

水利統計簡訊

STA.254

102年7月3日 星期三

臺灣位於副熱帶地區，各地的年雨量相當豐沛，但降雨特性在時序上卻有明顯的區別。以表列臺灣地區23個氣象站，分析102年1月至6月各月降雨與月平均值差異，包括鞍部、嘉義、恆春、高雄、基隆、蘭嶼、臺中、臺南、臺北、淡水、梧棲、宜蘭及竹子湖，至少一半以上的氣象站其102年上半年累積雨量少於1~6月月平均值累計。

以降雨型態分析，1月降雨為冬北季風，鞍部、基隆、蘭嶼、彭佳嶼、臺東、宜蘭及竹子湖雨量明顯多於月平均值，1月降雨集中於東北部及東南部。102年2~4月多數氣象站累積雨量少於歷年月平均值累計，彭佳嶼、臺北、梧棲甚至不到累計值之七成，係因2月與3月降雨偏少，其中3月各地降雨皆少於月平均值，而4月則有顯著降雨，也是102年春雨的主要來源。102年梅雨季則因地域不同而有明顯的差異；其中5月有顯著降雨，除了蘭嶼，各地降雨皆多於月平均值，是102年梅雨主要來源，而6月則除了成功、彭佳嶼及臺東，各地降雨則明顯少於

臺灣地區102年1月至6月降雨與月平均值差異概況

單位：毫米

氣象測站別	102年降雨						與月平均值差異						上半年差異	降雨比率	春雨差異	降雨比率	梅雨差異	降雨比率
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	1月	2月	3月	4月	5月	6月						
阿里山	32.1	3.5	75.4	455.4	1,102.4	187.1	-39.6	-133.8	-91.1	201.2	608.8	-462.5	83.0	105%	-23.7	96%	146.3	113%
鞍部	373.5	214.0	119.0	371.5	565.5	81.0	79.2	-115.2	-162.8	123.6	244.3	-264.8	-95.7	95%	-154.4	82%	-20.5	97%
成功	62.9	101.0	13.0	101.0	406.0	275.8	-4.3	29.2	-54.1	11.7	231.7	79.3	293.5	144%	-13.2	94%	311.0	184%
嘉義	15.1	3.5	42.4	161.4	376.7	81.7	-8.5	-53.9	-21.0	58.4	200.5	-232.3	-56.8	92%	-16.5	93%	-31.8	94%
大武	62.1	69.1	3.8	72.1	255.9	480.9	19.9	24.8	-42.6	-0.3	63.7	116.5	182.0	124%	-18.1	89%	180.2	132%
東吉島	16.5	10.5	26.2	157.6	141.5	141.0	-0.4	-20.3	-18.7	89.9	6.1	-42.7	13.9	103%	50.9	135%	-36.6	89%
恆春	37.1	13.5	3.5	79.5	287.5	183.5	19.2	-11.1	-17.1	43.0	129.1	-190.6	-27.5	96%	14.8	118%	-61.5	88%
花蓮	58.0	70.0	56.0	126.0	425.7	175.5	-4.2	-24.2	-29.9	39.0	230.3	-46.2	164.8	122%	-15.1	94%	184.1	144%
高雄	0.0	0.0	23.0	94.5	351.0	87.0	-16.0	-20.5	-15.8	24.7	153.6	-328.3	-202.3	73%	-11.6	91%	-174.7	71%
基隆	521.9	337.7	112.6	300.4	424.5	128.5	190.3	-59.3	-208.4	58.4	139.4	-173.1	-52.7	97%	-209.3	78%	-33.7	94%
蘭嶼	430.6	282.7	33.2	165.0	122.9	68.8	182.5	78.8	-120.8	16.0	-126.4	-218.6	-188.5	85%	-26.0	95%	-345.0	36%
澎湖	7.2	22.7	23.5	159.6	243.6	86.5	-10.3	-28.0	-36.0	71.3	125.3	-67.4	54.9	111%	7.3	104%	57.9	121%
彭佳嶼	243.5	75.5	73.1	187.0	363.2	217.8	120.9	-85.5	-96.4	25.4	160.0	23.7	148.1	115%	-156.5	68%	183.7	146%
日月潭	20.0	1.0	29.5	324.5	738.0	137.0	-29.1	-99.0	-95.2	125.0	409.7	-299.9	11.5	101%	-69.2	84%	109.8	114%
臺中	11.2	1.2	62.7	258.6	356.4	72.6	-19.1	-88.6	-40.3	113.2	124.9	-258.6	-168.5	82%	-15.7	95%	-133.7	76%
臺南	7.5	1.5	5.5	111.7	286.0	233.5	-9.8	-26.6	-33.0	32.2	112.4	-138.0	-62.8	91%	-27.4	81%	-25.6	95%
臺北	93.0	34.4	49.1	253.0	338.4	203.1	9.8	-135.9	-131.3	75.2	103.9	-122.8	-201.1	83%	-192.0	64%	-18.9	97%
臺東	80.3	94.7	5.5	46.5	321.9	417.5	49.8	54.5	-35.0	-19.1	166.0	189.7	405.9	172%	0.4	100%	355.7	193%
淡水	112.0	60.0	73.0	259.5	456.0	49.5	8.1	-114.8	-121.5	80.2	239.9	-193.9	-102.0	91%	-156.1	72%	46.0	110%
梧棲	12.0	4.3	49.6	162.0	273.6	70.9	-12.6	-77.2	-48.9	29.5	59.9	-148.2	-197.5	74%	-96.6	69%	-88.3	80%
宜蘭	195.3	123.8	35.4	168.1	230.5	81.0	48.3	-58.5	-92.1	29.7	18.8	-133.2	-187.0	82%	-120.9	73%	-114.4	73%
玉山	19.5	3.0	77.2	484.6	838.5	137.0	-63.6	-117.5	-61.9	240.2	424.5	-351.2	70.5	105%	60.8	112%	73.3	108%
竹子湖	282.5	145.1	85.0	294.4	459.4	109.4	49.9	-128.4	-142.1	87.2	192.0	-205.4	-146.8	90%	-183.3	74%	-13.4	98%

資料來源：中央氣象局

編製單位：經濟部水利署主計室

附註：1. 月平均值為各氣象站30年之各月平均值，中央氣象局每10年更新一次，最新資料為1981-2010年。

2. 板橋、新竹、蘇澳、金門、馬祖等站無1981-2010年之30年平均値，不列入比較分析。

3. 臺灣地區1月至6月降雨型態可區分為1月東北季風，2月至4月春雨，5月至6月梅雨。

臺灣地區102年1月至6月降雨與月平均值差異概況

