

# 水利統計簡訊

STA. 205

98年5月22日 星期一

臺灣地區水文、地理條件特殊，以 97 年表列氣象觀測站資料分析，約有 79.62% 降雨集中於 5 至 10 月之豐水期，豐水期與枯水期降雨量差異甚大。97 年降雨量以阿里山站 5,886.7 毫米最多，澎湖站 1,512.6 毫米最少。月降雨量超過 1,000 毫米以上者，有 6 月之高雄站、7 月之阿里山站、9 月之淡水站、日月潭站及阿里山站。整年的降雨量 80.00% 以上集中在豐水期的有台中、日月潭、阿里山、高雄、恆春和澎湖等站。而豐水期與枯水期降雨量差異最大者首推高雄站，次為台中站。

## 臺灣地區97年降雨量概況

單位：毫米

| 氣象測站別 | 月別<br>總計 | 豐水期      |       | 枯水期     |       | 1月      | 2月      | 3月      | 4月      | 5月      | 6月      | 7月      | 8月      | 9月       | 10月     | 11月     | 12月   |
|-------|----------|----------|-------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|-------|
|       |          | 雨量       | %     | 雨量      | %     |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |       |
| 總計    | 36,508.8 | 29,069.0 | 79.62 | 7,439.8 | 20.38 | 1,200.7 | 1,576.0 | 1,065.9 | 1,557.5 | 2,674.0 | 4,833.5 | 7,346.7 | 1,982.7 | 10,748.8 | 1,483.3 | 1,566.2 | 473.5 |
| 淡水    | 2,575.5  | 1,735.6  | 67.39 | 839.9   | 32.61 | 107.5   | 215.7   | 78.8    | 218.7   | 221.2   | 231.0   | 151.4   | 0.6     | 1,084.0  | 47.4    | 167.6   | 51.6  |
| 基隆    | 3,673.6  | 1,874.8  | 51.03 | 1,798.8 | 48.97 | 474.2   | 466.1   | 150.5   | 215.2   | 340.5   | 145.8   | 181.9   | 27.1    | 852.5    | 327.0   | 362.9   | 129.9 |
| 台北    | 2,968.5  | 2,243.2  | 75.57 | 725.3   | 24.43 | 85.8    | 163.7   | 127.9   | 153.0   | 319.1   | 361.2   | 236.4   | 281.3   | 957.1    | 88.1    | 155.9   | 39.0  |
| 新竹    | 2,166.6  | 1,534.3  | 70.82 | 632.3   | 29.18 | 72.7    | 97.4    | 186.9   | 188.9   | 210.6   | 224.8   | 345.7   | 19.2    | 705.1    | 28.9    | 67.1    | 19.3  |
| 宜蘭    | 2,846.0  | 1,913.1  | 67.22 | 932.9   | 32.78 | 125.0   | 214.8   | 142.3   | 116.8   | 135.2   | 172.8   | 250.6   | 97.8    | 941.7    | 315.0   | 263.8   | 70.2  |
| 台中    | 2,477.8  | 2,323.3  | 93.76 | 154.5   | 6.24  | 15.2    | 38.4    | 34.1    | 31.2    | 332.0   | 182.8   | 907.6   | 50.7    | 829.7    | 20.5    | 24.4    | 11.2  |
| 日月潭   | 3,851.3  | 3,384.5  | 87.88 | 466.8   | 12.12 | 72.7    | 57.7    | 42.5    | 191.0   | 409.0   | 439.8   | 968.0   | 115.6   | 1,391.5  | 60.6    | 78.8    | 24.1  |
| 阿里山   | 5,886.7  | 5,368.1  | 91.19 | 518.6   | 8.81  | 103.2   | 90.2    | 64.8    | 135.3   | 377.8   | 496.4   | 1,573.1 | 276.5   | 2,525.8  | 118.5   | 100.1   | 25.0  |
| 高雄    | 2,591.3  | 2,440.8  | 94.19 | 150.5   | 5.81  | 14.8    | 16.1    | 15.1    | 32.5    | 106.5   | 1,199.7 | 653.1   | 162.0   | 293.0    | 26.5    | 72.0    | T     |
| 恆春    | 2,004.5  | 1,856.3  | 92.61 | 148.2   | 7.39  | 4.5     | 7.3     | 57.9    | 8.3     | 31.5    | 653.0   | 532.4   | 423.2   | 181.1    | 35.1    | 65.5    | 4.7   |
| 花蓮    | 2,312.0  | 1,756.6  | 75.98 | 555.4   | 24.02 | 69.5    | 144.0   | 116.4   | 83.5    | 72.1    | 170.4   | 620.2   | 111.8   | 555.2    | 226.9   | 80.2    | 61.8  |
| 台東    | 1,642.4  | 1,303.3  | 79.35 | 339.1   | 20.65 | 32.8    | 47.1    | 22.3    | 109.8   | 55.0    | 327.2   | 159.1   | 322.2   | 308.0    | 131.8   | 99.9    | 27.2  |
| 澎湖    | 1,512.6  | 1,335.1  | 88.27 | 177.5   | 11.73 | 22.8    | 17.5    | 26.4    | 73.3    | 63.5    | 228.6   | 767.2   | 94.7    | 124.1    | 57.0    | 28.0    | 9.5   |

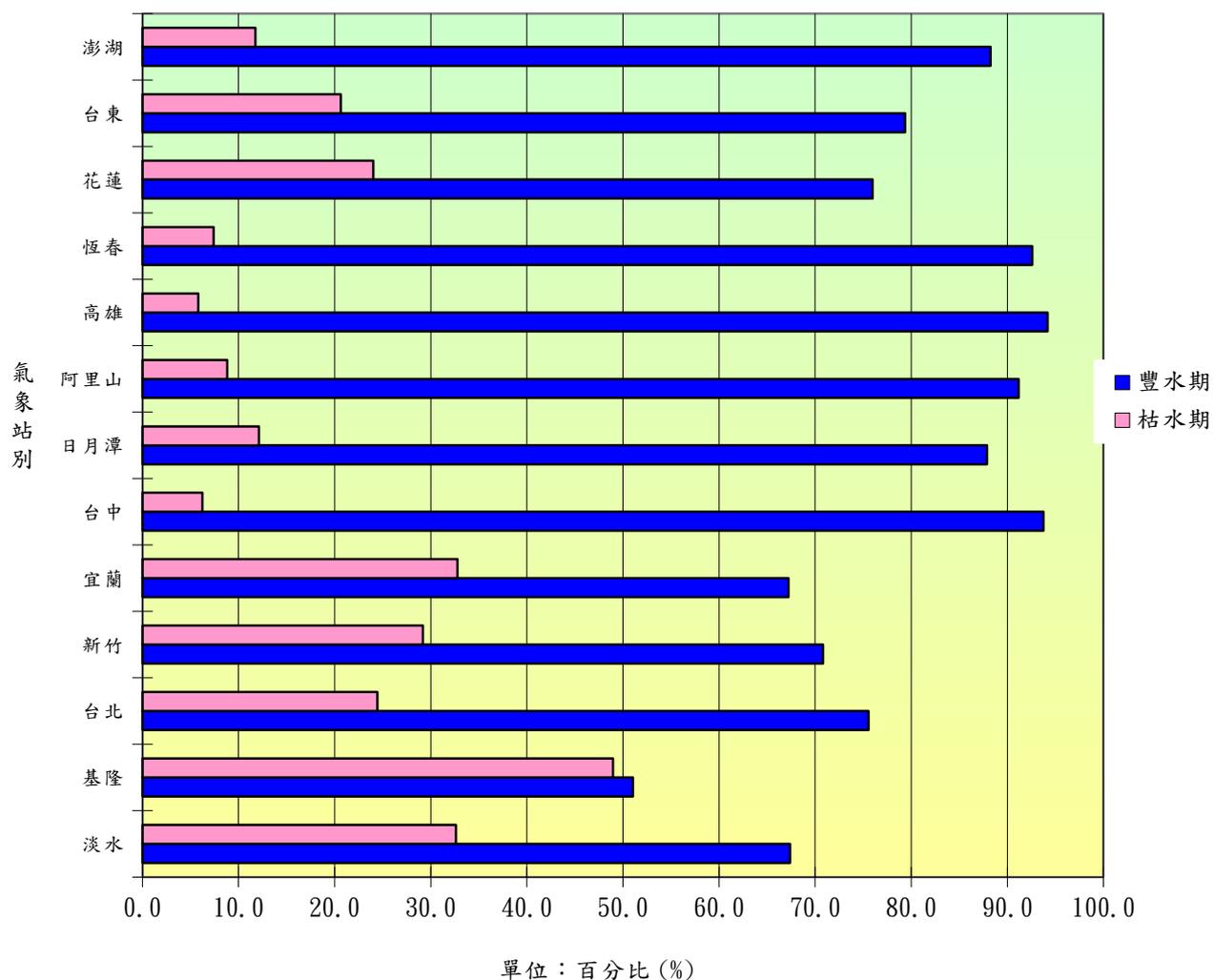
資料來源：中央氣象局。

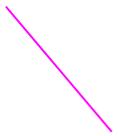
附註：1. "T" 表示雨跡，降水量小於0.1mm。

2. 豐水期為5月至10月各月降雨量之總和。

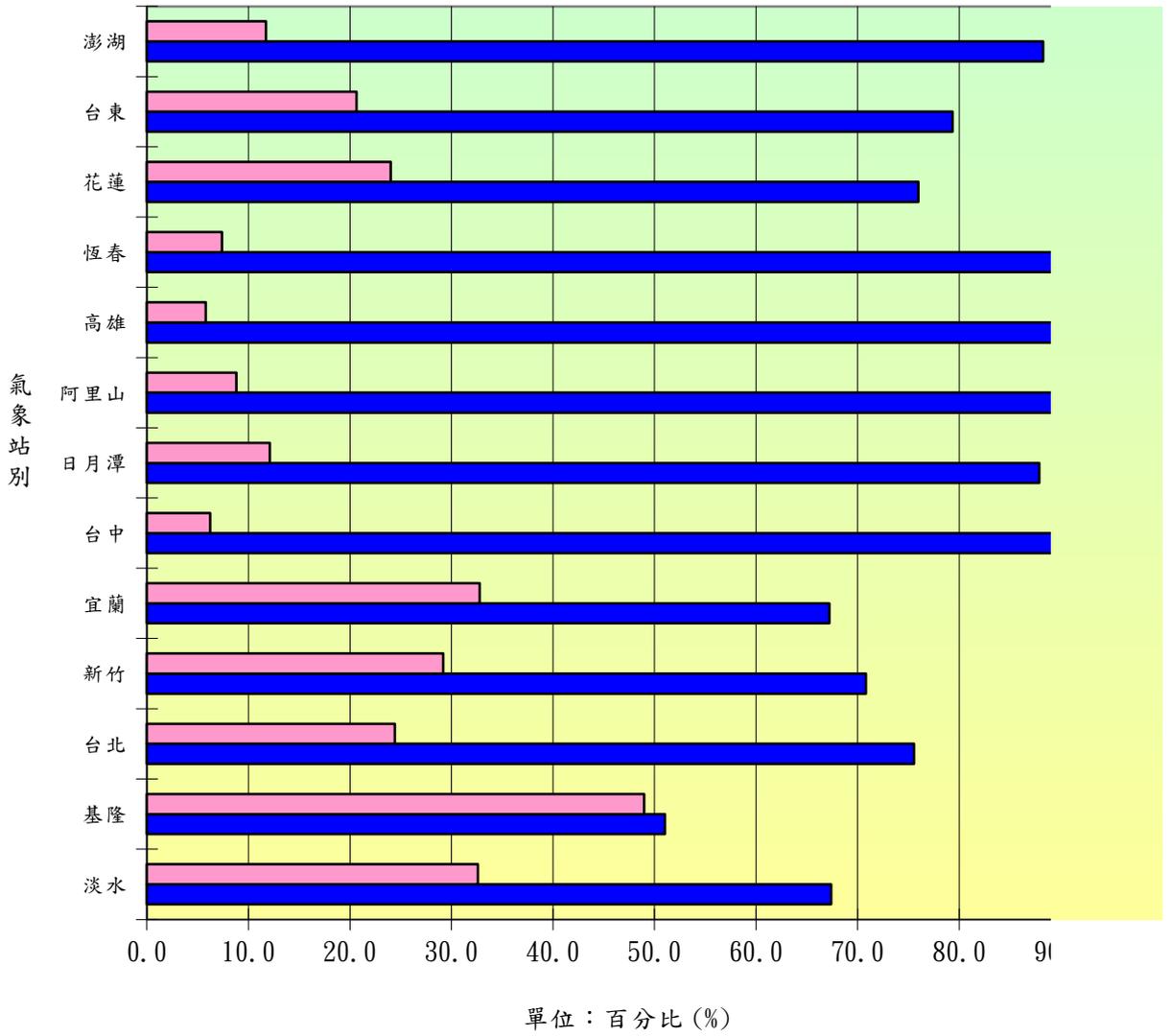
2. 枯水期為1月至4月及11、12月各月降雨量之總和。

### 97年豐水期和枯水期降雨量比較圖





### 97年豐水期和枯水期降雨量比較圖



|     | 豐水期   | 枯水期   |      |
|-----|-------|-------|------|
| 淡水  | 67.4  | 32.6  |      |
| 基隆  | 51.03 | 48.97 | 2.1  |
| 台北  | 75.57 | 24.43 | 51.1 |
| 新竹  | 70.82 | 29.18 | 41.6 |
| 宜蘭  | 67.22 | 32.78 | 34.4 |
| 台中  | 93.76 | 6.24  | 87.5 |
| 日月潭 | 87.88 | 12.12 | 75.8 |
| 阿里山 | 91.19 | 8.81  | 82.4 |
| 高雄  | 94.19 | 5.81  | 88.4 |
| 恆春  | 92.61 | 7.39  | 85.2 |
| 花蓮  | 75.98 | 24.02 | 52.0 |
| 台東  | 79.35 | 20.65 | 58.7 |
| 澎湖  | 88.27 | 11.73 | 76.5 |

