

水利統計簡訊

STA.273

104年1月30日 星期五

臺灣位於亞熱帶地區，各地的年雨量相當豐沛，但近年全球氣候異常，降雨特性已逐漸轉變，以表列臺灣地區28個氣象觀測站，分析近10年臺灣地區降雨量概況。由各區降雨折線圖可知，降雨曲線多呈下降趨勢，比較103年與94年降雨差異，惟獨蘭嶼103年降雨量高於94年降雨量；其餘27個氣象站103年降雨量皆低於94年降雨量，其中大武、東吉島減少比率超過60%，是降雨量比率變動最大的2個氣象站；嘉義等6個氣象站減少比率為50%~60%，阿里山等12個氣象站減少比率為30%~50%，鞍部等7個氣象站減少比率為10%~30%。若比較降雨量差異，則阿里山、大武及玉山103年比94年減少超過2,000毫米，是降雨量減少最多的3個氣象站。

若各個氣象站進而以各年降雨量多寡排序，計有阿里山等13個氣象站，103年降雨量都是近10年來最少的一年，佔觀測站比率四成六；鞍部等6個氣象站降雨量則為次少的一年，顯示103年為近10年相對乾早的一年。

臺灣地區近10年(94-103)降雨量概況

單位：毫米

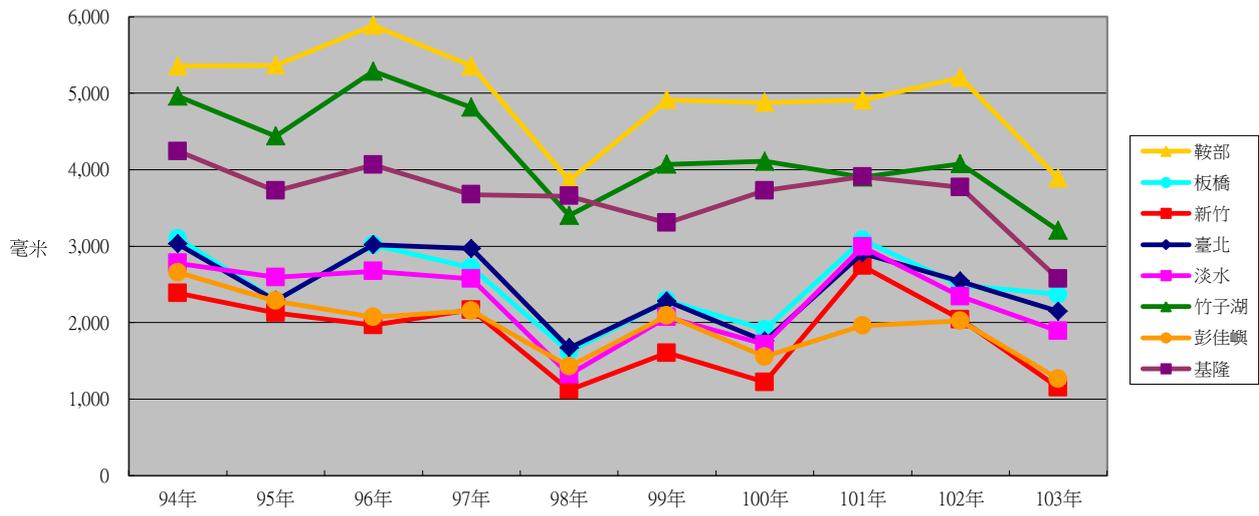
| 年別 氣象 測站別 | 94年 | 95年 | 96年 | 97年 | 98年 | 99年 | 100年 | 101年 | 102年 | 103年 | 103年與 94年差異 | 103年與 94年差 異增減 比率 | 103年降 雨量於 近十年 排序 |
|-----------------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|----------------------------|---------------------------|
| 阿里山 | 5,800.5 | 5,330.80 | 5,042.8 | 5,886.70 | 5,222.0 | 3,654.6 | 3,655.6 | 5,166.3 | 4,966.1 | 3,172.4 | -2,628.1 | -45.3 | 10 |
| 鞍部 | 5,356.5 | 5,367.70 | 5,889.1 | 5,355.30 | 3,860.5 | 4,915.1 | 4,879.0 | 4,911.5 | 5,205.5 | 3,887.7 | -1,468.8 | -27.4 | 9 |
| 板橋 | 3,099.4 | 2,285.30 | 3,018.7 | 2,720.40 | 1,616.5 | 2,291.0 | 1,909.0 | 3,083.3 | 2,488.0 | 2,369.2 | -730.2 | -23.6 | 6 |
| 成功 | 1,877.9 | 1,936.80 | 2,302.5 | 1,718.30 | 1,814.1 | 2,042.4 | 2,720.6 | 2,473.3 | 1,972.0 | 1,653.6 | -224.3 | -11.9 | 10 |
| 嘉義 | 2,985.6 | 2,317.80 | 2,063.9 | 2,510.60 | 1,826.5 | 1,532.5 | 1,021.7 | 2,201.3 | 2,580.5 | 1,342.1 | -1,643.5 | -55.0 | 9 |
| 大武 | 3,530.5 | 2,473.80 | 2,755.4 | 2,081.50 | 2,684.8 | 2,529.9 | 2,687.2 | 3,031.1 | 2,563.3 | 1,263.8 | -2,266.7 | -64.2 | 10 |
| 東吉島 | 1,781.0 | 1,244.5 | 1,065.8 | 1,096.90 | 1,197.3 | 770.2 | 933.0 | 895.0 | 970.8 | 658.0 | -1,123.0 | -63.1 | 10 |
| 恆春 | 2,339.1 | 1,690.10 | 2,139.8 | 2,004.50 | 1,854.3 | 2,421.2 | 2,597.0 | 2,938.4 | 2,098.1 | 1,489.0 | -850.1 | -36.3 | 10 |
| 新竹 | 2,384.2 | 2,127.50 | 1,963.9 | 2,166.60 | 1,119.5 | 1,605.1 | 1,222.6 | 2,741.2 | 2,043.5 | 1,150.3 | -1,233.9 | -51.8 | 9 |
| 花蓮 | 2,777.0 | 1,901.0 | 2,525.5 | 2,312.00 | 2,535.6 | 1,769.3 | 2,199.5 | 2,303.0 | 1,970.9 | 1,226.6 | -1,550.4 | -55.8 | 10 |
| 高雄 | 2,821.4 | 2,045.50 | 2,194.0 | 2,591.30 | 1,756.3 | 2,160.7 | 1,796.7 | 2,196.7 | 1,688.2 | 1,942.0 | -879.4 | -31.2 | 7 |
| 基隆 | 4,240.9 | 3,723.50 | 4,063.7 | 3,673.60 | 3,654.6 | 3,303.6 | 3,727.0 | 3,908.8 | 3,768.2 | 2,574.0 | -1,666.9 | -39.3 | 10 |
| 金門 | 1,502.0 | 1,544.50 | 994.1 | 1,025.20 | 884.3 | 972.6 | 780.3 | 893.0 | 1,400.8 | 905.8 | -596.2 | -39.7 | 7 |
| 蘭嶼 | 2,655.5 | 2,917.50 | 2,829.0 | 3,017.60 | 2,320.0 | 2,950.4 | 3,605.7 | 3,254.0 | 3,318.3 | 2,960.3 | 304.8 | 11.5 | 5 |
| 馬祖 | 1,208.0 | 1,468.50 | 1,088.7 | 1,059.00 | 1,170.6 | 1,206.2 | 792.8 | 1,914.4 | 1,033.4 | 908.2 | -299.8 | -24.8 | 9 |
| 澎湖 | 1,589.5 | 1,506.80 | 979.4 | 1,512.60 | 969.8 | 688.2 | 609.4 | 921.9 | 947.0 | 819.5 | -770.0 | -48.4 | 8 |
| 彭佳嶼 | 2,655.8 | 2,283.90 | 2,075.0 | 2,153.20 | 1,426.8 | 2,093.9 | 1,553.5 | 1,960.3 | 2,020.4 | 1,266.0 | -1,389.8 | -52.3 | 10 |
| 蘇澳 | 4,075.8 | 4,548.30 | 5,466.3 | 3,990.90 | 4,682.3 | 4,738.2 | 4,443.8 | 4,732.9 | 4,265.1 | 2,723.4 | -1,352.4 | -33.2 | 10 |
| 日月潭 | 3,004.8 | 3,228.80 | 2,822.4 | 3,851.30 | 1,797.8 | 1,932.1 | 1,725.3 | 3,090.9 | 2,933.8 | 2,191.2 | -813.6 | -27.1 | 7 |
| 臺中 | 2,574.5 | 2,171.90 | 2,432.9 | 2,477.80 | 1,978.7 | 2,054.4 | 1,204.9 | 2,202.5 | 2,133.0 | 1,466.1 | -1,108.4 | -43.1 | 9 |
| 臺南 | 3,148.5 | 1,867.20 | 2,207.3 | 1,950.00 | 1,366.6 | 1,779.2 | 1,218.8 | 2,425.7 | 1,688.5 | 1,268.1 | -1,880.4 | -59.7 | 9 |
| 臺北 | 3,027.8 | 2,288.40 | 3,015.9 | 2,969.20 | 1,669.2 | 2,278.3 | 1,758.6 | 2,910.3 | 2,541.4 | 2,147.3 | -880.5 | -29.1 | 8 |
| 臺東 | 1,577.1 | 1,772.30 | 1,732.3 | 1,642.40 | 1,380.9 | 1,973.8 | 2,510.6 | 2,118.2 | 1,867.8 | 1,194.2 | -382.9 | -24.3 | 10 |
| 淡水 | 2,777.5 | 2,590.50 | 2,672.6 | 2,575.50 | 1,321.6 | 2,070.3 | 1,713.8 | 2,993.5 | 2,343.5 | 1,893.3 | -884.2 | -31.8 | 8 |
| 梧棲 | 1,784.4 | 1,372.60 | 2,203.7 | 1,613.50 | 997.3 | 1,182.4 | 605.0 | 1,660.8 | 1,921.4 | 1,154.2 | -630.2 | -35.3 | 8 |
| 宜蘭 | 3,329.8 | 2,730.40 | 3,115.1 | 2,846.00 | 2,930.2 | 2,542.4 | 2,781.9 | 2,916.1 | 2,552.8 | 2,095.0 | -1,234.8 | -37.1 | 10 |
| 玉山 | 4,696.7 | 4,519.20 | 3,847.0 | 4,063.80 | 3,588.9 | 2,423.8 | 2,548.3 | 3,583.8 | 3,535.1 | 2,149.4 | -2,547.3 | -54.2 | 10 |
| 竹子湖 | 4,961.9 | 4,439.20 | 5,287.7 | 4,814.00 | 3,403.2 | 4,070.5 | 4,111.2 | 3,904.6 | 4,078.0 | 3,206.7 | -1,755.2 | -35.4 | 10 |

資料來源：中央氣象局。

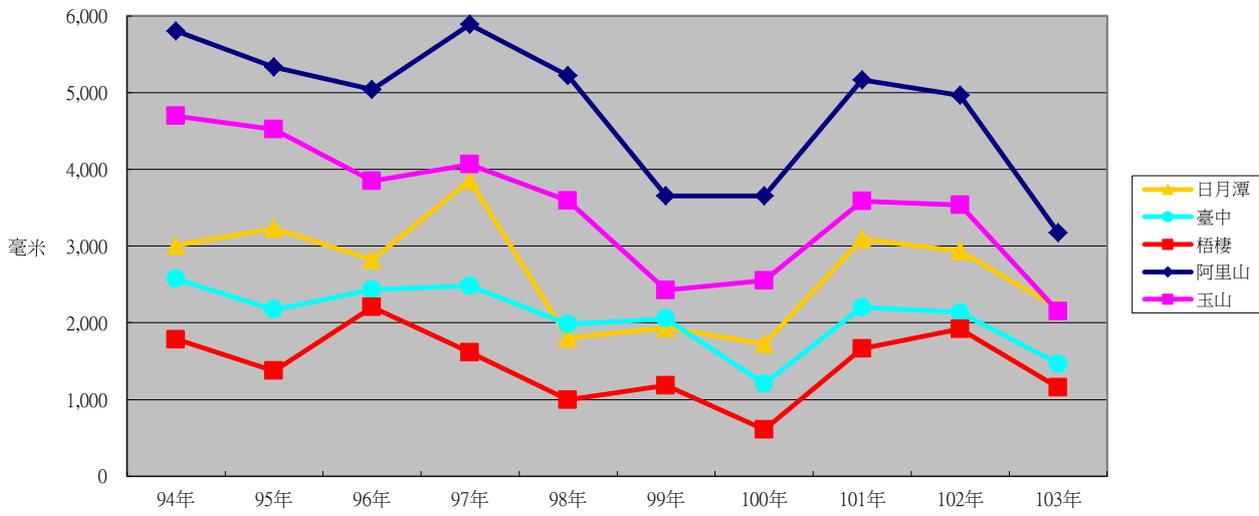
編製單位：經濟部水利署主計室

附註：分區參照中央氣象局氣象預報分區方式。

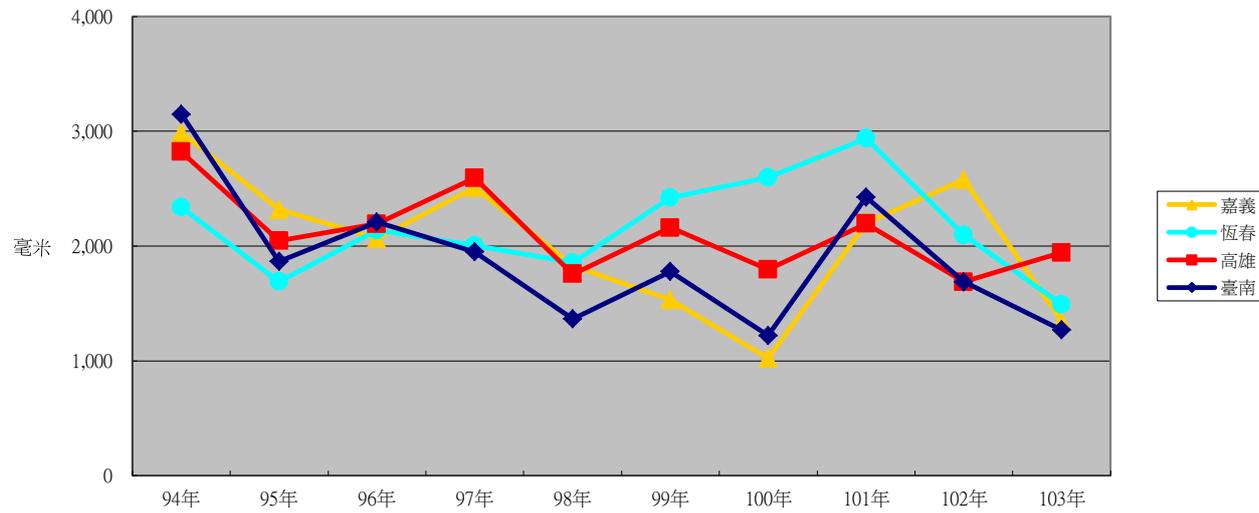
北部地區



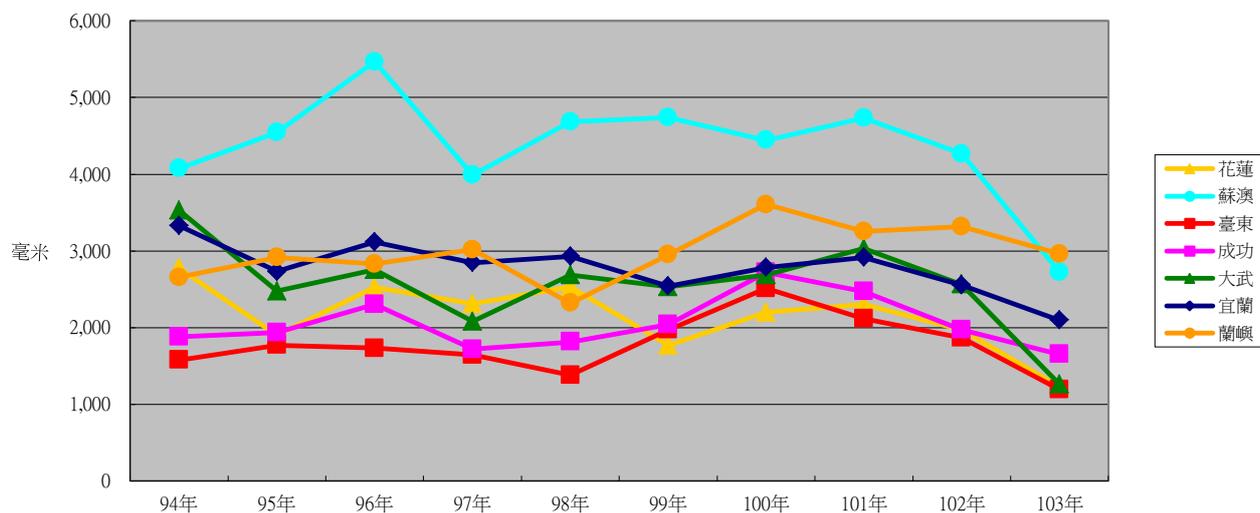
中部地區



南部地區



東部地區



外島地區

