

民國五十一年三月至五月臺灣氣候概況

Climate of Taiwan, March-May 1962

資料組

三月份

氣溫——本月份全島各地之平均溫度，北部及中部在 $16\text{--}18^{\circ}\text{C}$ 左右，南部及東部在 $19\text{--}22^{\circ}\text{C}$ 之間，繼上月普遍升高。北部升高較少約一度餘，其他各地較多約二度餘。全島悉為負偏差。其值以東部及臺北一地超過 1°C ，其他各處在 1°C 以下。平均最高溫度除南部達 $25\text{--}27^{\circ}\text{C}$ 外，其他各地在 $20\text{--}24^{\circ}\text{C}$ 之間。平均最低溫度北中部 14°C ，南部及東部為 $15\text{--}17^{\circ}\text{C}$ 。

雨量——本月全島雨量分佈，以北中部為豐在 $168\text{--}232$ 公厘之間，悉為正偏差。以南部及東部為歉，僅 $10\text{--}84$ 公厘左右。除嘉義外，悉為負偏差。

雨日——本月各地降雨天數，以北部及東部在 $10\text{--}16$ 天之間為較多，其間以桃園一地達 16 天為最多，南部為少約 $2\text{--}7$ 天，其中以屏東僅 2 天為最少。碧空及疏雲天氣以東部為最劣，全月僅及四日，故多陰沉天氣。以南部為最佳，晴朗天氣達 15 天之多。其餘各地除臺北僅 8 日外，約在 $12\text{--}13$ 日之間。本月雷雨開始，以新竹之 5 日為最多，屏東及臺東在本月尚未發生雷雨。

風——本月全島以北及東北風居多，風速微和，皆在 $4\text{--}9$ 浬/時之間。最大風速在 $20\text{--}28$ 浬/時左右，以北部之桃園達 28 浬/時為最强。

四月份

氣溫——本月份各地平均溫度，北中部在 $20\text{--}21^{\circ}\text{C}$ 之間，南部及東部在 $21\text{--}24^{\circ}\text{C}$ 左右。與上月相較以北部升高為多，達 3°C 以上，其餘各地則不及 3°C 。全島悉為負偏差，其值仍如上月以東部及臺北達 1°C 以上，其餘皆在 1°C 以下。平均最高溫度除南部為 $28\text{--}29^{\circ}\text{C}$ 外，其餘各地在 $24\text{--}26^{\circ}\text{C}$ 上下。

雨量——本月全島各地雨量不豐，除北部之桃園獲雨 132 公厘外，其餘各地皆在 100 公厘以下，以南部之屏東僅 22 公厘為最少。全島悉為負偏差，偏差值除南部為 14.4 公厘外，其他各地皆達 $44\text{--}50$ 公厘左右。就農作物言，本月份各地雨水似稍嫌歉，雖未造成

普遍而嚴重之旱害，然而高地及乏水源地區多少已受其影響。

雨日——本月各地雨日皆未超過 10 日，以南部僅 3 日以下為最少。碧空及疏雲天氣大致與上月相若，以東部僅及四日為最少，其他各地在 $11\text{--}13$ 日之間，故全月多裂雲及密雲陰曇之天氣。

風——本月仍盛行北及東北風，風力微弱。全島各地之平均風速在 $4\text{--}8$ 浬/時之間。最大風速花蓮，臺中二地曾達 30 浬/時為最強。各地皆在 $17\text{--}28$ 浬/時左右。

五月份

氣溫——本月全島各地之溫度均普遍迅速升高，與上月相較升達 $4\text{--}5^{\circ}\text{C}$ ，北中部平均溫度在 $24\text{--}25^{\circ}\text{C}$ 之間，南部及東部在 $25\text{--}28^{\circ}\text{C}$ 上下。北部為負偏差，差值極微在 0.5°C 以下。其餘各地皆為正偏差，差值除屏東為 1.4°C 外，餘皆在 1°C 以下。絕對最高溫度全島皆超過 31°C 以上，以南部之屏東，東部之臺東已達 36°C 為最高。

雨量——本月全島雨量分佈，北部較上月略豐，在 $85\text{--}157$ 公厘之間，其他各地仍如上月，雨量不多，尤以南部為最歉，屏東一地全月無雨跡，臺南亦僅 0.1 公厘，自嘉義以南顯呈乾旱之象，以其在四月及五月整月均無雷雨發生，以致雨量稀少。全島悉為負偏差，嘉義一地高達 208 公厘，其餘除臺北差值甚少外，各地皆甚可觀。

雨日——全島雨日分佈以南部最少在 1 日以下，以東部花蓮之 17 日為最多，餘皆在 8 日以下。碧空及疏雲天氣，北部在 7 日以下，南部以晴朗少雨，致高达 $13\text{--}18$ 日之多。東部則不及 10 日。

風——本月風向雖已頻見夏季風，然仍以北及東北佔優勢，風速較上月為弱，各地皆在 $4\text{--}7$ 浬/時之間。至最大風速之風向已漸為夏季風所替代，風力不勁，本月僅以桃園、臺南之 26 浬/時為較強。

民國五十一年三月至五月臺灣氣候概況表

地 名	月 份	氣溫 (°C)				天空狀況(日數)				降水量 (mm)		雷雨				風(浬/時)				
		平均		偏差		平均		碧空		疏雲		裂雲		密雲		月總量	偏	最大風速	最多風向	平均風速
		平均	差	最高	最低	0	1-5	6-9	10	日數	數	10	8	7	6	雷雨日數	差	速	向	速
臺北	3	16.7	-1.1	21.5	13.5	2.6	6.2	9.1	13.1	13	231.8	+ 129.1	2	25.2	ENE	ENE	7.8			
	4	19.9	-1.1	25.0	16.2	4.3	7.2	10.5	8.0	9	93.0	- 50.2	0	28.1	ENE	ENE	7.8			
	5	23.8	-0.5	28.2	20.6	0.9	4.0	15.2	10.9	8	157.1	- 1.8	3	22.3	E	ENE	6.6			
桃園	3	16.5	-0.2	19.8	13.8	4.7	6.9	5.2	14.2	16	171.2	+ 4.1	4	27.9	ENE	NE	7.4			
	4	19.9	-0.5	23.8	16.6	4.2	5.9	9.4	10.5	10	132.4	- 36.7	2	27.0	NE	NE	5.9			
	5	24.0	-0.1	27.1	21.1	1.2	5.3	11.9	12.6	5	85.0	- 125.9	0	26.0	WSW	NE	4.5			
新竹	3	16.1	-0.3	20.7	13.7	5.3	7.3	5.4	13.0	12	164.4	+ 51.2	5	14.1	NE	NE	7.6			
	4	20.3	-0.6	24.2	16.8	2.7	8.5	7.6	11.2	9	86.3	- 57.4	1	26.0	NNE	NE	6.2			
	5	24.5	-0.2	27.9	21.3	1.0	6.2	11.8	12.0	8	111.7	- 79.8	2	22.9	SW	NE	6.4			
臺中	3	17.8	-0.7	23.0	13.6	4.7	8.8	8.9	8.6	10	168.1	+ 102.3	4	23.9	W	N	5.2			
	4	20.9	-0.8	25.6	17.3	3.0	9.4	10.6	7.0	7	68.6	- 52.4	0	29.7	N	N	3.9			
	5	25.4	+0.3	30.5	21.7	2.0	11.3	14.0	3.7	4	41.9	- 171.0	1	18.0	N	N	3.5			
臺南	3	19.7	-0.5	25.3	15.3	6.2	9.6	7.8	7.4	7	28.0	- 1.4	1	21.7	N	N	7.6			
	4	22.7	-0.6	27.5	18.5	3.3	9.3	11.6	5.8	3	61.9	- 14.4	0	27.6	N	N	6.4			
	5	27.2	+0.8	31.5	23.0	4.8	13.7	11.4	1.1	1	0.1	- 174.7	0	26.6	NW	N	6.2			
屏東	3	21.6	-0.4	27.4	17.0	4.7	9.1	9.0	8.2	2	9.7	- 21.6	0	17.1	SSW	W	4.3			
	4	23.8	-0.7	28.7	14.7	2.4	7.6	11.5	8.5	2	22.0	- 44.9	0	17.1	NW	NW	4.3			
	5	28.2	+1.4	33.7	23.3	5.6	13.1	11.9	0.4	0	0.0	- 163.1	0	19.2	S	W	4.8			
臺東	3	19.6	-1.4	23.8	16.5	1.1	3.5	6.8	19.6	11	9.6	- 19.5	0	24.3	SW	NE	7.0			
	4	21.5	-1.6	25.5	18.3	0.9	2.1	5.5	21.5	8	36.2	- 37.8	0	23.3	NE	NE	4.9			
	5	26.0	+0.6	30.8	22.0	2.7	6.9	10.7	10.7	10	26.7	- 133.5	0	18.4	E	NE	3.9			
花蓮	3	18.6	-1.2	22.1	15.6	0.4	3.0	10.5	17.1	13	84.0	- 3.3	3	29.1	NE	NE	4.7			
	4	20.5	-1.3	24.0	17.0	0.9	3.5	11.0	14.6	10	76.8	- 21.4	0	30.1	NNE	NE	4.0			
	5	24.9	+0.3	28.2	22.0	0.1	4.8	14.7	11.4	17	108.7	- 87.0	1	17.5	NE	NE	3.5			
嘉義	3	19.0	--0.6	24.3	14.7	4.0	8.8	8.8	9.4	7	84.5	+ 42.1	3	19.4	N	N	5.8			
	4	22.2	--0.9	27.5	17.8	2.6	7.5	11.3	8.6	8	29.5	- 62.3	0	21.3	NW	N	4.7			
	5	26.7	+0.7	32.1	22.5	2.8	10.7	15.0	2.5	1	13.8	- 207.9	0	21.3	SSW	N	5.2			

「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，並促進改進氣象技術為目的，凡有關下列文稿均竭誠歡迎：
- 有關氣象之論著與創作。
 - 國外氣象論著扼要介紹及重要論文之譯述。
 - 氣象對現代作戰及新武器使用影響等之研究。
 - 有關氣象儀器及裝備之研究。
 - 氣象文獻之書評及新知介紹。
 - 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709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。

民國51年3月至5月份東亞區域環流與天氣概況 氣象中心
The Weather and Circulation of East Asia, March-May 1962

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
地西平均圖 三月	中心氣壓 1037mb 48°N102°E	中心氣壓 1022mb 25°N 64°E	中心氣壓 100mb 45°N, 60°E, 30°N, 98°E	-3°C : 45°N 140°E, 40°N 16°E, 30°N 98°E	正區：在蒙古西北部 負區：在堪察加半島
四月	中心氣壓 1031mb 48°N95°E	中心氣壓 1025mb 52°N178°E	中心氣壓約 在63°N以北 40-150°E之間	5°C : 39°N 140°E, 27°N 110°E 15°C : 31°N 140°E, 26°N 120°E, 21°N 100°E -5°C : 49°N 140°E, 47°N 120°E, 30°N 103°E, 21°N 95°E	正區：①48°N 95°E ②50°N 177°E 負區：①66°N 135°E ②34°N 116°E
五月	中心氣壓 1021mb 48°N100°E	中心在 (27°N 85°E) 170°E以東	1. 1002mb (27°N 85°E) 2. 1003mb (50°N 129°E)	-15°C : 40°N 143°E, 45°N 120°E, 33°N 100°E 45°N 90°E 25°C : 23°N 145°E, 28°N 130°E, 22°N 110°E, 18°N, 0°E	正區：47°N 102°E 負區：①新藏之間 37° N 190°E ②東九省與 蘇聯交界 51°N 130°E
700mb 平均圖	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 (120°E)	
三月	L ₁ : 55°N 165°E, 38°N 150°E, 25°N 141°E	平均25°N	東20°N 西18°N	高度差3115-2842m (273m)	
四月	L ₁ : 在太平洋(約與170°E經線平行)	平均28°N	東19°N 西18°N	高度差3120-2820m (300m)	
五月	L ₁ : 60°N 71°E, 41°N 62°E L ₂ : 32°N 98°E, 20°N 92°E L ₃ : 55°N 140°E, 40°N 134°E, 35°N 128°E, 32°N 110°E	平均27°N 最南21°N	東20°N 西18°N	高度差3125-2950m (175m) 溫度差10(-7)°C (17°C)	
高氣壓	總次數	源地	平均路徑	極地高壓中心南限	活動特色
三月	17	1. 西伯利亞西部 2. 蒙古西北	自西伯利亞西部向東移動，均合併于蒙古，部份分裂向東北移出，或向東南移至長江下游再東移出海。	28°N	1. 自西伯利亞來者，均合併於蒙古主中心，然後減弱向東移出。 2. 由西伯利亞分裂向東北移之中心移行迅速，多無連續二日以上踪跡可尋。
四月	15	1. 西伯利亞西部 2. 由蒙古高壓分裂而生于東海北部	自西伯利		