

水利統計簡訊

STA.398

111年1月19日 星期三

依據中央氣象局臺灣地區各氣象觀測站資料顯示，110年全年降雨量以鞍部站3,822.5毫米最多，阿里山站3,605.0毫米次之，竹子湖站3,519.5毫米再次之；降雨量最少的則為金門站472毫米。110年單月降雨量以阿里山站8月降雨量達1,498.5毫米為最多，占該站年雨量之41.57%。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屏東站(99.00%)、恆春站(97.90%)、臺南站(97.37%)、嘉義站(97.07%)、高雄站(96.91%)、台中站(95.43%)、彰化站(94.94%)、田中站(94.36%)、雲林站(93.67%)、東吉島站(93.11%)、澎湖站(92.20%)、梧棲站(91.86%)及日月潭站(91.24%)；八成以上者則有阿里山站(89.94%)、大武站(88.06%)、苗栗站(86.66%)、玉山站(84.55%)、臺東站(81.74%)及臺北站(81.71%)，顯示臺灣地區雨量分布相當不均。

臺灣地區110年降雨量概況

單位：毫米

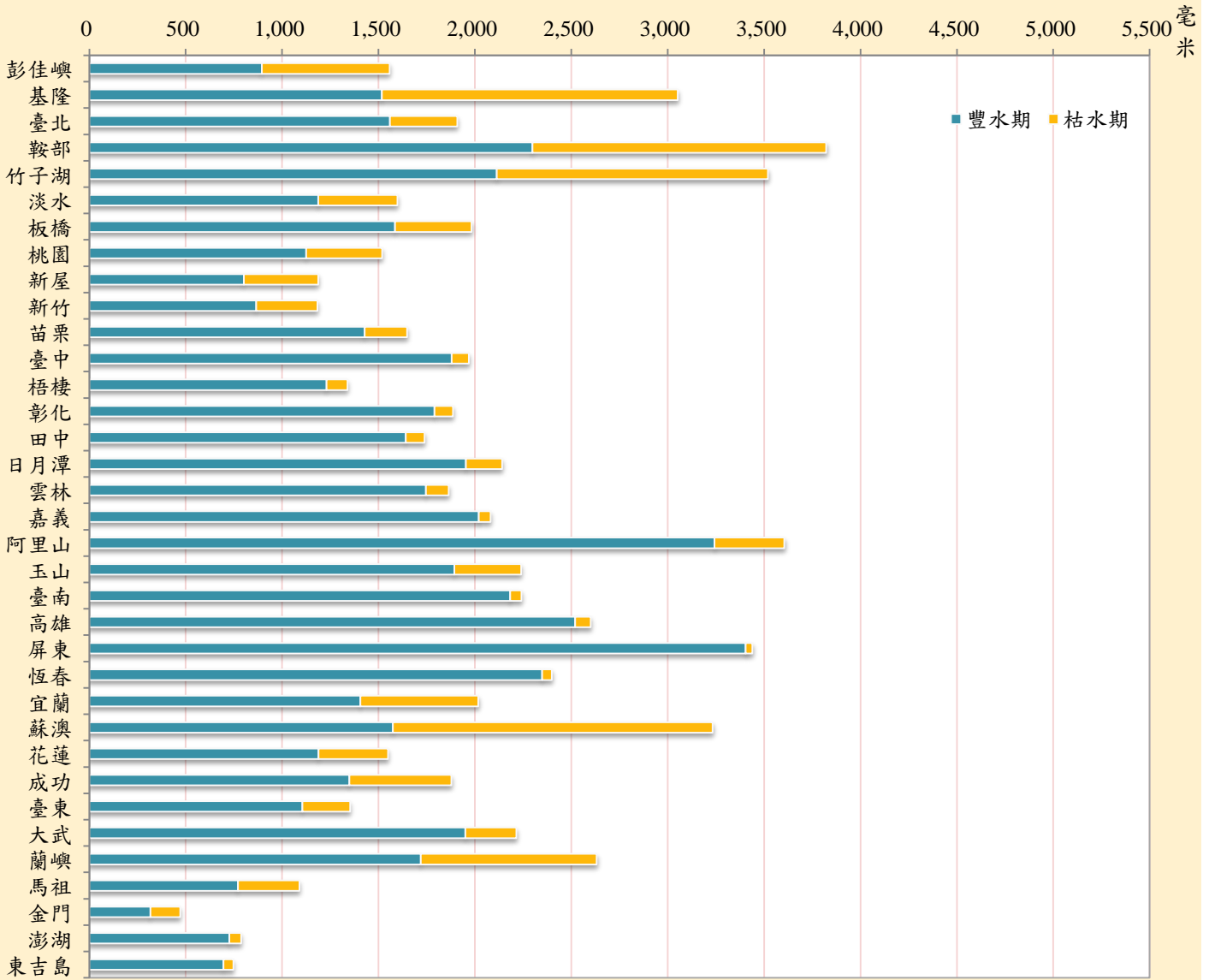
月別 氣象 測站別	總計	豐水期		枯水期		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
		雨量	%	雨量	%												
彭佳嶼	1,557.5	895.0	57.46	662.5	42.54	117.5	179.5	61.0	62.5	202.0	145.5	81.5	141.5	171.0	153.5	79.0	163.0
基隆	3,051.5	1,517.5	49.73	1,534.0	50.27	342.0	127.5	242.0	185.5	224.0	305.0	179.0	203.0	114.0	492.5	309.0	328.0
臺北	1,908.5	1,559.5	81.71	349.0	18.29	41.0	46.5	77.5	60.0	119.5	316.5	288.0	409.0	181.5	245.0	70.0	54.0
鞍部	3,822.5	2,298.0	60.12	1,524.5	39.88	292.0	245.5	153.5	74.0	223.0	225.0	564.0	234.5	281.5	770.0	292.0	467.5
竹子湖	3,519.5	2,113.5	60.05	1,406.0	39.95	347.0	230.5	141.5	45.0	169.0	214.0	683.0	181.0	268.5	598.0	182.0	460.0
淡水	1,598.5	1,188.0	74.32	410.5	25.68	86.5	66.5	78.5	16.5	205.0	168.0	256.0	156.0	150.5	252.5	61.0	101.5
板橋	1,983.0	1,586.0	79.98	397.0	20.02	53.5	35.0	88.5	76.5	108.5	291.5	421.5	418.5	123.0	223.0	73.0	70.5
桃園	1,518.5	1,125.0	74.09	393.5	25.91	46.0	39.5	113.5	61.5	143.0	179.0	291.0	292.5	76.0	143.5	70.0	63.0
新屋	1,187.5	801.5	67.49	386.0	32.51	42.0	62.0	91.0	61.0	88.0	211.0	81.0	237.0	5.5	179.0	46.0	84.0
新竹	1,183.8	865.8	73.14	318.0	26.86	4.5	51.5	100.0	62.5	123.8	200.5	142.0	300.0	15.0	84.5	45.0	54.5
苗栗	1,649.0	1,429.0	86.66	220.0	13.34	11.0	41.0	58.0	43.5	268.0	397.5	275.0	404.0	65.0	19.5	9.5	57.0
臺中	1,969.0	1,879.0	95.43	90.0	4.57	5.0	23.5	29.0	8.0	235.0	645.5	132.0	813.0	42.5	11.0	5.5	19.0
梧棲	1,339.0	1,230.0	91.86	109.0	8.14	1.5	44.5	25.5	20.0	162.0	343.5	102.0	565.5	50.0	7.0	0.5	17.0
彰化	1,886.5	1,791.0	94.94	95.5	5.06	2.0	29.0	12.5	22.0	198.0	778.5	129.0	657.5	18.0	10.0	10.0	20.0
田中	1,739.0	1,641.0	94.36	98.0	5.64	4.0	23.5	10.5	25.5	144.0	695.0	138.0	611.5	43.0	9.5	11.5	23.0
日月潭	2,141.0	1,953.5	91.24	187.5	8.76	10.5	24.5	19.5	67.0	264.5	491.0	301.0	644.0	215.5	37.5	40.0	26.0
雲林	1,864.5	1,746.5	93.67	118.0	6.33	4.5	28.5	11.5	33.0	162.0	618.0	396.0	486.5	71.0	13.0	8.0	32.5
嘉義	2,081.5	2,020.5	97.07	61.0	2.93	5.0	0.5	8.0	16.5	121.5	731.5	246.0	861.0	44.0	16.5	8.5	22.5
阿里山	3,605.0	3,242.5	89.94	362.5	10.06	24.5	40.5	52.0	95.0	229.0	795.0	414.0	1,498.5	227.5	78.5	62.5	88.0
玉山	2,239.5	1,893.5	84.55	346.0	15.45	18.5	43.0	27.5	37.5	37.5	281.5	283.5	871.0	218.0	202.0	95.0	124.5
臺南	2,241.5	2,182.5	97.37	59.0	2.63	2.5	13.5	5.0	20.0	79.5	793.0	458.0	713.0	115.0	24.0	6.5	11.5
高雄	2,600.4	2,520.0	96.91	80.4	3.09	1.0	27.9	0.0	36.0	31.0	911.0	476.5	869.0	142.0	90.5	14.5	1.0
屏東	3,439.0	3,404.5	99.00	34.5	1.00	0.0	15.5	0.0	12.5	54.0	1,147.0	635.0	1,289.0	155.5	124.0	4.5	2.0
恆春	2,399.5	2,349.0	97.90	50.5	2.10	2.5	20.0	2.0	0.5	4.0	589.5	402.0	835.0	140.5	378.0	20.0	5.5
宜蘭	2,018.0	1,406.5	69.70	611.5	30.30	46.0	69.5	37.0	72.0	164.0	198.0	197.5	116.0	222.0	509.0	271.5	115.5
蘇澳	3,233.0	1,575.0	48.72	1,658.0	51.28	372.0	315.0	124.5	108.5	140.0	276.5	160.5	113.0	225.5	659.5	340.0	398.0
花蓮	1,549.0	1,188.5	76.73	360.5	23.27	54.5	35.0	23.5	99.5	127.0	113.0	18.5	72.0	230.0	628.0	108.0	40.0
成功	1,878.5	1,349.0	71.81	529.5	28.19	66.0	121.0	38.5	101.0	256.0	94.0	47.0	130.5	189.0	632.5	131.0	72.0
臺東	1,352.5	1,105.5	81.74	247.0	18.26	7.5	54.0	1.0	29.5	59.5	110.5	62.5	183.0	59.5	630.5	77.5	77.5
大武	2,215.5	1,951.0	88.06	264.5	11.94	14.5	44.0	25.5	77.0	13.5	240.0	135.5	703.5	190.0	668.5	66.0	37.5
蘭嶼	2,632.0	1,720.0	65.35	912.0	34.65	86.5	92.5	79.5	125.5	1.0	246.5	257.5	292.5	338.5	584.0	310.0	218.0
馬祖	1,090.0	771.5	70.78	318.5	29.22	0.5	83.5	67.0	43.0	193.0	49.5	23.0	409.0	48.5	48.5	58.5	66.0
金門	472.0	317.5	67.27	154.5	32.73	T	40.0	20.0	50.0	50.5	81.5	10.0	152.0	23.0	0.5	12.0	32.5
澎湖	788.0	726.5	92.20	61.5	7.80	0.5	28.0	4.0	12.0	119.5	96.5	104.0	402.5	2.5	1.5	3.5	13.5
東吉島	747.5	696.0	93.11	51.5	6.89	T	21.5	2.5	2.5	27.0	120.0	159.5	378.5	6.5	4.5	11.0	14.0

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。

110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110年11-4月枯水期及5-10月豐水期的雨量比為2：8，與109年枯豐時期雨量差距擴大；若再按地域分布觀察，北部地區4：6、中部地區1：9、南部地區1：9及東部地區2：8皆與109年枯豐時期雨量比差距增加。110年台灣地區豐水期雨量占整年雨量79.49%，各區域以南部地區94.50%為最高，中部地區92.71%次之，顯示110年台灣地區枯豐水期雨量差異更加懸殊，枯水期期間無法充分供應用水需求，致110年4至6月初因水情嚴峻而實施部分地區限水措施。臺灣地勢陡峻集水不易，節約用水尚須仰賴全體人民共同響應。

