

五十年十二月至五十一年二月臺灣氣候概況

資料組

十二月

氣溫——本月平均溫度本島北中部在 17° – 18°C 之間。全島各地悉為正偏差，與十一月平均溫度相較約低降 3° – 4°C ，而南北溫度梯度亦較上月為甚，顯示本島北部已漸入冬令時期，平均最高最低溫度亦如平均氣溫較上月約降 3° – 4°C 。

雨量——本月雨量分佈大致以北部為豐，臺北獲雨量 109 公厘，其餘各地皆在 100 公厘以下，以南部地區最少合共不及 5 公厘。北中部除桃園一地為負偏差外，餘均為正偏差。南部及東部均為負偏差。

雨日——北部雨量雖較往年略高，然雨日不及往年多，尤以臺北一地以往一至本月中下旬已進入雨季，雨日至少在 10–15 天之間。本年十二月僅有雨日 7 天，為過去所罕見之情形。本月以東部 13 天雨日為最多。桃園 11 日次之，中南部僅 2–3 日。碧空及疏雲天氣北部及東部在 7–10 日左右，中南部最佳幾近 20 日。

風——本月仍如上月盛行北及東北風，平均風速以北中部略強在 10 哩/時左右，中南部為弱在 4–8 哩/時之間。最大風速以北中部及東部為強在 20–27 哩/時，南部較弱為 15–20 哩/時。

一月

氣溫——本月全島溫度驟降，較上月降低達 4° – 5°C 之多，悉為負偏差，偏差值幾皆在 2°C 以上，以臺北之負偏差值達 2.8°C 為最高，嘉義亦達 2.5°C 。臺北之最低溫度降至 0.2°C ，幾近零度，為本島四十年來罕見之最低溫。本月二十七日晨，淡水等地有白露為霜。此次寒潮之南下，籠罩全島，習性亞熱帶已久之人們，驟感朔風凜冽，寒威迫人，有如身同北國之感。本月氣溫之低，並非一日間之驟然使然，就負偏差值及平均最低溫度視之，在本月下半月誠一反往常氣候為冷。

雨量——本月全島雨量分佈，以東部花蓮獲雨 147.4 公厘為最多，北部之臺北 77.5 公厘次之。以南部

及臺東一地最少在 10 公厘左右。除臺北、花蓮兩地為正偏差外，其餘各地皆為負偏差。

雨日——本月降雨日數，以花蓮 16 日為最多，北部桃園為 11 日次之，中南部僅 3–4 天為最少，以往一月份北部稱為雨季之月份，最多曾高達 20 天。本年在本月內僅有 10 天，故本月仍如上月一反往常現象，陰雨天不多。碧空及疏雲天氣北部在 7–10 天左右，中南部最佳超出 15 天以上。東部最劣，晴明天氣僅及 2 日，全月多密雲陰沉天氣。

風——本月全島均在東北季風控制之下，平均風速與上月相若在 4–10 哩/時之間，最大風速較上月略強，北中部在 24–30 哩/時，南部在 17–24 哩/時左右。

二月

氣溫——本月全島溫度普遍升高，北中部為 15° – 16°C ，南部及東部為 17° – 20°C ，較上月升高約 3°C ，各地正負偏差互見，差值極微。皆在 0.7°C 以下，平均最低溫度在 12°C 左右，南部及東部在 13° – 15°C 之間。

雨量——本月雨量不豐，其分佈情況，以南部雨量最少，臺南僅 12 公厘，屏東僅有雨跡，花蓮較多達 74 公厘，北部不及 60 公厘，全島悉為負偏差，差值僅以北部在 44–72 公厘之間為最高。餘在 13 公厘以下。

雨日——本月降雨天數仍如上月以東部花蓮之 14 日為最多，北部在 8–9 日之間，中部在 6 日以下為最少。本年整個冬季在本島北部雨日少於往年甚多，可謂無雨季。整個冬季之平均雨日臺北不及 9 日，桃園僅 10 日，新竹不足 7 日。依據十五年來臺北在冬季之平均雨日達 13 日，桃園 15 日，新竹 11 日，就雨量視之亦較歷年為歉。

風——本月風向仍以北及東北居多，風力微和，平均風速在 4–8 哩/時間較上月為弱。最大風速全島皆在 18–25 哩/時左右。

民國五十年十二月至五十一年二月臺灣氣候概況表

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	平 均	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	最 多 風 向	平 均 風 速	
臺北	12	17.4	+0.1	21.1	14.6	2.1	5.5	12.2	11.2	7	109.1	+ 37.6	0	20.4	ENE	7.7
	1	12.4	-2.8	16.2	9.1	3.3	3.7	9.9	14.4	10	77.5	+ 3.7	0	29.1	ENE	6.5
	2	15.3	-0.2	20.4	11.5	15.3	5.5	6.7	10.5	9	58.5	- 58.3	0	21.3	NE	7.6
桃園	12	17.0	+0.4	19.7	14.9	3.4	4.3	8.9	14.4	11	99.6	- 8.1	0	22.1	NE	9.2
	1	12.2	-2.2	14.8	9.5	3.9	4.2	7.7	15.2	11	64.7	- 61.2	0	25.0	NE	9.1
	2	14.8	+0.1	18.3	11.7	5.7	6.0	5.0	11.3	8	56.3	- 44.0	0	21.0	NE	7.4
新竹	12	17.8	+0.8	21.3	14.9	5.0	6.0	8.8	11.2	3	80.0	+ 41.6	0	26.0	NE	9.8
	1	12.7	-1.9	16.3	9.4	5.7	5.0	7.7	12.6	9	37.9	- 16.4	0	24.1	NNE	10.3
	2	15.1	+0.1	19.3	11.4	6.8	7.2	3.6	10.4	8	35.6	- 72.8	0	24.1	NNE	7.7
臺中	12	17.7	+0.7	23.4	13.5	8.3	9.6	10.0	3.1	3	32.0	+ 11.6	0	26.8	N	7.3
	1	12.8	-2.3	18.5	8.8	7.4	9.7	8.9	5.0	7	13.5	- 13.1	0	29.9	N	9.7
	2	15.7	+0.0	22.5	12.5	8.9	6.1	6.8	6.2	6	58.9	- 2.0	0	20.0	N	5.2
嘉義	12	18.6	+0.9	24.5	14.2	7.7	9.5	8.5	5.3	3	6.9	- 12.6	0	21.3	N	5.3
	1	13.6	-2.5	18.4	9.7	6.9	8.0	8.4	7.7	5	11.2	- 13.4	0	23.3	N	7.0
	2	16.9	+0.2	23.2	12.2	7.1	7.7	5.2	8.0	3	23.6	- 5.6	0	20.5	NNW	5.4
臺南	12	19.1	+0.6	25.7	14.7	9.7	10.0	8.8	2.5	2	4.9	- 16.1	0	21.7	N	7.7
	1	14.5	-2.1	20.6	10.1	7.8	9.3	8.8	5.1	3	10.3	- 7.6	0	23.7	N	10.3
	2	16.9	-0.7	23.9	13.0	9.9	7.6	5.6	4.9	2	12.0	- 3.7	0	20.8	SSW	6.5
屏東	12	20.7	+0.7	27.3	15.7	7.9	10.8	10.1	2.2	2	4.4	- 46.8	0	14.6	NW	3.7
	1	16.3	-2.0	22.7	11.4	8.6	7.8	9.8	4.8	4	10.2	- 10.7	0	16.7	NW	3.7
	2	19.5	+0.0	26.0	14.3	9.1	7.6	6.6	4.7	0	T	- 11.8	0	18.0	NW	4.4
臺東	12	20.2	+0.6	24.1	17.3	2.2	7.4	10.4	11.0	5	25.1	- 30.6	0	22.3	N	8.1
	1	16.1	-2.2	19.5	13.5	0.5	2.0	10.5	18.0	6	7.7	- 19.5	0	24.3	NE	8.2
	2	18.6	-0.4	22.8	15.1	0.5	3.5	9.2	14.8	7	17.1	- 12.6	0	22.3	N	6.2
花蓮	12	19.2	+0.2	22.7	16.1	0.5	3.6	12.3	14.6	13	91.6	- 7.9	0	24.3	NE	6.2
	1	14.9	-2.3	17.6	12.3	0.1	1.8	6.3	22.8	16	147.4	+ 95.7	0	27.2	NE	4.6
	2	17.4	-0.5	21.0	14.2	0.5	3.7	7.9	15.9	14	74.2	- 4.4	0	25.2	NE	4.3

「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、本刊歡迎五千字以內之稿件，但如確有價值亦不在此限。

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七〇九六號信箱本刊編輯室收。

十二、特約稿件可不受本簡則之限制。

民國50年12月至51年2月份東亞區域環流與天氣概況 氣象中心

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
地面平均圖	十二月	1042mb 中心在 49°N102°E	中心約在 170°E以東	992mb 中心在 47°N16°E	-15°C 54°N144°E, 45°N135°E, 40°N110°E 0°C 48°N150°E, 35°N120°E, 25°N100°E 15°C 37°N150°E, 25°N120°E, 18°N100°E	正區：① 47°N102°E ② 32°N115°E 負區：① 45°N124°E ② 43°N163°E
	一月	1055mb 中心在 48°N100°E	中心約在 170°E以東	1000mb 中心在 50°N158°E	-10°C 46°N140°E, 40°N125°E, 40°N115°E 0°C 37°N140°E, 37°N125°E, 29°N115°E 10°C 30°N105°E	正區：① 43°N99°E ② 49°N140°E ③ 51°N173°E 負區：① 62°N135°E
	二月	1037mb 中心在 46°N92°E	中心約在 170°E以東	993mb 中心在 52°N171°E	-10°C 48°N140°E, 42°N120°E, 38°N100°E 0°C 44°N140°E, 38°N120°E, 28°N100°E 10°C 35°N140°E, 25°N120°E, 21°N100°E	正區：① 46°N103°E ② 40°N157°E 負區：① 25°N128°E
700mb平均圖	十二月	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)
	十二月	T ₁ 35°N118°E, 25°N105°E, 19°N95°E T ₂ 51°N153°E, 40°N151°E, 30°N140°E		平均31°N 最南25°N	東30°N 西26°N	高度差2840-3120m (80m) 溫度差-23-1°C (24°C)
	一月	T ₁ 32°N101°E, 25°N93°E T ₂ 54°N150°E, 44°N155°E, 33°N148°E, 21°N138°E		平均30°N 最南23°N	東19°N 西13°N	高度差3080-3870m (210m) 溫度差-1-(-22)°C (21°C)
高氣壓	十二月	12	1. 西伯利亞西部 2. 蒙古地區 3. 由蒙古中心分裂南下	1. 由西部而來或蒙古而成者，西南行至華北東部後乃東向移出	28°N (11 0800L)	1. 蒙古全月為高壓所踞 2. 極地高壓南移後，多在30°-40°N之間東向移出
	一月	16	1. 新省西北移入 2. 蒙古地區	1. 由新省西北來者向東移，會聚于蒙古 2. 由蒙古分裂至華東小高壓向東移出 3. 由蒙古分裂之另一高壓多向西伯利亞東北行	25°N (26 0000L)	1. 全月蒙古境內均為高壓所踞 2. 由蒙古分裂至華東之小高壓東移越一二日後多即消失
	二月	18	1. 西伯利亞西部及中部 2. 蒙古西北境	1. 自西伯利亞來者東行或南下而至蒙古 2. 蒙古分裂之高壓東南行至華東後向東移出	26°N (08 0800L)	1. 自西伯利亞來者至蒙古後迅速即減弱部份分裂南下消失 2. 全月蒙古均為高壓所踞
低氣壓	十二月	9	1. 西伯利亞西部 2. 蘇聯沿海省 3. 千島群島附近海面	1. 由西伯利亞西部移來者西南行至我國東九省北境即行消失 2. 除上述外均歸向於阿留申低壓	1(1日)	1. 全月僅一次活動于 26°N，其他均在36°N以北活動 2. 中國大陸全月未見有連續二天以上低壓活動
	一月	12	1. 蘇聯45及38區 2. 120°E以東50°N以南至25°N以北地區	1. 源生于蘇聯35及38區者多向東北移動 2. 源生于前項(2)者多歸向於阿留申低壓	2(8.11日)	中國大陸全境有系統 (三日以上) 之低壓僅東九省一次
	二月	11	1. 西伯利亞西南一次 2. 中國東九省 3. 川滇境內	大多成西南向東北移動	3(9.23.25日)	1. 一般均移行迅速 2. 中國華北及蒙新廣大區域，全月無有系統 (三日以上) 之低壓活動
颱風	十二月	1	ELLEN (121)	無	無	源生于帛琉羣島附近，西北行至呂宋中部東方海面，受中國大陸高壓影響乃東北行，消失于琉球東南邊海。
	一月	無	無	無	無	
	二月	無	無	無	無	
寒潮	十二月	6	2 2 2	由蒙古經華北南下	17°N	2-3, 6-8, 13-15, 17, 21-22, 28-30
	一月	4	2 2 0	由蒙古經華北南下	17°N	8-11, 16-18, 19-23, 26-27
	二月	4	1 2 1	由蒙古東南下	17°N	6-7, 12-14, 15-19, 24-27
鋒面	十二月	5	4 5 2	1,1,3 2,2,0 3,2,0 1,0,0	①天氣概況欄中第一位數字示鋒面伴有較廣雨區之次(日)數，第二位示雨區較小者之次(日)數，第三位示無雨日數。	
	一月	1	1 1 2	0,0,1 0,0,1 1,0,0 0,2,0	②資料時間為每日0000Z	
	二月	3	3 2 2	0,0,0 0,0,0 1,1,0 0,2,0		