

水利統計簡訊

STA.414

112年1月16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，111年全年降雨量以鞍部站7,233.5毫米最多，竹子湖站6,755.5毫米次之，蘇澳站6,561.0毫米再次之；降雨量最少的則為東吉島站818.0毫米。111年單月降雨量以竹子湖站10月降雨量達2,426.0毫米為最多，占該站年雨量之35.91%。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(90.49%)；八成以上者則有高雄站(88.58%)、臺南站(86.76%)、恆春站(82.42%)、雲林站(82.17%)，顯示臺灣南部地區較有雨量分布不均的情況。

臺灣地區111年降雨量概況

單位：毫米

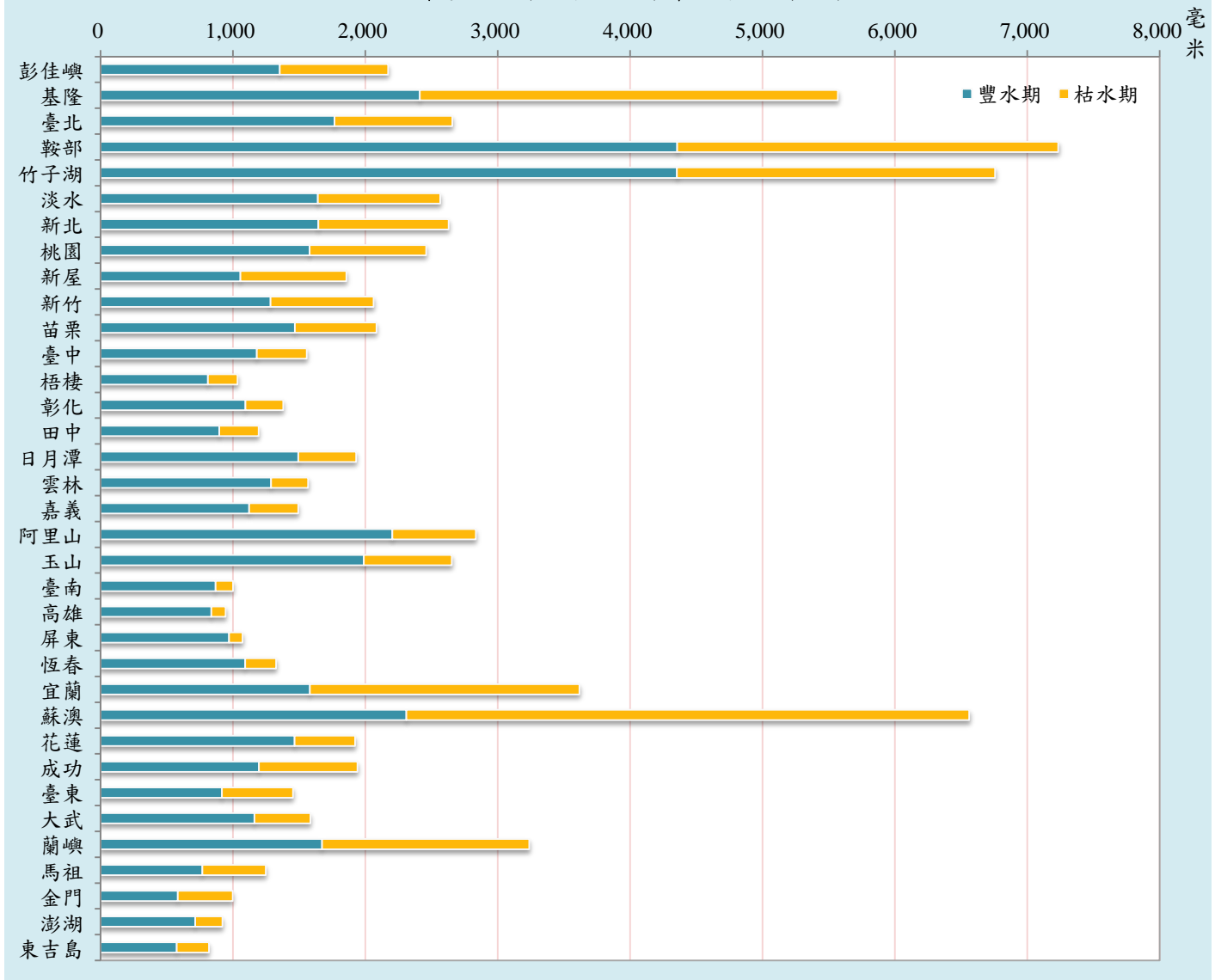
月別 氣象 測站別	總計	豐水期		枯水期		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
		雨量	%	雨量	%												
彭佳嶼	2,172.0	1,353.0	62.29	819.0	37.71	116.5	175.0	126.0	77.5	434.5	302.0	46.0	109.5	210.0	251.0	176.5	147.5
基隆	5,568.5	2,411.5	43.31	3,157.0	56.69	461.0	829.5	300.5	117.5	728.5	181.0	31.0	54.0	412.5	1,004.5	571.5	877.0
臺北	2,656.5	1,766.5	66.50	890.0	33.50	122.0	252.0	197.5	108.5	486.0	234.5	122.0	218.5	256.0	449.5	119.5	90.5
鞍部	7,233.5	4,355.5	60.21	2,878.0	39.79	329.0	712.5	249.0	201.0	694.5	271.5	73.0	70.0	1,066.5	2,180.0	621.5	765.0
竹子湖	6,755.5	4,354.0	64.45	2,401.5	35.55	221.0	636.0	179.5	185.0	561.0	209.0	79.5	101.0	977.5	2,426.0	430.0	750.0
淡水	2,565.5	1,641.0	63.96	924.5	36.04	97.0	292.0	178.5	75.0	472.5	196.0	56.0	103.5	323.5	489.5	141.0	141.0
新北	2,628.5	1,645.0	62.58	983.5	37.42	116.5	294.0	211.5	98.0	486.5	262.5	185.5	68.0	249.5	393.0	147.5	116.0
桃園	2,459.0	1,578.5	64.19	880.5	35.81	89.5	283.5	226.0	81.5	556.5	214.5	115.0	159.5	314.0	219.0	109.0	91.0
新屋	1,856.5	1,056.5	56.91	800.0	43.09	85.0	257.0	155.5	59.5	528.0	215.0	68.0	29.0	46.0	170.5	120.5	122.5
新竹	2,062.0	1,283.0	62.22	779.0	37.78	72.0	213.0	247.5	108.0	522.5	346.0	31.5	61.5	220.5	101.0	112.5	26.0
苗栗	2,083.5	1,466.5	70.39	617.0	29.61	58.0	173.0	287.0	69.0	517.5	449.0	94.5	82.5	307.0	16.0	17.0	13.0
臺中	1,558.0	1,180.0	75.74	378.0	24.26	30.0	122.5	149.0	40.5	465.5	250.0	90.0	278.0	85.0	11.5	19.5	16.5
梧棲	1,035.0	811.5	78.41	223.5	21.59	27.5	79.5	98.0	18.5	502.0	309.0	0.5
彰化	1,379.0	1,095.0	79.41	284.0	20.59	30.5	102.5	93.0	42.0	367.0	354.0	37.5	277.0	53.0	6.5	2.0	14.0
田中	1,193.5	897.5	75.20	296.0	24.80	30.0	106.0	112.0	38.5	298.0	200.0	49.5	297.5	47.0	5.5	1.0	8.5
日月潭	1,929.5	1,493.0	77.38	436.5	22.62	46.0	132.0	126.0	102.5	483.0	468.0	172.5	187.5	156.5	25.5	15.0	15.0
雲林	1,568.0	1,288.5	82.17	279.5	17.83	26.5	99.0	101.0	36.5	265.0	234.0	116.0	566.0	96.5	11.0	1.0	15.5
嘉義	1,492.5	1,122.5	75.21	370.0	24.79	33.5	110.5	75.0	111.5	289.0	260.5	58.0	402.5	107.0	5.5	T	39.5
阿里山	2,833.5	2,204.0	77.78	629.5	22.22	118.5	202.0	107.0	105.0	817.0	300.5	205.0	411.5	312.5	157.5	36.5	60.5
玉山	2,653.1	1,987.5	74.91	665.6	25.09	81.1	210.5	152.5	75.5	944.5	186.0	95.0	119.5	491.5	151.0	64.5	81.5
臺南	1,001.0	868.5	86.76	132.5	13.24	40.5	51.0	27.0	6.0	223.0	154.0	165.0	297.5	25.5	3.5	1.0	7.0
高雄	945.5	837.5	88.58	108.0	11.42	33.0	33.5	23.5	2.5	227.0	155.0	102.5	229.0	108.5	15.5	T	15.5
屏東	1,072.5	970.5	90.49	102.0	9.51	55.5	23.5	21.5	1.5	426.5	167.0	106.5	268.5	2.0	X	-	-
恆春	1,325.5	1,092.5	82.42	233.0	17.58	173.0	17.0	12.5	12.5	308.0	141.0	200.5	261.0	42.0	140.0	13.5	4.5
宜蘭	3,617.0	1,581.5	43.72	2,035.5	56.28	352.5	404.5	145.0	54.0	342.5	151.5	11.0	34.0	262.5	780.0	667.5	412.0
蘇澳	6,561.0	2,309.0	35.19	4,252.0	64.81	905.0	917.5	164.5	103.5	534.0	198.5	25.5	30.0	319.5	1,201.5	1,174.5	987.0
花蓮	1,922.5	1,465.0	76.20	457.5	23.80	178.5	49.0	37.5	104.5	237.0	136.0	76.5	20.0	117.5	878.0	65.5	22.5
成功	1,941.0	1,196.0	61.62	745.0	38.38	190.0	84.0	145.5	207.0	127.5	81.0	29.0	97.5	156.5	704.5	69.0	49.5
臺東	1,453.0	917.0	63.11	536.0	36.89	129.5	41.5	42.0	242.0	121.0	117.0	78.5	148.0	76.5	376.0	75.5	5.5
大武	1,584.5	1,161.5	73.30	423.0	26.70	131.5	36.0	56.0	134.0	261.5	149.0	49.5	226.5	111.5	363.5	36.5	29.0
蘭嶼	3,237.5	1,672.0	51.64	1,565.5	48.36	490.0	266.0	153.0	59.5	532.5	132.0	54.5	207.5	134.5	611.0	502.5	94.5
馬祖	1,247.5	769.5	61.68	478.0	38.32	37.5	112.5	96.0	85.0	251.0	360.0	141.5	10.5	2.5	4.0	99.5	47.5
金門	997.5	584.0	58.55	413.5	41.45	47.5	179.5	102.0	18.0	214.5	184.5	120.0	34.0	31.0	T	47.5	19.0
澎湖	921.5	715.0	77.59	206.5	22.41	24.5	85.0	79.5	4.0	311.0	225.0	36.5	132.0	3.0	7.5	6.5	7.0
東吉島	818.0	575.5	70.35	242.5	29.65	26.5	84.5	60.0	57.5	270.0	123.0	82.5	87.0	7.0	6.0	6.0	8.0

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。
 4. X表無紀錄值或儀器故障。
 5. 梧棲觀測站於101/7/31撤銷。

111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111年11-4月枯水期及5-10月豐水期的雨量比為4:6，與110年枯豐時期雨量差距縮小；若再按地域分布觀察，北部地區5：5、中部地區2：8、南部地區2：8及東部地區4：6皆與110年枯豐時期雨量比差距減少。111年台灣地區豐水期雨量占整年雨量62.80%，各區域以南部地區79.41%為最高，中部地區76.60%次之。枯豐水期雨量差異懸殊，加上臺灣地勢陡峻集水不易，致枯水期期間無法充分滿足用水需求，尚須仰賴全民響應節約用水，節今日之水解明日之渴。

