

民國五十一年十二月至五十二年二月台灣氣候概況

資料組

Climate of Taiwan, Dec.1962-Feb.1963

氣 溫

十二月份平均氣溫：本島北部約為 16°C，南部約為 19°C，馬祖較低為 12.8°C，全島及外島馬祖金門各地均為負偏差，差值在 0.5°C 至 1.0°C。五十二年一月份本島及外島各地平均氣溫均劇降，本島北部約為 10°C，南部為 14°C，馬祖則降至 10°C 以下，全島及金門馬祖各地仍為負偏差，差值以本島北部之 4.6°C 為最大，本島南部差值亦在 3°C 以上，為近年罕有現象。二月份平均氣溫除馬祖仍為 9.3°C 外，餘全島各地均稍回升，北部約為 13°C，南部約為 16°C ~ 18°C，但全島及馬祖金門等地仍為負偏差，差值較一月份稍減，仍在 1~3°C 之間。

雨 量

自五十一年十二月份至五十二年二月份，全島及馬祖金門等地雨量均較少，為負偏差，雨量分佈情況：本島北部十二月份為 9~42 公厘，其差值最多達 97 公厘，中部量微，南部無量。五十二年一月本島北部在 27 公厘以下，桃園之負差值達 105 公厘，中部量微，南部及馬祖金門均無雨量。二月份本島北部雨量稍增，但在 48 公厘以下，桃園之負差值達 146 公厘。中部僅有 5~13 公厘，負差值達 55 公厘，南部雨量不足 10 公厘，負差值約為 20 公厘。自五十一年十二月至五十二年二月雨量普遍稀少，為自民國四十三年以後之特殊現象。

雨 日

十二月份降雨日數，本島北部為 4~9 日，中部 1~2 日，南部無。五十二年一月份本島北部降雨日數為

5~7 日，中部為 1~3 日，南部及馬祖金門均無。二月份本島北部降雨日數為 7~10 日，中部 4 日，南部僅 2 日。

碧空疏雲天氣，五十一年十二月及五十二年一月全島在 10~25 日之間，馬祖金門在 15~26 日之間。二月份稍減，北部約 6~9 日，中南部約 15~26 日，馬祖金門在 10~16 日之間。自十二月至五十二年二月全島各地均無雷雨。

地 面 風

自十二月份至五十二年二月份，全島及馬祖金門各地均在東北風控制之下，本島各地平均風速在 4~10 哩/時之間，馬祖金門在 10~20 哩/時之間，馬公及金門曾有 40 哩/時之大風出現，本島最大風速在 17~39 哩/時之間。

高 空 風

五十一年十二月份自地面至 850mb，臺灣北部為東南風，南部為東風。五十二年一月份自地面至 850mb 臺灣南北部均漸轉為北風，二月份北部轉為西風，南部又轉為東風。自十二月至五十二年二月臺灣南北部 700mb 以上均為西風，西風層上之東風，臺灣北部出現于 20mb，臺灣南部則出現于 40mb，（五十二年二月份臺灣南部 40mb 轉為東北風）。

超過 100Kts 之風速，僅臺灣北部 300mb~200mb 高度層出現（五十二年一二月份在 400mb~100mb 層出現），臺灣南部各月中均無超出 100Kts 之風速出現，而超出 50Kts 之風速，多出現于 500mb~100mb 層。

民國51年12月至52年2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 (mm)		雷 雨 日 數	風 (哩/時)			
		平 均	偏 差	平 均	最 高	碧 空 0	疏 雲 1-5	裂 雲 6-9	密 雲 10		月 總 量	偏 差		最 大 風 速	最 多 風 向	最 多 風 向	平 均 風 速
臺 北	12	16.0	-1.3	20.3	12.6	2.5	7.9	10.3	10.3	9	42.6	-31.3	0	25.2	E	E	6.8
	1	10.4	-4.6	16.4	5.0	9.9	8.4	7.5	5.2	7	26.3	-47.7	0	23.3	E	E	6.6
	2	13.1	-2.4	17.5	9.3	3.6	2.8	8.1	13.5	10	47.3	-66.1	0	22.3	E	E	9.9
桃 園	12	15.0	-0.8	19.5	12.8	5.4	7.5	8.6	9.5	5	10.1	-96.9	0	22.3	NE	ENE	7.0
	1	11.0	-3.3	15.1	7.2	13.5	6.5	5.3	5.7	6	16.2	-105.0	0	39.0	NE	NE	5.8
	2	13.3	-1.4	16.3	10.4	5.3	2.6	7.4	12.7	9	43.1	-146.1	0	21.0	ENE	ENE	8.0
新 竹	12	16.1	-0.9	20.5	12.5	7.4	10.0	6.0	7.6	4	9.2	-32.4	0	21.0	NNE	NNE	7.8
	1	10.8	-3.7	16.3	6.0	15.6	7.0	2.6	5.8	5	20.1	-33.0	0	24.1	NNE	NNE	6.8
	2	13.0	-2.0	17.4	9.8	5.5	3.4	8.5	10.6	7	25.5	-77.6	0	21.0	N	NNE	8.2
臺 中	11	16.8	-1.0	22.5	11.4	14.6	9.4	5.9	1.1	1	0.4	-20.7	0	24.4	NNE	N	5.2
	1	10.8	-4.2	17.9	4.6	20.0	4.4	3.4	3.2	3	4.2	-21.6	0	25.8	NNE	N	6.8
	2	14.0	-1.7	20.2	9.6	8.4	5.6	9.0	5.0	4	5.4	-55.3	0	21.9	N	N	6.6
嘉 義	12	16.8	-0.9	23.3	12.3	10.3	9.5	6.9	4.3	2	0.7	-17.7	0	21.3	N	N	5.6
	1	12.0	-3.9	18.8	6.6	19.3	5.3	4.0	2.4	1	0.9	-22.6	0	27.2	N	N	7.0
	2	15.0	-1.7	21.1	10.5	9.6	8.8	4.9	4.7	4	13.7	-15.1	0	20.4	N	N	5.8
臺 南	12	17.7	-0.8	24.3	12.5	14.5	8.6	6.3	1.6	0	T	-19.7	0	20.0	N	N	7.4
	1	13.2	-3.3	20.4	7.6	21.7	3.8	3.6	1.9	0	T	-16.4	0	14.7	N	N	9.3
	2	16.0	-1.5	22.9	10.9	13.3	6.5	5.3	2.9	2	6.0	-9.5	0	22.9	NW	N	7.8
屏 東	12	19.3	-0.8	26.7	13.9	11.7	11.6	6.5	1.2	0	T	-48.1	0	9.9	NW	N	4.1
	1	15.0	-3.2	22.5	9.2	18.3	6.0	4.4	2.3	0	T	-20.2	0	20.2	N	NW	4.7
	2	18.3	-1.2	25.0	13.1	10.8	7.6	6.4	3.2	2	2.3	-9.3	0	17.1	SW	NW	4.7
臺 東	12	19.3	-0.4	24.0	15.6	2.1	3.6	10.1	10.2	3	6.5	-46.7	0	27.2	ENE	NE	6.8
	1	14.5	-3.5	19.4	10.8	2.5	6.3	8.2	14.0	3	2.9	-22.8	0	21.3	NE	NE	7.4
	2	16.4	-2.6	20.9	12.8	1.1	2.7	6.2	18.0	3	9.0	-20.2	0	22.3	NE	NE	7.4
花 蓮	12	18.4	-0.6	22.4	14.8	0.7	5.5	13.1	11.7	4	5.2	-93.8	0	26.2	NE	NE	3.5
	1	13.3	-3.8	16.7	10.2	1.1	3.6	7.2	19.1	7	24.9	-33.1	0	24.3	NE	NE	3.9
	2	14.8	-3.1	18.5	13.1	1.3	2.7	3.3	20.7	8	37.3	-40.7	0	22.3	NE	NE	4.3
馬 公	12	17.8	-0.4	20.3	16.1	7.7	13.5	6.9	2.9	3	1.7	-15.2	0	40.7	NNE	NNE	18.0
	1	14.4	-1.5	17.0	12.5	17.6	7.1	4.3	2.0	2	0.8	-20.9	0	34.0	NNE	NNE	19.4
	2	16.2	-0.3	18.6	14.3	9.9	8.3	5.2	4.6	1	4.9	-32.9	0	37.8	NNE	NNE	19.8
金 門	12	15.0	-0.3	19.4	11.7	14.6	8.6	4.0	3.8	1	3.2	-14.8	0	33.8	NE	NNE	12.2
	1	11.4	-1.0	16.4	7.7	23.6	2.8	2.8	1.8	0	T	-20.1	0	34.8	NE	NNE	12.2
	2	12.1	-0.4	16.2	9.2	12.1	4.6	5.2	6.1	4	7.9	-75.0	0	34.9	NE	NE	16.3
馬 祖	12	12.8	-0.7	14.9	11.1	9.0	6.1	6.2	9.8	2	1.0	-28.2	0	33.0	NE	NE	16.7
	1	9.4	-1.0	12.2	7.1	19.1	5.5	3.9	2.5	0	T	-36.9	0	28.1	NE	NE	10.5
	2	9.3	-0.8	11.8	7.2	7.0	3.1	7.3	10.6	6	14.9	-74.6	0	34.9	NE	NE	17.9

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	十二月份	0000	風向	069	066	126	260	263	264	264	263	260	263	266	283	094	086
			風速	8.1	9.4	3.4	17.7	60.6	81.2	94.8	106.7	82.8	51.7	24.8	3.8	25.3	34.9
	十二月份	1200	風向	061	062	119	258	264	265	265	264	261	262	261	264	078	084
			風速	8.5	11.0	4.9	10.0	57.0	76.5	94.8	104.7	79.2	54.4	20.8	9.4	23.3	39.6
	一月份	0000	風向	088	081	018	273	272	267	267	255	263	264	264	240	085	086
			風速	5.1	6.0	3.8	29.4	81.2	121.9	136.0	156.6	100.7	66.2	46.8	2.0	40.0	37.4
園	一月份	1200	風向	072	064	335	269	268	267	266	257	263	269	264	088	080	084
			風速	6.7	7.6	6.3	31.1	85.7	126.4	146.1	145.4	111.8	67.1	43.8	9.6	22.1	39.4
	二月份	0000	風向	072	070	238	264	272	267	264	254	264	265	268	276	090	100
			風速	7.2	8.0	5.8	2.7	66.0	110.0	152.0	167.5	103.0	79.6	71.6	0.6	9.8	9.8
	二月份	1200	風向	064	062	312	260	268	268	265	258	267	265	260	167	068	068
			風速	8.0	10.7	2.7	25.7	56.0	110.4	155.2	159.9	100.8	67.2	29.8	2.5	10.2	12.5

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
東	十二月	0000	風向	003	360	086	268	267	269	263	263	258	257	083	083	093	090
			風速	5.8	7.2	2.7	18.8	47.2	60.2	71.8	81.9	56.4	32.9	1.6	15.0	6.7	41.8
	十二月	1200	風向	335	334	117	268	266	267	264	263	255	258	233	098	076	079
			風速	4.9	5.8	3.1	17.9	48.5	58.8	69.3	76.7	5.2	29.8	5.6	9.4	24.2	54.8
港	一月	0000	風向	359	004	3.7	279	269	268	266	253	263	270	254	263	091	086
			風速	7.6	6.7	4.5	25.7	79.0	100.7	178.5	89.5	51.5	45.4	25.3	16.3	41.6	60.4
	一月	1200	風向	346	341	267	275	267	268	266	256	258	257	252	086	081	084
			風速	7.2	7.4	8.3	24.8	80.1	99.1	98.2	86.1	62.6	44.1	23.6	9.4	28.2	36.7
港	二月	0000	風向	088	360	074	283	270	267	265	240	250	—	—	180	084	128
			風速	5.3	5.1	0.6	17.6	55.6	93.6	114.8	117.6	131.2	—	—	19.4	20.6	4.7
港	二月	1200	風向	324	308	010	282	270	265	264	256	250	250	230	063	058	070
			風速	4.2	3.8	1.6	19.2	67.2	89.6	114.6	117.6	60.4	61.8	15.3	3.3	14.7	16.8

「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。

民國51年12月至52年2月份東亞區域環流與天氣概況 氣象中心

The Weather and Circulation of East Asia, Dec.1962-Feb.1963

The Weather and Circulation of East Asia, Dec.1962-Feb.1963								
地面平均圖	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	
		51年12月	中心氣壓 1038mb (50°N 97°E)	中心在140°E 以東	中心氣壓 1005mb 55°N 159°E	-5°C : 52°N 130°E, 40°N 126°E, 40°N 117°E 33°N 110°E, 28°N 100°E 5°C : 39°N 140°E, 30°N 118°E, 31°N 108°E, 24°N 95°E 15°C : 36°N 150°E, 31°N 129°E, 21°N 110°E, 18°N 102°E	正區：一在阿留申群島 負區：約在63°N 117°E	
		52年1月	中心氣壓 1052mb (49°N 99°E)	中心在170°E 以東	中心氣壓 995mb 50°N 171°E	-10°C : 50°N 140°E, 40°N 131°E, 34°N 113°E, 30°N 96°E, 0°C : 50°N 158°E, 38°N 140°E, 34°N 124°E 27°N 117°E, 32°N 108°E 10°C : 32°N 140°E, 30°N 129°E, 23°N 120°E, 21°N 103°E	正區：在蒙古西北部， 負區：一在日本海，另 一在49°N, 171°E	
		52年2月	中心氣壓 1046mb (48°N 100°E)	中心在 170°E以東	中心氣壓 1000mb 47°N 169°E	-5°C : 47°N 140°E, 40°N 130°E, 42°N 120°E, 33°N 112°E, 33°N 105°E 5°C : 38°N 150°E, 28°N 120°E, 28°N 107°E 15°C : 26°N 150°E, 26°N 130°E, 22°N 120°E, 22°N 100°E	正區：一在蒙古西北境 另一在堪察加東 北海面。 負區：位于日本海	
700mb平均圖	項目	月份	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)
		51年12月	T ₁ 28°N 119°E, 18°N 110°E T ₂ 31°N 135°E, 24°N 131°E, T ₃ 56°N 140°E, 43°N 148°E, 33°N 147°E			平均29°N 最南23°N	東18°N 西15°N	高度差270m (3110-2840) 溫度差23°C [-2-(-21)]
		52年1月	T ₁ 42°N 134°E, 30°N 113°E, 20°N 124°E T ₂ 42°N 152°E, 30°N 149°E, 21°N 143°E			平均27°N 最南20°N	東17°N 西13°N	高度差250m (3080-2830) 溫度差19°C [-5-(-24)]
		52年2月	T ₁ 38°N 101°N, 19°N 93°N T ₂ 62°N 135°E, 35°N 143°E, 18°N 124°E			平均31°N 最南21°N	東17°N 西10°N	高度差218m (3093-2880) 溫度差18°C [-2-(-20)]
高氣壓	項目	月份	總次數	源地	平均路徑	極地高壓中心南限	活動特色	
		51年12月	22	西伯利亞西南移入	首東移動入蒙古後部份分裂東南下，然後再向東移出。	26°N	蒙古西境全月幾均為高壓所踞，部份由此分裂東北或東南移。	
		52年1月	11	西北利亞西來	首東來至蒙古停滯，部份分裂南下，部份東北行。	25°N	1. 蒙古全月均為強大高壓中心所踞。 2. 中國大陸東九省全月無封閉中心出現。 3. 新疆 12-31 日經常為一高壓中心所踞。	
		52年2月	18	1. 由西伯利亞移入 2. 由蒙古南下分裂生于華中	由西伯利亞移入者首西行至蒙古部份分裂東北行部份東南行至華東後又東行移出。	16°N	1. 由蒙古中心有系統分裂南下僅七次 2. 華中南北華南受極地高壓所制平均氣溫至低。	
低氣壓	項目	月份	總次數	源地	平均路徑	35°N以南次數	活動特色	
		51年12月	23	1. 西伯利亞西部移入。 2. 蒙古東境。 3. 華北。	1. 屬上項(1)者略呈向東北東移。 2. 屬上項(2)者東移。 3. 屬上項(3)者東北移動。	5	1. 蒙古東境附近廣大區域，極地高壓前緣瘦弱冷鋒上新生低壓最多。 2. 40°N以南 110°E 以西無連續3日以上低壓出現。	
		52年1月	10	1. 中亞細亞。 2. 貝加爾湖區。 3. 東九省。	1. 前項(1)者成東北向移行。 2. 前項(2), (3)作西南移至日本北部乃折而東或東北行。	0	中國大陸 35°N 以南南月中雖間見有三數次低壓出現，但無連續三日以上之行徑。	
		52年2月	22	1. 西伯利亞西部移入。 2. 20-50°E, 115-150°E 廣大區域	大致都向東北偏東成直線形移動	5	1. 華北以南無系統低壓活動。 2. 源生于華南冷鋒之氣旋月中已見有四次。	
颱風	項目	月份	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	
		51年12月	2	MARY (121) NADINE (122)	無	無	1. 121 生於中國南海強度很小，越日即消失。 2. 122 生于馬麗安納群島，成東北向直線移動	
		52年1月	0	—	—	—	—	
		52年2月	0	—	—	—	—	
寒潮	項目	月份	總次數	強度	路徑	前鋒最南位置	影響臺灣日期	
		51年12月	4	1 2 1	南下南下。	19°N	5-6日, 15-17日, 19-20日, 30-31日	
		52年1月	6	3 2 1	—	17°N	2, 5-8, 10, 14-16, 21及25-23日	
		52年2月	6	2 2 2	—	18°N	3-5, 8-9, 11-13, 15-16, 18-22及26-28日	
鋒面	項目	月份	120°E上過境次數				天氣概況	備考
		51年12月	7	4	4	4	0, 1, 6 1, 3, 0 0, 4, 0 2, 0, 3	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1月	4	1	1	—	0, 1, 3 0, 0, 1 0, 0, 1 —	—
		52年2月	5	5	5	5	0, 2, 3 1, 1, 3 1, 4, 0 1, 4, 0	—