

民國五十一年九月至十一月臺灣氣候概況

資 料 組

Climate of Taiwan September–November 1962

九 月 份

氣溫——本月份平均溫度，本島北部、中部及東部約 26°C ，南部約 27°C ，全島溫度梯度趨于平衡。北部僅臺北一地為負偏差，差值甚微為 0.5°C ，其餘各地均為正偏差，差值在 0.5°C 以下。平均最高溫度，北部東部均為 30°C 左右，中南部為 $31^{\circ}\text{C}\sim 32^{\circ}\text{C}$ 。

雨量——全島雨量分佈，北部在 78mm 到 313mm 之間，中南部為 138~290mm 之間，東部臺東最少僅 61mm，花蓮最多達 423mm，其中有 201mm 為五、六兩日內颱風愛美過境時之雨量。新竹、臺南、臺東均為負偏差，臺東之差值達 269mm。

雨日——本月份降雨日數北部為 8~11 日，中部較少為 5~6 日，南部為 6~8 日，東部為 7~8 日。碧空及疏天氣，全島在 13~19 日之間，雷雨天數，臺北 1 日，屏東、花蓮各 2 日。

風——本月份除南部外，其餘各地均為東北季風控制，平均風速在 5~9 哩/時之間。本月五日愛美颱風掠過本島，臺北最大風速達 102 哩/時，宜蘭首當颱風登陸地區，最大風速 92 哩/時。北部及東北部地區，造成傷亡 91 人，毀損房屋 1,253 間之災害。

十 月 份

氣溫——本月份氣溫較上月降低，北部之平均溫度降低約 4°C 左右，南部亦降低約 3°C 左右。全島平均溫度在 $22\sim 25^{\circ}\text{C}$ 之間。北部、中部均為負偏差，差值在 0.4°C 以下，東部為正偏差，差值極微僅 0.2°C 。平均最高溫度全島在 $26\sim 30^{\circ}\text{C}$ 之間。

雨量——本月份全島雨量稀少，分佈情形北部為 28~70mm，中部僅 10mm，南部臺南最少僅 6mm，東部為 145mm 左右。全島僅為負偏差，差值以花蓮最多為 114mm，其餘均在 100mm 以下。

雨日——本月全島雨日不多，除北部在 10~12 日之間外，其餘各地均在 10 日以下，中南部僅 2~4 日，碧空與疏雲天氣，全島均在 10 日以上，中南部陽光普照天氣達 20 日之多，秋高氣爽，可見一般。

風——本月份全島均在東北季風控制下，風速普遍增強，平均風速北部為 8~12 哩/時，中南部為 5~7 哩/時，最大風速出現在南部為 43 哩/時，其餘各地均在 25~40 哩/時之間。

十 一 月 份

氣溫——本月份全島平均氣溫在 $19\sim 23^{\circ}\text{C}$ 之間，較上月約降 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ 。全島除屏東外，均為負偏差，差值均在 1°C 以下。平均最高溫度北部為 $22\sim 23^{\circ}\text{C}$ 左右，中南部為 $25\sim 28^{\circ}\text{C}$ 之間，東部亦為 $25\sim 26^{\circ}\text{C}$ 上下。

雨量——本月份北部、中部雨量均較上月稍有增加，全月雨量在 34~92mm 之間，南部雨量則不及 2mm。全島除中部外，均為負偏差，差值以東部最多，達 110mm，雨量較往年為少。

雨日——本月份雨日，以北部之 18 日最多，東部 7~12 日，中部不及 10 日，南部最少僅 1 日。碧空與疏雲天氣仍以南部較多，在 12~17 日之間，北部不及 10 日，全島各地均較上月多雲。

風——本月份盛行北及東北風，平均風速在 4~10 哩/時之間。各地最大風速無超過 30 哩/時者。

民國五十一年九月至十一月臺灣氣候概況表

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		最多風向	平均風速
臺北	九	26.2	-0.5	30.5	22.9	3.4	10.1	12.2	4.3	11	313.7	+ 92.0	66.0	ENE	ENE	7.9
	十	22.3	-0.4	26.2	19.4	1.5	8.8	15.4	5.3	12	69.9	- 85.7	41.7	NNE	E	10.1
桃園	九	19.2	-0.9	22.6	16.5	0.3	5.9	12.7	11.1	18	74.7	- 62.5	27.2	ESE	E	10.1
	十	26.6	+0.2	30.1	27.3	4.3	11.8	9.4	4.5	8	145.3	+ 9.3	58.2	ENE	ENE	5.7
新竹	九	22.9	+0.1	26.2	20.1	4.5	9.3	9.1	8.1	10	69.0	- 26.1	31.0	ESE	NE	10.1
	十	19.3	-0.6	22.1	16.8	2.9	5.7	7.5	13.9	15	92.0	- 30.5	22.3	ENE	NE	9.9
臺中	九	26.7	± 0	30.5	23.4	5.0	12.6	8.3	3.1	8	78.8	- 32.2	54.9	NNE	NE	9.3
	十	23.1	-0.2	27.2	20.1	6.3	11.4	6.8	5.5	6	28.1	- 3.5	40.0	ENE	NNE	12.2
臺南	九	19.4	-1.0	23.5	16.4	4.5	6.8	7.7	11.0	8	41.8	- 4.5	25.0	NNE	NNE	10.1
	十	26.4	0.1	31.3	22.8	6.0	13.2	7.8	3.0	5	138.4	+ 18.9	44.6	N	N	4.5
屏東	九	23.3	-0.4	29.2	19.2	9.1	11.7	7.7	2.5	2	9.9	- 6.7	32.8	N	N	6.6
	十	19.7	-0.8	24.9	16.0	7.8	9.4	7.0	5.8	7	33.7	+ 22.9	28.9	N	N	6.7
臺東	九	27.6	+0.5	31.6	24.2	4.1	11.1	11.5	3.3	6	148.5	- 44.9	62.5	WSW	NW	6.2
	十	24.8	+0.1	30.1	20.6	9.5	13.1	6.4	2.0	2	6.0	- 10.7	27.0	SE	N	5.8
花蓮	九	21.3	-0.2	26.8	17.2	7.1	8.9	10.3	3.7	1	1.9	- 24.6	22.7	N	N	6.9
	十	27.0	-0.1	32.2	23.9	3.5	9.1	13.6	3.8	8	294.3	+ 30.7	38.2	WSW	N	4.8
嘉義	九	25.6	-0.6	30.7	21.8	6.1	9.3	13.2	2.4	4	50.5	- 10.3	40.3	NNE	N	4.9
	十	22.8	+0.1	28.6	18.4	5.4	7.3	12.6	4.7	1	0.5	- 32.5	14.2	NW	NW	3.9
高雄	九	26.6	+0.4	30.7	22.7	5.7	13.4	5.8	5.1	7	61.6	- 269.1	31.0	NE	NE	4.8
	十	24.1	± 0	28.0	21.0	4.1	11.4	7.9	7.6	6	145.3	+ 46.8	42.7	NE	NE	8.0
屏東	九	21.7	-0.3	25.7	18.8	3.3	5.6	6.8	14.3	7	27.7	- 111.4	22.3	ENE	NE	8.2
	十	26.5	+0.2	30.1	22.9	3.1	13.4	7.3	5.8	8	428.8	+ 56.5	41.7	NNE	NE	5.1
高雄	九	24.0	+0.2	27.4	20.6	1.7	8.2	11.5	9.6	10	141.2	- 114.8	31.0	NNE	NE	6.4
	十	21.0	-0.5	24.8	18.0	1.6	4.5	8.5	15.4	12	114.1	- 108.2	26.2	NE	NE	5.3
高雄	九	27.3	+0.3	31.5	23.8	3.6	11.3	12.2	2.9	7	146.3	- 129.7	48.5	W	N	4.5
	十	24.0	-0.2	29.4	20.1	7.4	10.8	9.0	3.8	4	21.7	- 10.8	25.2	SSW	N	4.5
高雄	九	20.4	-0.7	25.8	16.7	4.2	9.2	9.3	7.3	4	11.0	- 19.1	22.3	N	N	5.7

(上接第34頁)

表五：民國51年西太平洋域颱風路徑型式統計表

型別	月份	一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二												合計	佔全年總數百分比
		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
自東向西近似直線型										093	104	113		3	10%
自南向北近似直線型									086		105			2	7%
自西南向東北近似直線型													122	1	3%
自東南向西北近似直線型						052		074	081 082 087	091 092				7	24%
拋物線型						051		071 075	083 085 088		103	112		8	28%
不規則型					041			072 073	084		101 102	111	121	8	28%

表六：民國51年西太平洋區域颱風路徑平均轉向與轉向平均緯度比較表

年份	月份	一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二												備註
		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
民國51年度(1962)						15		32	26		27	21		
1905—1937年平均					16	18	22	29	30	25	25	19	17	

註：表內所列之轉向點為僅就近似拋物線型之路徑而言。
蓋待十八日高空環流有較為明顯改變時，方才引首北上。

(四)本年度颱風行徑雖仍以不規則型居多，但就大致行向去處言，北上多於西趨，就中四月及十月份各

次颱風尤屬如是。

綜就全年度颱風看，四月初發北行，十月又復多北上，此與年中太平洋高壓活動其西伸也遲，東退又早之季節性嬗遞變遷頗為吻合。

民國51年9月至11月份東亞區域環流與天氣概況 氣象中心
The Weather and Circulation of East Asia, Sept-Nov 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				
		中心在170°E以東	中心在170°E以東	1. 極地低壓不顯 2. 太平洋低壓中心約1006mb 15°N, 136°E	15°C : 48°N140°E, 40°N120°E, 33°N110°E, 35°N100°E 25°C : 32°N150°E, 35°N135°E, 27°N118°E, 25°N108°E	正區：一在52°N102°E 另一在24°N128°E 負區：一在38°N94°E 另一在20°N107°E				
地面平均圖	九月	中心氣壓1025mb 51°N100°E	中心在170°E以東	1. 極地低壓不顯 2. 太平洋低壓中心約1006mb 15°N, 136°E	15°C : 48°N140°E, 40°N120°E, 33°N110°E, 35°N100°E 25°C : 32°N150°E, 35°N135°E, 27°N118°E, 25°N108°E	正區：一在52°N102°E 另一在24°N128°E 負區：一在38°N94°E 另一在20°N107°E				
	十月	中心氣壓1034mb (49°N—99°E)	中心在170°E以東	中心不顯	10°C : 48°N150°E, 40°N130°E, 40°N117°E, 35°N115°E, 30°N114°E 20°C : 35°N140°E, 24°N111°E, 22°N100°E	正區：在49°N, 99°E 負區：在55°N, 141°E				
700mb平均圖	十一月	中心氣壓1045mb (47°N—98°E)	中心在160°E以東	阿留申低壓中心在170°E以東	0°C : 52°N160°E, 40°N124°E, 78°N100°E 0°C : 40°N140°E, 34°N124°E, 22°N107°E 20°C : 35°N150°E, 27°N127°E, 26°N103°E	正區：一在49°N, 99°E 另一在57°N, 124°E 負區：中太平洋為一廣大平淺負區				
	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)			
700mb平均圖	九月	1. 62°N150°E, 54°N151°E, 41°N140°E 2. 46°N130°E, 35°N119°E, 31°N110°E			平均38°N 最南32°N	東30°N 西29°N	高度差130m (3010-3140) 溫度差16°C [10-(-6)]			
	十月	1. 62°N120°E, 57°N105°E, 50°N106°E 2. 50°N106°E, 42°N138°E, 32°N130°E 3. 40°N100°E, 30°N100°E, 22°N92°E			平均35°N 最南25°N	東30°N 西18°N	高度差140m (3140-3000) 溫度差20°C [8-(-12)]			
	十一月	1. 60°N170°W, 47°N153°E, 38°N136°E 2. 47°N130°E, 36°N127°E, 29°N114°E 3. 35°N105°E, 20°N80°E			平均32°N 最南23°N	東25°N 西28°N	高度差260m (3130-2870) 溫度差26°C [5-(-21)]			
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				
	九月	19	1. 由西伯利亞西來。 2. 西伯利亞中部。 3. 長江中下游。	1. 110°E以西者多東南行。 2. 大部過120°E以後多東行。	27°N	1. 極地高壓漸見增強。 2. 一般言各高壓均移行快速。				
	十月	16	1. 西伯利亞西來。 2. 華東。 3. 日本東北。	1. 西伯利亞西來者約沿50°N線至蒙古。 2. 各高壓過120°E後多東行。	29°N	1. 由蒙古西來者，初多移行快速，至蒙古或停滯狀，部份則東行移出。 2. 華北華南及西北均無三天以上有系統高壓出現。				
低氣壓	十一月	20	1. 由西伯利亞西來。 2. 西伯利亞東部貝加爾湖廣大區域。	1. 由西伯利亞西來者首東南行。 2. 西伯利亞東部去者東北行。 3. 各高壓中心過120°E後多東向行	29°N	1. 外蒙古全月均為高壓停滯活動之中心。 2. 蒙古高壓中心部份分裂東北行部份，東南行。				
	項目	總次數	源地	平均路徑	35°N以南次數	活動特色				
	九月	17	1. 西伯利亞西來。 2. 長江中下游。	1. 前(1)多東南行。 2. 前(2)則為向東北行。	8	1. 印度東北境全月均為熱性低壓所踞 2. 行徑如平均路徑圖。				
颱風	十月	15	1. 西伯利亞西來。 2. 東九省與蘇聯邊境。 3. 日本附近。	大約均東北行。	2	中國大陸除東北外全月均無三日以上低壓活動。				
	十一月	19	1. 西伯利亞。 2. 中國東北。 3. 黃海及日本海。	1. 源生于西伯利亞者首皆東南行。 2. 其他均向東北行。	6	1. 自西伯利亞所生者，雖首東南行然未有過50°N以南。 2. 由華北冷鋒出海波動而生之低壓全月計有5次。				
	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				
寒潮	九月	3	BABS(091) CHALOTTE(092) DINAH(093)	DINAH(093) 9/10 CHALOTTE(092) 21-22日 DINAH(093) 9/10		1. 尚有熱低壓5次。 2. DINAH (093) 颱風發生於九月侵襲臺灣南部。				
	十月	4	EMMA(101) FREDA(102) GLIDA(103) HARRIET(104)			1. 尚有熱低壓2次。 2. HARRIET (104) 颱風加強先成於暹羅灣屬小型輕度，僅一日即行消失。				
	十一月	3	JEAN(111) KAREN(112) LUCY(113)	無	無	KAREN (112) 颱風過關島時曾為該島造成嚴重災害。				
鋒面	項目	總次數	強度	路徑	前鋒最南位置	影響臺灣日期				
	九月	1	0	1 由蒙古高壓經東海而來。	23.5°N	26-27日				
	十月	3	0	1 由蒙古而來。	17°N	14-16日, 23-24日, 28-31日				
天氣概況	十一月	5	1	3 由蒙古南下	18°N	3-5, 8-10, 17-18, 23-24, 28-30日				
	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	備考
天氣概況	九月	5	6	3	1	1,0,4	2,3,1	1,1,1	1	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日數，第三位示無雨日數。 ②資料時間為每日0000Z
	十月	4	4	2	1	0,1,3	2,1,1	0,1,1	0,1,0	
	十一月	4	2	4	4	0,3,1	2,0,0	3,1,0	3,1,0	