

壹、臺灣氣候分析

一、天氣概述

104年1月西北太平洋海域有1個颱風生成(米克拉，MEKKHALA，編號201501)，高於氣候平均值(0.4個)，此颱風對臺灣天氣無直接影響。

本月除月中因鋒面、月底因華南雲系影響各地有短暫雨外，其餘時間天氣較為穩定。詳細天氣概述如下：1月1日至4日受乾冷型大陸冷氣團影響，各地為穩定、偏冷的天氣，中南部日夜溫差較大。5日至6日冷氣團減弱，各地氣溫回暖、天氣穩定，僅6日北部、東半部因鋒面通過有局部短暫雨；另因輻射冷卻效應影響，入夜至清晨各地氣溫仍較為偏冷。7日至8日大陸冷氣團南下，各地氣溫下降，迎風面的北部、東半部有局部短暫雨，中南部仍為多雲到晴的天氣。9日冷氣團減弱，各地以晴到多雲、回暖的天氣為主，中南部日夜溫差較大。10日至12日東北季風影響，各地入夜至清晨較涼；其中10日各地為多雲到晴，11日及12日東半部、北部有局部陣雨，12日北部山區並有局部大雨。13日至14日鋒面通過，各地多為有雨的天氣，玉山亦降下今年初雪。15日至19日東北季風影響，中部以北及東北部較涼，中南部日夜溫差大；各地天氣以多雲到晴為主，僅東半部及山區有局部零星雨。20日至21日東北季風略為減弱，各地氣溫小幅上升；天氣仍以多雲到晴為主，唯臺灣附近水氣較多，局部地區有零星短暫雨，山區雨勢略為明顯。22日至24日乾冷型強烈大陸冷氣團南下，各地天氣穩定、氣溫明顯偏低，多數地區出現入冬以來的最低溫，其中23日清晨嘉義及淡水的低溫分別只有攝氏8度及8.1度，24日最低溫出現在新屋的7.1度。25日冷氣團減弱，各地白天明顯回暖，天氣以穩定、日夜溫差大為主。26日至29日受東北季風及華南雲系影響，中部以北及東半部有局部陣雨，北部山區及東北部雨勢較大，並有局部大雨發生；其中27日雨區較廣，宜蘭有局部大豪雨，南部亦有局部零星短暫雨。30日至31日大陸冷氣團逐漸南下，各地氣溫下降，北部、東半部有局部短暫雨，局部地區有大雨發生，中南部為多雲到晴的天氣。

二、氣溫與雨量

104年1月臺灣25個局屬測站平均氣溫中，高於、接近、低於氣候平均值的測站分別為11、6、8個；以三分法等級分類，淡水、新竹、玉山及高雄共4站為高溫類別，成功及蘭嶼2站為低溫類別，其餘19個均為正常類別，顯示本月氣溫以接近正常為主。雨量方面，臺東、恆春、澎湖及東吉島共4站多於氣候平均值，其餘21站均較氣候值偏少，其中淡水站雨量不到同期平均的2成，更達該站1月份少雨年的第2名；以三分法等級分類，偏多、正常、偏少類別的測站分別為3、6、16個，亦呈現本月雨量以偏少為主。降水日數方面，僅成功、臺東2測站略多於氣候平均值，其餘23站均少於氣候平均值。日照時數方面，基隆、蘇澳、花蓮、成功、臺東、大武、恆春共7站少於氣候平均值，其餘18個測站均多於氣候平均值，大致呈現東半部偏少，西半部偏多的現象。

貳、各測站月氣象要素一覽表

民國104年1月中央氣象局各氣象站氣溫降雨等資料比較表

站名	2015年1月												站名	
	平均氣溫			累積雨量				降雨日數			日照日數			
	觀測值 (℃)	距平值 (℃)	類別	觀測值 (毫米)	距平值 (毫米)	降雨比 (%)	類別	觀測值 (天)	距平值 (天)	類別	觀測值 (小時)	距平值 (小時)		類別
彭佳嶼	15.7	0.0	○	36.5	-86.1	30	—	9	-8.1	—	77.7	14.6	+	彭佳嶼
基隆	16.1	0.1	○	132.2	-199.4	40	—	12	-8.3	—	51.8	-4.9	○	基隆
宜蘭	16.2	-0.1	○	64.1	-82.9	44	—	12	-6.3	—	79.9	10.2	+	宜蘭
蘇澳	16.5	0.0	○	334.4	-28.4	92	○	13	-7.3	—	63.2	-1.5	○	蘇澳
鞍部	9.8	-0.2	○	136.0	-158.3	46	—	13	-9.0	—	72.1	11.6	+	鞍部
竹子湖	11.6	-0.2	○	116.0	-116.6	50	—	12	-7.7	—	114.7	20.4	+	竹子湖
淡水	15.8	0.6	+	20.5	-83.4	20	—	6	-9.9	—	124.9	44.1	+	淡水
臺北	16.7	0.6	○	20.0	-63.2	24	—	6	-8.1	—	95.7	15.1	+	臺北
新竹	16.0	0.6	+	22.7	-42.6	35	—	5	-5.4	—	167.6	64.4	+	新竹
臺中	17.1	0.5	○	12.3	-18.0	41	—	6	-0.6	○	203.5	26.9	+	臺中
梧棲	15.9	0.0	○	15.5	-9.1	63	○	4	-1.5	○	197.3	46.6	+	梧棲
日月潭	14.2	0.0	○	15.0	-34.1	31	—	6	-2.3	—	174.8	12.6	+	日月潭
阿里山	6.7	0.5	○	24.0	-47.7	33	—	4	-3.6	—	170.0	11.2	○	阿里山
玉山	1.5	2.6	+	15.3	-67.8	18	—	4	-3.2	—	259.4	57.0	+	玉山
嘉義	16.8	0.3	○	6.0	-17.6	25	—	4	-0.9	○	168.5	3.3	○	嘉義
臺南	17.8	0.2	○	13.5	-3.8	78	○	1	-2.7	—	195.2	15.8	○	臺南
高雄	19.9	0.6	+	6.0	-9.9	38	○	2	-1.2	○	199.8	25.1	+	高雄
花蓮	17.8	-0.2	○	24.5	-37.7	39	—	7	-6.7	—	56.0	-14.2	—	花蓮
成功	18.3	-0.6	—	55.7	-11.5	83	○	17	1.8	○	40.6	-33.0	—	成功
臺東	19.0	-0.5	○	42.1	11.6	138	+	9	0.3	○	74.6	-21.2	—	臺東
大武	19.7	-0.6	○	18.2	-23.9	43	—	7	-4.8	—	76.3	-37.6	—	大武
恆春	20.8	0.0	○	34.5	16.6	193	+	3	-3.1	—	189.8	21.8	+	恆春
蘭嶼	17.5	-1.0	—	86.0	-162.1	35	—	14	-8.2	—	50.4	-30.4	—	蘭嶼
澎湖	17.3	0.4	○	24.8	7.2	141	+	3	-2.0	—	127.4	15.9	○	澎湖
東吉島	17.8	0.0	○	20.7	3.8	122	○	3	-0.8	○	141.3	18.7	○	東吉島

註1：距平 = 觀測值-氣候值

註2：(1)平均氣溫之類別的○、+、—分別代表正常、偏高、偏低

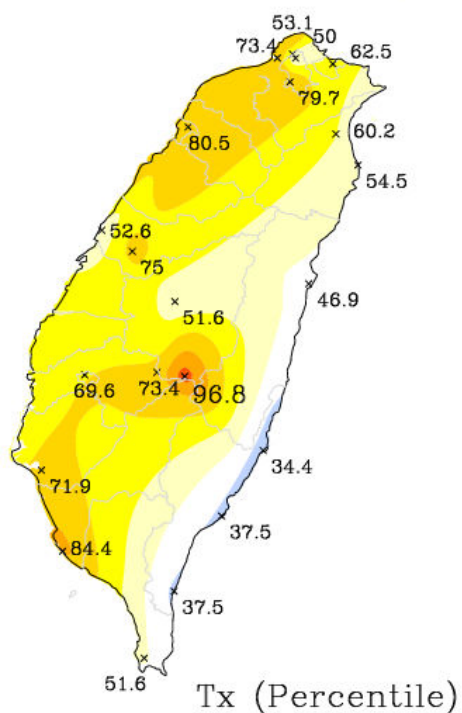
(2)累積雨量、降雨日數及日照時數之類別的○、+、—分別代表正常、偏多、偏少

註3：降雨比(%)= 累積雨量 ÷ 雨量氣候值 x 100

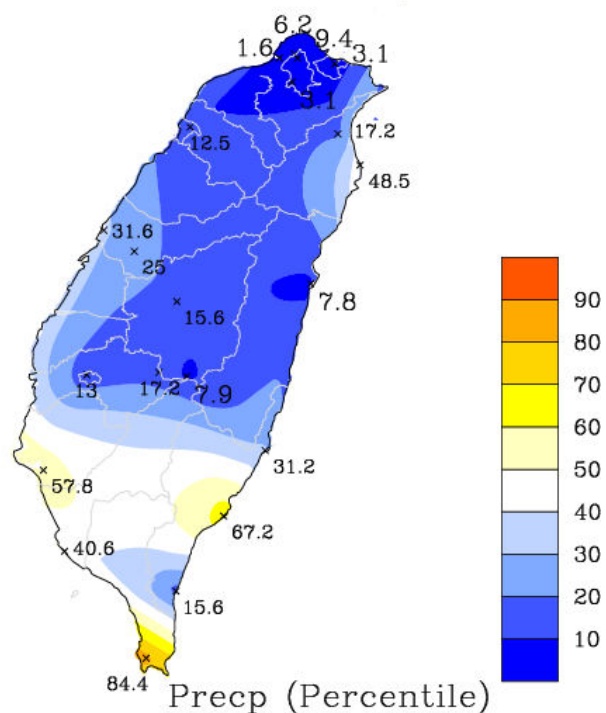
參、月平均氣溫與雨量類別分布圖

104年01月臺灣平均氣溫（左圖）和雨量（右圖）類別分布圖

2015/1/1-2015/1/31



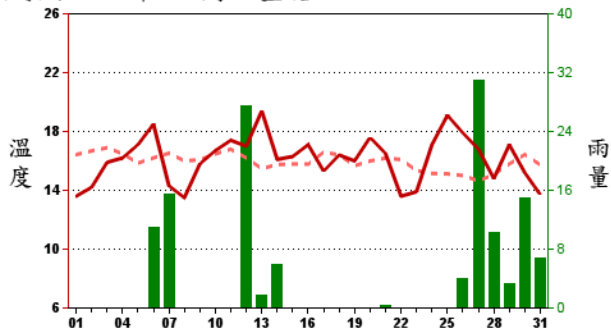
2015/1/1-2015/1/31



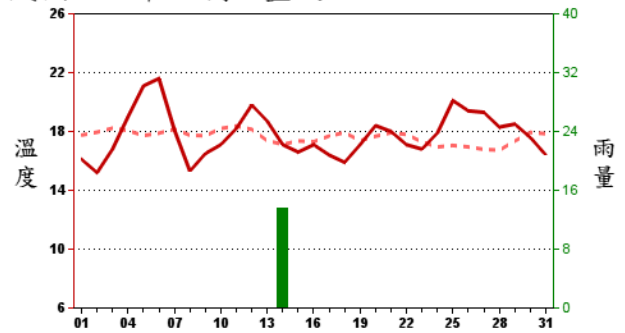
數值70以上是偏高溫或偏多雨類別（橘紅色到紅色）；數值30以下是偏低溫或偏少雨類別（深藍色）；數值介於30和70之間是接近氣候正常值類別（黃色至淺藍色）。資料計算期間自1951年起。

肆、臺灣主要氣象站逐日氣溫與雨量圖

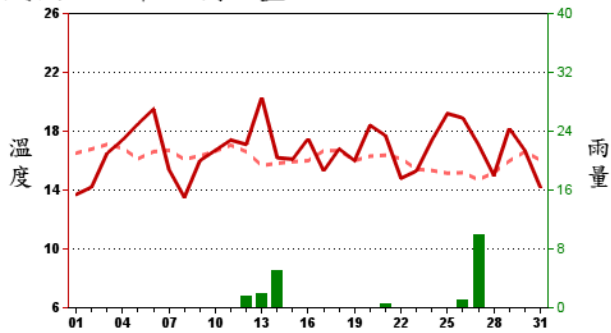
民國104年01月 基隆



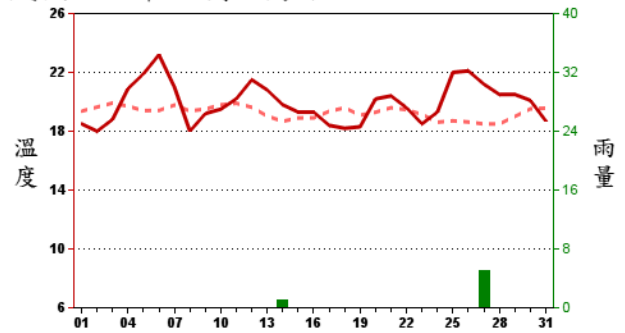
民國104年01月 臺南



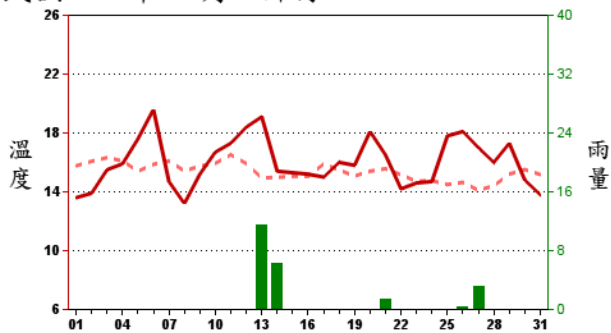
民國104年01月 臺北



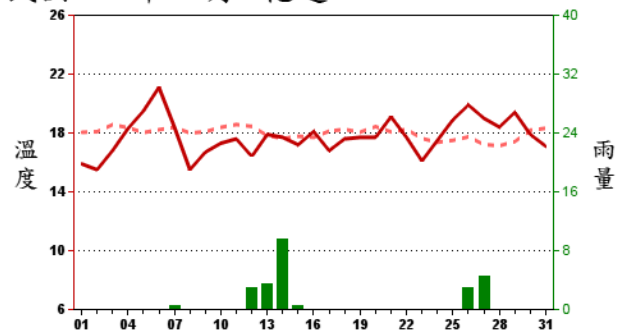
民國104年01月 高雄



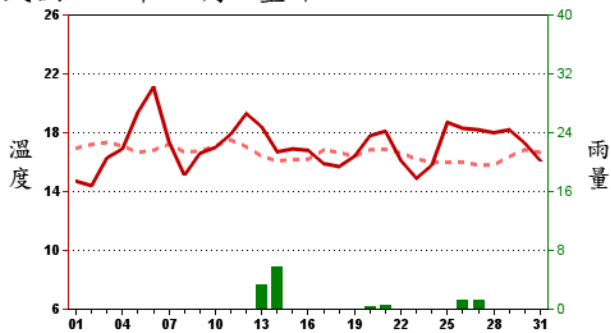
民國104年01月 新竹



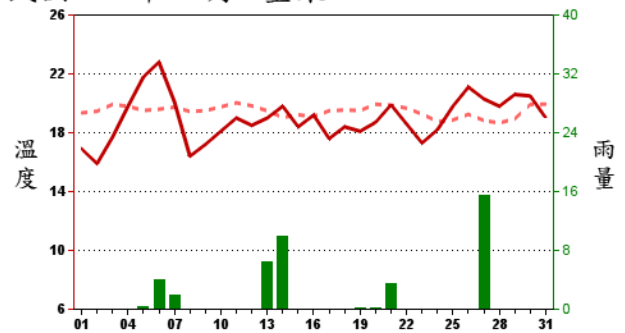
民國104年01月 花蓮



民國104年01月 臺中



民國104年01月 臺東



紅色虛線代表該日之氣候值（單位：℃）；紅色實線代表每日平均氣溫；綠色直條代表每日之降雨量（單位：毫米）。