 2. 大陸低壓成滯留狀態 3. 熱帶低壓循高壓邊緣		12	1. 熱帶低壓有四個形成颱風, 南海佔三個。 2. 鋒面系統自日本北部經黃海至華中成滯留
	8	21	1. 低壓帶自華中至日本北部 (30°N-40°N之間) 2. 熱帶海洋	1. 自華中向東北行至日本。 2. 熱帶低壓為數甚夥多西北西行。		16	1. 本月份形成颱風者凡九個, 掠過臺灣北部海面登陸大陸者有二個 2. 溫帶氣旋波南移並有冷空氣南下
風	項目 月份	次數	名稱	侵臺颱風及日期		侵襲大陸颱風及日期	備註
	6	1	克蒂 (KIT)				發生於雅浦島東方最大風速150哩在131°E轉向東北北方, 沿日本海岸北進
	7	4	羅拉 (LONA) 瑪美 (MAME) 妮娜 (NINA) 姆娜 (ORA)				除瑪美發生於菲島東方外其餘三颱風均產生於南海
	8	9	費莉絲 (PHYLLIS) 利艾麗絲 (RITA) 蘇珊 (SU-部海面) SAN 蒂絲 (TESS) 衛歐拉 (VIORA) 溫妮 (WINNIE) 艾麗絲 (海面) ALICE 貝蒂 (BETTY) 寇拉 (CORA)	3/9 掠過臺灣北 3/9 在馬祖以南登陸		7/9 在馬祖以北登陸	本月份颱風風速最大者為寇拉150哩/時風速最小者為費莉絲40哩/時半徑最大者為溫妮(150哩)中心氣壓最低者為寇拉(917mb)經歷時日最久者為艾麗絲(11天)