

水利統計簡訊

STA.357

109年1月20日 星期一

依據中央氣象局臺灣地區各氣象觀測站資料顯示，108年全年降雨量以鞍部站5,051.3毫米最多，竹子湖站4,819.5毫米次之，蘇澳站4,391.0毫米再次之；降雨量最少的則為金門站905.3毫米及澎湖站925.5毫米。108年單月降雨量以鞍部站9月降雨量達1,333.8毫米為最多，占該站年雨量之26.41%。若以雨量集中度來看，整年降雨量九成以上集中在豐水期的有恆春站(94.51%)、屏東站(93.75%)、高雄站(93.42%)；八成以上者則有台南站(89.68%)、阿里山站(84.96%)、大武站(84.43%)、日月潭站(83.98%)、嘉義站(83.98%)、玉山站(83.68%)、臺中站(83.51%)、雲林站(82.81%)、彰化站(80.70%)及臺東站(80.49%)，顯示臺灣地區雨量分布相當不均。

臺灣地區108年降雨量概況

單位：毫米

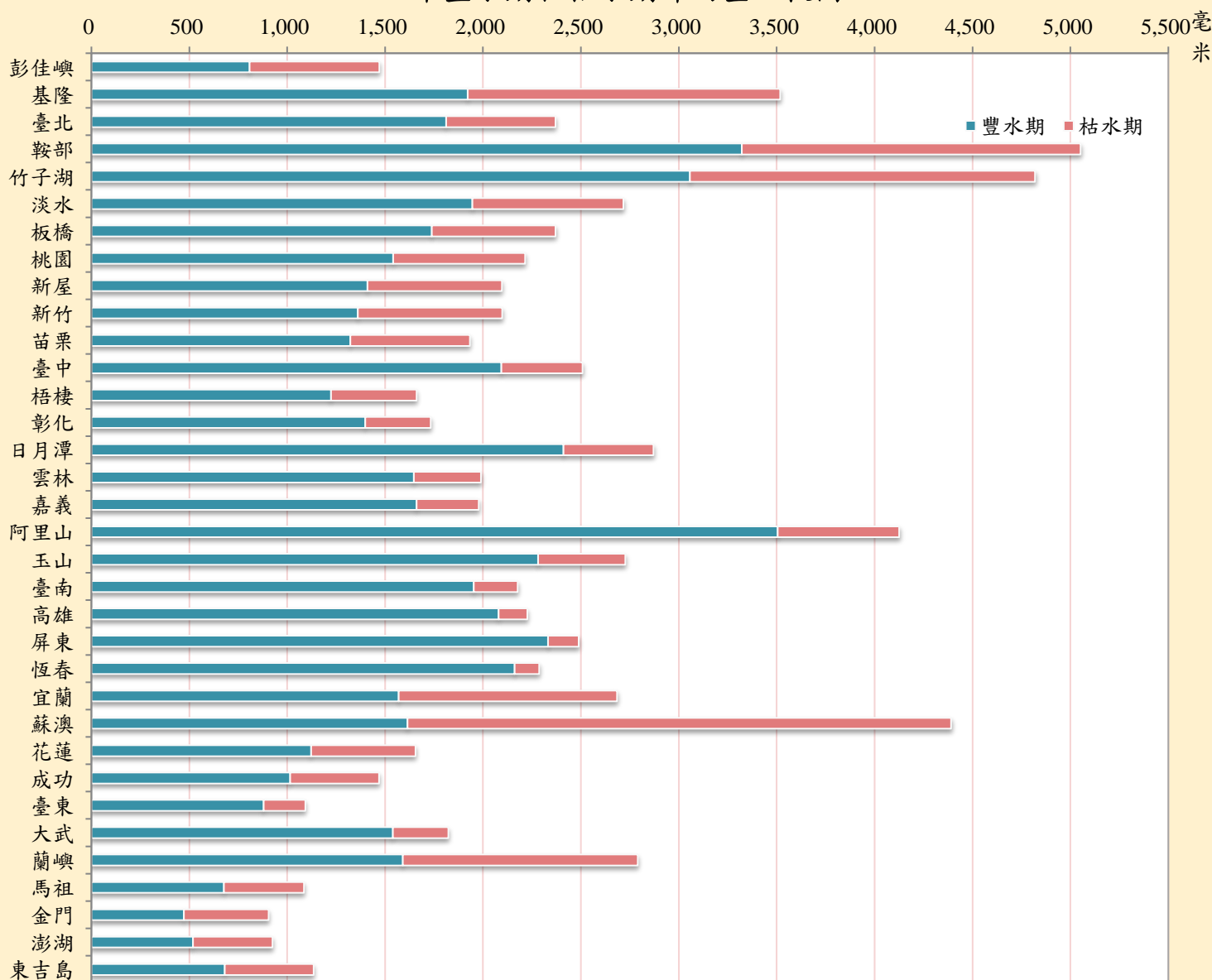
月別 氣象 測站別	總計	豐水期		枯水期		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
		雨量	%	雨量	%												
彭佳嶼	1,470.8	808.5	54.97	662.3	45.03	150.6	72.1	127.7	104.4	211.6	345.5	37.3	124.6	80.5	9.0	42.3	165.2
基隆	3,517.5	1,922.3	54.65	1,595.2	45.35	382.1	292.4	209.1	140.0	404.2	431.1	102.3	173.3	659.1	152.3	219.0	352.6
臺北	2,369.6	1,811.2	76.43	558.4	23.57	45.0	64.1	184.2	115.1	335.8	419.5	439.3	212.4	377.1	27.1	13.8	136.2
鞍部	5,051.3	3,322.2	65.77	1,729.1	34.23	301.1	103.7	263.8	154.9	518.3	542.9	315.2	379.6	1,333.8	232.4	436.6	469.0
竹子湖	4,819.5	3,057.1	63.43	1,762.4	36.57	238.4	72.4	213.8	141.9	500.0	445.3	317.0	397.3	1,182.7	214.8	563.3	532.6
淡水	2,717.0	1,946.0	71.62	771.0	28.38	79.5	57.0	172.5	220.0	488.0	460.0	116.5	192.0	657.0	32.5	46.5	195.5
板橋	2,370.6	1,738.6	73.34	632.0	26.66	48.8	69.1	197.8	115.4	388.7	452.3	362.7	210.0	291.4	33.5	18.9	182.0
桃園	2,214.5	1,541.5	69.61	673.0	30.39	52.5	80.5	225.5	135.5	428.5	364.0	212.0	292.0	231.0	14.0	12.5	166.5
新屋	2,096.1	1,410.5	67.29	685.6	32.71	49.5	72.9	229.7	115.0	500.7	454.6	52.4	172.6	221.4	8.8	32.5	186.0
新竹	2,098.3	1,361.1	64.87	737.2	35.13	25.5	67.9	279.7	217.0	515.0	482.7	48.5	211.4	92.0	11.5	6.9	140.2
苗栗	1,932.5	1,323.0	68.46	609.5	31.54	27.0	37.5	289.0	142.5	297.0	440.5	77.5	443.0	52.5	12.5	0.0	113.5
臺中	2,508.0	2,094.5	83.51	413.5	16.49	13.0	11.0	179.5	115.5	524.0	480.0	177.5	768.0	133.5	11.5	0.0	94.5
梧棲	1,660.5	1,223.5	73.68	437.0	26.32	18.0	16.0	174.0	94.0	272.0	284.5	109.5	544.5	9.0	4.0	0.0	135.0
彰化	1,733.5	1,399.0	80.70	334.5	19.30	9.0	8.0	133.5	82.5	290.5	466.0	186.0	395.5	53.0	8.0	0.0	101.5
日月潭	2,871.0	2,411.0	83.98	460.0	16.02	9.0	6.5	171.5	135.0	674.0	754.5	216.5	664.5	92.0	9.5	0.0	138.0
雲林	1,989.5	1,647.5	82.81	342.0	17.19	6.0	7.0	137.0	53.0	195.0	413.5	167.0	661.0	203.0	8.0	0.0	139.0
嘉義	1,977.8	1,660.9	83.98	316.9	16.02	5.0	8.0	107.9	74.0	239.7	316.5	335.5	631.5	132.2	5.5	0.0	122.0
阿里山	4,125.6	3,505.1	84.96	620.5	15.04	82.2	7.1	230.9	155.4	1,105.5	866.3	267.2	1,128.8	115.3	22.0	0.4	144.5
玉山	2,726.3	2,281.5	83.68	444.8	16.32	31.8	3.0	135.0	171.5	807.5	537.5	155.5	602.0	133.5	45.5	0.5	103.0
臺南	2,177.2	1,952.5	89.68	224.7	10.32	T	1.5	74.5	88.0	168.0	273.5	573.0	758.0	180.0	0.0	0.0	60.7
高雄	2,226.0	2,079.5	93.42	146.5	6.58	2.5	12.5	44.0	63.2	196.3	357.5	500.0	726.2	247.0	52.5	2.0	22.3
屏東	2,488.0	2,332.5	93.75	155.5	6.25	1.5	11.0	28.0	85.5	301.0	229.0	788.0	669.5	234.5	110.5	3.5	26.0
恆春	2,287.3	2,161.8	94.51	125.5	5.49	28.7	20.3	44.0	15.5	134.7	215.5	587.5	839.6	356.5	28.0	2.5	14.5
宜蘭	2,684.6	1,569.4	58.46	1,115.2	41.54	447.4	56.3	132.5	180.3	360.2	180.8	67.1	218.0	514.6	228.7	136.1	162.6
蘇澳	4,391.0	1,614.5	36.77	2,776.5	63.23	1,101.0	94.5	206.0	677.5	372.5	106.5	88.5	219.5	472.0	355.5	306.5	391.0
花蓮	1,655.0	1,123.0	67.85	532.0	32.15	71.0	52.5	92.5	73.5	218.0	164.5	66.5	289.0	228.0	157.0	109.5	133.0
成功	1,469.4	1,015.9	69.14	453.5	30.86	72.1	83.7	58.0	55.2	118.8	95.0	89.0	437.4	158.7	117.0	40.1	144.4
臺東	1,092.4	879.3	80.49	213.1	19.51	35.5	12.9	36.0	28.3	165.7	132.9	136.9	216.4	202.1	25.3	8.4	92.0
大武	1,823.0	1,539.1	84.43	283.9	15.57	62.1	66.4	40.7	34.0	279.1	112.3	216.7	616.2	243.7	71.1	11.3	69.4
蘭嶼	2,789.7	1,590.7	57.02	1,199.0	42.98	245.7	320.4	121.1	167.5	273.6	179.1	346.8	278.3	390.7	122.2	65.7	278.6
馬祖	1,086.2	677.1	62.34	409.1	37.66	5.6	86.0	156.6	120.1	64.0	337.2	192.4	27.3	50.1	6.1	0.2	40.6
金門	905.3	472.8	52.23	432.5	47.77	4.4	37.5	201.7	113.1	190.0	117.1	45.3	112.7	2.7	5.0	0.0	75.8
澎湖	925.5	519.3	56.11	406.2	43.89	12.0	28.5	111.5	114.8	77.9	92.7	178.5	169.6	0.6	0.0	T	139.4
東吉島	1,135.0	681.1	60.01	453.9	39.99	6.4	27.1	144.4	67.2	136.0	106.4	261.7	169.2	7.8	0.0	0.0	208.8

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. 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。
 3. T表示雨跡，降水量小於0.1mm。

108年豐水期和枯水期降雨量比較圖



就時空分布觀察，臺灣地區108年11-4月枯水期及5-10月豐水期的雨量比為3：7，與107年枯豐時期雨量比持平；若再按地域分布觀察，中部地區2：8、南部地區1：9及東部地區3：7皆與107年枯豐時期雨量比持平；北部地區則較107年枯豐時期雨量比差距擴大為4：6。108年台灣地區豐水期雨量占整年雨量71.39%，各區域以南部地區85.58%為最高，中部地區79.55%次之。枯豐水期雨量差異懸殊，加上臺灣地勢陡峻水庫集水不易，致枯水期期間無法充分供應用水需求，尚須仰賴全民響應節約用水，節今日之水解明日之渴。

