

民國五十四年十二月至五十五年二月 台灣氣候概況

Climate of Taiwan Dec. 1965—Feb. 1966

資料組

氣 溫

由四十四年十二月至五十五年二月份氣候概況統計表之氣溫偏差欄觀之，除馬祖十二月份之唯一例外外，該五月份全係正偏差，此即說明非僅屬一溫暖之冬季，且二月份氣溫之高，尤為廿年來所未有之反常現象。十二月份平均氣溫：台灣北部約為 17°C ，中部約為 17.5°C ，南部約為 20°C ，元月份氣溫略行降低，至二月份平均氣溫，各地均行回升，大部地區之氣溫均超過十二月份，此種回升情況愈向南則愈顯著，以屏東回升值 0.6°C ，為最大（屏東12月份 20.7°C ，二月份 21.3°C ），象徵該「溫暖冬季」的情況，愈向南愈較往年溫暖。

雨 量

十二月份雨量，台北 65.0mm 為最大，屏東祇有雨跡而無雨量為最小，台灣各地均為負偏差，雨量均較往年為少。元月份雨量，台東 39.6mm 為最大，嘉義屏東均有雨跡而無量為最小，除台東降雨量較多，為正偏差外，其他各地均為負偏差雨量普遍缺少。二月份雨量，桃園 120.9mm 為最大，屏東 3.3mm 為最少，各地正負偏差互現。

雨 日

十二月份降雨日數，北部較多12—14日，南部最少0—2日，東及中部次之為2—7日。元月份降雨

日數各地普遍略減。二月份降雨日數，較上月增加，尤以中南部及東部為著。十二月至五十五年二月份雷雨日數很少，除桃園十二份有一日，及台北嘉義二月份各有一日外，其他各地均無雷雨出現。

地 面 風

自十二月至五十五年二月份，台灣各地均在東北風控制下，各地平均風速，北部約9哩/時，中南部及東部約6哩/時，海峽風速較大，最大風速54哩/時，出現於馬公及馬祖。台灣最大風速37哩/時，出現於台北。

高 空 風

十二月份自地面至1000mb，北部為東北風，南部為西北風850mb南北均為南風，至於西風層之厚度，北部較南部為厚，（北部700—40mb，南部700—60mb）20—10mb南北部多為東風。元月份自地面至1000mb，與十二月份略同，至於西風底層高度，則較十二月份為低，（北部700mb，南部1000mb）。二月份自地面至1000mb，亦與十二月份略同，850mb，南北部均多為南及西南風，至於西風層厚度以及20—10mb之風向，亦與十二月份略同。

超過100kts之風速，各月份均未出現。

桃園東港五十四年十二月至五十五年二月份高空風合成風統計表
(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
桃 園	十二月份	0000	風向	069	076	192	258	250	258	259	263	263	260	266	260	077	079
			風速	9.7	8.8	1.4	24.4	56.4	68.3	84.6	87.6	62.3	54.1	23.3	18.7	7.2	7.2
		1200	風向	058	057	045	248	258	259	263	263	262	262	262	260	070	086
			風速	9.1	13.0	2.7	23.3	52.2	63.2	82.9	86.2	68.1	49.6	28.6	15.0	4.9	4.1
	元月份	0000	風向	063	053	217	255	262	263	264	262	260	260	260	259	076	076
			風速	7.0	8.7	8.0	25.3	60.1	79.6	89.1	90.4	81.1	69.2	52.5	17.9	15.2	14.8
		1200	風向	064	062	188	250	262	263	279	279	259	259	260	254	080	077
			風速	8.7	8.7	5.8	22.8	59.0	81.5	87.6	87.6	79.1	63.8	21.4	5.8	12.6	14.8
園	二月份	0000	風向	076	077	241	259	261	258	260	260	261	261	261	259	077	259
			風速	5.2	5.7	7.8	20.8	49.4	67.1	87.7	89.0	76.3	63.4	47.8	17.7	9.7	2.7
		1200	風向	058	054	207	250	261	261	260	260	263	263	261	262	077	075
			風速	7.0	8.0	6.6	20.3	50.0	71.6	87.7	89.4	66.7	59.3	42.4	13.8	10.9	13.7

東	十二月	0000	風速	358	360	199	269	262	261	260	264	266	268	257	198	108	195
		1200	風速	342	325	118	266	261	261	262	275	258	257	250	170	085	075
	元月	0000	風速	358	256	295	257	266	264	264	259	259	271	284	080	092	086
		1200	風速	342	331	069	262	263	265	265	262	261	265	256	111	085	076
港	二月	0000	風速	003	003	184	264	262	259	260	257	253	247	267	055	085	217
		1200	風速	319	304	188	261	265	264	262	261	261	261	236	085	076	014
			風速	3.1	2.5	2.3	6.8	43.9	57.4	72.2	75.8	44.6	25.3	8.2	5.8	9.7	5.8
			風速														

民國五十四年十二月份至五十五年二月份台灣氣候概況統計表

地 名	項 目 月 份	氣 溫 (°C)				天 空 狀 況 (日 數)				降 水 日 數	降 水 量 (mm)		雷 雨 日 數	風 (哩/時)			
		平 均	偏 差	平 均 最 高	平 均 最 低	碧 空 1-5	疏 雲 6-9	裂 雲 10	月 數 量		偏 差	最 大 風		最 多 風 向	平 均 風 速		
												向				速	
台 北	十二	17.3	+0.2	20.9	14.1	2	6	8	15	14	65.0	-4.8	0	ENE	37.0	E	8.1
	一	16.7	+1.9	19.9	14.1	2	6	10	13	12	23.8	-57.3	0	E	29.0	E	9.5
	二	17.4	+2.0	21.3	13.9	3	5	7	13	11	115.0	+10.8	1	ENE	27.0	ENE	7.4
桃 園	十二	16.6	+0.1	20.1	13.7	3	4	7	17	14	61.1	-35.9	1	NE	31.0	NE	9.9
	一	15.7	+1.5	19.0	13.2	3	5	7	16	8	29.0	-95.5	0	NE	27.0	NE	8.9
	二	16.5	+1.9	20.2	13.4	3	4	7	14	12	120.9	-47.7	0	NE	29.0	NE	8.3
新 竹	十二	17.0	+0.1	20.4	13.7	4	5	7	15	9	35.1	-1.5	0	NE	33.0	NE	10.4
	一	16.4	+2.1	19.4	13.1	3	7	6	15	6	13.8	-53.1	0	NE	24.7	NE	9.1
	二	16.7	+1.8	20.7	13.2	2	5	8	13	11	91.5	-0.9	0	NNE	26.7	EE	8.3
台 中	十二	17.3	+0.1	22.8	13.4	5	9	10	7	3	3.8	-16.1	0	NE	23.6	NE	6.2
	一	16.6	+1.8	22.1	12.6	7	11	8	5	2	2.4	-26.6	0	NE	24.6	N	6.8
	二	17.6	+1.9	23.8	13.0	4	8	9	7	7	47.2	-6.5	0	NE	24.6	NE	2.9
嘉 義	十二	18.2	+0.6	24.4	13.8	6	10	8	7	2	2.3	-13.4	0	N	17.0	N	5.0
	一	17.5	+1.8	24.1	13.0	9	8	7	7	0	T	-22.3	0	N	18.0	N	2.1
	二	18.6	+1.9	25.0	13.8	3	8	10	7	6	44.4	+18.3	1	N	19.0	N	2.1
台 南	十二	19.3	+0.9	24.9	15.1	8	9	9	5	1	1.1	-15.8	0	N	29.0	N	12.4
	一	18.4	+2.1	23.9	14.3	13	7	8	3	2	8.8	-8.5	0	N	30.0	N	5.4
	二	19.7	+2.2	25.1	15.2	5	9	10	4	6	41.2	+27.8	0	N	26.0	N	4.7
屏 東	十二	20.7	+0.8	27.1	15.6	8	11	8	4	0	T	-40.6	0	WNW	14.6	NW	3.3
	一	20.0	+2.0	26.7	14.6	12	9	7	3	0	T	-18.4	0	NW	21.8	N	5.0
	二	21.3	+1.8	27.8	16.1	5	8	11	4	3	3.3	-6.2	0	SSW	16.4	N	4.5
台 東	十二	20.0	+0.4	23.8	16.6	2	7	11	11	2	0.9	-44.7	0	N	23.0	NE	6.8
	一	19.8	+1.9	24.0	16.4	4	7	12	8	3	39.6	+14.5	0	NNE	26.0	NE	6.2
	二	20.6	+1.7	24.9	17.1	1	6	12	9	5	10.4	-16.0	0	NE	23.0	NE	5.8
花 蓮	十二	18.9	±0	22.8	15.5	2	3	11	15	7	15.8	-74.6	0	NNE	29.0	NE	6.2
	一	18.7	+1.8	22.1	15.6	1	4	8	18	9	21.9	-42.6	0	NNE	25.0	NNE	2.1
	二	19.4	+1.7	23.8	15.6	1	6	9	12	13	29.0	-43.4	0	NNE	20.0	NNE	5.2
馬 公	十二	19.7	+1.5	22.2	17.8	4	5	14	8	2	1.8	-11.3	0	NNE	48.0	NNE	19.2
	一	17.6	+1.6	20.0	15.8	7	4	9	11	2	3.3	-17.3	0	NNE	37.0	NNE	18.0
	二	18.9	+2.4	21.7	16.5	4	7	7	10	8	34.1	+1.6	0	NNE	54.0	NNE	14.8
金 門	十二	15.3	±0	19.2	12.5	5	4	9	13	4	21.5	+7.9	0	NNE	27.8	NNE	10.1
	一	14.2	+1.7	18.8	11.3	10	7	7	7	1	1.2	-31.9	0	NE	28.6	NE	9.5
	二	14.3	+1.8	18.3	11.2	6	3	6	13	6	76.7	+9.3	0	NE	24.6	NE	7.6
馬 祖	十二	11.8	-1.6	13.7	10.0	4	3	4	20	13	25.1	+0.4	0	NE	41.0	NE	20.6
	一	10.5	+0.2	13.0	8.8	4	3	3	7	7	7.1	-41.7	0	N	42.0	NE	19.0
	二	11.3	+1.4	14.6	8.7	5	3	7	13	11	69.7	-18.0	0	NNE	54.0	NE	15.2

民國54年12月至55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 1965-Feb 1966

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	
地面平均圖	12	中心氣壓 1041mb 在新疆東北	中心在160°E 以東	中心氣壓 1006mb 在堪察加半島東面海上	-20°C:60°N148°E,48°N138°E,45°N95°E,52°N100°E,53°N75°E,60°N68°E. -5°C:54°N160°E,46°N141°E,43°N140°E,40°N120°E,33°N112°E,23°N90°E,3°N70°E. 0°C:43°N150°E,32°N115°E,32°N103°E,26°N90°E,15°C:32°N140°E,20°N105°E,22°N95°E,20°N88°E.	正區：在新疆與西藏交界 負區：日本海	
	1	中心氣壓 1038mb 在蒙古西北隅	中心在160°E 以東	中心氣壓 993mb 在堪察加半島	-20°C:60°N140°E,56°N134°E,50°N140°E,44°N130°E,43°N100°E,52°N88°E,53°N74°E. -10°C:50°N146°E,41°N124°E,34°N113°E,33°N107°E,23°N94°E,28°N85°E,29°N77°E. 5°C:40°N150°E,29°N117°E,30°N103°E,23°N90°E,31°N65°E,15°C:32°N140°E,23°N120°E,20°N103°E,21°N88°E.	正區：一在西伯利亞西部,另一在太平洋 負區：在堪察加半島	
	2	中心氣壓 1024mb 在新疆西北與西伯利亞交界	中心氣壓 1021mb 在30°N160°E處	中心氣壓 993mb 在堪察加半島東面海上	-25°C:60°N126°E,48°N123°E,56°N113°E,55°N9°E,0°E. -15°C:57°N160°E,46°N138°E,41°N108°E,50°N70°E,5°C:42°N149°E,40°N132°E,40°N122°E,27°N107°E,40°N87°E,15°C:32°N140°E,22°N133°E,20°N103°E,20°N80°E.	正區：一在新疆西部,另一在太平洋及東海 負區：在蘇聯貝加爾湖北面	
700mb平均圖	項目	主要槽線位置			西風帶南限	副熱帶高壓脊線	高度及溫差梯度(25°-50°N, 120°E)
	月份						
	12	T ₁ :85°N103°E,18°N104°E, L ₂ :63°N138°E,40°N138°E,25°N132°E.			平均27°N最南23°N	東19°N西18°N	3140-2810=330m 4°C-(-26°C)=30°C
	1	T ₁ :35°N102°E,16°N86°E, L ₂ :50°N164°E,36°N157°E,26°N146°E.			平均26°N最南22°N	東19°N西18°N	3120-2820=300m 2°C-(-25°C)=27°C
高壓系統	項目	總次數	源地	平均行徑	極地高壓中心南限	活動特色	
	月份						
	12	12	1. 西伯利亞西部而來 2. 西伯利亞	由西伯利亞而來者至蒙古停滯,然後東南下	27°N	1. 西伯利亞高壓50°N以南多活動於110°E以西。 2. 由大陸分裂出海之高壓月中僅有三次。	
	1	23	1. 西伯利亞西部而來 2. 西伯利亞 3. 蒙古新生 4. 太平洋。	由西伯利亞而來者多東南東行至蒙古後部分分裂南下,部分分裂東北行。太平洋高壓均東行。大陸高壓一般言均屬東南移行。	36°N	1. 全月有系統性之高壓活動次數甚多。 2. 蒙古未日有長久高壓停滯 3. 由大陸高壓衍生之太平洋高壓全月共七次且緯度不高。	
低氣壓系統	項目	總次數	源地	平均行徑	35°N以南次數	活動特色	
	月份						
	12	14	1. 西伯利亞西部而來 2. 蒙古 3. 日本南部洋面	常在130°E以西時東南行,過此後轉東北行	4	1. 中國大陸除東九省外,無三日以上之低壓系統活動 2. 各低壓多在30°N以北活動	
	1	19	1. 西伯利亞西部而來 2. 蒙古及東北九省 3. 華南及華北	西伯利亞及蒙古而來之低壓多屬東南行。過130°E則轉東及東北東 由西伯利亞西境而來者或東北東行。而活動於日本南部者東北行,最後均歸河留申低壓。	3 5	動大多數低壓均活動於40°N以北地區,由華南冷鋒上衍生之低壓東北移動,速度甚大 中國大陸華北及華南無連續三日以上低壓中心活動。 各系統移動均快速。	