

民國五十二年三至五月份臺灣氣候概況

資料組

Climate of Taiwan March—May 1963

氣 溫

三月份平均氣溫，本島北部約為 17°C，中部 18~19°C，南部 21°C，馬祖 12.8°C。除外島外，本島各地均為負偏差，差值均在 1°C 以下。四月份平均氣溫已回升，本島北部及東部約為 21~22°C，中部約為 22~23°C，南部 24°C，馬祖為 18°C。島內外各地除屏東及臺東外，均為正偏差，差值在 1°C 左右。五月份進入夏季，氣溫普遍升高，除馬祖較低為 23.2°C 外，餘島內外各地平均氣溫約在 26~28°C 之間，各地均為正偏差，差值在 1~2°C 之間。

雨 量

三至五月份本島及外島各地雨量仍稀少，其分佈情形：本島北部三月份為 30~49 公厘，負偏差，差值最大者為桃園 124 公厘；中部為 30~31 公厘，負偏差，差值 42 公厘；南部為 21~33 公厘，臺南為正偏差，屏東負偏差，差值均為 4 公厘；東部為 9~34 公厘，花蓮負偏差，差值達 77 公厘。四月份北部為 23~49 公厘，中部 7~51 公厘，南部不足 5 公厘，東部 9~43 公厘，全島均為負偏差，桃園及新竹之差值達 100 公厘左右。五月份北部及東部與四月份略同，中南部為微量，各地均為負偏差，差值在 80~200 公厘之間，致造成各地缺水現象。

雨 日

三至五月份逐月降雨日數逐月減少，本島北部由 8~9 日減至 2~3 日，中部由 6 日減為 1~3 日，南部由 2~4 日減至 1 日，花蓮在四月曾有 10 日，五月份亦減至 3 日。

碧空疏雲天數，三、四月份東部較少，未超過 7 日，北中南部為 11~18 之間，五月份全島均在 11~21 日之間，馬公達 26 日。三月份各地均無雷雨，四、五月份各地每月約有雷雨 1~2 日。

地 面 風

三、四月份地面仍為東北季風控制，本島各地平均風速在 4~13 哩/時之間，海峽風較大，馬公及馬祖，曾有 37 哩/時大風出現。五月份進入夏季，轉西南風，各地平均風速在 4~10 哩/時之間，最大風仍出現于海峽，馬祖馬公曾有 30~31 哩/時風速出現。

高 空 風

自地面至 850mb，臺灣北部三月份為西南西風，四、五月份餘為西南風，南部各月份均為東北風。北部及南部上空之西風，仍出現於 700mb 層，惟五月份升至 500mb 始見西風。北部三、四月份 20mb 轉為東風，五月份 60mb 即現東風，臺灣南部亦同。超過 100KTS 之風速，僅三月份出現於臺灣北部 200mb 層，超過 50KTS 之風速臺灣北部三月份出現於 400—300mb 四月份出現於 200—300mb，臺灣南部三月份出現現於 400—200mb 層，四月份在 200mb 層偶有出現，其餘各月份均無 50KTS 風速出現。

民國52年3月至5月臺灣氣候概況表

地名	月份	氣 溫 (°C)				天 空 狀 況 (日數)				降 水 量 (mm)		雷 雨 日 數	風 (哩/時)			
		平 均	偏 差	最 高	最 低	碧 空 0	疏 雲 1-5	裂 雲 6-9	密 雲 10	降 雨 日 數	月 總 量	偏 差	最 大 風 速	風 向	最 多 風 向	平 均 風 速
臺 北	三	17.2	-0.5	21.9	12.8	5.7	6.2	9.1	10.0	8	59.1	-51.2	23.3	ESE	E	7.2
	四	22.0	+1.1	26.5	16.8	4.0	7.4	11.0	7.6	6	49.5	-90.7	29.1	NW	ESE	6.4
	五	26.2	+1.9	30.9	21.9	3.8	9.3	16.0	1.9	3	53.8	-105.0	23.3	E	NW	4.1
桃 園	三	17.0	+0.4	20.5	13.9	7.2	5.7	6.7	12.4	9	83.2	-84.1	21.3	NE	NE	6.0
	四	21.5	+1.0	25.4	18.3	5.4	6.7	9.0	8.9	5	41.9	-124.0	23.3	NE	NE	5.1
	五	26.1	+2.0	29.9	22.6	3.7	11.1	12.9	3.3	3	117.5	-83.7	21.3	W	W	3.9
新 竹	三	16.6	-0.6	21.6	13.4	7.3	5.8	5.9	12.0	8	69.0	-47.8	22.9	NNE	NNE	6.4
	四	21.7	+0.8	25.8	18.2	4.8	8.2	8.4	8.6	2	22.9	-116.7	24.1	NNE	NNE	5.1
	五	26.4	+1.7	30.0	22.4	3.3	12.8	11.7	3.2	2	11.6	-174.2	22.9	SW	SW	6.2
臺 中	三	18.0	-0.4	23.8	13.4	9.0	9.0	5.4	7.6	6	29.6	-42.6	24.8	N	N	5.0
	四	22.3	+0.7	27.4	18.3	4.9	9.0	10.5	5.6	2	51.4	-66.4	25.8	N	N	4.1
	五	26.7	+1.5	32.2	22.4	3.4	15.9	10.8	0.9	3	4.6	-197.6	23.9	W	SW	4.8
嘉 義	三	19.6	± 0	24.9	15.0	6.4	6.8	9.1	8.7	6	31.6	-14.1	24.3	N	N	5.8
	四	23.3	+0.7	28.4	19.3	2.2	7.2	13.2	7.4	1	7.7	-79.3	17.5	NNE	N	4.6
	五	26.7	+1.5	32.9	23.2	3.1	12.8	14.3	0.8	1	1.0	-204.1	22.3	SW	SW	5.8
臺 南	三	20.2	± 0	25.6	15.6	8.5	8.0	8.8	1.7	4	33.6	+4.3	28.1	W	NW	6.6
	四	23.9	+0.6	28.2	19.6	4.5	9.8	12.7	3.0	1	1.2	-74.2	29.1	N	N	6.0
	五	27.6	+1.1	31.7	23.4	4.8	17.2	8.6	0.4	0	T	-163.8	20.2	SW	SW	6.6
屏 東	三	21.2	-0.8	27.0	16.9	6.5	8.1	11.1	5.3	2	21.8	-4.7	16.1	N	NW	4.4
	四	24.4	-0.1	29.7	20.0	3.2	9.5	12.8	4.5	1	3.5	-60.6	22.1	SW	W	5.4
	五	28.0	+1.1	33.4	23.3	5.7	15.6	9.0	0.7	1	8.4	-144.5	19.2	SW	NE	5.6
臺 東	三	19.5	-1.4	24.0	15.7	1.9	4.4	7.5	17.2	5	34.1	+6.5	22.3	ENE	N	3.9
	四	22.3	-0.6	26.7	18.7	1.8	4.6	8.8	14.8	4	9.6	-60.6	22.3	E	NW	4.7
	五	26.8	+1.3	31.4	22.4	3.2	12.9	9.4	5.5	3	2.9	-147.1	17.5	SW	NW	3.5
花 蓮	三	18.7	-1.0	22.5	15.3	2.3	2.7	7.4	18.2	4	9.5	-77.6	24.3	NE	NE	5.4
	四	21.7	± 0	25.0	18.5	0.9	4.5	8.7	15.9	10	43.8	-53.1	20.4	NE	NE	4.5
	五	26.2	+1.5	29.9	22.7	1.7	12.3	12.2	4.8	3	109.4	-81.5	22.3	SSE	SSE	4.7
馬 公	三	19.4	+0.4	22.1	17.4	7.7	7.9	7.3	8.1	5	6.9	-29.3	33.0	NNE	NNE	13.2
	四	22.6	+0.3	25.3	20.6	7.8	11.5	7.0	3.7	2	26.0	-49.8	36.9	NNE	NNE	9.7
	五	26.3	+1.1	29.2	24.1	8.0	18.3	3.3	0.4	1	5.1	-89.3	23.3	NE	SW	8.2
金 門	三	15.6	+1.3	19.5	12.7	9.7	4.0	7.0	10.3	7	45.5	-28.1	34.9	NE	NNE	13.6
	四	20.4	+2.4	23.2	17.9	8.4	5.6	5.9	10.1	7	17.9	-85.8	34.9	NNE	S	10.3
	五	25.8	+3.4	28.7	23.7	7.0	13.0	7.5	3.5	2	2.0	-149.8	29.9	S	S	11.1
馬 祖	三	12.8	+0.8	15.9	10.3	7.0	2.3	5.6	16.1	9	45.9	-53.3	35.9	NE	NE	14.2
	四	18.1	+1.7	20.5	15.2	5.5	4.8	6.8	12.9	10	145.8	+41.4	36.9	NE	NE	12.4
	五	23.2	+2.8	26.3	20.9	4.0	7.7	9.0	10.3	8	56.1	-159.0	31.0	NE	S	10.7

桃園五十一年十二月至五十二年二月高空風出現頻率統計表 (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
桃 園	三 月 份	0000	風向風速	082 3.7	075 5.8	242 5.8	264 22.5	270 43.7	265 57.6	264 93.9	259 107.1	262 79.9	266 63.4	265 31.0	278 8.2	088 10.4	310 1.0
		1200	風向風速	062 6.8	061 6.2	254 4.1	260 19.4	265 43.8	265 66.9	265 95.1	257 108.0	261 72.3	262 49.4	264 25.2	264 12.0	282 4.1	072 2.0
	四 月 份	0000	風向風速	092 3.9	080 4.7	217 4.5	264 13.0	270 24.1	268 33.6	265 46.8	265 62.4	266 34.7	264 21.4	270 8.5	032 3.1	095 13.5	106 7.6
		1200	風向風速	060 4.9	062 6.0	223 4.1	246 13.5	263 25.4	265 34.9	270 47.1	260 62.5	264 35.3	261 17.6	246 6.2	180 1.5	062 11.5	083 7.1
	五 月 份	0000	風向風速	215 2.9	212 2.7	220 10.1	242 8.2	258 12.2	263 13.0	257 14.6	277 13.0	335 6.2	051 7.9	077 14.0	087 21.3	090 22.9	088 26.4
		1200	風向風速	218 1.8	22.5 1.9	215 11.1	237 11.3	260 10.7	252 13.0	261 13.0	285 14.6	027 5.2	069 14.7	084 11.3	087 17.1	078 23.1	082 28.3

東港五十二年十二月至五十二年二月高空風出現頻率統計表 (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	三月份	0000	風向	002	358	153	282	268	270	264	257	262	266	272	040	114	220	
			風速	3.1	2.3	1.1	17.7	41.9	56.8	81.4	83.9	46.8	44.6	20.4	0.7	7.9	2.3	
	三月份	1200	風向	310	308	042	277	264	266	264	257	262	262	255	210	040	330	
			風速	3.5	3.5	2.9	16.8	42.5	55.5	25.1	85.7	39.8	28.3	15.9	1.3	12.4	2.1	
	四月份	0000	風向	033	021	033	280	272	265	270	265	262	260	280	060	100	107	
			風速	2.3	2.0	1.1	5.6	21.9	27.6	43.5	54.0	29.5	12.0	1.4	8.7	18.4	9.1	
	四月份	1200	風向	209	200	010	270	268	266	275	270	270	26.7	122	102	067	088	
			風速	2.3	2.5	3.1	5.8	21.9	30.1	38.8	48.5	19.4	8.7	3.7	8.7	16.7	9.1	
港	五月份	0000	風向	036	035	146	205	247	270	260	292	047	067	108	088	094	089	
			風速	2.9	2.4	2.9	2.9	6.8	10.1	8.3	9.8	4.3	11.8	19.4	24.6	24.9	24.6	
港	五月份	1200	風向	190	212	060	229	235	256	272	312	506	086	086	088	079	089	
			風速	4.3	4.5	4.1	3.5	5.8	9.5	8.9	10.9	5.4	15.7	19.4	20.2	27.4	32.0	

「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、本刊歡迎之稿件，其字數及圖表均不限制。
- 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7096號信箱或臺北市郵局第7083附18號本刊編輯室收。
- 十二、特約稿件可不受本簡則之限制。

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3月	中心氣壓 1032mb (50°N102°E)	中心氣壓 1019mb (32°N165°E)	中心氣壓 1008mb (48°N165°E)	0°C: 47°N140°E, 37°N120°E, 32°N115°E, 32°N104°E 10°C: 36°N140°E, 29°N120°E, 31°N109°E, 23°N107°E, 24°N98°E 20°C: 25°N140°E, 22°N120°E, 18°N104°E	正區: 51°N130°E (3mb) 負區: ①53°N65°E, ②24°N81°E, ③46°N166°E, ④30°N141°E					
	52年4月	中心氣壓 1030mb (51°N91°E)	中心氣壓 1022mb (25°N147°E)	中心氣壓 1011mb (52°N162°E) 另一在鄂霍次克海西北部	5°C: 48°N140°E, 44°N130°E, 37°N104°E, 28°N98°E 15°C: 38°N150°E, 32°N130°E, 29°N118°E, 30°N107°E, 24°N98°E 20°C: 29°N140°E, 30°N130°E, 23°N113°E, 24°N105°E	正區: ①58°N68°E, (9mb) ②中國東九省(3m) ③庫頁島與蘇俄濱海省之間 負區: 圖上無負區					
700mb平均圖	項目	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)				
	月份										
	52年3月	L ₁ : 32°N101°E, 26°N103°E, 19°N102°E L ₂ : 60°N140°E, 50°N147°E, 41°N139°E, 29°N135°E			平均30°N 最南25°N	東20°N西18°N	高度差3110-2920=190m 溫度差3-(-16)=19°C				
	52年4月	L ₁ : 64°N150°E, 57°N136°E, 49°N129°E L ₂ : 0°N135°E, 42°N132°E, 33°N117°E L ₃ : 31°N101°E, 21°N100°E, 15°N95°E			平均34°N 最南21°N	東21°N西18°N	高度差3160-2920=240m 溫度差7-(-14)=21°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3月	22	1. 西伯利亞東來者 2. 由蒙古高原分裂而生於華中 3. 西太平洋	1. 由源地(1)來者首東行再折向南復又東行 2. 由源地 2,3 來者均東行	26°N	由西伯利亞西部來者，月中見有12次，迨至貝加爾湖區，及蒙古時乃行停滯，然後減弱部份分裂南下，部分東北行。					
	52年4月	20	1. 西伯利亞西部而入 2. 西太平洋	由西部而來者，首東南行，過 120°E 以後轉東行	27°N	由西伯利亞西部東南來者，月見11次。至全月行徑成東向甚為齊一，迨至蒙古後多成停滯然後部份減弱東南下。					
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3月	23	1. 西伯利亞西部 2. 華北及華中	1. 由前(1)來者東北行 2. 由前 2,3 來者首東行，過 140°E 後乃轉而之東北	10	長江中下游波動頻仍，由此而衍行之低壓月中見有8次					
	52年4月	24	1. 西伯利亞西部 2. 華南	1. 由上項(1)而生者多東或東南行 2. 由上項(2)而生者多東北行	1	1. 全月低壓零星散佈各地 2. 華南波動衍行之低壓月見5次 3. 川滇境內低壓幾全皆見封閉中心					
颱風	項目	次數	名稱	侵襲颱風名稱及日期	侵襲大陸颱風名稱及日期	備	考				
	月份										
	52年4月	0	—	—	—	—	—				
	52年3月	1	OLIVE (041)	無	無	1. 041, 25 日生成於關島南方洋面東北行至 6/5 日乃減弱而為普通低壓。 2. 熱帶低壓尚有2次。					
寒潮	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3月	4	2 2 1	由西伯利亞而來	17°N	2-3, 12-17, 24-26, 29-30					
	52年4月	3	1 0 2	由西伯利亞而來	19°N	2, 7-9, 25-26					
鋒面	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3月	4	5	3	2	0,2,2	3,1,1	0,3,0	0,1,1	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4月	4	4	2	2	0,2,2	2,0,2	0,2,0	1,0,1		
面	52年5月	4	5	1	0	0,1,3	2,3,0	0,1,0	0,0,0		