

市政統計週報

(第 190 號)

臺 北 市 政 府 主 計 處
9 2 年 1 月 1 5 日
聯絡人：游騰益 2720-3231
林環兒 2759-5117

【提要】臺北市 91 年平均氣溫攝氏 23.8 度，較 90 年增加 0.5 度，為五十年來之新高；同期降雨日數 136 天，較 90 年減少 38 天，全年降雨量 1,346.4 公厘，僅有 90 年之 47%，為五十年來之新低；相對的本市 91 年全年日照時數 1,612.1 小時，平均每天日照 4.4 小時，較 90 年增加了 0.3 小時。

臺北市位於亞熱帶地區，地處群山環繞的臺北盆地，冬季受大陸冷氣團及東北季風影響，氣候較為濕冷，3、4 月間有春雨，5、6 月間有梅雨，隨之東亞大氣環流轉變為夏季型態，受海洋氣團及西南季風影響，致夏、秋兩季常受雷雨及颱風侵襲。

臺北市近十年氣溫平均攝氏 23.0 度，較 42-51 年之 22.3 度，增加 0.7 度。臺灣地區北、中、南、東四個主要都市 91 年平均氣溫臺中市 24.1 度、高雄市 25.6 度、花蓮市 23.9 度，而臺北市 23.8 度最低，但刷新了五十年來平均氣溫最高紀錄；與 90 年比較四個主要都市均呈上升之勢，其中臺北市、臺中市及高雄市均較 90 年增加 0.5 度，花蓮市則增加 0.2 度。

比較各月的平均氣溫，7、8 月常常是臺灣地區溫度較高的時間。臺北盆地四面環山，散熱不易，尤以暑期為甚，82-91 年 7、8 月月平均氣溫為 29.3 度、29.0 度，是北、中、南、東四主要都市中最熱的；而每年 10 月至次年 4 月臺北市的氣溫則是四個主要都市中最低，尤其 1 月至 4 月約較高雄市氣溫低 3、4 度，因此臺北市在臺灣地區中夏、冬兩季平均溫差最大，屬夏熱冬冷的地區。觀察本市 91 年各月氣溫與近十年資料相較，全年除 1 月及 11 月外之其餘十個月均高於近十年月平均氣溫。

除了氣溫有南北差異外，臺灣地區下雨的特性則是北部全年有雨，中南部夏季雨量較多、冬季較少。本市降雨日數近年多達 150 日以上，惟 91 年僅 136 天，較 90 年減少 38 天。而臺北市的降雨量除 52-61 年略低於花蓮市外，其他年代平均年雨量均為北、中、南、東四個主要都市之冠；然 91 年降雨量銳減為 1,346.4 公厘，僅為 90 年之 47%，打破 60 年之 1,462.9 公厘紀錄，再創五十年來新低；致提供本市用水的翡翠水庫 91 年平均水位為 144.63 公尺，為 85-90 年平均水位 159.00 公尺之 91%；有效蓄水量為 144.43 百萬立方公尺，僅 85-90 年平均蓄水量 251.78 百萬立方公尺之 57%。觀察本市 91 年各月降雨量與近十年資料比較，全年除 7 月及 12 月外之其餘十個月均低於近十年月平均降雨量。

臺北市往年由於陰雨天氣較多，因此太陽露臉的時間相對的減少，全年日照時數大多居前述四都市之末，82-91 年平均年日照時數為 1,361.8 小時，平均每日見到太陽 3.7 小時，分別較高雄市、臺中市及花蓮市短了 2.1、2.0 及 0.4 個鐘頭。臺北市 91 年日照時數 1,612.1 小時，平均每天日照 4.4 小時，較 90 年增加了 0.3 小時，在四個主要都市中較高雄市及臺中市短了 2.3、1.7 小時，但較花蓮市多了 0.1 小時。

*本週報自 88.5.11 起透過下列網際網路發行，並自第 122 號起於本處網站發行電子報。

**本處網址 www.dbas.taipei.gov.tw。

市府網址 www.taipei.gov.tw 市府簡介之市政統計。

臺灣地區北、中、南、東四主要都市氣候概況

| 項目 | 都市別 | 42-51年 平均 | 52-61年 平均 | 62-71年 平均 | 72-81年 平均 | 82-91年 平均 | 89年 | 90年 | 91年 |
|---------------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|---------|---------|
| 氣溫 (°C) | 臺北 | 22.3 | 22.0 | 22.4 | 22.9 | 23.0 | 23.2 | 23.3 | 23.8 |
| | 臺中 | 22.7 | 22.6 | 22.8 | 22.9 | 23.6 | 23.7 | 23.6 | 24.1 |
| | 高雄 | 24.4 | 24.1 | 24.5 | 24.8 | 25.1 | 25.1 | 25.1 | 25.6 |
| | 花蓮 | 23.0 | 22.8 | 23.2 | 23.1 | 23.6 | 23.7 | 23.7 | 23.9 |
| 降雨量 (公厘) | 臺北 | 2,152.1 | 1,961.6 | 2,152.9 | 2,488.2 | 2,366.4 | 2,744.0 | 2,862.1 | 1,346.4 |
| | 臺中 | 1,664.9 | 1,563.4 | 1,658.3 | 1,578.1 | 1,676.8 | 1,797.0 | 1,981.2 | 1,315.6 |
| | 高雄 | 1,726.3 | 1,339.7 | 1,791.7 | 1,796.8 | 1,827.4 | 1,569.0 | 2,556.5 | 1,037.5 |
| | 花蓮 | 2,112.5 | 2,189.5 | 1,951.1 | 2,357.0 | 2,070.7 | 2,460.5 | 2,568.5 | 1,062.3 |
| 降雨日數 (天) ① | 臺北 | 187 | 168 | 167 | 173 | 165 | 174 | 174 | 136 |
| | 臺中 | 122 | 105 | 118 | 116 | 113 | 110 | 121 | 101 |
| | 高雄 | 100 | 86 | 93 | 93 | 89 | 88 | 91 | 71 |
| | 花蓮 | 186 | 180 | 177 | 168 | 143 | 161 | 152 | 126 |
| 日照時數 (小時) | 臺北 | 1,665.7 | 1,644.6 | 1,502.3 | 1,341.8 | 1,361.8 | 983.1 | 1,495.8 | 1,612.1 |
| | 臺中 | 2,477.8 | 2,369.1 | 2,116.7 | 2,031.5 | 2,074.0 | 2,113.9 | 2,169.0 | 2,237.2 |
| | 高雄 | 2,461.9 | 2,136.9 | 2,079.3 | 2,165.5 | 2,133.2 | 2,016.0 | 2,231.2 | 2,465.9 |
| | 花蓮 | 1,720.6 | 1,623.2 | 1,520.1 | 1,416.6 | 1,497.2 | 1,475.0 | 1,579.2 | 1,568.2 |

臺北市近十年月平均氣溫

單位：°C

| 時間別 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 82-91年平均 | 16.2 | 16.4 | 18.7 | 22.1 | 25.1 | 27.9 | 29.3 | 29.0 | 27.0 | 24.6 | 21.5 | 18.3 |
| 89年 | 17.0 | 16.0 | 18.4 | 21.2 | 25.3 | 27.9 | 29.6 | 28.4 | 27.2 | 25.7 | 22.1 | 19.7 |
| 90年 | 17.5 | 18.1 | 19.1 | 21.9 | 25.4 | 28.5 | 29.5 | 30.1 | 26.5 | 24.2 | 20.5 | 18.4 |
| 91年 | 16.1 | 17.8 | 21.1 | 23.8 | 26.6 | 28.5 | 29.6 | 30.1 | 27.1 | 25.1 | 20.8 | 18.9 |

臺北市近十年月平均降雨量

單位：公厘

| 時間別 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|
| 82-91年平均 | 86.9 | 165.7 | 154.3 | 173.7 | 222.7 | 301.6 | 279.7 | 325.0 | 321.8 | 182.8 | 72.9 | 79.3 |
| 89年 | 35.7 | 329.1 | 124.1 | 360.1 | 84.3 | 354.3 | 194.3 | 582.7 | 46.8 | 166.1 | 289.1 | 177.4 |
| 90年 | 203.6 | 24.7 | 174.1 | 177.0 | 127.1 | 105.9 | 263.3 | 156.8 | 1,490.8 | 86.7 | 15.9 | 36.2 |
| 91年 | 65.2 | 58.3 | 130.7 | 29.6 | 92.8 | 154.2 | 314.1 | 57.6 | 228.4 | 61.4 | 58.2 | 95.9 |

資料來源：臺北市統計要覽、交通部、中央氣象局。

附註：①一天降雨量達0.1公厘以上之日數。