

# 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

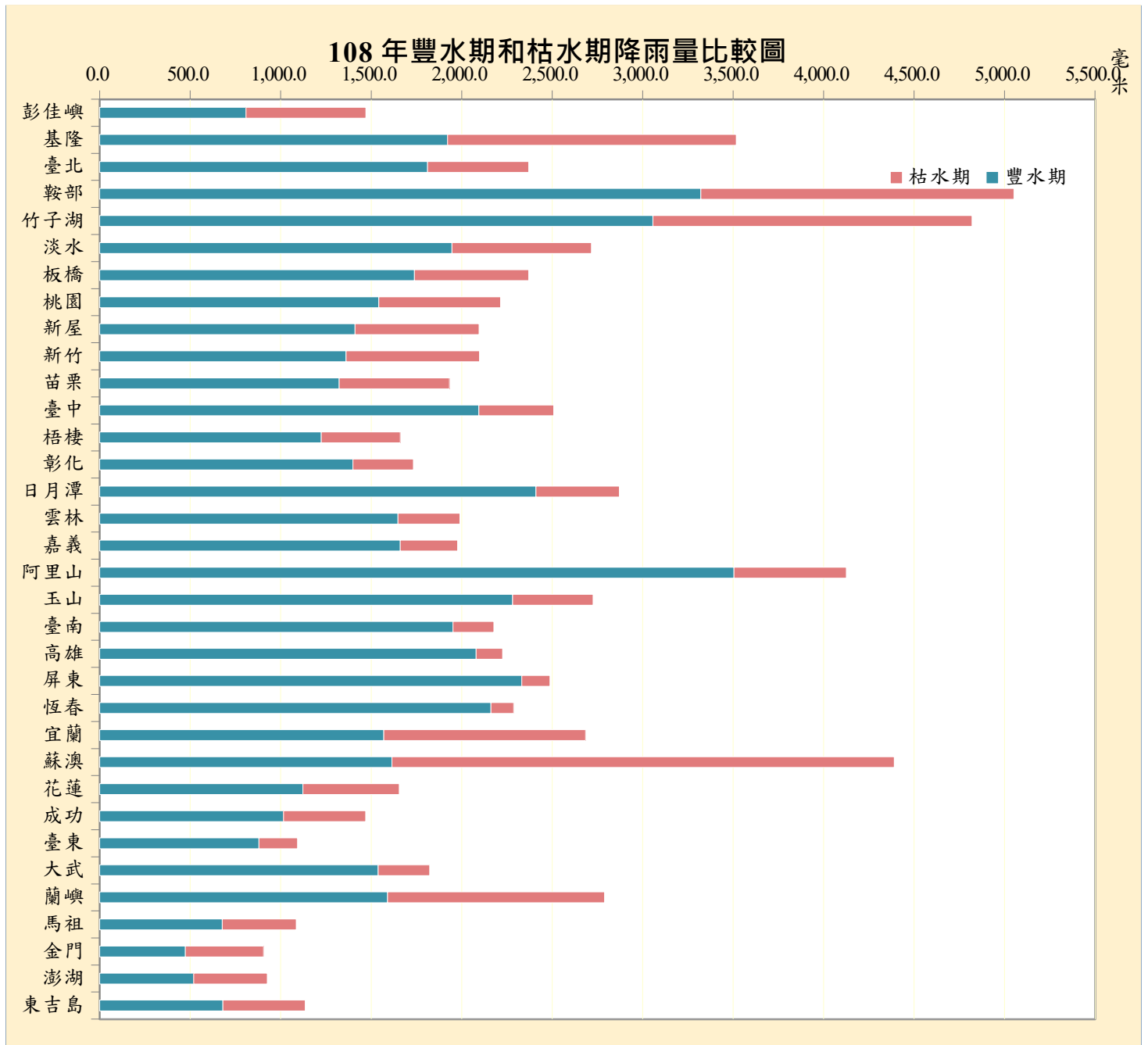
單位：毫米

氣象 測站別	月別 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	###	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	###	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	###	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	###	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	###	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	###	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	###	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	###	620.5	15.04	82.2	7.1	230.9	155.4	1,105.5	866.3	267.2	###	115.3	22.0	0.4	144.5
玉山	2,726.3	2,281.5	###	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	###	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	###	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	###	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	###	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	###	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	###	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

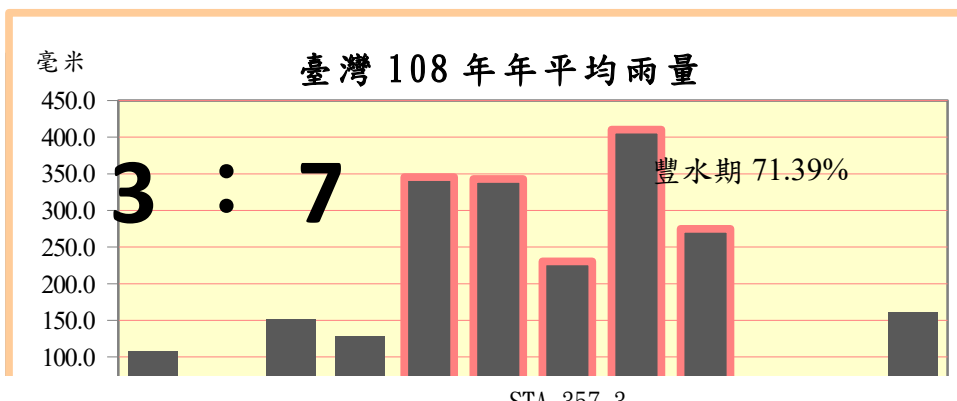
資料來源：中央氣象局。

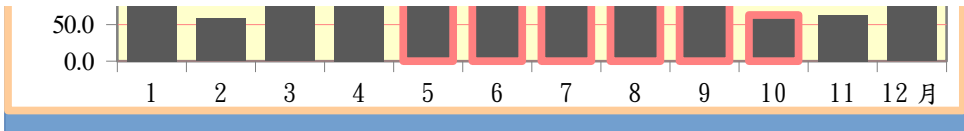
編製單位：經濟部水利署主計室

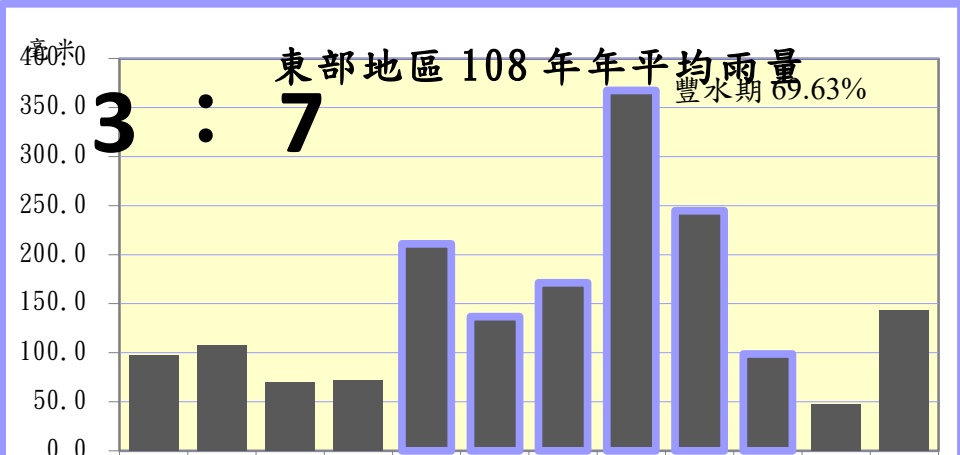
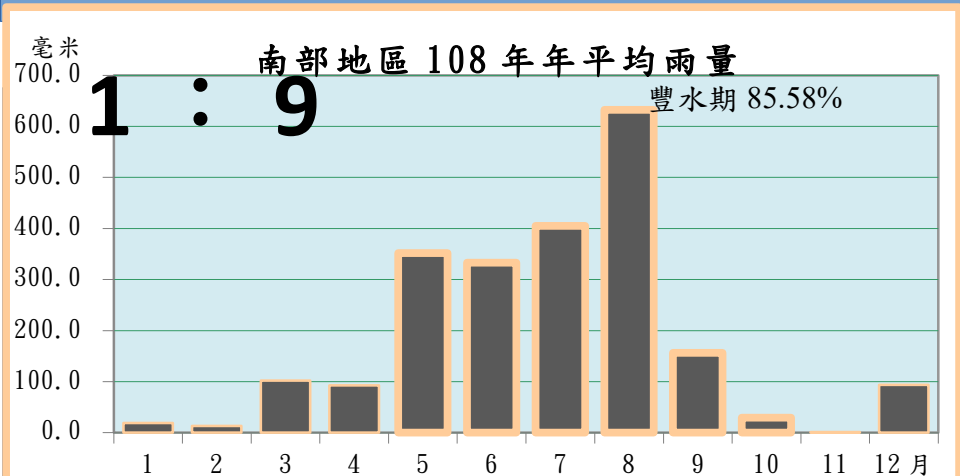
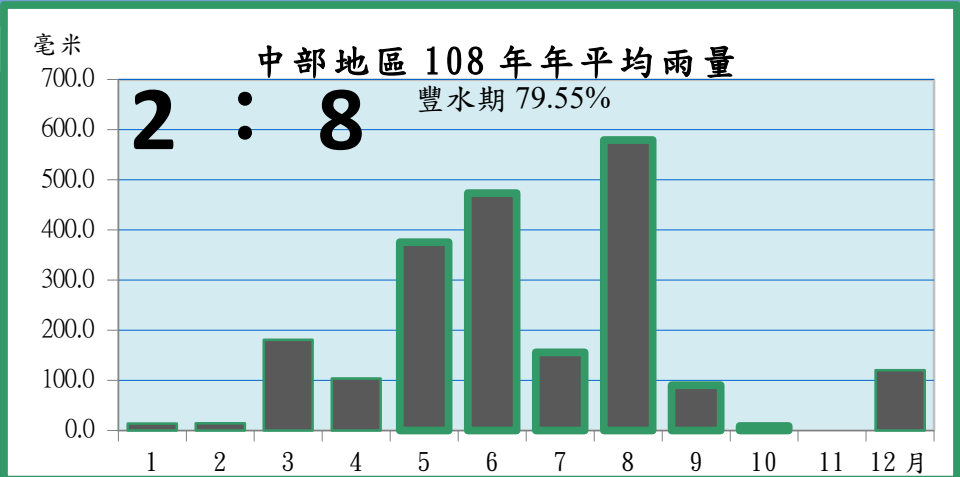
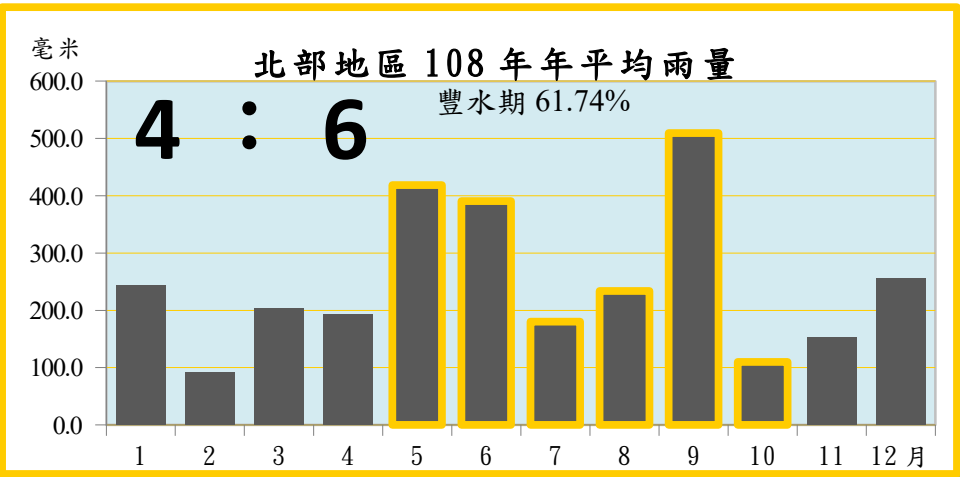
- 附註：
1. 豐水期為5月至10月各月降雨量之總和。
  2. 枯水期為1月至4月及11、12月各月降雨量之總和。
  3. T表示雨跡，降水量小於0.1mm。



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。





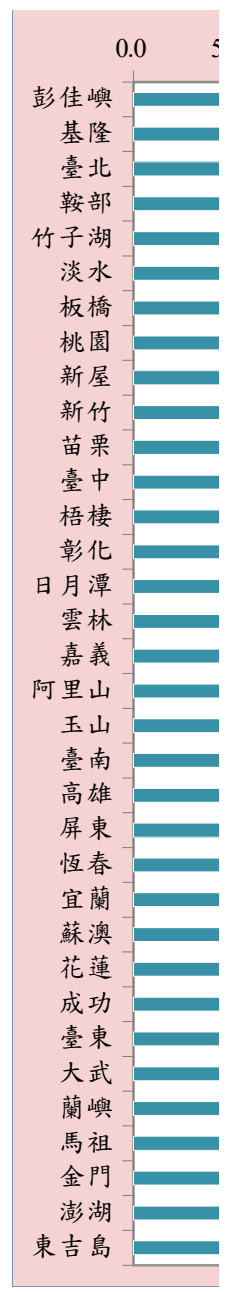
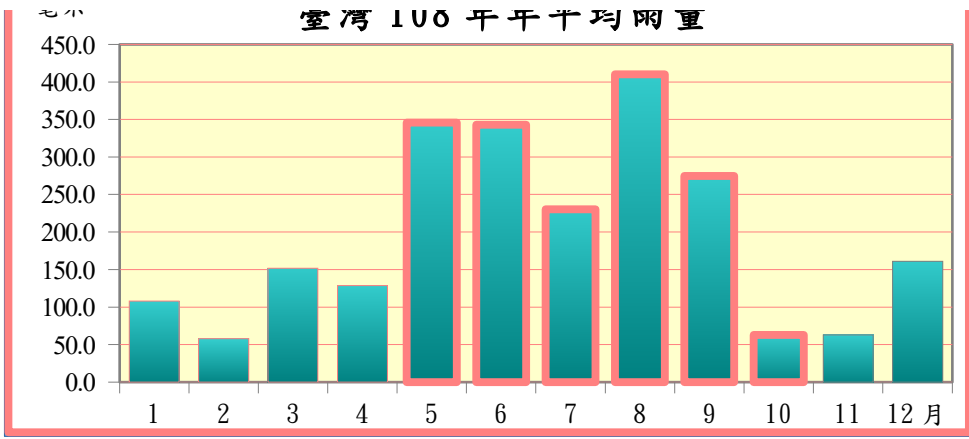




氣象 測站別	月別	總計	豐水期		枯水期	
			雨量	%	雨量	%
基隆市中正區	彭佳嶼	1,470.8	808.5	54.97	662.3	45.03
	基隆	3,517.5	1,922.3	54.65	1,595.2	45.35
	臺北	2,369.6	1,811.2	76.43	558.4	23.57
臺北市北投區	鞍部	5,051.3	3,322.2	65.77	1,729.1	34.23
臺北市北投區	竹子湖	4,819.5	3,057.1	63.43	1,762.4	36.57
	淡水	2,717.0	1,946.0	71.62	771.0	28.38
	板橋	2,370.6	1,738.6	73.34	632.0	26.66
	桃園	2,214.5	1,541.5	69.61	673.0	30.39
	新屋	2,096.1	1,410.5	67.29	685.6	32.71
	新竹	2,098.3	1,361.1	64.87	737.2	35.13
	苗栗	1,932.5	1,323.0	68.46	609.5	31.54
	臺中	2,508.0	2,094.5	83.51	413.5	16.49
	梧棲	1,660.5	1,223.5	73.68	437.0	26.32
	彰化	1,733.5	1,399.0	80.70	334.5	19.30
南投縣魚池鄉	日月潭	2,871.0	2,411.0	83.98	460.0	16.02
	雲林	1,989.5	1,647.5	82.81	342.0	17.19
	嘉義	1,977.8	1,660.9	83.98	316.9	16.02
	阿里山	4,125.6	3,505.1	84.96	620.5	15.04
	玉山	2,726.3	2,281.5	83.68	444.8	16.32
	臺南	2,177.2	1,952.5	89.68	224.7	10.32
	高雄	2,226.0	2,079.5	93.42	146.5	6.58
	屏東	2,488.0	2,332.5	93.75	155.5	6.25
	恆春	2,287.3	2,161.8	94.51	125.5	5.49
	宜蘭	2,684.6	1,569.4	58.46	1,115.2	41.54
宜蘭縣蘇澳鎮	蘇澳	4,391.0	1,614.5	36.77	2,776.5	63.23
	花蓮	1,655.0	1,123.0	67.85	532.0	32.15
	成功	1,469.4	1,015.9	69.14	453.5	30.86
	臺東	1,092.4	879.3	80.49	213.1	19.51
	大武	1,823.0	1,539.1	84.43	283.9	15.57
	蘭嶼	2,789.7	1,590.7	57.02	1,199.0	42.98
	馬祖	1,086.2	677.1	62.34	409.1	37.66
	金門	905.3	472.8	52.23	432.5	47.77
	澎湖	925.5	519.3	56.11	406.2	43.89
	東吉島	1,135.0	681.1	60.01	453.9	39.99

2334.9    1666.9    71.39    668.0    28.12

0.400752





1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
150.6	72.1	127.7	104.4	211.6	345.5	37.3	124.6	80.5
382.1	292.4	209.1	140.0	404.2	431.1	102.3	173.3	659.1
45.0	64.1	184.2	115.1	335.8	419.5	439.3	212.4	377.1
301.1	103.7	263.8	154.9	518.3	542.9	315.2	379.6	1333.8
238.4	72.4	213.8	141.9	500.0	445.3	317.0	397.3	1182.7
79.5	57.0	172.5	220.0	488.0	460.0	116.5	192.0	657.0
48.8	69.1	197.8	115.4	388.7	452.3	362.7	210.0	291.4
52.5	80.5	225.5	135.5	428.5	364.0	212.0	292.0	231.0
49.5	72.9	229.7	115.0	500.7	454.6	52.4	172.6	221.4
25.5	67.9	279.7	217.0	515.0	482.7	48.5	211.4	92.0
27.0	37.5	289.0	142.5	297.0	440.5	77.5	443.0	52.5
13.0	11.0	179.5	115.5	524.0	480.0	177.5	768.0	133.5
18.0	16.0	174.0	94.0	272.0	284.5	109.5	544.5	9.0
9.0	8.0	133.5	82.5	290.5	466.0	186.0	395.5	53.0
9.0	6.5	171.5	135.0	674.0	754.5	216.5	664.5	92.0
6.0	7.0	137.0	53.0	195.0	413.5	167.0	661.0	203.0
5.0	8.0	107.9	74.0	239.7	316.5	335.5	631.5	132.2
82.2	7.1	230.9	155.4	1,105.5	866.3	267.2	1128.8	115.3
31.8	3.0	135.0	171.5	807.5	537.5	155.5	602.0	133.5
0.0	1.5	74.5	88.0	168.0	273.5	573.0	758.0	180.0
2.5	12.5	44.0	63.2	196.3	357.5	500.0	726.2	247.0
1.5	11.0	28.0	85.5	301.0	229.0	788.0	669.5	234.5
28.7	20.3	44.0	15.5	134.7	215.5	587.5	839.6	356.5
447.4	56.3	132.5	180.3	360.2	180.8	67.1	218.0	514.6
1101.0	94.5	206.0	677.5	372.5	106.5	88.5	219.5	472.0
71.0	52.5	92.5	73.5	218.0	164.5	66.5	289.0	228.0
72.1	83.7	58.0	55.2	118.8	95.0	89.0	437.4	158.7
35.5	12.9	36.0	28.3	165.7	132.9	136.9	216.4	202.1
62.1	66.4	40.7	34.0	279.1	112.3	216.7	616.2	243.7
245.7	320.4	121.1	167.5	273.6	179.1	346.8	278.3	390.7
5.6	86.0	156.6	120.1	64.0	337.2	192.4	27.3	50.1
4.4	37.5	201.7	113.1	190.0	117.1	45.3	112.7	2.7
12.0	28.5	111.5	114.8	77.9	92.7	178.5	169.6	0.6
6.4	27.1	144.4	67.2	136.0	106.4	261.7	169.2	7.8

107.9    57.9    151.6    128.4    345.6    342.9    230.4    410.3    274.7

100 斗豆小初作旧小初作内里比较图

笔



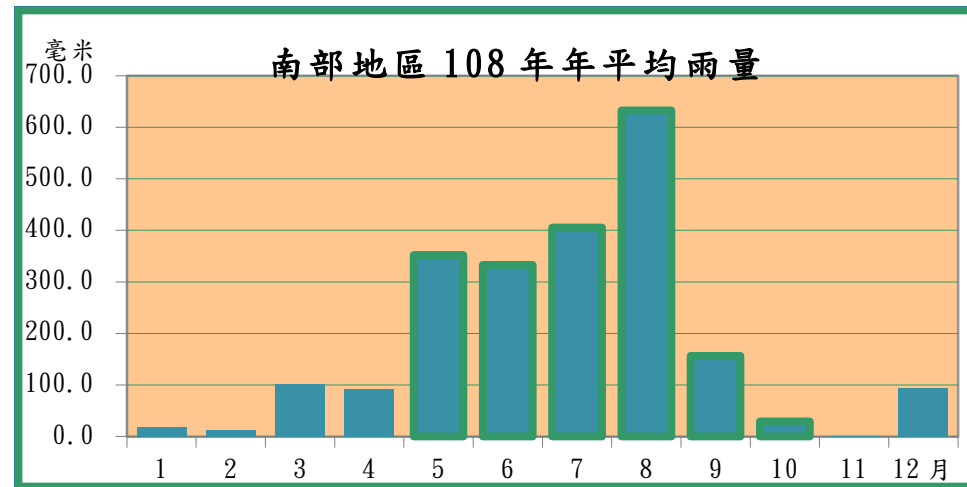
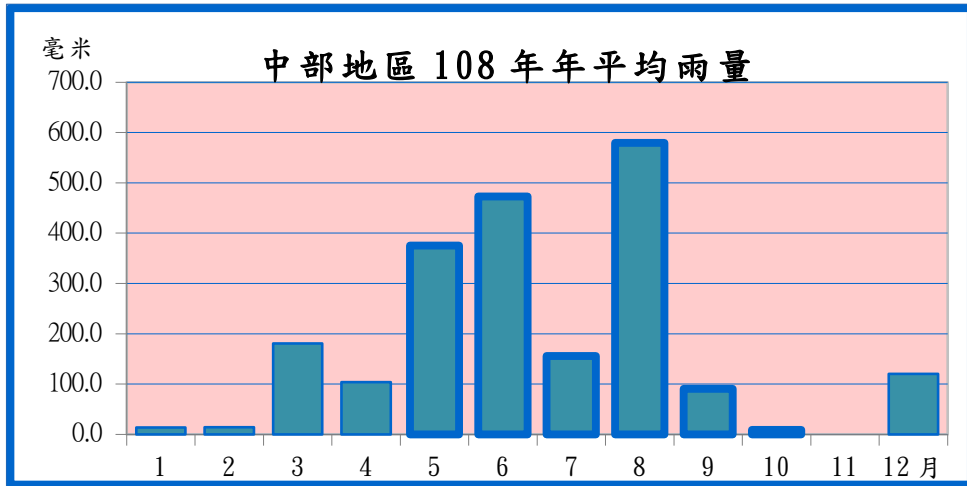
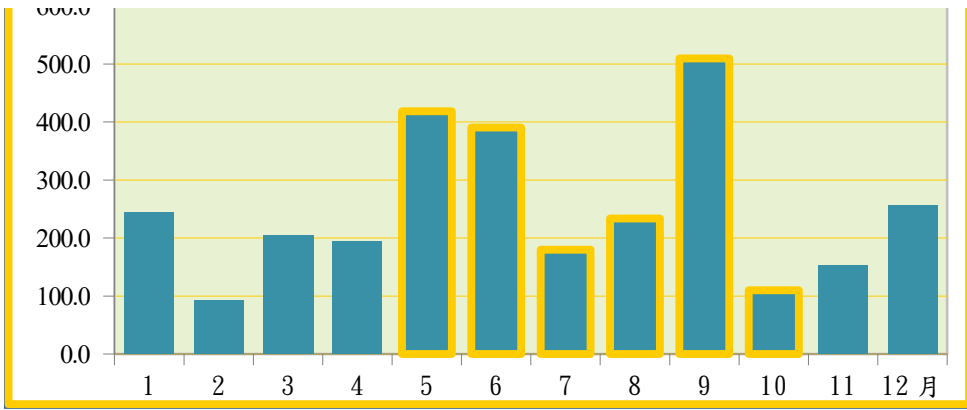
10月	11月	12月			總計	豐水期		枯水期
						雨量	%	雨量
9.0	42.3	165.2	67.7	北	2,983.4	1,841.9	61.74	1,141.5
152.3	219.0	352.6	458.8					
27.1	13.8	136.2	66.9	中	2,115.8	1,683.1	79.55	432.8
232.4	436.6	469.0	591.5					
214.8	563.3	532.6	519.6	南	2,229.9	1,908.2	85.58	321.6
32.5	46.5	195.5	40.0					
33.5	18.9	182.0	71.1	東	1,765.9	1,229.6	69.63	536.3
14.0	12.5	166.5	51.0					
8.8	32.5	186.0	40.1					
11.5	6.9	140.2	23.8					
12.5	0.0	113.5	9.5					
11.5	0.0	94.5	8.0					
4.0	0.0	135.0	6.8					
8.0	0.0	101.5	10.0					
9.5	0.0	138.0	17.5					
8.0	0.0	139.0	5.5					
5.5	0.0	122.0	3.7					
22.0	0.4	144.5	30.9					
45.5	0.5	103.0	26.0					
0.0	0.0	60.7	2.0					
52.5	2.0	22.3	0.5					
110.5	3.5	26.0	0.5					
28.0	2.5	14.5	3.5					
228.7	136.1	162.6	435.9					1
355.5	306.5	391.0	1015.9					2
157.0	109.5	133.0	70.5					3
117.0	40.1	144.4	75.5					4
25.3	8.4	92.0	15.2					5
71.1	11.3	69.4	27.0					6
122.2	65.7	278.6	239.5					7
6.1	0.2	40.6	7.5					8
5.0	-	75.8	T					9
0.0	T	139.4	5.4					10
0.0	0.0	208.8	4.9					11

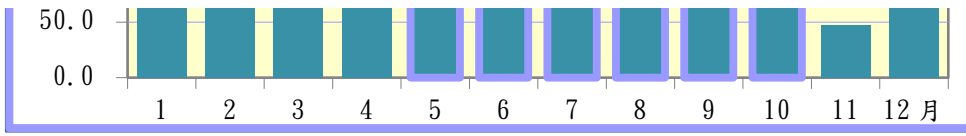
12月

63.0      63.0      161.1

毫米  
600.0

北部地區 108 年年平均雨量





时期	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
38.3	243.5	91.9	203.5	193.1	418.6	390.4	179.9	233.6
20.5	13.7	14.3	180.8	103.8	375.4	473.2	155.7	579.4
14.4	18.9	13.2	102.2	92.8	351.8	332.8	405.2	632.7
30.4	97.3	107.2	69.7	71.7	211.0	136.8	171.2	367.5

9月	10月	11月	12月			0.11	0.25	0.43
509.4	110.0	152.9	256.6	61.74	0.62	04:06		
90.5	8.9	0.0	120.3	79.55	0.26	02:08		
156.4	29.3	1.1	93.5	85.58	0.17	01:09		
244.6	98.5	47.0	143.5	69.63	0.44	03:07		
				69.07	0.4466	4.6		
					30.93	69.07	0.447807	

0.67 1.00